

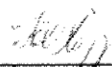
Открытое акционерное общество «Газпром»
Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

ОТЧЕТ

№, дата муниципального контракта	№ 30 от 19.12.2012
Наименование муниципального контракта	Разработка схемы теплоснабжения городского округа город Октябрьский Республики Башкортостан
№, наименование этапа	Этап 2 Разработка главы 1 «Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения» обосновывающих материалов схемы теплоснабжения
Наименование результата	Глава 1 «Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения»

Приложение

Заместитель Генерального
директора
ОАО «Газпром промгаз»


_____ подпись

Ю.А. Охорзин

Руководитель работы
Заместитель Генерального
директора –
начальник ОРСЭ в СПб
ОАО «Газпром промгаз»


_____ подпись

В.К. Аверьянов

Москва 2013

Содержание

Приложение А Характеристика котельных.....	3
Приложение Б Характеристика участков тепловой сети от котельных	10
Приложение В Принципиальные тепловые схемы ЦТП.....	152
Приложение Г Паспорт теплового пункта.....	157
Приложение Д Тепловые потери в сетях водяного теплоснабжения.....	161
Приложение Е Должностные инструкции персонала АДС	175
Приложение Ж Температуры наружного воздуха по данным метеорологических наблюдений в районе г. Октябрьский	189
Приложение И Данные приборного учета	191
Приложение К Характеристики застройки планировочных кварталов	223
Приложение Л Перечень газовых котлов, установленных в домах, присоединенных к централизованным системам теплоснабжения.....	312
Приложение М Данные по котельным ОАО «Октябрьсктеплоэнерго».....	322
Приложение Н Данные теплоснабжающих организаций.....	327
Приложение П Исходная вода для котельных ОАО «Октябрьсктеплоэнерго»	340
Приложение Р Гидравлические режимы тепловых сетей и пьезометрические графики	349
Приложение С Пьезометрические графики с предлагаемыми режимами работы котельных.....	383

Приложение А

Характеристика котельных

Таблица А.1 – Характеристика котельных

п/п №	Наименование котельной, адрес	Тепло-снабжающая организация	Характеристика котлов							Емкость бака, м. куб.	Температурный график, °С	Располагаемая тепловая мощность котельной, Гкал/ч	Установленная тепловая мощность котельной (паспортная), Гкал/ч	Присоединенная тепловая нагрузка котельной, (без учета тепловых потерь в сетях) Гкал/ч			Суммарная присоединенная тепловая нагрузка котельной, Гкал/ч	Произведено тепловой энергии, тыс. Гкал	Полезный отпуск тепловой энергии, тыс. Гкал	Объем потребления тепловой энергии на потери в тепловых сетях, Гкал/год	Объем потребления тепловой энергии на собственные нужды, Гкал/год	Тариф на тепловую энергию, установленный РЭК, руб./Гкал	Вид потребляемого топлива		Годовой расход	Удельный расход топлива, кг у.т./Гкал	Среднегодовой эксплуатационный КПД котельной, %	Годовой расход электрической энергии, тыс. кВт·ч	Годовой расход воды, м3	Схема теплоснабжения объектов (закрытая, открытая)	Коэффициент использования установленной мощности, %	Способы учета тепла, опущенного от котельной	потери: подпитка, Гкал/ч	потери: эксплуатация (собственные нужды), Гкал/ч	Наличие химводоподготовки		
			марка	Год ввода в эксплуатацию	В эксплуатации, лет	Год последнего освидетельствования при допуске в эксплуатацию после ремонта	Мощность (паспортная) котла, Гкал/час	Количество, шт.	КПД котлов, %					отопление и вентиляция	ГВС	технология							Основное	Резервное												натуральные ед. (природный газ) По данным газ. Приборов, тыс.н.м.куб.	Т у.т.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
Республика Башкортостан городской округ города Октябрьский																																					
Муниципальные котельные																																					
1	"Котельная №1" ул. Островского, д. 6	ОАО «Октябрьсктеплоэнерго», Юридический адрес: 452600, Россия, Республика Башкортостан, г.Октябрьский, ул.Садовое кольцо, 2.	ДКВР 6,5/13	1993	19	2011	4,55	1	91,75	Аккумуляторный бак отсутствует	95-70 без срезки	48,1	48,1	29,49	0,303	0	29,79	75,491	62,964	10454	2073,4	975	газ	Мазут	9537,7	10998	146	98	2723,1	63197	закрытая	18	Взлет 010 (12 лет)	0,073	0,384	да	
		ДКВР 6,5/13	2006	6	2011	4,55	1	92,3																													
		ДКВР 6,5/13	2012	0	2012	4,55	1	92,4																													
		ДКВР 6,5/13	1994	18	2011	4,55	1	92,4																													
		ДКВР 6,5/13	2000	12	2011	4,55	1	92,25																													
		ДКВР 6,5/13	2005	7	2011	4,55	1	92,2																													
		ДЕ 16-14	2010	2	2011	10,4	1	92,3																													
		ДЕ 16-14	1997	15	2011	10,4	1	91,8																													
				9,9																																	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37																													
2	"Котельная №2" ул. Садовое Кольцо, д. 2	ОАО «Октябрьсктеплоэнерго»	ДКВР 10/13	2007	5	2011	7	1	91,75	Аккумуляторный бак отсутствует	95-70 без срезки	49	49	29,620	0,866	1	31,49	79,234	66,433	11133,74	1667,6	975	газ	Мазут	10050,5	11590	146	98	2445,6	55219	закрытая	18	Расчетный	0,038	0,287	да																													
			ДКВР 10/13	2009	3	2011	7	1	91,87																																																								
			ДКВР 10/13	2009	3	2011	7	1	91,7																																																								
			ДКВР 10/13	1993	19	2011	7	1	92																																																								
			ДКВР 10/13	1999	13	2011	7	1	92,25																																																								
			ДКВР 10/13	2008	4	2011	7	1	92,2																																																								
			ДКВР 10/13	2010	2	2011	7	1	92,3																																																								
					7																																																												
3	"Котельная №3" ул. Куйбышева, д. 42	ОАО «Октябрьсктеплоэнерго»	ДКВР 10/13	1998	14	2011	7	1	90,9	Аккумуляторный бак отсутствует	95-70 (пар без срезки, вод.-срез 70)	157,25	164,25	66,306	7,037	2,562	75,91	41,970	180,265	23756,61	2419	975	газ	Мазут	5569,64	6423	153	93	6701,9	228970	закрытая	14	ТЕКОН (12 лет)	0,119	1,421	да																													
			ДКВР 10/13	1996	16	2011	7	1	90,85																																																								
			ДКВР 10/13	2001	11	2011	7	1	90,98																																																								
			ДКВР 10/13 (законсервирован с 2008г)	1971	41	2008	7	1	90,01																																																								
			ДЕ-25-14	1999	13	2011	16,25	1	93,43																																																								
			ПТВМ-30	1997	15	2011	30	1	92,5																																																								
			ПТВМ-30	2000	12	2011	30	1	93,66																																																								
			ПТВМ-30	1998	14	2011	30	1	93,42																																																								
			КВГМ-35-150	2002	10	2011	30	1	93,23																																																								
					13																																																												
4	"Котельная №4" ул. Северная, д. 5д	ОАО «Октябрьсктеплоэнерго»	Е-1/9	1984	28	2011	0,66	1	85,4	Аккумуляторный бак отсутствует	95-70 (паровые котлы без срезки; водогрейные котлы - срез 70)	17,92	17,92	4,784	0,0019	0,173	4,96	14,654	11,382	3009,663	262,5	975	газ	нет	1940,8	2238	153	94	633,36	2523	закрытая	9	ВЗЛЕТ-010 (12 лет)	0,013	0,481	да																													
			Е-1/9	2004	8	2011	0,66	1	85,4																																																								
			ТВГ-8М	1990	22	2012	8,3	1	89,92																																																								
			ТВГ-8М	1997	15	2012	8,3	1	86,66																																																								
							18,25																																																										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
5	"Котельная №5" ул. Садовое Кольцо, д. 117	ОАО «Октябрьсктеплоэнерго»	Е-1,0-0,9Г	2009	3	2011	0,7	1	89,2	Аккумуляторный бак отсутствует	95-70	0,7	0,7	0,026	0,167	0,660	0,85	0,66	0,616	0	44,33	975	газ	нет	107,84	124	188	76	6,33	4822	закрытая	11	Расчетный	0,000036	0,0042	нет
6	"Котельная №6" ул. 9 Января (Первомайская, 3а)	ОАО «Октябрьсктеплоэнерго»	КВа-1,0Гн	2012	0		0,86	1	93	Аккумуляторный бак отсутствует	95-70 срез 70	1,72	1,72	1,090	0,213	0	1,30	0,861	0,429	383,506	48	975	газ	нет	119	137	160	89	45,53		закрытая	6	Расчетный	0,00031	0,004	да
			КВа-1,0Гн	2012	0		0,86	1	93																											
					0																															
7	"Котельная №7 (Дворец спорта)" ул. Девонская, д. 8/А	ОАО «Октябрьсктеплоэнерго»	КВа-0,39Гн	2009	3	2012	0,34	1	92,2	Аккумуляторный бак отсутствует	95-70 срез 70	1,7	1,7	1,092	0,17	0	1,26	1,333	1,316	0	17,262	975	газ	нет	167,9	194	145	98	0,00		закрытая	9	Расчетный	0,0003	0,012	нет
			КВа-0,39Гн	2009	3	2012	0,34	1	91,85																											
			КВа-0,39Гн	2009	3	2012	0,34	1	92,25																											
			КВа-0,39Гн	2009	3	2012	0,34	1	92,95																											
			КВа-0,39Гн	2009	3	2012	0,34	1	92,7																											
					3																															
8	"Котельная №8" ул. Бакинская, д. 8	ОАО «Октябрьсктеплоэнерго»	НР-18 пар	1961	51	2012	0,415	1	83,45	Аккумуляторный бак отсутствует	95-70 срез 70	1,33	1,33	0,411	0,123	0,230	0,76	1,731	1,685	0	46,28	975	газ	нет	247,4	285	165	87	25,54	3095	закрытая	15	Расчетный	0,0264	0,046	да
			НР-18 пар	2006	6	2012	0,415	1	83,45																											
			НР-18 вод	1980	32	2012	0,25	1	89,13																											
			НР-18 вод	1972	40	2012	0,25	1	85,23																											
					32																															
9	"Котельная №9" Отдельностоящая ул. Ломоносова, д. 1/а	ОАО «Октябрьсктеплоэнерго»	НР-18 вод	1998	14	2012	0,64	1	85,2	Аккумуляторный бак отсутствует	95-70 (пар без срезки, вод.-срез 70)	2,57	2,57	0,917	0,217	0,240	1,37	3,624	2,872	589,18	162,652	975	газ	нет	526,2	607	167	85	35,84	19415	закрытая	16	Расчетный	0	0,0003	да
			НР-18 вод	2000	12	2012	0,64	1	88,53																											
			НР-18 пар	1998	14	2012	0,64	1	85,88																											
			Е-1,0-0,9Г	1994	18	2012	0,65	1	91,43																											
					15																															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
10	"Котельная №10" ул. Совхозная	ОАО «Октябрьсктеплоэнерго»	ТВГ-1,5	1999	13	2012	1,5	1	88	Аккумуляторный бак отсутствует	95-70 срез 70	4,5	4,5	0,379	0	0	0,38	2,578	1,287	1160,709	130,37	975	газ	нет	347,5	401	155	92	116,9	426	закрытая	7	Расчетный	0,000036	0,0047	да
			ТВГ-1,5	2002	10	2012	1,5	1	88,55																											
			ТВГ-1,5	1995	17	2012	1,5	1	88,33																											
11	"Котельная №11" ул. Партизанская, д. 9	ОАО «Октябрьсктеплоэнерго»	ИК-01	2006	6	2012	0,086	1	76,3	Аккумуляторный бак отсутствует	95-70 срез 70	0,172	0,172	0,112	0	0	0,11	0,294	0,266	0	28,21	975	газ	нет	44,7	52	175	81	7,913		закрытая	20	Расчетный	0,000049	0,0052	да
			ИК-01	2006	6	2012	0,086	1	85,6																											
					6																															
12	"Котельная №12" 7-й мкр ул. Герцена, д. 22 (помещение №1)	ОАО «Октябрьсктеплоэнерго»	Универсал	1974	38	2012	0,43	1	85,03	Аккумуляторный бак отсутствует	95-70	0,86	0,86	0,000	0,447	0	0,45	1,529	1,157	311,236	60,87	975	газ	нет	238,5	275	180	79	17,358	19099	закрытая	20	Расчетный	0,000063	0,0175	да
			Универсал	1974	38	2012	0,43	1	84,13																											
					38																															
13	"Котельная №13" Олега Кошевого ул, д. 4	ОАО «Октябрьсктеплоэнерго»	НР-18 пар	1961	51	2012	0,636	1	86,5	Аккумуляторный бак отсутствует	95-70 (пар без срезки, вод.-срез 70)	4,128	4,128	3,361	0,015	0	3,38	10,062	9,200	826,534	35,9	975	газ	нет	1389,4	1602	159	90	141,48	1904	закрытая	28	ВЗЛЕТ (12 лет)	0,00364	0,1555	да
			НР-18 вод	1961	51	2012	0,636	1	87,65																											
			НР-18 вод	1978	34	2012	0,636	1	87,1																											
			Энергия	1977	35	2012	0,74	1	83,53																											
			Энергия	1978	34	2012	0,74	1	84,68																											
			Энергия	1961	51	2012	0,74	1	83,98																											
		43																																		
14	"Котельная №14" ул. Голая, д. 31	ОАО «Октябрьсктеплоэнерго»	ТВГ-4р	1998	14	2012	4,3	1	90,9	Аккумуляторный бак отсутствует	95-70 срез 70	12,9	12,9	4,535	0,214	0,1044	4,85	14,249	11,120	2859,215	269,3	975	газ	нет	1877,5	2165	152	94	732,4	17049	закрытая	13	ВЗЛЕТ (12 лет)	0,0244	0,0955	да
			ТВГ-4р	1995	17	2012	4,3	1	90,3																											
			ТВГ-4р	1996	16	2012	4,3	1	88,68																											
					16																															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
15	"Котельная №15" ул. Космонавтов, д. 59а	ОАО «Октябрьсктеплоэнерго»	ПТВМ-30	1980	32	2012	30	1	92,75	Аккумуляторный бак отсутствует	95-70 (парбез срезки, вод.-срез 70)	146	146	57,25	15,481	0,105	72,84	173,610	192,994	41594,8	3866,8	975	газ	мазут	22076	25457	147	97	7996,7		закрытая	19	ТЕКОН (12 лет)	0,0306	0,5615	да	
			ПТВМ-30	1979	33	2012	30	1	92,95																												
			ПТВМ-30	1978	34	2012	30	1	92,55																												
			ПТВМ-30	2001	11	2012	30	1	95,38																												
			ДКВР 20-13	1976	36	2012	13	1	92,3																												
			ДКВР 20-13	1976	36	2012	13	1	94,1																												
				30																																	
16	"Котельная №16" ул. Северная, д. 8/2	ОАО «Октябрьсктеплоэнерго»	ДКВР 10-13	1983	29	2012	7	1	91,3	Аккумуляторный бак отсутствует	95-70	21	21	9,70	0	3,874	13,58	23,806	20,204	1309,969	2292,06	975	газ	мазут	3416,2	3939	165	86	635,6		закрытая	13	ВЗЛЕТ (12 лет)	0,03	0,5178	да	
			ДКВР 10-13	1983	29	2012	7	1	91,83																												
			ДКВР 10-13	1983	29	2012	7	1	91,75																												
							29																														
17	"Котельная №17" ул. Збмкр., на территории городской больницы №2	ОАО «Октябрьсктеплоэнерго»	Е-1,0-0,9Г	2004	8	2012	0,66	1	89,95	Аккумуляторный бак отсутствует	95-70	1,32	1,32	0,005	0,21	0	0,22	0,05	0,046	0	3,7	975	газ	нет	11,0	13	254	56	65,91		закрытая	0,4	Расчетный	0,0	0,0	да	
			Е-1,0-0,9Г	2005	7	2012	0,66	1	89,87																												
							7,5																														
18	"Котельная №18" ул. Пугачева, д.16	ОАО «Октябрьсктеплоэнерго»	Therm TRIO 90 (Т)	2012	0	-	0,08	1	93,1	Аккумуляторный бак отсутствует	95-70 срез 70	0,308	0,31	0	0,13	0	0,13	0,227	0,209	0	17,93	975	газ	нет	44,0	51	223	64	32,5		закрытая	8	Расчетный	0,0	0,0	нет	
			Therm TRIO 90 (Т)	2012	0	-	0,08	1	93,15																												
			Therm TRIO 90 (Т)	2012	0	-	0,08	1	93,2																												
			Therm TRIO 90 (Т)	2012	0	-	0,08	1	92,3																												
							0																														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37		
19	Котельная Школа №5, ул. Кооперативная, д.105	ОАО «Октябрьсктеплоэнерго»	ИК-01S	2012	0	-	0,086	1	93	Аккумуляторный бак отсутствует	95-70	0,170	0,172	0,161	0	0	0,16	0,246	0,240	0	5,9	975	газ	нет	34,0	39	159	90	33,5		закрытая	16	Расчетный	0,0	0,0	Да		
			ИК-01S	2012	0	-	0,086	1	93																													
Ведомственные котельные																																						
1	"Котельная №2" отдельная п.Туркменево (Промышленная зона)	ОАО АНК "Башнефть"	ДКВР 6,5-13	1985	27	2010	4,71	1	91,75	Аккумуляторный бак отсутствует	95-70	14,13	14,13	1,48	0	0	1,48	4,9	4,9	0	0,5	-	газ	нет	652	745	152	94	449,5		закрытая	4	Метрон 300ПР	0,0	0,0	Да		
			ДКВР 6,5-14	1986	26	2010	4,71	1	92,3																													
			ДКВР 6,5-15	1988	24	2010	4,71	1	92,4																													
						26																																
2	Котельная отдельная блочная, ул. Кувыкина, д. 49	ООО "Октябрьский хлеб"	Ква-0,5Гн	2012	0	-	0,43	1	93	Аккумуляторный бак отсутствует	80-70	0,86	0,86	0,8	0	0	0,80	2,221	2,221	0	53,3	-	газ	нет	298,5	341	154	93	25,54	33,0	закрытая	29	Расчетный	0,0	0,0	Да		
			Ква-0,5Гн	2012	0	-	0,43	1	93																													
						0																																
3	Котельная отдельная, ул. 8 Марта, д. 9А	ООО "ЗПИ "Альтернатива"	КВГМ-20-150	1987	25	2011	20	1	90	Аккумуляторный бак отсутствует	95-70	10	40	10	0	0	10,00	12,47	12,30	0	1798,41	-	газ	дизельное	1792,5	2049	167	86	26,05	3019,0	закрытая	4	Приборы учета	0,0	0,0	Да		
			КВГМ-20-150	1993	19	2011	20	1	90																													
						22																																
4	Котельная отдельная блочная, ул. Северная, д. 60	ОАО "АК ОЗНА"	2К-ВК-3,15	2007	5	-	2,7	1	92	Аккумуляторный бак отсутствует	95-70	16,2	16,2	10,84	2,7	0	13,54	17,291	17,291	0	172,91	879	газ	нет	2452,4	2830	164	87	659,5	55778,0	закрытая	12	Расчетный	0,0	0,0	Да		
			2К-ВК-3,15	2007	5	-	2,7	1	92																													
			2К-ВК-3,15	2007	5	-	2,7	1	92																													
			2К-ВК-3,15	2007	5	-	2,7	1	92																													
			2К-ВК-3,15	2007	5	-	2,7	1	92																													
			2К-ВК-3,15	2007	5	-	2,7	1	92																													
						5																																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
5	Котельная отдельно- стоящая блочная, ул. Космонавтов, д. 65	ОАО "АК ОЗНА"	2К-ВК-2	2008	4	-	1,72	1	92	Аккумуляторный бак отсутствует	95-70	8,6	8,6	6,2	1,6	0	7,80	5,5	5,50	0	55,05	-	газ	нет	789,2	911	166	86	177,9	31065,0	закрытая	7	Расчетный	0,0	0,0	Да
			2К-ВК-2	2008	4	-	1,72	1	92																											
			2К-ВК-2	2008	4	-	1,72	1	92																											
			2К-ВК-2	2008	4	-	1,72	1	92																											
			2К-ВК-2	2008	4	-	1,72	1	92																											
Всего по г. Октябрьскому								95			521,4	558,4	238,6	29,9	8,9	277,4	717,9	606,9	97389,2	15532,2				93358	107630		95	23736	442417			0,359	3,997			
Из них муниципальные котельные								76			471,65	478,65	209,24	25,59	8,95	243,78	675,53	564,68	97389,2	13452,1				87374	100754		97	22397	415719			0,359	3,997			

Приложение Б

Характеристика участков тепловой сети от котельных

Таблица Б.1 – Характеристика участков тепловой сети от котельной №1

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
1	Котельная	УТ-1	подающий	0.325	3	ММВ 125	Канальная	2006	0.61	0.98
2	Котельная	УТ-1	обратный	0.325	3	ММВ 125	Канальная	2006	1.6	0.98
3	УТ-1	УТ-2	подающий	0.426	34	ММВ 125	Канальная	2001	1.6	14.48
4	УТ-1	УТ-2	обратный	0.426	34	ММВ 125	Канальная	2001	1.6	14.48
5	УТ-2	УТ-3	подающий	0.426	22	ММВ 125	Канальная	2001	1.6	9.37
6	УТ-2	УТ-3	обратный	0.426	22	ММВ 125	Канальная	2001	1.6	9.37
7	УТ-3	УТ-4	подающий	0.377	88	ППУ	Бесканальная	2005	1.6	33.18
8	УТ-3	УТ-4	обратный	0.377	88	ППУ	Бесканальная	2005	1.6	33.18
9	УТ-4	УТ-5	подающий	0.426	48	ППУ	Бесканальная	2006	1.6	20.45
10	УТ-4	УТ-5	обратный	0.426	48	ППУ	Бесканальная	2006	1.6	20.45
11	УТ-5	УТ-6	подающий	0.426	315	ППУ	Бесканальная	2006	1.6	134.19
12	УТ-5	УТ-6	обратный	0.426	315	ППУ	Бесканальная	2006	1.6	134.19
13	УТ-6	УТ-7	подающий	0.325	217	ППУ	Бесканальная	2007	1.6	70.53
14	УТ-6	УТ-7	обратный	0.325	217	ППУ	Бесканальная	2007	1.6	70.53
15	УТ-7	УТ-8	подающий	0.219	101	ППУ	Бесканальная	2008	1.6	22.12
16	УТ-7	УТ-8	обратный	0.219	101	ППУ	Бесканальная	2008	1.6	22.12
17	УТ-8	УТ-9	подающий	0.219	72	ППУ	Бесканальная	2009	1.6	15.77
18	УТ-8	УТ-9	обратный	0.219	72	ППУ	Бесканальная	2009	1.6	15.77
19	УТ-10	УТ-11	подающий	0.219	107	ММВ 100	Канальная	2002	1.6	23.43
20	УТ-10	УТ-11	обратный	0.219	107	ММВ 100	Канальная	2002	1.6	23.43
21	УТ-9	УТ-10	подающий	0.219	60	ММВ 100	Бесканальная	2009	1.6	13.14
22	УТ-9	УТ-10	обратный	0.219	60	ППУ	Бесканальная	2009	1.6	13.14

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
23	УТ-11	УТ-12	подающий	0.219	83	ММВ 100	Канальная	2002	1.6	18.18
24	УТ-11	УТ-12	обратный	0.219	83	ММВ 100	Канальная	2002	1.6	18.18
25	УТ-12	УТ-13	подающий	0.219	230	ММВ 100	Канальная	2008	1.6	50.37
26	УТ-12	УТ-13	обратный	0.219	230	ММВ 100	Канальная	2008	1.6	50.37
27	УТ-13	Общежитие НГДУ	подающий	0.108	27	ММВ 75	Канальная	1993	1.6	2.92
28	УТ-13	Общежитие НГДУ	обратный	0.108	27	ММВ 75	Канальная	1993	1.6	2.92
29	УТ-13	Поликлиника№1	подающий	0.108	65	ММВ 75	Канальная	1997	1.6	7.02
30	УТ-13	Поликлиника№1	обратный	0.108	65	ММВ 75	Канальная	1997	1.6	7.02
31	УТ-12	УТ-14	подающий	0.219	32	ММВ 100	Канальная	1994	1.6	7.01
32	УТ-12	УТ-14	обратный	0.219	32	ММВ 100	Канальная	1994	1.6	7.01
33	УТ-14	УТ-15	подающий	0.219	12	ППУ	Канальная	1978	1.6	2.63
34	УТ-14	УТ-15	обратный	0.219	12	ППУ	Канальная	1978	1.6	2.63
35	УТ-15	УТ-15*	подающий	0.219	35	ППУ	Канальная	2002	1.6	7.67
36	УТ-15	УТ-15*	обратный	0.219	35	ППУ	Канальная	2002	1.6	7.67
37	УТ-15*	УТ-16	подающий	0.159	20	ППУ	Канальная	1986	1.6	3.18
38	УТ-15*	УТ-16	обратный	0.159	20	ППУ	Канальная	1986	1.6	3.18
39	УТ-16	УТ-17	подающий	0.159	21	ППУ	Канальная	1993	1.6	3.34
40	УТ-16	УТ-17	обратный	0.159	21	ППУ	Канальная	1993	1.6	3.34
41	УТ-17	УТ-18	подающий	0.159	108	ППУ	Канальная	2003	1.6	17.17
42	УТ-17	УТ-18	обратный	0.159	108	ППУ	Канальная	2003	1.6	17.17
43	УТ-18	УТ-19	подающий	0.159	15	ППУ	Канальная	1998	1.6	2.39
44	УТ-18	УТ-19	обратный	0.159	15	ППУ	Канальная	1998	1.6	2.39
45	УТ-19	УТ-20	подающий	0.076	19	ММВ 75	Канальная	1997	1.6	1.44
46	УТ-19	УТ-20	обратный	0.076	19	ММВ 75	Канальная	1997	1.6	1.44
47	УТ-20	УТ-21	подающий	0.076	33	ММВ 75	Канальная	1985	1.6	2.51
48	УТ-20	УТ-21	обратный	0.076	33	ММВ 75	Канальная	1985	1.6	2.51
49	УТ-21	ул. Чапаева, 18	подающий	0.076	17	ММВ 125	Канальная	1983	1.6	1.29
50	УТ-21	ул. Чапаева, 18	обратный	0.076	17	ММВ 75	Канальная	1983	1.6	1.29
51	УТ-21	Гараж типографии	подающий	0.057	2	ММВ 75	Канальная	1983	1.6	0.11
52	УТ-21	гараж типографии	обратный	0.057	2	ММВ 75	Канальная	1983	1.6	0.11
53	УТ-18	Ул. комсомольская, 7	подающий	0.076	20	ППУ	Канальная	1994	1.6	1.52

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
54	УТ-18	ул.Комсомольская,7	обратный	0.076	20	ППУ	Канальная	1994	1.6	1.52
55	УТ-17	ШРМ №1	подающий	0.057	29	ММВ 75	Канальная	1993	1.6	1.65
56	УТ-17	ШРМ №1	обратный	0.057	29	ММВ 75	Канальная	1993	1.6	1.65
57	УТ-17	УТ-22	подающий	0.108	40	ММВ 75	Канальная	1994	1.6	4.32
58	УТ-17	УТ-22	обратный	0.108	40	ММВ 75	Канальная	1994	1.6	4.32
59	УТ-22	ул.Чапаева,22	подающий	0.108	51	ММВ 75	Бесканальная	1973	1.6	5.51
60	УТ-22	ул.Чапаева,22	обратный	0.108	51	ММВ 75	Бесканальная	1993	1.6	5.51
61	УТ-22	ул.Чапаева,20	подающий	0.057	24	ММВ 75	Бесканальная	1992	1.6	1.37
62	УТ-22	ул.Чапаева,20	обратный	0.057	24	ММВ 75	Бесканальная	1992	1.6	1.37
63	УТ-16	ул.Свердлова,19	подающий	0.057	15	ММВ 75	Бесканальная	2000	1.6	0.86
64	УТ-16	Свердлова,19	обратный	0.057	15	ММВ 75	Бесканальная	2000	1.6	0.86
65	УТ-15	УТ-23	подающий	0.108	81	ММВ 75	Канальная	1995	1.6	8.75
66	УТ-15	УТ-23	обратный	0.108	81	ММВ 75	Канальная	1995	1.6	8.75
67	УТ-23	ул.Свердлова,1	подающий	0.057	17	ММВ 75	Канальная	1998	1.6	0.97
68	УТ-23	ул. Свердлова,1	обратный	0.057	17	ММВ 75	Канальная	1998	1.6	0.97
69	УТ-14	УТ-24	подающий	0.108	31	ММВ 75	Бесканальная	1987	1.6	3.35
70	УТ-14	УТ-24	обратный	0.108	31	ММВ 75	Бесканальная	1987	1.6	3.35
71	УТ-24	УТ-25	подающий	0.108	28	ММВ 75	Бесканальная	1985	1.6	3.02
72	УТ-24	УТ-25	обратный	0.108	28	ММВ 75	Бесканальная	1985	1.6	3.02
73	УТ-25	УТ-26	подающий	0.108	29	ММВ 75	Бесканальная	1987	1.6	3.13
74	УТ-25	УТ-26	обратный	0.108	29	ММВ 75	Бесканальная	1987	1.6	3.13
75	УТ-26	ул.Чапаева,26	подающий	0.057	17	ММВ 75	Канальная	1999	1.6	0.97
76	УТ-26	ул.Чапаева, 26	обратный	0.057	17	ММВ 75	Канальная	1999	1.6	0.97
77	УТ-26	ул.Чапаева,24	подающий	0.057	40	ММВ 75	Бесканальная	1994	1.6	2.28
78	УТ-26	ул.Чапаева,24	обратный	0.057	40	ММВ 75	Бесканальная	1994	1.6	2.28
79	УТ-25	ул.Свердлова,25	подающий	0.057	10	ММВ 75	Бесканальная	1994	1.6	0.57
80	УТ-25	ул.Свердлова,25	обратный	0.057	10	ММВ 75	Бесканальная	1994	1.6	0.57
81	УТ-11	УТ-27	подающий	0.159	40	ММВ 100	Бесканальная	1997	1.6	6.36
82	УТ-11	УТ-27	обратный	0.159	40	ММВ 100	Бесканальная	1997	1.6	6.36
83	УТ-27	УТ-28	подающий	0.159	12	ММВ 100	Бесканальная	1997	1.6	1.91
84	УТ-27	УТ-28	обратный	0.159	12	ММВ 100	Бесканальная	1997	1.6	1.91

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
85	УТ-28	УТ-29	подающий	0.159	45	ММВ 100	Бесканальная	1997	1.6	7.16
86	УТ-28	УТ-29	обратный	0.159	45	ММВ 100	Бесканальная	1997	1.6	7.16
87	УТ-29	УТ-30	подающий	0.159	10	ММВ 100	Бесканальная	1997	1.6	1.59
88	УТ-29	УТ-30	обратный	0.159	10	ММВ 100	Бесканальная	1997	1.6	1.59
89	УТ-30	УТ-31	подающий	0.108	49	ММВ 75	Бесканальная	1997	1.6	5.29
90	УТ-30	УТ-31	обратный	0.108	22	ММВ 75	Бесканальная	1997	1.6	2.38
91	УТ-31	УТ-32	подающий	0.108	22	ММВ 75	Бесканальная	1997	1.6	2.38
92	УТ-31	УТ-32	обратный	0.108	22	ММВ 75	Бесканальная	1997	1.6	2.38
93	УТ-32	ул.Свердлова,2	подающий	0.076	62	ММВ 75	Бесканальная	1998	1.6	4.71
94	УТ-32	ул.Свердлова,2	обратный	0.076	62	ММВ 75	Бесканальная	1998	1.6	4.71
95	УТ-32	ул.Свердлова,4	подающий	0.057	10	ММВ 75	Бесканальная	1998	1.6	0.57
96	УТ-32	ул.свердлова,4	обратный	0.057	10	ММВ 75	Бесканальная	1998	1.6	0.57
97	УТ-31	ул.Свердлова,6а	подающий	0.057	10	ММВ 75	Бесканальная	1997	1.6	0.57
98	УТ-31	ул.Свердлова,6а	обратный	0.057	10	ММВ 75	Бесканальная	1997	1.6	0.57
99	УТ-30	Ул.Свердлова,6	подающий	0.057	7	ММВ 75	Бесканальная	1998	1.6	0.40
100	УТ-30	ул.свердлова,6	обратный	0.057	7	ММВ 75	Бесканальная	1998	1.6	0.40
101	УТ-30	ул.Свердлова,8	подающий	0.057	39	ММВ 75	Бесканальная	2000	1.6	2.22
102	УТ-30	ул.Свердлова,8	обратный	0.057	39	ММВ 75	Бесканальная	2000	1.6	2.22
103	УТ-29	УТ-33	подающий	0.108	47	ММВ 75	Бесканальная	1998	1.6	5.08
104	УТ-29	УТ-33	обратный	0.108	47	ММВ 75	Бесканальная	1998	1.6	5.08
105	УТ-33	Д/сад №19	подающий	0.076	21	ММВ 75	Бесканальная	1994	1.6	1.60
106	УТ-33	Д/сад №19	обратный	0.076	21	ММВ 75	Бесканальная	1994	1.6	1.60
107	УТ-28	УТ-34	подающий	0.108	13	ММВ 75	Бесканальная	1998	1.6	1.40
108	УТ-28	УТ-34	обратный	0.108	13	ММВ 75	Бесканальная	1998	1.6	1.40
109	УТ-34	ул.Чапаева,32	подающий	0.057	58	ММВ 75	Бесканальная	1998	1.6	3.31
110	УТ-34	ул.Чапаева,32	обратный	0.057	58	ММВ 75	Бесканальная	1998	1.6	3.31
111	УТ-34	ул.Чапаева,30	подающий	0.057	18	ММВ 75	Бесканальная	1997	1.6	1.03
112	УТ-34	ул.Чапаева,30	обратный	0.057	18	ММВ 75	Бесканальная	1997	1.6	1.03
113	УТ-27	ул.Чапаева,28	подающий	0.057	22	ММВ 75	Бесканальная	2002	1.6	1.25
114	УТ-27	ул.Чапаева,28	обратный	0.057	22	ММВ 75	Бесканальная	2002	1.6	1.25
115	УТ-9	УТ-35	подающий	0.159	22	ММВ 100	Бесканальная	1987	1.6	3.50

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
116	УТ-9	УТ-35	обратный	0.159	22	ММВ 100	Бесканальная	1987	1.6	3.50
117	УТ-35	ул. Чапаева, 15	подающий	0.089	39	ММВ 75	Бесканальная	2004	1.6	3.47
118	УТ-35	ул. Чапаева, 15	обратный	0.089	39	ММВ 75	Бесканальная	2004	1.6	3.47
119	УТ-35	ул. Свердлова, 31	подающий	0.108	15	ММВ 75	Бесканальная	1985	1.6	1.62
120	УТ-35	ул. Свердлова, 31	обратный	0.108	15	ММВ 75	Бесканальная	1985	1.6	1.62
121	УТ-9	УТ-36	подающий	0.108	50	ММВ 75	Бесканальная	1994	1.6	5.40
122	УТ-9	УТ-36	обратный	0.108	50	ММВ 75	Бесканальная	1994	1.6	5.40
123	УТ-36	ул. Чапаева, 13	подающий	0.057	18	ММВ 75	Бесканальная	1994	1.6	1.03
124	УТ-36	ул. Чапаева, 13	обратный	0.057	18	ММВ 75	Бесканальная	1994	1.6	1.03
125	УТ-36	УТ-37	подающий	0.108	26	ММВ 75	Бесканальная	1981	1.6	2.81
126	УТ-36	УТ-37	обратный	0.108	26	ММВ 75	Бесканальная	1981	1.6	2.81
127	УТ-37	УТ-38	подающий	0.057	3	ММВ 75	Бесканальная	1989	1.6	0.17
128	УТ-37	УТ-38	обратный	0.057	3	ММВ 75	Бесканальная	1989	1.6	0.17
129	УТ-38	УТ-39	подающий	0.045	19	ММВ 75	Бесканальная	1989	1.6	0.86
130	УТ-38	УТ-39	обратный	0.045	19	ММВ 75	Бесканальная	1989	1.6	0.86
131	УТ-39	Бытовки ПТЖХ	подающий	0.045	23	ММВ 75	Бесканальная	1989	1.6	1.04
132	УТ-39	Бытовки ПТЖХ	обратный	0.045	23	ММВ 75	Бесканальная	1989	1.6	1.04
133	УТ-39	Склад ПТЖХ	подающий	0.045	3	ММВ 75	Бесканальная	1989	1.6	0.14
134	УТ-39	Склад ПТЖХ	обратный	0.045	3	ММВ 75	Бесканальная	1989	1.6	0.14
135	УТ-38	Гараж мэрии	подающий	0.057	7	ММВ 75	Бесканальная	1989	1.6	0.40
136	УТ-38	гараж мэрии	обратный	0.057	7	ММВ 75	Бесканальная	1989	1.6	0.40
137	УТ-37	Рем. служба ПТЖХ	подающий	0.108	18	ММВ 75	Бесканальная	1989	1.6	1.94
138	УТ-37	Рем. служба ПТЖХ	обратный	0.108	18	ММВ 75	Бесканальная	1989	1.6	1.94
139	УТ-8	УТ-40	подающий	0.159	22	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	3.50
140	УТ-8	УТ-40	обратный	0.159	22	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	3.50
141	УТ-40	УТ-41	подающий	0.159	86	ММВ 100	Канальная	2006	1.6	13.67
142	УТ-40	УТ-41	обратный	0.159	86	ММВ 100	Канальная	2006	1.6	13.67
143	УТ-41	УТ-42	подающий	0.159	58	ММВ 100	Бесканальная	2006	1.6	9.22
144	УТ-41	УТ-42	обратный	0.159	58	ММВ 100	Бесканальная	2006	1.6	9.22
145	УТ-42	УТ-43	подающий	0.159	137	ММВ 125	Бесканальная	2000	1.6	21.78
146	УТ-42	УТ-43	обратный	0.159	137	ММВ 100	Бесканальная	2000	1.6	21.78

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
147	УТ-43	УТ-44	подающий	0.159	37	ММВ 100	Бесканальная	1997	1.6	5.88
148	УТ-43	УТ-44	обратный	0.159	37	ММВ 100	Бесканальная	1997	1.6	5.88
149	УТ-44	УТ-45	подающий	0.159	32	ММВ 100	Канальная	1997	1.6	5.09
150	УТ-44	УТ-45	обратный	0.159	32	ММВ 100	Канальная	1997	1.6	5.09
151	УТ-45	УТ-46	подающий	0.159	60	ММВ 100	Канальная	1997	1.6	9.54
152	УТ-46	УТ-47	обратный	0.159	34	ММВ 100	Канальная	1997	1.6	5.41
153	УТ-47	УТ-48	подающий	0.159	21	ММВ 100	Бесканальная	1997	1.6	3.34
154	УТ-47	УТ-48	обратный	0.159	21	ММВ 100	Бесканальная	1997	1.6	3.34
155	УТ-46	УТ-47	подающий	0.159	34	ММВ 100	Канальная	1997	1.6	5.41
156	УТ-45	УТ-46	обратный	0.159	60	ММВ 100	Канальная	1997	1.6	9.54
157	УТ-48	УТ-49	подающий	0.159	58	ММВ 100	Бесканальная	1992	1.6	9.22
158	УТ-48	УТ-49	обратный	0.159	58	ММВ 100	Бесканальная	1992	1.6	9.22
159	УТ-49	УТ-50	подающий	0.108	32	ММВ 75	Бесканальная	1992	1.6	3.46
160	УТ-49	УТ-50	обратный	0.108	32	ММВ 75	Бесканальная	1992	1.6	3.46
161	УТ-50	УТ-51	подающий	0.108	31	ММВ 75	Бесканальная	2007	1.6	3.35
162	УТ-50	УТ-51	обратный	0.108	31	ММВ 75	Бесканальная	2007	1.6	3.35
163	УТ-51	УТ-52	подающий	0.108	30	ММВ 75	Бесканальная	2007	1.6	3.24
164	УТ-51	УТ-52	обратный	0.108	30	ММВ 75	Бесканальная	2007	1.6	3.24
165	УТ-52	ул.Геофизиков,16 вв.1	подающий	0.032	12	ММВ 75	Бесканальная	1991	1.6	0.38
166	УТ-52	ул.Геофизиков,16 вв.1	обратный	0.032	12	ММВ 75	Бесканальная	1991	1.6	0.38
167	УТ-51	ул.Геофизиков,16 вв.1	подающий	0.089	21	ММВ 75	Бесканальная	2007	1.6	1.87
168	УТ-51	ул.Геофизиков,16 вв.2	обратный	0.089	21	ППУ	Бесканальная	2007	1.6	1.87
169	УТ-50	ул.Советская,14	подающий	0.108	10	ММВ 75	Бесканальная	2000	1.6	1.08
170	УТ-50	ул.Советская,14	обратный	0.108	10	ММВ 75	Бесканальная	2000	1.6	1.08
171	УТ-49	ул.советская,12	подающий	0.076	33	ММВ 75	Бесканальная	1997	1.6	2.51
172	УТ-49	ул.Советская,12	обратный	0.076	33	ММВ 75	Бесканальная	1997	1.6	2.51
173	УТ-48	ул.Горького,22	подающий	0.076	77	ММВ 75	Бесканальная	1985	1.6	5.85
174	УТ-48	ул.Горького,22	обратный	0.076	77	ММВ 75	Бесканальная	1985	1.6	5.85
175	УТ-47	ул.Чапаева,3	подающий	0.089	30	ММВ 75	Бесканальная	1998	1.6	2.67
176	УТ-47	ул.Чапаева,3	обратный	0.089	30	ММВ 75	Бесканальная	1998	1.6	2.67
177	УТ-46	ул.Чапаева,5	подающий	0.057	13	ММВ 75	Бесканальная	1997	1.6	0.74

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов^	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
178	УТ-46	ул. Чапаева 5	обратный	0.057	13	ММВ 75	Бесканальная	1997	1.6	0.74
179	УТ-45	ул. Чапаева, 7	подающий	0.057	13	ММВ 75	Бесканальная	1997	1.6	0.74
180	УТ-45	ул. Чапаева, 7	обратный	0.057	13	ММВ 75	Бесканальная	1997	1.6	0.74
181	УТ-43	УТ-53	подающий	0.108	32	ММВ 75	Бесканальная	2000	1.6	3.46
182	УТ-43	УТ-53	обратный	0.108	32	ММВ 75	Бесканальная	2000	1.6	3.46
183	УТ-53	УТ-54	подающий	0.108	100	ММВ 75	Бесканальная	2001	1.6	10.80
184	УТ-53	УТ-54	обратный	0.108	100	ММВ 75	Бесканальная	2001	1.6	10.80
185	УТ-54	УТ-55	подающий	0.108	60	ММВ 75	Бесканальная	2001	1.6	6.48
186	УТ-54	УТ-55	обратный	0.108	60	ММВ 75	Бесканальная	2001	1.6	6.48
187	УТ-55	УТ-56	подающий	0.108	60	ММВ 75	Бесканальная	2001	1.6	6.48
188	УТ-55	УТ-56	обратный	0.108	60	ММВ 75	Бесканальная	2001	1.6	6.48
189	УТ-56	УТ-52	подающий	0.108	30	ММВ 75	Бесканальная	2001	1.6	3.24
190	УТ-56	УТ-52	обратный	0.108	30	ММВ 75	Бесканальная	2001	1.6	3.24
191	УТ-56	ул. геофизиков, 18	подающий	0.057	11	ММВ 75	Бесканальная	2001	1.6	0.63
192	УТ-56	ул. Геофизиков, 18	обратный	0.057	11	ММВ 75	Бесканальная	2001	1.6	0.63
193	УТ-55	ул. Геофизиков, 20	подающий	0.057	10	ММВ 75	Бесканальная	2001	1.6	0.57
194	УТ-55	ул. Геофизиков, 20	обратный	0.057	10	ММВ 75	Бесканальная	2001	1.6	0.57
195	УТ-54	ул. Геофизиков, 24	подающий	0.057	10	ММВ 75	Бесканальная	2001	1.6	0.57
196	УТ-54	ул. Геофизиков, 24	обратный	0.057	10	ММВ 75	Бесканальная	2001	1.6	0.57
197	УТ-53	УТ-53*	подающий	0.089	20	ММВ 75	Бесканальная	2001	1.6	1.78
198	УТ-53	УТ-53*	обратный	0.089	20	ММВ 75	Бесканальная	2001	1.6	1.78
199	УТ-43	ул. Комсомольская, 4	подающий	0.057	7	ММВ 75	Бесканальная	2003	1.6	0.40
200	УТ-43	ул. Комсомольская, 4	обратный	0.057	7	ММВ 75	Бесканальная	2003	1.6	0.40
201	УТ-42	ул. Горького, 28	подающий	0.057	10	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	0.57
202	УТ-42	ул. Горького, 28	обратный	0.057	10	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	0.57
203	УТ-41	УТ-57	подающий	0.108	40	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	4.32
204	УТ-41	УТ-57	обратный	0.108	40	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	4.32
205	УТ-57	УТ-58	подающий	0.089	30	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	2.67
206	УТ-57	УТ-58	обратный	0.089	30	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	2.67
207	УТ-58	УТ-59	подающий	0.089	26	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	2.31
208	УТ-58	УТ-59	обратный	0.089	26	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	2.31

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
209	УТ-59	Школа №1	подающий	0.089	6	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	0.53
210	УТ-59	Школа №1	обратный	0.089	6	ММВ 125	Бесканальная	1996	1.6	0.53
211	УТ-59	Мастерская шк. №1	подающий	0.076	58	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	4.41
212	УТ-59	Мастерская шк. №1	обратный	0.076	58	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	4.41
213	УТ-58	Тир школы №1	подающий	0.057	10	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	0.57
214	УТ-58	Тир школы №1	обратный	0.057	10	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	0.57
215	УТ-41	ул. Горького, 30	подающий	0.057	10	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	0.57
216	УТ-41	ул. Горького, 30	обратный	0.057	10	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	0.57
217	УТ-40	ул. Горького, 32	подающий	0.057	10	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	0.57
218	УТ-40	ул. Горького, 32	обратный	0.057	10	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	0.57
219	УТ-8	УТ-60	подающий	0.108	22	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	2.38
220	УТ-8	УТ-60	обратный	0.108	22	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	2.38
221	УТ-60	ул. Горького, 34	подающий	0.076	10	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	0.76
222	УТ-60	ул. Горького, 34	обратный	0.076	10	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	0.76
223	УТ-7	УТ-61	подающий	0.219	21	ММВ 100	Бесканальная	1981	1.6	4.60
224	УТ-7	УТ-61	обратный	0.219	21	ММВ 100	Бесканальная	1981	1.6	4.60
225	УТ-61	УТ-62	подающий	0.219	63	ММВ 100	Бесканальная	1981	1.6	13.80
226	УТ-61	УТ-62	обратный	0.219	63	ММВ 100	Бесканальная	1981	1.6	13.80
227	УТ-62	УТ-63	подающий	0.219	6	ММВ 100	Бесканальная	1981	1.6	1.31
228	УТ-62	УТ-63	обратный	0.219	6	ММВ 100	Бесканальная	1981	1.6	1.31
229	УТ-63	УТ-64	подающий	0.219	130	ММВ 100	Бесканальная	1981	1.6	28.47
230	УТ-63	УТ-64	обратный	0.219	130	ММВ 100	Бесканальная	1981	1.6	28.47
231	УТ-64	УТ-65	подающий	0.219	64	ММВ 100	Канальная	2000	1.6	14.02
232	УТ-64	УТ-65	обратный	0.219	64	ММВ 100	Канальная	2000	1.6	14.02
233	УТ-65	УТ-66	подающий	0.219	98	ММВ 100	Бесканальная	2001	1.6	21.46
234	УТ-65	УТ-66	обратный	0.219	98	ММВ 100	Бесканальная	2001	1.6	21.46
235	УТ-66	УТ-67	подающий	0.219	149	ММВ 100	Бесканальная	2001	1.6	32.63
236	УТ-66	УТ-67	обратный	0.219	149	ММВ 100	Бесканальная	2001	1.6	32.63
237	УТ-67	ул. Геофизиков, 5	подающий	0.108	12	ММВ 75	Бесканальная	2003	1.6	1.30
238	УТ-67	ул. Геофизиков, 5	обратный	0.108	12	ММВ 75	Бесканальная	2003	1.6	1.30

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов^	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
239	ул.Геофизиков в,5	УТ-68	подающий	0.089	10	ММВ 75	Бесканальная	2003	1.6	0.89
240	ул.Геофизиков в,5	УТ-68	обратный	0.089	10	ММВ 75	Бесканальная	2003	1.6	0.89
241	УТ-68	ул.Геофизиков,5 вв.2	подающий	0.089	30	ММВ 75	Бесканальная	2003	1.6	2.67
242	УТ-68	ул.Геофизиков,5 вв.2	обратный	0.089	30	ММВ 75	Бесканальная	2003	1.6	2.67
243	УТ-68	ул.Геофизиков,5 вв.1	подающий	0.089	8	ММВ 75	Бесканальная	2003	1.6	0.71
244	УТ-68	ул.Геофизиков,5 вв.1	обратный	0.089	8	ММВ 75	Бесканальная	2003	1.6	0.71
245	УТ-67	Дом науки "Геофизик"	подающий	0.089	16	ММВ 75	Бесканальная	2008	1.6	1.42
246	УТ-67	Дом науки "Геофизик"	обратный	0.089	16	ММВ 75	Бесканальная	2008	1.6	1.42
247	УТ-67	УТ-69	подающий	0.219	329	ММВ 100	Бесканальная	2001	1.6	72.05
248	УТ-67	УТ-69	обратный	0.219	329	ММВ 100	Бесканальная	2001	1.6	72.05
249	УТ-69	УТ-70	подающий	0.219	70	ММВ 100	Бесканальная	2001	1.6	15.33
250	УТ-69	УТ-70	обратный	0.219	70	ММВ 100	Бесканальная	2001	1.6	15.33
251	УТ-70	ул.Садовое кольцо49 вв.1	подающий	0.159	20	ММВ 100	Бесканальная	2001	1.6	3.18
252	УТ-70	ул.Садовое кольцо,49 вв.1	обратный	0.159	20	ММВ 100	Бесканальная	2001	1.6	3.18
253	УТ-69	ул.Садовое кольцо,49 вв.2	подающий	0.108	36	ММВ 75	Бесканальная	2001	1.6	3.89
254	УТ-69	ул.Садовое кольцо,49 вв.2	обратный	0.108	36	ММВ 75	Бесканальная	2001	1.6	3.89
255	УТ-66	УТ-71	подающий	0.089	30	ММВ 75	Бесканальная	2007	1.6	2.67
256	УТ-66	УТ-71	обратный	0.089	30	ММВ 75	Бесканальная	2007	1.6	2.67
257	УТ-71	дом молодых	подающий	0.076	41	ММВ 75	Бесканальная	2001	1.6	3.12
258	УТ-71	Дом молодых	обратный	0.076	41	ММВ 75	Бесканальная	2001	1.6	3.12
259	УТ-71	Дом молодых специалистов,	подающий	0.076	7	ММВ 75	Бесканальная	2001	1.6	0.53
260	УТ-71	Дом молодых специалистов,	обратный	0.076	7	ММВ 75	Бесканальная	2001	1.6	0.53
261	УТ-65	УТ-72	подающий	0.159	3	ММВ 100	Бесканальная	2001	1.6	0.48

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
262	УТ-65	УТ-72	обратный	0.159	3	ММВ 100	Бесканальная	2001	1.6	0.48
263	УТ-72	ВНИИГИС, вв.2	подающий	0.108	40	ММВ 75	Бесканальная	2001	1.6	4.32
264	УТ-72	ВНИИГИС, вв.2	обратный	0.108	40	ММВ 75	Бесканальная	2001	1.6	4.32
265	УТ-72	ВНИИГИС, вв.1	подающий	0.089	4	ММВ 75	Бесканальная	2001	1.6	0.36
266	УТ-72	ВНИИГИС, вв.1	обратный	0.089	4	ММВ 75	Бесканальная	2001	1.6	0.36
267	УТ-64	УТ-73	подающий	0.108	119	ММВ 75	Бесканальная	2002	1.6	12.85
268	УТ-64	УТ-73	обратный	0.108	119	ММВ 75	Бесканальная	2002	1.6	12.85
269	УТ-73	УТ-74	подающий	0.108	27	ММВ 75	Бесканальная	2002	1.6	2.92
270	УТ-73	УТ-74	обратный	0.108	27	ММВ 75	Бесканальная	2002	1.6	2.92
271	УТ-74	УТ-75	подающий	0.076	30	ММВ 75	Бесканальная	1997	1.6	2.28
272	УТ-74	УТ-75	обратный	0.076	30	ММВ 75	Бесканальная	1997	1.6	2.28
273	УТ-75	ул.Островского,5,вв.1	подающий	0.057	9	ММВ 75	Бесканальная	1997	1.6	0.51
274	УТ-75	ул.островского,вв.1	обратный	0.057	9	ММВ 75	Бесканальная	1997	1.6	0.51
275	УТ-74	ул.Островского,5 вв.2	подающий	0.057	8	ММВ 75	Бесканальная	1997	1.6	0.46
276	УТ-74	ул.островского,5 вв.2	обратный	0.057	8	ММВ 75	Бесканальная	1997	1.6	0.46
277	УТ-63	Детская поликлиника	подающий	0.108	26	ММВ 75	Бесканальная	1989	1.6	2.81
278	УТ-63	Детская поликлиника	обратный	0.108	26	ММВ 75	Бесканальная	1989	1.6	2.81
279	УТ-62	ул.Горького,3	подающий	0.057	9	ММВ 75	Бесканальная	2000	1.6	0.51
280	УТ-62	ул.горького,3	обратный	0.057	9	ММВ 75	Бесканальная	2000	1.6	0.51
281	УТ-61	ул.Горького,5	подающий	0.057	8	ММВ 75	Бесканальная	1997	1.6	0.46
282	УТ-61	ул.Горького,5	обратный	0.057	8	ММВ 75	Бесканальная	1997	1.6	0.46
283	УТ-7	ул.Свердлова,35	подающий	0.057	31	ММВ 75	Бесканальная	1997	1.6	1.77
284	УТ-7	ул.Свердлова,35	обратный	0.057	31	ММВ 75	Бесканальная	1997	1.6	1.77
285	Ут-6	УТ-76	подающий	0.219	46	ММВ 100	Канальная	2001	1.6	10.07
286	УТ-6	УТ-76	обратный	0.219	46	ММВ 100	Канальная	2001	1.6	10.07
287	УТ-76	УТ-77	подающий	0.219	230	ММВ 100	Канальная	1997	1.6	50.37
288	УТ-76	УТ-77	обратный	0.219	230	ММВ 100	Канальная	1997	1.6	50.37
289	УТ-77	УТ-78	подающий	0.219	59	ММВ 100	Бесканальная	1997	1.6	12.92
290	УТ-77	УТ-78	обратный	0.219	59	ММВ 100	Бесканальная	1997	1.6	12.92
291	УТ-78	УТ-79	подающий	0.219	64	ММВ 100	Бесканальная	1980	1.6	14.02
292	УТ-78	УТ-79	обратный	0.219	64	ММВ 100	Бесканальная	1980	1.6	14.02

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
293	УТ-10	УТ-79	подающий	0.219	80	ММВ 100	Канальная	1997	1.6	17.52
294	УТ-10	УТ-79	обратный	0.219	80	ММВ 100	Канальная	1997	1.6	17.52
295	УТ-79	УТ-80	подающий	0.219	55	ММВ 100	Канальная	1988	1.6	12.05
296	УТ-79	УТ-80	обратный	0.219	55	ММВ 100	Канальная	1988	1.6	12.05
297	УТ-80	УТ-81	подающий	0.219	40	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	8.76
298	УТ-80	УТ-81	обратный	0.219	40	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	8.76
299	УТ-81	УТ-82	подающий	0.219	95	ММВ 100	Канальная	1986	1.6	20.81
300	УТ-81	УТ-82	обратный	0.219	95	ММВ 100	Канальная	1986	1.6	20.81
301	УТ-82	УТ-83	подающий	0.219	7	ММВ 100	Канальная	1997	1.6	1.53
302	УТ-82	УТ-83	обратный	0.219	7	ММВ 100	Канальная	1997	1.6	1.53
303	УТ-83	УТ-84	подающий	0.219	56	ММВ 100	Канальная	2000	1.6	12.26
304	УТ-83	УТ-84	обратный	0.219	56	ММВ 100	Канальная	2000	1.6	12.26
305	УТ-84	УТ-85	подающий	0.219	136	ММВ 100	Канальная	2001	1.6	29.78
306	УТ-84	УТ-85	обратный	0.219	136	ММВ 100	Канальная	2001	1.6	29.78
307	УТ-85	Дом техники	подающий	0.108	189	ММВ 75	Бесканальная	1997	1.6	20.41
308	УТ-85	Дом техники	обратный	0.108	189	ММВ 75	Бесканальная	1997	1.6	20.41
309	УТ-84	УТ-86	подающий	0.108	15	ММВ 75	Канальная	1997	1.6	1.62
310	УТ-84	УТ-86	обратный	0.108	15	ММВ 75	Канальная	1997	1.6	1.62
311	УТ-86	УТ-87	подающий	0.108	20	ММВ 75	Канальная	1997	1.6	2.16
312	УТ-86	УТ-87	обратный	0.108	20	ММВ 75	Канальная	1997	1.6	2.16
313	УТ-87	Мэрия	подающий	0.108	13	ММВ 75	Бесканальная	2003	1.6	1.40
314	УТ-87	Мэрия	обратный	0.108	13	ММВ 75	Бесканальная	2003	1.6	1.40
315	УТ-87	вв.2 пл.Ленина,23	подающий	0.076	18	ММВ 75	Бесканальная	1988	1.6	1.37
316	УТ-87	Вв.2 пл.Ленина,23	обратный	0.076	18	ММВ 75	Бесканальная	1988	1.6	1.37
317	УТ-86	Вв.1 пл.Ленина,23	подающий	0.108	16	ММВ 75	Бесканальная	1997	1.6	1.73
318	УТ-86	вв.1 пл.Ленина,23	обратный	0.108	16	ММВ 75	Бесканальная	1997	1.6	1.73
319	УТ-83	ул.Горького,40	подающий	0.108	37	ММВ 75	Бесканальная	1995	1.6	4.00
320	УТ-83	ул.Горького,40	обратный	0.108	37	ММВ 75	Бесканальная	1995	1.6	4.00
321	УТ-82	ул.Горького,40	подающий	0.108	96	ММВ 75	Бесканальная	1995	1.6	10.37
322	УТ-82	ул.Горького,40	обратный	0.108	96	ММВ 75	Бесканальная	1995	1.6	10.37
323	УТ-82	ул.Чапаева,21	подающий	0.108	56	ММВ 75	Бесканальная	1997	1.6	6.05

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
324	УТ-82	ул. Чапаева, 21	обратный	0.108	56	ММВ 75	Бесканальная	1997	1.6	6.05
325	УТ-81	ул. Чапаева, 19	подающий	0.108	16	ММВ 75	Канальная	2006	1.6	1.73
326	УТ-81	ул. Чапаева, 19	обратный	0.108	16	ММВ 75	Канальная	2006	1.6	1.73
327	УТ-80	ул. Чапаева, 17	подающий	0.108	25	ММВ 75	Канальная	1998	1.6	2.70
328	УТ-80	ул. Чапаева, 17	обратный	0.108	25	ММВ 75	Канальная	1998	1.6	2.70
329	УТ-79	Д/сад №2	подающий	0.057	15	ММВ 75	Бесканальная	1995	1.6	0.86
330	УТ-79	Д/сад №2	обратный	0.057	15	ММВ 75	Бесканальная	1995	1.6	0.86
331	УТ-78	УТ-88	подающий	0.108	27	ММВ 75	Канальная	1993	1.6	2.92
332	УТ-78	УТ-88	обратный	0.108	27	ММВ 75	Канальная	1993	1.6	2.92
333	УТ-88	ул. Горького, 38	подающий	0.108	39	ММВ 75	Бесканальная	1998	1.6	4.21
334	УТ-88	ул. Горького, 38	обратный	0.108	39	ММВ 75	Бесканальная	1998	1.6	4.21
335	УТ-88	Д/сад №2	подающий	0.089	44	ММВ 75	Бесканальная	1998	1.6	3.92
336	УТ-88	Д/сад №2	обратный	0.089	44	ММВ 75	Бесканальная	1998	1.6	3.92
337	УТ-78	ул. Горького, 36	подающий	0.089	15	ММВ 75	Бесканальная	1981	1.6	1.34
338	УТ-78	ул. Горького, 36	обратный	0.089	15	ММВ 75	Бесканальная	1981	1.6	1.34
339	УТ-77	ул. Горького, 9	подающий	0.108	20	ММВ 75	Бесканальная	2004	1.6	2.16
340	УТ-77	ул. Горького, 9	обратный	0.108	20	ММВ 75	Бесканальная	2004	1.6	2.16
341	УТ-76	УТ-89	подающий	0.219	38	ММВ 100	Канальная	2004	1.6	8.32
342	УТ-76	УТ-89	обратный	0.219	38	ММВ 100	Канальная	2004	1.6	8.32
343	УТ-89	УТ-90	подающий	0.219	58	ММВ 100	Бесканальная	2003	1.6	12.70
344	УТ-89	УТ-90	обратный	0.219	58	ММВ 100	Бесканальная	2003	1.6	12.70
345	УТ-90	УТ-91	подающий	0.219	49	ММВ 100	Бесканальная	2003	1.6	10.73
346	УТ-90	УТ-91	обратный	0.219	49	ММВ 100	Бесканальная	2003	1.6	10.73
347	УТ-91	УТ-92	подающий	0.219	10	ММВ 100	Бесканальная	2004	1.6	2.19
348	УТ-91	УТ-92	обратный	0.219	10	ММВ 100	Бесканальная	2004	1.6	2.19
349	УТ-92	УТ-93	подающий	0.219	45	ММВ 100	Бесканальная	2004	1.6	9.86
350	УТ-92	УТ-93	обратный	0.219	45	ММВ 100	Бесканальная	2004	1.6	9.86
351	УТ-93	УТ-94	подающий	0.219	9	ММВ 100	Бесканальная	2004	1.6	1.97
352	УТ-93	УТ-94	обратный	0.219	9	ММВ 100	Бесканальная	2004	1.6	1.97
353	УТ-94	УТ-95	подающий	0.159	125	ММВ 100	Бесканальная	1985	1.6	19.88
354	УТ-94	УТ-95	обратный	0.159	125	ММВ 100	Бесканальная	1985	1.6	19.88

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
355	УТ-95	пр.Ленина,5	подающий	0.159	73	ММВ 100	Бесканальная	1996	1.6	11.61
356	УТ-95	пр.Ленина,5	обратный	0.159	73	ММВ 100	Бесканальная	1996	1.6	11.61
357	УТ-95	пр.Ленина,3	подающий	0.159	14	ММВ 100	Бесканальная	1994	1.6	2.23
358	УТ-95	пр.Ленина,3	обратный	0.159	14	ММВ 100	Бесканальная	1994	1.6	2.23
359	УТ-94	ул.Горького, 15	подающий	0.159	54	ММВ 100	Канальная	2009	1.6	8.59
360	УТ-94	ул.Горького, 15	обратный	0.159	54	ММВ 100	Канальная	2009	1.6	8.59
361	УТ-94	ул.Горького, 15	подающий	0.159	39	ММВ 100	Бесканальная	2009	1.6	6.20
362	УТ-94	ул.Горького, 15	обратный	0.159	39	ММВ 100	Бесканальная	2009	1.6	6.20
363	УТ-93	Д/ясли №6	подающий	0.057	33	ММВ 75	Бесканальная	1987	1.6	1.88
364	УТ-93	Д/ясли №6	обратный	0.057	33	ММВ 75	Бесканальная	1987	1.6	1.88
365	УТ-92	Д/ясли №:6	подающий	0.108	52	ММВ 75	Бесканальная	1997	1.6	5.62
366	УТ-92	Д/ясли №6	обратный	0.108	52	ММВ 75	Бесканальная	1997	1.6	5.62
367	УТ-91	УТ-96	подающий	0.108	46	ММВ 75	Канальная	1995	1.6	4.97
368	УТ-91	УТ-96	обратный	0.108	46	ММВ 75	Канальная	1995	1.6	4.97
369	УТ-96	ул.Горького, 11	подающий	0.108	23	ММВ 75	Канальная	1996	1.6	2.48
370	УТ-96	ул.Горького, 11	обратный	0.108	23	ММВ 75	Канальная	1996	1.6	2.48
371	УТ-90	ул.Свердлова,20	подающий	0.076	28	ММВ 75	Канальная	1986	1.6	2.13
372	УТ-90	ул.Свердлова,20	обратный	0.076	28	ММВ 75	Канальная	1986	1.6	2.13
373	УТ-89	УТ-97	подающий	0.159	60	ММВ 100	Канальная	2004	1.6	9.54
374	УТ-89	УТ-97	обратный	0.159	60	ММВ 100	Канальная	2004	1.6	9.54
375	УТ-97	УТ-98	подающий	0.108	43	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	4.64
376	УТ-97	УТ-98	обратный	0.108	43	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	4.64
377	УТ-98	УТ-99	подающий	0.108	5	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	0.54
378	УТ-98	УТ-99	обратный	0.108	5	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	0.54
379	УТ-99	Д/сад №7 вв. 1	подающий	0.089	17	ММВ 75	Бесканальная	1998	1.6	1.51
380	УТ-99	Д/сад №7 вв. 1	обратный	0.089	17	ММВ 75	Бесканальная	1998	1.6	1.51
381	УТ-99	Д/сад №7 вв.2	подающий	0.089	14	ММВ 75	Бесканальная	1997	1.6	1.25
382	УТ-99	Д/сад №7 вв.2	обратный	0.089	14	ММВ 75	Бесканальная	1997	1.6	1.25
383	УТ-98	ул.Лермонтова,4	подающий	0.108	64	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	6.91
384	УТ-98	ул.Лермонтова,4	обратный	0.108	64	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	6.91
385	УТ-97	ул.Лермонтова,2	подающий	0.089	46	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	4.09

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов^	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
386	УТ-97	ул.Лермонтова,2	обратный	0.089	46	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	4.09
387	УТ-97	ул.Свердлова,24	подающий	0.089	28	ММВ 75	Бесканальная	2000	1.6	2.49
388	УТ-97	ул.Свердлова,24	обратный	0.089	28	ММВ 75	Бесканальная	2000	1.6	2.49
389	УТ-89	ул.Свердлова,22	подающий	0.089	8	ММВ 75	Бесканальная	1999	1.6	0.71
390	УТ-89	ул.Свердлова,22	обратный	0.089	8	ММВ 75	Бесканальная	1999	1.6	0.71
391	Ут-6	УТ-100	подающий	0.159	7	ММВ 100	Бесканальная	1993	1.6	1.11
392	УТ-6	УТ-100	обратный	0.159	7	ММВ 100	Бесканальная	1993	1.6	1.11
393	УТ-100	УТ-101	подающий	0.108	11	ММВ 75	Бесканальная	2005	1.6	1.19
394	УТ-100	УТ-101	обратный	0.108	11	ММВ 75	Бесканальная	2005	1.6	1.19
395	УТ-101	УТ102	подающий	0.108	67	ММВ 75	Бесканальная	1985	1.6	7.24
396	УТ-101	УТ-102	обратный	0.108	67	ММВ 75	Бесканальная	1985	1.6	7.24
397	УТ-102	УТ-103	подающий	0.108	16	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	1.73
398	УТ-102	УТ-103	обратный	0.108	16	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	1.73
399	УТ-103	УТ-104	подающий	0.108	62	ММВ 75	Бесканальная	2001	1.6	6.70
400	УТ-103	УТ-104	обратный	0.108	62	ММВ 75	Бесканальная	2001	1.6	6.70
401	УТ-104	Дом быта "Каблuchок"	подающий	0.057	13	ММВ 75	Бесканальная	2001	1.6	0.74
402	УТ-104	Дом быта "Каблuchок"	обратный	0.057	13	ММВ 75	Бесканальная	2001	1.6	0.74
403	УТ-103	Хозтовары	подающий	0.057	13	ММВ 75	Бесканальная	2001	1.6	0.74
404	УТ-103	Хозтовары	обратный	0.057	13	ММВ 75	Бесканальная	2001	1.6	0.74
405	УТ-101	магазин "Чистые пруды"	подающий	0.045	93	ММВ 75	Бесканальная	2001	1.6	4.19
406	УТ-101	магазин "чистые пруды"	обратный	0.045	93	ММВ 75	Бесканальная	2001	1.6	4.19
407	УТ-5	УТ-108	подающий	0.108	65	ММВ 100	Надземная	2001	1.6	7.02
408	УТ-5	УТ-108	обратный	0.108	65	ММВ 100	Надземная	2001	1.6	7.02
409	УТ-108	УТ-109	подающий	0.089	27	ММВ 75	Бесканальная	2001	1.6	2.40
410	УТ-108	УТ-109	обратный	0.089	27	ММВ 75	Бесканальная	2001	1.6	2.40
411	УТ-4	медучилище	подающий	0.089	65	ММВ 75	Бесканальная	1979	1.6	5.79
412	УТ-4	медучилище	обратный	0.089	65	ММВ 75	Бесканальная	1979	1.6	5.79
413	УТ-3	УТ-116	подающий	0.377	13	ММВ 125	Канальная	2001	1.6	4.90
414	УТ-3	УТ-116	обратный	0.377	13	ММВ 125	Канальная	2001	1.6	4.90

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
415	УТ-116	УТ-117	подающий	0.377	40	ММВ 125	Канальная	2001	1.6	15.08
416	УТ-116	УТ-117	обратный	0.377	40	ММВ 125	Канальная	2001	1.6	15.08
417	УТ-117	УТ-118	подающий	0.273	192	ММВ 125	Канальная	2004	1.6	52.42
418	УТ-117	УТ-118	обратный	0.273	192	ММВ 125	Канальная	2004	1.6	52.42
419	УТ-118	УТ-119	подающий	0.273	116	ММВ 125	Канальная	1997	1.6	31.67
420	УТ-118	УТ-119	обратный	0.273	116	ММВ 125	Канальная	1997	1.6	31.67
421	УТ-119	УТ-120	подающий	0.219	59	ММВ 125	Канальная	1973	1.6	12.92
422	УТ-119	УТ-120	обратный	0.219	59	ММВ 125	Канальная	1973	1.6	12.92
423	УТ-120	УТ-121	подающий	0.219	133	ММВ 125	Канальная	1997	1.6	29.13
424	УТ-120	УТ-121	обратный	0.219	133	ММВ 125	Канальная	1997	1.6	29.13
425	УТ-121	УТ-122	подающий	0.219	169	ММВ 125	Канальная	1973	1.6	37.01
426	УТ-121	УТ-122	обратный	0.219	169	ММВ 125	Канальная	1973	1.6	37.01
427	УТ-122	УТ-123	подающий	0.159	44	ММВ 100	Канальная	1973	1.6	7.00
428	УТ-122	УТ-123	обратный	0.159	44	ММВ 100	Канальная	1973	1.6	7.00
429	УТ-123	УТ-124	подающий	0.159	37	ММВ 100	Канальная	1993	1.6	5.88
430	УТ-123	УТ-124	обратный	0.159	37	ММВ 100	Канальная	1993	1.6	5.88
431	УТ-124	УТ-125	подающий	0.159	49	ММВ 100	Канальная	1993	1.6	7.79
432	УТ-124	УТ-125	обратный	0.159	49	ММВ 100	Канальная	1993	1.6	7.79
433	УТ-125	ул.Салавата Батыра,1	подающий	0.108	21	ММВ 100	Канальная	1991	1.6	2.27
434	УТ-125	ул.Салавата Батыра	обратный	0.108	21	ММВ 100	Канальная	1991	1.6	2.27
435	УТ-125	пр.Ленина,8	подающий	0.108	43	ММВ 100	Бесканальная	1995	1.6	4.64
436	УТ-125	пр.Ленина,8	обратный	0.108	43	ММВ 100	Бесканальная	1995	1.6	4.64
437	УТ-124	пр.Ленина,10	подающий	0.108	23	ММВ 100	Канальная	1995	1.6	2.48
438	УТ-124	пр.Ленина,10	обратный	0.108	23	ММВ 100	Канальная	1995	1.6	2.48
439	УТ-123	УТ-126	подающий	0.159	54	ММВ 100	Канальная	1993	1.6	8.59
440	УТ-123	УТ-126	обратный	0.159	54	ММВ 100	Канальная	1993	1.6	8.59
441	УТ-126	УТ-127	подающий	0.159	26	ММВ 100	Канальная	1993	1.6	4.13
442	УТ-126	УТ-127	обратный	0.159	26	ММВ 100	Канальная	1993	1.6	4.13
443	УТ-127	УТ-128	подающий	0.159	41	ММВ 100	Канальная	1993	1.6	6.52
444	УТ-127	УТ-128	обратный	0.159	41	ММВ 100	Канальная	1993	1.6	6.52
445	УТ-128	ул.Салавата Батыра,5	подающий	0.108	69	ММВ 100	Канальная	1999	1.6	7.45

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
446	УТ-128	ул.салавата Батыра,5	обратный	0.108	69	ММВ 100	Канальная	1999	1.6	7.45
447	УТ-128	ул.Лермонтова,12	подающий	0.108	18	ММВ 100	Канальная	1997	1.6	1.94
448	УТ-128	ул.Лермонтова,12	обратный	0.108	18	ММВ 100	Канальная	1997	1.6	1.94
449	УТ-127	городской туалет	подающий	0.057	24	ММВ 75	Канальная	1986	1.6	1.37
450	УТ-127	городской туалет	обратный	0.057	24	ММВ 75	Канальная	1986	1.6	1.37
451	УТ-126	УТ-129	подающий	0.108	17	ММВ 100	Канальная	1995	1.6	1.84
452	УТ-126	УТ-129	обратный	0.108	17	ММВ 100	Канальная	1995	1.6	1.84
453	УТ-129	пр.Ленина,12 вв.1	подающий	0.076	4	ММВ 75	Канальная	1991	1.6	0.30
454	УТ-129	пр.Ленина,12,вв.1	обратный	0.076	4	ММВ 75	Канальная	1991	1.6	0.30
455	Ут-129	пр.Ленина,12 вв.2	подающий	0.076	1	ММВ 75	Канальная	1991	1.6	0.08
456	УТ-129	пр.Ленина,12 вв.2	обратный	0.076	1	ММВ 75	Канальная	1991	1.6	0.08
457	УТ-123	УТ-130	подающий	0.108	70	ММВ 100	Канальная	2006	1.6	7.56
458	УТ-123	УТ-130	обратный	0.108	70	ММВ 100	Канальная	2006	1.6	7.56
459	УТ-130	шк. искусств №2	подающий	0.089	11	ММВ 75	Канальная	2006	1.6	0.98
460	УТ-130	шк. искусств №2	обратный	0.089	11	ММВ 75	Канальная	2006	1.6	0.98
461	УТ-130	гараж мэрии	подающий	0.045	4	ММВ 75	Канальная	2006	1.6	0.18
462	УТ-130	гараж мэрии	обратный	0.045	4	ММВ 75	Канальная	2006	1.6	0.18
463	УТ-121	УТ-131	подающий	0.159	34	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	5.41
464	УТ-121	УТ-131	обратный	0.159	34	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	5.41
465	УТ-131	УТ-132	подающий	0.159	27	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	4.29
466	УТ-131	УТ-132	обратный	0.159	27	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	4.29
467	УТ-132	школа №2	подающий	0.108	148	ММВ 75	Бесканальная	1998	1.6	15.98
468	УТ-132	Школа №2	обратный	0.108	148	ММВ 75	Бесканальная	1998	1.6	15.98
469	УТ-132	пр.Ленина,16	подающий	0.108	24	ММВ 75	Бесканальная	1999	1.6	2.59
470	УТ-132	пр.Ленина,16	обратный	0.108	24	ММВ 75	Бесканальная	1999	1.6	2.59
471	УТ-131	УТ-133	подающий	0.108	91	ММВ 75	Бесканальная	1993	1.6	9.83
472	УТ-131	УТ-133	обратный	0.108	91	ММВ 75	Бесканальная	1993	1.6	9.83
473	УТ-133	УТ-134	подающий	0.108	57	ММВ 75	Бесканальная	1993	1.6	6.16
474	УТ-133	УТ-134	обратный	0.108	57	ММВ 75	Бесканальная	1993	1.6	6.16
475	УТ-134	ул.свердлова,78	подающий	0.089	28	ММВ 75	Бесканальная	1990	1.6	2.49
476	УТ-134	ул.свердлова,78	обратный	0.089	28	ММВ 75	Бесканальная	1990	1.6	2.49

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
477	УТ-134	ул.Лермонтова,11	подающий	0.089	10	ММВ 75	Бесканальная	2003	1.6	0.89
478	УТ-134	ул.Лермонтова,11	обратный	0.089	10	ММВ 75	Бесканальная	2003	1.6	0.89
479	УТ-133	ул.Лермонтова,9	подающий	0.089	10	ММВ 75	Бесканальная	1995	1.6	0.89
480	УТ-133	ул.Лермонтова,9	обратный	0.089	10	ММВ 75	Бесканальная	1995	1.6	0.89
481	УТ-131	ул.Лермонтова,7	подающий	0.108	42	ММВ 75	Бесканальная	2002	1.6	4.54
482	УТ-131	ул.Лермонтова,7	обратный	0.108	42	ММВ 75	Бесканальная	2002	1.6	4.54
483	УТ-120	УТ-135	подающий	0.159	44	ММВ 100	Канальная	2003	1.6	7.00
484	УТ-120	УТ-135	обратный	0.159	44	ММВ 100	Канальная	2003	1.6	7.00
485	УТ-135	УТ-136	подающий	0.108	72	ММВ 75	Бесканальная	2003	1.6	7.78
486	УТ-135	УТ-136	обратный	0.108	72	ММВ 75	Бесканальная	2003	1.6	7.78
487	УТ-136	УТ-137	подающий	0.108	68	ММВ 75	Бесканальная	2004	1.6	7.34
488	УТ-136	УТ-137	обратный	0.108	68	ММВ 75	Бесканальная	2004	1.6	7.34
489	УТ-137	ул.Губкина,30	подающий	0.108	41	ММВ 75	Бесканальная	2002	1.6	4.43
490	УТ-137	ул.Губкина,30	обратный	0.108	41	ММВ 75	Бесканальная	2002	1.6	4.43
491	УТ-137	ул.Свердлова,74	подающий	0.089	26	ММВ 75	Бесканальная	1986	1.6	2.31
492	УТ-137	ул.Свердлова,74	обратный	0.089	26	ММВ 100	Бесканальная	1986	1.6	2.31
493	УТ-136	ул.Губкина,28	подающий	0.108	24	ММВ 75	Бесканальная	2004	1.6	2.59
494	УТ-136	ул.Губкина,28	обратный	0.108	24	ММВ 75	Бесканальная	2004	1.6	2.59
495	УТ-135	ул.губкина,26	подающий	0.108	48	ММВ 75	Бесканальная	1990	1.6	5.18
496	УТ-135	ул.Губкина,26	обратный	0.108	48	ММВ 75	Бесканальная	1990	1.6	5.18
497	УТ-135	пр.Ленина,16	подающий	0.108	51	ММВ 75	Бесканальная	1987	1.6	5.51
498	УТ-135	пр.Ленина,16	обратный	0.108	51	ММВ 75	Бесканальная	1987	1.6	5.51
499	УТ-119	УТ-138	подающий	0.219	85	ММВ 100	Канальная	1997	1.6	18.62
500	УТ-119	УТ-138	обратный	0.219	85	ММВ 100	Канальная	1997	1.6	18.62
501	УТ-138	УТ-139	подающий	0.159	19	ММВ 100	Канальная	1997	1.6	3.02
502	УТ-138	УТ-139	обратный	0.159	19	ММВ 100	Канальная	1997	1.6	3.02
503	УТ-139	УТ-140	подающий	0.219	25	ММВ 100	Канальная	1997	1.6	5.48
504	УТ-139	УТ-140	обратный	0.219	25	ММВ 100	Канальная	1997	1.6	5.48
505	УТ-140	УТ-141	подающий	0.159	3	ММВ 100	Канальная	1996	1.6	0.48
506	УТ-140	УТ-141	обратный	0.159	3	ММВ 100	Канальная	1996	1.6	0.48
507	УТ-141	УТ-142	подающий	0.159	37	ММВ 100	Канальная	1996	1.6	5.88

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
508	УТ-141	УТ-142	обратный	0.159	37	ММВ 100	Канальная	1996	1.6	5.88
509	УТ-142	УТ-143	подающий	0.159	26	ММВ 100	Канальная	1996	1.6	4.13
510	УТ-142	УТ-143	обратный	0.159	26	ММВ 100	Канальная	1996	1.6	4.13
511	УТ-143	УТ-144	подающий	0.159	18	ММВ 100	Канальная	1996	1.6	2.86
512	УТ-143	УТ-144	обратный	0.159	18	ММВ 100	Канальная	1996	1.6	2.86
513	УТ-144	УТ-145	подающий	0.159	23	ММВ 100	Канальная	1997	1.6	3.66
514	УТ-144	УТ-145	обратный	0.159	23	ММВ 100	Канальная	1997	1.6	3.66
515	УТ-145	УТ-146	подающий	0.108	53	ММВ 75	Канальная	1997	1.6	5.72
516	УТ-145	УТ-146	обратный	0.108	53	ММВ 75	Канальная	1997	1.6	5.72
517	УТ-146	УТ-147	подающий	0.108	12	ММВ 75	Канальная	1997	1.6	1.30
518	УТ-146	УТ-147	обратный	0.108	12	ММВ 75	Канальная	1997	1.6	1.30
519	УТ-147	пр.Ленина,28	подающий	0.076	18	ММВ 75	Канальная	1996	1.6	1.37
520	УТ-147	пр.Ленина,28	обратный	0.076	18	ММВ 75	Канальная	1996	1.6	1.37
521	УТ-147	ул.Свердлова,54	подающий	0.057	28	ММВ 75	Канальная	1996	1.6	1.60
522	УТ-147	ул.свердлова,54	обратный	0.057	28	ММВ 75	Канальная	1996	1.6	1.60
523	УТ-146	пр.Ленина,26	подающий	0.057	21	ММВ 75	Канальная	1997	1.6	1.20
524	УТ-146	пр.Ленина,26	обратный	0.057	21	ММВ 75	Канальная	1997	1.6	1.20
525	УТ-145	УТ-148	подающий	0.076	21	ММВ 75	Канальная	1997	1.6	1.60
526	УТ-145	УТ-148	обратный	0.076	21	ММВ 75	Канальная	1997	1.6	1.60
527	УТ-148	ул.Свердлова,62	подающий	0.057	19	ММВ 75	Канальная	1997	1.6	1.08
528	УТ-148	ул.Свердлова,62	обратный	0.057	19	ММВ 75	Канальная	1997	1.6	1.08
529	УТ-148	ул.Свердлова,58	подающий	0.057	26	ММВ 75	Канальная	2002	1.6	1.48
530	УТ-148	ул.Свердлова,58	обратный	0.057	26	ММВ 75	Канальная	2002	1.6	1.48
531	УТ-144	Д/сад №8	подающий	0.108	7	ММВ 75	Канальная	1996	1.6	0.76
532	УТ-144	Д/сад №8	обратный	0.108	7	ММВ 75	Канальная	1996	1.6	0.76
533	УТ-144	хранилище школы №15	подающий	0.108	26	ММВ 75	Канальная	1996	1.6	2.81
534	УТ-144	хранилище школы №15	обратный	0.108	26	ММВ 75	Канальная	1996	1.6	2.81
535	УТ-143	УТ-149	подающий	0.108	41	ММВ 75	Канальная	1996	1.6	4.43
536	УТ-143	УТ-149	обратный	0.108	41	ММВ 75	Канальная	1996	1.6	4.43

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
537	УТ-149	школа №15 вв.1	подающий	0.108	4	ММВ 75	Канальная	1996	1.6	0.43
538	УТ-149	школа №15 вв.1	обратный	0.108	4	ММВ 75	Канальная	1996	1.6	0.43
539	УТ-149	школа №15 вв.2	подающий	0.076	4	ММВ 75	Канальная	1997	1.6	0.30
540	УТ-149	школа №15 вв.2	обратный	0.076	4	ММВ 75	Канальная	1997	1.6	0.30
541	УТ-142	мастерская школы №15	подающий	0.076	14	ММВ 75	Канальная	1997	1.6	1.06
542	УТ-142	мастерская школы №15	обратный	0.076	14	ММВ 75	Канальная	1997	1.6	1.06
543	УТ-141	УТ-150	подающий	0.108	14	ММВ 75	Канальная	1997	1.6	1.51
544	УТ-141	УТ-150	обратный	0.108	14	ММВ 75	Канальная	1997	1.6	1.51
545	УТ-150	УТ-151	подающий	0.108	32	ММВ 75	Канальная	1997	1.6	3.46
546	УТ-150	УТ-151	обратный	0.108	32	ММВ 75	Канальная	1997	1.6	3.46
547	УТ-151	УТ-152	подающий	0.076	59	ММВ 75	Канальная	1997	1.6	4.48
548	УТ-151	УТ-152	обратный	0.076	59	ММВ 75	Канальная	1997	1.6	4.48
549	УТ-152	УТ-153	подающий	0.076	12	ММВ 75	Канальная	1997	1.6	0.91
550	УТ-152	УТ-153	обратный	0.076	12	ММВ 75	Канальная	1997	1.6	0.91
551	УТ-153	ул.Свердлова,64	подающий	0.076	39	ММВ 75	Канальная	1997	1.6	2.96
552	УТ-153	ул.Свердлова,64	обратный	0.076	39	ММВ 75	Канальная	1997	1.6	2.96
553	УТ-153	ул.Свердлова,66	подающий	0.057	11	ММВ 75	Канальная	1997	1.6	0.63
554	УТ-153	ул.Свердлова,66	обратный	0.057	11	ММВ 75	Канальная	1997	1.6	0.63
555	УТ-152	ул.Свердлова,68	подающий	0.057	28	ММВ 75	Канальная	1997	1.6	1.60
556	УТ-152	ул.Свердлова,68	обратный	0.057	28	ММВ 75	Канальная	1997	1.6	1.60
557	УТ-151	УТ-154	подающий	0.108	25	ММВ 75	Канальная	1999	1.6	2.70
558	УТ-151	УТ-154	обратный	0.108	25	ММВ 75	Канальная	1999	1.6	2.70
559	УТ-154	ул.Губкина,35	подающий	0.057	23	ММВ 75	Канальная	1999	1.6	1.31
560	УТ-154	ул.Губкина,35	обратный	0.057	23	ММВ 75	Канальная	1999	1.6	1.31
561	УТ-154	ул.Свердлова,70	подающий	0.057	22	ММВ 75	Канальная	1999	1.6	1.25
562	УТ-154	ул.свердлова,70	обратный	0.057	22	ММВ 75	Канальная	1999	1.6	1.25
563	УТ-151	ул.Губкина,33	подающий	0.057	12	ММВ 75	Канальная	1995	1.6	0.68
564	УТ-151	ул.Губкина,33	обратный	0.057	12	ММВ 75	Канальная	1995	1.6	0.68
565	УТ-150	ул.Губкина,31	подающий	0.057	12	ММВ 75	Канальная	1995	1.6	0.68

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
566	УТ-150	ул.Губкина,31	обратный	0.057	12	ММВ 75	Канальная	1995	1.6	0.68
567	УТ-141	УТ-155	подающий	0.108	18	ММВ 75	Канальная	1995	1.6	1.94
568	УТ-141	УТ-155	обратный	0.108	18	ММВ 75	Канальная	1995	1.6	1.94
569	УТ-155	УТ-156	подающий	0.108	36	ММВ 75	Канальная	1995	1.6	3.89
570	УТ-155	УТ-156	обратный	0.108	36	ММВ 75	Канальная	1995	1.6	3.89
571	УТ-156	ул.Губкина,27	подающий	0.089	7	ММВ 75	Канальная	1995	1.6	0.62
572	УТ-156	ул.Губкина,27	обратный	0.089	7	ММВ 75	Канальная	1995	1.6	0.62
573	УТ-156	пр.Ленина,22	подающий	0.089	43	ММВ 75	Канальная	2002	1.6	3.83
574	УТ-156	пр.Ленина,22	обратный	0.089	43	ММВ 75	Канальная	2002	1.6	3.83
575	УТ-155	ул.Губкина,29	подающий	0.057	11	ММВ 75	Канальная	2002	1.6	0.63
576	УТ-155	ул.Губкина,29	обратный	0.057	11	ММВ 75	Канальная	2002	1.6	0.63
577	УТ-138	УТ-157	подающий	0.219	2	ММВ 125	Канальная	2002	1.6	0.44
578	УТ-138	УТ-157	обратный	0.219	2	ММВ 125	Канальная	2002	1.6	0.44
579	УТ-157	УТ-158	подающий	0.159	121	ММВ 100	Канальная	1995	1.6	19.24
580	УТ-157	УТ-158	обратный	0.159	121	ММВ 100	Канальная	1995	1.6	19.24
581	УТ-158	УТ-159	подающий	0.219	33	ММВ 125	Канальная	1995	1.6	7.23
582	УТ-158	УТ-159	обратный	0.219	33	ММВ 125	Канальная	1995	1.6	7.23
583	УТ-159	ул.Губкина,32	подающий	0.089	3	ММВ 75	Канальная	1995	1.6	0.27
584	УТ-159	ул.Губкина,32	обратный	0.089	3	ММВ 75	Канальная	1995	1.6	0.27
585	УТ-118	УТ-160	подающий	0.159	26	ММВ 100	Канальная	2002	1.6	4.13
586	УТ-118	УТ-160	обратный	0.159	26	ММВ 100	Канальная	2002	1.6	4.13
587	УТ-160	УТ-161	подающий	0.159	23	ММВ 100	Канальная	1995	1.6	3.66
588	УТ-160	УТ-161	обратный	0.159	23	ММВ 100	Канальная	1995	1.6	3.66
589	УТ-161	УТ-162	подающий	0.108	18	ММВ 75	Канальная	1995	1.6	1.94
590	УТ-161	УТ-162	обратный	0.108	18	ММВ 75	Канальная	1995	1.6	1.94
591	УТ-162	УТ-163	подающий	0.108	46	ММВ 75	Канальная	1995	1.6	4.97
592	УТ-162	УТ-163	обратный	0.108	46	ММВ 75	Канальная	1996	1.6	4.97
593	УТ-163	УТ-164	подающий	0.108	86	ММВ 75	Канальная	1995	1.6	9.29
594	УТ-163	УТ-164	обратный	0.108	86	ММВ 75	Канальная	1995	1.6	9.29
595	УТ-164	УТ-165	подающий	0.108	22	ММВ 75	Канальная	1995	1.6	2.38
596	УТ-164	УТ-165	обратный	0.108	22	ММВ 75	Канальная	1995	1.6	2.38

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
597	УТ-165	УТ-166	подающий	0.108	30	ММВ 75	Канальная	1999	1.6	3.24
598	УТ-165	УТ-166	обратный	0.108	30	ММВ 75	Канальная	1999	1.6	3.24
599	УТ-166	УТ-167	подающий	0.108	45	ММВ 75	Бесканальная	1999	1.6	4.86
600	УТ-166	УТ-167	обратный	0.108	45	ММВ 75	Бесканальная	1999	1.6	4.86
601	УТ-167	пр.Ленина,25	подающий	0.057	9	ММВ 75	Бесканальная	1999	1.6	0.51
602	УТ-167	пр.Ленина,25	обратный	0.057	9	ММВ 75	Бесканальная	1999	1.6	0.51
603	УТ-167	ул.Свердлова,50	подающий	0.057	13	ММВ 75	Бесканальная	1995	1.6	0.74
604	УТ-167	ул.Свердлова,50	обратный	0.057	13	ММВ 75	Бесканальная	1995	1.6	0.74
605	УТ-166	пр.Ленина,23	подающий	0.057	12	ММВ 75	Бесканальная	1999	1.6	0.68
606	УТ-166	пр.Ленина,23	обратный	0.057	12	ММВ 75	Бесканальная	1999	1.6	0.68
607	УТ-165	пр.Ленина,21	подающий	0.057	7	ММВ 75	Канальная	1997	1.6	0.40
608	УТ-165	пр.Ленина,21	обратный	0.057	7	ММВ 75	Канальная	1997	1.6	0.40
609	УТ-164	ул.Свердлова,48	подающий	0.076	31	ММВ 75	Канальная	1997	1.6	2.36
610	УТ-164	ул.Свердлова,48	обратный	0.076	31	ММВ 75	Канальная	1997	1.6	2.36
611	УТ-164	ул.Свердлова,46	подающий	0.057	34	ММВ 75	Бесканальная	1997	1.6	1.94
612	УТ-164	ул.Свердлова,46	обратный	0.057	34	ММВ 75	Бесканальная	1997	1.6	1.94
613	УТ-163	УТ-168	подающий	0.076	17	ММВ 75	Канальная	1997	1.6	1.29
614	УТ-163	УТ-168	обратный	0.076	17	ММВ 75	Канальная	1997	1.6	1.29
615	УТ-168	пр.Ленина,15	подающий	0.076	34	ММВ 75	Бесканальная	1998	1.6	2.58
616	УТ-168	пр.Ленина,15	обратный	0.076	34	ММВ 75	Бесканальная	1998	1.6	2.58
617	УТ-168	пр.Ленина,17	подающий	0.076	18	ММВ 75	Бесканальная	1998	1.6	1.37
618	УТ-168	пр.Ленина,17	обратный	0.076	18	ММВ 75	Бесканальная	1998	1.6	1.37
619	УТ-162	ул.Губкина,25	подающий	0.089	22	ММВ 75	Канальная	1996	1.6	1.96
620	УТ-162	ул.Губкина,25	обратный	0.089	22	ММВ 75	Канальная	1996	1.6	1.96
621	УТ-161	УТ-169	подающий	0.159	66	ММВ 100	Канальная	1996	1.6	10.49
622	УТ-161	УТ-169	обратный	0.159	66	ММВ 100	Канальная	1996	1.6	10.49
623	УТ-169	УТ-170	подающий	0.108	37	ММВ 75	Канальная	1996	1.6	4.00
624	УТ-169	УТ-170	обратный	0.108	37	ММВ 75	Канальная	1996	1.6	4.00
625	УТ-170	УТ-171	подающий	0.108	15	ММВ 75	Канальная	1996	1.6	1.62
626	УТ-170	УТ-171	обратный	0.108	15	ММВ 75	Канальная	1996	1.6	1.62
627	УТ-171	УТ-172	подающий	0.076	15	ММВ 75	Канальная	1996	1.6	1.14

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
628	УТ-171	УТ-172	обратный	0.076	15	ММВ 75	Канальная	1996	1.6	1.14
629	УТ-172	ул.Свердлова.44	подающий	0.076	70	ММВ 75	Бесканальная	1997	1.6	5.32
630	УТ-172	ул.Свердлова,44	обратный	0.076	70	ММВ 75	Бесканальная	1997	1.6	5.32
631	УТ-172	ул.свердлова,44	подающий	0.057	50	ММВ 75	Бесканальная	1997	1.6	2.85
632	УТ-172	ул.Свердлова,42	обратный	0.057	50	ММВ 75	Бесканальная	1997	1.6	2.85
633	УТ-171	ул.Свердлова,40	подающий	0.057	28	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	1.60
634	УТ-171	ул.Свердлова,40	обратный	0.057	28	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	1.60
635	УТ-170	Д/сад №10	подающий	0.076	45	ММВ 75	Канальная	1996	1.6	3.42
636	УТ-170	Д/сад №10	обратный	0.076	45	ММВ 75	Канальная	1996	1.6	3.42
637	УТ-169	УТ-173	подающий	0.108	12	ММВ 75	Канальная	1996	1.6	1.30
638	УТ-169	УТ-173	обратный	0.108	12	ММВ 75	Канальная	1996	1.6	1.30
639	УТ-173	УТ-174	подающий	0.108	35	ММВ 75	Канальная	2002	1.6	3.78
640	УТ-173	УТ-174	обратный	0.108	35	ММВ 75	Канальная	2002	1.6	3.78
641	УТ-174	ул.Губкина,21	подающий	0.057	9	ММВ 75	Канальная	1998	1.6	0.51
642	УТ-174	ул.Губкина,21	обратный	0.057	9	ММВ 75	Канальная	1998	1.6	0.51
643	УТ-174	ул.Свердлова,38	подающий	0.057	27	ММВ 75	Канальная	1998	1.6	1.54
644	УТ-174	ул.Свердлова.38	обратный	0.057	27	ММВ 75	Канальная	1998	1.6	1.54
645	УТ-173	ул. Губкина,23	подающий	0.076	7	ММВ 75	Канальная	2002	1.6	0.53
646	УТ-173	ул.Губкина,23	обратный	0.076	7	ММВ 75	Канальная	2002	1.6	0.53
647	УТ-161	ул.Губкина,23	подающий	0.057	7	ММВ 75	Канальная	1998	1.6	0.40
648	УТ-161	ул.Губкина,23	обратный	0.057	7	ММВ 75	Канальная	1998	1.6	0.40
649	УТ-116	ул.Губкина, 18	подающий	0.108	40	ММВ 75	Бесканальная	1998	1.6	4.32
650	УТ-116	ул.Губкина,18	обратный	0.108	40	ММВ 75	Бесканальная	1998	1.6	4.32
651	УТ-2	ул.Свердлова,39	подающий	0.108	24	ММВ 75	Бесканальная	2001	1.6	2.59
652	УТ-2	ул.Свердлова,39	обратный	0.108	24	ММВ 75	Бесканальная	2001	1.6	2.59
653	Котельная	УТ-175	подающий	0.219	19	ММВ 100	Канальная	1996	1.6	4.16
654	Котельная	УТ-175	обратный	0.219	19	ММВ 100	Канальная	1996	1.6	4.16
655	УТ-175	УТ-176	подающий	0.219	66	ММВ 100	Канальная	1996	1.6	14.45
656	УТ-175	УТ-176	обратный	0.219	66	ММВ 100	Канальная	1996	1.6	14.45
657	УТ-176	УТ-177	подающий	0.219	10	ММВ 100	Бесканальная	1996	1.6	2.19
658	УТ-176	УТ-177	обратный	0.219	10	ММВ 100	Бесканальная	1996	1.6	2.19

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов^	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
659	УТ-177	УТ-178	подающий	0.159	96	ММВ 100	Канальная	1996	1.6	15.26
660	УТ-177	УТ-178	обратный	0.159	96	ММВ 100	Канальная	1996	1.6	15.26
661	УТ-178	УТ-179	подающий	0.219	31	ММВ 100	Бесканальная	1996	1.6	6.79
662	УТ-178	УТ-179	обратный	0.219	31	ММВ 100	Бесканальная	1996	1.6	6.79
663	УТ-180	УТ-181	подающий	0.219	25	ММВ 100	Бесканальная	1996	1.6	5.48
664	УТ-180	УТ-181	обратный	0.219	25	ММВ 100	Бесканальная	1996	1.6	5.48
665	УТ-181	УТ-182	подающий	0.219	8	ММВ 100	Бесканальная	1996	1.6	1.75
666	УТ-181	УТ-182	обратный	0.219	8	ММВ 100	Бесканальная	1996	1.6	1.75
667	УТ-182	УТ-183	подающий	0.219	16	ММВ 100	Бесканальная	2000	1.6	3.50
668	УТ-182	УТ-183	обратный	0.219	16	ММВ 100	Бесканальная	2000	1.6	3.50
669	УТ-183	УТ-184	подающий	0.159	104	ММВ 100	Бесканальная	1991	1.6	16.54
670	УТ-183	УТ-184	обратный	0.159	104	ММВ 100	Бесканальная	1991	1.6	16.54
671	УТ-184	УТ-185	подающий	0.159	42	ММВ 100	Бесканальная	1991	1.6	6.68
672	УТ-184	УТ-185	обратный	0.159	42	ММВ 100	Бесканальная	1991	1.6	6.68
673	УТ-185	УТ-186	подающий	0.159	107	ММВ 100	Бесканальная	1991	1.6	17.01
674	УТ-185	УТ-186	обратный	0.159	107	ММВ 100	Бесканальная	1991	1.6	17.01
675	УТ-190	УТ-191	подающий	0.159	39	ММВ 100	Бесканальная	1991	1.6	6.20
676	УТ-186	УТ-187	обратный	0.159	10	ММВ 100	Бесканальная	1991	1.6	1.59
677	УТ-186	УТ-187	подающий	0.159	10	ММВ 100	Бесканальная	1991	1.6	1.59
678	УТ-190	УТ-191	обратный	0.159	39	ММВ 100	Бесканальная	1991	1.6	6.20
679	УТ-187	УТ-188	обратный	0.159	10	ММВ 100	Бесканальная	1991	1.6	1.59
680	УТ-186	гараж связи	подающий	0.057	4	ММВ 75	Бесканальная	1991	1.6	0.23
681	УТ-186	гараж связи	обратный	0.057	4	ММВ 75	Бесканальная	1991	1.6	0.23
682	УТ-189	УТ-190	подающий	0.159	70	ММВ 100	Бесканальная	1991	1.6	11.13
683	УТ-189	УТ-190	обратный	0.159	70	ММВ 100	Бесканальная	1991	1.6	11.13
684	УТ-190	ул.Губкина,4	подающий	0.089	11	ММВ 75	Бесканальная	2000	1.6	0.98
685	УТ-190	ул.Губкина,4	обратный	0.089	11	ММВ 75	Бесканальная	2000	1.6	0.98
686	УТ-191	УТ-192	подающий	0.108	26	ММВ 75	Бесканальная	2003	1.6	2.81
687	УТ-187	УТ-188	подающий	0.159	10	ММВ 100	Бесканальная	1991	1.6	1.59
688	УТ-191	УТ-192	обратный	0.108	26	ММВ 75	Бесканальная	2003	1.6	2.81
689	УТ-192	УТ-193	подающий	0.108	23	ММВ 75	Бесканальная	2003	1.6	2.48

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
690	УТ-192	УТ-193	обратный	0.108	23	ММВ 75	Бесканальная	2003	1.6	2.48
691	УТ-193	УТ-194	подающий	0.108	13	ММВ 75	Бесканальная	1998	1.6	1.40
692	УТ-193	УТ-194	обратный	0.108	13	ММВ 75	Бесканальная	1998	1.6	1.40
693	УТ-194	Склад №1 промторга	подающий	0.108	9	ММВ 75	Бесканальная	1998	1.6	0.97
694	УТ-194	Склад №1 промторга	обратный	0.108	9	ММВ 75	Бесканальная	1998	1.6	0.97
695	УТ-193	Склад №2,3 промторга	подающий	0.057	21	ММВ 75	Бесканальная	2007	1.6	1.20
696	УТ-193	склад №2,3 промторга	обратный	0.057	21	ММВ 75	Бесканальная	2007	1.6	1.20
697	УТ-192	Садовое кольцо,20	подающий	0.057	7	ММВ 75	Бесканальная	2001	1.6	0.40
698	УТ-192	Садовое кольцо,20	обратный	0.057	7	ММВ 75	Бесканальная	2001	1.6	0.40
699	УТ-191	Автовокзал	подающий	0.108	62	ММВ 75	Канальная	2001	1.6	6.70
700	УТ-191	Автовокзал	обратный	0.108	62	ММВ 75	Канальная	2001	1.6	6.70
701	УТ-190	ул.Губкина,2	подающий	0.089	4	ММВ 75	Бесканальная	2001	1.6	0.36
702	УТ-190	ул.Губкина,2	обратный	0.089	4	ММВ 75	Бесканальная	2001	1.6	0.36
703	УТ-182	ул.Губкина,6	подающий	0.057	12	ММВ 75	Бесканальная	2001	1.6	0.68
704	УТ-182	ул.губкина,6	обратный	0.057	12	ММВ 75	Бесканальная	2001	1.6	0.68
705	УТ-181	ул.губкина,8	подающий	0.057	40	ММВ 75	Бесканальная	1998	1.6	2.28
706	УТ-181	ул.Губкина,8	обратный	0.057	40	ММВ 75	Бесканальная	1998	1.6	2.28
707	УТ-180	УТ-195	подающий	0.159	22	ММВ 100	Бесканальная	1998	1.6	3.50
708	УТ-180	УТ-195	обратный	0.159	22	ММВ 100	Бесканальная	1998	1.6	3.50
709	УТ-195	УТ-196	подающий	0.159	37	ММВ 100	Бесканальная	1999	1.6	5.88
710	УТ-195	УТ-196	обратный	0.159	37	ММВ 100	Бесканальная	1999	1.6	5.88
711	УТ-196	УТ-197	подающий	0.108	34	ММВ 75	Бесканальная	2005	1.6	3.67
712	УТ-196	УТ-197	обратный	0.108	34	ММВ 75	Бесканальная	2005	1.6	3.67
713	УТ-197	УТ-198	подающий	0.108	36	ММВ 75	Бесканальная	1991	1.6	3.89
714	УТ-197	УТ-198	обратный	0.108	36	ММВ 75	Бесканальная	1991	1.6	3.89
715	УТ-198	УТ-199	подающий	0.089	34	ММВ 75	Бесканальная	1991	1.6	3.03
716	УТ-198	УТ-199	обратный	0.089	34	ММВ 75	Бесканальная	1991	1.6	3.03
717	УТ-199	пр.Островского,2	подающий	0.089	18	ММВ 75	Бесканальная	1998	1.6	1.60
718	УТ-199	пр.Островского,2	обратный	0.089	18	ММВ 75	Бесканальная	1998	1.6	1.60
719	УТ-199	ул.Островского,7	подающий	0.057	15	ММВ 75	Бесканальная	1998	1.6	0.86
720	УТ-199	ул.островского,7	обратный	0.057	15	ММВ 75	Бесканальная	1998	1.6	0.86

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
721	УТ-198	ул.Островского,9	подающий	0.057	15	ММВ 75	Бесканальная	1998	1.6	0.86
722	УТ-198	ул.Островского,9	обратный	0.057	15	ММВ 75	Бесканальная	1998	1.6	0.86
723	УТ-197	ул.островского,13	подающий	0.057	13	ММВ 75	Бесканальная	2000	1.6	0.74
724	УТ-197	ул.островского,13	обратный	0.057	13	ММВ 75	Бесканальная	2000	1.6	0.74
725	УТ-196	ул.островского,15	подающий	0.089	15	ММВ 75	Бесканальная	2005	1.6	1.34
726	УТ-196	ул.Островского,15	обратный	0.089	15	ММВ 75	Бесканальная	2005	1.6	1.34
727	УТ-195	УТ-200	подающий	0.108	60	ММВ 75	Бесканальная	1991	1.6	6.48
728	УТ-195	УТ-200	обратный	0.108	60	ММВ 75	Бесканальная	1991	1.6	6.48
729	УТ-200	УТ-201	подающий	0.108	39	ММВ 75	Бесканальная	1991	1.6	4.21
730	УТ-200	УТ-201	обратный	0.108	39	ММВ 75	Бесканальная	1991	1.6	4.21
731	УТ-201	УТ-202	подающий	0.108	28	ММВ 75	Бесканальная	1991	1.6	3.02
732	УТ-201	УТ-202	обратный	0.108	28	ММВ 75	Бесканальная	1991	1.6	3.02
733	УТ-202	УТ-203	подающий	0.057	45	ММВ 75	Бесканальная	2000	1.6	2.57
734	УТ-202	УТ-203	обратный	0.057	45	ММВ 75	Бесканальная	2000	1.6	2.57
735	УТ-203	пр.Островского,8	подающий	0.057	14	ММВ 75	Бесканальная	2005	1.6	0.80
736	УТ-203	пр.Островского,8	обратный	0.057	14	ММВ 75	Бесканальная	2005	1.6	0.80
737	УТ-202	пр.Островского,4	подающий	0.057	14	ММВ 75	Бесканальная	2004	1.6	0.80
738	УТ-202	пр.Островского,4	обратный	0.057	14	ММВ 75	Бесканальная	2004	1.6	0.80
739	УТ-201	пр.Островского,6	подающий	0.057	16	ММВ 75	Бесканальная	1998	1.6	0.91
740	УТ-201	ул.Острвского,6	обратный	0.057	16	ММВ 75	Бесканальная	1998	1.6	0.91
741	УТ-200	СУ-4 АО "Стронег"	подающий	0.057	4	ММВ 75	Бесканальная	2000	1.6	0.23
742	УТ-200	СУ-4 АО "Стронег"	обратный	0.057	4	ММВ 75	Бесканальная	2000	1.6	0.23
743	УТ-200	Спортзал АО "Стронег"	подающий	0.057	16	ММВ 75	Бесканальная	2005	1.6	0.91
744	УТ-200	Спортзал АО "Стронег"	обратный	0.057	16	ММВ 75	Бесканальная	2005	1.6	0.91
745	УТ-195	ул.губкина,10	подающий	0.057	15	ММВ 75	Бесканальная	2007	1.6	0.86
746	УТ-195	ул.Губкина,10	обратный	0.057	15	ММВ 75	Бесканальная	2007	1.6	0.86
747	УТ-178	УТ-204	подающий	0.159	43	ММВ 100	Канальная	1996	1.6	6.84
748	УТ-178	УТ-204	обратный	0.159	43	ММВ 100	Канальная	1996	1.6	6.84
749	УТ-204	УТ-205	подающий	0.159	9	ММВ 100	Канальная	1996	1.6	1.43
750	УТ-204	УТ-205	обратный	0.159	9	ММВ 100	Канальная	1996	1.6	1.43
751	УТ-205	УТ-206	подающий	0.159	15	ММВ 100	Канальная	1996	1.6	2.39

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
752	УТ-205	УТ-206	обратный	0.159	15	ММВ 100	Канальная	1996	1.6	2.39
753	УТ-206	УТ-207	подающий	0.057	50	ММВ 75	Канальная	1998	1.6	2.85
754	УТ-206	УТ-207	обратный	0.057	50	ММВ 75	Канальная	1998	1.6	2.85
755	УТ-207	УТ-208	подающий	0.159	84	ММВ 100	Канальная	1998	1.6	13.36
756	УТ-207	УТ-208	обратный	0.159	84	ММВ 100	Канальная	1998	1.6	13.36
757	УТ-208	УТ-209	подающий	0.159	38	ММВ 100	Канальная	1996	1.6	6.04
758	УТ-208	УТ-209	обратный	0.159	38	ММВ 100	Канальная	1996	1.6	6.04
759	УТ-209	УТ-210	подающий	0.159	34	ППУ	Бесканальная	2008	1.6	5.41
760	УТ-209	УТ-210	обратный	0.159	38	ППУ	Бесканальная	2008	1.6	6.04
761	УТ-210	УТ-211	подающий	0.159	19	ММВ 100	Канальная	1999	1.6	3.02
762	УТ-210	УТ-211	обратный	0.159	19	ММВ 100	Канальная	1999	1.6	3.02
763	УТ-211	УТ-212	подающий	0.159	40	ММВ 100	Бесканальная	1999	1.6	6.36
764	УТ-211	УТ-212	обратный	0.159	40	ММВ 100	Бесканальная	1999	1.6	6.36
765	УТ-212	УТ-213	подающий	0.159	33	ММВ 100	Канальная	1999	1.6	5.25
766	УТ-212	УТ-213	обратный	0.159	33	ММВ 100	Канальная	1999	1.6	5.25
767	УТ-212	Мастерская СПТУ-4	подающий	0.057	16	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	0.91
768	УТ-212	Мастерская СПТУ-4	обратный	0.057	16	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	0.91
769	УТ-211	Спортзал СПТУ-4	подающий	0.057	83	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	4.73
770	УТ-211	Спортзал СПТУ-4	обратный	0.057	83	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	4.73
771	УТ-210	новый учеб корпус СПТУ-4	подающий	0.108	44	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	4.75
772	УТ-210	новый учеб корпус СПТУ-4	обратный	0.108	44	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	4.75
773	УТ-210	СПТУ-4	подающий	0.108	32	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	3.46
774	УТ-210	СПТУ-4	обратный	0.108	32	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	3.46
775	УТ-208	Садовое кольцо,26	подающий	0.057	9	ММВ 75	Канальная	1996	1.6	0.51
776	УТ-208	Садовое кольцо,26	обратный	0.057	9	ММВ 75	Канальная	1996	1.6	0.51
777	УТ-207	Садовое кольцо,24	подающий	0.076	11	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	0.84
778	УТ-207	Садовое кольцо,24	обратный	0.076	11	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	0.84
779	УТ-206	ул.Губкина,5	подающий	0.076	15	ММВ 75	Бесканальная	1998	1.6	1.14
780	УТ-206	ул.Губкина,5	обратный	0.076	15	ММВ 75	Бесканальная	1998	1.6	1.14

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
781	УТ-205	ул.Губкина,3	подающий	0.076	70	ММВ 75	Бесканальная	1998	1.6	5.32
782	УТ-205	ул.Губкина,3	обратный	0.076	70	ММВ 75	Бесканальная	1998	1.6	5.32
783	УТ-204	УТ-214	подающий	0.159	33	ММВ 100	Канальная	1996	1.6	5.25
784	УТ-204	УТ-214	обратный	0.159	33	ММВ 100	Канальная	1996	1.6	5.25
785	УТ-214	УТ-215	подающий	0.108	93	ММВ 75	Канальная	1997	1.6	10.04
786	УТ-214	УТ-215	обратный	0.108	93	ММВ 75	Канальная	1997	1.6	10.04
787	УТ-215	УТ-216	подающий	0.108	33	ММВ 75	Канальная	1997	1.6	3.56
788	УТ-215	УТ-216	обратный	0.108	33	ММВ 75	Канальная	1997	1.6	3.56
789	УТ-216	Психоневрологический	подающий	0.108	32	ММВ 75	Канальная	1997	1.6	3.46
790	УТ-216	Психоневрологический	обратный	0.108	32	ММВ 75	Канальная	1997	1.6	3.46
791	УТ-216	гараж	подающий	0.057	9	ММВ 75	Надземная	1997	1.6	0.51
792	УТ-216	гараж	обратный	0.057	9	ММВ 75	Надземная	1997	1.6	0.51
793	УТ-215	ул.островского,19	подающий	0.108	8	ММВ 75	Бесканальная	2005	1.6	0.86
794	УТ-215	ул.островского,19	обратный	0.108	8	ММВ 75	Бесканальная	2005	1.6	0.86
795	УТ-214	ул.Губкина,7	подающий	0.057	4	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	0.23
796	УТ-214	ул.Губкина,7	обратный	0.057	4	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	0.23
797	УТ-177	УТ-217	подающий	0.219	99	ММВ 100	Канальная	1996	1.6	21.68
798	УТ-177	УТ-217	обратный	0.219	99	ММВ 100	Канальная	1996	1.6	21.68
799	УТ-217	УТ-218	подающий	0.159	22	ММВ 100	Канальная	1996	1.6	3.50
800	УТ-217	УТ-218	обратный	0.159	22	ММВ 100	Канальная	1996	1.6	3.50
801	УТ-218	УТ-219	подающий	0.108	23	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	2.48
802	УТ-218	УТ-219	обратный	0.108	23	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	2.48
803	УТ-219	УТ-220	подающий	0.108	46	ММВ 75	Бесканальная	1991	1.6	4.97
804	УТ-219	УТ-220	обратный	0.108	46	ММВ 75	Бесканальная	1991	1.6	4.97
805	УТ-220	УТ-221	подающий	0.108	45	ППУ	Бесканальная	2008	1.6	4.86
806	УТ-220	УТ-221	обратный	0.108	45	ППУ	Бесканальная	2008	1.6	4.86
807	УТ-221	УТ-222	подающий	0.108	32	ММВ 75	Бесканальная	1991	1.6	3.46
808	УТ-221	УТ-222	обратный	0.108	32	ММВ 75	Бесканальная	1991	1.6	3.46
809	УТ-222	УТ-223	подающий	0.108	50	ММВ 75	Бесканальная	1991	1.6	5.40
810	УТ-222	УТ-223	обратный	0.108	50	ММВ 75	Бесканальная	1991	1.6	5.40
811	УТ-223	УТ-224	подающий	0.108	35	ММВ 75	Бесканальная	1991	1.6	3.78

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
812	УТ-223	УТ-224	обратный	0.108	35	ММВ 75	Бесканальная	1991	1.6	3.78
813	УТ-224	УТ-225	подающий	0.108	40	ММВ 75	Бесканальная	1991	1.6	4.32
814	УТ-224	УТ-225	обратный	0.108	40	ММВ 75	Бесканальная	1991	1.6	4.32
815	УТ-225	УТ-226	подающий	0.108	45	ММВ 75	Бесканальная	1998	1.6	4.86
816	УТ-225	УТ-226	обратный	0.108	45	ММВ 75	Бесканальная	1998	1.6	4.86
817	УТ-226	УТ-227	подающий	0.108	20	ММВ 75	Бесканальная	1999	1.6	2.16
818	УТ-226	УТ-227	обратный	0.108	20	ММВ 75	Бесканальная	1999	1.6	2.16
819	УТ-227	УТ-228	подающий	0.089	34	ММВ 75	Бесканальная	1999	1.6	3.03
820	УТ-227	УТ-228	обратный	0.089	34	ММВ 75	Бесканальная	1999	1.6	3.03
821	УТ-228	ул.Свердлова,49	подающий	0.076	59	ММВ 75	Бесканальная	1999	1.6	4.48
822	УТ-228	ул.Свердлова,49	обратный	0.076	59	ММВ 75	Бесканальная	1999	1.6	4.48
823	УТ-228	ул.Свердлова,51	подающий	0.057	10	ММВ 75	Бесканальная	1999	1.6	0.57
824	УТ-228	ул.свердлова,51	обратный	0.057	10	ММВ 75	Бесканальная	1999	1.6	0.57
825	УТ-227	ул.Свердлова,53	подающий	0.057	18	ММВ 75	Бесканальная	1999	1.6	1.03
826	УТ-227	ул.свердлова,53	обратный	0.057	18	ММВ 75	Бесканальная	1999	1.6	1.03
827	УТ-226	ул.Куйбышева,1	подающий	0.076	17	ППУ	Бесканальная	2008	1.6	1.29
828	УТ-226	ул.Куйбышева,1	обратный	0.076	17	ППУ	Бесканальная	2008	1.6	1.29
829	УТ-225	ул.Куйбышева,3	подающий	0.057	10	ММВ 75	Бесканальная	1995	1.6	0.57
830	УТ-225	ул.Куйбышева,3	обратный	0.057	10	ММВ 75	Бесканальная	1995	1.6	0.57
831	УТ-224	УТ-229	подающий	0.076	31	ММВ 75	Бесканальная	1995	1.6	2.36
832	УТ-224	УТ-229	обратный	0.076	31	ММВ 75	Бесканальная	1995	1.6	2.36
833	УТ-229	ул.Островского,28	подающий	0.057	28	ММВ 75	Бесканальная	1995	1.6	1.60
834	УТ-229	ул.Островского,28	обратный	0.057	28	ММВ 75	Бесканальная	1995	1.6	1.60
835	УТ-229	ул.Куйбышева,9	подающий	0.057	20	ММВ 75	Бесканальная	1995	1.6	1.14
836	УТ-229	ул.Куйбышева,9	обратный	0.057	20	ММВ 75	Бесканальная	1995	1.6	1.14
837	УТ-224	ул.Куйбышева,7	подающий	0.057	9	ММВ 75	Бесканальная	1995	1.6	0.51
838	УТ-224	ул.куйбышева,7	обратный	0.057	9	ММВ 75	Бесканальная	1995	1.6	0.51
839	УТ-223	ул.Островского,26	подающий	0.057	10	ММВ 75	Бесканальная	1995	1.6	0.57
840	УТ-223	ул.Островского,26	обратный	0.057	10	ММВ 75	Бесканальная	1995	1.6	0.57
841	УТ-223	ул.Куйбышева,5	подающий	0.057	25	ММВ 75	Бесканальная	1995	1.6	1.43
842	УТ-223	ул.Куйбышева,5	обратный	0.057	25	ММВ 75	Бесканальная	1995	1.6	1.43

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
843	УТ-222	УТ-230	подающий	0.159	26	ММВ 100	Бесканальная	1995	1.6	4.13
844	УТ-222	УТ-230	обратный	0.159	26	ММВ 100	Бесканальная	1995	1.6	4.13
845	УТ-230	ул.Островского,24	подающий	0.057	39	ММВ 75	Бесканальная	1995	1.6	2.22
846	УТ-230	ул.Островского,24	обратный	0.057	39	ММВ 75	Бесканальная	1995	1.6	2.22
847	УТ-230	ул.Островского,22	подающий	0.057	9	ММВ 75	Бесканальная	1995	1.6	0.51
848	УТ-230	ул.Островского,22	обратный	0.057	9	ММВ 75	Бесканальная	1995	1.6	0.51
849	УТ-221	ул.Островского,20	подающий	0.057	10	ММВ 75	Бесканальная	1999	1.6	0.57
850	УТ-221	ул.Островского,20	обратный	0.057	10	ММВ 75	Бесканальная	1999	1.6	0.57
851	УТ-220	ул.Островского,18	подающий	0.057	10	ММВ 75	Бесканальная	2004	1.6	0.57
852	УТ-220	ул.Островского,18	обратный	0.057	10	ММВ 75	Бесканальная	2004	1.6	0.57
853	УТ-219	ул.Островского,16	подающий	0.057	7	ММВ 75	Бесканальная	1995	1.6	0.40
854	УТ-219	ул.островского,16	обратный	0.057	7	ММВ 75	Бесканальная	1995	1.6	0.40
855	УТ-218	УТ-231	подающий	0.108	15	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	1.62
856	УТ-218	УТ-231	обратный	0.108	15	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	1.62
857	УТ-231	УТ-232	подающий	0.108	34	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	3.67
858	УТ-231	УТ-232	обратный	0.108	34	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	3.67
859	УТ-232	УТ-233	подающий	0.108	26	ММВ 75	Бесканальная	2006	1.6	2.81
860	УТ-232	УТ-233	обратный	0.108	26	ММВ 75	Бесканальная	2006	1.6	2.81
861	УТ-233	УТ-234	подающий	0.108	16	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	1.73
862	УТ-233	УТ-234	обратный	0.108	16	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	1.73
863	УТ-234	УТ-235	подающий	0.108	42	ММВ 75	Бесканальная	2001	1.6	4.54
864	УТ-234	УТ-235	обратный	0.108	42	ММВ 75	Бесканальная	2001	1.6	4.54
865	УТ-235	УТ-236	подающий	0.108	31	ММВ 75	Бесканальная	1997	1.6	3.35
866	УТ-235	УТ-236	обратный	0.108	31	ММВ 75	Бесканальная	1997	1.6	3.35
867	УТ-236	УТ-237	подающий	0.076	17	ММВ 75	Бесканальная	1997	1.6	1.29
868	УТ-236	УТ-237	обратный	0.076	17	ММВ 75	Бесканальная	1997	1.6	1.29
869	УТ-237	ул.Свердлова,47	подающий	0.057	47	ММВ 75	Бесканальная	1997	1.6	2.68
870	УТ-237	ул.Свердлова,47	обратный	0.057	47	ММВ 75	Бесканальная	1997	1.6	2.68
871	УТ-237	ул.Свердлова,45	подающий	0.076	15	ММВ 75	Бесканальная	1997	1.6	1.14
872	УТ-237	ул.Свердлова,45	обратный	0.076	15	ММВ 75	Бесканальная	1997	1.6	1.14
873	УТ-236	ул.Свердлова,43	подающий	0.076	20	ММВ 75	Бесканальная	2001	1.6	1.52

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
874	УТ-236	ул.Свердлова,43	обратный	0.076	20	ММВ 75	Бесканальная	2001	1.6	1.52
875	УТ-235	ул.Губкина, 17	подающий	0.057	10	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	0.57
876	УТ-235	ул.Губкина, 17	обратный	0.057	10	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	0.57
877	УТ-234	ул.Губкина, 13	подающий	0.057	10	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	0.57
878	УТ-234	ул.Губкина, 13	обратный	0.057	10	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	0.57
879	УТ-233	УТ-238	подающий	0.076	32	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	2.43
880	УТ-233	УТ-238	обратный	0.076	32	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	2.43
881	УТ-238	ул.Островского, 14	подающий	0.057	24	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	1.37
882	УТ-238	ул.Островского, 14	обратный	0.057	24	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	1.37
883	УТ-238	ул.Губкина, 15	подающий	0.057	31	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	1.77
884	УТ-238	ул.Губкина, 15	обратный	0.057	31	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	1.77
885	УТ-232	ул.Губкина, 11	подающий	0.057	20	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	1.14
886	УТ-232	ул.Губкина, 11	обратный	0.057	20	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	1.14
887	УТ-231	ул.Островского, 12	подающий	0.057	5	ММВ 75	Бесканальная	2002	1.6	0.29
888	УТ-231	ул.Островского, 12	обратный	0.057	5	ММВ 75	Бесканальная	2002	1.6	0.29
889	УТ-217	УТ-239	подающий	0.219	15	ММВ 100	Канальная	1997	1.6	3.29
890	УТ-217	УТ-239	обратный	0.219	15	ММВ 100	Канальная	1997	1.6	3.29
891	УТ-239	УТ-240	обратный	0.159	26	ММВ 100	Канальная	1997	1.6	4.13
892	УТ-239	УТ-240	обратный	0.159	26	ММВ 100	Канальная	1997	1.6	4.13
893	УТ-240	УТ-241	подающий	0.108	57	ММВ 75	Бесканальная	1997	1.6	6.16
894	УТ-240	УТ-241	обратный	0.108	57	ММВ 75	Бесканальная	1997	1.6	6.16
895	УТ-241	ул.Островского, 21	подающий	0.076	11	ММВ 75	Бесканальная	2005	1.6	0.84
896	УТ-241	ул.Островского, 21	обратный	0.076	11	ММВ 75	Бесканальная	2005	1.6	0.84
897	УТ-241	УТ-242	подающий	0.108	29	ММВ 75	Бесканальная	2005	1.6	3.13
898	УТ-241	УТ-242	обратный	0.108	29	ММВ 75	Бесканальная	2005	1.6	3.13
899	УТ-242	ул.Мичурина, 3	подающий	0.089	10	ММВ 75	Бесканальная	1999	1.6	0.89
900	УТ-242	ул.Мичурина, 3	обратный	0.089	10	ММВ 75	Бесканальная	1999	1.6	0.89
901	УТ-240	УТ-243	подающий	0.076	79	ММВ 75	Бесканальная	1999	1.6	6.00
902	УТ-240	УТ-243	обратный	0.076	79	ММВ 75	Бесканальная	1999	1.6	6.00
903	УТ-243	ул.Островского, 17	подающий	0.057	12	ММВ 75	Бесканальная	1999	1.6	0.68
904	УТ-243	ул.островского, 17	обратный	0.057	12	ММВ 75	Бесканальная	1999	1.6	0.68

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов^	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
905	УТ-176	ул.Островского,8	подающий	0.057	25	ММВ 75	Бесканальная	2004	1.6	1.43
906	УТ-176	ул.Островского,8	обратный	0.057	25	ММВ 75	Бесканальная	2004	1.6	1.43
907	УТ-175	УТ-244	подающий	0.089	39	ММВ 75	Бесканальная	1997	1.6	3.47
908	УТ-175	УТ-244	обратный	0.089	39	ММВ 75	Бесканальная	1997	1.6	3.47
909	УТ-244	ГОВД	подающий	0.089	30	ММВ 75	Бесканальная	1997	1.6	2.67
910	УТ-244	ГОВД	обратный	0.089	30	ММВ 75	Бесканальная	1997	1.6	2.67
911	УТ-244	гараж ГОВД	подающий	0.089	36	ММВ 75	Бесканальная	1997	1.6	3.20
912	УТ-244	гараж ГОВД	обратный	0.089	36	ММВ 75	Бесканальная	1997	1.6	3.20
913	УТ-117	УТ-245	подающий	0.219	27	ММВ 125	Бесканальная	1997	1.6	5.91
914	УТ-117	УТ-245	обратный	0.219	27	ММВ 125	Бесканальная	1997	1.6	5.91
915	УТ-245	УТ-246	подающий	0.219	12	ММВ 125	Бесканальная	1997	1.6	2.63
916	УТ-245	УТ-246	обратный	0.219	12	ММВ 125	Бесканальная	1997	1.6	2.63
917	УТ-246	УТ-247	подающий	0.108	36	ММВ 75	Бесканальная	1997	1.6	3.89
918	УТ-246	УТ-247	обратный	0.108	36	ММВ 125	Бесканальная	1997	1.6	3.89
919	УТ-247	УТ-248	подающий	0.108	78	ММВ 75	Бесканальная	1997	1.6	8.42
920	УТ-247	УТ-248	обратный	0.108	78	ММВ 75	Бесканальная	1997	1.6	8.42
921	УТ-248	УТ-249	подающий	0.108	4	ММВ 75	Бесканальная	1997	1.6	0.43
922	УТ-248	УТ-249	обратный	0.108	4	ММВ 75	Бесканальная	1997	1.6	0.43
923	УТ-249	УТ-250	подающий	0.108	40	ММВ 75	Бесканальная	1999	1.6	4.32
924	УТ-249	УТ-250	обратный	0.108	40	ММВ 75	Бесканальная	1999	1.6	4.32
925	УТ-250	ул.Лермонтова, 1	подающий	0.089	22	ММВ 75	Бесканальная	1989	1.6	1.96
926	УТ-250	ул.Лермонтова, 1	обратный	0.089	22	ММВ 75	Бесканальная	1989	1.6	1.96
927	УТ-249	гараж школы №17	подающий	0.057	20	ММВ 75	Бесканальная	1989	1.6	1.14
928	УТ-249	гараж школы №17	обратный	0.057	20	ММВ 75	Бесканальная	1989	1.6	1.14
929	УТ-248	УТ-251	подающий	0.076	11	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	0.84
930	УТ-248	УТ-251	обратный	0.076	11	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	0.84
931	УТ-251	ул.Свердлова,30	подающий	0.057	10	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	0.57
932	УТ-251	ул.свердлова.30	обратный	0.057	10	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	0.57
933	УТ-247	УТ-252	подающий	0.057	11	ММВ 75	Бесканальная	2008	1.6	0.63
934	УТ-247	УТ-252	обратный	0.057	11	ММВ 75	Бесканальная	2008	1.6	0.63
935	УТ-252	ул..Свердлова,32	подающий	0.076	10	ММВ 75	Бесканальная	2001	1.6	0.76

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
936	УТ-252	ул.свердлова,32	обратный	0.076	10	ММВ 75	Бесканальная	2001	1.6	0.76
937	УТ-246	УТ-253	подающий	0.108	4	ММВ 75	Бесканальная	2001	1.6	0.43
938	УТ-246	УТ-253	обратный	0.108	4	ММВ 75	Бесканальная	2001	1.6	0.43
939	УТ-253	ул.Губкина,22	подающий	0.108	58	ММВ 75	Бесканальная	2000	1.6	6.26
940	УТ-253	ул.Губкина,22	обратный	0.108	58	ММВ 75	Бесканальная	2000	1.6	6.26
941	УТ-253	УТ-254	подающий	0.076	56	ММВ 75	Бесканальная	1991	1.6	4.26
942	УТ-253	УТ-254	обратный	0.076	56	ММВ 75	Бесканальная	1991	1.6	4.26
943	УТ-254	Д/сад №2 вв.2	подающий	0.057	50	ММВ 75	Бесканальная	1991	1.6	2.85
944	УТ-254	д/сад №2 вв.2	обратный	0.057	50	ММВ 75	Бесканальная	1991	1.6	2.85
945	УТ-254	Д/сад №2 вв.1	подающий	0.057	7	ММВ 75	Бесканальная	1991	1.6	0.40
946	УТ-254	Д/сад №2 вв.1	обратный	0.057	7	ММВ 75	Бесканальная	1991	1.6	0.40
947	УТ-245	ул.Губкина,20	подающий	0.057	22	ММВ 75	Бесканальная	1991	1.6	1.25
948	УТ-245	ул.Губкина,20	обратный	0.057	22	ММВ 75	Бесканальная	1991	1.6	1.25
949	УТ-118	УТ-255	подающий	0.159	55	ММВ 100	Бесканальная	2001	1.6	8.75
950	УТ-118	УТ-255	обратный	0.159	55	ММВ 100	Бесканальная	2001	1.6	8.75
951	УТ-255	УТ-256	подающий	0.159	80	ММВ 100	Бесканальная	2001	1.6	12.72
952	УТ-255	УТ-256	обратный	0.159	80	ММВ 100	Бесканальная	2001	1.6	12.72
953	УТ-256	УТ-257	подающий	0.159	75	ММВ 100	Бесканальная	2001	1.6	11.93
954	УТ-256	УТ-257	обратный	0.159	75	ММВ 100	Бесканальная	2001	1.6	11.93
955	УТ-257	УТ-258	подающий	0.108	10	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	1.08
956	УТ-257	УТ-258	обратный	0.108	10	ММВ 75	Бесканальная	1996	1.6	1.08
957	УТ-258	Школа №17	подающий	0.108	18	ММВ 75	Бесканальная	1991	1.6	1.94
958	УТ-258	Школа №17	обратный	0.108	18	ММВ 75	Бесканальная	1991	1.6	1.94
959	УТ-258	УТ-259	подающий	0.108	28	ММВ 75	Бесканальная	2009	1.6	3.02
960	УТ-258	УТ-259	обратный	0.108	28	ММВ 75	Бесканальная	2009	1.6	3.02
961	УТ-259	спортзал школы №17	подающий	0.076	33	ММВ 75	Бесканальная	1991	1.6	2.51
962	УТ-259	спортзал школы №17	обратный	0.076	33	ММВ 75	Бесканальная	1991	1.6	2.51
963	УТ-259	мастерская школы №17	подающий	0.076	17	ММВ 75	Бесканальная	2007	1.6	1.29
964	УТ-259	мастерская школы №17	обратный	0.076	17	ММВ 75	Бесканальная	2007	1.6	1.29

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
965	УТ-257	пр.Ленина,7	подающий	0.108	23	ММВ 75	Бесканальная	1994	1.6	2.48
966	УТ-257	пр.Ленина,7	обратный	0.108	23	ММВ 75	Бесканальная	1994	1.6	2.48
967	УТ-256	пр.Ленина,9	подающий	0.108	21	ММВ 75	Бесканальная	1994	1.6	2.27
968	УТ-256	пр.Ленина,9	обратный	0.108	21	ММВ 75	Бесканальная	1994	1.6	2.27
					35231					5112.4

Таблица Б.2 – Характеристика участков тепловой сети от котельной №2

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
1	Котельная №2	ТК №1	подающий	0.377	48	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	18.1
2	Котельная №2	ТК №2	обратный	0.377	48	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	18.1
3	ТК №1	ТК №2	подающий	0.377	94	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	35.4
4	ТК №1	ТК №2	обратный	0.377	94	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	35.4
5	ТК №2	ТК №3	подающий	0.377	74	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	27.9
6	ТК №2	ТК №3	обратный	0.377	74	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	27.9
7	ТК №3	ТК №4	подающий	0.219	51	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	11.2
8	ТК №3	ТК №4	обратный	0.219	51	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	11.2
9	ТК №4	ТК №5	подающий	0.219	75	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	16.4
10	ТК №4	ТК №5	обратный	0.219	75	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	16.4
11	ТК №5	ТК №6	подающий	0.219	11	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	2.4
12	ТК №5	ТК №6	обратный	0.219	11	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	2.4
13	τ1	ТК №7	подающий	0.219	106	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	23.2
14	τ1	ТК №7	обратный	0.219	106	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	23.2
15	ТК №7	ТК №8	подающий	0.219	22	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	4.8
16	ТК №7	ТК №8	обратный	0.219	22	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	4.8
17	ТК №8	ТК №9	подающий	0.219	96	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	21.0
18	ТК №8	ТК №9	обратный	0.219	96	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	21.0
19	ТК №9	ТК №10	подающий	0.219	85	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	18.6
20	ТК №9	ТК №10	обратный	0.219	85	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	18.6

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип проклад-ки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов^	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
21	TK №10	TK №11	подающий	0.219	44	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	9.6
22	TK №10	TK №11	обратный	0.219	44	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	9.6
23	TK №11	TK №12	подающий	0.219	44	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	9.6
24	TK №11	TK №12	обратный	0.219	44	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	9.6
25	TK №12	TK №13	подающий	0.219	82	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	18.0
26	TK №12	TK №13	обратный	0.219	82	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	18.0
27	TK №13	TK №14	подающий	0.219	34	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	7.4
28	TK №13	TK №14	обратный	0.219	34	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	7.4
29	TK №14	TK №15	подающий	0.219	16	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	3.5
30	TK №14	TK №15	обратный	0.219	16	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	3.5
31	TK №15	объект 27	подающий	0.219	60	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	13.1
32	TK №15	объект 27	обратный	0.219	60	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	13.1
33	TK №15	TK №16	подающий	0.089	63	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	5.6
34	TK №15	TK №16	обратный	0.089	63	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	5.6
35	TK №14	объект 31	подающий	0.108	19	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	2.1
36	TK №14	объект 31	обратный	0.108	19	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	2.1
37	TK №18	объект 29	подающий	0.108	34	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	3.7
38	TK №18	объект 29	обратный	0.108	34	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	3.7
39	TK №19	т3	подающий	0.108	30	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	3.2
40	TK №19	т3	обратный	0.108	30	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	3.2
41	т3	объект 35	подающий	0.108	3	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	0.3
42	т3	объект 35	обратный	0.108	3	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	0.3
43	т3	объект 30	подающий	0.108	45	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	4.9
44	т3	объект 30	обратный	0.108	45	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	4.9
45	TK №12	объект 35	подающий	0.108	55	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	5.9
46	TK №12	объект 35	обратный	0.108	55	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	5.9
47	TK №11	TK №11/1	подающий	0.159	106	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	16.9
48	TK №11	TK №11/1	обратный	0.159	106	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	16.9
49	TK №11/2	объект 28	подающий	0.159	120	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	19.1
50	TK №11/2	объект 28	обратный	0.159	120	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	19.1
51	TK №11/2	объект 27	подающий	0.089	23	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	2.0
52	TK №11/2	объект 27	обратный	0.089	23	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	2.0

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип проклад-ки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов^	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
53	TK №9/1	объект 36	подающий	0.089	51	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	4.5
54	TK №9/1	объект 36	обратный	0.089	51	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	4.5
55	TK №10	TK №10/1	подающий	0.108	98	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	10.6
56	TK №10	TK №10/1	обратный	0.108	98	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	10.6
57	TK №10/1	объект 39	подающий	0.089	33	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	2.9
58	TK №10/1	объект 39	обратный	0.089	33	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	2.9
59	TK №10/1	объект 37	подающий	0.076	42	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	3.2
60	TK №10/1	объект 37	обратный	0.076	42	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	3.2
61	TK №9/1	т2	подающий	0.089	40	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	3.6
62	TK №9/1	т2	обратный	0.089	40	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	3.6
63	TK №9	TK №9/1	подающий	0.089	40	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	3.6
64	TK №9	TK №9/1	обратный	0.089	40	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	3.6
65	TK №8	объект 43/11	подающий	0.089	33	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	2.9
66	TK №8	объект 43/11	обратный	0.089	33	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	2.9
67	TK №7	объект 41	подающий	0.108	12	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	1.3
68	TK №7	объект 41	обратный	0.108	12	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	1.3
69	т1	TK №6/1	подающий	0.108	40	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	4.3
70	т1	TK №6/1	обратный	0.108	40	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	4.3
71	TK №6/1	объект 16	подающий	0.108	40	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	4.3
72	TK №6/1	объект 16	обратный	0.108	40	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	4.3
73	TK №6/1	объект 17	подающий	0.076	12	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	0.9
74	TK №6/1	объект 17	обратный	0.076	12	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	0.9
75	TK №6/2	объект 24	подающий	0.108	21	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	2.3
76	TK №6/2	объект 24	обратный	0.108	21	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	2.3
77	TK №4	объект 19	подающий	0.108	50	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	5.4
78	TK №4	объект 19	обратный	0.108	50	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	5.4
79	TK №4	объект 45	подающий	0.108	78	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	8.4
80	TK №4	объект 45	обратный	0.108	78	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	8.4
81	TK №3	TK №3/1	подающий	0.159	44	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	7.0
82	TK №3	TK №3/1	обратный	0.159	44	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	7.0
83	TK №3/1	TK №3/2	подающий	0.159	16	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	2.5
84	TK №3/1	TK №3/2	обратный	0.159	16	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	2.5

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип проклад-ки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов^	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
85	TK №3/2	объект 5	подающий	0.057	28	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	1.6
86	TK №3/2	объект 5	обратный	0.057	28	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	1.6
87	TK №3/3	объект 5	подающий	0.057	12	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	0.7
88	TK №3/3	объект 5	обратный	0.057	12	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	0.7
89	TK №3/3	объект 3	обратный	0.089	134	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	11.9
90	TK №3/2	TK №3/3	подающий	0.159	47	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	7.5
91	TK №3/2	TK №3/3	обратный	0.159	47	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	7.5
92	TK №3/1	объект 7	подающий	0.108	65	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	7.0
93	TK №3/1	объект 7	обратный	0.108	65	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	7.0
94	TK №3	объект 5а	подающий	0.057	20	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	1.1
95	TK №3	объект 5а	обратный	0.057	20	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	1.1
96	TK №3	объект 5б	подающий	0.108	11	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	1.2
97	TK №3	объект 5б	обратный	0.108	11	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	1.2
98	TK №3	объект 9а	подающий	0.108	65	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	7.0
99	TK №3	объект 9а	обратный	0.108	65	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	7.0
100	TK №2	объект 7б	подающий	0.089	10	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	0.9
101	TK №2	объект 7б	обратный	0.089	10	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	0.9
102	TK №1	TK №1а	подающий	0.159	12	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	1.9
103	TK №1	TK №1а	обратный	0.159	12	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	1.9
104	TK №1а	объект 1	подающий	0.108	48	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	5.2
105	TK №1а	объект 1	обратный	0.108	48	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	5.2
106	TK №1а	объект 2а	подающий	0.108	26	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	2.8
107	TK №1а	объект 2а	обратный	0.108	26	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	2.8
108	котельная №2	т9	подающий	0.529	5	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	2.6
109	котельная №2	т9	обратный	0.529	5	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	2.6
110	т9	TK №32	подающий	0.426	37	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	15.8
111	т9	TK №32	обратный	0.426	37	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	15.8
112	TK №32	TK №33	подающий	0.377	131	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	49.4
113	TK №32	TK №33	обратный	0.377	131	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	49.4
114	TK №33	TK №39	подающий	0.377	53	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	20.0
115	TK №33	TK №39	обратный	0.377	53	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	20.0
116	TK №39	TK №41	подающий	0.377	85	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	32.0

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип проклад-ки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов^	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
117	TK №39	TK №41	обратный	0.377	85	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	32.0
118	TK №41	TK №46	подающий	0.273	163	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	44.5
119	TK №41	TK №46	обратный	0.273	163	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	44.5
120	TK №46	TK №45	подающий	0.273	122	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	33.3
121	TK №46	TK №45	обратный	0.273	122	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	33.3
122	TK №45	TK №45/1	подающий	0.273	18	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	4.9
123	TK №45	TK №45/1	обратный	0.273	18	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	4.9
124	TK №45/1	TK №45/5	подающий	0.273	60	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	16.4
125	TK №45/1	TK №45/5	обратный	0.273	60	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	16.4
126	TK №45/5	TK №45/6	подающий	0.273	30	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	8.2
127	TK №45/5	TK №45/6	обратный	0.273	30	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	8.2
128	TK №45/6	TK №45/7	подающий	0.219	7	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	1.5
129	TK №45/6	TK №45/7	обратный	0.219	7	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	1.5
130	TK №45/7	TK №45/8	подающий	0.159	78	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	12.4
131	TK №45/7	TK №45/8	обратный	0.159	78	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	12.4
132	TK №45/7	объект 24	подающий	0.089	12	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	1.1
133	TK №45/7	объект 24	обратный	0.089	12	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	1.1
134	TK №45/7	TK №45/9	подающий	0.219	44	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	9.6
135	TK №45/7	TK №45/9	обратный	0.219	44	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	9.6
136	TK №45/10	т11	подающий	0.219	140	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	30.7
137	TK №45/10	т11	обратный	0.219	140	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	30.7
138	т11	TK №45/9	подающий	0.159	67	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	10.7
139	т11	TK №45/9	обратный	0.159	67	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	10.7
140	т11	TK №45/6	подающий	0.219	230	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	50.4
141	т11	TK №45/6	обратный	0.219	230	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	50.4
142	TK №45/12	TK №45/10	подающий	0.159	83	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	13.2
143	TK №45/12	TK №45/10	обратный	0.159	83	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	13.2
144	TK №45/12	TK №45/13	подающий	0.159	66	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	10.5
145	TK №45/12	TK №45/13	обратный	0.159	66	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	10.5
146	TK №45/15	TK №45/13	подающий	0.159	62	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	9.9
147	TK №45/15	TK №45/13	подающий	0.159	62	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	9.9
148	TK №45/16	TK №45/15	подающий	0.108	50	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	5.4

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип проклад-ки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов^	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
149	TK №45/16	TK №45/15	обратный	0.108	50	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	5.4
150	TK №45/16	объект 12	подающий	0.076	23	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	1.7
151	TK №45/16	объект 12	обратный	0.076	23	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	1.7
152	TK №45/16	объект 14	подающий	0.076	22	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	1.7
153	TK №45/16	объект 14	обратный	0.076	22	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	1.7
154	TK №45/15	объект 4	подающий	0.108	80	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	8.6
155	TK №45/15	объект 4	обратный	0.108	80	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	8.6
156	TK №45/13	TK №45/14	подающий	0.076	48	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	3.6
157	TK №45/13	TK №45/14	обратный	0.076	48	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	3.6
158	TK №45/12	объект 20а	подающий	0.108	22	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	2.4
159	TK №45/12	объект 20а	обратный	0.108	22	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	2.4
160	TK №45/11	объект 22	подающий	0.089	30	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	2.7
161	TK №45/11	объект 22	обратный	0.089	30	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	2.7
162	TK №45/11	объект 20	подающий	0.089	32	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	2.8
163	TK №45/11	объект 20	обратный	0.089	32	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	2.8
164	TK №45/5	объект 19	подающий	0.089	74	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	6.6
165	TK №45/5	объект 19	обратный	0.089	74	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	6.6
166	TK №45/10	TK №45/11	подающий	0.108	42	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	4.5
167	TK №45/10	TK №45/11	обратный	0.108	42	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	4.5
168	TK №45/1	объект 17	подающий	0.089	139	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	12.4
169	TK №45/1	объект 17	обратный	0.089	139	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	12.4
170	TK №45/1	TK №45/1а	подающий	0.219	204	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	44.7
171	TK №45/1	TK №45/1а	обратный	0.219	204	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	44.7
172	TK №45/4	TK №45/3	подающий	0.159	108	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	17.2
173	TK №45/4	TK №45/3	обратный	0.159	108	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	17.2
174	TK №45/4	TK №45/4а	подающий	0.159	35	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	5.6
175	TK №45/4	TK №45/4а	обратный	0.159	35	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	5.6
176	TK №45/4	объект 26	подающий	0.108	81	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	8.7
177	TK №45/4	объект 26	обратный	0.108	81	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	8.7
178	TK №45/4	объект 28	подающий	0.108	13	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	1.4
179	TK №45/4	объект 28	обратный	0.108	13	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	1.4
180	TK №45/4	объект 4	подающий	0.057	30	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	1.7

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип проклад-ки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов^	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
181	TK №45/4	объект 4	обратный	0.057	30	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	1.7
182	TK №45/4	объект 6	подающий	0.089	14	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	1.2
183	TK №45/4	объект 6	обратный	0.089	14	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	1.2
184	TK №45/3	объект 8	подающий	0.089	14	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	1.2
185	TK №45/3	объект 8	подающий	0.089	14	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	1.2
186	TK №45/2	объект 10	подающий	0.089	61	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	5.4
187	TK №45/2	объект 10	обратный	0.089	61	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	5.4
188	TK №44	TK №44/1	подающий	0.108	34	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	3.7
189	TK №44	TK №44/1	обратный	0.108	34	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	3.7
190	TK №44/1	объект 15	подающий	0.076	85	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	6.5
191	TK №44/1	объект 15	обратный	0.076	85	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	6.5
192	TK №44/1	объект 13	подающий	0.076	14	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	1.1
193	TK №44/1	объект 13	обратный	0.076	14	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	1.1
194	TK №42	т10	подающий	0.219	20	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	4.4
195	TK №42	т10	обратный	0.219	20	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	4.4
196	т10	TK №42/1	подающий	0.159	56	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	8.9
197	т10	TK №42/1	обратный	0.159	56	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	8.9
198	TK №42/1	TK №42/2	подающий	0.159	22	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	3.5
199	TK №42/1	TK №42/2	обратный	0.159	22	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	3.5
200	TK №42/2	TK №42/3	подающий	0.108	105	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	11.3
201	TK №42/2	TK №42/3	обратный	0.108	105	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	11.3
202	TK №42/4	TK №42/3	подающий	0.089	29	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	2.6
203	TK №42/4	TK №42/3	обратный	0.089	29	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	2.6
204	TK №42/4	объект 10	подающий	0.057	60	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	3.4
205	TK №42/4	объект 10	обратный	0.057	60	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	3.4
206	TK №42/4	объект 8	подающий	0.057	8	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	0.5
207	TK №42/4	объект 8	обратный	0.057	8	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	0.5
208	TK №42/3	объект 6	подающий	0.057	14	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	0.8
209	TK №42/3	объект 6	обратный	0.057	14	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	0.8
210	TK №42/2	объект 29	подающий	0.076	29	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	2.2
211	TK №42/2	объект 29	обратный	0.076	29	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	2.2
212	TK №42/1	объект 5	подающий	0.089	33	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	2.9

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип проклад-ки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов^	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
213	TK №42/1	объект 5	обратный	0.089	33	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	2.9
214	TK №42/1	объект 9	подающий	0.108	18	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	1.9
215	TK №42/1	объект 9	обратный	0.108	18	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	1.9
216	т10	объект 7	подающий	0.108	4	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	0.4
217	т10	объект 7	обратный	0.108	4	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	0.4
218	TK №46	TK №47	подающий	0.108	85	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	9.2
219	TK №46	TK №47	обратный	0.108	85	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	9.2
220	TK №47	TK №48	подающий	0.089	66	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	5.9
221	TK №47	TK №48	обратный	0.089	66	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	5.9
222	TK №39	объект 64	подающий	0.089	102	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	9.1
223	TK №39	объект 64	обратный	0.089	102	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	9.1
224	TK №34	TK №35	подающий	0.108	220	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	23.8
225	TK №34	TK №35	обратный	0.108	220	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	23.8
226	TK №37	объект 63	подающий	0.089	5	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	0.4
227	TK №37	объект 63	обратный	0.089	5	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	0.4
228	TK №36	объект 62	подающий	0.089	5	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	0.4
229	TK №36	объект 62	обратный	0.089	4	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	0.4
230	TK №35	объект 61	подающий	0.089	14	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	1.2
231	TK №35	объект 61	обратный	0.089	14	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	1.2
232	TK №32	объект 1	подающий	0.057	28	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	1.6
233	TK №32	объект 1	обратный	0.057	28	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	1.6
234	TK №41	TK №42	подающий	0.219	70	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	15.3
235	TK №41	TK №42	обратный	0.219	70	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	15.3
236	TK №42	TK №43	подающий	0.219	108	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	23.7
237	TK №42	TK №43	обратный	0.219	108	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	23.7
238	TK №43	TK №44	подающий	0.219	58	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	12.7
239	TK №43	TK №44	обратный	0.219	58	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	12.7
240	TK №44	TK №45	подающий	0.219	63	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	13.8
241	TK №44	TK №45	обратный	0.219	63	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	13.8
242	TK №45	TK №46	подающий	0.219	220	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	48.2
243	TK №45	TK №46	обратный	0.219	220	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	48.2
244	TK №54	TK №55	подающий	0.219	34	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	7.4

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип проклад-ки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов^	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
245	TK №54	TK №55	обратный	0.219	34	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	7.4
246	TK №47	TK №48	подающий	0.219	35	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	7.7
247	TK №47	TK №48	обратный	0.219	35	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	7.7
248	TK №48	TK №49	подающий	0.219	15	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	3.3
249	TK №48	TK №49	обратный	0.219	15	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	3.3
250	TK №49	TK №50	подающий	0.159	46	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	7.3
251	TK №49	TK №50	обратный	0.159	46	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	7.3
252	TK №50	TK №51	подающий	0.159	22	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	3.5
253	TK №50	TK №51	обратный	0.159	22	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	3.5
254	TK №51	TK №52	подающий	0.159	58	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	9.2
255	TK №51	TK №52	обратный	0.159	58	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	9.2
256	TK №52	TK №53	подающий	0.159	44	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	7.0
257	TK №52	TK №53	обратный	0.159	44	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	7.0
258	TK №53	TK №53/1	подающий	0.108	27	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	2.9
259	TK №53	TK №53/1	обратный	0.108	27	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	2.9
260	TK №53/1	объект 1	подающий	0.057	54	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	3.1
261	TK №53/1	объект 1	обратный	0.057	54	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	3.1
262	TK №53/1	объект 5	подающий	0.076	26	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	2.0
263	TK №53/1	объект 5	обратный	0.076	26	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	2.0
264	TK №53	объект 3	подающий	0.089	60	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	5.3
265	TK №53	объект 3	обратный	0.089	60	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	5.3
266	TK №53	TK №53/2	подающий	0.108	39	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	4.2
267	TK №53	TK №53/2	обратный	0.108	39	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	4.2
268	TK №53/2	объект 2 ввод 1	подающий	0.089	56	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	5.0
269	TK №53/2	объект 2 ввод 1	обратный	0.089	56	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	5.0
270	TK №53/2	объект 2 ввод 2	подающий	0.108	46	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	5.0
271	TK №53/2	объект 2 ввод 2	обратный	0.108	46	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	5.0
272	TK №52	объект 7	подающий	0.057	12	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	0.7
273	TK №52	объект 7	обратный	0.057	12	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	0.7
274	TK №51	объект 33	подающий	0.057	10	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	0.6
275	TK №51	объект 33	обратный	0.057	10	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	0.6
276	TK №50	TK №50/1	подающий	0.108	20	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	2.2

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип проклад-ки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов^	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
277	TK №50	TK №50/1	обратный	0.108	20	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	2.2
278	TK №50/1	TK №50/2	подающий	0.089	28	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	2.5
279	TK №50/1	TK №50/2	обратный	0.089	28	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	2.5
280	TK №50/2	объект 77	подающий	0.076	22	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	1.7
281	TK №50/2	объект 77	обратный	0.076	22	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	1.7
282	TK №50/2	объект 37	подающий	0.057	29	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	1.7
283	TK №50/2	объект 37	обратный	0.057	29	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	1.7
284	TK №50/1	объект 31	подающий	0.057	12	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	0.7
285	TK №50/1	объект 31	обратный	0.057	12	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	0.7
286	TK №50/1	объект 29	подающий	0.076	84	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	6.4
287	TK №50/1	объект 29	обратный	0.076	84	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	6.4
288	TK №49	TK №49/1	подающий	0.159	63	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	10.0
289	TK №49	TK №49/1	обратный	0.159	63	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	10.0
290	TK №49/1	TK №49/2	подающий	0.159	47	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	7.5
291	TK №49/1	TK №49/2	обратный	0.159	47	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	7.5
292	TK №49/3	TK №49/4	подающий	0.108	33	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	3.6
293	TK №49/3	TK №49/4	обратный	0.108	33	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	3.6
294	TK №49/4	объект 8	подающий	0.108	38	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	4.1
295	TK №49/4	объект 8	обратный	0.108	38	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	4.1
296	TK №49/4	объект 39	подающий	0.108	17	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	1.8
297	TK №49/4	объект 39	обратный	0.108	17	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	1.8
298	TK №49/2	TK №49/5	подающий	0.108	119	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	12.9
299	TK №49/2	TK №49/5	обратный	0.108	119	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	12.9
300	TK №49/7	TK №49/6	подающий	0.089	29	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	2.6
301	TK №49/7	TK №49/6	обратный	0.089	29	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	2.6
302	TK №49/6	объект 6а	подающий	0.089	4	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	0.4
303	TK №49/6	объект 6а	обратный	0.089	4	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	0.4
304	TK №49/5	объект 6	подающий	0.076	8	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	0.6
305	TK №49/5	объект 6	обратный	0.076	8	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	0.6
306	TK №49/3	объект 27	подающий	0.057	12	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	0.7
307	TK №49/3	объект 27	обратный	0.057	12	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	0.7
308	TK №49/1	объект 25	подающий	0.089	30	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	2.7

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип проклад-ки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов^	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
309	TK №49/1	объект 25	обратный	0.089	30	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	2.7
310	TK №48	объект 11	подающий	0.057	10	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	0.6
311	TK №48	объект 11	обратный	0.057	10	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	0.6
312	TK №47	объект 15	подающий	0.057	20	ММВ 100	Бесканальная	2001	1.6	1.1
313	TK №47	объект 15	обратный	0.057	20	ММВ 100	Бесканальная	2001	1.6	1.1
314	TK №34	объект 66	подающий	0.045	36	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	1.6
315	TK №34	объект 66	обратный	0.045	36	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	1.6
316	TK №32	объект 67	подающий	0.045	16	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	0.7
317	TK №32	объект 67	обратный	0.045	16	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	0.7
318	TK №54	TK №46	подающий	0.219	38	ММВ 100	Бесканальная	1999	1.6	8.3
319	TK №54	TK №46	обратный	0.219	38	ММВ 100	Бесканальная	1999	1.6	8.3
320	TK №55	TK №54	подающий	0.219	25	ММВ 100	Бесканальная	2001	1.6	5.5
321	TK №55	TK №54	обратный	0.219	25	ММВ 100	Бесканальная	2001	1.6	5.5
322	TK №55	TK №56	подающий	0.219	69	ММВ 100	Бесканальная	1991	1.6	15.1
323	TK №55	TK №56	обратный	0.219	69	ММВ 100	Бесканальная	1991	1.6	15.1
324	TK №56	TK №57	подающий	0.219	76	ММВ 100	Бесканальная	2007	1.6	16.6
325	TK №56	TK №57	обратный	0.219	76	ММВ 100	Бесканальная	2007	1.6	16.6
326	TK №57	TK №58	подающий	0.219	95	ММВ 100	Бесканальная	2001	1.6	20.8
327	TK №57	TK №58	обратный	0.219	95	ММВ 100	Бесканальная	2001	1.6	20.8
328	TK №58	TK №59	подающий	0.159	4	ММВ 100	Бесканальная	2000	1.6	0.6
329	TK №58	TK №59	обратный	0.159	4	ММВ 100	Бесканальная	2000	1.6	0.6
330	TK №59	TK №60	подающий	0.108	15	ММВ 100	Бесканальная	1996	1.6	1.6
331	TK №59	TK №60	обратный	0.108	15	ММВ 100	Бесканальная	1996	1.6	1.6
332	TK №60	TK №61	подающий	0.108	14	ММВ 100	Бесканальная	1996	1.6	1.5
333	TK №60	TK №61	обратный	0.108	14	ММВ 100	Бесканальная	1996	1.6	1.5
334	TK №61	TK №62	подающий	0.108	20	ММВ 100	Бесканальная	1996	1.6	2.2
335	TK №61	TK №62	обратный	0.108	20	ММВ 100	Бесканальная	1996	1.6	2.2
336	TK №62	TK №63	подающий	0.108	8	ММВ 100	Бесканальная	1996	1.6	0.9
337	TK №62	TK №63	обратный	0.108	8	ММВ 100	Бесканальная	1996	1.6	0.9
338	TK №63	TK №64	подающий	0.108	65	ММВ 100	Бесканальная	1996	1.6	7.0
339	TK №63	TK №64	обратный	0.108	65	ММВ 100	Бесканальная	1996	1.6	7.0
340	TK №64	TK №65	подающий	0.108	34	ММВ 100	Бесканальная	1997	1.6	3.7

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип проклад-ки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов^	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
341	TK №64	TK №65	обратный	0.108	34	ММВ 100	Бесканальная	1997	1.6	3.7
342	TK №66	объект 29	подающий	0.057	16	ММВ 100	Бесканальная	2009	1.6	0.9
343	TK №66	объект 29	обратный	0.057	16	ММВ 100	Бесканальная	2009	1.6	0.9
344	TK №49/6	TK №49/5	подающий	0.108	39	ММВ 100	Бесканальная	1991	1.6	4.2
345	TK №49/6	TK №49/5	обратный	0.108	39	ММВ 100	Бесканальная	1991	1.6	4.2
346	TK №63	TK №63/1	подающий	0.089	68	ММВ 100	Бесканальная	2008	1.6	6.1
347	TK №63	TK №63/1	обратный	0.089	68	ММВ 100	Бесканальная	2008	1.6	6.1
348	TK №63/1	объект 6	подающий	0.057	17	ММВ 100	Бесканальная	2008	1.6	1.0
349	TK №63/1	объект 6	обратный	0.057	17	ММВ 100	Бесканальная	2008	1.6	1.0
350	TK №63/1	объект 8	подающий	0.057	5	ММВ 100	Бесканальная	2008	1.6	0.3
351	TK №63/1	объект 8	обратный	0.057	5	ММВ 100	Бесканальная	2008	1.6	0.3
352	TK №62	объект 6	подающий	0.057	7	ММВ 100	Бесканальная	2000	1.6	0.4
353	TK №62	объект 6	обратный	0.057	7	ММВ 100	Бесканальная	2000	1.6	0.4
354	TK №61	объект 81	подающий	0.057	5	ММВ 100	Бесканальная	2000	1.6	0.3
355	TK №61	объект 81	обратный	0.057	5	ММВ 100	Бесканальная	2000	1.6	0.3
356	TK №60	объект 5	подающий	0.108	40	ММВ 100	Бесканальная	2000	1.6	4.3
357	TK №60	объект 5	обратный	0.108	40	ММВ 100	Бесканальная	2000	1.6	4.3
358	TK №59/2	TK №59/1	подающий	0.159	120	ММВ 100	Бесканальная	1991	1.6	19.1
359	TK №59/2	TK №59/1	обратный	0.159	120	ММВ 100	Бесканальная	1991	1.6	19.1
360	TK №59/2	TK №65/7	подающий	0.159	143	ММВ 100	Бесканальная	2003	1.6	22.7
361	TK №59/2	TK №65/7	обратный	0.159	143	ММВ 100	Бесканальная	2003	1.6	22.7
362	TK №65/8	TK №65/7	подающий	0.108	18	ММВ 100	Бесканальная	2007	1.6	1.9
363	TK №65/8	TK №65/7	обратный	0.108	18	ММВ 100	Бесканальная	2007	1.6	1.9
364	TK №65/9	объект 2	подающий	0.108	84	ММВ 100	Бесканальная	2008	1.6	9.1
365	TK №65/9	объект 2	обратный	0.108	84	ММВ 100	Бесканальная	2008	1.6	9.1
366	TK №65/8	объект 4	подающий	0.057	9	ММВ 100	Бесканальная	2008	1.6	0.5
367	TK №65/8	объект 4	обратный	0.057	9	ММВ 100	Бесканальная	2008	1.6	0.5
368	TK №65/7	TK №65/6	подающий	0.108	40	ММВ 100	Бесканальная	1999	1.6	4.3
369	TK №65/7	TK №65/6	обратный	0.108	40	ММВ 100	Бесканальная	1999	1.6	4.3
370	TK №65/5	TK №65/6	подающий	0.108	58	ММВ 100	Бесканальная	1991	1.6	6.3
371	TK №65/5	TK №65/6	обратный	0.108	58	ММВ 100	Бесканальная	1991	1.6	6.3
372	TK №65/5	TK №65/4	подающий	0.108	51	ММВ 100	Бесканальная	1999	1.6	5.5

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип проклад-ки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов^	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
373	TK №65/5	TK №65/4	обратный	0.108	51	ММВ 100	Бесканальная	1999	1.6	5.5
374	TK №65/3	TK №65/4	подающий	0.108	19	ММВ 100	Бесканальная	1999	1.6	2.1
375	TK №65/3	TK №65/4	обратный	0.108	19	ММВ 100	Бесканальная	1999	1.6	2.1
376	TK №65/2	TK №65/3	подающий	0.108	62	ММВ 100	Бесканальная	1999	1.6	6.7
377	TK №65/2	TK №65/3	обратный	0.108	62	ММВ 100	Бесканальная	1999	1.6	6.7
378	TK №66/1	TK №65/2	подающий	0.108	70	ММВ 100	Бесканальная	1999	1.6	7.6
379	TK №65/1	объект 16	подающий	0.057	10	ММВ 100	Бесканальная	1999	1.6	0.6
380	TK №65/1	объект 16	обратный	0.057	10	ММВ 100	Бесканальная	1999	1.6	0.6
381	TK №65/2	объект 14	подающий	0.057	10	ММВ 100	Бесканальная	1999	1.6	0.6
382	TK №65/2	объект 14	обратный	0.057	10	ММВ 100	Бесканальная	1999	1.6	0.6
383	TK №65/3	объект 12	подающий	0.057	10	ММВ 100	Бесканальная	1999	1.6	0.6
384	TK №65/3	объект 12	обратный	0.057	10	ММВ 100	Бесканальная	1999	1.6	0.6
385	TK №65/4	объект 4	подающий	0.057	16	ММВ 100	Бесканальная	1999	1.6	0.9
386	TK №65/4	объект 4	обратный	0.057	16	ММВ 100	Бесканальная	1999	1.6	0.9
387	TK №65/5	объект 8	подающий	0.057	7	ММВ 100	Бесканальная	1999	1.6	0.4
388	TK №65/5	объект 8	обратный	0.057	7	ММВ 100	Бесканальная	1999	1.6	0.4
389	TK №65/6	объект 6	подающий	0.057	7	ММВ 100	Бесканальная	2000	1.6	0.4
390	TK №65/6	объект 6	обратный	0.057	7	ММВ 100	Бесканальная	2000	1.6	0.4
391	TK №59/2	TK №59/3	подающий	0.108	26	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	2.8
392	TK №59/2	TK №59/3	обратный	0.108	26	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	2.8
393	TK №59/3	объект 49	подающий	0.108	4	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	0.4
394	TK №59/3	объект 43	подающий	0.108	4	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	0.4
395	TK №59/3	объект 43	обратный	0.108	4	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	0.4
396	TK №59/3	объект 44	подающий	0.057	5	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	0.3
397	TK №59/3	объект 44	обратный	0.057	4	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	0.2
398	TK №59/1	объект 58	подающий	0.057	10	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	0.6
399	TK №59/1	объект 58	обратный	0.057	10	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	0.6
400	TK №57	TK №57/1	подающий	0.108	30	ММВ 100	Бесканальная	1996	1.6	3.2
401	TK №57	TK №57/1	обратный	0.108	30	ММВ 100	Бесканальная	1996	1.6	3.2
402	TK №57/1	TK №57/2	подающий	0.108	14	ММВ 100	Бесканальная	1996	1.6	1.5
403	TK №57/1	TK №57/2	обратный	0.108	14	ММВ 100	Бесканальная	1996	1.6	1.5
404	TK №57/2	TK №57/3	подающий	0.108	66	ММВ 100	Бесканальная	2000	1.6	7.1

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип проклад-ки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов^	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
405	TK №57/2	TK №57/3	обратный	0.108	66	ММВ 100	Бесканальная	2000	1.6	7.1
406	TK №57/3	TK №57/4	подающий	0.108	100	ММВ 100	Бесканальная	2000	1.6	10.8
407	TK №57/3	TK №57/4	обратный	0.108	100	ММВ 100	Бесканальная	2000	1.6	10.8
408	TK 57/3	ОБЪЕКТ 51	подающий	0.057	18	ММВ 100	Бесканальная	2000	2	1.0
409	TK 57/3	ОБЪЕКТ 51	обратный	0.057	18	ММВ 100	Бесканальная	2000	2	1.0
410	TK 57/2	ОБЪЕКТ 25	подающий	0.076	31	ММВ 100	Бесканальная	2000	2	2.4
411	TK 57/2	ОБЪЕКТ 25	обратный	0.076	31	ММВ 100	Бесканальная	2000	2	2.4
412	TK 57/2	ОБЪЕКТ 50	подающий	0.057	8	ММВ 100	Бесканальная	2000	2	0.5
413	TK 57/2	ОБЪЕКТ 50	обратный	0.057	8	ММВ 100	Бесканальная	2000	2	0.5
414	TK 56	ОБЪЕКТ 19	подающий	0.057	37	ММВ 100	Бесканальная	2002	2	2.1
415	TK 56	ОБЪЕКТ 19	обратный	0.057	37	ММВ 100	Бесканальная	2002	2	2.1
416	TK 56	ОБЪЕКТ 14	подающий	0.089	32	ММВ 100	Бесканальная	2006	2	2.8
417	TK 56	ОБЪЕКТ 14	обратный	0.089	32	ММВ 100	Бесканальная	2006	2	2.8
418	TK 55	TK 55/1	подающий	0.159	56	ММВ 100	Бесканальная	2001	2	8.9
419	TK 55	TK 55/1	обратный	0.159	56	ММВ 100	Бесканальная	2001	2	8.9
420	TK 55/1	TK 55/2	подающий	0.159	71	ММВ 100	Бесканальная	2001	2	11.3
421	TK 55/1	TK 55/2	обратный	0.159	71	ММВ 100	Бесканальная	2001	2	11.3
422	TK 55/2	TK 55/3	подающий	0.159	53	ММВ 100	Бесканальная	2007	2	8.4
423	TK 55/2	TK 55/3	обратный	0.159	53	ММВ 100	Бесканальная	2007	2	8.4
424	TK 55/3	TK 55/4	подающий	0.159	35	ММВ 100	Бесканальная	2007	2	5.6
425	TK 55/3	TK 55/4	обратный	0.159	35	ММВ 100	Бесканальная	2007	2	5.6
426	TK 55/4	TK 55/4	подающий	0.133	72	ММВ 100	Бесканальная	2001	2	9.6
427	TK 55/4	TK 55/4	обратный	0.133	72	ММВ 100	Бесканальная	2001	2	9.6
428	TK 55/4	TK 55/5	подающий	0.076	12	ММВ 100	Бесканальная	2001	2	0.9
429	TK 55/4	TK 55/5	обратный	0.076	12	ММВ 100	Бесканальная	2001	2	0.9
430	TK 55/5	ОБЪЕКТ 12	подающий	0.076	8	ММВ 100	Бесканальная	2001	2	0.6
431	TK 55/5	ОБЪЕКТ 12	обратный	0.076	8	ММВ 100	Бесканальная	2001	2	0.6
432	TK 55/5	ОБЪЕКТ 14	подающий	0.057	51	ММВ 100	Бесканальная	2001	2	2.9
433	TK 55/5	ОБЪЕКТ 14	обратный	0.057	51	ММВ 100	Бесканальная	2001	2	2.9
434	TK 55/3	ОБЪЕКТ 12А	подающий	0.108	49	ММВ 100	Бесканальная	2001	2	5.3
435	TK 55/3	ОБЪЕКТ 12А	обратный	0.108	49	ММВ 100	Бесканальная	2001	2	5.3
436	TK 55/2	ОБЪЕКТ 79	подающий	0.057	12	ММВ 100	Бесканальная	2007	2	0.7

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип проклад-ки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов^	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
437	ТК 55/2	ОБЪЕКТ 79	обратный	0.057	12	ММВ 100	Бесканальная	2007	2	0.7
438	ТК 55/2	ОБЪЕКТ 14А	подающий	0.089	66	ММВ 100	Бесканальная	2007	2	5.9
439	ТК 55/2	ОБЪЕКТ 14А	обратный	0.089	66	ММВ 100	Бесканальная	2007	2	5.9
440	ТК 55/1	ОБЪЕКТ 20А	подающий	0.057	5	ММВ 100	Бесканальная	2001	2	0.3
441	ТК 55/1	ОБЪЕКТ 20А	обратный	0.057	5	ММВ 100	Бесканальная	2001	2	0.3
442	ТК 55/1	ОБЪЕКТ 12	подающий	0.076	31	ММВ 100	Бесканальная	2001	2	2.4
443	ТК 55/1	ОБЪЕКТ 12	обратный	0.076	31	ММВ 100	Бесканальная	2001	2	2.4
444	ТК 55/1	ОБЪЕКТ 12	подающий	0.325	238	ММВ 100	Бесканальная	1991	2	77.4
445	ТК 55/1	ОБЪЕКТ 12	обратный	0.325	238	ММВ 100	Бесканальная	1991	2	77.4
446	ТК 44	ТК 45	подающий	0.325	10	ММВ 100	Бесканальная	1991	2	3.3
447	ТК 44	ТК 45	обратный	0.325	10	ММВ 100	Бесканальная	1991	2	3.3
448	ТК 42	ТК 43	подающий	0.325	127	ММВ 100	Бесканальная	1998	2	41.3
449	ТК 42	ТК 43	обратный	0.325	127	ММВ 100	Бесканальная	1998	2	41.3
450	ТК 43	ТК 44	подающий	0.377	25	ММВ 100	Бесканальная	1991	2	9.4
451	ТК 43	ТК 44	обратный	0.377	25	ММВ 100	Бесканальная	1991	2	9.4
452	ТК 45	ТК 14	подающий	0.377	102	ММВ 100	Бесканальная	2008	2	38.5
453	ТК 45	ТК 14	обратный	0.377	102	ММВ 100	Бесканальная	2008	2	38.5
454	ТК 14	ТК 16	подающий	0.377	30	ММВ 100	Канальная	2007	2	11.3
455	ТК 14	ТК 16	обратный	0.377	30	ММВ 100	Канальная	2007	2	11.3
456	ТК 16	ТК 17	подающий	0.325	160	ММВ 100	Канальная	1973	2	52.0
457	ТК 16	ТК 17	обратный	0.325	160	ММВ 100	Канальная	1973	2	52.0
458	ТК 17	ТК 18	подающий	0.325	43	ММВ 100	Канальная	1975	2	14.0
459	ТК 17	ТК 18	обратный	0.325	43	ММВ 100	Канальная	1975	2	14.0
460	ТК 18	ТК 19	подающий	0.219	40	ММВ 100	Канальная	1971	2	8.8
461	ТК 18	ТК 19	обратный	0.219	40	ММВ 100	Канальная	1971	2	8.8
462	ТК 19	ТК 20	подающий	0.219	48	ММВ 100	Канальная	1971	2	10.5
463	ТК 19	ТК 20	обратный	0.219	48	ММВ 100	Канальная	1971	2	10.5
464	ТК 20	ТК 21	подающий	0.219	60	ММВ 100	Канальная	1971	2	13.1
465	ТК 20	ТК 21	обратный	0.219	60	ММВ 100	Канальная	1971	2	13.1
466	ТК 21	ТК 22	подающий	0.219	74	ММВ 100	Канальная	2008	2	16.2
467	ТК 21	ТК 22	обратный	0.219	74	ММВ 100	Канальная	2008	2	16.2
468	ТК 22	ТК 23	подающий	0.219	45	ММВ 100	Канальная	2008	2	9.9

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип проклад-ки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов^	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
469	ТК 22	ТК 23	обратный	0.219	45	ММВ 100	Канальная	2008	2	9.9
470	ТК 23	ТК 24	подающий	0.219	39	ММВ 100	Канальная	2008	2	8.5
471	ТК 23	ТК 24	обратный	0.219	39	ММВ 100	Канальная	2008	2	8.5
472	ТК 24	ТК 25	подающий	0.159	136	ММВ 100	Канальная	1981	2	21.6
473	ТК 24	ТК 25	обратный	0.159	136	ММВ 100	Канальная	1981	2	21.6
474	ТК 25	ОБЪЕКТ 20	подающий	0.089	67	ММВ 100	Канальная	2008	2	6.0
475	ТК 25	ОБЪЕКТ 20	обратный	0.089	67	ММВ 100	Канальная	2008	2	6.0
476	ТК 25	ОБЪЕКТ 16	подающий	0.089	18	ММВ 100	Канальная	2006	2	1.6
477	ТК 25	ОБЪЕКТ 16	обратный	0.089	18	ММВ 100	Канальная	2006	2	1.6
478	ТК 24	ТК 24/1	подающий	0.108	121	ММВ 100	Канальная	1998	2	13.1
479	ТК 24	ТК 24/1	обратный	0.108	121	ММВ 100	Канальная	1998	2	13.1
480	ТК 24/1	ОБЪЕКТ 46	подающий	0.089	25	ММВ 100	Канальная	2001	2	2.2
481	ТК 24/1	ОБЪЕКТ 46	обратный	0.089	25	ММВ 100	Канальная	2001	2	2.2
482	ТК 24/1	ОБЪЕКТ 48	подающий	0.108	55	ММВ 100	Канальная	1998	2	5.9
483	ТК 24/1	ОБЪЕКТ 48	обратный	0.108	55	ММВ 100	Канальная	1998	2	5.9
484	ТК 24/1	Т 3	подающий	0.108	20	ММВ 100	Канальная	1969	2	2.2
485	ТК 24/1	Т 3	обратный	0.108	20	ММВ 100	Канальная	1969	2	2.2
486	Т 4	Т 3	подающий	0.076	20	ММВ 100	Канальная	2001	2	1.5
487	Т 4	Т 3	обратный	0.076	20	ММВ 100	Канальная	2001	2	1.5
488	Т 3	ОБЪЕКТ 47	подающий	0.076	3	ММВ 100	Канальная	2001	2	0.2
489	Т 3	ОБЪЕКТ 47	обратный	0.076	3	ММВ 100	Канальная	2001	2	0.2
490	ТК 23	ОБЪЕКТ 18	подающий	0.108	103	ММВ 100	Канальная	1996	2	11.1
491	ТК 23	ОБЪЕКТ 18	обратный	0.108	103	ММВ 100	Канальная	1996	2	11.1
492	ТК 22	ОБЪЕКТ 20	подающий	0.108	105	ММВ 100	Канальная	2008	2	11.3
493	ТК 22	ОБЪЕКТ 20	обратный	0.377	105	ММВ 100	Канальная	2008	2	39.6
494	ТК 21/2	ОБЪЕКТ 3	подающий	0.057	12	ММВ 100	Канальная	1997	2	0.7
495	ТК 21/2	ОБЪЕКТ 3	обратный	0.057	12	ММВ 100	Канальная	1997	2	0.7
496	ТК 21/1	ОБЪЕКТ 2	подающий	0.108	64	ММВ 100	Канальная	1989	2	6.9
497	ТК 21/1	ОБЪЕКТ 2	обратный	0.108	64	ММВ 100	Канальная	1989	2	6.9
498	ТК 21	ОБЪЕКТ 22	подающий	0.108	12	ММВ 100	Канальная	2001	2	1.3
499	ТК 21	ОБЪЕКТ 22	обратный	0.108	12	ММВ 100	Канальная	2001	2	1.3
500	ТК 19	ОБЪЕКТ 24	подающий	0.089	105	ММВ 100	Канальная	1998	2	9.3

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип проклад-ки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов^	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
501	ТК 19	ОБЪЕКТ 24	обратный	0.089	105	ММВ 100	Канальная	1998	2	9.3
502	ТК 19	ОБЪЕКТ 26	подающий	0.076	148	ММВ 100	Канальная	1998	2	11.2
503	ТК 19	ОБЪЕКТ 26	обратный	0.076	148	ММВ 100	Канальная	1998	2	11.2
504	ТК 18	ОБЪЕКТ 24Б	подающий	0.159	8	ММВ 100	Канальная	1981	2	1.3
505	ТК 18	ОБЪЕКТ 24Б	обратный	0.159	8	ММВ 100	Канальная	1981	2	1.3
506	ТК 18	ОБЪЕКТ 7*	подающий	0.089	46	ММВ 100	Канальная	2001	2	4.1
507	ТК 18	ОБЪЕКТ 7*	обратный	0.089	46	ММВ 100	Канальная	2001	2	4.1
508	ТК 17	ОБЪЕКТ 24А	подающий	0.089	62	ММВ 100	Канальная	2003	2	5.5
509	ТК 17	ОБЪЕКТ 24А	обратный	0.089	62	ММВ 100	Канальная	2003	2	5.5
510	ТК 20	ОБЪЕКТ 34	подающий	0.108	30	ММВ 100	Канальная	2009	2	3.2
511	ТК 20	ОБЪЕКТ 34	обратный	0.108	30	ММВ 100	Канальная	2009	2	3.2
512	ТК 16	ТК 16/1	подающий	0.273	48	ММВ 100	Канальная	2009	2	13.1
513	ТК 16	ТК 16/1	обратный	0.273	48	ММВ 100	Канальная	2009	2	13.1
514	ТК 16/1	ТК 16/4	подающий	0.273	50	ММВ 100	Канальная	2009	2	13.7
515	ТК 16/1	ТК 16/4	обратный	0.273	50	ММВ 100	Канальная	2009	2	13.7
516	ТК 16/7	ТК 16/8	подающий	0.273	135	ММВ 100	Канальная	1969	2	36.9
517	ТК 16/7	ТК 16/8	обратный	0.273	135	ММВ 100	Канальная	1969	2	36.9
518	ТК 16/7	ТК 16/8	подающий	0.273	67	ММВ 100	Канальная	1969	2	18.3
519	ТК 16/7	ТК 16/8	обратный	0.273	67	ММВ 100	Канальная	1969	2	18.3
520	ТК 16/8	Т 11	подающий	0.273	4	ММВ 100	Канальная	1971	2	1.1
521	ТК 16/8	Т 11	обратный	0.273	4	ММВ 100	Канальная	1971	2	1.1
522	Т 11	Т 12	подающий	0.273	62	ММВ 100	Канальная	1971	2	16.9
523	Т 11	Т 12	обратный	0.273	62	ММВ 100	Канальная	1971	2	16.9
524	Т 12	ТК 16/11	подающий	0.273	18	ММВ 100	Канальная	1971	2	4.9
525	Т 12	ТК 16/11	обратный	0.273	18	ММВ 100	Канальная	1971	2	4.9
526	ТК 16/11	ТК 16/12	подающий	0.219	68	ММВ 100	Канальная	1971	2	14.9
527	ТК 16/11	ТК 16/12	обратный	0.219	68	ММВ 100	Канальная	1971	2	14.9
528	ТК 16/12	ТК 16/13	подающий	0.159	63	ММВ 100	Канальная	1971	2	10.0
529	ТК 16/12	ТК 16/13	обратный	0.159	63	ММВ 100	Канальная	1971	2	10.0
530	ТК 16/13	ОБЪЕКТ 57	подающий	0.108	110	ММВ 100	Канальная	1991	2	11.9
531	ТК 16/13	ОБЪЕКТ 57	обратный	0.108	110	ММВ 100	Канальная	1991	2	11.9
532	ТК 16/13	ОБЪЕКТ 10/15	подающий	0.089	12	ММВ 100	Канальная	1999	2	1.1

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип проклад-ки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов^	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
533	ТК 16/13	ОБЪЕКТ 10/15	обратный	0.089	12	ММВ 100	Канальная	1999	2	1.1
534	ТК 16/12	ОБЪЕКТ 17	подающий	0.108	16	ММВ 100	Канальная	2006	2	1.7
535	ТК 16/12	ОБЪЕКТ 17	обратный	0.108	16	ММВ 100	Канальная	2006	2	1.7
536	Т 12	ОБЪЕКТ 10А	подающий	0.089	4	ММВ 100	Канальная	1971	2	0.4
537	Т 12	ОБЪЕКТ 10А	обратный	0.089	4	ММВ 100	Канальная	1971	2	0.4
538	Т 11	ОБЪЕКТ 12А	подающий	0.089	4	ММВ 100	Канальная	1971	2	0.4
539	Т 11	ОБЪЕКТ 12А	обратный	0.089	4	ММВ 100	Канальная	1971	2	0.4
540	ТК 16/8	ТК 16/9	подающий	0.108	64	ММВ 100	Канальная	2000	2	6.9
541	ТК 16/8	ТК 16/9	обратный	0.108	64	ММВ 100	Канальная	2000	2	6.9
542	ТК 16/9	ОБЪЕКТ 21А	подающий	0.108	60	ММВ 100	Канальная	2004	2	6.5
543	ТК 16/9	ОБЪЕКТ 21А	обратный	0.108	60	ММВ 100	Канальная	2004	2	6.5
544	ТК 16/9	ОБЪЕКТ 19А	подающий	0.108	18	ММВ 100	Канальная	1998	2	1.9
545	ТК 16/9	ОБЪЕКТ 19А	обратный	0.108	18	ММВ 100	Канальная	1998	2	1.9
546	ТК 16/10	ТК 16/8	подающий	0.159	50	ММВ 100	Канальная	1971	2	8.0
547	ТК 16/10	ТК 16/8	обратный	0.159	50	ММВ 100	Канальная	1971	2	8.0
548	ТК 16/10	ОБЪЕКТ 19	подающий	0.108	21	ММВ 100	Канальная	2001	2	2.3
549	ТК 16/10	ОБЪЕКТ 19	обратный	0.108	21	ММВ 100	Канальная	2001	2	2.3
550	ТК 16/10	ОБЪЕКТ 21	подающий	0.108	66	ММВ 100	Канальная	2001	2	7.1
551	ТК 16/10	ОБЪЕКТ 21	обратный	0.108	66	ММВ 100	Канальная	2001	2	7.1
552	ТК 16/7	ОБЪЕКТ 14	подающий	0.108	25	ММВ 100	Канальная	1998	2	2.7
553	ТК 16/7	ОБЪЕКТ 14	обратный	0.108	25	ММВ 100	Канальная	1998	2	2.7
554	ТК 16/4	ТК 16/6	подающий	0.108	56	ММВ 100	Канальная	1998	2	6.0
555	ТК 16/4	ТК 16/6	обратный	0.108	56	ММВ 100	Канальная	1998	2	6.0
556	ТК 16/6	ОБЪЕКТ 8	подающий	0.089	13	ММВ 100	Канальная	2000	2	1.2
557	ТК 16/6	ОБЪЕКТ 8	обратный	0.089	13	ММВ 100	Канальная	2000	2	1.2
558	ТК 16/6	ОБЪЕКТ 9	подающий	0.057	14	ММВ 100	Канальная	1979	2	0.8
559	ТК 16/6	ОБЪЕКТ 9	обратный	0.057	14	ММВ 100	Канальная	1979	2	0.8
560	ТК 16/5	ТК 16/4	подающий	0.108	142	ММВ 100	Канальная	1971	2	15.3
561	ТК 16/5	ТК 16/4	обратный	0.108	142	ММВ 100	Канальная	1971	2	15.3
562	ТК 16/3	ОБЪЕКТ 23А	подающий	0.108	60	ММВ 100	Канальная	1974	2	6.5
563	ТК 16/3	ОБЪЕКТ 23А	обратный	0.108	60	ММВ 100	Канальная	1974	2	6.5
564	ТК 16/11	ТК 30	подающий	0.108	46	ММВ 100	Канальная	1974	2	5.0

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип проклад-ки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов^	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
565	ТК 16/11	ТК 30	обратный	0.108	46	ММВ 100	Канальная	1974	2	5.0
566	ТК 16/3	ОБЪЕКТ 24А	подающий	0.089	12	ММВ 100	Канальная	2001	2	1.1
567	ТК 16/3	ОБЪЕКТ 24А	обратный	0.089	12	ММВ 100	Канальная	2001	2	1.1
568	ТК 16/3	ОБЪЕКТ 23А	подающий	0.076	50	ММВ 100	Канальная	1974	2	3.8
569	ТК 16/3	ОБЪЕКТ 23А	обратный	0.076	50	ММВ 100	Канальная	1974	2	3.8
570	ТК 16/2	ТК 16/1	подающий	0.108	50	ММВ 100	Канальная	2006	2	5.4
571	ТК 16/2	ТК 16/1	обратный	0.108	50	ММВ 100	Канальная	2006	2	5.4
572	ТК 16/2	ОБЪЕКТ 23	подающий	0.089	40	ММВ 100	Канальная	2009	2	3.6
573	ТК 16/2	ОБЪЕКТ 23	обратный	0.089	40	ММВ 100	Канальная	2009	2	3.6
574	ТК 16/2	ОБЪЕКТ 25	подающий	0.089	12	ММВ 100	Канальная	1991	2	1.1
575	ТК 16/2	ОБЪЕКТ 25	обратный	0.089	12	ММВ 100	Канальная	1991	2	1.1
576	ТК 16/11	ТК 30	подающий	0.273	93	ММВ 100	Канальная	1971	2	25.4
577	ТК 16/11	ТК 30	обратный	0.273	93	ММВ 100	Канальная	1971	2	25.4
578	ТК 30	ТК 29	подающий	0.159	108	ММВ 100	Канальная	1967	2	17.2
579	ТК 30	ТК 29	обратный	0.159	108	ММВ 100	Канальная	1967	2	17.2
580	ТК 28	ТК 29	подающий	0.159	8	ММВ 100	Канальная	1967	2	1.3
581	ТК 28	ТК 29	обратный	0.159	8	ММВ 100	Канальная	1967	2	1.3
582	ТК 27	ТК 28	подающий	0.159	84	ММВ 100	Канальная	1967	2	13.4
583	ТК 27	ТК 28	обратный	0.159	84	ММВ 100	Канальная	1967	2	13.4
584	ТК 27	ТК 26	подающий	0.159	41	ММВ 100	Канальная	1967	2	6.5
585	ТК 27	ТК 26	обратный	0.159	41	ММВ 100	Канальная	1967	2	6.5
586	ТК 27	ОБЪЕКТ 18	подающий	0.108	20	ММВ 100	Канальная	2006	2	2.2
587	ТК 27	ОБЪЕКТ 18	обратный	0.108	20	ММВ 100	Канальная	2006	2	2.2
588	ТК 28	ОБЪЕКТ 20 ВВ2	подающий	0.108	67	ММВ 100	Канальная	2008	2	7.2
589	ТК 28	ОБЪЕКТ 20 ВВ2	обратный	0.108	67	ММВ 100	Канальная	2008	2	7.2
590	ТК 29	ОБЪЕКТ 16	подающий	0.089	18	ММВ 100	Канальная	1970	2	1.6
591	ТК 29	ОБЪЕКТ 16	обратный	0.089	18	ММВ 100	Канальная	1970	2	1.6
592	ТК 30А	ОБЪЕКТ 17А	подающий	0.108	45	ММВ 100	Канальная	1996	2	4.9
593	ТК 30А	ОБЪЕКТ 17А	обратный	0.108	45	ММВ 100	Канальная	1996	2	4.9
594	ТК 30А	ОБЪЕКТ 14	подающий	0.108	22	ММВ 100	Канальная	2001	2	2.4
595	ТК 30А	ОБЪЕКТ 14	обратный	0.108	22	ММВ 100	Канальная	2001	2	2.4
596	ТК 30	ТК 31	подающий	0.273	233	ММВ 100	Канальная	2004	2	63.6

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип проклад-ки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов^	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
597	TK 30	TK 31	обратный	0.273	233	ММВ 100	Канальная	2004	2	63.6
598	TK 31	TK 31/1	подающий	0.219	57	ММВ 100	Бесканальная	1998	2	12.5
599	TK 31	TK 31/1	обратный	0.219	57	ММВ 100	Бесканальная	1998	2	12.5
600	TK 31/1	TK 31/3	подающий	0.325	130	ММВ 100	Бесканальная	1998	2	42.3
601	TK 31/1	TK 31/3	обратный	0.325	130	ММВ 100	Бесканальная	1998	2	42.3
602	TK 31/4	TK 31/3	подающий	0.108	31	ММВ 100	Бесканальная	1991	2	3.3
603	TK 31/4	TK 31/3	обратный	0.108	31	ММВ 100	Бесканальная	1991	2	3.3
604	TK 31/4	ОБЪЕКТ 56	подающий	0.057	66	ММВ 100	Надземная	1991	0	3.8
605	TK 31/4	ОБЪЕКТ 56	обратный	0.057	66	ММВ 100	Надземная	1989	0	3.8
606	TK 31/4	Т 7	подающий	0.057	21	ММВ 100	Надземная	1991	0	1.2
607	TK 31/4	Т 7	обратный	0.057	21	ММВ 100	Надземная	1991	0	1.2
608	Т 7	ОБЪЕКТ 53	подающий	0.057	63	ММВ 100	Канальная	1991	1.6	3.6
609	Т 7	ОБЪЕКТ 53	обратный	0.057	63	ММВ 100	Канальная	1991	2	3.6
610	Т 7	ОБЪЕКТ 54	подающий	0.057	34	ММВ 100	Канальная	1991	2	1.9
611	Т 7	ОБЪЕКТ 54	обратный	0.057	34	ММВ 100	Канальная	1991	2	1.9
612	Т 6	ОБЪЕКТ 53	подающий	0.057	34	ММВ 100	Канальная	1991	2	1.9
613	Т 6	ОБЪЕКТ 53	обратный	0.057	34	ММВ 100	Канальная	1991	2	1.9
614	TK 31/1	ОБЪЕКТ 6	подающий	0.089	22	ММВ 100	Канальная	1976	2	2.0
615	TK 31/1	ОБЪЕКТ 6	обратный	0.089	22	ММВ 100	Канальная	1976	2	2.0
616	TK 31	ОБЪЕКТ 4	подающий	0.076	20	ММВ 100	Канальная	1976	2	1.5
617	TK 31	ОБЪЕКТ 4	обратный	0.076	20	ММВ 100	Канальная	1976	2	1.5
618	TK 31	Т 8	подающий	0.219	122	ММВ 100	Канальная	2007	2	26.7
619	TK 31	Т 8	обратный	0.219	122	ММВ 100	Канальная	2007	2	26.7
620	Т 8	TK 31/5	подающий	0.159	62	ММВ 100	Канальная	2007	2	9.9
621	Т 8	TK 31/5	обратный	0.159	62	ММВ 100	Канальная	2007	2	9.9
622	TK 31/5	TK 31/6	подающий	0.108	10	ММВ 100	Канальная	1979	2	1.1
623	TK 31/6	TK 31/7	подающий	0.108	32	ММВ 100	Канальная	1974	2	3.5
624	TK 31/6	TK 31/7	обратный	0.108	32	ММВ 100	Канальная	1974	2	3.5
625	TK 31/7	TK 31/8	подающий	0.108	32	ММВ 100	Канальная	1974	2	3.5
626	TK 31/7	TK 31/8	обратный	0.108	32	ММВ 100	Канальная	1974	2	3.5
627	TK 31/8	TK 31/9	подающий	0.108	17	ММВ 100	Канальная	1974	2	1.8
628	TK 31/8	TK 31/9	обратный	0.108	17	ММВ 100	Канальная	1974	2	1.8

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип проклад-ки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов^	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
629	ТК 31/9	ТК 31/10	подающий	0.108	17	ММВ 100	Канальная	2001	2	1.8
630	ТК 31/9	ТК 31/10	обратный	0.108	17	ММВ 100	Канальная	2001	2	1.8
631	ТК 31/10	ТК 31/11	подающий	0.108	35	ММВ 100	Канальная	2001	2	3.8
632	ТК 31/10	ТК 31/11	обратный	0.108	35	ММВ 100	Канальная	2001	2	3.8
633	ТК 31/11	ТК 31/12	подающий	0.108	33	ММВ 100	Канальная	2001	2	3.6
634	ТК 31/11	ТК 31/12	обратный	0.108	33	ММВ 100	Канальная	2001	2	3.6
635	ТК 31/12	ТК 31/13	подающий	0.108	59	ММВ 100	Канальная	2001	2	6.4
636	ТК 31/12	ТК 31/13	обратный	0.108	59	ММВ 100	Канальная	2001	2	6.4
637	ТК 31/14	ТК 31/15	подающий	0.076	13	ММВ 100	Канальная	1974	2	1.0
638	ТК 31/14	ТК 31/15	обратный	0.076	13	ММВ 100	Канальная	2001	2	1.0
639	ТК 31/15	ОБЪЕКТ 40	подающий	0.076	48	ММВ 100	Канальная	1974	2	3.6
640	ТК 31/15	ОБЪЕКТ 40	обратный	0.076	48	ММВ 100	Канальная	1974	2	3.6
641	ТК 31/13	ОБЪЕКТ 10	подающий	0.076	47	ММВ 100	Канальная	1969	2	3.6
642	ТК 31/13	ОБЪЕКТ 10	обратный	0.076	47	ММВ 100	Канальная	1969	2	3.6
643	ТК 31/14	ОБЪЕКТ 7	подающий	0.076	14	ММВ 100	Канальная	1996	2	1.1
644	ТК 31/14	ОБЪЕКТ 7	обратный	0.076	14	ММВ 100	Канальная	1996	2	1.1
645	ТК 31/12	ОБЪЕКТ 36	подающий	0.076	14	ММВ 100	Канальная	1996	2	1.1
646	ТК 31/12	ОБЪЕКТ 36	обратный	0.076	14	ММВ 100	Канальная	1996	2	1.1
647	ТК 31/11	ОБЪЕКТ 37	подающий	0.057	22	ММВ 100	Канальная	1998	2	1.3
648	ТК 31/11	ОБЪЕКТ 37	обратный	0.057	22	ММВ 100	Канальная	1998	2	1.3
649	ТК 31/10	ОБЪЕКТ 11	подающий	0.076	24	ММВ 100	Канальная	1996	2	1.8
650	ТК 31/10	ОБЪЕКТ 11	обратный	0.076	24	ММВ 100	Канальная	1996	2	1.8
651	ТК 31/9	ОБЪЕКТ 13	подающий	0.057	20	ММВ 100	Канальная	1996	2	1.1
652	ТК 31/9	ОБЪЕКТ 13	обратный	0.057	20	ММВ 100	Канальная	1996	2	1.1
653	ТК 31/8	ОБЪЕКТ 3	подающий	0.057	9	ММВ 100	Канальная	2008	2	0.5
654	ТК 31/8	ОБЪЕКТ 3	обратный	0.057	9	ММВ 100	Канальная	2008	2	0.5
655	ТК 31/5	ОБЪЕКТ 9	подающий	0.076	38	ММВ 100	Канальная	2007	2	2.9
656	ТК 31/5	ОБЪЕКТ 9	обратный	0.076	38	ММВ 100	Канальная	2008	2	2.9
					31510.0					5107.1

Таблица Б.3 – Характеристика участков тепловой сети от котельной №3

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
1	Котельная	ТК№1	подающий	0.529	494	ММВ 100	Надземная	1975	0	261.3
2	Котельная	ТК№1	обратный	0.529	494	ММВ 100	Надземная	1975	0	261.3
3	ТК№1	ТК№2	подающий	0.529	93	ММВ 100	Канальная	1975	1.6	49.2
4	ТК№1	ТК№2	обратный	0.529	93	ММВ 100	Канальная	1975	1.6	49.2
5	ТК№1	ТК№1/1	подающий	0.108	33	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	3.6
6	ТК№1	ТК№1/1	обратный	0.108	33	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	3.6
7	ТК№1/1	ТК№1/2	подающий	0.108	25	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	2.7
8	ТК№1/1	ТК№1/2	обратный	0.108	25	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	2.7
9	ТК№1/2	ТК№1/3	подающий	0.108	39	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	4.2
10	ТК№1/2	ТК№1/3	обратный	0.108	39	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	4.2
11	ТК№1/3	ТК№1/4	подающий	0.108	36	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	3.9
12	ТК№1/3	ТК№1/4	обратный	0.108	36	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	3.9
13	ТК№1/4	ТК№1/5	подающий	0.108	42	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	4.5
14	ТК№1/4	ТК№1/5	обратный	0.108	42	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	4.5
15	ТК№1/5	ТК№1/6	подающий	0.108	31	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	3.3
16	ТК№1/5	ТК№1/6	обратный	0.108	31	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	3.3
17	ТК№1/6	ТК№1/7	подающий	0.108	31	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	3.3
18	ТК№1/1	ТК№1/8	подающий	0.108	20	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	2.2
19	ТК№1/1	ТК№1/8	обратный	0.108	20	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	2.2
20	ТК№1/8	объект 102/103	подающий	0.076	62	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	4.7
21	ТК№1/8	объект 102/103	обратный	0.076	62	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	4.7
22	ТК№2	ТК№2/1	подающий	0.219	39	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	8.5
23	ТК№2	ТК№2/1	обратный	0.219	39	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	8.5
24	ТК№2/1	объект 116	подающий	0.108	39	ППУ	Бесканальная	2000	1.6	4.2
25	ТК№2/1	объект 116	обратный	0.108	39	ППУ	Бесканальная	2000	1.6	4.2
26	ТК№2/1	ТК№2/2	подающий	0.108	23	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	2.5
27	ТК№2/1	ТК№2/2	обратный	0.108	23	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	2.5
28	ТК№2/2	объект 115	подающий	0.108	65	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	7.0
29	ТК№2/2	объект 115	обратный	0.108	65	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	7.0
30	ТК№2	ТК№3	подающий	0.529	45	ММВ 100	Канальная	1975	1.6	23.8

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
31	TK№2	TK№3	обратный	0.529	45	ММВ 100	Канальная	1975	1.6	23.8
32	TK№3	т1	подающий	0.159	40	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	6.4
33	TK№3	т1	обратный	0.159	40	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	6.4
34	т1	TK №3/1	подающий	0.108	17	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	1.8
35	т1	TK№ 3/1	обратный	0.108	17	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	1.8
36	TK№ 3/1	TK№ 3/2	подающий	0.108	8	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	0.9
37	TK№ 3/1	TK№ 3/2	обратный	0.108	8	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	0.9
38	TK№ 3/2	т2	подающий	0.089	11	ППУ	Бесканальная	1998	1.6	1.0
39	TK№ 3/2	т2	обратный	0.089	11	ППУ	Бесканальная	1998	1.6	1.0
40	т2	объект 37	подающий	0.089	25	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	2.2
41	т2	объект 37	обратный	0.089	25	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	2.2
42	TK№ 3/2	TK№ 3/3	подающий	0.108	36	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	3.9
43	TK№ 3/2	TK№ 3/3	обратный	0.108	36	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	3.9
44	т1	TK№ 3/4	подающий	0.108	4	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	0.4
45	т1	TK№ 3/4	обратный	0.108	4	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	0.4
46	TK№ 3/4	отв 101	подающий	0.108	87	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	9.4
47	TK№ 3/4	отв 101	обратный	0.108	87	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	9.4
48	TK№ 3/4	TK№ 3/5	подающий	0.108	18	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	1.9
49	TK№ 3/4	TK№ 3/5	обратный	0.108	18	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	1.9
50	TK№ 3/5	т3	подающий	0.108	18	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	1.9
51	TK№ 3/5	т3	обратный	0.108	18	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	1.9
52	т3	TK№ 3/6	подающий	0.108	34	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	3.7
53	т3	TK№ 3/6	обратный	0.108	34	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	3.7
54	TK№ 3/7	объект 33	подающий	0.057	35	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	2.0
55	TK№ 3/7	объект 33	обратный	0.057	35	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	2.0
56	т3	TK№ 3/7	подающий	0.076	14	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	1.1
57	т3	TK№ 3/7	обратный	0.076	14	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	1.1
58	TK№ 3/6	TK№ 3/8	подающий	0.108	35	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	3.8
59	TK№ 3/6	TK№ 3/8	обратный	0.108	35	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	3.8
60	TK№ 3/8	т4	подающий	0.076	17	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	1.3
61	TK№ 3/8	т4	обратный	0.076	17	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	1.3
62	т4	объект 21	подающий	0.076	31	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	2.4

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
63	т4	объект 21	обратный	0.076	31	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	2.4
64	TK№ 3/8	TK№ 3/9	подающий	0.108	24	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	2.6
65	TK№ 3/8	TK№ 3/9	обратный	0.108	24	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	2.6
66	TK№ 3	TK№ 4	подающий	0.529	288	MMB 100	Канальная	1975	1.6	152.4
67	TK№ 3	TK№ 4	подающий	0.529	288	MMB 100	Канальная	1975	1.6	152.4
68	TK№ 4	TK№ 5	подающий	0.529	150	MMB 100	Канальная	1975	1.6	79.4
69	TK№ 4	TK№ 5	обратный	0.529	150	MMB 100	Канальная	1975	1.6	79.4
70	TK№ 5	TK№ 6	подающий	0.529	135	MMB 100	Канальная	1975	1.6	71.4
71	TK№ 5	TK№ 6	обратный	0.529	135	MMB 100	Канальная	1975	1.6	71.4
72	TK№ 4	TK№ 4/1	подающий	0.325	69	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	22.4
73	TK№4	TK№ 4/1	обратный	0.325	69	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	22.4
74	TK№ 4/1	TK№ 4/2	подающий	0.159	26	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	4.1
75	TK№ 4/1	TK№ 4/2	обратный	0.159	26	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	4.1
76	TK№ 4/2	TK№ 4/3	обратный	0.159	23	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	3.7
77	TK№ 4/2	TK№ 4/3	обратный	0.159	23	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	3.7
78	TK№ 4/3	TK№ 4/4	подающий	0.159	31	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	4.9
79	TK№ 4/3	TK№ 4/4	обратный	0.159	31	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	4.9
80	TK№ 4/4	TK№ 4/5	подающий	0.159	54	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	8.6
81	TK№ 4/4	TK№ 4/5	обратный	0.159	54	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	8.6
82	TK№ 4/5	TK№ 4/6	подающий	0.159	54	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	8.6
83	TK№ 4/5	TK№ 4/6	обратный	0.159	54	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	8.6
84	TK№ 4/6	TK№ 4/7	подающий	0.159	35	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	5.6
85	TK№ 4/6	TK№ 4/7	обратный	0.159	35	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	5.6
86	TK№ 4/7	TK№ 4/8	подающий	0.159	21	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	3.3
87	TK№ 4/7	TK№ 4/8	обратный	0.159	21	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	3.3
88	TK№ 4/8	TK№ 4/9	подающий	0.159	58	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	9.2
89	TK№ 4/8	TK№ 4/9	обратный	0.159	58	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	9.2
90	TK№ 4/9	TK№ 4/10	подающий	0.159	28	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	4.5
91	TK№ 4/9	TK№ 4/10	обратный	0.159	28	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	4.5
92	TK№ 4	TK№ 4/11	подающий	0.159	36	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	5.7
93	TK№ 4	TK№ 4/11	обратный	0.159	36	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	5.7
94	TK№ 4/11	TK№ 4/12	подающий	0.108	40	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	4.3

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
95	TK№ 4/11	TK№ 4/12	обратный	0.108	40	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	4.3
96	TK№ 4/12	TK№ 4/13	подающий	0.108	24	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	2.6
97	TK№ 4/12	TK№ 4/13	обратный	0.108	24	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	2.6
98	TK№ 4/13	TK№ 4/14	подающий	0.108	48	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	5.2
99	TK№ 4/13	TK№ 4/14	обратный	0.108	48	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	5.2
100	TK№ 4/14	TK№ 4/15	подающий	0.108	30	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	3.2
101	TK№ 4/14	TK№ 4/15	обратный	0.108	30	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	3.2
102	TK№ 4/15	TK№ 4/16	подающий	0.089	123	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	10.9
103	TK№ 4/15	TK№ 4/16	обратный	0.089	123	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	10.9
104	TK№ 4/16	TK№ 4/17	подающий	0.089	88	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	7.8
105	TK№ 4/16	TK№ 4/17	обратный	0.089	88	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	7.8
106	TK№ 4/17	т5	подающий	0.076	8	MMB 100	Бесканальная	1989	1.6	0.6
107	TK№ 4/17	т5	обратный	0.076	8	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	0.6
108	т5	объект 28	подающий	0.057	28	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.6
109	т5	объект 28	обратный	0.057	28	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.6
110	TK№ 4/17	объект 24	подающий	0.057	32	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.8
111	TK№ 4/17	объект 24	обратный	0.057	32	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.8
112	TK№ 4/16	объект 23	подающий	0.057	21	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.2
113	TK№ 4/16	объект 23	обратный	0.057	21	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.2
114	TK№ 4/15	TK№ 4/18	подающий	0.108	26	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	2.8
115	TK№ 4/15	TK№ 4/18	обратный	0.108	26	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	2.8
116	TK№ 4/18	объект 24	подающий	0.057	40	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	2.3
117	TK№ 4/18	объект 24	обратный	0.057	40	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	2.3
118	TK№ 4/11	TK№ 4/19	подающий	0.108	22	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	2.4
119	TK№ 4/11	TK№ 4/19	обратный	0.108	22	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	2.4
120	TK№ 4/19	TK№ 4/20	подающий	0.108	26	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	2.8
121	TK№ 4/19	TK№ 4/20	обратный	0.108	26	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	2.8
122	TK№ 4/20	TK№ 4/21	подающий	0.108	60	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	6.5
123	TK№ 4/20	TK№ 4/21	обратный	0.108	60	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	6.5
124	TK№ 4/21	TK№ 4/22	подающий	0.108	67	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	7.2
125	TK№ 4/21	TK№ 4/22	обратный	0.108	67	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	7.2
126	TK№ 4/22	TK№ 4/23	подающий	0.108	17	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.8

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
127	TK№ 4/22	TK№ 4/23	обратный	0.108	17	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.8
128	TK№ 4/23	TK№ 4/24	подающий	0.108	15	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.6
129	TK№ 4/23	TK№ 4/24	обратный	0.108	15	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.6
130	TK№ 4/24	TK№ 4/25	подающий	0.108	36	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	3.9
131	TK№ 4/24	TK№ 4/25	обратный	0.108	36	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	3.9
132	TK№ 4/25	объект 2	подающий	0.108	51	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	5.5
133	TK№ 4/25	объект 2	обратный	0.108	51	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	5.5
134	TK№ 4/11	TK№ 4/26	подающий	0.159	40	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	6.4
135	TK№ 4/11	TK№ 4/26	обратный	0.159	40	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	6.4
136	TK№ 5	объект 108	подающий	0.159	78	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	12.4
137	TK№ 5	объект 108	обратный	0.159	78	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	12.4
138	TK№ 4/1	TK ЦТП 24 мкрн	подающий	0.325	345	MMB 100	Канальная	1975	1.6	112.1
139	TK№ 4/1	TK ЦТП 24 мкрн	обратный	0.325	345	MMB 100	Канальная	1975	1.6	112.1
140	TK№ 6	TK№ 7	подающий	0.529	60	MMB 100	Канальная	1975	1.6	31.7
141	TK№ 6	TK№ 7	обратный	0.529	60	MMB 100	Канальная	1975	1.6	31.7
142	TK№ 7	TK№ 8	подающий	0.529	178	MMB 100	Канальная	1975	1.6	94.2
143	TK№ 7	TK№ 8	обратный	0.529	178	MMB 100	Канальная	1975	1.6	94.2
144	TK№ 8	TK№ 9	подающий	0.273	54	MMB 100	Канальная	1975	1.6	14.7
145	TK№ 8	TK№ 9	обратный	0.273	54	MMB 100	Канальная	1975	1.6	14.7
146	TK№ 9	TK№ 10	подающий	0.273	81	MMB 100	Канальная	1975	1.6	22.1
147	TK№ 9	TK№ 10	обратный	0.273	81	MMB 100	Канальная	1975	1.6	22.1
148	TK№ 10	TK№ 11	обратный	0.273	64	MMB 100	Канальная	1975	1.6	17.5
149	TK№ 10	TK№ 11	подающий	0.273	64	MMB 100	Канальная	1975	1.6	17.5
150	TK№ 11	TK№ 12	подающий	0.273	64	MMB 100	Канальная	1975	1.6	17.5
151	TK№ 11	TK№ 12	обратный	0.273	64	MMB 100	Канальная	1975	1.6	17.5
152	TK№ 12	TK№ 13	подающий	0.273	198	MMB 100	Канальная	1975	1.6	54.1
153	TK№ 12	TK№ 13	обратный	0.273	198	MMB 100	Канальная	1975	1.6	54.1
154	TK№ 13	TK№ 14	подающий	0.273	36	MMB 100	Канальная	1975	1.6	9.8
155	TK№ 13	TK№ 14	обратный	0.273	36	MMB 100	Канальная	1975	1.6	9.8
156	TK№ 14	TK№ 15	подающий	0.219	205	MMB 100	Канальная	1975	1.6	44.9
157	TK№ 14	TK№ 15	обратный	0.219	205	MMB 100	Канальная	1975	1.6	44.9
158	TK№ 16	TK№ 17	подающий	0.219	156	MMB 100	Канальная	1975	1.6	34.2

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
159	TK№ 16	TK№ 17	обратный	0.219	156	MMB 100	Канальная	1975	1.6	34.2
160	TK№ 17	TK№18	подающий	0.219	156	MMB 100	Канальная	1975	1.6	34.2
161	TK№ 17	TK№18	обратный	0.219	156	MMB 100	Канальная	1975	1.6	34.2
162	TK№ 18	объект 63	подающий	0.159	68	MMB 100	Канальная	1975	1.6	10.8
163	TK№ 18	объект 63	обратный	0.159	68	MMB 100	Канальная	1975	1.6	10.8
164	т 17	объект 62	подающий	0.108	51	MMB 100	Канальная	1975	1.6	5.5
165	т 17	объект 62	обратный	0.108	51	MMB 100	Канальная	1975	1.6	5.5
166	TK№ 17	т 16	подающий	0.108	52	MMB 100	Канальная	1975	1.6	5.6
167	TK№ 17	т 16	обратный	0.108	52	MMB 100	Канальная	1975	1.6	5.6
168	т 16	TK №19	подающий	0.108	23	MMB 100	Канальная	1975	1.6	2.5
169	т 16	TK №19	обратный	0.108	23	MMB 100	Канальная	1975	1.6	2.5
170	TK №19	т 17	подающий	0.089	78	MMB 100	Канальная	1975	1.6	6.9
171	TK №19	т 17	обратный	0.089	78	MMB 100	Канальная	1975	1.6	6.9
172	TK №19	объект 59	подающий	0.089	16	MMB 100	Канальная	1975	1.6	1.4
173	TK №19	объект 59	обратный	0.089	23	MMB 100	Канальная	1975	1.6	2.0
174	т 16	объект 61	подающий	0.057	36	MMB 100	Канальная	1989	1.6	2.1
175	т 16	объект 61	обратный	0.057	36	MMB 100	Канальная	1975	1.6	2.1
176	TK №16	объект 66	подающий	0.089	75	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	6.7
177	TK №16	объект 66	обратный	0.089	75	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	6.7
178	TK №14	TK №14/1	подающий	0.159	45	MMB 100	Канальная	1975	1.6	7.2
179	TK №14	TK №14/1	обратный	0.159	45	MMB 100	Канальная	1975	1.6	7.2
180	TK №14/1	TK №14/2	подающий	0.159	24	MMB 100	Канальная	1975	1.6	3.8
181	TK №14/1	TK №14/2	обратный	0.159	24	MMB 100	Канальная	1975	1.6	3.8
182	TK №14/2	TK №14/3	подающий	0.159	84	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	13.4
183	TK №14/2	TK №14/3	обратный	0.159	84	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	13.4
184	TK №14/3	объект 69	подающий	0.159	31	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	4.9
185	TK №14/3	объект 69	обратный	0.159	31	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	4.9
186	TK №14/1	объект 67	подающий	0.076	30	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	2.3
187	TK №14/1	объект 67	обратный	0.076	30	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	2.3
188	TK №13a	TK №13a/1	подающий	0.219	48	MMB 100	Канальная	1975	1.6	10.5
189	TK №13a	TK №13a/1	обратный	0.219	48	MMB 100	Канальная	1975	1.6	10.5
190	TK №13a/1	TK №13a/2	подающий	0.219	64	MMB 100	Канальная	1975	1.6	14.0

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
191	TK №13a/1	TK №13a/2	обратный	0.219	64	MMB 100	Канальная	1975	1.6	14.0
192	TK №13a/2	TK №13a/3	подающий	0.159	10	MMB 100	Канальная	1975	1.6	1.6
193	TK №13a/2	TK №13a/3	обратный	0.159	10	MMB 100	Канальная	1975	1.6	1.6
194	TK №13a/3	т18	подающий	0.159	10	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.6
195	TK №13a/3	т18	обратный	0.159	10	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.6
196	т18	TK №13a/4	подающий	0.108	17	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.8
197	т18	TK №13a/4	обратный	0.108	17	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.8
198	TK №13a/4	TK №13a/5	подающий	0.108	55	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	5.9
199	TK №13a/4	TK №13a/5	обратный	0.108	55	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	5.9
200	TK №13a/5	TK №13a/6	подающий	0.108	35	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	3.8
201	TK №13a/5	TK №13a/6	обратный	0.108	35	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	3.8
202	TK №13a/6	TK №13a/7	подающий	0.108	32	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	3.5
203	TK №13a/6	TK №13a/7	обратный	0.108	32	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	3.5
204	TK №13a/7	объект 7	подающий	0.057	32	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.8
205	TK №13a/7	объект 7	обратный	0.057	17	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.0
206	TK №13a/6	объект 9	подающий	0.057	34	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.9
207	TK №13a/6	объект 9	обратный	0.057	34	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.9
208	TK №13a/3	TK №13a/8	подающий	0.057	90	MMB 100	Канальная	1975	1.6	5.1
209	TK №13a/3	TK №13a/8	обратный	0.057	90	MMB 100	Канальная	1975	1.6	5.1
210	TK №13a/8	т19	подающий	0.108	50	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	5.4
211	TK №13a/8	т19	обратный	0.108	50	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	5.4
212	т19	TK №13a/9	подающий	0.108	32	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	3.5
213	т19	TK №13a/9	обратный	0.108	32	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	3.5
214	TK №13a/9	т20	подающий	0.108	8	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	0.9
215	TK №13a/9	т20	обратный	0.108	8	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	0.9
216	т20	объект 57	подающий	0.108	17	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.8
217	т20	объект 57	обратный	0.108	17	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.8
218	т20	объект 56	подающий	0.057	38	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	2.2
219	т20	объект 56	обратный	0.057	38	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	2.2
220	TK №13a/8	объект 58	подающий	0.057	50	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	2.9
221	TK №13a/8	объект 58	обратный	0.057	50	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	2.9
222	TK №13a/2	TK №13a/10	подающий	0.108	39	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	4.2

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
223	TK №13a/2	TK №13a/10	обратный	0.108	39	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	4.2
224	TK №13a/10	TK №13a/11	подающий	0.108	42	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	4.5
225	TK №13a/10	TK №13a/11	обратный	0.108	42	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	4.5
226	TK №12/7	TK №12/8	подающий	0.108	48	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	5.2
227	TK №12/7	TK №12/8	подающий	0.108	48	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	5.2
228	TK №12/4	TK №12/7	подающий	0.108	33	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	3.6
229	TK №12/4	TK №12/7	обратный	0.108	33	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	3.6
230	TK №13a/10	TK №13a/12	подающий	0.076	33	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	2.5
231	TK №13a/10	TK №13a/12	подающий	0.076	33	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	2.5
232	TK №13a/10	объект 39	подающий	0.057	27	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.5
233	TK №13a/10	объект 39	обратный	0.057	27	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.5
234	TK №13a/1	TK №13a/11	подающий	0.108	12	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.3
235	TK №13a/1	TK №13a/11	обратный	0.108	12	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.3
236	TK №13a/11	т21	подающий	0.108	32	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	3.5
237	TK №13a/11	т21	обратный	0.108	32	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	3.5
238	TK №13a/12	объект 55	подающий	0.108	18	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.9
239	TK №13a/12	объект 55	обратный	0.108	18	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.9
240	TK №13a/12	TK №13a/13	подающий	0.108	30	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	3.2
241	TK №13a/12	TK №13a/13	обратный	0.108	30	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	3.2
242	TK №13a/13	TK №13a/14	подающий	0.108	43	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	4.6
243	TK №13a/13	TK №13a/14	обратный	0.108	43	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	4.6
244	TK №13a/11	объект 54	подающий	0.108	36	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	3.9
245	TK №13a/11	объект 54	обратный	0.108	36	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	3.9
246	TK №13a/1	TK №13a/15	подающий	0.108	42	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	4.5
247	TK №13a/1	TK №13a/15	обратный	0.108	42	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	4.5
248	TK №13a/15	TK №13a/16	подающий	0.108	21	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	2.3
249	TK №13a/15	TK №13a/16	обратный	0.108	21	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	2.3
250	TK №12/6	TK №13a/16	подающий	0.108	8	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	0.9
251	TK №12/6	TK №13a/16	обратный	0.108	8	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	0.9
252	TK №12/5	TK №12/6	подающий	0.108	35	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	3.8
253	TK №12/5	TK №12/6	обратный	0.108	35	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	3.8
254	TK №12/4	TK №12/5	подающий	0.108	52	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	5.6

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
255	TK №12/4	TK №12/5	обратный	0.108	52	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	5.6
256	TK №12/4	объект 72	подающий	0.057	46	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	2.6
257	TK №12/4	объект 72	обратный	0.057	46	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	2.6
258	TK №12/4	объект 53	подающий	0.057	68	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	3.9
259	TK №12/4	объект 53	обратный	0.057	68	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	3.9
260	TK №13a/16	объект 78	подающий	0.057	36	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	2.1
261	TK №13a/16	объект 78	обратный	0.057	36	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	2.1
262	TK №13a/16	объект 43	подающий	0.076	23	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.7
263	TK №13a/16	объект 43	обратный	0.076	23	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.7
264	TK №13a/15	объект 41	подающий	0.057	28	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.6
265	TK №13a/15	объект 41	обратный	0.057	28	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.6
266	TK №12	т13	подающий	0.159	41	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	6.5
267	TK №12	т13	подающий	0.159	41	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	6.5
268	т13	TK №12/2	подающий	0.108	18	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.9
269	т13	TK №12/2	обратный	0.108	18	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.9
270	TK №12/2	т15	подающий	0.108	48	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	5.2
271	TK №12/2	т15	обратный	0.108	48	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	5.2
272	т15	TK №12/4	подающий	0.108	60	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	6.5
273	т15	TK №12/4	обратный	0.108	60	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	6.5
274	TK №12/4	TK №12/5	подающий	0.076	12	MMB 100	Канальная	1975	1.6	0.9
275	TK №12/4	TK №12/5	обратный	0.076	12	MMB 100	Канальная	1975	1.6	0.9
276	TK №12/5	TK №12/6	подающий	0.057	22	MMB 100	Канальная	1975	1.6	1.3
277	TK №12/5	TK №12/6	обратный	0.057	22	MMB 100	Канальная	1975	1.6	1.3
278	TK №12/6	объект 77	подающий	0.057	26	MMB 100	Канальная	1975	1.6	1.5
279	TK №12/6	объект 77	обратный	0.057	26	MMB 100	Канальная	1975	1.6	1.5
280	TK №12/6	объект 4	подающий	0.057	33	MMB 100	Канальная	1975	1.6	1.9
281	TK №12/6	объект 4	обратный	0.057	33	MMB 100	Канальная	1975	1.6	1.9
282	TK №12/5	объект 79	подающий	0.057	19	MMB 100	Канальная	1975	1.6	1.1
283	TK №12/5	объект 79	обратный	0.057	19	MMB 100	Канальная	1975	1.6	1.1
284	TK №12/3	т15	подающий	0.089	5	MMB 100	Канальная	1975	1.6	0.4
285	TK №12/3	т15	обратный	0.089	5	MMB 100	Канальная	1975	1.6	0.4
286	TK №12/3	объект 6	подающий	0.057	33	MMB 100	Канальная	1975	1.6	1.9

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
287	TK №12/3	объект 6	обратный	0.057	33	MMB 100	Канальная	1975	1.6	1.9
288	TK №12/2	TK №12/3	подающий	0.108	32	MMB 100	Канальная	1975	1.6	3.5
289	TK №12/2	TK №12/3	обратный	0.108	32	MMB 100	Канальная	1975	1.6	3.5
290	т13	TK №12/1	подающий	0.108	18	MMB 100	Канальная	1975	1.6	1.9
291	т13	TK №12/1	обратный	0.108	18	MMB 100	Канальная	1975	1.6	1.9
292	т13	TK №12/1	подающий	0.108	18	MMB 100	Канальная	1975	1.6	1.9
293	т13	TK №12/1	обратный	0.089	18	MMB 100	Канальная	1975	1.6	1.6
294	т13	TK №12/1	подающий	0.089	18	MMB 100	Канальная	1975	1.6	1.6
295	TK №12/1	т14	подающий	0.089	14	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.2
296	TK №12/1	т14	обратный	0.089	14	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.2
297	т14	объект 62	подающий	0.057	26	MMB 100	Канальная	1975	1.6	1.5
298	т14	объект 62	обратный	0.057	26	MMB 100	Канальная	1975	1.6	1.5
299	TK №11	объект 70	подающий	0.108	12	MMB 100	Канальная	1975	1.6	1.3
300	TK №11	объект 70	обратный	0.108	12	MMB 100	Канальная	1975	1.6	1.3
301	TK №10	TK №10/1	подающий	0.159	54	MMB 100	Канальная	1975	1.6	8.6
302	TK №10	TK №10/1	обратный	0.159	54	MMB 100	Канальная	1975	1.6	8.6
303	TK №10/1	TK №10/2	подающий	0.108	35	MMB 100	Канальная	1975	1.6	3.8
304	TK №10/1	TK №10/2	обратный	0.108	35	MMB 100	Канальная	1975	1.6	3.8
305	TK №10/2	TK №10/3	подающий	0.108	43	MMB 100	Канальная	1975	1.6	4.6
306	TK №10/2	TK №10/3	обратный	0.108	43	MMB 100	Канальная	1975	1.6	4.6
307	TK №10/3	TK №10/4	подающий	0.108	58	MMB 100	Канальная	1975	1.6	6.3
308	TK №10/3	TK №10/4	обратный	0.108	58	MMB 100	Канальная	1975	1.6	6.3
309	TK №10/4	TK №10/6	подающий	0.108	42	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	4.5
310	TK №10/4	TK №10/6	обратный	0.108	42	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	4.5
311	TK №10/6	TK №10/7	подающий	0.108	35	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	3.8
312	TK №10/6	TK №10/7	обратный	0.108	35	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	3.8
313	TK №10/7	объект 75	подающий	0.076	18	ППУ	Бесканальная	2002	1.6	1.4
314	TK №10/7	объект 75	обратный	0.076	18	ППУ	Бесканальная	2002	1.6	1.4
315	TK №10/7	объект 73	подающий	0.057	27	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.5
316	TK №10/7	объект 73	обратный	0.057	42	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	2.4
317	TK №10/4	TK №10/5	подающий	0.108	33	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	3.6
318	TK №10/4	TK №10/5	обратный	0.108	33	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	3.6

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
319	TK №10/5	объект 60	подающий	0.057	16	MMB 100	Бесканальная	1976	1.6	0.9
320	TK №10/5	объект 60	обратный	0.057	16	MMB 100	Бесканальная	1976	1.6	0.9
321	TK №10/5	объект 58	подающий	0.057	26	MMB 100	Бесканальная	1976	1.6	1.5
322	TK №10/5	объект 58	обратный	0.057	26	MMB 100	Бесканальная	1976	1.6	1.5
323	TK №10/3	объект 56	подающий	0.089	33	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	2.9
324	TK №10/3	объект 56	обратный	0.089	33	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	2.9
325	TK №10/1	т12	подающий	0.108	4	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	0.4
326	TK №10/1	т12	обратный	0.108	4	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	0.4
327	т11	TK №10/6	подающий	0.108	23	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	2.5
328	т11	TK №10/6	обратный	0.108	23	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	2.5
329	TK №10/6	TK №10/7	подающий	0.108	61	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	6.6
330	TK №10/6	TK №10/7	обратный	0.108	61	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	6.6
331	TK №10/7	TK №10/9	подающий	0.089	39	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	3.5
332	TK №10/7	TK №10/9	обратный	0.089	39	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	3.5
333	TK №10/9	TK №10/10	подающий	0.089	34	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	3.0
334	TK №10/9	TK №10/10	обратный	0.089	34	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	3.0
335	TK №10/10	объект 30	подающий	0.057	18	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.0
336	TK №10/10	объект 30	подающий	0.057	18	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.0
337	TK №10/10	объект 69	подающий	0.057	29	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.7
338	TK №10/10	объект 69	обратный	0.057	29	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.7
339	TK №10/7	TK №10/8	подающий	0.057	29	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.7
340	TK №10/7	TK №10/8	обратный	0.057	29	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.7
341	TK №10/8	объект 48	подающий	0.089	15	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.3
342	TK №10/7	объект 48	обратный	0.089	15	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.3
343	TK №10/8	объект 50	подающий	0.057	24	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.4
344	TK №10/8	объект 50	обратный	0.057	24	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.4
345	TK №10/6	объект 52	подающий	0.076	36	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	2.7
346	TK №10/6	объект 52	обратный	0.076	36	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	2.7
347	т12	TK №10/11	подающий	0.108	8	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	0.9
348	т12	TK №10/11	обратный	0.108	24	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	2.6
349	TK №10/11	объект 52	подающий	0.108	8	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	0.9
350	TK №10/11	объект 52	обратный	0.108	8	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	0.9

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
351	TK №10/11	объект 50	подающий	0.076	32	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	2.4
352	TK №10/11	объект 50	обратный	0.076	32	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	2.4
353	TK №10	объект 73	подающий	0.057	16	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	0.9
354	TK №10	объект 73	обратный	0.057	16	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	0.9
355	TK №9	TK №9/1	подающий	0.159	36	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	5.7
356	TK №9	TK №9/1	обратный	0.159	36	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	5.7
357	TK №9/1	TK №9/2	подающий	0.159	44	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	7.0
358	TK №9/1	TK №9/2	подающий	0.159	44	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	7.0
359	TK №9/2	TK №9/3	подающий	0.159	36	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	5.7
360	TK №9/2	TK №9/3	обратный	0.159	36	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	5.7
361	TK №9/3	TK №9/4	подающий	0.159	7	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	1.1
362	TK №9/3	TK №9/4	обратный	0.159	7	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	1.1
363	TK №9/4	TK №9/5	подающий	0.159	12	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	1.9
364	TK №9/4	TK №9/5	обратный	0.159	12	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	1.9
365	TK №9/5	объект 42	подающий	0.108	32	ППУ	Бесканальная	2002	1.6	3.5
366	TK №9/5	объект 42	обратный	0.108	32	ППУ	Бесканальная	2002	1.6	3.5
367	TK №9/5	TK №9/6	подающий	0.076	32	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	2.4
368	TK №9/5	TK №9/6	обратный	0.076	32	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	2.4
369	TK №9/4	объект 40	подающий	0.076	56	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	4.3
370	TK №9/4	объект 40	обратный	0.076	56	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	4.3
371	TK №9/1	объект 74 ввод 1	подающий	0.108	30	ППУ	Бесканальная	1975	1.6	3.2
372	TK №9/1	объект 74 ввод 1	обратный	0.108	30	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	3.2
373	TK №9/1	объект 38	подающий	0.076	18	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	1.4
374	TK №9/1	объект 38	обратный	0.076	18	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	1.4
375	TK №9/1	объект 74 ввод 2	подающий	0.108	56	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	6.0
376	TK №9/1	объект 74 ввод 2	обратный	0.108	56	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	6.0
377	TK №8	TK №8/1	подающий	0.273	93	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	25.4
378	TK №8	TK №8/1	обратный	0.273	93	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	25.4
379	TK №8/1	TK №8/2	подающий	0.273	74	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	20.2
380	TK №8/1	TK №8/2	обратный	0.273	74	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	20.2
381	TK №8/2	т21	подающий	0.273	14	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	3.8
382	TK №8/2	т21	обратный	0.273	14	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	3.8

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
383	т21	ТК №8/3а	подающий	0.273	103	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	28.1
384	т21	ТК №8/3а	обратный	0.273	103	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	28.1
385	ТК №8/3а	ТК №6/19	подающий	0.159	33	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	5.2
386	ТК №8/3а	ТК №6/19	обратный	0.159	33	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	5.2
387	ТК №6/19	ТК №6/20	подающий	0.159	50	ММВ 100	Канальная	1975	1.6	8.0
388	ТК №6/20	ТК №6/21	подающий	0.159	56	ММВ 100	Канальная	1975	1.6	8.9
389	ТК №6/20	ТК №6/21	обратный	0.159	56	ММВ 100	Канальная	1975	1.6	8.9
390	ТК №6/21	объект 36 ввод 1	подающий	0.108	50	ММВ 100	Канальная	1975	1.6	5.4
391	ТК №6/21	объект 36 ввод 1	обратный	0.108	66	ММВ 100	Канальная	1975	1.6	7.1
392	ТК №6/21	объект 38	подающий	0.076	17	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	1.3
393	ТК №6/21	объект 38	обратный	0.076	17	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	1.3
394	ТК №6/20	объект 34	подающий	0.108	22	ММВ 100	Канальная	1975	1.6	2.4
395	ТК №6/20	объект 34	обратный	0.108	22	ММВ 100	Канальная	1975	1.6	2.4
396	ТК №6/18	ТК №6/19	подающий	0.159	36	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	5.7
397	ТК №6/18	ТК №6/19	обратный	0.159	36	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	5.7
398	ТК №6/17	ТК №6/18	подающий	0.159	36	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	5.7
399	ТК №6/17	ТК №6/18	обратный	0.159	36	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	5.7
400	ТК №8/2	ТК №8/4	подающий	0.159	53	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	8.4
401	ТК №8/2	ТК №8/4	обратный	0.159	53	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	8.4
402	ТК №8/4	ТК №8/13	подающий	0.108	13	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	1.4
403	ТК №8/4	ТК №8/13	обратный	0.108	13	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	1.4
404	ТК №8/12	ТК №8/13	подающий	0.108	13.5	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	1.5
405	ТК №8/12	ТК №8/13	обратный	0.108	13.5	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	1.5
406	ТК №8/12	ТК №8/5	подающий	0.108	43	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	4.6
407	ТК №8/12	ТК №8/5	обратный	0.108	43	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	4.6
408	ТК №8/5	ТК №8/6	подающий	0.108	21.5	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	2.3
409	ТК №8/5	ТК №8/6	обратный	0.108	21.5	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	2.3
410	ТК №8/6	ТК №8/7	подающий	0.108	16.7	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	1.8
411	ТК №8/6	ТК №8/7	обратный	0.108	16.7	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	1.8
412	ТК №8/7	ТК №8/8	подающий	0.108	15	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	1.6
413	ТК №8/7	ТК №8/8	подающий	0.108	15	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	1.6
414	ТК №8/7	ТК №8/8	обратный	0.108	15	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	1.6

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
415	TK №8/8	TK №8/10	подающий	0.108	38	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	4.1
416	TK №8/8	TK №8/10	обратный	0.108	38	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	4.1
417	TK №8/10	TK №8/11	подающий	0.089	40	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	3.6
418	TK №8/10	TK №8/11	обратный	0.089	40	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	3.6
419	TK №8/11	объект 27	подающий	0.057	18	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.0
420	TK №8/11	объект 27	обратный	0.057	18	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.0
421	TK №8/11	объект 63	подающий	0.057	28	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.6
422	TK №8/11	объект 63	обратный	0.057	28	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.6
423	TK №8/8	TK №8/9	подающий	0.108	27	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	2.9
424	TK №8/8	TK №8/9	обратный	0.108	27	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	2.9
425	TK №8/9	объект 46	подающий	0.057	22	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.3
426	TK №8/9	объект 46	обратный	0.057	22	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.3
427	TK №8/9	объект 44	подающий	0.057	18	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.0
428	TK №8/9	объект 44	обратный	0.057	18	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.0
429	TK №8/6	объект 31	подающий	0.057	26.5	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.5
430	TK №8/6	объект 31	обратный	0.057	26.5	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.5
431	TK №8/5	объект 42	подающий	0.089	34	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	3.0
432	TK №8/5	объект 42	обратный	0.089	34	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	3.0
433	TK №8/4	TK №8/14	подающий	0.108	11	MMB 100	Канальная	1975	1.6	1.2
434	TK №8/4	TK №8/14	обратный	0.108	11	MMB 100	Канальная	1975	1.6	1.2
435	TK №8/14	TK №8/15	подающий	0.108	41	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	4.4
436	TK №8/14	TK №8/15	обратный	0.108	41	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	4.4
437	TK №8/15	объект 46	подающий	0.108	19.2	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	2.1
438	TK №8/15	объект 46	обратный	0.108	19.2	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	2.1
439	TK №8/17	объект 8	подающий	0.108	11	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.2
440	TK №8/17	объект 8	обратный	0.108	11	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.2
441	TK №8/17	TK №8/18	подающий	0.089	41.4	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	3.7
442	TK №8/17	TK №8/18	обратный	0.089	41.4	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	3.7
443	TK №8/18	TK №8/19	подающий	0.089	30.6	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	2.7
444	TK №8/18	TK №8/19	обратный	0.089	30.6	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	2.7
445	TK №8/19	объект 57	подающий	0.057	17.6	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.0
446	TK №8/19	объект 57	обратный	0.057	17.6	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.0

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
447	TK №8/19	объект 59	подающий	0.057	30	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.7
448	TK №8/19	объект 59	обратный	0.057	30	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.7
449	TK №8/18	объект 6	подающий	0.057	43	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	2.5
450	TK №8/18	объект 6	обратный	0.057	43	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	2.5
451	TK №8/16	TK №8/17	подающий	0.076	35.5	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	2.7
452	TK №8/16	TK №8/17	обратный	0.076	35.5	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	2.7
453	TK №8/16	объект 32	подающий	0.057	12	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	0.7
454	TK №8/16	объект 32	обратный	0.057	12	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	0.7
455	TK №8/16	объект 45	подающий	0.057	22	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.3
456	TK №8/16	объект 45	обратный	0.057	22	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	1.3
457	TK №8/14	объект 36	подающий	0.108	24.5	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	2.6
458	TK №8/14	объект 36	обратный	0.108	24.5	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	2.6
459	TK №8/4	объект 47	подающий	0.076	74	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	5.6
460	TK №8/4	объект 47	обратный	0.076	74	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	5.6
461	TK №8/2	TK №8/3	подающий	0.159	60	MMB 100	Канальная	1975	1.6	9.5
462	TK №8/2	TK №8/3	обратный	0.159	60	MMB 100	Канальная	1975	1.6	9.5
463	TK №8/3	TK №8/4	подающий	0.159	35	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	5.6
464	TK №8/3	TK №8/4	обратный	0.159	35	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	5.6
465	TK №8/4	TK №8/5	подающий	0.159	76	MMB 100	Канальная	1975	1.6	12.1
466	TK №8/4	TK №8/5	обратный	0.159	76	MMB 100	Канальная	1975	1.6	12.1
467	TK №8/5	TK №8/6	подающий	0.159	70	MMB 100	Канальная	1975	1.6	11.1
468	TK №8/5	TK №8/6	обратный	0.159	70	MMB 100	Канальная	1975	1.6	11.1
469	TK №8/6	TK №8/7	подающий	0.108	42	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	4.5
470	TK №8/6	TK №8/7	обратный	0.108	42	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	4.5
471	TK №8/7	TK №8/8	подающий	0.089	9	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	0.8
472	TK №8/7	TK №8/8	обратный	0.089	9	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	0.8
473	TK №8/8	объект 41	подающий	0.057	42	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	2.4
474	TK №8/8	объект 41	обратный	0.057	42	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	2.4
475	TK №8/7	объект 42	подающий	0.057	84	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	4.8
476	TK №8/7	объект 42	обратный	0.057	84	MMB 100	Бесканальная	1975	1.6	4.8
477	TK №8/3	TK №7/9	подающий	0.159	43	MMB 100	Канальная	1975	1.6	6.8
478	TK №8/3	TK №7/9	обратный	0.159	43	MMB 100	Канальная	1975	1.6	6.8

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
479	TK №7/6	TK №7/7	подающий	0.159	36	MMB 100	Канальная	1975	1.6	5.7
480	TK №7/6	TK №7/7	обратный	0.159	36	MMB 100	Канальная	1988	1.6	5.7
481	TK №7/3	TK №7/6	подающий	0.108	47	MMB 100	Канальная	1988	1.6	5.1
482	TK №7/3	TK №7/6	обратный	0.108	47	MMB 100	Канальная	1988	1.6	5.1
483	TK №7/7	TK №7/8	подающий	0.159	62	MMB 100	Канальная	1988	1.6	9.9
484	TK №7/7	TK №7/8	обратный	0.159	62	MMB 100	Канальная	1988	1.6	9.9
485	TK №7/5	TK №8/1	подающий	0.159	44	MMB 100	Канальная	1988	1.6	7.0
486	TK №7/5	TK №8/1	обратный	0.159	44	MMB 100	Канальная	1988	1.6	7.0
487	т10	TK №7/5	подающий	0.108	31	MMB 100	Бесканальная	1988	1.6	3.3
488	т10	TK №7/5	обратный	0.108	31	MMB 100	Бесканальная	1988	1.6	3.3
489	TK №7/4	т10	подающий	0.089	49	MMB 100	Канальная	1988	1.6	4.4
490	TK №7/4	т10	обратный	0.089	49	MMB 100	Канальная	1988	1.6	4.4
491	TK №7/3	TK №7/1	подающий	0.108	47	MMB 100	Канальная	1988	1.6	5.1
492	TK №7/3	TK №7/1	обратный	0.108	47	MMB 100	Канальная	1988	1.6	5.1
493	TK №7/5	объект 43	подающий	0.076	50	MMB 100	Канальная	1988	1.6	3.8
494	TK №7/5	объект 43	обратный	0.076	50	MMB 100	Канальная	1988	1.6	3.8
495	TK №7	TK №7/11	подающий	0.273	12	MMB 100	Бесканальная	1988	1.6	3.3
496	TK №7	TK №7/11	обратный	0.273	12	MMB 100	Бесканальная	1988	1.6	3.3
497	TK №7/1	т9	подающий	0.108	4	MMB 100	Бесканальная	1988	1.6	0.4
498	TK №7/1	т9	обратный	0.108	4	MMB 100	Бесканальная	1988	1.6	0.4
499	т9	TK №7/2	подающий	0.108	27	MMB 100	Бесканальная	1988	1.6	2.9
500	т9	TK №7/2	обратный	0.108	27	MMB 100	Бесканальная	1988	1.6	2.9
501	TK №7/2	TK №7/3	подающий	0.108	54	MMB 100	Канальная	1988	1.6	5.8
502	TK №7/2	TK №7/3	обратный	0.108	54	MMB 100	Канальная	1988	1.6	5.8
503	т9	объект 60	подающий	0.108	23	MMB 100	Бесканальная	1988	1.6	2.5
504	т9	объект 60	обратный	0.108	23	MMB 100	Бесканальная	1988	1.6	2.5
505	TK №7/1	объект 44	подающий	0.159	37	MMB 100	Бесканальная	1988	1.6	5.9
506	TK №7/1	объект 44	обратный	0.159	37	MMB 100	Бесканальная	1988	1.6	5.9
507	TK 6	TK №6/1	подающий	0.219	76	MMB 100	Бесканальная	1988	1.6	16.6
508	TK 6	TK №6/1	обратный	0.219	76	MMB 100	Бесканальная	1988	1.6	16.6
509	TK №6/1	т11	подающий	0.219	315	MMB 100	Канальная	1988	1.6	69.0
510	TK №6/1	т11	обратный	0.219	315	MMB 100	Канальная	1988	1.6	69.0

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
511	т11	т12	подающий	0.219	153	MMB 100	Канальная	1988	1.6	33.5
512	т11	т12	обратный	0.219	153	MMB 100	Канальная	1988	1.6	33.5
513	т12	TK №6/4	подающий	0.219	106	MMB 100	Канальная	1988	1.6	23.2
514	т12	TK №6/4	обратный	0.219	106	MMB 100	Канальная	1988	1.6	23.2
515	TK №6/4	TK №6/5	подающий	0.219	94	MMB 100	Канальная	1988	1.6	20.6
516	TK №6/4	TK №6/5	обратный	0.219	94	MMB 100	Канальная	1988	1.6	20.6
517	TK №6/5	TK №6/6	подающий	0.108	62	MMB 100	Канальная	1988	1.6	6.7
518	TK №6/5	TK №6/6	обратный	0.108	62	MMB 100	Канальная	1988	1.6	6.7
519	TK №6/6	объект 12	подающий	0.108	33	MMB 100	Бесканальная	1988	1.6	3.6
520	TK №6/6	объект 12	обратный	0.108	33	MMB 100	Бесканальная	1988	1.6	3.6
521	TK №6/6	объект 11	подающий	0.076	10	MMB 100	Бесканальная	1988	1.6	0.8
522	TK №6/6	объект 11	обратный	0.076	10	MMB 100	Бесканальная	1988	1.6	0.8
523	TK №6/4	TK №6/4 а	подающий	0.133	40	MMB 100	Канальная	1988	1.6	5.3
524	TK №6/4	TK №6/4 а	обратный	0.133	40	MMB 100	Канальная	1988	1.6	5.3
525	TK №6/4 а	объект 10	подающий	0.108	20	MMB 100	Бесканальная	1988	1.6	2.2
526	TK №6/4 а	объект 10	обратный	0.108	20	MMB 100	Бесканальная	1988	1.6	2.2
527	TK №6/4 а	объект 9	подающий	0.089	12	MMB 100	Бесканальная	1988	1.6	1.1
528	TK №6/4 а	объект 9	обратный	0.089	12	MMB 100	Бесканальная	1988	1.6	1.1
529	т11	TK №6/7	подающий	0.159	8	MMB 100	Бесканальная	1988	1.6	1.3
530	т11	TK №6/7	обратный	0.159	8	MMB 100	Бесканальная	1988	1.6	1.3
531	TK №6/7	TK №6/8	подающий	0.159	28	MMB 100	Канальная	1988	1.6	4.5
532	TK №6/7	TK №6/8	обратный	0.159	28	MMB 100	Канальная	1988	1.6	4.5
533	TK №6/8	TK №6/9	подающий	0.159	48	MMB 100	Канальная	1988	1.6	7.6
534	TK №6/8	TK №6/9	обратный	0.159	48	MMB 100	Канальная	1988	1.6	7.6
535	TK №6/9	TK №6/10	подающий	0.159	207	MMB 100	Канальная	1988	1.6	32.9
536	TK №6/9	TK №6/10	обратный	0.159	207	MMB 100	Канальная	1988	1.6	32.9
537	TK №6/10	TK №6/11	подающий	0.159	63	MMB 100	Канальная	1988	1.6	10.0
538	TK №6/10	TK №6/11	обратный	0.159	63	MMB 100	Канальная	1988	1.6	10.0
539	TK №6/11	объект 14	подающий	0.108	56	MMB 100	Бесканальная	1988	1.6	6.0
540	TK №6/11	объект 14	обратный	0.108	56	MMB 100	Бесканальная	1988	1.6	6.0
541	TK №6/7	объект 71	подающий	0.076	130	MMB 100	Канальная	1988	1.6	9.9
542	TK №6/7	объект 71	обратный	0.076	130	MMB 100	Канальная	1988	1.6	9.9

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
543	TK №6/1	TK №6/2	подающий	0.108	23	ММВ 100	Бесканальная	1988	1.6	2.5
544	TK №6/1	TK №6/2	обратный	0.108	23	ММВ 100	Бесканальная	1988	1.6	2.5
545	TK №6/2	TK №6/3	подающий	0.108	50	ММВ 100	Бесканальная	1988	1.6	5.4
546	TK №6/2	TK №6/3	обратный	0.108	50	ММВ 100	Бесканальная	1988	1.6	5.4
547	TK №6/3	объект 79	подающий	0.108	30	ММВ 100	Бесканальная	1988	1.6	3.2
548	TK №6/3	объект 79	обратный	0.108	30	ММВ 100	Бесканальная	1988	1.6	3.2
549	TK №6	TK №6/12	подающий	0.159	420	ММВ 100	Бесканальная	1988	1.6	66.8
550	TK №6	TK №6/12	обратный	0.159	420	ММВ 100	Бесканальная	1988	1.6	66.8
551	TK №6/12	TK №6/13	подающий	0.159	48	ППУ	Бесканальная	1988	1.6	7.6
552	TK №6/12	TK №6/13	обратный	0.159	48	ППУ	Бесканальная	1988	1.6	7.6
553	TK №6/3	объект 77	подающий	0.057	26	ММВ 100	Бесканальная	1988	1.6	1.5
554	TK №6/3	объект 77	обратный	0.057	26	ММВ 100	Бесканальная	1988	1.6	1.5
555	TK №6/13	TK №6/14	подающий	0.159	44	ППУ	Бесканальная	1988	1.6	7.0
556	TK №6/13	TK №6/14	обратный	0.159	44	ППУ	Бесканальная	1988	1.6	7.0
557	TK №6/14	объект 39	подающий	0.108	50	ММВ 100	Бесканальная	1988	1.6	5.4
558	TK №6/14	объект 39	обратный	0.108	50	ММВ 100	Бесканальная	1988	1.6	5.4
559	TK №6/13	TK №6/15	подающий	0.159	10	ММВ 100	Бесканальная	1988	1.6	1.6
560	TK №6/13	TK №6/15	обратный	0.159	10	ММВ 100	Бесканальная	1988	1.6	1.6
561	TK №6/15	объект 36 ввод 1	подающий	0.108	10	ММВ 100	Бесканальная	1988	1.6	1.1
562	TK №6/15	объект 36 ввод 1	обратный	0.108	10	ММВ 100	Бесканальная	1988	1.6	1.1
563	TK №6/12	TK №6/16	подающий	0.108	10	ММВ 100	Бесканальная	1988	1.6	1.1
564	TK №6/12	TK №6/16	обратный	0.108	10	ММВ 100	Бесканальная	1988	1.6	1.1
565	TK №6/12	объект 40	подающий	0.089	38	ММВ 100	Бесканальная	1988	1.6	3.4
566	TK №6/12	объект 40	обратный	0.089	38	ММВ 100	Бесканальная	1988	1.6	3.4
567	TK №4/1а	TK №4/41	подающий	0.219	12	ММВ 100	Канальная	1988	1.6	2.6
568	TK №4/1а	TK №4/41	обратный	0.219	12	ММВ 100	Канальная	1988	1.6	2.6
569	TK №4/41	TK №4/42	подающий	0.159	17	ММВ 100	Бесканальная	1988	1.6	2.7
570	TK №4/41	TK №4/42	обратный	0.159	17	ММВ 100	Бесканальная	1988	1.6	2.7
571	TK №4/42	TK №4/43	подающий	0.159	73	ММВ 100	Бесканальная	1988	1.6	11.6
572	TK №4/42	TK №4/43	обратный	0.159	73	ММВ 100	Бесканальная	1988	1.6	11.6
573	TK №4/43	TK №4/44	подающий	0.159	90	ММВ 100	Бесканальная	1988	1.6	14.3
574	TK №4/43	TK №4/44	обратный	0.159	90	ММВ 100	Бесканальная	1988	1.6	14.3

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
575	TK №4/44	TK №4/45	подающий	0.159	8	MMB 100	Бесканальная	1988	1.6	1.3
576	TK №4/44	TK №4/45	обратный	0.159	8	MMB 100	Бесканальная	1988	1.6	1.3
577	TK №4/45	TK №4/46	подающий	0.108	66	MMB 100	Бесканальная	1988	1.6	7.1
578	TK №4/45	TK №4/46	обратный	0.108	66	MMB 100	Бесканальная	1988	1.6	7.1
579	TK №4/46	TK №4/47	подающий	0.108	12	MMB 100	Бесканальная	1988	1.6	1.3
580	TK №4/46	TK №4/47	обратный	0.108	12	MMB 100	Бесканальная	1988	1.6	1.3
581	TK №4/47	объект 100	подающий	0.108	20	MMB 100	Бесканальная	1988	1.6	2.2
582	TK №4/47	объект 100	обратный	0.108	20	MMB 100	Бесканальная	1988	1.6	2.2
583	TK №4/47	объект 87	подающий	0.057	45	MMB 100	Бесканальная	1988	1.6	2.6
584	TK №4/47	объект 87	обратный	0.057	45	MMB 100	Бесканальная	1988	1.6	2.6
585	TK №4/47	объект 88	подающий	0.057	27	MMB 100	Бесканальная	1988	1.6	1.5
586	TK №4/47	объект 88	обратный	0.057	27	MMB 100	Бесканальная	1988	1.6	1.5
587	TK №4/46	объект 86	подающий	0.057	31	MMB 100	Бесканальная	1988	1.6	1.8
588	TK №4/46	объект 86	обратный	0.057	31	MMB 100	Бесканальная	1988	1.6	1.8
589	TK №4/45	объект 89	подающий	0.108	31	MMB 100	Бесканальная	1988	1.6	3.3
590	TK №4/45	объект 89	обратный	0.108	31	MMB 100	Бесканальная	1988	1.6	3.3
591	TK №4/44	TK №4/47	подающий	0.108	90	MMB 100	Бесканальная	1988	1.6	9.7
592	TK №4/44	TK №4/47	обратный	0.108	90	MMB 100	Бесканальная	1988	1.6	9.7
593	TK №4/47	объект 7	подающий	0.089	90	MMB 100	Канальная	1988	1.6	8.0
594	TK №4/47	объект 7	обратный	0.089	90	MMB 100	Канальная	1988	1.6	8.0
595	TK №4/41	TK №4/48	подающий	0.133	55	MMB 100	Бесканальная	1988	1.6	7.3
596	TK №4/41	TK №4/48	обратный	0.133	55	MMB 100	Бесканальная	1988	1.6	7.3
597	TK №4/48	TK №4/49	подающий	0.159	26	MMB 100	Бесканальная	1988	1.6	4.1
598	TK №4/48	TK №4/49	обратный	0.159	26	MMB 100	Бесканальная	1988	1.6	4.1
599	TK №4/1	TK №4/1a	подающий	0.089	84	MMB 100	Бесканальная	1988	1.6	7.5
600	TK №4/1	TK №4/1a	обратный	0.089	84	MMB 100	Бесканальная	1988	1.6	7.5
601	TK №4/49	объект 92	подающий	0.108	43	MMB 100	Бесканальная	1988	1.6	4.6
602	TK №4/49	объект 92	обратный	0.108	43	MMB 100	Бесканальная	1988	1.6	4.6
603	TK №4/1	TK №4/2	подающий	0.159	26	MMB 100	Бесканальная	1988	1.6	4.1
604	TK №4/1	TK №4/2	обратный	0.159	26	MMB 100	Бесканальная	1988	1.6	4.1
605	ЦТП 24 мкр	TK №4/27	подающий	0.219	36	MMB 100	Канальная	1975	1.6	7.9
606	ЦТП 24 мкр	TK №4/27	обратный	0.219	36	MMB 100	Канальная	1975	1.6	7.9

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
607	ЦТП 24 мкр	ТК №4/27	под.ГВС	0.219	36	ММВ 100	Канальная	1975	1.6	7.9
608	ЦТП 24 мкр	ТК №4/27	обр.ГВС	0.108	36	ММВ 100	Канальная	1975	1.6	3.9
609	ТК №4/27	ТК №4/28	подающий	0.219	36	ММВ 100	Канальная	1975	1.6	7.9
610	ТК №4/27	ТК №4/28	обратный	0.219	36	ММВ 100	Канальная	1975	1.6	7.9
611	ТК №4/27	ТК №4/28	под.ГВС	0.219	36	ММВ 100	Канальная	1975	1.6	7.9
612	ТК №4/27	ТК №4/28	обр.ГВС	0.108	36	ММВ 100	Канальная	1975	1.6	3.9
613	ТК №4/28	ТК №4/29	подающий	0.219	63	ММВ 100	Канальная	1975	1.6	13.8
614	ТК №4/28	ТК №4/29	обратный	0.219	63	ММВ 100	Канальная	1975	1.6	13.8
615	ТК №4/28	ТК №4/29	под.ГВС	0.219	63	ММВ 100	Канальная	1975	1.6	13.8
616	ТК №4/28	ТК №4/29	обр.ГВС	0.108	63	ММВ 100	Канальная	1975	1.6	6.8
617	ТК №4/29	ТК №4/30	подающий	0.219	32	ММВ 100	Канальная	1975	1.6	7.0
618	ТК №4/29	ТК №4/30	обратный	0.219	32	ММВ 100	Канальная	1975	1.6	7.0
619	ТК №4/29	ТК №4/30	под.ГВС	0.219	32	ММВ 100	Канальная	1975	1.6	7.0
620	ТК №4/29	ТК №4/30	обр.ГВС	0.108	32	ММВ 100	Канальная	1975	1.6	3.5
621	ТК №4/30	ТК №4/31	подающий	0.219	24	ММВ 100	Канальная	1975	1.6	5.3
622	ТК №4/30	ТК №4/31	обратный	0.219	24	ММВ 100	Канальная	1975	1.6	5.3
623	ТК №4/30	ТК №4/31	под.ГВС	0.108	24	ММВ 100	Канальная	1975	1.6	2.6
624	ТК №4/31	ТК №4/32	подающий	0.219	16	ММВ 100	Канальная	1975	1.6	3.5
625	ТК №4/31	ТК №4/32	обратный	0.219	16	ММВ 100	Канальная	1975	1.6	3.5
626	ТК №4/31	ТК №4/32	под.ГВС	0.219	16	ММВ 100	Канальная	1975	1.6	3.5
627	ТК №4/31	ТК №4/32	обр.ГВС	0.108	16	ММВ 100	Канальная	1975	1.6	1.7
628	ТК №4/32	ТК №4/33	подающий	0.159	63	ММВ 100	Канальная	1975	1.6	10.0
629	ТК №4/32	ТК №4/33	обратный	0.159	63	ММВ 100	Канальная	1975	1.6	10.0
630	ТК №4/32	ТК №4/33	под.ГВС	0.108	63	ММВ 100	Канальная	1975	1.6	6.8
631	ТК №4/32	ТК №4/33	обр.ГВС	0.089	63	ММВ 100	Канальная	1975	1.6	5.6
632	ТК №4/33	ТК №4/34	подающий	0.159	32	ММВ 100	Канальная	1975	1.6	5.1
633	ТК №4/33	ТК №4/34	обратный	0.159	32	ММВ 100	Канальная	1975	1.6	5.1
634	ТК №4/33	ТК №4/34	под.ГВС	0.108	32	ММВ 100	Канальная	1975	1.6	3.5
635	ТК №4/33	ТК №4/34	обр.ГВС	0.089	32	ММВ 100	Канальная	1975	1.6	2.8
636	ТК №4/34	объект 80	подающий	0.108	34	ММВ 100	Канальная	1975	1.6	3.7
637	ТК №4/34	объект 80	обратный	0.108	34	ММВ 100	Канальная	1975	1.6	3.7
638	ТК №4/34	объект 80	под.ГВС	0.076	34	ММВ 100	Канальная	1975	1.6	2.6

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
639	TK №4/34	объект 80	под.ГВС	0.057	34	MMB 100	Канальная	1975	1.6	1.9
640	TK №4/34	объект 63	подающий	0.076	26	MMB 100	Канальная	1975	1.6	2.0
641	TK №4/34	объект 63	обратный	0.076	26	MMB 100	Канальная	1975	1.6	2.0
642	TK №4/34	объект 63	под.ГВС	0.089	26	MMB 100	Канальная	1975	1.6	2.3
643	TK №4/34	объект 63	обр.ГВС	0.057	26	MMB 100	Канальная	1975	1.6	1.5
644	TK №4/31	TK №4/35	подающий	0.159	46	MMB 100	Канальная	1975	1.6	7.3
645	TK №4/31	TK №4/35	обратный	0.159	46	MMB 100	Канальная	1975	1.6	7.3
646	TK №4/31	TK №4/35	под.ГВС	0.159	46	MMB 100	Канальная	1975	1.6	7.3
647	TK №4/31	TK №4/35	обр.ГВС	0.108	46	MMB 100	Канальная	1975	1.6	5.0
648	TK №4/35	TK №4/36	подающий	0.159	45	MMB 100	Канальная	1975	1.6	7.2
649	TK №4/35	TK №4/36	обратный	0.159	45	MMB 100	Канальная	1975	1.6	7.2
650	TK №4/35	TK №4/36	под.ГВС	0.159	45	MMB 100	Канальная	1975	1.6	7.2
651	TK №4/35	TK №4/36	обр.ГВС	0.108	45	MMB 100	Канальная	1975	1.6	4.9
652	TK №4/30	TK №4/31	обр.ГВС	0.108	24	MMB 100	Канальная	1975	0	2.6
653	TK №4/36	TK №4/37	подающий	0.159	43	MMB 100	Канальная	1975	1.6	6.8
654	TK №4/36	TK №4/37	обратный	0.159	43	MMB 100	Канальная	1975	1.6	6.8
655	TK №4/36	TK №4/37	под.ГВС	0.159	43	MMB 100	Канальная	1975	1.6	6.8
656	TK №4/36	TK №4/37	обр.ГВС	0.108	43	MMB 100	Канальная	1975	1.6	4.6
657	TK №4/37	TK №4/38	подающий	0.159	32	MMB 100	Канальная	1975	1.6	5.1
658	TK №4/37	TK №4/38	обратный	0.159	32	MMB 100	Канальная	1975	1.6	5.1
659	TK №4/37	TK №4/38	под.ГВС	0.108	32	MMB 100	Канальная	1975	1.6	3.5
660	TK №4/37	TK №4/38	обр.ГВС	0.108	32	MMB 100	Канальная	1975	1.6	3.5
661	TK №4/38	объект 11	подающий	0.108	85	MMB 100	Канальная	1975	1.6	9.2
662	TK №4/38	объект 11	обратный	0.108	85	MMB 100	Канальная	1975	1.6	9.2
663	TK №4/38	объект 11	под.ГВС	0.108	85	MMB 100	Канальная	1975	1.6	9.2
664	TK №4/38	объект 11	обр.ГВС	0.089	85	MMB 100	Канальная	1975	1.6	7.6
665	TK №4/37	TK №4/39	подающий	0.159	36	MMB 100	Канальная	1975	1.6	5.7
666	TK №4/37	TK №4/39	обратный	0.159	36	MMB 100	Канальная	1975	1.6	5.7
667	TK №4/37	TK №4/39	под.ГВС	0.108	36	MMB 100	Канальная	1975	1.6	3.9
668	TK №4/37	TK №4/39	обр.ГВС	0.038	36	MMB 100	Канальная	1975	1.6	1.4
669	TK №4/39	объект 13	подающий	0.089	31	MMB 100	Канальная	1975	1.6	2.8
670	TK №4/39	объект 13	обратный	0.089	31	MMB 100	Канальная	1975	1.6	2.8

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
671	TK №4/39	объект 13	под.ГВС	0.089	31	ММВ 100	Канальная	1975	1.6	2.8
672	TK №4/39	объект 13	обр.ГВС	0.057	31	ММВ 100	Канальная	1975	1.6	1.8
673	TK №4/30	TK №4/40	подающий	0.159	66	ММВ 100	Канальная	1975	1.6	10.5
674	TK №4/30	TK №4/40	обратный	0.159	66	ММВ 100	Канальная	1975	1.6	10.5
675	TK №4/30	TK №4/40	под.ГВС	0.108	66	ММВ 100	Канальная	1975	1.6	7.1
676	TK №4/30	TK №4/40	обр.ГВС	0.076	66	ММВ 100	Канальная	1975	1.6	5.0
677	TK №4/40	объект 6	подающий	0.089	40	ММВ 100	Канальная	1975	1.6	3.6
678	TK №4/40	объект 6	обратный	0.089	40	ММВ 100	Канальная	1975	1.6	3.6
679	TK №4/40	объект 6	под.ГВС	0.089	40	ММВ 100	Канальная	1975	1.6	3.6
680	TK №4/40	объект 6	обр.ГВС	0.057	40	ММВ 100	Канальная	1975	1.6	2.3
681	TK №4/28	объект 10	подающий	0.159	104	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	16.5
682	TK №4/28	объект 10	обратный	0.159	104	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	16.5
683	TK №4/28	объект 10	под.ГВС	0.108	104	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	11.2
684	TK №4/28	объект 10	обр.ГВС	0.076	104	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	7.9
685	TK №4/27	TK №4/40	подающий	0.159	55	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	8.7
686	TK №4/27	TK №4/40	обратный	0.159	55	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	8.7
687	TK №4/27	TK №4/40	под.ГВС	0.108	55	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	5.9
688	TK №4/27	TK №4/40	обр.ГВС	0.089	55	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	4.9
689	TK №4/40	объект 1	подающий	0.108	108	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	11.7
690	TK №4/40	объект 1	обратный	0.108	108	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	11.7
691	TK №4/40	объект 1	под.ГВС	0.108	108	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	11.7
692	TK №4/40	объект 1	обр.ГВС	0.089	108	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	9.6
693	ЦТП 24	т7	подающий	0.219	87	ММВ 100	Канальная	1975	1.6	19.1
694	ЦТП 24	т7	обратный	0.219	87	ММВ 100	Канальная	1975	1.6	19.1
695	ЦТП 24	т7	под.ГВС	0.108	87	ММВ 100	Канальная	1975	1.6	9.4
696	ЦТП 24	т7	обр.ГВС	0.108	87	ММВ 100	Канальная	1975	1.6	9.4
697	т7	TK №4/41	подающий	0.219	280	ППУ	Бесканальная	2002	1.6	61.3
698	т7	TK №4/41	обратный	0.219	280	ППУ	Бесканальная	2002	1.6	61.3
699	TK №4/41	объект 27	подающий	0.219	34	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	7.4
700	TK №4/41	объект 27	обратный	0.219	34	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	7.4
701	TK №4/41	объект 27	под.ГВС	0.108	34	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	3.7
702	TK №4/41	объект 27	обр.ГВС	0.108	34	ММВ 100	Бесканальная	1975	1.6	3.7

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
703	TK №4/47	объект 7	под.ГВС	0.108	99	MMB 100	Бесканальная	1989	0	10.7
704	TK №4/47	объект 7	обр.ГВС	0.108	99	MMB 100	Бесканальная	1989	0	10.7
705	т.1	т.2	подающий	0.159	28	MMB 100	Надземная	1989	0	4.5
706	т.1	т.2	обратный	0.159	34	MMB 100	Надземная	1989	0	5.4
707	т.2	т.3	подающий	0.057	65	MMB 100	Надземная	1989	0	3.7
708	т.2	т.3	обратный	0.057	65	MMB 100	Надземная	1989	0	3.7
709	т.3	т.4	подающий	0.057	35	MMB 100	Надземная	1989	0	2.0
710	т.3	т.4	обратный	0.057	35	MMB 100	Надземная	1989	0	2.0
711	т.2	т.5	подающий	0.159	17	MMB 100	Надземная	1989	0	2.7
712	т.2	т.5	обратный	0.159	17	MMB 100	Надземная	1989	0	2.7
713	т.5	т.6	подающий	0.057	19	MMB 100	Надземная	1989	0	1.1
714	т.5	т.6	обратный	0.057	19	MMB 100	Надземная	1989	0	1.1
715	т.5	т.7	подающий	0.159	17	MMB 100	Надземная	1989	0	2.7
716	т.5	т.7	обратный	0.159	17	MMB 100	Надземная	1989	0	2.7
717	т.7	т.8	подающий	0.159	85	MMB 100	Надземная	1989	0	13.5
718	т.7	т.8	обратный	0.159	85	MMB 100	Надземная	1989	0	13.5
719	т.8	т.9	подающий	0.108	24	MMB 100	Надземная	1989	0	2.6
720	т.8	т.9	обратный	0.108	24	MMB 100	Надземная	1989	0	2.6
721	т.8	т.10	подающий	0.108	24	MMB 100	Надземная	1989	0	2.6
722	т.8	т.10	обратный	0.108	24	MMB 100	Надземная	1989	0	2.6
723	т.7	т.11	подающий	0.159	34	MMB 100	Надземная	1989	0	5.4
724	т.7	т.11	обратный	0.159	34	MMB 100	Надземная	1989	0	5.4
725	т.11	т.12	подающий	0.089	54	MMB 100	Надземная	1989	0	4.8
726	т.11	т.12	обратный	0.089	54	MMB 100	Надземная	1989	0	4.8
727	т.11	т.13	подающий	0.108	74.5	MMB 100	Надземная	1989	0	8.0
728	т.11	т.13	обратный	0.108	74.5	MMB 100	Надземная	1989	0	8.0
729	т.13	т.14	подающий	0.108	46	MMB 100	Надземная	1989	0	5.0
730	т.13	т.14	обратный	0.108	46	MMB 100	Надземная	1989	0	5.0
731	т.13	т.15	подающий	0.057	23	MMB 100	Надземная	1989	0	1.3
732	т.13	т.15	обратный	0.057	23	MMB 100	Надземная	1989	0	1.3
733	т.16	т.17	подающий	0.089	25	MMB 100	Надземная	1989	0	2.2
734	т.16	т.17	обратный	0.089	25	MMB 100	Надземная	1989	0	2.2

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
735	ТК 4.47	ТК 4/48	под.ГВС	0.089	49	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	4.4
736	ТК 4.47	ТК 4/48	обр.ГВС	0.076	49	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	3.7
737	ТК 4/48	ТК 4/49	под.ГВС	0.089	67	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	6.0
738	ТК 4/48	ТК 4/49	обр.ГВС	0.076	67	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	5.1
739	ЦТП 10	ТК 10.1	подающий	0.273	7	ММВ 100	Канальная	2006	2	1.9
740	ЦТП 10	ТК 10.1	обратный	0.273	7	ММВ 100	Канальная	2006	2	1.9
741	ТК 10.1	ТК 10.2	подающий	0.219	24	ММВ 100	Канальная	1997	2	5.3
742	ТК 10.1	ТК 10.2	обратный	0.219	24	ММВ 100	Канальная	1997	2	5.3
743	ТК 10.2	ТК 10.7	подающий	0.219	61	ММВ 100	Канальная	2000	2	13.4
744	ТК 10.2	ТК 10.7	обратный	0.219	61	ММВ 100	Канальная	2000	2	13.4
745	ТК10.7	ТК 10.8	подающий	0.219	61	ММВ 100	Канальная	1993	2	13.4
746	ТК10.7	ТК 10.8	обратный	0.219	61	ММВ 100	Канальная	1993	2	13.4
747	ТК 10.8	ТК 10.9	подающий	0.159	67	ММВ 100	Канальная	2000	2	10.7
748	ТК 10.8	ТК 10.9	обратный	0.159	67	ММВ 100	Канальная	2000	2	10.7
749	ТК 10.10	ТК 10.11	подающий	0.159	91	ММВ 100	Бесканальная	2005	2	14.5
750	ТК 10.10	ТК 10.11	обратный	0.159	91	ММВ 100	Бесканальная	2005	2	14.5
751	ТК 10.11	ДОМ №143	подающий	0.108	92	ММВ 100	Бесканальная	1992	2	9.9
752	ТК 10.11	ДОМ №143	обратный	0.108	92	ММВ 100	Бесканальная	1990	2	9.9
753	ТК 10.11	ДОМ №7	подающий	0.108	18	ММВ 100	Бесканальная	2003	2	1.9
754	ТК 10.11	ДОМ №7	обратный	0.108	18	ММВ 100	Бесканальная	2003	2	1.9
755	ТК 10.11	ДОМ №142	подающий	0.076	36	ММВ 100	Канальная	1992	2	2.7
756	ТК 10.11	ДОМ №142	обратный	0.076	36	ММВ 100	Канальная	1992	2	2.7
757	ТК 10.9	ДОМ №8	подающий	0.108	56	ММВ 100	Бесканальная	2005	2	6.0
758	ТК 10.9	ДОМ №8	обратный	0.108	56	ММВ 100	Бесканальная	2005	2	6.0
759	ТК 10.7	ДОМ №140	подающий	0.076	28	ММВ 100	Бесканальная	2002	2	2.1
760	ТК 10.7	ДОМ №140	обратный	0.076	28	ММВ 100	Бесканальная	2002	2	2.1
761	ТК 10.2	ТК 10.3	подающий	0.159	82	ММВ 100	Бесканальная	2001	2	13.0
762	ТК 10.2	ТК 10.3	обратный	0.159	82	ММВ 100	Бесканальная	2001	2	13.0
763	ТК 10.3	ТК 10.4	подающий	0.159	52	ММВ 100	Бесканальная	1996	2	8.3
764	ТК 10.3	ТК 10.4	обратный	0.159	52	ММВ 100	Бесканальная	1996	2	8.3
765	ТК 10.4	ТК 10.5	подающий	0.159	24	ММВ 100	Бесканальная	1995	2	3.8
766	ТК 10.4	ТК 10.5	обратный	0.159	24	ММВ 100	Бесканальная	1995	2	3.8

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
767	ТК 10.5	ТК 10.6	подающий	0.108	79	ММВ 100	Бесканальная	1993	2	8.5
768	ТК 10.5	ТК 10.6	обратный	0.108	79	ММВ 100	Бесканальная	1993	2	8.5
769	ТК 10.6	ДОМ №9	подающий	0.089	19	ММВ 100	Бесканальная	2001	2	1.7
770	ТК 10.6	ДОМ №9	обратный	0.089	19	ММВ 100	Бесканальная	2001	2	1.7
771	ТК 10.6	ДОМ №11	подающий	0.089	18	ММВ 100	Бесканальная	2001	2	1.6
772	ТК 10.6	ДОМ №11	обратный	0.089	18	ММВ 100	Бесканальная	2001	2	1.6
773	ТК 10.5	ДОМ №11А	подающий	0.076	28	ММВ 100	Бесканальная	1994	2	2.1
774	ТК 10.5	ДОМ №11А	обратный	0.076	28	ММВ 100	Бесканальная	1994	2	2.1
775	ТК 10.4	ДОМ №13	подающий	0.108	24	ММВ 100	Бесканальная	2001	2	2.6
776	ТК 10.4	ДОМ №13	обратный	0.108	24	ММВ 100	Бесканальная	2001	2	2.6
777	ТК 10.3	ДОМ №15	подающий	0.089	38	ММВ 100	Бесканальная	1999	2	3.4
778	ТК 10.3	ДОМ №15	обратный	0.089	38	ММВ 100	Бесканальная	1999	2	3.4
779	ТК 10.12	ТК 10.1	подающий	0.159	66	ММВ 100	Бесканальная	1990	2	10.5
780	ТК 10.12	ТК 10.1	обратный	0.159	66	ММВ 100	Бесканальная	1990	2	10.5
781	ТК 10.12	ТК 10.13	подающий	0.159	18	ММВ 100	Бесканальная	2000	2	2.9
782	ТК 10.12	ТК 10.13	обратный	0.159	18	ММВ 100	Бесканальная	2000	2	2.9
783	ТК 10.14	ТК 10.15	подающий	0.159	110	ММВ 100	Бесканальная	1997	2	17.5
784	ТК 10.14	ТК 10.15	обратный	0.159	110	ММВ 100	Бесканальная	1997	2	17.5
785	ТК 10.15	ТК 10.16	подающий	0.108	86	ММВ 100	Бесканальная	1995	2	9.3
786	ТК 10.15	ТК 10.16	обратный	0.108	86	ММВ 100	Бесканальная	1995	2	9.3
787	ТК 10.16	ДОМ №136	подающий	0.108	15	ММВ 100	Бесканальная	1999	2	1.6
788	ТК 10.16	ДОМ №136	обратный	0.108	15	ММВ 100	Бесканальная	1999	2	1.6
789	ТК 10.16	ДОМ №136	подающий	0.108	55	ММВ 100	Бесканальная	1998	2	5.9
790	ТК 10.16	ДОМ №136	обратный	0.108	55	ММВ 100	Бесканальная	1998	2	5.9
791	ТК 10.16	ДОМ №137	подающий	0.057	16	ММВ 100	Бесканальная	1995	2	0.9
792	ТК 10.16	ДОМ №137	обратный	0.057	16	ММВ 100	Бесканальная	1995	2	0.9
793	ТК 10.15	ДОМ №138	подающий	0.089	48	ММВ 100	Бесканальная	2001	2	4.3
794	ТК 10.15	ДОМ №138	обратный	0.089	48	ММВ 100	Бесканальная	2001	2	4.3
795	ТК 10.13	ДОМ №57	подающий	0.159	35	ММВ 100	Бесканальная	1990	2	5.6
796	ТК 10.13	ДОМ №57	обратный	0.159	35	ММВ 100	Бесканальная	1990	2	5.6
797	ТК 10.12	ДОМ №17	подающий	0.108	16	ММВ 100	Бесканальная	2004	2	1.7
798	ТК 10.12	ДОМ №17	обратный	0.108	16	ММВ 100	Бесканальная	2004	2	1.7

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
799	ЦТП №10	ТК 10.1	под.ГВС	0.219	7	ММВ 100	Канальная	2006	2	1.5
800	ЦТП №10	ТК 10.1	обр.ГВС	0.219	7	ММВ 100	Канальная	2006	1.6	1.5
801	ТК 10.1	ТК 10.2	под.ГВС	0.159	24	ММВ 100	Канальная	1997	1.8	3.8
802	ТК 10.1	ТК 10.2	обр.ГВС	0.108	24	ММВ 100	Канальная	1997	2	2.6
803	ТК 10.2	ТК 10.7	под.ГВС	0.159	61	ММВ 100	Канальная	2006	2	9.7
804	ТК 10.2	ТК 10.7	обр.ГВС	0.108	61	ММВ 100	Канальная	2006	2	6.6
805	ТК 10.7	ТК 10.8	под.ГВС	0.159	61	ММВ 100	Канальная	1993	2	9.7
806	ТК 10.7	ТК 10.8	обр.ГВС	0.108	61	ММВ 100	Канальная	1993	2	6.6
807	ТК 10.8	ТК 10.9	под.ГВС	0.159	67	ММВ 100	Канальная	2000	2	10.7
808	ТК 10.8	ТК 10.9	обр.ГВС	0.108	67	ММВ 100	Канальная	2000	2	7.2
809	ТК 10.10	ТК 10.11	под.ГВС	0.108	91	ММВ 100	Бесканальная	2005	2	9.8
810	ТК 10.10	ТК 10.11	обр.ГВС	0.076	91	ММВ 100	Бесканальная	2005	2	6.9
811	ТК 10.11	ДОМ №143	под.ГВС	0.076	92	ММВ 100	Бесканальная	1990	2	7.0
812	ТК 10.11	ДОМ №143	обр.ГВС	0.057	92	ММВ 100	Бесканальная	1990	2	5.2
813	ТК 10.11	ДОМ №7	под.ГВС	0.089	18	ММВ 100	Бесканальная	2003	2	1.6
814	ТК 10.11	ДОМ №7	обр.ГВС	0.057	18	ММВ 100	Бесканальная	2003	2	1.0
815	ТК 10.11	ДОМ №142	под.ГВС	0.057	36	ММВ 100	Канальная	1992	2	2.1
816	ТК 10.11	ДОМ №142	обр.ГВС	0.057	36	ММВ 100	Канальная	1992	2	2.1
817	ТК 10.9	ДОМ №8	под.ГВС	0.089	56	ММВ 100	Бесканальная	2005	2	5.0
818	ТК 10.9	ДОМ №8	обр.ГВС	0.057	56	ММВ 100	Бесканальная	2005	2	3.2
819	ТК 10.7	ДОМ №140	под.ГВС	0.057	28	ММВ 100	Бесканальная	2002	2	1.6
820	ТК 10.7	ДОМ №140	обр.ГВС	0.057	28	ММВ 100	Бесканальная	2002	2	1.6
821	ТК 10.2	ТК 10.3	под.ГВС	0.159	82	ММВ 100	Бесканальная	2001	2	13.0
822	ТК 10.2	ТК 10.3	обр.ГВС	0.108	82	ММВ 100	Бесканальная	2001	2	8.9
823	ТК 10.3	ТК 10.4	под.ГВС	0.159	52	ММВ 100	Бесканальная	1996	2	8.3
824	ТК 10.3	ТК 10.4	обр.ГВС	0.108	52	ММВ 100	Бесканальная	1996	2	5.6
825	ТК 10.4	ТК 10.5	под.ГВС	0.108	24	ММВ 100	Бесканальная	1995	2	2.6
826	ТК 10.4	ТК 10.5	обр.ГВС	0.089	24	ММВ 100	Бесканальная	1995	2	2.1
827	ТК 10.5	ТК 10.6	под.ГВС	0.108	79	ММВ 100	Бесканальная	1993	2	8.5
828	ТК 10.5	ТК 10.6	обр.ГВС	0.089	79	ММВ 100	Бесканальная	1993	2	7.0
829	ТК 10.6	ДОМ №9	под.ГВС	0.089	19	ММВ 100	Бесканальная	2001	2	1.7
830	ТК 10.6	ДОМ №9	обр.ГВС	0.076	19	ММВ 100	Бесканальная	2001	2	1.4

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
831	ТК 10.6	ДОМ №11	под.ГВС	0.089	18	ММВ 100	Бесканальная	2001	2	1.6
832	ТК 10.6	ДОМ №11	обр.ГВС	0.076	18	ММВ 100	Бесканальная	2001	2	1.4
833	ТК 10.5	ДОМ №11А	под.ГВС	0.089	28	ММВ 100	Бесканальная	1994	2	2.5
834	ТК 10.5	ДОМ №11А	обр.ГВС	0.057	28	ММВ 100	Бесканальная	1994	2	1.6
835	ТК 10.4	ДОМ №13	под.ГВС	0.089	24	ММВ 100	Бесканальная	2001	2	2.1
836	ТК 10.4	ДОМ №13	обр.ГВС	0.057	24	ММВ 100	Бесканальная	2001	2	1.4
837	ТК 10.3	ДОМ №15	под.ГВС	0.089	38	ММВ 100	Бесканальная	1999	2	3.4
838	ТК 10.3	ДОМ №15	обр.ГВС	0.057	38	ММВ 100	Бесканальная	1999	2	2.2
839	ТК 10.12	ТК 10.1	под.ГВС	0.159	66	ММВ 100	Бесканальная	1990	2	10.5
840	ТК 10.12	ТК 10.1	обр.ГВС	0.108	66	ММВ 100	Бесканальная	1990	2	7.1
841	ТК 10.12	ТК 10.13	под.ГВС	0.159	18	ММВ 100	Бесканальная	2000	2	2.9
842	ТК 10.12	ТК 10.13	обр.ГВС	0.108	18	ММВ 100	Бесканальная	2000	2	1.9
843	ТК 10.14	ТК 10.15	под.ГВС	0.159	110	ММВ 100	Бесканальная	1997	2	17.5
844	ТК 10.14	ТК 10.15	обр.ГВС	0.108	110	ММВ 100	Бесканальная	1997	2	11.9
845	ТК 10.15	ТК 10.16	под.ГВС	0.159	86	ММВ 100	Бесканальная	1995	2	13.7
846	ТК 10.15	ТК 10.16	обр.ГВС	0.108	86	ММВ 100	Бесканальная	1995	2	9.3
847	ТК 10.16	ДОМ №136	под.ГВС	0.076	15	ММВ 100	Бесканальная	1999	2	1.1
848	ТК 10.16	ДОМ №136	обр.ГВС	0.057	15	ММВ 100	Бесканальная	1999	2	0.9
849	ТК 10.16	ДОМ №136	под.ГВС	0.076	55	ММВ 100	Бесканальная	1998	2	4.2
850	ТК 10.16	ДОМ №136	обр.ГВС	0.076	55	ММВ 100	Бесканальная	1998	2	4.2
851	ТК 10.16	ДОМ №137	под.ГВС	0.057	16	ММВ 100	Бесканальная	1995	2	0.9
852	ТК 10.16	ДОМ №137	обр.ГВС	0.057	16	ММВ 100	Бесканальная	1995	2	0.9
853	ТК 10.15	ДОМ №138	под.ГВС	0.076	48	ММВ 100	Бесканальная	2001	2	3.6
854	ТК 10.15	ДОМ №138	обр.ГВС	0.057	48	ММВ 100	Бесканальная	2001	2	2.7
855	ТК 10.13	ДОМ №57	под.ГВС	0.108	35	ММВ 100	Бесканальная	1990	2	3.8
856	ТК 10.13	ДОМ №57	обр.ГВС	0.089	35	ММВ 100	Бесканальная	1990	2	3.1
857	ТК 10.12	ДОМ №17	под.ГВС	0.089	16	ММВ 100	Бесканальная	2004	2	1.4
858	ТК 10.12	ДОМ №17	обр.ГВС	0.057	16	ММВ 100	Бесканальная	2004	2	0.9
859	т.1	т.2	под.ГВС	0.108	100	ММВ 100	Надземная	1989	0	10.8
860	т.1	т.2	обр.ГВС	0.108	100	ММВ 100	Надземная	1989	0	10.8
861	т.2	т.3	под.ГВС	0.045	35	ММВ 100	Надземная	1989	0	1.6
862	т.2	т.3	обр.ГВС	0.045	35	ММВ 100	Надземная	1989	0	1.6

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов^	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
863	т.2	т.4	под.ГВС	0.108	117	ММВ 100	Надземная	1989	0	12.6
864	т.2	т.4	обр.ГВС	0.108	117	ММВ 100	Надземная	1989	0	12.6
865	т.4	т.5	под.ГВС	0.089	56	ММВ 100	Надземная	1989	0	5.0
866	т.4	т.5	обр.ГВС	0.057	56	ММВ 100	Надземная	1989	0	3.2
867	т.5	т.6	под.ГВС	0.089	5	ММВ 100	Надземная	1989	0	0.4
868	т.5	т.6	обр.ГВС	0.057	5	ММВ 100	Надземная	1989	0	0.3
869	т.5	т.7	под.ГВС	0.076	64	ММВ 100	Надземная	1989	0	4.9
870	т.5	т.7	обр.ГВС	0.057	64	ММВ 100	Надземная	1989	0	3.6
871	т.4	т.8	под.ГВС	0.108	40	ММВ 100	Надземная	1989	0	4.3
872	т.4	т.8	обр.ГВС	0.108	40	ММВ 100	Надземная	1989	0	4.3
873	т.8	т.9	под.ГВС	0.089	85	ММВ 100	Надземная	1989	0	7.6
874	т.8	т.9	обр.ГВС	0.057	85	ММВ 100	Надземная	1989	0	4.8
875	т.9	т.10	под.ГВС	0.089	24	ММВ 100	Надземная	1989	0	2.1
876	т.9	т.10	обр.ГВС	0.057	24	ММВ 100	Надземная	1989	0	1.4
877	т.9	т.11	под.ГВС	0.057	24	ММВ 100	Надземная	1989	0	1.4
878	т.9	т.11	обр.ГВС	0.045	24	ММВ 100	Надземная	1989	0	1.1
879	т.8	т.12	под.ГВС	0.108	17	ММВ 100	Надземная	1989	0	1.8
880	т.8	т.12	обр.ГВС	0.076	17	ММВ 100	Надземная	1989	0	1.3
881	т.12	т.13	под.ГВС	0.108	17	ММВ 100	Надземная	1989	0	1.8
882	т.12	т.13	обр.ГВС	0.076	17	ММВ 100	Надземная	1989	0	1.3
883	т.12	т.14	под.ГВС	0.089	19	ММВ 100	Надземная	1989	0	1.7
884	т.12	т.14	обр.ГВС	0.057	19	ММВ 100	Надземная	1989	0	1.1
885	т.13	т.15	под.ГВС	0.038	65	ММВ 100	Надземная	1989	0	2.5
886	т.13	т.15	обр.ГВС	0.038	65	ММВ 100	Надземная	1989	0	2.5
887	ЦТП №11	ТК 11.1	подающий	0.325	200	ММВ 100	Канальная	2000	2	65.0
888	ЦТП №11	ТК 11.1	обратный	0.325	200	ММВ 100	Канальная	2000	2	65.0
889	ТК 11.1	ТК 11.5	подающий	0.219	45	ММВ 100	Канальная	2003	2	9.9
890	ТК 11.1	ТК 11.5	обратный	0.219	45	ММВ 100	Канальная	2003	2	9.9
891	ТК 11.5	ТК 11.9	подающий	0.219	153	ММВ 100	Бесканальная	2002	2	33.5
892	ТК 11.5	ТК 11.9	обратный	0.219	153	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	33.5
893	ТК 11.10	ТК 11.11	подающий	0.219	53	ММВ 100	Бесканальная	1996	2	11.6
894	ТК 11.10	ТК 11.11	обратный	0.219	53	ММВ 100	Бесканальная	1997	2	11.6

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
895	ТК 11.11	ТК 11.12	подающий	0.219	74	ММВ 100	Бесканальная	1997	2	16.2
896	ТК 11.11	ТК 11.12	обратный	0.219	74	ММВ 100	Бесканальная	1997	2	16.2
897	ТК 11.12	ТК 11.14	подающий	0.159	79	ММВ 100	Бесканальная	1999	2	12.6
898	ТК 11.12	ТК 11.14	обратный	0.159	79	ММВ 100	Бесканальная	1999	2	12.6
899	ТК 11.14	ТК 11.15	подающий	0.159	25	ММВ 100	Бесканальная	2002	2	4.0
900	ТК 11.14	ТК 11.15	обратный	0.159	25	ММВ 100	Бесканальная	2002	2	4.0
901	ТК 11.15	ТК 11.16	подающий	0.159	29	ММВ 100	Бесканальная	2003	2	4.6
902	ТК 11.15	ТК 11.16	обратный	0.159	29	ММВ 100	Бесканальная	2003	2	4.6
903	ТК 11.16	ТК 11.17	подающий	0.108	33	ММВ 100	Бесканальная	1998	2	3.6
904	ТК 11.16	ТК 11.17	обратный	0.108	33	ММВ 100	Бесканальная	1996	2	3.6
905	ТК 11.17	ДОМ №129	подающий	0.057	11	ММВ 100	Бесканальная	1997	2	0.6
906	ТК 11.17	ДОМ №129	обратный	0.057	11	ММВ 100	Бесканальная	1997	2	0.6
907	ТК 11.16	ДОМ №22	подающий	0.108	18	ММВ 100	Бесканальная	2004	2	1.9
908	ТК 11.16	ДОМ №22	обратный	0.108	18	ММВ 100	Бесканальная	2004	2	1.9
909	ТК 11.16	ДОМ №23А	подающий	0.089	16	ММВ 100	Бесканальная	2006	2	1.4
910	ТК 11.16	ДОМ №23А	обратный	0.089	16	ММВ 100	Бесканальная	2006	2	1.4
911	ТК 11.15	ДОМ №23	подающий	0.089	16	ММВ 100	Бесканальная	2003	2	1.4
912	ТК 11.15	ДОМ №23	обратный	0.089	16	ММВ 100	Бесканальная	2003	2	1.4
913	ТК 11.14	ДОМ №23	подающий	0.108	30	ММВ 100	Бесканальная	2002	2	3.2
914	ТК 11.14	ДОМ №23	обратный	0.108	30	ММВ 100	Бесканальная	2002	2	3.2
915	ТК 11.12	ТК 11.13	подающий	0.108	110	ММВ 100	Бесканальная	1988	2	11.9
916	ТК 11.12	ТК 11.13	обратный	0.108	110	ММВ 100	Бесканальная	1988	2	11.9
917	ТК 11.13	ДОМ №19	подающий	0.108	22	ММВ 100	Бесканальная	1988	2	2.4
918	ТК 11.13	ДОМ №19	обратный	0.108	22	ММВ 100	Бесканальная	1988	2	2.4
919	ТК 11.13	ДОМ №21	подающий	0.108	11	ММВ 100	Бесканальная	2000	2	1.2
920	ТК 11.13	ДОМ №21	обратный	0.108	11	ММВ 100	Бесканальная	2000	2	1.2
921	ТК 11.11	ДОМ №130	подающий	0.076	13	ММВ 100	Бесканальная	2007	2	1.0
922	ТК 11.11	ДОМ №130	обратный	0.076	13	ММВ 100	Бесканальная	2007	2	1.0
923	ТК 11.10	ДОМ №17	подающий	0.159	70	ММВ 100	Бесканальная	2005	2	11.1
924	ТК 11.10	ДОМ №17	обратный	0.159	70	ММВ 100	Бесканальная	2005	2	11.1
925	ТК 11.5	ТК 11.9	подающий	0.159	48	ММВ 100	Канальная	2003	2	7.6
926	ТК 11.5	ТК 11.9	обратный	0.159	48	ММВ 100	Канальная	2003	2	7.6

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
927	ТК 11.6	ТК 11.7	подающий	0.108	71	ММВ 100	Бесканальная	1990	2	7.7
928	ТК 11.6	ТК 11.7	обратный	0.108	71	ММВ 100	Бесканальная	1990	2	7.7
929	ТК 11.7	ТК 11.8	подающий	0.108	27	ММВ 100	Канальная	2006	2	2.9
930	ТК 11.7	ТК 11.8	обратный	0.108	27	ММВ 100	Канальная	2006	2	2.9
931	ТК 11.8	ДОМ №10А	подающий	0.089	47	ММВ 100	Канальная	2000	2	4.2
932	ТК 11.8	ДОМ №10А	обратный	0.089	47	ММВ 100	Канальная	2000	2	4.2
933	ТК 11.7	ДОМ №9А	подающий	0.108	27	ММВ 100	Канальная	2003	2	2.9
934	ТК 11.7	ДОМ №9А	обратный	0.108	27	ММВ 100	Канальная	2003	2	2.9
935	ТК 11.6	ДОМ №131	подающий	0.108	60	ММВ 100	Бесканальная	2007	2	6.5
936	ТК 11.6	ДОМ №131	обратный	0.108	60	ММВ 100	Бесканальная	2007	2	6.5
937	ТК 11.1	ТК 11.2	подающий	0.159	63	ММВ 100	Канальная	1991	2	10.0
938	ТК 11.1	ТК 11.2	обратный	0.159	63	ММВ 100	Канальная	1991	2	10.0
939	ТК 11.2	ДОМ №140	подающий	0.108	39	ММВ 100	Бесканальная	1993	2	4.2
940	ТК 11.2	ДОМ №140	обратный	0.108	39	ММВ 100	Бесканальная	1993	2	4.2
941	ТК 11.2	ДОМ №12	подающий	0.089	15	ММВ 100	Бесканальная	1996	2	1.3
942	ТК 11.2	ДОМ №12	обратный	0.089	15	ММВ 100	Бесканальная	1996	2	1.3
943	ТК 11.1	ТК 11.3	подающий	0.159	38	ММВ 100	Канальная	2007	2	6.0
944	ТК 11.1	ТК 11.3	обратный	0.159	38	ММВ 100	Канальная	2007	2	6.0
945	ТК 11.3	ТК 11.4	подающий	0.108	66	ММВ 100	Бесканальная	2007	2	7.1
946	ТК 11.3	ТК 11.4	обратный	0.108	66	ММВ 100	Бесканальная	2007	2	7.1
947	ТК 11.4	ДОМ №13А	подающий	0.089	88	ММВ 100	Бесканальная	2009	2	7.8
948	ТК 11.4	ДОМ №13А	обратный	0.089	88	ММВ 100	Бесканальная	2009	2	7.8
949	ТК 11.28	ТК 11.27	подающий	0.219	108	ММВ 100	Бесканальная	1995	2	23.7
950	ТК 11.28	ТК 11.27	обратный	0.219	108	ММВ 100	Бесканальная	1995	2	23.7
951	ТК 11.24	ТК 11.29	подающий	0.219	70	ММВ 100	Бесканальная	1993	2	15.3
952	ТК 11.24	ТК 11.29	обратный	0.219	70	ММВ 100	Бесканальная	1993	2	15.3
953	ТК 11.29	ТК 11.30	подающий	0.219	55	ММВ 100	Бесканальная	1997	2	12.0
954	ТК 11.29	ТК 11.30	обратный	0.219	55	ММВ 100	Бесканальная	1994	2	12.0
955	ТК 11.30	ТК 11.31	подающий	0.219	89	ММВ 100	Бесканальная	1995	2	19.5
956	ТК 11.30	ТК 11.31	обратный	0.219	89	ММВ 100	Бесканальная	1995	2	19.5
957	ТК 11.31	ТК 11.32	подающий	0.219	39	ММВ 100	Бесканальная	1995	2	8.5
958	ТК 11.31	ТК 11.32	обратный	0.219	39	ММВ 100	Бесканальная	1995	2	8.5

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
959	ТК 11.32	ТК 11.33	подающий	0.219	38	ММВ 100	Бесканальная	1995	2	8.3
960	ТК 11.32	ТК 11.33	обратный	0.219	38	ММВ 100	Бесканальная	1995	2	8.3
961	ТК 11.33	ТК 11.33"	подающий	0.159	63	ММВ 100	Бесканальная	1996	2	10.0
962	ТК 11.33	ТК 11.33"	обратный	0.159	63	ММВ 100	Бесканальная	1996	2	10.0
963	ТК 11.33"	ТК 11.36	подающий	0.159	39	ММВ 100	Бесканальная	2000	2	6.2
964	ТК 11.33"	ТК 11.36	обратный	0.159	39	ММВ 100	Бесканальная	2000	2	6.2
965	ТК 11.36	ТК 11.37	подающий	0.159	39	ММВ 100	Бесканальная	1996	2	6.2
966	ТК 11.36	ТК 11.37	обратный	0.159	39	ММВ 100	Бесканальная	1996	2	6.2
967	ТК 11.37	ТК 11.38	подающий	0.108	23	ММВ 100	Бесканальная	1997	2	2.5
968	ТК 11.37	ТК 11.38	обратный	0.108	23	ММВ 100	Бесканальная	1997	2	2.5
969	ТК 11.38	ТК 11.39	подающий	0.108	5	ММВ 100	Бесканальная	1996	2	0.5
970	ТК 11.38	ТК 11.39	обратный	0.108	5	ММВ 100	Бесканальная	1996	2	0.5
971	ТК 11.39	ДОМ №40	подающий	0.057	43	ММВ 100	Бесканальная	1993	2	2.5
972	ТК 11.39	ДОМ №40	обратный	0.057	43	ММВ 100	Бесканальная	1993	2	2.5
973	ТК 11.33"	ТК 11.34	подающий	0.108	39	ММВ 100	Бесканальная	1996	2	4.2
974	ТК 11.33"	ТК 11.34	обратный	0.108	39	ММВ 100	Бесканальная	1996	2	4.2
975	ТК 11.34	ТК 11.35	подающий	0.076	19	ММВ 100	Бесканальная	2001	2	1.4
976	ТК 11.34	ТК 11.35	обратный	0.076	19	ММВ 100	Бесканальная	2001	2	1.4
977	ТК 11.35	ДОМ №5	подающий	0.057	24	ММВ 100	Бесканальная	2004	2	1.4
978	ТК 11.35	ДОМ №5	обратный	0.057	24	ММВ 100	Бесканальная	2004	2	1.4
979	ТК 11.35	ДОМ №7	подающий	0.057	19	ММВ 100	Бесканальная	1999	2	1.1
980	ТК 11.35	ДОМ №7	обратный	0.057	19	ММВ 100	Бесканальная	1999	2	1.1
981	ТК 11.34	ДОМ №3	подающий	0.089	19	ММВ 100	Бесканальная	1990	2	1.7
982	ТК 11.34	ДОМ №3	обратный	0.089	19	ММВ 100	Бесканальная	1990	2	1.7
983	ТК 11.33	ДОМ №9	подающий	0.159	66	ММВ 100	Бесканальная	2009	2	10.5
984	ТК 11.33	ДОМ №9	обратный	0.159	66	ММВ 100	Бесканальная	2009	2	10.5
985	ТК 11.32	ТК 11.40	подающий	0.108	78	ММВ 100	Бесканальная	2009	2	8.4
986	ТК 11.32	ТК 11.40	обратный	0.108	78	ММВ 100	Бесканальная	2009	2	8.4
987	ТК 11.40	ТК 11.41	подающий	0.076	29	ММВ 100	Бесканальная	2009	2	2.2
988	ТК 11.40	ТК 11.41	обратный	0.076	29	ММВ 100	Бесканальная	2009	2	2.2
989	ТК 11.41	ТК 11.42	подающий	0.076	78	ММВ 100	Бесканальная	2009	2	5.9
990	ТК 11.41	ТК 11.42	обратный	0.076	78	ММВ 100	Бесканальная	2009	2	5.9

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
991	ТК 11.42	ДОМ №17	подающий	0.057	39	ММВ 100	Бесканальная	2000	2	2.2
992	ТК 11.42	ДОМ №17	обратный	0.057	39	ММВ 100	Бесканальная	2000	2	2.2
993	ТК 11.30	ДОМ №119	подающий	0.108	43	ММВ 100	Бесканальная	2000	2	4.6
994	ТК 11.30	ДОМ №119	обратный	0.108	43	ММВ 100	Бесканальная	2000	2	4.6
995	ТК 11.30	ДОМ №118	подающий	0.057	44	ММВ 100	Бесканальная	1997	2	2.5
996	ТК 11.30	ДОМ №118	обратный	0.057	44	ММВ 100	Бесканальная	1997	2	2.5
997	ТК 11.29	ДОМ №120	подающий	0.089	34	ММВ 100	Бесканальная	1998	2	3.0
998	ТК 11.29	ДОМ №120	обратный	0.089	34	ММВ 100	Бесканальная	1998	2	3.0
999	ТК 11.24	ТК 11.25	подающий	0.219	130	ММВ 100	Бесканальная	1993	2	28.5
1000	ТК 11.24	ТК 11.25	обратный	0.219	130	ММВ 100	Бесканальная	1993	2	28.5
1001	ТК 11.25	ДОМ №121	подающий	0.159	116	ММВ 100	Надземная	1997	0	18.4
1002	ТК 11.25	ДОМ №121	обратный	0.159	116	ММВ 100	Надземная	1997	0	18.4
1003	ТК 11.25	ТК 11.26	подающий	0.159	58	ММВ 100	Бесканальная	2000	2	9.2
1004	ТК 11.25	ТК 11.26	обратный	0.159	58	ММВ 100	Бесканальная	2000	2	9.2
1005	ТК 11.26	ДОМ №127	подающий	0.108	80	ММВ 100	Бесканальная	2005	2	8.6
1006	ТК 11.26	ДОМ №127	обратный	0.108	80	ММВ 100	Бесканальная	2005	2	8.6
1007	ТК 11.23	ТК 11.24	подающий	0.159	39	ММВ 100	Надземная	2004	0	6.2
1008	ТК 11.23	ТК 11.24	обратный	0.159	39	ММВ 100	Надземная	2004	0	6.2
1009	ТК 11.22	ТК 11.23	подающий	0.159	82	ММВ 100	Канальная	2009	2	13.0
1010	ТК 11.22	ТК 11.23	обратный	0.159	82	ММВ 100	Канальная	2009	2	13.0
1011	ТК 11.21	ТК 11.22	подающий	0.159	35	ММВ 100	Канальная	2009	2	5.6
1012	ТК 11.21	ТК 11.22	обратный	0.159	35	ММВ 100	Канальная	2009	2	5.6
1013	ТК 11.21	ДОМ №126	подающий	0.108	56	ММВ 100	Бесканальная	1995	2	6.0
1014	ТК 11.21	ДОМ №126	обратный	0.108	56	ММВ 100	Бесканальная	1995	2	6.0
1015	ТК 11.21	ДОМ №124	подающий	0.108	10	ММВ 100	Бесканальная	1997	2	1.1
1016	ТК 11.21	ДОМ №124	обратный	0.108	10	ММВ 100	Бесканальная	2009	2	1.1
1017	ТК 11.21	ДОМ №125	подающий	0.057	45	ММВ 100	Бесканальная	2000	2	2.6
1018	ТК 11.21	ДОМ №125	обратный	0.057	45	ММВ 100	Бесканальная	2000	2	2.6
1019	ТК 11.22	ДОМ №123	подающий	0.076	24	ММВ 100	Бесканальная	1997	2	1.8
1020	ТК 11.22	ДОМ №123	обратный	0.076	24	ММВ 100	Бесканальная	1997	2	1.8
1021	ЦТП №11	ТК 11.1	под.ГВС	0.219	200	ММВ 100	Канальная	2000	2	43.8
1022	ЦТП №11	ТК 11.1	обр.ГВС	0.108	200	ММВ 100	Канальная	2000	2	21.6

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
1023	TK 11.1	TK 11.5	под.ГВС	0.159	45	ММВ 100	Канальная	2003	2	7.2
1024	TK 11.1	TK 11.5	обр.ГВС	0.159	45	ММВ 100	Канальная	2003	2	7.2
1025	TK 11.5	TK 1.9	под.ГВС	0.159	100	ММВ 100	Бесканальная	2002	2	15.9
1026	TK 11.5	TK 1.9	обр.ГВС	0.159	100	ММВ 100	Бесканальная	2002	2	15.9
1027	TK 11.5	TK 1.9	под.ГВС	0.108	53	ММВ 100	Бесканальная	1996	2	5.7
1028	TK 11.5	TK 1.9	обр.ГВС	0.108	53	ММВ 100	Бесканальная	1996	2	5.7
1029	TK 11.10	TK 11.11	под.ГВС	0.159	53	ММВ 100	Бесканальная	1997	2	8.4
1030	TK 11.10	TK 11.11	обр.ГВС	0.159	53	ММВ 100	Бесканальная	1997	2	8.4
1031	TK 11.11	TK 11.12	под.ГВС	0.159	48	ММВ 100	Бесканальная	1997	2	7.6
1032	TK 11.11	TK 11.12	обр.ГВС	0.108	48	ММВ 100	Бесканальная	1997	2	5.2
1033	TK 11.11	TK 11.11"	под.ГВС	0.159	26	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	4.1
1034	TK 11.12	TK 11.14	под.ГВС	0.159	34	ММВ 100	Бесканальная	1999	1.6	5.4
1035	TK 11.12	TK 11.14	обр.ГВС	0.108	34	ММВ 100	Бесканальная	1999	1.6	3.7
1036	TK 11.14	TK 11.15	под.ГВС	0.108	25	ММВ 100	Бесканальная	2002	1.6	2.7
1037	TK 11.14	TK 11.15	обр.ГВС	0.089	25	ММВ 100	Бесканальная	2002	1.6	2.2
1038	TK 11.15	TK 11.16	под.ГВС	0.108	29	ММВ 100	Бесканальная	2003	1.6	3.1
1039	TK 11.15	TK 11.16	обр.ГВС	0.089	29	ММВ 100	Бесканальная	2003	1.6	2.6
1040	TK 11.16	TK 11.17	под.ГВС	0.089	33	ММВ 100	Бесканальная	1998	1.6	2.9
1041	TK 11.16	TK 11.17	обр.ГВС	0.076	33	ММВ 100	Бесканальная	1998	1.6	2.5
1042	TK 11.16	ДОМ №22	под.ГВС	0.089	18	ММВ 100	Бесканальная	2004	1.6	1.6
1043	TK 11.16	ДОМ №22	обр.ГВС	0.076	18	ММВ 100	Бесканальная	2004	1.6	1.4
1044	TK 11.14	ДОМ №23	под.ГВС	0.108	30	ММВ 100	Бесканальная	2002	1.6	3.2
1045	TK 11.14	ДОМ №23	обр.ГВС	0.089	30	ММВ 100	Бесканальная	2002	1.6	2.7
1046	TK 11.12	TK 11.13	под.ГВС	0.089	110	ММВ 100	Бесканальная	1988	1.6	9.8
1047	TK 11.12	TK 11.13	обр.ГВС	0.057	110	ММВ 100	Бесканальная	1988	1.6	6.3
1048	TK 11.13	ДОМ №19	под.ГВС	0.076	22	ММВ 100	Бесканальная	2008	1.6	1.7
1049	TK 11.13	ДОМ №19	обр.ГВС	0.057	22	ММВ 100	Бесканальная	2008	1.6	1.3
1050	TK 11.13	ДОМ №21	под.ГВС	0.076	11	ММВ 100	Бесканальная	2000	1.6	0.8
1051	TK 11.13	ДОМ №21	обр.ГВС	0.076	11	ММВ 100	Бесканальная	2000	1.6	0.8
1052	TK 11.11	ДОМ №130	под.ГВС	0.057	13	ММВ 100	Бесканальная	2007	1.6	0.7
1053	TK 11.11	ДОМ №130	обр.ГВС	0.057	13	ММВ 100	Бесканальная	2007	1.6	0.7
1054	TK 11.10	ДОМ №17	под.ГВС	0.089	70	ММВ 100	Бесканальная	2005	1.6	6.2

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
1055	ТК 11.10	ДОМ №17	обр.ГВС	0.057	70	ММВ 100	Бесканальная	2005	1.6	4.0
1056	ТК 11.5	ТК 11.9	под.ГВС	0.108	48	ММВ 100	Канальная	2003	1.6	5.2
1057	ТК 11.5	ТК 11.9	обр.ГВС	0.057	48	ММВ 100	Канальная	2003	1.6	2.7
1058	ТК 11.6	ТК 11.7	под.ГВС	0.089	71	ММВ 100	Бесканальная	1990	1.6	6.3
1059	ТК 11.6	ТК 11.7	обр.ГВС	0.057	71	ММВ 100	Бесканальная	1990	1.6	4.0
1060	ТК 11.7	ТК 11.8	под.ГВС	0.076	27	ММВ 100	Канальная	2000	1.6	2.1
1061	ТК 11.7	ТК 11.8	обр.ГВС	0.076	27	ММВ 100	Канальная	2000	1.6	2.1
1062	ТК 11.8	ДОМ №10А	под.ГВС	0.076	47	ММВ 100	Канальная	2000	1.6	3.6
1063	ТК 11.8	ДОМ №10А	обр.ГВС	0.057	47	ММВ 100	Канальная	2000	1.6	2.7
1064	ТК 11.7	ДОМ №9А	под.ГВС	0.076	27	ММВ 100	Канальная	2009	1.6	2.1
1065	ТК 11.7	ДОМ №9А	обр.ГВС	0.032	27	ММВ 100	Канальная	2009	1.6	0.9
1066	ТК 11.6	ДОМ №131	под.ГВС	0.057	60	ММВ 100	Бесканальная	2007	1.6	3.4
1067	ТК 11.6	ДОМ №131	обр.ГВС	0.032	60	ММВ 100	Бесканальная	2007	1.6	1.9
1068	ТК 11.1	ТК 11.2	под.ГВС	0.108	63	ММВ 100	Канальная	1991	1.6	6.8
1069	ТК 11.1	ТК 11.2	обр.ГВС	0.089	63	ММВ 100	Канальная	1991	1.6	5.6
1070	ТК 11.2	ДОМ №14Б	под.ГВС	0.089	39	ММВ 100	Бесканальная	1993	1.6	3.5
1071	ТК 11.2	ДОМ №14Б	обр.ГВС	0.076	39	ММВ 100	Бесканальная	1993	1.6	3.0
1072	ТК 11.2	ДОМ №12	под.ГВС	0.089	15	ММВ 100	Бесканальная	1996	1.6	1.3
1073	ТК 11.2	ДОМ №12	обр.ГВС	0.076	15	ММВ 100	Бесканальная	1996	1.6	1.1
1074	ТК 11.2	ТК 11.3	под.ГВС	0.159	38	ММВ 100	Канальная	2007	1.6	6.0
1075	ТК 11.2	ТК 11.3	обр.ГВС	0.108	38	ММВ 100	Канальная	2007	1.6	4.1
1076	ТК 11.3	ТК 11.4	под.ГВС	0.108	66	ММВ 100	Бесканальная	2007	1.6	7.1
1077	ТК 11.3	ТК 11.4	обр.ГВС	0.089	66	ММВ 100	Бесканальная	2007	1.6	5.9
1078	ТК 11.4	ДОМ №13А	под.ГВС	0.089	88	ММВ 100	Бесканальная	2009	1.6	7.8
1079	ТК 11.4	ДОМ №13А	обр.ГВС	0.076	88	ММВ 100	Бесканальная	2009	1.6	6.7
1080	ТК 11.9	ТК 11.10	под.ГВС	0.108	210	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	22.7
1081	ТК 11.9	ТК 11.10	обр.ГВС	0.108	210	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	22.7
1082	ТК 11.11	ТК 11.11"	обр.ГВС	0.108	26	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	2.8
1083	ЦТП №13	ТК 13.1	подающий	0.219	67	ММВ 100	Канальная	1999	2	14.7
1084	ЦТП №13	ТК 13.1	обратный	0.219	67	ММВ 100	Канальная	1999	2	14.7
1085	ТК 13.1	ТК 13.3	подающий	0.159	108	ММВ 100	Канальная	1997	2	17.2
1086	ТК 13.1	ТК 13.3	обратный	0.159	108	ММВ 100	Канальная	1997	2	17.2

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
1087	ТК 13.3	ТК 13.4	подающий	0.108	23	ММВ 100	Канальная	1997	2	2.5
1088	ТК 13.3	ТК 13.4	обратный	0.108	23	ММВ 100	Канальная	1997	2	2.5
1089	ТК 13.4	ДОМ №112	подающий	0.108	39	ММВ 100	Канальная	1997	2	4.2
1090	ТК 13.4	ДОМ №112	обратный	0.108	39	ММВ 100	Канальная	1997	2	4.2
1091	ТК 13.4	ДОМ №112	подающий	0.049	29	ММВ 100	Канальная	1997	2	1.4
1092	ТК 13.4	ДОМ №112	обратный	0.049	29	ММВ 100	Канальная	1997	2	1.4
1093	ТК 13.3	ДОМ №55	подающий	0.108	36	ММВ 100	Канальная	1996	2	3.9
1094	ТК 13.3	ДОМ №55	обратный	0.108	36	ММВ 100	Канальная	1996	2	3.9
1095	ТК 13.1	ТК 13.2	подающий	0.159	42	ММВ 100	Канальная	1998	2	6.7
1096	ТК 13.1	ТК 13.2	обратный	0.159	42	ММВ 100	Канальная	1998	2	6.7
1097	ЦТП №13	ТК 13.5	подающий	0.159	73	ММВ 100	Канальная	1995	2	11.6
1098	ЦТП №13	ТК 13.5	обратный	0.159	73	ММВ 100	Канальная	1995	2	11.6
1099	ТК 13.5	ТК 13.6	подающий	0.159	72	ММВ 100	Канальная	1994	2	11.4
1100	ТК 13.5	ТК 13.6	обратный	0.159	72	ММВ 100	Канальная	1994	2	11.4
1101	ТК 13.6	ТК 13.7	подающий	0.108	13	ММВ 100	Канальная	1997	2	1.4
1102	ТК 13.6	ТК 13.7	обратный	0.108	13	ММВ 100	Канальная	1997	2	1.4
1103	ТК 13.7	ТК 13.8	подающий	0.159	33	ММВ 100	Канальная	1994	2	5.2
1104	ТК 13.7	ТК 13.8	обратный	0.159	33	ММВ 100	Канальная	1994	2	5.2
1105	ТК 13.8	ДОМ №111	подающий	0.076	48	ММВ 100	Канальная	1998	2	3.6
1106	ТК 13.8	ДОМ №111	обратный	0.076	48	ММВ 100	Канальная	1998	2	3.6
1107	ТК 13.5	Д/С №14	подающий	0.089	28	ММВ 100	Канальная	1999	2	2.5
1108	ТК 13.5	Д/С №14	обратный	0.089	28	ММВ 100	Канальная	1999	2	2.5
1109	ЦТП №13	ТК 13.1	под.ГВС	0.159	53	ММВ 100	Канальная	1999	1.6	8.4
1110	ЦТП №13	ТК 13.1	обр.ГВС	0.108	53	ММВ 100	Канальная	1999	1.6	5.7
1111	ТК 13.1	ТК 13.3	под.ГВС	0.108	117.5	ММВ 100	Канальная	1997	1.6	12.7
1112	ТК 13.1	ТК 13.3	обр.ГВС	0.108	117.5	ММВ 100	Канальная	1997	1.6	12.7
1113	ТК 13.3	ТК 13.4	под.ГВС	0.108	27	ММВ 100	Канальная	1997	1.6	2.9
1114	ТК 13.3	ТК 13.4	обр.ГВС	0.089	27	ММВ 100	Канальная	1997	1.6	2.4
1115	ТК 13.4	ДОМ №112	под.ГВС	0.089	31	ММВ 100	Канальная	1997	1.6	2.8
1116	ТК 13.4	ДОМ №112	обр.ГВС	0.076	31	ММВ 100	Канальная	1997	1.6	2.4
1117	ТК 13.4	ДОМ №112	под.ГВС	0.076	21	ММВ 100	Канальная	1997	1.6	1.6
1118	ТК 13.4	ДОМ №112	обр.ГВС	0.057	21	ММВ 100	Канальная	1997	1.6	1.2

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов^	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
1119	ТК 13.3	ДОМ №55	под.ГВС	0.089	29.5	ММВ 100	Канальная	1996	1.6	2.6
1120	ТК 13.3	ДОМ №55	обр.ГВС	0.076	29.5	ММВ 100	Канальная	1996	1.6	2.2
1121	ТК 31.1	ТК 13.2	под.ГВС	0.108	36	ММВ 100	Канальная	1998	1.6	3.9
1122	ТК 31.1	ТК 13.2	обр.ГВС	0.108	36	ММВ 100	Канальная	1998	1.6	3.9
1123	ЦТП 13	ЦТП 13	под.ГВС	0.159	14	ММВ 100	Канальная	1998	1.6	2.2
1124	ЦТП 13	ЦТП 13	обр.ГВС	0.108	14	ММВ 100	Канальная	1998	1.6	1.5
1125	ЦТП 13	ТК 13.5	под.ГВС	0.159	67	ММВ 100	Канальная	1995	1.6	10.7
1126	ЦТП 13	ТК 13.5	обр.ГВС	0.108	67	ММВ 100	Канальная	1995	1.6	7.2
1127	ТК 13.5	ТК 13.6	под.ГВС	0.159	74	ММВ 100	Канальная	1994	1.6	11.8
1128	ТК 13.5	ТК 13.6	обр.ГВС	0.108	74	ММВ 100	Канальная	1994	1.6	8.0
1129	ТК 13.6	ТК 13.7	под.ГВС	0.159	16	ММВ 100	Канальная	1997	1.6	2.5
1130	ТК 13.6	ТК 13.7	обр.ГВС	0.108	16	ММВ 100	Канальная	1997	1.6	1.7
1131	ТК 13.7	ТК 13.8	под.ГВС	0.159	40	ММВ 100	Канальная	1994	1.6	6.4
1132	ТК 13.7	ТК 13.8	обр.ГВС	0.108	40	ММВ 100	Канальная	1994	1.6	4.3
1133	ТК 13.8	ДОМ №111	под.ГВС	0.076	31	ММВ 100	Канальная	1998	1.6	2.4
1134	ТК 13.8	ДОМ №111	обр.ГВС	0.057	31	ММВ 100	Канальная	1998	1.6	1.8
1135	ТК 13.5	Д/С №14	под.ГВС	0.076	31	ММВ 100	Канальная	1999	1.6	2.4
1136	ТК 13.5	Д/С №14	обр.ГВС	0.057	31	ММВ 100	Канальная	1999	1.6	1.8
1137	ТК 13.8	ТК 13.9	под.ГВС	0.076	82	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	6.2
1138	ТК 13.8	ТК 13.9	обр.ГВС	0.057	82	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	4.7
1139	ТК 13.9	ТК 13.10	под.ГВС	0.076	35	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	2.7
1140	ТК 13.9	ТК 13.10	обр.ГВС	0.057	35	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	2.0
1141	ТК 13.10	ТК 13.11	под.ГВС	0.057	10	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	0.6
1142	ТК 13.10	ТК 13.11	обр.ГВС	0.057	10	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	0.6
1143	ТК 13.11	ТК 13.12	под.ГВС	0.032	45	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	1.4
1144	ТК 13.11	ТК 13.12	обр.ГВС	0.018	45	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	0.8
1145	ЦТП №2	ТК 1	под.ГВС	0.108	15.9	ММВ 100	Бесканальная	2005	2	1.7
1146	ЦТП №2	ТК 1	обр.ГВС	0.108	15.9	ММВ 100	Бесканальная	2005	2	1.7
1147	ТК 1	ТК 2	под.ГВС	0.108	31.3	ММВ 100	Бесканальная	2005	2	3.4
1148	ТК 1	ТК 2	обр.ГВС	0.108	31.3	ММВ 100	Бесканальная	2005	2	3.4
1149	ТК 2	ЗДАНИЕ	под.ГВС	0.108	41.7	ММВ 100	Бесканальная	1997	2	4.5
1150	ТК 2	ЗДАНИЕ	обр.ГВС	0.108	41.7	ММВ 100	Бесканальная	1997	2	4.5

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
1151	ТК 2	ТК 3	под.ГВС	0.108	34	ММВ 100	Бесканальная	1997	2	3.7
1152	ТК 2	ТК 3	обр.ГВС	0.108	34	ММВ 100	Бесканальная	1997	2	3.7
1153	ТК 3	ТК 6	под.ГВС	0.108	94	ММВ 100	Бесканальная	1997	2	10.2
1154	ТК 3	ТК 6	обр.ГВС	0.108	94	ММВ 100	Бесканальная	1997	2	10.2
1155	ТК 6	ТК 7	под.ГВС	0.108	186	ММВ 100	Бесканальная	2003	2	20.1
1156	ТК 6	ТК 7	обр.ГВС	0.108	186	ММВ 100	Бесканальная	2003	2	20.1
1157	ТК 7	ТК 8	под.ГВС	0.108	294.2	ММВ 100	Бесканальная	1997	2	31.8
1158	ТК 7	ТК 8	обр.ГВС	0.108	294.2	ММВ 100	Бесканальная	1997	2	31.8
1159	ТК 8	ТК 9	под.ГВС	0.108	63.7	ММВ 100	Канальная	1998	2	6.9
1160	ТК 8	ТК 9	обр.ГВС	0.108	63.7	ММВ 100	Канальная	1998	2	6.9
1161	ТК 9	ТК 10	под.ГВС	0.108	48	ММВ 100	Канальная	1997	2	5.2
1162	ТК 9	ТК 10	обр.ГВС	0.108	48	ММВ 100	Канальная	1997	2	5.2
1163	ТК 10	ТК 11	под.ГВС	0.108	26	ММВ 100	Канальная	1997	2	2.8
1164	ТК 10	ТК 11	обр.ГВС	0.108	26	ММВ 100	Канальная	1997	2	2.8
1165	ТК 11	ТК 12	под.ГВС	0.108	58	ММВ 100	Канальная	2002	2	6.3
1166	ТК 11	ТК 12	обр.ГВС	0.108	58	ММВ 100	Канальная	2002	2	6.3
1167	ТК 12	ДОМ №8	под.ГВС	0.108	11	ММВ 100	Канальная	2002	2	1.2
1168	ТК 12	ДОМ №8	обр.ГВС	0.089	11	ММВ 100	Канальная	2002	2	1.0
1169	ТК 11	ДОМ №10	под.ГВС	0.108	13	ММВ 100	Канальная	2002	2	1.4
1170	ТК 11	ДОМ №10	обр.ГВС	0.076	13	ММВ 100	Канальная	2002	2	1.0
1171	ТК 9	ДОМ №12	под.ГВС	0.089	12	ММВ 100	Канальная	2000	2	1.1
1172	ТК 9	ДОМ №12	обр.ГВС	0.089	12	ММВ 100	Канальная	2000	2	1.1
					56803.6					8724.6

Таблица Б.4 – Характеристика участков тепловой сети от котельной №4

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
1	котельная №4	УТ-1	подающий	0.273	2	ММВ 100	Надземная	1998	0	0.5
2	котельная №4	УТ-1	обратный	0.273	2	ММВ 100	Надземная	1998	0	0.5

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладка)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
3	УТ-1	УТ-2	подающий	0.273	6	ММВ 100	Надземная	1998	0	1.6
4	УТ-1	УТ-2	обратный	0.273	6	ММВ 100	Надземная	1998	0	1.6
5	УТ-2	УТ-3	подающий	0.273	49	ММВ 100	Надземная	1998	0	13.4
6	УТ-2	УТ-3	обратный	0.273	49	ММВ 100	Надземная	1998	0	13.4
7	УТ-3	ТК№1	подающий	0.273	300	ММВ 100	Надземная	2002	0	81.9
8	УТ-3	ТК№1	обратный	0.273	300	ММВ 100	Надземная	2002	0	81.9
9	ТК№1	ТК№2	подающий	0.273	80	ММВ 100	Канальная	1999	1.6	21.8
10	ТК№1	ТК№2	обратный	0.273	80	ММВ 100	Канальная	1999	1.6	21.8
11	ТК№2	ТК№3	подающий	0.273	10	ММВ 100	Канальная	1997	1.6	2.7
12	ТК№2	ТК№3	обратный	0.273	10	ММВ 100	Канальная	1997	1.6	2.7
13	ТК№3	ТК№4	подающий	0.219	60	ММВ 100	Канальная	1997	1.6	13.1
14	ТК№3	ТК№4	обратный	0.219	60	ММВ 100	Канальная	1997	1.6	13.1
15	ТК№4	ТК№5	подающий	0.219	56	ММВ 100	Канальная	1997	1.6	12.3
16	ТК№4	ТК№5	обратный	0.219	56	ММВ 100	Канальная	1997	1.6	12.3
17	ТК№5	ТК№7	подающий	0.219	160	ММВ 100	Канальная	1997	1.6	35.0
18	ТК№5	ТК№7	обратный	0.219	160	ММВ 100	Канальная	1997	1.6	35.0
19	УТ№1	ТК№8	подающий	0.219	12	ММВ 100	Канальная	1990	1.6	2.6
20	УТ№1	ТК№8	обратный	0.219	12	ММВ 100	Канальная	1990	1.6	2.6
21	ТК№8	ТК№9	подающий	0.219	40	ММВ 100	Канальная	1990	1.6	8.8
22	ТК№8	ТК№9	обратный	0.219	40	ММВ 100	Канальная	1990	1.6	8.8
23	ТК№9	ТК№10	подающий	0.219	62	ММВ 100	Канальная	1990	1.6	13.6
24	ТК№9	ТК№10	обратный	0.219	62	ММВ 100	Канальная	1990	1.6	13.6
25	ТК№10	УТ-3	подающий	0.219	88	ММВ 100	Канальная	1990	1.6	19.3
26	ТК№10	УТ-3	обратный	0.219	88	ММВ 100	Канальная	1990	1.6	19.3
27	УТ-3	АЗС-90	подающий	0.273	82	ММВ 100	Канальная	1988	1.6	22.4
28	УТ-3	АЗС-90	обратный	0.273	82	ММВ 100	Канальная	1988	1.6	22.4
29	ТК№1	ТК№1/1	подающий	0.273	97	ММВ 100	Канальная	1985	1.6	26.5
30	ТК№1	ТК№1/1	обратный	0.273	97	ММВ 100	Канальная	1985	1.6	26.5
31	УТ-5	УТ-6	подающий	0.273	16	ММВ 100	Надземная	1987	0	4.4
32	УТ-5	УТ-6	обратный	0.273	16	ММВ 100	Надземная	1987	0	4.4
33	УТ-6	ТК№11	подающий	0.219	220	ММВ 100	Надземная	1987	0	48.2
34	УТ-6	ТК№11	обратный	0.219	220	ММВ 100	Надземная	1987	0	48.2

№ п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладка)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
35	ТК№11	ТК№12	подающий	0.219	180	ММВ 100	Надземная	1987	0	39.4
36	ТК№11	ТК№12	обратный	0.219	180	ММВ 100	Надземная	1987	0	39.4
37	ТК№12	ТК№13	подающий	0.219	40	ММВ 100	Надземная	1987	0	8.8
38	ТК№12	ТК№13	обратный	0.219	40	ММВ 100	Надземная	1987	0	8.8
39	ТК№13	ТК№14	подающий	0.219	60	ММВ 100	Надземная	1988	0	13.1
40	ТК№13	ТК№14	обратный	0.219	60	ММВ 100	Надземная	1988	0	13.1
41	ТК№14	ТК№15	подающий	0.219	107	ММВ 100	Надземная	1988	0	23.4
42	ТК№14	ТК№15	обратный	0.219	107	ММВ 100	Надземная	1988	0	23.4
43	ТК№15	ТК№16	подающий	0.219	111	ММВ 100	Надземная	1999	0	24.3
44	ТК№15	ТК№16	обратный	0.219	111	ММВ 100	Надземная	1999	0	24.3
45	ТК№16	ТК№17	подающий	0.219	105	ММВ 100	Надземная	1989	0	23.0
46	ТК№16	ТК№17	обратный	0.219	105	ММВ 100	Надземная	1989	0	23.0
47	ТК№17	ТК№18	подающий	0.219	6	ММВ 100	Надземная	1989	0	1.3
48	ТК№17	ТК№18	обратный	0.219	6	ММВ 100	Надземная	1989	0	1.3
49	ТК№18	ТК№19	подающий	0.219	12	ММВ 100	Надземная	1989	0	2.6
50	ТК№18	ТК№19	обратный	0.219	12	ММВ 100	Надземная	1989	0	2.6
51	ТК№20	ТК№21	подающий	0.219	21	ММВ 100	Надземная	1991	0	4.6
52	ТК№19	ТК№20	подающий	0.219	80	ММВ 100	Надземная	1991	0	17.5
53	ТК№21	ТК№22	подающий	0.219	25	ММВ 100	Надземная	1993	0	5.5
54	ТК№22	ТК№23	подающий	0.219	25	ММВ 100	Надземная	1993	0	5.5
55	ТК№23	ТК№24	подающий	0.219	53	ММВ 100	Надземная	1995	0	11.6
56	ТК№24	ТК№25	подающий	0.219	25	ММВ 100	Надземная	1995	0	5.5
57	ТК№25	ТК№26	подающий	0.219	106	ММВ 100	Надземная	1990	0	23.2
58	ТК№26	ТК№27	подающий	0.219	82	ММВ 100	Надземная	1992	0	18.0
59	ТК№27	ТК№28	подающий	0.159	120	ММВ 100	Надземная	1994	0	19.1
60	ТК№28	ТК№29	подающий	0.159	65	ММВ 100	Надземная	1999	0	10.3
61	ТК№29	ТК№30	подающий	0.159	4	ММВ 100	Надземная	1999	0	0.6
62	ТК№30	ТК№31	подающий	0.159	140	ММВ 100	Канальная	1996	0	22.3
63	ТК№31	ТК№32	подающий	0.159	13	ММВ 100	Надземная	1998	0	2.1
64	ТК№32	ТК№33	подающий	0.159	25	ММВ 100	Надземная	1998	0	4.0
65	ТК№33	ТК№34	подающий	0.159	4	ММВ 100	Надземная	2000	0	0.6
66	ТК№34	ТК№35	подающий	0.159	22	ММВ 100	Надземная	2000	0	3.5

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладка)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
67	ТК№35	ТК№36	подающий	0.159	38	ММВ 100	Надземная	2000	0	6.0
68	ТК№36	ТК№37	подающий	0.159	50	ММВ 100	Надземная	2000	0	8.0
69	ТК№38	ТК№38	подающий	0.159	50	ММВ 100	Надземная	2001	0	8.0
70	ТК№19	ТК№20	обратный	0.219	80	ММВ 100	Надземная	1991	0	17.5
71	ТК№20	ТК№21	обратный	0.219	21	ММВ 100	Надземная	1991	0	4.6
72	ТК№21	ТК№22	обратный	0.219	25	ММВ 100	Надземная	1993	0	5.5
73	ТК№22	ТК№23	обратный	0.219	25	ММВ 100	Надземная	1993	0	5.5
74	ТК№23	ТК№24	обратный	0.219	53	ММВ 100	Надземная	1995	0	11.6
75	ТК№24	ТК№25	обратный	0.219	25	ММВ 100	Надземная	1995	0	5.5
76	ТК№25	ТК№26	обратный	0.219	106	ММВ 100	Надземная	1990	0	23.2
77	ТК№26	ТК№27	обратный	0.219	82	ММВ 100	Надземная	1992	0	18.0
78	ТК№27	ТК№28	обратный	0.159	120	ММВ 100	Надземная	1994	0	19.1
79	ТК№28	ТК№29	обратный	0.159	65	ММВ 100	Надземная	1999	0	10.3
80	ТК№29	ТК№30	обратный	0.159	4	ММВ 100	Надземная	1999	0	0.6
81	ТК№30	ТК№31	обратный	0.159	140	ММВ 100	Канальная	1996	0	22.3
82	ТК№31	ТК№32	обратный	0.159	13	ММВ 100	Надземная	1998	0	2.1
83	ТК№32	ТК№33	обратный	0.159	25	ММВ 100	Надземная	1998	0	4.0
84	ТК№33	ТК№34	обратный	0.159	4	ММВ 100	Надземная	2000	0	0.6
85	ТК№34	ТК№35	обратный	0.159	22	ММВ 100	Надземная	2000	0	3.5
86	ТК№35	ТК№36	обратный	0.159	38	ММВ 100	Надземная	2000	0	6.0
87	ТК№36	ТК№37	обратный	0.159	50	ММВ 100	Надземная	2000	0	8.0
88	ТК№37	ТК№38	обратный	0.159	30	ММВ 100	Надземная	2001	0	4.8
89	ТК№38	ТК№39	обратный	0.159	50	ММВ 100	Надземная	2001	0	8.0
90	ТК№37	ТК№38	подающий	0.159	21	ММВ 100	Надземная	1989	0	3.3
					5869.0					1287.9

Таблица Б.5 – Характеристика участков тепловой сети от котельной №6

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов ^А	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
1	Котельная №6	ТК 1	подающий	0.219	37	ММВ 100	Бесканальная	1966	2	8.1
2	Котельная №6	ТК 1	обратный	0.219	37	ММВ 100	Бесканальная	1966	2	8.1
3	ТК16	ТК 1	подающий	0.108	86	ММВ 100	Бесканальная	1979	2	9.3
4	ТК16	ТК 1	обратный	0.108	86	ММВ 100	Бесканальная	1979	2	9.3
5	ТК 16	ТК 17	подающий	0.108	100	ММВ 100	Бесканальная	1990	2	10.8
6	ТК 16	ТК 17	обратный	0.108	100	ММВ 100	Бесканальная	1990	2	10.8
7	ТК 17	УТ 2	подающий	0.089	57	ММВ 100	Бесканальная	1990	2	5.1
8	ТК 17	УТ 2	обратный	0.089	57	ММВ 100	Бесканальная	1990	2	5.1
9	УТ 2	ПКФ "ОСНОВА"	подающий	0.076	70	ММВ 100	Бесканальная	1997	2	5.3
10	УТ 2	ПКФ "ОСНОВА"	обратный	0.076	70	ММВ 100	Бесканальная	1997	2	5.3
11	ТК 20	ДОМ №10	подающий	0.076	27	ММВ 100	Бесканальная	2007	2	2.1
12	ТК 20	ДОМ №10	обратный	0.076	27	ММВ 100	Бесканальная	2007	2	2.1
13	ТК 16	ЖИЛ.ДОМ	подающий	0.057	60	ММВ 100	Бесканальная	1989	2	3.4
14	ТК 16	ЖИЛ.ДОМ	обратный	0.057	60	ММВ 100	Бесканальная	1989	2	3.4
15	ТК 1	ТК 13	подающий	0.159	155	ММВ 100	Бесканальная	1980	2	24.6
16	ТК 1	ТК 13	обратный	0.159	155	ММВ 100	Бесканальная	1980	2	24.6
17	ТК 13	ТК 14	подающий	0.108	170	ММВ 100	Бесканальная	1981	2	18.4
18	ТК 13	ТК 14	обратный	0.108	170	ММВ 100	Бесканальная	1981	2	18.4
19	ТК 14	ТК 15	подающий	0.108	113	ММВ 100	Бесканальная	1982	2	12.2
20	ТК 14	ТК 15	обратный	0.108	113	ММВ 100	Бесканальная	1982	2	12.2
21	ТК 15	ШКОЛА №4	подающий	0.108	20	ММВ 100	Бесканальная	1996	2	2.2
22	ТК 15	ШКОЛА №4	обратный	0.108	20	ММВ 100	Бесканальная	1996	2	2.2
23	ТК 2	ТК 12	подающий	0.159	70	ММВ 100	Бесканальная	1990	2	11.1
24	ТК 2	ТК 12	обратный	0.159	70	ММВ 100	Бесканальная	1990	2	11.1
25	ТК 1	ТК 2	подающий	0.159	13	ММВ 100	Бесканальная	1996	2	2.1
26	ТК 1	ТК 2	обратный	0.159	13	ММВ 100	Бесканальная	1996	2	2.1
27	ТК 2	ТК 4	подающий	0.159	85	ММВ 100	Бесканальная	1990	2	13.5
28	ТК 2	ТК 4	обратный	0.159	85	ММВ 100	Бесканальная	1990	2	13.5
29	ТК 5	ТК 6	подающий	0.159	40	ММВ 100	Бесканальная	1991	2	6.4
30	ТК 5	ТК 6	обратный	0.159	40	ММВ 100	Бесканальная	1991	2	6.4

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов ^А	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
31	ТК 6	ТК 7	подающий	0.108	60	ММВ 100	Бесканальная	1995	2	6.5
32	ТК 6	ТК 7	обратный	0.108	60	ММВ 100	Бесканальная	1995	2	6.5
33	ТК 7	КХ "МК"	подающий	0.057	17	ММВ 100	Бесканальная	1999	2	1.0
34	ТК 7	КХ "МК"	обратный	0.057	17	ММВ 100	Бесканальная	1999	2	1.0
35	ТК 8	ТК 9	подающий	0.108	16	ММВ 100	Канальная	1995	2	1.7
36	ТК 8	ТК 9	обратный	0.108	16	ММВ 100	Канальная	1995	2	1.7
37	ТК 9	ТК 10	подающий	0.076	32	ММВ 100	Канальная	1999	2	2.4
38	ТК 9	ТК 10	обратный	0.076	32	ММВ 100	Канальная	1999	2	2.4
39	ТК 9	ДОМ №7А	подающий	0.076	14	ММВ 100	Канальная	1991	2	1.1
40	ТК 9	ДОМ №7А	обратный	0.076	14	ММВ 100	Канальная	1991	2	1.1
41	котельная №6	ТК 11	подающий	0.108	54	ММВ 100	Бесканальная	1999	2	5.8
42	котельная №6	ТК 11	обратный	0.108	54	ММВ 100	Бесканальная	1999	2	5.8
43	ТК 11	ДОМ №46	подающий	0.057	6	ММВ 100	Бесканальная	2000	2	0.3
44	ТК 11	ДОМ №46	обратный	0.057	6	ММВ 100	Бесканальная	2000	2	0.3
					2604.0					306.7

Таблица Б.6 – Характеристика участков тепловой сети от котельной №9

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов ^А	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
1	Котельная №9	УТ 1	подающий	0.159	67	ММВ 100	Надземная	1991	0	10.7
2	Котельная №9	УТ 1	обратный	0.159	67	ММВ 100	Надземная	1991	0	10.7
3	УТ 1	УТ 2	подающий	0.108	32	ММВ 100	Надземная	1991	0	3.5
4	УТ 1	УТ 2	обратный	0.108	32	ММВ 100	Надземная	1991	0	3.5
5	УТ 2	Т 1	подающий	0.108	43	ММВ 100	Надземная	1991	0	4.6
6	УТ 2	Т 1	обратный	0.108	43	ММВ 100	Надземная	1991	0	4.6
7	Т1	Т2	подающий	0.108	43	ММВ 100	Надземная	1986	0	4.6
8	Т1	Т2	обратный	0.108	43	ММВ 100	Надземная	1986	0	4.6
9	Т2	ТК1	подающий	0.108	8	ММВ 100	Бесканальная	2009	2	0.9
10	Т2	ТК1	обратный	0.108	8	ММВ 100	Бесканальная	2009	2	0.9
11	ТК1	Т3	подающий	0.108	57	ММВ 100	Бесканальная	2009	2	6.2

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов ^А	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
12	ТК1	Т3	обратный	0.108	57	ММВ 100	Бесканальная	2009	2	6.2
13	Т3	ТК2	подающий	0.108	57	ММВ 100	Бесканальная	2009	2	6.2
14	Т3	ТК2	обратный	0.108	57	ММВ 100	Бесканальная	2009	2	6.2
15	ТК2	ТК3	подающий	0.089	112	ММВ 100	Надземная	2001	0	10.0
16	ТК2	ТК3	обратный	0.089	112	ММВ 100	Надземная	2001	0	10.0
17	ТК3	прач.сан."Янтарь"	подающий	0.057	10	ММВ 100	Бесканальная	1981	2	0.6
18	ТК3	прач.сан."Янтарь"	обратный	0.057	10	ММВ 100	Бесканальная	1981	2	0.6
19	ТК3	сан."Янтарь"	подающий	0.076	60	ММВ 100	Бесканальная	1981	2	4.6
20	ТК3	сан."Янтарь"	обратный	0.076	60	ММВ 100	Бесканальная	1981	2	4.6
21	ТК2	жил. дом	подающий	0.089	144	ММВ 100	Надземная	1992	0	12.8
22	ТК2	жил. дом	обратный	0.089	144	ММВ 100	Надземная	1992	0	12.8
23	ТК2	гараж ввод 1	подающий	0.057	10	ММВ 100	Бесканальная	2009	2	0.6
24	ТК2	гараж ввод 1	обратный	0.057	10	ММВ 100	Бесканальная	2009	2	0.6
25	ТК 1	гараж ввод 2	подающий	0.057	6	ММВ 100	Бесканальная	2009	2	0.3
26	ТК 1	гараж ввод 2	обратный	0.057	6	ММВ 100	Бесканальная	2009	2	0.3
27	Т2	проходная	подающий	0.049	4	ММВ 100	Бесканальная	2009	2	0.2
28	Т2	проходная	обратный	0.049	4	ММВ 100	Бесканальная	2009	2	0.2
29	УТ 2	корпус 1	подающий	0.108	37	ММВ 100	Бесканальная	1991	2	4.0
30	УТ 2	корпус 1	обратный	0.108	37	ММВ 100	Бесканальная	1991	2	4.0
31	УТ 2	УТ 3	подающий	0.108	134	ММВ 100	Бесканальная	2009	2	14.5
32	УТ 2	УТ 3	обратный	0.108	134	ММВ 100	Бесканальная	2009	2	14.5
33	УТ 3	УТ 4	подающий	0.108	14	ММВ 100	Бесканальная	2009	2	1.5
34	УТ 3	УТ 4	обратный	0.108	14	ММВ 100	Бесканальная	2009	2	1.5
35	УТ 4	УТ 5	подающий	0.108	27	ММВ 100	Бесканальная	2009	2	2.9
36	УТ 4	УТ 5	обратный	0.108	27	ММВ 100	Бесканальная	2009	2	2.9
37	УТ 5	ТК 7	подающий	0.057	108	ММВ 100	Бесканальная	1997	2	6.2
38	УТ 5	ТК 7	обратный	0.057	108	ММВ 100	Бесканальная	1997	2	6.2
39	ТК 7	МОРГ	подающий	0.057	34	ММВ 100	Бесканальная	1999	2	1.9
40	ТК 7	МОРГ	обратный	0.057	34	ММВ 100	Бесканальная	1999	2	1.9
41	ТК 7	столярн. мастерск.	подающий	0.057	6	ММВ 100	Бесканальная	1999	2	0.3
42	ТК 7	столярн. мастерск.	обратный	0.057	6	ММВ 100	Бесканальная	1999	2	0.3
43	УТ 5	ТК 6	подающий	0.057	12	ММВ 100	Бесканальная	1981	2	0.7

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов ^А	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
44	УТ 5	ТК 6	обратный	0.057	12	ММВ 100	Бесканальная	1981	2	0.7
45	УТ 4	ТК 5	подающий	0.108	38	ММВ 100	Канальная	2009	2	4.1
46	УТ 4	ТК 5	обратный	0.108	38	ММВ 100	Канальная	2009	2	4.1
47	ТК 5	корпус 3	подающий	0.057	50	ММВ 100	Канальная	2009	2	2.9
48	ТК 5	корпус 3	обратный	0.057	50	ММВ 100	Канальная	2009	2	2.9
49	ТК 5	корпус 4	подающий	0.076	37	ММВ 100	Канальная	1991	2	2.8
50	ТК 5	корпус 4	обратный	0.076	37	ММВ 100	Канальная	1991	2	2.8
51	ТК 5	корпус 2	подающий	0.057	10	ММВ 100	Канальная	2009	2	0.6
52	ТК 5	корпус 2	обратный	0.057	10	ММВ 100	Канальная	2009	2	0.6
53	УТ 3	ТК 4	подающий	0.057	12	ММВ 100	Бесканальная	1981	2	0.7
54	УТ 3	ТК 4	обратный	0.057	12	ММВ 100	Бесканальная	1981	2	0.7
55	котельная №9	баня-прачечная	подающий	0.089	66	ММВ 100	Надземная	2001	2	5.9
56	котельная №9	баня-прачечная	обратный	0.089	66	ММВ 100	Надземная	2001	2	5.9
					2476.0					229.0

Таблица Б.7 – Характеристика участков тепловой сети от котельной №10

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов ^А	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
1	Котельная №10	УТ-1	подающий	0.325	51	ММВ 100	Надземная	1979	0	16.6
2	УТ-1	УТ-2	подающий	0.325	78	ММВ 100	Надземная	1989	0	25.4
3	УТ-2	ТК №1	подающий	0.219	120	ММВ 100	Надземная	1989	0	26.3
4	ТК №2	ТК №3	подающий	0.108	228	ММВ 100	Надземная	2009	0	24.6
5	ТК №4	УТ-4	подающий	0.089	16	ММВ 100	Надземная	2001	0	1.4
6	УТ-4	Совхозная, 7	подающий	0.089	60	ММВ 100	Надземная	2002	0	5.3
7	ТК №4	ТК №5	подающий	0.089	35	ММВ 100	Надземная	2009	0	3.1
8	ТК №5	Объект 119/2	подающий	0.057	16	ММВ 100	Надземная	2009	0	0.9
9	ТК №7	Матросова 1214	подающий	0.089	14	ММВ 100	Надземная	1989	0	1.2
10	ТК №7	Матросова 1215	подающий	0.089	4	ММВ 100	Надземная	1989	0	0.4
11	ТК №1	ТК №2	подающий	0.219	390	ММВ 100	Надземная	1989	0	85.4
12	УТ-3	ТК №7	подающий	0.089	91	ММВ 100	Надземная	1990	0	8.1

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
13	УТ-3	УТ-4	подающий	0.108	166	ММВ 100	Надземная	1990	0	17.9
14	ТК №6	УТ-3	подающий	0.159	97	ММВ 100	Надземная	1990	0	15.4
15	ТК №2	ТК №6	подающий	0.219	212	ММВ 100	Надземная	1999	0	46.4
16	Котельная №10	УТ-1	обратный	0.325	51	ММВ 100	Надземная	1989	0	16.6
17	УТ-1	УТ-2	обратный	0.325	78	ММВ 100	Надземная	1989	0	25.4
18	УТ-2	ТК №1	обратный	0.219	120	ММВ 100	Надземная	1989	0	26.3
19	ТК №2	ТК №3	обратный	0.108	228	ММВ 100	Надземная	2009	0	24.6
20	ТК №4	УТ-4	обратный	0.089	16	ММВ 100	Надземная	2001	0	1.4
21	УТ-4	Совхозная, 7	обратный	0.089	60	ММВ 100	Надземная	2002	0	5.3
22	ТК №4	ТК №5	обратный	0.089	35	ММВ 100	Надземная	2009	0	3.1
23	ТК №5	объект 119/2	обратный	0.057	16	ММВ 100	Надземная	2009	0	0.9
24	ТК №7	Матросова, 1214	обратный	0.089	14	ММВ 100	Надземная	1989	0	1.2
25	ТК №7	Матросова 1215	обратный	0.089	4	ММВ 100	Надземная	1989	0	0.4
26	ТК №1	ТК №2	обратный	0.219	390	ММВ 100	Надземная	1989	0	85.4
27	УТ-3	ТК №7	обратный	0.089	91	ММВ 100	Надземная	1990	0	8.1
28	УТ-3	УТ-4	обратный	0.108	166	ММВ 100	Надземная	1990	0	17.9
29	ТК №6	УТ-3	обратный	0.159	97	ММВ 100	Надземная	1990	0	15.4
30	ТК №2	ТК №5	обратный	0.219	212	ММВ 100	Надземная	1999	0	46.4
					3156.0					557.0

Таблица Б.8 – Характеристика участков тепловой сети от котельной №12

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
1	Котельная №12	ТК 1	подающий	0.108	15	ММВ 100	Канальная	1994	2	1.6
2	Котельная №12	ТК 1	обратный	0.108	15	ММВ 100	Канальная	1994	2	1.6
3	ТК 1	ТК 3	подающий	0.108	116	ММВ 100	Канальная	1998	2	12.5
4	ТК 1	ТК 3	обратный	0.108	116	ММВ 100	Канальная	1998	2	12.5
5	ТК 3	ТК 4	подающий	0.108	66	ММВ 100	Бесканальная	1996	2	7.1
6	ТК 3	ТК 4	обратный	0.108	66	ММВ 100	Бесканальная	1996	2	7.1
7	ТК 3	ДОМ №26	подающий	0.057	33	ММВ 100	Канальная	2000	2	1.9

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
8	ТК 3	ДОМ №26	обратный	0.057	33	ММВ 100	Канальная	2000	2	1.9
9	ТК 4	ТК 5	подающий	0.108	126	ММВ 100	Канальная	2001	2	13.6
10	ТК 4	ТК 5	обратный	0.108	126	ММВ 100	Канальная	2001	2	13.6
11	ТК 5	ЖИЛОЙ ДОМ	подающий	0.057	33	ММВ 100	Канальная	1997	2	1.9
12	ТК 5	ЖИЛОЙ ДОМ	обратный	0.057	33	ММВ 100	Канальная	1997	2	1.9
13	ТК 5	ТК 6	подающий	0.089	68	ММВ 100	Канальная	1989	2	6.1
14	ТК 5	ТК 6	обратный	0.089	68	ММВ 100	Канальная	1989	2	6.1
15	ТК 6	ТК 7	подающий	0.076	92	ММВ 100	Канальная	1989	2	7.0
16	ТК 6	ТК 7	обратный	0.076	92	ММВ 100	Канальная	1989	2	7.0
17	ТК 7	-	подающий	0.057	40	ММВ 100	Канальная	1996	2	2.3
18	ТК 7	-	обратный	0.057	40	ММВ 100	Канальная	1996	2	2.3
19	ТК 1	ТК 2	подающий	0.089	36	ММВ 100	Канальная	1999	2	3.2
20	ТК 1	ТК 2	обратный	0.089	36	ММВ 100	Канальная	1989	2	3.2
21	ТК 2	ДОМ №22	подающий	0.057	40	ММВ 100	Канальная	1996	2	2.3
22	ТК 2	ДОМ №22	обратный	0.057	40	ММВ 100	Канальная	1996	2	2.3
					1330.0					118.9

Таблица Б.9 – Характеристика участков тепловой сети от котельной №13

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
1	котельная №1	ТК 1	подающий	0.159	18	ММВ 100	Канальная	1990	2	2.9
2	ТК 1	ТК 3	подающий	0.159	139	ММВ 100	Канальная	1990	2	22.1
3	ТК 3	ТК 4	подающий	0.159	85	ММВ 100	Канальная	1990	2	13.5
4	ТК 4	ТК 5	подающий	0.159	65	ММВ 100	Канальная	1990	2	10.3
5	ТК 4	ТК 5	обратный	0.159	65	ММВ 100	Канальная	1990	2	10.3
6	котельная №1	ТК 1	обратный	0.159	18	ММВ 100	Канальная	1990	2	2.9
7	ТК 1	ТК 3	обратный	0.159	139	ММВ 100	Канальная	1990	2	22.1
8	ТК 3	4	обратный	0.159	85	ММВ 100	Канальная	1990	2	13.5
9	ТК 5	ТК 6	подающий	0.159	66	ММВ 100	Канальная	1990	2	10.5
10	ТК 5	ТК 6	обратный	0.159	66	ММВ 100	Канальная	1990	2	10.5

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
11	ТК 6	ДОМ №6	подающий	0.089	53	ММВ 100	Канальная	1991	2	4.7
12	ТК 6	ДОМ №6	обратный	0.089	53	ММВ 100	Канальная	1991	2	4.7
13	ТК 6	ТК 7	подающий	0.159	41	ММВ 100	Канальная	1991	2	6.5
14	ТК 6	ТК 7	обратный	0.159	41	ММВ 100	Канальная	1991	2	6.5
15	ТК 7	ТК 8	подающий	0.089	80	ММВ 100	Канальная	2008	2	7.1
16	ТК 7	ТК 8	обратный	0.089	80	ММВ 100	Канальная	2008	2	7.1
17	ТК 6	ТК 9	подающий	0.089	64	ММВ 100	Канальная	1990	2	5.7
18	ТК 6	ТК 9	обратный	0.089	64	ММВ 100	Канальная	1990	2	5.7
19	ТК 6	ТК 9	подающий	0.108	70	ММВ 100	Канальная	1990	2	7.6
20	ТК 6	ТК 9	обратный	0.108	70	ММВ 100	Канальная	1990	2	7.6
21	ТК 9	ДОМ №2	подающий	0.089	11	ММВ 100	Канальная	1990	2	1.0
22	ТК 9	ДОМ №2	обратный	0.089	11	ММВ 100	Канальная	1990	2	1.0
23	ТК 9	ДОМ №1	подающий	0.089	23	ММВ 100	Канальная	1990	2	2.0
24	ТК 9	ДОМ №1	обратный	0.089	23	ММВ 100	Канальная	1990	2	2.0
25	ТК 1	ТК 10	подающий	0.159	45	ММВ 100	Канальная	1990	2	7.2
26	ТК 1	ТК 10	обратный	0.159	45	ММВ 100	Канальная	1990	2	7.2
27	ТК 10	ТК 11	подающий	0.159	37	ММВ 100	Канальная	1990	2	5.9
28	ТК 10	ТК 11	обратный	0.159	37	ММВ 100	Канальная	1990	2	5.9
29	ТК 11	ТК 12	подающий	0.159	5	ММВ 100	Канальная	1990	2	0.8
30	ТК 11	ТК 12	обратный	0.159	5	ММВ 100	Канальная	1990	2	0.8
31	ТК 11	ТК 13	подающий	0.159	218	ММВ 100	Канальная	1990	2	34.7
32	ТК 11	ТК 13	обратный	0.159	218	ММВ 100	Канальная	1990	2	34.7
33	ТК 13	ТК 15	подающий	0.159	172	ММВ 100	Канальная	1990	2	27.3
34	ТК 13	ТК 15	обратный	0.159	172	ММВ 100	Канальная	1990	2	27.3
35	ТК 15	ТК 16	подающий	0.159	98	ММВ 100	Канальная	1990	2	15.6
36	ТК 15	ТК 16	обратный	0.159	98	ММВ 100	Канальная	1990	2	15.6
37	ТК 16	ТК 17	подающий	0.133	35	ММВ 100	Канальная	1991	2	4.7
38	ТК 16	ТК 17	обратный	0.133	35	ММВ 100	Канальная	1991	2	4.7
39	ТК 14	ДОМ №7	подающий	0.057	12	ММВ 100	Канальная	1991	2	0.7
40	ТК 14	ДОМ №7	обратный	0.057	12	ММВ 100	Канальная	1991	2	0.7
41	ТК 4	ДОМ №13	подающий	0.108	12	ММВ 100	Канальная	1991	2	1.3
42	ТК 4	ДОМ №13	обратный	0.108	12	ММВ 100	Канальная	1991	2	1.3

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
43	котельная №13	ДОМ №2	подающий	0.108	50	ММВ 100	Канальная	1990	2	5.4
44	котельная №13	ДОМ №2	обратный	0.108	50	ММВ 100	Канальная	1990	2	5.4
					2798.0					394.8

Таблица Б.10 – Характеристика участков тепловой сети от котельной №14

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
1	ТК№1	ТК№8	подающий	0.159	69	ММВ 100	Бесканальная	1993	1.6	11.0
2	ТК№8	ТК№9	подающий	0.159	14	ММВ 100	Бесканальная	1993	1.6	2.2
3	ТК№9	ТК№10	подающий	0.159	36	ММВ 100	Бесканальная	1993	1.6	5.7
4	ТК№10	ТК№11	подающий	0.159	20	ММВ 100	Бесканальная	1993	1.6	3.2
5	ТК№11	ТК№12	подающий	0.159	26	ММВ 100	Бесканальная	1993	1.6	4.1
6	ТК№12	ТК№13	подающий	0.159	41	ММВ 100	Бесканальная	1993	1.6	6.5
7	ТК№13	ТК№14	подающий	0.159	30	ММВ 100	Бесканальная	1993	1.6	4.8
8	ТК№14	ТК№15	подающий	0.159	4	ММВ 100	Бесканальная	1993	1.6	0.6
9	ТК№15	ТК№17	подающий	0.108	4	ММВ 100	Бесканальная	1993	1.6	0.4
10	ТК№17	ТК№18	подающий	0.108	45	ММВ 100	Бесканальная	1994	1.6	4.9
11	ТК№18	ТК№19	подающий	0.108	28	ММВ 100	Бесканальная	1994	1.6	3.0
12	ТК№19	ТК№20	подающий	0.089	40	ММВ 100	Бесканальная	1996	1.6	3.6
13	ТК№20	ТК№21	подающий	0.089	40	ММВ 100	Бесканальная	1995	1.6	3.6
14	ТК№21	ЧАПАЕВА, 48	подающий	0.057	5	ММВ 100	Бесканальная	1993	0	0.3
15	ТК№20	ЧАПАЕВА, 46	подающий	0.057	5	ММВ 100	Бесканальная	1998	0	0.3
16	ТК№17	ЧАПАЕВА, 38	подающий	0.057	5	ММВ 100	Бесканальная	2001	1.6	0.3
17	ТК№14	ЧАПАЕВА, 36	подающий	0.076	30	ММВ 100	Бесканальная	1998	1.6	2.3
18	ТК№13	СОЦ, 28	подающий	0.057	17	ММВ 100	Бесканальная	1998	1.6	1.0
19	ТК№12	СОЦ, 26	подающий	0.057	17	ММВ 100	Бесканальная	1998	1.6	1.0
20	ТК№10	СОЦ, 12	подающий	0.057	17	ММВ 100	Бесканальная	1998	1.6	1.0
21	ТК№10	СОЦ, 10	подающий	0.057	17	ММВ 100	Бесканальная	2000	1.6	1.0
22	ТК№8	СОЦ, 8	подающий	0.057	23	ММВ 100	Бесканальная	1996	1.6	1.3

№ п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
23	ТК№22	ТК№24	подающий	0.108	20	ММВ 100	Бесканальная	1998	1.6	2.2
24	ТК№22	ТК№23	подающий	0.108	15	ММВ 100	Бесканальная	1998	1.6	1.6
25	ТК№23	СОЦ, 22	подающий	0.057	15	ММВ 100	Бесканальная	2004	1.6	0.9
26	ТК№23	ЧАПАЕВА, 42	подающий	0.057	8	ММВ 100	Бесканальная	1998	1.6	0.5
27	ТК№2	ТК№27	подающий	0.159	15	ММВ 100	Бесканальная	2004	1.6	2.4
28	ТК№26	ТК№27	подающий	0.159	12	ММВ 100	Бесканальная	2004	1.6	1.9
29	ТК№25	ТК№26	подающий	0.076	22	ММВ 100	Бесканальная	2001	1.6	1.7
30	ТК№11	СОЦ, 24	подающий	0.057	10	ММВ 100	Бесканальная	2001	1.6	0.6
31	ТК№26	ТК№26/1	подающий	0.159	64	ММВ 100	Бесканальная	1999	1.6	10.2
32	ТК№26/1	ШВЕЙН. ФАБР.	подающий	0.108	6	ММВ 100	Бесканальная	2005	1.6	0.6
33	ТК№26/2	ШВЕЙН. ФАБР.	подающий	0.108	85	ММВ 100	Бесканальная	2006	1.6	9.2
34	ТК№27	ШВЕЙН. ФАБР.	подающий	0.089	22	ММВ 100	Бесканальная	2005	1.6	2.0
35	ТК№5	ТК№6	подающий	0.219	140	ММВ 100	Бесканальная	2006	1.6	30.7
36	ТК№6	ТК№28	подающий	0.219	150	ММВ 100	Бесканальная	1995	1.6	32.9
37	ТК№28	ТК№29	подающий	0.159	60	ММВ 100	Бесканальная	1991	1.6	9.5
38	ТК№29	ТК№31	подающий	0.159	92	ММВ 100	Бесканальная	1999	1.6	14.6
39	ТК№31	ТК№32	подающий	0.159	40	ММВ 100	Бесканальная	1999	1.6	6.4
40	ТК№32	ОБЩЕЖИТИЕ	подающий	0.108	108	ММВ 100	Бесканальная	1994	1.6	11.7
41	ТК№32	ГАРАЖИ	подающий	0.057	20	ММВ 100	Надземная	2007	0	1.1
42	ТК№20	ОНИ ВВОД3	подающий	0.108	87	ММВ 100	Бесканальная	1997	0	9.4
43	ТК№30	ОНИ ВВОД4	подающий	0.108	18	ММВ 100	Бесканальная	1997	0	1.9
44	ТК№31	УТ1	подающий	0.108	50	ММВ 100	Бесканальная	1999	0	5.4
45	УТ-1	ОНИ ВВОД2	подающий	0.108	28	ММВ 100	Бесканальная	1999	0	3.0
46	ТК№28	ДЕВОНСКАЯ, 53А	подающий	0.032	15	ММВ 100	Бесканальная	1998	0	0.5
47	ТК№5	ОБЪЕКТ 4А	подающий	0.089	60	ММВ 100	Бесканальная	1994	0	5.3
48	ТК№7	ТК№7/1	подающий	0.108	20	ММВ 100	Бесканальная	1998	0	2.2
49	ТК№7/1	ТК№7/2	подающий	0.076	38	ММВ 100	Бесканальная	1998	0	2.9
50	ТК№7/2	ГАИ ВВОД1	подающий	0.076	15	ММВ 100	Бесканальная	1993	0	1.1
51	ТК№7/3	ГАИ ВВОД2	подающий	0.076	60	ММВ 100	Бесканальная	1991	0	4.6
52	ТК№7/3	ГАРАЖ ГАИ	подающий	0.057	12	ММВ 100	Бесканальная	1986	0	0.7
53	ТК№7/3	УТ-2	подающий	0.076	38	ММВ 100	Бесканальная	1991	0	2.9

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
54	УТ-2	Лаборатории ОНИ	подающий	0.076	34	ММВ 100	Бесканальная	2007	0	2.6
55	УТ-2	ГАРАЖ ОНИ	подающий	0.057	10	ММВ 100	Бесканальная	1981	0	0.6
56	ТК№7/2	ГАРАЖ УПК	подающий	0.057	12	ММВ 100	Бесканальная	1993	0	0.7
57	ТК№7/1	УПКГОРОНО	подающий	0.108	20	ММВ 100	Бесканальная	2005	0	2.2
58	ТК№3	ТК№33	подающий	0.273	160	ММВ 100	Бесканальная	2004	0	43.7
59	ТК№33	ТК№34	подающий	0.273	100	ММВ 100	Бесканальная	2004	0	27.3
60	ТК№34	ТК№35	подающий	0.159	120	ММВ 100	Бесканальная	2001	0	19.1
61	ТК№35	ОБЩЕЖИТИЕ	подающий	0.089	18	ММВ 100	Бесканальная	1988	0	1.6
62	ТК№33	ОБЩЕЖИТИЕ	подающий	0.108	12	ММВ 100	Бесканальная	1981	0	1.3
63	ТК№34	ТК№36	подающий	0.219	60	ММВ 100	Бесканальная	1989	0	13.1
64	ТК№37	ТК№38	подающий	0.159	300	ММВ 100	Бесканальная	1996	0	47.7
65	ТК№38	ТК№39	подающий	0.108	190	ММВ 100	Бесканальная	2007	0	20.5
66	ТК№39	ТК№40	подающий	0.108	15	ММВ 100	Бесканальная	2004	0	1.6
67	ТК№40	ТК№41	подающий	0.108	50	ММВ 100	Бесканальная	1981	0	5.4
68	ТК№41	ШКОЛА №11	подающий	0.108	7	ММВ 100	Бесканальная	1981	0	0.8
69	ТК№41	ТК№42	подающий	0.108	145	ММВ 100	Бесканальная	1981	0	15.7
70	ТК№42	Ж/Д	подающий	0.057	12	ММВ 100	Бесканальная	1981	0	0.7
71	ТК№39	УЗЕЛ СВЯЗИ	подающий	0.089	21	ММВ 100	Бесканальная	1991	0	1.9
72	ТК№40	МАСТЕРСКАЯ	подающий	0.057	20	ММВ 100	Бесканальная	1981	0	1.1
73	ТК№36	ТК№43	подающий	0.159	120	ММВ 100	Бесканальная	2005	0	19.1
74	ТК№43	ТК№45	подающий	0.159	170	ММВ 100	Бесканальная	2005	0	27.0
75	ТК№45	ТК№50	подающий	0.108	210	ММВ 100	Бесканальная	1981	0	22.7
76	ТК№50	УТ-3	подающий	0.057	4	ММВ 100	Бесканальная	1999	0	0.2
77	УТ-3	ЧАСТНЫЙ ДОМ	подающий	0.057	30	ММВ 100	Бесканальная	1999	0	1.7
78	УТ-3	ОБЪЕКТ 56	подающий	0.057	5	ММВ 100	Бесканальная	1999	0	0.3
79	ТК№46	ТК№47	подающий	0.108	110	ММВ 100	Бесканальная	1996	0	11.9
80	ТК№47	ТК№48	подающий	0.108	50	ММВ 100	Бесканальная	2001	0	5.4
81	ТК№48	АТЕЛЬЕ БЕРЕЗА	подающий	0.057	14	ММВ 100	Бесканальная	1996	0	0.8
82	ТК№49	ГАРАЖИ	подающий	0.057	15	ММВ 100	Бесканальная	2006	0	0.9
83	ТК№44	Д/С №9	подающий	0.057	14	ММВ 100	Бесканальная	1994	0	0.8
84	ТК№50	ТК№51	подающий	0.108	58	ММВ 100	Бесканальная	1998	0	6.3

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

№ п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов^	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
85	ТК№51	кот-я №11	подающий	0.108	10	ММВ 100	Бесканальная	1996	0	1.1
86	ТК№52	ПРАЧЕЧНАЯ	подающий	0.108	30	ММВ 100	Бесканальная	1996	0	3.2
87	ТК№52	ТК№53	подающий	0.108	70	ММВ 100	Бесканальная	1996	0	7.6
88	ТК№53	ТК№54	подающий	0.108	42	ММВ 100	Бесканальная	1996	0	4.5
89	УТ-4	ЛАБОРАТОРИЯ	подающий	0.057	10	ММВ 100	Бесканальная	1998	0	0.6
90	ТК№54	ТРУДОТЕРАПИЯ	подающий	0.057	7	ММВ 100	Бесканальная	2001	0	0.4
91	УТ-4	ГАРАЖ №2	подающий	0.057	28	ММВ 100	Бесканальная	1996	0	1.6
92	ТК№54	ТУБДИСПАНСЕР	подающий	0.057	49	ММВ 100	Бесканальная	1996	0	2.8
93	ТК№54	УТ-4	подающий	0.057	85	ММВ 100	Бесканальная	1998	0	4.8
94	КОТ№11	СКЛАД	подающий	0.057	12	ММВ 100	Бесканальная	2001	0	0.7
95	ТК-53	ГАРАЖ№4	подающий	0.057	4	ММВ 100	Бесканальная	1996	0	0.2
96	ТК№52	Тубдиспансер№1	подающий	0.108	48	ММВ 100	Бесканальная	1991	0	5.2
97	ТК№52	ТК№51	подающий	0.076	280	ММВ 100	Бесканальная	1989	0	21.3
98	ТК№55	ТК№56	подающий	0.076	290	ММВ 100	Бесканальная	1989	0	22.0
99	ТК№56	ТК№57	подающий	0.057	7	ММВ 100	Бесканальная	1989	0	0.4
100	ТК№56	ГАРАЖ	подающий	0.057	42	ММВ 100	Бесканальная	1991	0	2.4
101	ТК№49	ТК№44	подающий	0.057	36	ММВ 100	Бесканальная	1991	0	2.1
102	ТК№44	СКЛАД, Д/САД8	подающий	0.032	38	ММВ 100	Бесканальная	1989	0	1.2
103	ТК№15	ТК№16	подающий	0.159	168	ММВ 100	Бесканальная	2001	0	26.7
104	ТК№1	ТК№8	обратный	0.159	69	ММВ 100	Бесканальная	1993	0	11.0
105	ТК№8	ТК№9	обратный	0.159	14	ММВ 100	Бесканальная	1993	0	2.2
106	ТК№9	ТК№10	обратный	0.159	36	ММВ 100	Бесканальная	1993	0	5.7
107	ТК№10	ТК№11	обратный	0.159	20	ММВ 100	Бесканальная	1993	0	3.2
108	ТК№11	ТК№12	обратный	0.159	26	ММВ 100	Бесканальная	1993	0	4.1
109	ТК№12	ТК№13	обратный	0.159	41	ММВ 100	Бесканальная	1993	0	6.5
110	ТК№13	ТК№14	обратный	0.159	30	ММВ 100	Бесканальная	1993	0	4.8
111	ТК№14	ТК№15	обратный	0.159	4	ММВ 100	Бесканальная	1993	0	0.6
112	ТК№15	ТК№17	обратный	0.108	4	ММВ 100	Бесканальная	1993	0	0.4
113	ТК№17	ТК№18	обратный	0.108	45	ММВ 100	Бесканальная	1994	0	4.9
114	ТК№18	ТК№19	обратный	0.108	28	ММВ 100	Бесканальная	1994	0	3.0
115	ТК№19	ТК№20	обратный	0.089	40	ММВ 100	Бесканальная	1996	0	3.6

№ п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
116	ТК№20	ТК№21	обратный	0.089	40	ММВ 100	Бесканальная	1995	0	3.6
117	ТК№21	ЧАПАЕВА, 48	обратный	0.057	5	ММВ 100	Бесканальная	1993	0	0.3
118	ТК№20	ЧАПАЕВА, 46	обратный	0.057	5	ММВ 100	Бесканальная	1998	0	0.3
119	ТК№17	ЧАПАЕВА,38	обратный	0.057	5	ММВ 100	Бесканальная	2001	0	0.3
120	ТК№14	ЧАПАЕВА, 36	обратный	0.076	30	ММВ 100	Бесканальная	1998	0	2.3
121	ТК№13	СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ, 28	обратный	0.057	17	ММВ 100	Бесканальная	1998	0	1.0
122	ТК№12	СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЕ, 26	обратный	0.057	17	ММВ 100	Бесканальная	1998	0	1.0
123	ТК№10	СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ, 12	обратный	0.057	17	ММВ 100	Бесканальная	1999	0	1.0
124	ТК№9	СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ, 10	обратный	0.057	17	ММВ 100	Бесканальная	2000	0	1.0
125	ТК№8	СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ, 8	обратный	0.057	23	ММВ 100	Бесканальная	1996	0	1.3
126	ТК№22	ТК№24	обратный	0.108	20	ММВ 100	Бесканальная	1998	0	2.2
127	ТК№22	ТК№23	обратный	0.108	15	ММВ 100	Бесканальная	1998	0	1.6
128	ТК№23	СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ, 22	обратный	0.057	15	ММВ 100	Бесканальная	2004	0	0.9
129	ТК№23	ЧАПАЕВА, 12	обратный	0.057	8	ММВ 100	Бесканальная	1998	0	0.5
130	ТК№2	ТК№27	обратный	0.159	15	ММВ 100	Бесканальная	2004	0	2.4
131	ТК№26	ТК№27	обратный	0.159	12	ММВ 100	Бесканальная	2004	0	1.9
132	ТК№25	ТК№26	обратный	0.076	22	ММВ 100	Бесканальная	2001	0	1.7
133	ТК№11	СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ, 24	обратный	0.057	10	ММВ 100	Бесканальная	2001	0	0.6
134	ТК№26	ТК№26/1	обратный	0.159	64	ММВ 100	Бесканальная	1999	0	10.2
135	ТК№26/1	ШВЕЙН.ФАБР.	обратный	0.108	6	ММВ 100	Бесканальная	2005	0	0.6
136	ТК№26/2	ШВЕЙН.ФАБР.	обратный	0.108	85	ММВ 100	Бесканальная	2006	0	9.2
137	ТК№27	ШВЕЙН.ФАБР.	обратный	0.089	22	ММВ 100	Бесканальная	2005	0	2.0
138	ТК№5	ТК№6	обратный	0.219	140	ММВ 100	Бесканальная	2006	0	30.7
139	ТК№6	ТК№28	обратный	0.219	150	ММВ 100	Бесканальная	1995	0	32.9
140	ТК№28	ТК№29	обратный	0.159	60	ММВ 100	Бесканальная	1991	0	9.5
141	ТК№29	ТК№31	обратный	0.159	92	ММВ 100	Бесканальная	1999	0	14.6
142	ТК№31	ТК№32	обратный	0.159	40	ММВ 100	Бесканальная	1999	0	6.4
143	ТК№32	ОБЩЕЖИТИЕ	обратный	0.108	108	ММВ 100	Бесканальная	1994	0	11.7
144	ТК№32	ГАРАЖИ	обратный	0.057	20	ММВ 100	Бесканальная	2007	0	1.1
145	ТК№30	ОНИ ВВОД3	обратный	0.108	87	ММВ 100	Бесканальная	1997	0	9.4
146	ТК№30	ОНИ ВВОД4	обратный	0.108	18	ММВ 100	Бесканальная	1997	0	1.9

№ п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
147	ТК№31	УТ-1	обратный	0.108	50	ММВ 100	Бесканальная	1999	0	5.4
148	УТ-1	ОНИ ВВОД2	обратный	0.108	28	ММВ 100	Бесканальная	1999	0	3.0
149	ТК№28	ДЕВОНСКАЯ, 53А	обратный	0.032	15	ММВ 100	Бесканальная	1998	0	0.5
150	ТК№5	ОБЪЕКТ 4А	обратный	0.089	60	ММВ 100	Бесканальная	1994	0	5.3
151	ТК№7	ТК№7/1	обратный	0.108	20	ММВ 100	Бесканальная	1998	0	2.2
152	ТК№7/1	тк№7/2	обратный	0.076	38	ММВ 100	Бесканальная	1998	0	2.9
153	ТК№7/2	ГАИ ВВОД1	обратный	0.076	15	ММВ 100	Бесканальная	1993	0	1.1
154	ТК№7/3	ГАИ ВВОД2	обратный	0.076	60	ММВ 100	Бесканальная	1991	0	4.6
155	ТК№7/3	ГАРАЖ ГАИ	обратный	0.057	12	ММВ 100	Бесканальная	1986	0	0.7
156	ТК№7/3	УТ-2	обратный	0.076	38	ММВ 100	Бесканальная	1991	0	2.9
157	УТ-2	ЛАБОРАТОРИИ ОНИ	обратный	0.076	34	ММВ 100	Бесканальная	2007	0	2.6
158	УТ-2	ГАРАЖ ОНИ	обратный	0.057	10	ММВ 100	Бесканальная	1981	0	0.6
159	ТК№7/2	ГАРАЖ УПК	обратный	0.057	12	ММВ 100	Бесканальная	1993	0	0.7
160	ТК№7/1	УПКГОРОНО	обратный	0.108	20	ММВ 100	Бесканальная	2005	0	2.2
161	ТК№3	ТК№33	обратный	0.273	160	ММВ 100	Бесканальная	2004	0	43.7
162	ТК№33	ТК№34	обратный	0.273	100	ММВ 100	Бесканальная	2004	0	27.3
163	ТК№34	ТК№35	обратный	0.159	120	ММВ 100	Бесканальная	2001	0	19.1
164	ТК№35	ОБЩЕЖИТИЕ	обратный	0.089	18	ММВ 100	Бесканальная	1988	0	1.6
165	ТК№33	ОБЩЕЖИТИЕ	обратный	0.108	12	ММВ 100	Бесканальная	1981	0	1.3
166	ТК№34	ТК№36	обратный	0.219	60	ММВ 100	Бесканальная	1989	0	13.1
167	ТК№37	ТК№38	обратный	0.159	300	ММВ 100	Бесканальная	1996	0	47.7
168	ТК№38	ТК№39	обратный	0.108	190	ММВ 100	Бесканальная	2007	0	20.5
169	ТК№39	ТК№40	обратный	0.108	15	ММВ 100	Бесканальная	2004	0	1.6
170	ТК№40	ТК№41	обратный	0.108	50	ММВ 100	Бесканальная	1981	0	5.4
171	ТК№41	ШКОЛАН№11	обратный	0.108	7	ММВ 100	Бесканальная	1981	0	0.8
172	ТК№41	ТК№42	обратный	0.108	145	ММВ 100	Бесканальная	1981	0	15.7
173	ТК№42	Ж/Д ВОДОКАНАЛ	обратный	0.057	12	ММВ 100	Бесканальная	1981	0	0.7
174	ТК№39	УЗЕЛ СВЯЗИ	обратный	0.089	21	ММВ 100	Бесканальная	1991	0	1.9
175	ТК№40	МАСТЕРСКАЯ	обратный	0.057	20	ММВ 100	Бесканальная	1981	0	1.1
176	ТК№36	ТК№43	обратный	0.159	120	ММВ 100	Бесканальная	2005	0	19.1
177	ТК№43	ТК№45	обратный	0.159	170	ММВ 100	Бесканальная	2005	0	27.0

№ п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов^	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
178	ТК№45	ТК№50	обратный	0.108	210	ММВ 100	Бесканальная	1981	0	22.7
179	ТК№50	УТ-3	обратный	0.057	4	ММВ 100	Бесканальная	1999	0	0.2
180	УТ-3	ЧАСТНЫЙ ДОМ	обратный	0.057	30	ММВ 100	Бесканальная	1999	0	1.7
181	УТ-3	ОБЪЕКТ 56	обратный	0.057	5	ММВ 100	Бесканальная	1999	0	0.3
182	ТК№46	ТК№47	обратный	0.108	110	ММВ 100	Бесканальная	1996	0	11.9
183	ТК№47	ТК№48	обратный	0.108	50	ММВ 100	Бесканальная	2001	0	5.4
184	ТК№48	АТЕЛЬЕ БЕРЕЗКА	обратный	0.057	14	ММВ 100	Бесканальная	1996	0	0.8
185	ТК№49	ГАРАЖИ	обратный	0.057	15	ММВ 100	Бесканальная	2006	0	0.9
186	ТК№44	Д/С №9	обратный	0.057	14	ММВ 100	Бесканальная	1994	0	0.8
187	ТК№50	ТК№51	обратный	0.108	58	ММВ 100	Бесканальная	1998	0	6.3
188	ТК№51	КОТ-Я №11	обратный	0.108	10	ММВ 100	Бесканальная	1994	0	1.1
189	ТК№52	ПРАЧЕЧНАЯ	обратный	0.108	30	ММВ 100	Бесканальная	1996	0	3.2
190	ТК№52	ТК№53	обратный	0.108	70	ММВ 100	Бесканальная	1996	0	7.6
191	ТК№53	ТК№54	обратный	0.108	42	ММВ 100	Бесканальная	1996	0	4.5
192	УТ-4	ЛАБОРАТОРИЯ	обратный	0.057	10	ММВ 100	Бесканальная	1998	0	0.6
193	ТК№54	ТРУДОТЕРАПИЯ	обратный	0.057	7	ММВ 100	Бесканальная	2001	0	0.4
194	УТ-4	ГАРАЖ№2	обратный	0.057	28	ММВ 100	Бесканальная	1996	0	1.6
195	ТК№54	ТУБДИСПАНСЕР	обратный	0.057	49	ММВ 100	Бесканальная	1996	0	2.8
196	ТК№54	УТ-4	обратный	0.057	85	ММВ 100	Бесканальная	1998	0	4.8
197	КОТ№11	СКЛАД	обратный	0.057	12	ММВ 100	Бесканальная	2001	0	0.7
198	ТК№53	ГАРАЖ№1	обратный	0.057	4	ММВ 100	Бесканальная	1996	0	0.2
199	ТК№52	ТУБДИСПАНСЕР1	обратный	0.108	48	ММВ 100	Бесканальная	1991	0	5.2
200	ТК№55	ТК№51	обратный	0.076	280	ММВ 100	Бесканальная	1989	0	21.3
201	ТК№55	ТК№56	обратный	0.076	290	ММВ 100	Бесканальная	1989	0	22.0
202	ТК№56	ТК№57	обратный	0.057	7	ММВ 100	Бесканальная	1989	0	0.4
203	ТК№56	ГАРАЖ	обратный	0.057	42	ММВ 100	Бесканальная	1991	0	2.4
204	ТК№43	ТК№44	обратный	0.057	36	ММВ 100	Бесканальная	1991	0	2.1
205	ТК№44	СКЛАД	обратный	0.032	38	ММВ 100	Бесканальная	1989	0	1.2
206	ТК№15	ТК№16	обратный	0.159	168	ММВ 100	Бесканальная	2001	0	26.7
207	КОТ№14	ГОГОЛЯ, 15	обратный	0.057	40	ММВ 100	Бесканальная	2005	0	2.3
208	КОТ№14	ГОГОЛЯ, 15	подающий	0.057	40	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	2.3

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
					10560.0					1315.6

Таблица Б.11 – Характеристика участков тепловой сети от котельной №15

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
1	ТК 4	ТК 6	подающий	0.426	226	ММВ 100	Бесканальная	1980	2	96.3
2	ТК 4	ТК 6	обратный	0.426	226	ММВ 100	Бесканальная	1980	2	96.3
3	ТК 6	ТК 11	подающий	0.426	198	ММВ 100	Канальная	1981	2	84.3
4	ТК 6	ТК 11	обратный	0.426	198	ММВ 100	Канальная	1981	2	84.3
5	ТК 12	ТК 13	подающий	0.529	240	ММВ 100	Канальная	1981	2	127.0
6	ТК 12	ТК 13	обратный	0.529	240	ММВ 100	Канальная	1981	2	127.0
7	ТК 13	ТК 14	подающий	0.529	690	ММВ 100	Канальная	1982	2	365.0
8	ТК 13	ТК 14	обратный	0.529	690	ММВ 100	Канальная	1980	2	365.0
9	ТК 10	ТК 11	подающий	0.529	28	ММВ 100	Канальная	2006	2	14.8
10	ТК 10	ТК 11	обратный	0.529	28	ММВ 100	Канальная	2006	2	14.8
11	ТК 11	ТК 12	подающий	0.529	86	ММВ 100	Канальная	2006	2	45.5
12	ТК 11	ТК 12	обратный	0.529	86	ММВ 100	Канальная	2006	2	45.5
13	ТК 12	ТК 13	подающий	0.529	116	ММВ 100	Канальная	1980	2	61.4
14	ТК 12	ТК 13	обратный	0.529	116	ММВ 100	Канальная	1980	2	61.4
15	ТК 14	ТК 16	подающий	0.529	534	ММВ 100	Канальная	1982	2	282.5
16	ТК 14	ТК 16	обратный	0.529	534	ММВ 100	Канальная	1982	2	282.5
17	ТК 16	ТК 17	подающий	0.529	166	ММВ 100	Канальная	1981	2	87.8
18	ТК 16	ТК 17	обратный	0.529	166	ММВ 100	Канальная	1981	2	87.8
19	ТК 17	ТК 20	подающий	0.63	520	ММВ 100	Канальная	1981	2	327.6
20	ТК 17	ТК 20	обратный	0.63	520	ММВ 100	Канальная	1981	2	327.6
21	ТК 20	ЦТП №7	подающий	0.426	100	ММВ 100	Канальная	1983	2	42.6
22	ТК 20	ЦТП №7	обратный	0.426	100	ММВ 100	Канальная	1983	2	42.6
23	ТК 13/1	ТК 17/1	подающий	0.325	510	ММВ 100	Канальная	1988	2	165.8

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
24	TK 13/1	TK 17/1	обратный	0.325	510	MMB 100	Канальная	1981	2	165.8
25			подающий	0.159	620	MMB 100	Бесканальная	1970	2	98.6
26			обратный	0.159	620	MMB 100	Бесканальная	1970	2	98.6
27	TK 13	TK 11	подающий	0.159	85	MMB 100	Канальная	1989	2	13.5
28	TK 13	TK 11	обратный	0.159	85	MMB 100	Канальная	1989	2	13.5
29	TK 11	TK 13	подающий	0.159	63	MMB 100	Бесканальная	1988	2	10.0
30	TK 11	TK 13	обратный	0.159	63	MMB 100	Бесканальная	1988	2	10.0
31	TK 15	ОБЪЕКТ 3	подающий	0.108	18	MMB 100	Бесканальная	2000	2	1.9
32	TK 15	ОБЪЕКТ 3	обратный	0.108	18	MMB 100	Бесканальная	2000	2	1.9
33	TK 11	TK 12	подающий	0.108	16	MMB 100	Бесканальная	1990	2	1.7
34	TK 11	TK 12	обратный	0.108	16	MMB 100	Бесканальная	1990	2	1.7
35	TK 12	ОБЪЕКТ 7	подающий	0.108	32	MMB 100	Канальная	1990	2	3.5
36	TK 12	ОБЪЕКТ 7	обратный	0.108	32	MMB 100	Канальная	1990	2	3.5
37	TK 12	ОБЪЕКТ 7А	подающий	0.076	14	MMB 100	Канальная	1990	2	1.1
38	TK 12	ОБЪЕКТ 7А	обратный	0.076	14	MMB 100	Канальная	1990	2	1.1
39	TK 10	TK 12	подающий	0.529	260	MMB 100	Бесканальная	2006	2	137.5
40	TK 10	TK 12	обратный	0.529	260	MMB 100	Бесканальная	2006	2	137.5
41	Котельная №15	TK 2	подающий	0.529	503	MMB 100	Бесканальная	2006	2	266.1
42	Котельная №15	TK 2	обратный	0.529	503	MMB 100	Бесканальная	2006	2	266.1
43	TK 2	TK 5	подающий	0.529	1340	MMB 100	Канальная	1980	2	708.9
44	TK 2	TK 5	обратный	0.529	1340	MMB 100	Канальная	1980	2	708.9
45	TK 5	TK 6	подающий	0.529	32	MMB 100	Канальная	1982	2	16.9
46	TK 5	TK 6	обратный	0.529	32	MMB 100	Канальная	1982	2	16.9
47	TK 6	TK 7	подающий	0.529	384	MMB 100	Канальная	2006	2	203.1
48	TK 6	TK 7	обратный	0.529	384	MMB 100	Канальная	2006	2	203.1
49	TK 7	TK 8	подающий	0.529	166	MMB 100	Канальная	2005	2	87.8
50	TK 7	TK 8	обратный	0.529	166	MMB 100	Канальная	2006	2	87.8
51	TK 9	ЦТП 14	подающий	0.426	48	MMB 100	Канальная	2007	2	20.4
52	TK 9	ЦТП 14	обратный	0.426	48	MMB 100	Канальная	2007	2	20.4
53	TK 5	ЦТП 6	подающий	0.273	144	MMB 100	Канальная	2005	2	39.3
54	TK 5	ЦТП 6	обратный	0.273	144	MMB 100	Канальная	2005	2	39.3

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
55	ТК 2	ТЦ "Вавилон"	подающий	0.159	140	ММВ 100	Канальная	2007	2	22.3
56	ТК 2	ТЦ "Вавилон"	обратный	0.159	140	ММВ 100	Канальная	2007	2	22.3
57	Котельная №15	ТК 1	подающий	0.529	434	ММВ 100	Надземная	1990	0	229.6
58	Котельная №15	ТК 1	обратный	0.529	434	ММВ 100	Надземная	1990	0	229.6
59	ТК 1	Т 1	подающий	0.426	218	ММВ 100	Канальная	1978	2	92.9
60	ТК 1	Т 1	обратный	0.426	218	ММВ 100	Канальная	1978	2	92.9
61	Т1	Т 2	подающий	0.529	168	ММВ 100	Канальная	1980	2	88.9
62	Т1	Т 2	обратный	0.529	168	ММВ 100	Канальная	1980	2	88.9
63	Т 2	ТК 3	подающий	0.426	746	ММВ 100	Канальная	1978	2	317.8
64	Т 2	ТК 3	обратный	0.426	746	ММВ 100	Канальная	1978	2	317.8
65	ТК 3	Т 3	подающий	0.529	40	ММВ 100	Надземная	2007	2	21.2
66	ТК 3	Т 3	обратный	0.529	40	ММВ 100	Надземная	2007	2	21.2
67	Т 3	ТК 4	подающий	0.426	100	ММВ 100	Канальная	1979	2	42.6
68	Т 3	ТК 4	обратный	0.426	100	ММВ 100	Канальная	1978	2	42.6
69	ТК 4	ПОЖ ЧАСТЬ	подающий	0.108	195	ММВ 100	Канальная	1980	2	21.1
70	ТК 4	ПОЖ ЧАСТЬ	обратный	0.108	195	ММВ 100	Канальная	1980	2	21.1
71	ТК 4	ОЗДОРОВ КОМП	подающий	0.159	124	ММВ 100	Канальная	1982	2	19.7
72	ТК 4	ОЗДОРОВ КОМП	обратный	0.159	124	ММВ 100	Канальная	1982	2	19.7
73	ЦТП№14	ТК1	подающий	0.426	12	ММВ 100	Канальная	2007	1.6	5.1
74	ТК1	ТК2	подающий	0.377	80	ММВ 100	Канальная	2007	1.6	30.2
75	ТК2	ТК3	подающий	0.377	66	ММВ 100	Канальная	2007	1.6	24.9
76	ТК3	ТК4	подающий	0.377	60	ММВ 100	Канальная	2007	1.6	22.6
77	ТК4	ТК7	подающий	0.325	150	ММВ 100	Канальная	2008	1.6	48.8
78	ТК7	ТК8	подающий	0.325	30	ММВ 100	Канальная	2009	1.6	9.8
79	ТК9	ТК9/1	подающий	0.108	120	ММВ 100	Канальная	2002	1.6	13.0
80	ТК8	ТК9	подающий	0.325	41	ММВ 100	Канальная	2009	1.6	13.3
81	ТК9	ТК10	подающий	0.325	43	ММВ 100	Канальная	2009	1.6	14.0
82	ТК10	ТК11	подающий	0.219	25	ММВ 100	Канальная	2002	1.6	5.5
83	ТК11	ОБЪЕКТ 13А	подающий	0.108	75	ММВ 100	Канальная	2009	1.6	8.1
84	ТК11	ТК12	подающий	0.219	70	ММВ 100	Канальная	2002	1.6	15.3
85	ТК12	ОБЪЕКТ 13В	подающий	0.108	30	ММВ 100	Канальная	2008	1.6	3.2

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип проклад-ки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глуби-на заложения оси трубопро-водов^	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
86	TK12	TK13	подающий	0.219	30	MMB 100	Канальная	2001	1.6	6.6
87	TK13	TK14	подающий	0.219	96	MMB 100	Канальная	2008	1.6	21.0
88	TK14	TK15	подающий	0.159	55	MMB 100	Канальная	2006	1.6	8.7
89	TK15	TK16	подающий	0.159	15	MMB 100	Канальная	2006	1.6	2.4
90	TK16	TK17	подающий	0.108	38	MMB 100	Канальная	2006	1.6	4.1
91	TK17	ОБЪЕКТ 20	подающий	0.089	58	MMB 100	Канальная	2007	1.6	5.2
92	TK17	ОБЪЕКТ 21	подающий	0.089	10	MMB 100	Канальная	2006	1.6	0.9
93	TK16	ОБЪЕКТ 22	подающий	0.089	19	MMB 100	Канальная	2006	1.6	1.7
94	TK15	ОБЪЕКТ 11 ВВОД1	подающий	0.089	62	MMB 100	Канальная	2006	1.6	5.5
95	TK14	ОБЪЕКТ 12/13	подающий	0.108	3	MMB 100	Канальная	2003	1.6	0.3
96	TK14	ОБЪЕКТ 12/2	подающий	0.108	15	MMB 100	Канальная	2007	1.6	1.6
97	TK13	TK18	подающий	0.108	91	MMB 100	Канальная	2007	1.6	9.8
98	TK12	ОБЪЕКТ 12/1	подающий	0.108	21	MMB 100	Канальная	2008	1.6	2.3
99	TK10	TK19	подающий	0.159	37	MMB 100	Канальная	2008	1.6	5.9
100	TK19	ОБЪЕКТ 11/2	подающий	0.108	172	MMB 100	Канальная	2008	1.6	18.6
101	TK10	ОБЪЕКТ 13Б	подающий	0.159	24	MMB 100	Канальная	1999	1.6	3.8
102	TK7	ОБЪЕКТ 15	подающий	0.159	70	MMB 100	Канальная	1997	1.6	11.1
103	TK4	TK1	подающий	0.159	70	MMB 100	Канальная	1993	1.6	11.1
104	TK1	TK5	подающий	0.108	10	MMB 100	Канальная	1993	1.6	1.1
105	TK5	TK6	подающий	0.089	51	MMB 100	Канальная	1994	1.6	4.5
106	TK6	ОБЪЕКТ 16Б	подающий	0.076	20	MMB 100	Канальная	2000	1.6	1.5
107	TK5	ОБЪЕКТ 16А	подающий	0.076	20	MMB 100	Канальная	1995	1.6	1.5
108	TK3	ОБЪЕКТ 16	подающий	0.108	8	MMB 100	Канальная	1993	1.6	0.9
109	TK2	ОБЪЕКТ 19	подающий	0.089	31	MMB 100	Канальная	2000	1.6	2.8
110	TK2	TK20	подающий	0.089	76	MMB 100	Канальная	1997	1.6	6.8
111	TK1	TK21	подающий	0.159	60	MMB 100	Канальная	1996	1.6	9.5
112	TK21	ОБЪЕКТ 27	подающий	0.076	13	MMB 100	Канальная	1996	1.6	1.0
113	TK22	TK23	подающий	0.325	116	MMB 100	Канальная	2001	1.6	37.7
114	TK23	TK25	подающий	0.325	130	MMB 100	Канальная	2002	1.6	42.3
115	TK25	TK26	подающий	0.273	55	MMB 100	Канальная	2003	1.6	15.0
116	TK26	TK27	подающий	0.273	50	MMB 100	Канальная	2009	1.6	13.7

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
117	TK27	TK28	подающий	0.219	65	MMB 100	Канальная	2003	1.6	14.2
118	TK28	TK29	подающий	0.159	40	MMB 100	Канальная	1990	1.6	6.4
119	TK29	ОБЪЕКТ 5/2	подающий	0.089	15	MMB 100	Канальная	1993	1.6	1.3
120	TK29	TK30	подающий	0.159	55	MMB 100	Канальная	1995	1.6	8.7
121	TK30	ОБЪЕКТ 5/3	подающий	0.108	24	MMB 100	Канальная	1995	1.6	2.6
122	TK30	ОБЪЕКТ 5/2	подающий	0.089	13	MMB 100	Канальная	1995	1.6	1.2
123	TK31	ОБЪЕКТ 5	подающий	0.089	65	MMB 100	Канальная	2002	1.6	5.8
124	TK28	ОБЪЕКТ 4А	подающий	0.108	16	MMB 100	Бесканальная	2003	1.6	1.7
125	TK28	ОБЪЕКТ 3	подающий	0.108	17	MMB 100	Бесканальная	2000	1.6	1.8
126	TK27	TK32	подающий	0.219	80	MMB 100	Бесканальная	1980	1.6	17.5
127	TK32	TK33	подающий	0.219	42	MMB 100	Бесканальная	1980	1.6	9.2
128	TK33	TK34	подающий	0.108	16	MMB 100	Канальная	2000	1.6	1.7
129	TK34	TK35	подающий	0.108	43	MMB 100	Канальная	2000	1.6	4.6
130	TK35	ОБЪЕКТ 25	подающий	0.089	90	MMB 100	Канальная	2000	1.6	8.0
131	TK 35	ОБЪЕКТ 24	подающий	0.089	60	MMB 100	Канальная	2001	1.6	5.3
132	TK 34	ОБЪЕКТ 23	подающий	0.089	61	MMB 100	Канальная	2007	1.6	5.4
133	TK 33	TK 35	подающий	0.219	90	MMB 100	Бесканальная	1999	1.6	19.7
134	TK35	TK36	подающий	0.219	100	MMB 100	Бесканальная	2000	1.6	21.9
135	TK36	TK37	подающий	0.219	40	MMB 100	Бесканальная	2001	1.6	8.8
136	TK37	TK38	подающий	0.159	30	MMB 100	Канальная	2002	1.6	4.8
137	TK38	TK39	подающий	0.159	33	MMB 100	Канальная	2003	1.6	5.2
138	TK39	ОБЪЕКТ 8 ВВ1	подающий	0.159	30	MMB 100	Канальная	2002	1.6	4.8
139	TK39	ОБЪЕКТ 8	подающий	0.108	106	MMB 100	Бесканальная	2007	1.6	11.4
140	TK38	ОБЪЕКТ 8А	подающий	0.108	22	MMB 100	Канальная	2002	1.6	2.4
141	TK36	ОБЪЕКТ 8	подающий	0.108	66	MMB 100	Бесканальная	1991	1.6	7.1
142	TK36	ОБЪЕКТ 6	подающий	0.108	13	MMB 100	Канальная	2009	1.6	1.4
143	TK37	TK40	подающий	0.159	65	MMB 100	Канальная	2000	0	10.3
144	TK40	TK41	подающий	0.159	35	MMB 100	Канальная	2000	1.6	5.6
145	TK42	TK43	подающий	0.219	48	MMB 100	Бесканальная	2003	1.6	10.5
146	TK42	TK43	подающий	0.159	70	MMB 100	Канальная	1999	1.6	11.1
147	TK48	TK49	подающий	0.159	50	MMB 100	Бесканальная	1999	1.6	8.0

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
148	TK49	TK50	подающий	0.108	28	MMB 100	Бесканальная	1999	1.6	3.0
149	TK50	TK51	подающий	0.108	19	MMB 100	Бесканальная	1999	1.6	2.1
150	TK51	ОБЪЕКТ 9Б	подающий	0.089	80	MMB 100	Бесканальная	1999	1.6	7.1
151	TK51	ОБЪЕКТ 9А	подающий	0.089	30	MMB 100	Канальная	1999	1.6	2.7
152	TK50	ОБЪЕКТ 10А ВВ1	подающий	0.089	60	MMB 100	Бесканальная	2009	1.6	5.3
153	TK40	ОБЪЕКТ 10А ВВ2	подающий	0.108	30	MMB 100	Бесканальная	2002	1.6	3.2
154	TK48	ОБЪЕКТ 9	подающий	0.089	30	MMB 100	Бесканальная	2009	1.6	2.7
155	TK42	ОБЪЕКТ 9/(1,2,3)	подающий	0.108	10	MMB 100	Бесканальная	2001	1.6	1.1
156	ВВОД9/(1,2,3)	ОБЪЕКТ 9/3	подающий	0.108	13	MMB 100	Надземная	1990	0	1.4
157	ОБЪЕКТ 9/3	ОБЪЕКТ 9/2	подающий	0.089	23	MMB 100	Надземная	1990	0	2.0
158	ОБЪЕКТ 9/2	ОБЪЕКТ 9/1 ВВ1	подающий	0.076	24	MMB 100	Надземная	1990	0	1.8
159	ОБЪЕКТ 9/1 ВВ1	ОБЪЕКТ 9/ВВ2	подающий	0.057	15	MMB 100	Надземная	1990	0	0.9
160	TK41	ОБЪЕКТ 7ВВ1	подающий	0.076	10	MMB 100	Бесканальная	1999	1.6	0.8
161	TK40	ОБЪЕКТ 7ВВ2	подающий	0.076	10	MMB 100	Канальная	1999	1.6	0.8
162	TK37	ОБЪЕКТ 7ВВ2	подающий	0.108	6	MMB 100	Канальная	1999	1.6	0.6
163	TK33	МАГАЗИН	подающий	0.057	36	MMB 100	Бесканальная	1995	1.6	2.1
164	TK32	ОБЪЕКТ 4	подающий	0.089	45	MMB 100	Бесканальная	2008	1.6	4.0
165	TK26	TK26А	подающий	0.089	43	MMB 100	Канальная	1995	1.6	3.8
166	T2	Д/С №34	подающий	0.089	22	MMB 100	Канальная	1995	1.6	2.0
167	T2	ПРАЧЕЧНАЯ	подающий	0.057	36	MMB 100	Канальная	1995	1.6	2.1
168	TK26	ОБЪЕКТ2	подающий	0.076	35	MMB 100	Канальная	2009	1.6	2.7
169	TK26	ОБЪЕКТ1	подающий	0.108	30	MMB 100	Бесканальная	1999	1.6	3.2
170	TK25	TK25А	подающий	0.219	16	MMB 100	Канальная	2002	1.6	3.5
171	TK25А	TK44	подающий	0.219	172	MMB 100	Канальная	2002	1.6	37.7
172	TK44	TK43	подающий	0.219	34	MMB 100	Канальная	2008	1.6	7.4
173	TK43	TK46	подающий	0.159	30	MMB 100	Канальная	2002	1.6	4.8
174	TK46	TK47	подающий	0.089	90	MMB 100	Канальная	2002	1.6	8.0
175	TK47	ОБЪЕКТ 2 ВВ2	подающий	0.089	53	MMB 100	Канальная	2003	1.6	4.7
176	TK47	НАСОСНАЯ	подающий	0.057	22	MMB 100	Канальная	1990	1.6	1.3
177	TK25А	ШКОЛА 20	подающий	0.159	86	MMB 100	Канальная	2001	1.6	13.7
178	TK23	TK24	подающий	0.108	36	MMB 100	Канальная	1990	1.6	3.9

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
179	TK24	ОБЪЕКТ 28	подающий	0.108	20	MMB 100	Канальная	2008	1.6	2.2
180	TK23	ОБЪЕКТ 26	подающий	0.108	18	MMB 100	Канальная	1986	1.6	1.9
181	TK44	TK45	подающий	0.159	40	MMB 100	Канальная	2001	1.6	6.4
182	TK45	ОБЪЕКТ 15 БЛОК11	подающий	0.108	18	MMB 100	Канальная	2002	1.6	1.9
183	TK45	ОБЪЕКТ 15 БЛОК12	подающий	0.108	14	MMB 100	Канальная	2006	1.6	1.5
184	ЦТП№14	TK1	обратный	0.426	12	MMB 100	Канальная	2007	1.6	5.1
185	TK1	TK2	обратный	0.377	80	MMB 100	Канальная	2007	1.6	30.2
186	TK2	TK3	обратный	0.377	66	MMB 100	Канальная	2007	1.6	24.9
187	TK3	TK4	обратный	0.377	60	MMB 100	Канальная	2007	1.6	22.6
188	TK4	TK7	обратный	0.325	150	MMB 100	Бесканальная	2008	1.6	48.8
189	TK7	TK8	обратный	0.325	30	MMB 100	Бесканальная	2009	1.6	9.8
190	TK9	TK9/1	обратный	0.108	120	MMB 100	Канальная	2002	1.6	13.0
191	TK8	TK9	обратный	0.325	41	MMB 100	Канальная	2009	1.6	13.3
192	TK9	TK10	обратный	0.325	43	MMB 100	Канальная	2009	1.6	14.0
193	TK10	TK11	обратный	0.219	25	MMB 100	Канальная	2002	1.6	5.5
194	TK11	ОБЪЕКТ 13А	обратный	0.108	75	MMB 100	Канальная	2009	1.6	8.1
195	TK11	TK12	обратный	0.219	70	MMB 100	Канальная	2002	1.6	15.3
196	TK12	ОБЪЕКТ 13В	обратный	0.108	30	MMB 100	Бесканальная	2008	1.6	3.2
197	TK12	TK13	обратный	0.219	30	MMB 100	Канальная	2001	1.6	6.6
198	TK13	TK14	обратный	0.219	96	MMB 100	Канальная	2008	1.6	21.0
199	TK14	TK15	обратный	0.159	55	MMB 100	Канальная	2006	1.6	8.7
200	TK15	TK16	обратный	0.159	15	MMB 100	Канальная	2006	1.6	2.4
201	TK16	TK17	обратный	0.108	38	MMB 100	Канальная	2006	1.6	4.1
202	TK17	ОБЪЕКТ20	обратный	0.089	58	MMB 100	Канальная	2007	1.6	5.2
203	TK17	ОБЪЕКТ 21	обратный	0.089	10	MMB 100	Канальная	2006	1.6	0.9
204	TK16	ОБЪЕКТ22	обратный	0.089	19	MMB 100	Канальная	2006	1.6	1.7
205	TK15	ОБЪЕКТ11 ВВОД1	обратный	0.089	62	MMB 100	Бесканальная	2006	1.6	5.5
206	TK14	ОБЪЕКТ 12/3	обратный	0.108	3	MMB 100	Канальная	2003	1.6	0.3
207	TK14	ОБЪЕКТ 12/2	обратный	0.108	15	MMB 100	Канальная	2007	1.6	1.6
208	TK13	TK18	обратный	0.108	91	MMB 100	Канальная	2007	1.6	9.8
209	TK12	TK12/1	обратный	0.108	21	MMB 100	Канальная	2008	1.6	2.3

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
210	TK10	TK19	обратный	0.159	37	MMB 100	Канальная	2008	1.6	5.9
211	TK19	ОБЪЕКТ 11/2	обратный	0.108	172	MMB 100	Бесканальная	2008	1.6	18.6
212	TK10	ОБЪЕКТ 13Б	обратный	0.159	24	MMB 100	Канальная	1999	1.6	3.8
213	TK7	ОБЪЕКТ15	обратный	0.159	70	MMB 100	Канальная	1997	1.6	11.1
214	TK4	TK1	обратный	0.159	70	MMB 100	Канальная	1993	1.6	11.1
215	TK1	TK5	обратный	0.108	10	MMB 100	Канальная	1993	1.6	1.1
216	TK5	TK6	обратный	0.089	51	MMB 100	Канальная	1994	1.6	4.5
217	TK6	ОБЪЕКТ 16Б	обратный	0.076	20	MMB 100	Канальная	2000	1.6	1.5
218	TK5	ОБЪЕКТ 16А	обратный	0.076	20	MMB 100	Канальная	1995	1.6	1.5
219	TK3	ОБЪЕКТ 16	обратный	0.108	8	MMB 100	Канальная	1993	1.6	0.9
220	TK2	ОБЪЕКТ 19	обратный	0.089	31	MMB 100	Канальная	2000	1.6	2.8
221	TK2	TK20	обратный	0.089	76	MMB 100	Канальная	1997	1.6	6.8
222	TK1	TK21	обратный	0.159	60	MMB 100	Канальная	1996	1.6	9.5
223	TK21	ОБЪЕКТ 27	обратный	0.076	13	MMB 100	Канальная	1989	1.6	1.0
224	TK22	TK23	обратный	0.325	116	MMB 100	Канальная	2001	1.6	37.7
225	TK23	TK25	обратный	0.325	130	MMB 100	Канальная	2002	1.6	42.3
226	TK25	TK26	обратный	0.273	55	MMB 100	Канальная	2003	1.6	15.0
227	TK26	TK27	обратный	0.273	50	MMB 100	Канальная	2009	1.6	13.7
228	TK27	TK28	обратный	0.219	65	MMB 100	Канальная	2003	1.6	14.2
229	TK28	TK29	обратный	0.159	40	MMB 100	Канальная	1990	1.6	6.4
230	TK29	ОБЪЕКТ 5/2	обратный	0.089	15	MMB 100	Канальная	1993	1.6	1.3
231	TK29	TK30	обратный	0.159	55	MMB 100	Канальная	1995	1.6	8.7
232	TK30	ОБЪЕКТ 5В	обратный	0.108	24	MMB 100	Канальная	1995	1.6	2.6
233	TK30	ОБЪЕКТ 5/2	обратный	0.089	13	MMB 100	Канальная	1995	1.6	1.2
234	TK31	ОБЪЕКТ 5	обратный	0.089	65	MMB 100	Канальная	2002	1.6	5.8
235	TK28	ОБЪЕКТ 4А	обратный	0.108	16	MMB 100	Бесканальная	2003	1.6	1.7
236	TK28	ОБЪЕКТ 3	обратный	0.108	17	MMB 100	Бесканальная	2000	1.6	1.8
237	TK27	TK32	обратный	0.219	80	MMB 100	Бесканальная	1980	1.6	17.5
238	TK32	TK33	обратный	0.219	42	MMB 100	Бесканальная	1980	1.6	9.2
239	TK33	TK34	обратный	0.108	16	MMB 100	Канальная	2000	1.6	1.7
240	TK34	TK35	обратный	0.108	43	MMB 100	Канальная	2000	1.6	4.6

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
241	TK35	ОБЪЕКТ 25	обратный	0.089	90	MMB 100	Канальная	2000	1.6	8.0
242	TK35	ОБЪЕКТ 24	обратный	0.089	60	MMB 100	Канальная	2001	1.6	5.3
243	TK34	ОБЪЕКТ 23	обратный	0.089	61	MMB 100	Канальная	2007	1.6	5.4
244	TK33	TK35	обратный	0.219	90	MMB 100	Бесканальная	1999	1.6	19.7
245	TK35	TK36	обратный	0.219	100	MMB 100	Бесканальная	2000	1.6	21.9
246	TK36	TK37	обратный	0.219	40	MMB 100	Бесканальная	2001	1.6	8.8
247	TK37	TK38	обратный	0.159	30	MMB 100	Канальная	2002	1.6	4.8
248	TK38	TK39	обратный	0.159	33	MMB 100	Канальная	2003	1.6	5.2
249	TK39	ОБЪЕКТ 8 ВВ1	обратный	0.159	30	MMB 100	Канальная	2002	1.6	4.8
250	TK39	ОБЪЕКТ 8	обратный	0.108	106	MMB 100	Бесканальная	2007	1.6	11.4
251	TK38	ОБЪЕКТ8А	обратный	0.108	22	MMB 100	Канальная	2002	1.6	2.4
252	TK36	ОБЪЕКТ8	обратный	0.108	66	MMB 100	Канальная	1991	1.6	7.1
253	TK36	ОБЪЕКТ6	обратный	0.108	13	MMB 100	Канальная	2009	1.6	1.4
254	TK37	TK40	обратный	0.159	65	MMB 100	Канальная	2000	1.6	10.3
255	TK40	TK41	обратный	0.159	35	MMB 100	Канальная	2000	1.6	5.6
256	TK42	TK43	обратный	0.219	48	MMB 100	Бесканальная	2003	1.6	10.5
257	TK42	TK48	обратный	0.159	70	MMB 100	Канальная	1999	1.6	11.1
258	TK48	TK49	обратный	0.159	50	MMB 100	Канальная	1999	1.6	8.0
259	TK49	TK50	обратный	0.108	28	MMB 100	Канальная	1999	1.6	3.0
260	TK50	TK51	обратный	0.108	19	MMB 100	Канальная	1999	1.6	2.1
261	TK51	ОБЪЕКТ 9Б	обратный	0.089	80	MMB 100	Канальная	1999	1.6	7.1
262	TK51	ОБЪЕКТ 9А	обратный	0.089	30	MMB 100	Бесканальная	1999	1.6	2.7
263	TK50	ОБЪЕКТ10АВВ1	обратный	0.089	60	MMB 100	Канальная	2009	1.6	5.3
264	TK50	ОБЪЕКТ10АВВ2	обратный	0.108	30	MMB 100	Канальная	2002	1.6	3.2
265	TK48	ОБЪЕКТ9	обратный	0.089	30	MMB 100	Канальная	2009	1.6	2.7
266	TK42	ОБЪЕКТ9/(1,2,3)	обратный	0.108	10	MMB 100	Канальная	2001	1.6	1.1
267	ВВОД9/(1,2,3)	ОБЪЕКТ9/3	обратный	0.108	13	MMB 100	Надземная	1990	0	1.4
268	ОБЪЕКТ9/3	ОБЪЕКТ9/2	обратный	0.089	23	MMB 100	Надземная	1990	0	2.0
269	ОБЪЕКТ9/2	ОБЪЕКТ9/1 ВВОД1	обратный	0.076	24	MMB 100	Надземная	1990	0	1.8
270	ОБЪЕКТ9/1 ВВ1	ОБЪЕКТ 9/1 ВВ2	обратный	0.057	15	MMB 100	Надземная	1990	0	0.9
271	TK41	ОБЪЕКТ 7 ВВ1	обратный	0.076	10	MMB 100	Канальная	1999	1.6	0.8

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
272	TK40	ОБЪЕКТ 7 ВВ2	обратный	0.076	10	ММВ 100	Бесканальная	1999	1.6	0.8
273	TK37	ОБЪЕКТ 7 ВВ2	обратный	0.108	6	ММВ 100	Канальная	1999	1.6	0.6
274	TK33	МАГАЗИН	обратный	0.057	36	ММВ 100	Бесканальная	1995	1.6	2.1
275	TK32	ОБЪЕКТ4	обратный	0.089	45	ММВ 100	Бесканальная	2008	1.6	4.0
276	TK26	TK26А	обратный	0.089	43	ММВ 100	Канальная	1995	1.6	3.8
277	T2	Д/С №34	обратный	0.089	22	ММВ 100	Канальная	1995	1.6	2.0
278	T2	ПРАЧЕЧНАЯ	обратный	0.057	36	ММВ 100	Канальная	1995	1.6	2.1
279	TK26	ОБЪЕКТ2	обратный	0.076	35	ММВ 100	Канальная	2009	1.6	2.7
280	TK26	ОБЪЕКТ1	обратный	0.108	30	ММВ 100	Бесканальная	1999	1.6	3.2
281	TK25	TK25А	обратный	0.219	16	ММВ 100	Канальная	2002	1.6	3.5
282	TK25А	TK44	обратный	0.219	172	ММВ 100	Канальная	2002	1.6	37.7
283	TK44	TK43	обратный	0.219	34	ММВ 100	Канальная	2008	1.6	7.4
284	TK43	TK46	обратный	0.159	30	ММВ 100	Канальная	2002	1.6	4.8
285	TK46	TK47	обратный	0.089	90	ММВ 100	Канальная	2002	1.6	8.0
286	TK47	ОБЪЕКТ2 ВВ2	обратный	0.089	53	ММВ 100	Канальная	2003	1.6	4.7
287	TK47	НАСОСНАЯ	обратный	0.057	22	ММВ 100	Канальная	1990	1.6	1.3
288	TK25А	ШКОЛА 20	обратный	0.159	86	ММВ 100	Канальная	2001	1.6	13.7
289	TK23	TK24	обратный	0.108	36	ММВ 100	Канальная	1990	1.6	3.9
290	TK24	ОБЪЕКТ 28	обратный	0.108	20	ММВ 100	Канальная	2008	1.6	2.2
291	TK23	ОБЪЕКТ 26	обратный	0.108	18	ММВ 100	Канальная	1986	1.6	1.9
292	TK44	TK45	обратный	0.159	40	ММВ 100	Канальная	2001	1.6	6.4
293	TK45	ОБЪЕКТ15 БЛОК11	обратный	0.108	18	ММВ 100	Канальная	2002	1.6	1.9
294	TK45	ОБЪЕКТ15 БЛОК12	обратный	0.108	14	ММВ 100	Канальная	2006	1.6	1.5
295	ЦТП 14	TK 1	под.ГВС	0.273	12	ММВ 100	Канальная	2007	2	3.3
296	ЦТП 1	TK 1	обр.ГВС	0.159	12	ММВ 100	Канальная	2007	2	1.9
297	TK 1	TK 2	под.ГВС	0.273	80	ММВ 100	Канальная	2007	2	21.8
298	TK 1	TK 2	обр.ГВС	0.159	80	ММВ 100	Канальная	2007	2	12.7
299	TK 2	TK 3	под.ГВС	0.273	66	ММВ 100	Канальная	2007	2	18.0
300	TK 2	TK 3	обр.ГВС	0.159	66	ММВ 100	Канальная	2007	2	10.5
301	TK 3	TK 4	под.ГВС	0.219	60	ММВ 100	Канальная	2008	2	13.1
302	TK 3	TK 4	обр.ГВС	0.219	60	ММВ 100	Канальная	2007	2	13.1

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип проклад-ки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глуби-на заложения оси трубопро-водов^	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
303	ТК 4	ТК 7	под.ГВС	0.159	150	ММВ 100	Бесканальная	2008	2	23.9
304	ТК 4	ТК 7	обр.ГВС	0.159	150	ММВ 100	Бесканальная	2008	2	23.9
305	ТК 7	ТК 8	под.ГВС	0.159	30	ММВ 100	Бесканальная	2009	2	4.8
306	ТК 7	ТК 8	обр.ГВС	0.108	30	ММВ 100	Бесканальная	2009	2	3.2
307	ТК 8	ТК 9	под.ГВС	0.108	120	ММВ 100	Канальная	2002	2	13.0
308	ТК 8	ТК 9	обр.ГВС	0.108	120	ММВ 100	Канальная	2002	2	13.0
309	ТК 9	ТК 9/1	под.ГВС	0.159	41	ММВ 100	Канальная	2009	2	6.5
310	ТК 9	ТК 9/1	обр.ГВС	0.108	41	ММВ 100	Канальная	2009	2	4.4
311	ТК 9	ТК 10	под.ГВС	0.159	43	ММВ 100	Канальная	2009	2	6.8
312	ТК 9	ТК 10	обр.ГВС	0.108	43	ММВ 100	Канальная	2009	2	4.6
313	ТК 10	ТК 11	под.ГВС	0.089	75	ММВ 100	Канальная	2009	2	6.7
314	ТК 10	ТК 11	обр.ГВС	0.057	75	ММВ 100	Канальная	2009	2	4.3
315	ТК 10	ТК 11	под.ГВС	0.159	25	ММВ 100	Канальная	2002	2	4.0
316	ТК 10	ТК 11	обр.ГВС	0.108	25	ММВ 100	Канальная	2002	2	2.7
317	ТК 11	ТК 12	под.ГВС	0.076	30	ММВ 100	Бесканальная	2008	2	2.3
318	ТК 11	ТК 12	обр.ГВС	0.057	30	ММВ 100	Бесканальная	2008	2	1.7
319	ТК 12	ДОМ №13В	под.ГВС	0.159	70	ММВ 100	Канальная	2002	2	11.1
320	ТК 12	ДОМ №13В	обр.ГВС	0.108	70	ММВ 100	Канальная	2002	2	7.6
321	ТК 12	ТК 13	под.ГВС	0.159	30	ММВ 100	Канальная	2001	2	4.8
322	ТК 12	ТК 13	обр.ГВС	0.108	30	ММВ 100	Канальная	2001	2	3.2
323	ТК 13	ТК 14	под.ГВС	0.159	96	ММВ 100	Канальная	2008	2	15.3
324	ТК 13	ТК 14	обр.ГВС	0.108	96	ММВ 100	Канальная	2008	2	10.4
325	ТК 14	ТК 15	под.ГВС	0.108	55	ММВ 100	Канальная	2006	2	5.9
326	ТК 14	ТК 14	обр.ГВС	0.108	55	ММВ 100	Канальная	2006	2	5.9
327	ТК 15	ТК 16	под.ГВС	0.108	15	ММВ 100	Канальная	2006	2	1.6
328	ТК 15	ТК 16	обр.ГВС	0.089	15	ММВ 100	Канальная	2006	2	1.3
329	ТК 16	ТК 17	под.ГВС	0.108	38	ММВ 100	Канальная	2006	2	4.1
330	ТК 16	ТК 17	обр.ГВС	0.089	38	ММВ 100	Канальная	2006	2	3.4
331	ТК 17	ДОМ №20	под.ГВС	0.089	58	ММВ 100	Канальная	2007	2	5.2
332	ТК 17	ДОМ №20	обр.ГВС	0.057	58	ММВ 100	Канальная	2007	2	3.3
333	ТК 17	ДОМ №21	под.ГВС	0.057	10	ММВ 100	Канальная	2006	2	0.6

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
334	ТК 17	ДОМ №21	обр.ГВС	0.057	10	ММВ 100	Канальная	2006	2	0.6
335	ТК 16	ДОМ №22	под.ГВС	0.089	19	ММВ 100	Канальная	2006	2	1.7
336	ТК 16	ДОМ №22	обр.ГВС	0.057	19	ММВ 100	Канальная	2006	2	1.1
337	ТК 14	ДОМ №12/3	под.ГВС	0.108	3	ММВ 100	Канальная	2003	2	0.3
338	ТК 14	ДОМ №12/3	обр.ГВС	0.108	3	ММВ 100	Канальная	2003	2	0.3
339	ТК 14	ДОМ №12/2	под.ГВС	0.089	15	ММВ 100	Канальная	2007	2	1.3
340	ТК 14	ДОМ №12/2	обр.ГВС	0.057	15	ММВ 100	Канальная	2007	2	0.9
341	ТК 13	ТК 18	под.ГВС	0.108	91	ММВ 100	Канальная	2007	2	9.8
342	ТК 13	ТК 18	обр.ГВС	0.108	91	ММВ 100	Канальная	2007	2	9.8
343	ТК 12	ДОМ №12/1	под.ГВС	0.108	21	ММВ 100	Канальная	2008	2	2.3
344	ТК 12	ДОМ №12/1	обр.ГВС	0.057	21	ММВ 100	Канальная	2008	2	1.2
345	ТК 10	ТК 19	под.ГВС	0.108	37	ММВ 100	Канальная	2008	2	4.0
346	ТК 10	ТК 19	обр.ГВС	0.108	37	ММВ 100	Канальная	2008	2	4.0
347	ТК 19	ДОМ №11/2	под.ГВС	0.089	172	ММВ 100	Бесканальная	2008	2	15.3
348	ТК 19	ДОМ №11/2	обр.ГВС	0.057	172	ММВ 100	Бесканальная	2008	2	9.8
349	ТК 10	ДОМ №13Б	под.ГВС	0.159	24	ММВ 100	Канальная	1999	2	3.8
350	ТК 10	ДОМ №13Б	обр.ГВС	0.108	24	ММВ 100	Канальная	1999	2	2.6
351	ТК 7	ДОМ №15	под.ГВС	0.159	70	ММВ 100	Канальная	1997	2	11.1
352	ТК 7	ДОМ №15	обр.ГВС	0.108	70	ММВ 100	Канальная	1997	2	7.6
353	ТК 4	Т 1	под.ГВС	0.159	70	ММВ 100	Канальная	1993	2	11.1
354	ТК 4	Т 1	обр.ГВС	0.108	70	ММВ 100	Канальная	1993	2	7.6
355	Т 1	ТК 5	под.ГВС	0.108	10	ММВ 100	Канальная	1993	2	1.1
356	Т 1	ТК 5	обр.ГВС	0.089	10	ММВ 100	Канальная	1993	2	0.9
357	ТК 5	ТК 6	под.ГВС	0.089	51	ММВ 100	Канальная	1994	2	4.5
358	ТК 5	ТК 6	обр.ГВС	0.089	51	ММВ 100	Канальная	1994	2	4.5
359	ТК 6	ДОМ №30	под.ГВС	0.057	20	ММВ 100	Канальная	2000	2	1.1
360	ТК 6	ДОМ №30	обр.ГВС	0.057	20	ММВ 100	Канальная	2000	2	1.1
361	ТК 5	ДОМ №16А	под.ГВС	0.057	20	ММВ 100	Канальная	1995	2	1.1
362	ТК 5	ДОМ №16А	обр.ГВС	0.057	20	ММВ 100	Канальная	1995	2	1.1
363	ТК 3	ДОМ №16	под.ГВС	0.076	8	ММВ 100	Канальная	1993	2	0.6
364	ТК 3	ДОМ №16	обр.ГВС	0.076	8	ММВ 100	Канальная	1993	2	0.6

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
365	TK 2	ДОМ №19	под.ГВС	0.089	31	ММВ 100	Канальная	2000	2	2.8
366	TK 2	ДОМ №19	обр.ГВС	0.057	31	ММВ 100	Канальная	2000	2	1.8
367	TK 20	TK 2	под.ГВС	0.089	76	ММВ 100	Канальная	1997	2	6.8
368	TK 20	TK 2	обр.ГВС	0.057	76	ММВ 100	Канальная	1997	2	4.3
369	TK 1	TK 21	под.ГВС	0.089	30	ММВ 100	Бесканальная	2008	2	2.7
370	TK 1	TK 21	обр.ГВС	0.045	30	ММВ 100	Бесканальная	2008	2	1.4
371	TK 1	TK 21	под.ГВС	0.089	30	ММВ 100	Бесканальная	1996	2	2.7
372	TK 1	TK 21	обр.ГВС	0.045	30	ММВ 100	Бесканальная	1996	2	1.4
373	TK 21	ДОМ №27	под.ГВС	0.076	13	ММВ 100	Бесканальная	1996	2	1.0
374	TK 21	ДОМ №27	обр.ГВС	0.032	13	ММВ 100	Бесканальная	1996	2	0.4
375	TK 22	TK 23	под.ГВС	0.273	116	ММВ 100	Бесканальная	2001	2	31.7
376	TK 22	TK 23	обр.ГВС	0.159	116	ММВ 100	Бесканальная	2001	2	18.4
377	TK 23	TK 25	под.ГВС	0.273	130	ММВ 100	Надземная	2002	0	35.5
378	TK 23	TK 25	обр.ГВС	0.159	130	ММВ 100	Надземная	2002	0	20.7
379	TK 25	TK 26	под.ГВС	0.273	55	ММВ 100	Канальная	2003	2	15.0
380	TK 25	TK 26	обр.ГВС	0.159	55	ММВ 100	Канальная	2003	2	8.7
381	TK 26	TK 27	под.ГВС	0.219	50	ММВ 100	Канальная	2009	2	11.0
382	TK 26	TK 27	обр.ГВС	0.219	50	ММВ 100	Канальная	2009	2	11.0
383	TK 27	TK 28	под.ГВС	0.159	65	ММВ 100	Канальная	2003	2	10.3
384	TK 27	TK 28	обр.ГВС	0.108	65	ММВ 100	Канальная	2003	2	7.0
385	TK 28	TK 29	под.ГВС	0.108	20	ММВ 100	Канальная	1990	2	2.2
386	TK 28	TK 29	обр.ГВС	0.076	20	ММВ 100	Канальная	1990	2	1.5
387	TK 28	TK 29	под.ГВС	0.108	20	ММВ 100	Бесканальная	2004	2	2.2
388	TK 28	TK 29	обр.ГВС	0.076	20	ММВ 100	Бесканальная	2004	2	1.5
389	TK 29	ДОМ №5/1	под.ГВС	0.076	15	ММВ 100	Канальная	1993	2	1.1
390	TK 29	ДОМ №5/1	обр.ГВС	0.057	15	ММВ 100	Канальная	1993	2	0.9
391	TK 29	TK 30	под.ГВС	0.076	55	ММВ 100	Канальная	1995	2	4.2
392	TK 29	TK 30	обр.ГВС	0.057	55	ММВ 100	Канальная	1995	2	3.1
393	TK 30	ДОМ №5/3	под.ГВС	0.089	24	ММВ 100	Канальная	1995	2	2.1
394	TK 30	ДОМ №5/3	обр.ГВС	0.057	24	ММВ 100	Канальная	1995	2	1.4
395	TK 30	ДОМ №5/2	под.ГВС	0.076	13	ММВ 100	Канальная	1995	2	1.0

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
396	ТК 30	ДОМ №5/2	обр.ГВС	0.057	13	ММВ 100	Канальная	1995	2	0.7
397	ТК 31	ДОМ №5	под.ГВС	0.057	65	ММВ 100	Канальная	2002	2	3.7
398	ТК 31	ДОМ №5	обр.ГВС	0.057	65	ММВ 100	Канальная	2002	2	3.7
399	ТК 28	ДОМ №4А	под.ГВС	0.108	16	ММВ 100	Бесканальная	2003	2	1.7
400	ТК 28	ДОМ №4А	обр.ГВС	0.108	16	ММВ 100	Бесканальная	2003	2	1.7
401	ТК 28	ДОМ №3	под.ГВС	0.108	17	ММВ 100	Бесканальная	2000	2	1.8
402	ТК 28	ДОМ №3	обр.ГВС	0.057	17	ММВ 100	Бесканальная	2000	2	1.0
403	ТК 27	ТК 32	под.ГВС	0.219	80	ММВ 100	Бесканальная	1980	2	17.5
404	ТК 27	ТК 32	обр.ГВС	0.159	80	ММВ 100	Бесканальная	1980	2	12.7
405	ТК 32	ТК 33	под.ГВС	0.219	42	ММВ 100	Бесканальная	1980	2	9.2
406	ТК 32	ТК 33	обр.ГВС	0.159	42	ММВ 100	Бесканальная	1980	2	6.7
407	ТК 33	ТК 34	под.ГВС	0.108	16	ММВ 100	Канальная	2000	2	1.7
408	ТК 33	ТК 34	обр.ГВС	0.057	16	ММВ 100	Канальная	2000	2	0.9
409	ТК 34	ТК 35	под.ГВС	0.108	43	ММВ 100	Канальная	2000	2	4.6
410	ТК 34	ТК 35	обр.ГВС	0.057	43	ММВ 100	Канальная	2000	2	2.5
411	ТК 35	ДОМ №25	под.ГВС	0.089	90	ММВ 100	Канальная	2000	2	8.0
412	ТК 35	ДОМ №25	обр.ГВС	0.057	90	ММВ 100	Канальная	2000	2	5.1
413	ТК 35	ДОМ №24	под.ГВС	0.089	60	ММВ 100	Канальная	2001	2	5.3
414	ТК 35	ДОМ №24	обр.ГВС	0.057	60	ММВ 100	Канальная	2001	2	3.4
415	ТК 34	ДОМ №23	под.ГВС	0.076	61	ММВ 100	Канальная	2007	2	4.6
416	ТК 34	ДОМ №23	обр.ГВС	0.057	61	ММВ 100	Канальная	2007	2	3.5
417	ТК 33	ТК 35	под.ГВС	0.219	90	ММВ 100	Бесканальная	1999	2	19.7
418	ТК 33	ТК 35	обр.ГВС	0.159	90	ММВ 100	Бесканальная	1999	2	14.3
419	ТК 35	ТК 36	под.ГВС	0.219	100	ММВ 100	Бесканальная	2000	2	21.9
420	ТК 35	ТК 36	обр.ГВС	0.159	100	ММВ 100	Бесканальная	2000	2	15.9
421	ТК 36	ТК 37	под.ГВС	0.219	40	ММВ 100	Бесканальная	2001	2	8.8
422	ТК 36	ТК 37	обр.ГВС	0.159	40	ММВ 100	Бесканальная	2001	2	6.4
423	ТК 37	ТК 38	под.ГВС	0.108	30	ММВ 100	Канальная	2002	2	3.2
424	ТК 37	ТК 38	обр.ГВС	0.108	30	ММВ 100	Канальная	2002	2	3.2
425	ТК 38	ТК 39	под.ГВС	0.108	33	ММВ 100	Канальная	2003	2	3.6
426	ТК 38	ТК 39	обр.ГВС	0.089	33	ММВ 100	Канальная	2003	2	2.9

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
427	ТК 39	ДОМ №8	под.ГВС	0.089	30	ММВ 100	Канальная	2002	2	2.7
428	ТК 39	ДОМ №8	обр.ГВС	0.057	30	ММВ 100	Канальная	2002	2	1.7
429	ТК 38	ДОМ №8А	под.ГВС	0.089	22	ММВ 100	Канальная	2002	2	2.0
430	ТК 38	ДОМ №8А	обр.ГВС	0.057	22	ММВ 100	Канальная	2002	2	1.3
431	ТК 36	ДОМ №8	под.ГВС	0.089	66	ММВ 100	Канальная	1991	2	5.9
432	ТК 36	ДОМ №8	обр.ГВС	0.057	66	ММВ 100	Канальная	1991	2	3.8
433	ТК 36	ДОМ №6	под.ГВС	0.089	13	ММВ 100	Канальная	2009	2	1.2
434	ТК 36	ДОМ №6	обр.ГВС	0.076	13	ММВ 100	Канальная	2009	2	1.0
435	ТК 40	ТК 37	под.ГВС	0.159	65	ММВ 100	Канальная	2000	2	10.3
436	ТК 40	ТК 37	обр.ГВС	0.108	65	ММВ 100	Канальная	2000	2	7.0
437	ТК 40	ТК 41	под.ГВС	0.159	35	ММВ 100	Канальная	2000	2	5.6
438	ТК 40	ТК 41	обр.ГВС	0.108	35	ММВ 100	Канальная	2000	2	3.8
439	ТК 12	ТК 48	под.ГВС	0.159	70	ММВ 100	Канальная	1999	2	11.1
440	ТК 12	ТК 48	обр.ГВС	0.108	70	ММВ 100	Канальная	1999	2	7.6
441	ТК 48	ТК 49	под.ГВС	0.159	50	ММВ 100	Канальная	1999	2	8.0
442	ТК 48	ТК 49	обр.ГВС	0.108	50	ММВ 100	Канальная	1999	2	5.4
443	ТК 49	ТК 50	под.ГВС	0.108	28	ММВ 100	Канальная	1999	2	3.0
444	ТК 49	ТК 50	обр.ГВС	0.108	28	ММВ 100	Канальная	1999	2	3.0
445	ТК 50	ТК 51	под.ГВС	0.108	19	ММВ 100	Канальная	1999	2	2.1
446	ТК 50	ТК 51	обр.ГВС	0.108	19	ММВ 100	Канальная	1999	2	2.1
447	ТК 51	ДОМ №9Б	под.ГВС	0.089	80	ММВ 100	Канальная	1999	2	7.1
448	ТК 51	ДОМ №9Б	обр.ГВС	0.057	80	ММВ 100	Канальная	1999	2	4.6
449	ТК 51	ДОМ №9А	под.ГВС	0.108	30	ММВ 100	Бесканальная	1999	2	3.2
450	ТК 51	ДОМ №9А	обр.ГВС	0.057	30	ММВ 100	Бесканальная	1999	2	1.7
451	ТК 52	ДОМ №10 А	под.ГВС	0.089	60	ММВ 100	Канальная	2009	2	5.3
452	ТК 52	ДОМ №10 А	обр.ГВС	0.049	60	ММВ 100	Канальная	2009	2	2.9
453	ТК 49	ДОМ №10А	под.ГВС	0.108	30	ММВ 100	Канальная	2002	2	3.2
454	ТК 49	ДОМ №10А	обр.ГВС	0.089	30	ММВ 100	Канальная	2002	2	2.7
455	ТК 48	ДОМ №9	под.ГВС	0.076	30	ММВ 100	Канальная	2009	2	2.3
456	ТК 48	ДОМ №9	обр.ГВС	0.045	30	ММВ 100	Канальная	2009	2	1.4
457	ТК 42	ДОМ №9/3	под.ГВС	0.108	10	ММВ 100	Канальная	2001	2	1.1

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
458	ТК 42	ДОМ №9/3	обр.ГВС	0.057	10	ММВ 100	Канальная	2001	2	0.6
459	ТК 42	УТ 42.1	под.ГВС	0.108	13	ММВ 100	Надземная	1990	0	1.4
460	ТК 42	УТ 42.1	обр.ГВС	0.057	13	ММВ 100	Надземная	1990	0	0.7
461	УТ 42.1	УТ 42.2	под.ГВС	0.076	23	ММВ 100	Надземная	1990	0	1.7
462	УТ 42.1	УТ 42.2	обр.ГВС	0.057	23	ММВ 100	Надземная	1990	0	1.3
463	УТ 42.2	УТ 42.3	под.ГВС	0.057	24	ММВ 100	Надземная	1990	0	1.4
464	УТ 42.2	УТ 42.3	обр.ГВС	0.057	24	ММВ 100	Надземная	1990	0	1.4
465	УТ 42.3	УТ 42.4	под.ГВС	0.057	15	ММВ 100	Надземная	1990	0	0.9
466	УТ 42.3	УТ 42.4	обр.ГВС	0.057	15	ММВ 100	Надземная	1990	0	0.9
467	ТК 40	ДОМ №7	под.ГВС	0.057	10	ММВ 100	Бесканальная	1999	2	0.6
468	ТК 40	ДОМ №7	обр.ГВС	0.057	10	ММВ 100	Бесканальная	1999	2	0.6
469	ТК 35	ПОЛИКЛИНИКА	под.ГВС	0.089	30	ММВ 100	Бесканальная	2004	2	2.7
470	ТК 35	ПОЛИКЛИНИКА	обр.ГВС	0.089	30	ММВ 100	Бесканальная	2004	2	2.7
471	ТК 32	ДОМ №4	под.ГВС	0.108	15	ММВ 100	Бесканальная	2008	2	1.6
472	ТК 32	ДОМ №4	обр.ГВС	0.108	15	ММВ 100	Бесканальная	2008	2	1.6
473	ТК 26А	Т 2	под.ГВС	0.076	43	ММВ 100	Канальная	1995	2	3.3
474	ТК 26А	Т 2	обр.ГВС	0.057	43	ММВ 100	Канальная	1995	2	2.5
475	ТК 26А	Д/С №34	под.ГВС	0.057	22	ММВ 100	Канальная	1995	2	1.3
476	ТК 26А	Д/С №34	обр.ГВС	0.057	22	ММВ 100	Канальная	1995	2	1.3
477	Т 2	ПРОХОДН.	под.ГВС	0.089	71	ММВ 100	Канальная	1999	2	6.3
478	Т 2	ПРОХОДН.	обр.ГВС	0.057	71	ММВ 100	Канальная	1999	2	4.0
479	Т 26	ДОМ №1	под.ГВС	0.089	30	ММВ 100	Бесканальная	1999	2	2.7
480	Т 26	ДОМ №1	обр.ГВС	0.089	30	ММВ 100	Бесканальная	1999	2	2.7
481	ТК 25	ТК 25А	под.ГВС	0.159	16	ММВ 100	Канальная	2002	2	2.5
482	ТК 25	ТК 25А	обр.ГВС	0.108	16	ММВ 100	Канальная	2002	2	1.7
483	ТК 25А	ТК 44	под.ГВС	0.159	172	ММВ 100	Канальная	2002	2	27.3
484	ТК 25А	ТК 44	обр.ГВС	0.108	172	ММВ 100	Канальная	2002	2	18.6
485	ТК 44	ТК 43	под.ГВС	0.159	34	ММВ 100	Канальная	2008	2	5.4
486	ТК 44	ТК 43	обр.ГВС	0.108	34	ММВ 100	Канальная	2008	2	3.7
487	ТК 43	ТК 46	под.ГВС	0.159	30	ММВ 100	Канальная	2002	2	4.8
488	ТК 43	ТК 46	обр.ГВС	0.108	30	ММВ 100	Канальная	2002	2	3.2

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
489	TK 46	TK 47	под.ГВС	0.076	90	ММВ 100	Канальная	2002	2	6.8
490	TK 46	TK 47	обр.ГВС	0.076	90	ММВ 100	Канальная	2002	2	6.8
491	TK 47	ДОМ №11	под.ГВС	0.089	53	ММВ 100	Канальная	2003	2	4.7
492	TK 47	ДОМ №11	обр.ГВС	0.076	53	ММВ 100	Канальная	2003	2	4.0
493	TK 47	НАСОСНАЯ	под.ГВС	0.057	22	ММВ 100	Канальная	1990	2	1.3
494	TK 47	НАСОСНАЯ	обр.ГВС	0.057	22	ММВ 100	Канальная	1990	2	1.3
495	TK 25A	ШКОЛА №20	под.ГВС	0.089	86	ММВ 100	Канальная	2001	2	7.7
496	TK 25A	ШКОЛА №20	обр.ГВС	0.089	86	ММВ 100	Канальная	2001	2	7.7
497	TK 23	TK 24	под.ГВС	0.108	36	ММВ 100	Канальная	1990	2	3.9
498	TK 23	TK 24	обр.ГВС	0.057	36	ММВ 100	Канальная	1990	2	2.1
499	TK 24	ДОМ №28	под.ГВС	0.057	20	ММВ 100	Канальная	2008	2	1.1
500	TK 24	ДОМ №28	обр.ГВС	0.057	20	ММВ 100	Канальная	2008	2	1.1
501	TK 23	ДОМ №26	под.ГВС	0.108	18	ММВ 100	Канальная	1986	2	1.9
502	TK 23	ДОМ №26	обр.ГВС	0.108	18	ММВ 100	Канальная	1986	2	1.9
503	TK 44	TK 45	под.ГВС	0.159	40	ММВ 100	Канальная	2001	2	6.4
504	TK 44	TK 45	обр.ГВС	0.108	40	ММВ 100	Канальная	2001	2	4.3
505	TK 45	ДОМ №15 БЛОК 11	под.ГВС	0.108	18	ММВ 100	Канальная	2002	2	1.9
506	TK 45	ДОМ №15 БЛОК 11	обр.ГВС	0.076	18	ММВ 100	Канальная	2002	2	1.4
507	TK 45	ДОМ №15 БЛОК 15	под.ГВС	0.089	14	ММВ 100	Канальная	2006	2	1.2
508	TK 45	ДОМ №15 БЛОК 15	обр.ГВС	0.045	14	ММВ 100	Канальная	2006	2	0.6
509	TK 2	TK 4	под.ГВС	0.159	80	ММВ 100	Канальная	2006	2	12.7
510	TK 2	TK 4	обр.ГВС	0.108	80	ММВ 100	Канальная	2006	2	8.6
511	TK 4	TK 5	под.ГВС	0.159	80	ММВ 100	Канальная	2006	2	12.7
512	TK 4	TK 5	обр.ГВС	0.108	80	ММВ 100	Канальная	2006	2	8.6
513	TK 5	TK 7	под.ГВС	0.159	164	ММВ 100	Канальная	2006	2	26.1
514	TK 5	TK 7	обр.ГВС	0.108	164	ММВ 100	Канальная	2006	2	17.7
515	TK 7	TK 8	под.ГВС	0.159	32	ММВ 100	Канальная	1993	2	5.1
516	TK 7	TK 8	обр.ГВС	0.108	32	ММВ 100	Канальная	1993	2	3.5
517	TK 8	TK 9	под.ГВС	0.108	70	ММВ 100	Бесканальная	2007	2	7.6
518	TK 8	TK 9	обр.ГВС	0.089	70	ММВ 100	Бесканальная	1993	2	6.2
519	TK 10	ДОИ 61	под.ГВС	0.076	40	ММВ 100	Бесканальная	2009	2	3.0

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
520	ТК 10	ДОИ 61	обр.ГВС	0.057	40	ММВ 100	Бесканальная	2009	2	2.3
521	ТК 8	ДОМ №63А	под.ГВС	0.108	20	ММВ 100	Канальная	1992	2	2.2
522	ТК 8	ДОМ №63А	обр.ГВС	0.057	20	ММВ 100	Канальная	1992	2	1.1
523	ТК 5	ТК 6	под.ГВС	0.159	27	ММВ 100	Канальная	2003	2	4.3
524	ТК 5	ТК 6	обр.ГВС	0.108	27	ММВ 100	Канальная	2003	2	2.9
525	ТК 6	ДОМ №63	под.ГВС	0.159	22	ММВ 100	Канальная	2005	2	3.5
526	ТК 6	ДОМ №63	обр.ГВС	0.108	22	ММВ 100	Канальная	2005	2	2.4
527	ТК 4	ДОМ №67	под.ГВС	0.108	67	ММВ 100	Бесканальная	1997	2	7.2
528	ТК 4	ДОМ №67	обр.ГВС	0.108	67	ММВ 100	Бесканальная	1997	2	7.2
529	ДОМ №67	ДОМ №65	под.ГВС	0.108	47	ММВ 100	Бесканальная	2001	2	5.1
530	ДОМ №67	ДОМ №65	обр.ГВС	0.057	47	ММВ 100	Бесканальная	2001	2	2.7
531	ЦТП №5	ТК 2	под.ГВС	0.159	42	ММВ 100	Канальная	1980	2	6.7
532	ЦТП №5	ТК 2	обр.ГВС	0.108	42	ММВ 100	Канальная	1980	2	4.5
533	ЦТП №5	ТК 3	под.ГВС	0.159	16	ММВ 100	Канальная	2002	2	2.5
534	ЦТП №5	ТК 3	обр.ГВС	0.108	16	ММВ 100	Канальная	2002	2	1.7
535	ТК 3	ДОМ №71	под.ГВС	0.089	30	ММВ 100	Бесканальная	2001	2	2.7
536	ТК 3	ДОМ №71	обр.ГВС	0.057	30	ММВ 100	Бесканальная	2001	2	1.7
537	ТК 3	ДОМ №69	под.ГВС	0.108	40	ММВ 100	Бесканальная	2001	2	4.3
538	ТК 3	ДОМ №69	обр.ГВС	0.057	40	ММВ 100	Бесканальная	2001	2	2.3
539	ТК 3	ТК 2	подающий	0.273	110	ММВ 100	Канальная	2008	2	30.0
540	ТК 3	ТК 2	обратный	0.273	110	ММВ 100	Канальная	2008	2	30.0
541	ТК 2	ТК 4	подающий	0.219	80	ММВ 100	Канальная	2006	2	17.5
542	ТК 2	ТК 4	обратный	0.219	80	ММВ 100	Канальная	2008	2	17.5
543	ТК 4	ТК 5	подающий	0.219	80	ММВ 100	Канальная	2006	2	17.5
544	ТК 4	ТК 5	обратный	0.219	80	ММВ 100	Канальная	2006	2	17.5
545	ТК 5	ТК 6	подающий	0.219	164	ММВ 100	Канальная	2006	2	35.9
546	ТК 5	ТК 6	обратный	0.219	164	ММВ 100	Канальная	2006	2	35.9
547	ТК 7	ТК 7А	подающий	0.159	210	ММВ 100	Канальная	2008	2	33.4
548	ТК 7	ТК 7А	обратный	0.159	210	ММВ 100	Канальная	2008	2	33.4
549	ТК 7	ТК 8	подающий	0.159	32	ММВ 100	Канальная	1993	2	5.1
550	ТК 7	ТК 8	обратный	0.159	32	ММВ 100	Канальная	1993	2	5.1

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
551	TK 8	TK 9	подающий	0.108	70	MMB 100	Бесканальная	2007	2	7.6
552	TK 8	TK 9	обратный	0.108	70	MMB 100	Бесканальная	2007	2	7.6
553	TK 10	ОБЪЕКТ 61	подающий	0.057	40	MMB 100	Бесканальная	2009	2	2.3
554	TK 10	ОБЪЕКТ 61	обратный	0.057	40	MMB 100	Бесканальная	2009	2	2.3
555	TK 8	ОБЪЕКТ 63А	подающий	0.089	20	MMB 100	Канальная	1992	2	1.8
556	TK 8	ОБЪЕКТ 63А	обратный	0.089	20	MMB 100	Канальная	1992	2	1.8
557	TK 5	TK 6	подающий	0.159	27	MMB 100	Канальная	2003	2	4.3
558	TK 5	TK 6	обратный	0.159	27	MMB 100	Канальная	2003	2	4.3
559	TK 6	ОБЪЕКТ 35"	подающий	0.159	22	MMB 100	Канальная	2005	2	3.5
560	TK 6	ОБЪЕКТ 35"	обратный	0.159	22	MMB 100	Канальная	2005	2	3.5
561	TK 4	ОБЪЕКТ 67	подающий	0.108	67	MMB 100	Канальная	1997	2	7.2
562	TK 4	ОБЪЕКТ 67	обратный	0.108	67	MMB 100	Канальная	1997	2	7.2
563	ОБЪЕКТ 67	ОБЪЕКТ 65	подающий	0.089	47	MMB 100	Бесканальная	2001	2	4.2
564	ОБЪЕКТ 67	ОБЪЕКТ 65	обратный	0.089	47	MMB 100	Бесканальная	2001	2	4.2
565	TK 2	ЦТП №5	подающий	0.219	42	MMB 100	Канальная	1980	2	9.2
566	TK 2	ЦТП №5	обратный	0.219	42	MMB 100	Канальная	1980	2	9.2
567	TK 3	ЦТП №5	подающий	0.159	16	MMB 100	Канальная	2002	2	2.5
568	TK 3	ЦТП №5	обратный	0.159	16	MMB 100	Канальная	2002	2	2.5
569	TK 3	ОБЪЕКТ 71	подающий	0.089	30	MMB 100	Бесканальная	2001	2	2.7
570	TK 3	ОБЪЕКТ 71	обратный	0.089	30	MMB 100	Бесканальная	2001	2	2.7
571	TK 3	ОБЪЕКТ 69	подающий	0.108	40	MMB 100	Бесканальная	2001	2	4.3
572	TK 3	ОБЪЕКТ 69	обратный	0.108	40	MMB 100	Бесканальная	2001	2	4.3
573	TK 6	TK 12	подающий	0.529	174	MMB 100	Бесканальная	2006	2	92.0
574	TK 6	TK 12	обратный	0.529	174	MMB 100	Бесканальная	2006	2	92.0
575	ЦТП №6	TK 1	под.ГВС	0.159	10	MMB 100	Надземная	2003	0	1.6
576	ЦТП №6	TK 1	обр.ГВС	0.108	10	MMB 100	Надземная	2003	0	1.1
577	TK 1	TK 2	под.ГВС	0.108	20	MMB 100	Бесканальная	2003	2	2.2
578	TK 1	TK 2	обр.ГВС	0.108	20	MMB 100	Бесканальная	2003	2	2.2
579	TK 2	TK 3	под.ГВС	0.108	60	MMB 100	Бесканальная	2003	2	6.5
580	TK 2	TK 3	обр.ГВС	0.089	60	MMB 100	Бесканальная	2003	2	5.3
581	TK 3	ДОМ №77	под.ГВС	0.089	8	MMB 100	Бесканальная	2003	2	0.7

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
582	ТК 3	ДОМ №77	обр.ГВС	0.057	8	ММВ 100	Бесканальная	2003	2	0.5
583	ТК 2	ДОМ №81	под.ГВС	0.089	50	ММВ 100	Бесканальная	1994	2	4.5
584	ТК 2	ДОМ №81	обр.ГВС	0.076	50	ММВ 100	Бесканальная	1994	2	3.8
585	ТК 1	ДОМ №79	под.ГВС	0.076	23	ММВ 100	Канальная	2002	2	1.7
586	ТК 1	ДОМ №79	обр.ГВС	0.076	23	ММВ 100	Канальная	2002	2	1.7
587	ТК 1	ТК 4	под.ГВС	0.159	20	ММВ 100	Канальная	2005	2	3.2
588	ТК 1	ТК 4	обр.ГВС	0.108	20	ММВ 100	Канальная	2005	2	2.2
589	ТК 4	ТК 5	под.ГВС	0.108	17	ММВ 100	Канальная	2005	2	1.8
590	ТК 4	ТК 5	обр.ГВС	0.108	17	ММВ 100	Канальная	2005	2	1.8
591	ТК 5	ТК 6	под.ГВС	0.108	41	ММВ 100	Канальная	2005	2	4.4
592	ТК 5	ТК 6	обр.ГВС	0.057	41	ММВ 100	Канальная	2005	2	2.3
593	ТК 6	ДОМ №75А	под.ГВС	0.089	43	ММВ 100	Канальная	2006	2	3.8
594	ТК 6	ДОМ №75А	обр.ГВС	0.057	43	ММВ 100	Канальная	2006	2	2.5
595	ТК 6	Д/С №36	под.ГВС	0.076	90	ММВ 100	Бесканальная	2007	2	6.8
596	ТК 6	Д/С №36	обр.ГВС	0.076	90	ММВ 100	Бесканальная	2007	2	6.8
597	ТК 5	ДОМ №75А	под.ГВС	0.089	24	ММВ 100	Канальная	2006	2	2.1
598	ТК 5	ДОМ №75А	обр.ГВС	0.057	24	ММВ 100	Канальная	2006	2	1.4
599	ТК 4	ДОМ №75В	под.ГВС	0.089	86	ММВ 100	Канальная	2007	2	7.7
600	ТК 4	ДОМ №75В	обр.ГВС	0.057	86	ММВ 100	Канальная	2007	2	4.9
601	цтп №6	ТК 1	подающий	0.159	10	ММВ 100	Надземная	1989	0	1.6
602	цтп №6	ТК 1	обратный	0.159	10	ММВ 100	Надземная	1989	0	1.6
603	ТК 1	ТК 2	подающий	0.108	20	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	2.2
604	ТК 1	ТК 2	обратный	0.108	20	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	2.2
605	ТК 2	ТК 3	подающий	0.108	60	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	6.5
606	ТК 2	ТК 3	обратный	0.108	60	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	6.5
607	ТК 3	ОБЪЕКТ 77	подающий	0.089	8	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	0.7
608	ТК 3	ОБЪЕКТ 77	обратный	0.089	8	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	0.7
609	ТК 2	ОБЪЕКТ 81	подающий	0.089	50	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	4.5
610	ТК 2	ОБЪЕКТ 81	обратный	0.089	50	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	4.5
611	ТК 1	ОБЪЕКТ 79	подающий	0.076	23	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	1.7
612	ТК 1	ОБЪЕКТ 79	обратный	0.076	23	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	1.7

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
613	ТК 1	ТК 4	подающий	0.159	20	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	3.2
614	ТК 1	ТК 4	обратный	0.159	20	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	3.2
615	ТК 4	ТК 5	подающий	0.159	17	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	2.7
616	ТК 4	ТК 5	обратный	0.159	17	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	2.7
617	ТК 5	ТК 6	подающий	0.108	41	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	4.4
618	ТК 5	ТК 6	обратный	0.108	41	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	4.4
619	ТК 6	ОБЪЕКТ 75А	подающий	0.108	43	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	4.6
620	ТК 6	ОБЪЕКТ 75А	обратный	0.108	43	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	4.6
621	ТК 6	Д/С №36	подающий	0.089	90	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	8.0
622	ТК 6	Д/С №36	обратный	0.089	90	ММВ 100	Бесканальная	1989	1.6	8.0
623	ТК 5	ОБЪЕКТ 75А	подающий	0.108	24	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	2.6
624	ТК 5	ОБЪЕКТ 75А	обратный	0.108	24	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	2.6
625	ТК 4	ОБЪЕКТ 75В	подающий	0.108	86	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	9.3
626	ТК 4	ОБЪЕКТ 75В	обратный	0.108	86	ММВ 100	Канальная	1989	1.6	9.3
627	ЦТП №7	ТК 1	под.ГВС	0.273	12	ММВ 100	Канальная	1996	2	3.3
628	ЦТП №7	ТК 1	обр.ГВС	0.159	12	ММВ 100	Канальная	1996	2	1.9
629	ТК 1	ТК 2	под.ГВС	0.219	45	ММВ 100	Канальная	1996	2	9.9
630	ТК 1	ТК 2	обр.ГВС	0.159	45	ММВ 100	Канальная	1996	2	7.2
631	ТК 2	ТК 3	под.ГВС	0.219	75	ММВ 100	Канальная	2002	2	16.4
632	ТК 2	ТК 3	обр.ГВС	0.108	75	ММВ 100	Канальная	2002	2	8.1
633	ТК 3	ТК 4	под.ГВС	0.219	30	ММВ 100	Канальная	1997	2	6.6
634	ТК 3	ТК 4	обр.ГВС	0.159	30	ММВ 100	Канальная	1997	2	4.8
635	ТК 4	ТК 5	под.ГВС	0.159	60	ММВ 100	Канальная	2007	2	9.5
636	ТК 4	ТК 5	обр.ГВС	0.108	60	ММВ 100	Канальная	2007	2	6.5
637	ТК 5	ТК 6	под.ГВС	0.159	100	ММВ 100	Канальная	2002	2	15.9
638	ТК 5	ТК 6	обр.ГВС	0.108	100	ММВ 100	Канальная	2002	2	10.8
639	ТК 6	ТК 7	под.ГВС	0.159	130	ММВ 100	Канальная	2007	2	20.7
640	ТК 6	ТК 7	обр.ГВС	0.108	130	ММВ 100	Канальная	2007	2	14.0
641	ТК 7	ТК 8	под.ГВС	0.159	42	ММВ 100	Канальная	2007	2	6.7
642	ТК 7	ТК 8	обр.ГВС	0.108	42	ММВ 100	Канальная	2007	2	4.5
643	ТК 8	ТК 9	под.ГВС	0.108	90	ММВ 100	Канальная	2000	2	9.7

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
644	ТК 8	ТК 9	обр.ГВС	0.057	90	ММВ 100	Канальная	2000	2	5.1
645	ТК 8	ТК 10	под.ГВС	0.159	88	ММВ 100	Канальная	1999	2	14.0
646	ТК 8	ТК 10	обр.ГВС	0.057	88	ММВ 100	Канальная	1999	2	5.0
647	ТК 10	ТК 11	под.ГВС	0.108	73	ММВ 100	Канальная	1999	2	7.9
648	ТК 10	ТК 11	обр.ГВС	0.108	73	ММВ 100	Канальная	1999	2	7.9
649	ТК 10	ТК 12	под.ГВС	0.108	77	ММВ 100	Бесканальная	2000	2	8.3
650	ТК 10	ТК 12	обр.ГВС	0.108	77	ММВ 100	Бесканальная	2000	2	8.3
651	ТК 12	ДОМ №6	под.ГВС	0.108	18	ММВ 100	Канальная	2005	2	1.9
652	ТК 12	ДОМ №6	обр.ГВС	0.089	18	ММВ 100	Канальная	2005	2	1.6
653	ТК 12	ТК 13	под.ГВС	0.089	40	ММВ 100	Канальная	2005	2	3.6
654	ТК 12	ТК 13	обр.ГВС	0.057	40	ММВ 100	Канальная	2005	2	2.3
655	ТК 7	ДОМ №6	под.ГВС	0.076	56	ММВ 100	Бесканальная	2007	2	4.3
656	ТК 7	ДОМ №6	обр.ГВС	0.057	56	ММВ 100	Бесканальная	2007	2	3.2
657	ТК 5	ДОМ №12	под.ГВС	0.089	13	ММВ 100	Канальная	2004	2	1.2
658	ТК 5	ДОМ №12	обр.ГВС	0.089	13	ММВ 100	Канальная	2004	2	1.2
659	ТК 4	ДОМ №14	под.ГВС	0.108	20	ММВ 100	Канальная	1993	2	2.2
660	ТК 4	ДОМ №14	обр.ГВС	0.057	20	ММВ 100	Канальная	1993	2	1.1
661	ТК 3	ДОМ №18	под.ГВС	0.089	18	ММВ 100	Канальная	1993	2	1.6
662	ТК 3	ДОМ №18	обр.ГВС	0.057	18	ММВ 100	Канальная	1993	2	1.0
663	ТК 2	ТК 22	под.ГВС	0.159	12	ММВ 100	Бесканальная	2008	2	1.9
664	ТК 2	ТК 22	обр.ГВС	0.108	12	ММВ 100	Бесканальная	2008	2	1.3
665	ТК 22	ТК 21	под.ГВС	0.159	70	ММВ 100	Канальная	2008	2	11.1
666	ТК 22	ТК 21	обр.ГВС	0.108	70	ММВ 100	Канальная	2008	2	7.6
667	ТК 21	ТК 20	под.ГВС	0.159	70	ММВ 100	Канальная	2008	2	11.1
668	ТК 21	ТК 20	обр.ГВС	0.108	70	ММВ 100	Канальная	2008	2	7.6
669	ТК 20	ТК 18	под.ГВС	0.159	65	ММВ 100	Канальная	2008	2	10.3
670	ТК 20	ТК 18	обр.ГВС	0.108	65	ММВ 100	Канальная	2008	2	7.0
671	ТК 18	ТК 16	под.ГВС	0.159	80	ММВ 100	Канальная	2006	2	12.7
672	ТК 18	ТК 16	обр.ГВС	0.108	80	ММВ 100	Канальная	2006	2	8.6
673	ТК 15	ТК 16	под.ГВС	0.108	83	ММВ 100	Канальная	1992	2	9.0
674	ТК 15	ТК 16	обр.ГВС	0.108	83	ММВ 100	Канальная	1992	2	9.0

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
675	ТК 15	ТК 14	под.ГВС	0.089	33	ММВ 100	Канальная	2008	2	2.9
676	ТК 15	ТК 14	обр.ГВС	0.057	33	ММВ 100	Канальная	2008	2	1.9
677	ТК 15	ДОМ №8	под.ГВС	0.089	50	ММВ 100	Канальная	1993	2	4.5
678	ТК 15	ДОМ №8	обр.ГВС	0.076	50	ММВ 100	Канальная	1993	2	3.8
679	ТК 16	ТК 17	под.ГВС	0.057	30	ММВ 100	Канальная	1993	2	1.7
680	ТК 16	ТК 17	обр.ГВС	0.057	30	ММВ 100	Канальная	1993	2	1.7
681	ТК 17	Д/С №35	под.ГВС	0.057	19	ММВ 100	Канальная	1993	2	1.1
682	ТК 17	Д/С №35	обр.ГВС	0.057	19	ММВ 100	Канальная	1993	2	1.1
683	ТК 17	ПРАЧЕЧНАЯ	под.ГВС	0.057	17	ММВ 100	Канальная	1993	2	1.0
684	ТК 17	ПРАЧЕЧНАЯ	обр.ГВС	0.057	17	ММВ 100	Канальная	1993	2	1.0
685	ТК 18	ДОМ №12	под.ГВС	0.108	10	ММВ 100	Канальная	2008	2	1.1
686	ТК 18	ДОМ №12	обр.ГВС	0.032	10	ММВ 100	Канальная	2008	2	0.3
687	ТК 18	ТК 23	под.ГВС	0.108	30	ММВ 100	Канальная	1995	2	3.2
688	ТК 18	ТК 23	обр.ГВС	0.032	30	ММВ 100	Канальная	1995	2	1.0
689	ТК 23	ДОМ №10	под.ГВС	0.089	60	ММВ 100	Канальная	1991	2	5.3
690	ТК 23	ДОМ №10	обр.ГВС	0.057	60	ММВ 100	Канальная	1991	2	3.4
691	ТК 23	ДОМ №12А	под.ГВС	0.159	12	ММВ 100	Канальная	1990	2	1.9
692	ТК 23	ДОМ №12А	обр.ГВС	0.108	12	ММВ 100	Канальная	1990	2	1.3
693	ТК 20	ДОМ №14	под.ГВС	0.108	14	ММВ 100	Канальная	1995	2	1.5
694	ТК 20	ДОМ №14	обр.ГВС	0.057	14	ММВ 100	Канальная	1995	2	0.8
695	ТК 21	Д/С №35	под.ГВС	0.089	120	ММВ 100	Канальная	1993	2	10.7
696	ТК 21	Д/С №35	обр.ГВС	0.076	120	ММВ 100	Канальная	1993	2	9.1
697	ТК 1	ДОМ №16	под.ГВС	0.108	39	ММВ 100	Канальная	1998	2	4.2
698	ТК 1	ДОМ №16	обр.ГВС	0.057	39	ММВ 100	Канальная	1998	2	2.2
699	ТК 1	ТК 24	под.ГВС	0.159	54	ММВ 100	Канальная	1998	2	8.6
700	ТК 1	ТК 24	обр.ГВС	0.108	54	ММВ 100	Канальная	1998	2	5.8
701	ТК 24	У 1	под.ГВС	0.108	28	ММВ 100	Канальная	2000	2	3.0
702	ТК 24	У 1	обр.ГВС	0.089	28	ММВ 100	Канальная	2000	2	2.5
703	У 1	У 2	под.ГВС	0.089	26	ММВ 100	Канальная	2000	0	2.3
704	У 1	У 2	обр.ГВС	0.089	26	ММВ 100	Надземная	2000	0	2.3
705	У 2	У 3	под.ГВС	0.089	27	ММВ 100	Надземная	2000	0	2.4

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
706	У 2	У 3	обр.ГВС	0.076	27	ММВ 100	Надземная	2000	0	2.1
707	У 3	У 4	под.ГВС	0.076	21	ММВ 100	Надземная	2000	0	1.6
708	У 3	У 4	обр.ГВС	0.057	21	ММВ 100	Надземная	2000	0	1.2
709	ТК 24	ДОМ №3	под.ГВС	0.089	17	ММВ 100	Канальная	2000	2	1.5
710	ТК 24	ДОМ №3	обр.ГВС	0.089	17	ММВ 100	Канальная	2000	2	1.5
711	ЦТП №7	ТК 1	подающий	0.325	12	ММВ 100	Канальная	1996	2	3.9
712	ЦТП №7	ТК 1	обратный	0.325	12	ММВ 100	Канальная	1996	2	3.9
713	ТК 1	ТК 2	подающий	0.273	45	ММВ 100	Канальная	1996	2	12.3
714	ТК 1	ТК 2	обратный	0.273	45	ММВ 100	Канальная	1996	2	12.3
715	ТК 2	ТК 3	подающий	0.273	75	ММВ 100	Канальная	1997	2	20.5
716	ТК 2	ТК 3	обратный	0.273	75	ММВ 100	Канальная	1997	2	20.5
717	ТК 3	ТК 4	подающий	0.273	30	ММВ 100	Канальная	1997	2	8.2
718	ТК 3	ТК 4	обратный	0.273	30	ММВ 100	Канальная	1997	2	8.2
719	ТК 4	ТК 5	подающий	0.273	60	ММВ 100	Канальная	2007	2	16.4
720	ТК 4	ТК 5	обратный	0.273	60	ММВ 100	Канальная	2007	2	16.4
721	ТК 5	ТК 6	подающий	0.273	100	ММВ 100	Канальная	1998	2	27.3
722	ТК 5	ТК 6	обратный	0.273	100	ММВ 100	Канальная	1998	2	27.3
723	ТК 6	ТК 7	подающий	0.273	130	ММВ 100	Канальная	2007	2	35.5
724	ТК 6	ТК 7	обратный	0.273	130	ММВ 100	Канальная	2007	2	35.5
725	ТК 7	ТК 8	подающий	0.273	42	ММВ 100	Канальная	2007	2	11.5
726	ТК 7	ТК 8	обратный	0.273	42	ММВ 100	Канальная	2007	2	11.5
727	ТК 8	ТК 9	подающий	0.159	90	ММВ 100	Канальная	2000	2	14.3
728	ТК 8	ТК 9	обратный	0.159	90	ММВ 100	Канальная	2000	2	14.3
729	ТК 8	ТК 10	подающий	0.219	88	ММВ 100	Канальная	1999	2	19.3
730	ТК 8	ТК 10	обратный	0.219	88	ММВ 100	Канальная	1999	2	19.3
731	ТК 10	ТК 11	подающий	0.108	73	ММВ 100	Канальная	1999	2	7.9
732	ТК 10	ТК 11	обратный	0.108	73	ММВ 100	Канальная	1999	2	7.9
733	ТК 10	ТК 12	подающий	0.159	77	ММВ 100	Бесканальная	2000	2	12.2
734	ТК 10	ТК 12	обратный	0.159	77	ММВ 100	Бесканальная	2000	2	12.2
735	ТК 12	ОБЪЕКТ 6	подающий	0.108	18	ММВ 100	Канальная	2005	2	1.9
736	ТК 12	ОБЪЕКТ 6	обратный	0.108	18	ММВ 100	Канальная	2005	2	1.9

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
737	TK 12	TK 13	подающий	0.108	40	MMB 100	Канальная	2005	2	4.3
738	TK 12	TK 13	обратный	0.108	40	MMB 100	Канальная	2005	2	4.3
739	TK 7	ОБЪЕКТ 16	подающий	0.108	56	MMB 100	Бесканальная	2007	2	6.0
740	TK 7	ОБЪЕКТ 16	обратный	0.108	56	MMB 100	Бесканальная	2007	2	6.0
741	TK 5	ОБЪЕКТ 12	подающий	0.108	13	MMB 100	Канальная	2004	2	1.4
742	TK 5	ОБЪЕКТ 12	обратный	0.108	13	MMB 100	Канальная	2004	2	1.4
743	TK 4	ОБЪЕКТ 14	подающий	0.108	20	MMB 100	Канальная	1993	2	2.2
744	TK 4	ОБЪЕКТ 14	обратный	0.108	20	MMB 100	Канальная	1993	2	2.2
745	TK 3	ОБЪЕКТ 18	подающий	0.108	18	MMB 100	Канальная	1993	2	1.9
746	TK 3	ОБЪЕКТ 18	обратный	0.108	18	MMB 100	Канальная	1993	2	1.9
747	TK 2	TK 22	подающий	0.219	12	MMB 100	Бесканальная	2008	2	2.6
748	TK 2	TK 22	обратный	0.219	12	MMB 100	Бесканальная	2008	2	2.6
749	TK 21	TK 22	подающий	0.219	70	MMB 100	Канальная	2008	2	15.3
750	TK 21	TK 22	обратный	0.219	70	MMB 100	Канальная	2008	2	15.3
751	TK 20	TK 21	подающий	0.219	70	MMB 100	Канальная	2008	2	15.3
752	TK 20	TK 21	обратный	0.219	70	MMB 100	Канальная	2008	2	15.3
753	TK 18	TK 20	подающий	0.219	65	MMB 100	Канальная	2008	2	14.2
754	TK 18	TK 20	обратный	0.219	65	MMB 100	Канальная	2008	2	14.2
755	TK 16	TK 18	подающий	0.159	80	MMB 100	Канальная	2006	2	12.7
756	TK 16	TK 18	обратный	0.159	80	MMB 100	Канальная	2006	2	12.7
757	TK 15	TK 16	подающий	0.108	83	MMB 100	Канальная	1992	2	9.0
758	TK 15	TK 16	обратный	0.108	83	MMB 100	Канальная	1992	2	9.0
759	TK 14	TK 12	подающий	0.108	70	MMB 100	Канальная	2007	2	7.6
760	TK 14	TK 12	обратный	0.108	70	MMB 100	Канальная	2007	2	7.6
761	TK 14	TK 15	подающий	0.108	33	MMB 100	Канальная	2008	2	3.6
762	TK 14	TK 15	обратный	0.108	33	MMB 100	Канальная	2008	2	3.6
763	TK 14	АВТОМОТО	подающий	0.089	11	MMB 100	Бесканальная	1993	2	1.0
764	TK 14	АВТОМОТО	обратный	0.089	11	MMB 100	Бесканальная	1993	2	1.0
765	TK 15	ОБЪЕКТ 8	подающий	0.108	50	MMB 100	Канальная	1994	2	5.4
766	TK 15	ОБЪЕКТ 8	обратный	0.108	50	MMB 100	Канальная	1994	2	5.4
767	TK 16	TK 17	подающий	0.108	30	MMB 100	Канальная	1993	2	3.2

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
768	TK 16	TK 17	обратный	0.108	30	MMB 100	Канальная	1993	2	3.2
769	TK 17	Д/С №35 ВВ1	подающий	0.108	19	MMB 100	Канальная	1993	2	2.1
770	TK 17	Д/С №35 ВВ1	обратный	0.108	19	MMB 100	Канальная	1993	2	2.1
771	TK 17	ПРАЧЕЧНАЯ	подающий	0.057	17	MMB 100	Канальная	1993	2	1.0
772	TK 17	ПРАЧЕЧНАЯ	обратный	0.057	17	MMB 100	Канальная	1993	2	1.0
773	TK 18	ОБЪЕКТ 12	подающий	0.108	10	MMB 100	Канальная	2008	2	1.1
774	TK 18	ОБЪЕКТ 12	обратный	0.108	10	MMB 100	Канальная	2008	2	1.1
775	TK 18	TK 23	подающий	0.219	30	MMB 100	Канальная	1995	2	6.6
776	TK 18	TK 23	обратный	0.219	30	MMB 100	Канальная	1995	2	6.6
777	TK 23	ОБЪЕКТ 10	подающий	0.108	60	MMB 100	Канальная	1991	2	6.5
778	TK 23	ОБЪЕКТ 10	обратный	0.108	60	MMB 100	Канальная	1991	2	6.5
779	TK 28	TK 17/1	подающий	0.219	12	MMB 100	Канальная	1990	2	2.6
780	TK 28	TK 17/1	обратный	0.219	12	MMB 100	Канальная	1990	2	2.6
781	TK 20	ОБЪЕКТ 14	подающий	0.108	14	MMB 100	Канальная	1995	2	1.5
782	TK 20	ОБЪЕКТ 14	обратный	0.108	14	MMB 100	Канальная	1995	2	1.5
783	TK 21	Д/С №35 ВВ2	подающий	0.108	120	MMB 100	Канальная	1993	2	13.0
784	TK 21	Д/С №35 ВВ2	обратный	0.108	120	MMB 100	Канальная	1993	2	13.0
785	TK 22	Д/С №35 ВВ3	подающий	0.108	100	MMB 100	Канальная	1993	2	10.8
786	TK 22	Д/С №35 ВВ3	обратный	0.108	100	MMB 100	Канальная	1993	2	10.8
787	TK 21	ОБЪЕКТ 46	подающий	0.089	39	MMB 100	Канальная	1998	2	3.5
788	TK 21	ОБЪЕКТ 46	обратный	0.089	39	MMB 100	Канальная	1998	2	3.5
789	TK 1	TK 24	подающий	0.159	54	MMB 100	Канальная	1998	2	8.6
790	TK 1	TK 24	обратный	0.159	54	MMB 100	Канальная	1998	2	8.6
791	TK 24	УЗ 1	подающий	0.159	28	MMB 100	Канальная	2000	2	4.5
792	TK 24	УЗ 1	обратный	0.159	28	MMB 100	Канальная	2000	2	4.5
793	УЗ 1	УЗ 2	подающий	0.159	26	MMB 100	Надземная	2000	0	4.1
794	УЗ 1	УЗ 2	обратный	0.159	26	MMB 100	Надземная	2000	0	4.1
795	УЗ 2	УЗ 3	подающий	0.108	27	MMB 100	Надземная	2000	0	2.9
796	УЗ 2	УЗ 3	обратный	0.108	27	MMB 100	Надземная	2000	0	2.9
797	УЗ 3	ОБЪЕКТ 1	подающий	0.108	21	MMB 100	Надземная	2000	0	2.3
798	УЗ 3	ОБЪЕКТ 1	обратный	0.108	21	MMB 100	Надземная	2000	0	2.3

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
799	ТК 24	ОБЪЕКТ 3	подающий	0.108	17	ММВ 100	Канальная	2000	2	1.8
800	ТК 24	ОБЪЕКТ 3	обратный	0.108	17	ММВ 100	Канальная	2000	2	1.8
801	ТК 13/1	КОРПОРАЦИЯ ЦЕНТР	подающий	0.159	24	ММВ 100	Канальная	1990	2	3.8
802	ТК 13/1	КОРПОРАЦИЯ ЦЕНТР	обратный	0.159	24	ММВ 100	Канальная	1990	2	3.8
803	ТК 16	ОБЪЕКТ 11	подающий	0.159	24	ММВ 100	Канальная	1997	2	3.8
804	ТК 16	ОБЪЕКТ 11	обратный	0.159	24	ММВ 100	Канальная	1997	2	3.8
805	ТК 7	ТК 7/1	подающий	0.426	390	ММВ 100	Канальная	1980	2	166.1
806	ТК 7	ТК 7/1	обратный	0.426	390	ММВ 100	Канальная	1980	2	166.1
807	ТК 7/1	ЦТП 9	подающий	0.377	82	ММВ 100	Канальная	2001	2	30.9
808	ТК 7/1	ЦТП 9	обратный	0.377	82	ММВ 100	Канальная	2001	2	30.9
809	ЦТП 9	ТК 1	подающий	0.325	11	ММВ 100	Канальная	1990	2	3.6
810	ЦТП 9	ТК 1	обратный	0.325	11	ММВ 100	Канальная	1990	2	3.6
811	ТК 1	ТК 7	подающий	0.219	35	ММВ 100	Бесканальная	2002	2	7.7
812	ТК 1	ТК 7	обратный	0.219	35	ММВ 100	Бесканальная	2002	2	7.7
813	ТК 7	УЗ 1	подающий	0.159	10	ММВ 100	Надземная	1980	2	1.6
814	ТК 7	УЗ 1	обратный	0.159	10	ММВ 100	Надземная	1980	2	1.6
815	УЗ 1	УЗ 2	подающий	0.159	30	ММВ 100	Надземная	1980	2	4.8
816	УЗ 1	УЗ 2	обратный	0.159	30	ММВ 100	Надземная	1980	2	4.8
817	УЗ 2	УЗ 3	подающий	0.159	22	ММВ 100	Надземная	1980	2	3.5
818	УЗ 2	УЗ 3	обратный	0.159	22	ММВ 100	Надземная	1980	2	3.5
819	УЗ 3	УЗ 4	подающий	0.159	28	ММВ 100	Надземная	1980	2	4.5
820	УЗ 3	УЗ 4	обратный	0.159	28	ММВ 100	Надземная	1980	2	4.5
821	УЗ 4	УЗ 5	подающий	0.108	8	ММВ 100	Надземная	1980	2	0.9
822	УЗ 4	УЗ 5	обратный	0.108	8	ММВ 100	Надземная	1980	2	0.9
823	УЗ 5	УЗ 6	подающий	0.089	10	ММВ 100	Надземная	1980	2	0.9
824	УЗ 5	УЗ 6	обратный	0.089	10	ММВ 100	Надземная	1980	2	0.9
825	УЗ 6	УЗ 7	подающий	0.089	22	ММВ 100	Надземная	1980	2	2.0
826	УЗ 6	УЗ 7	обратный	0.089	22	ММВ 100	Надземная	1980	2	2.0
827	УЗ 7	УЗ 8	подающий	0.089	25	ММВ 100	Надземная	1980	2	2.2
828	УЗ 7	УЗ 8	обратный	0.089	25	ММВ 100	Надземная	1980	2	2.2
829	УЗ 8	УЗ 10	подающий	0.089	20	ММВ 100	Надземная	1980	2	1.8

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
830	УЗ 8	УЗ 10	обратный	0.089	20	ММВ 100	Надземная	1980	2	1.8
831	ТК 7	ОБЪЕКТ 34 ВВ1	подающий	0.108	90	ММВ 100	Бесканальная	1990	2	9.7
832	ТК 7	ОБЪЕКТ 34 ВВ1	обратный	0.108	90	ММВ 100	Бесканальная	1990	2	9.7
833	ОБЪЕКТ 34 ВВ1	ВВОД 1	подающий	0.108	30	ММВ 100	Надземная	1990	2	3.2
834	ОБЪЕКТ 34 ВВ1	ВВОД 1	обратный	0.108	30	ММВ 100	Надземная	1990	2	3.2
835	ОБЪЕКТ 34 ВВ1	ВВОД 2	подающий	0.089	43	ММВ 100	Надземная	1990	2	3.8
836	ОБЪЕКТ 34 ВВ1	ВВОД 2	обратный	0.089	43	ММВ 100	Надземная	1990	2	3.8
837	ОБЪЕКТ 33	ВВ ОБЪЕКТА 33	подающий	0.076	16	ММВ 100	Бесканальная	1990	2	1.2
838	ОБЪЕКТ 33	ВВ ОБЪЕКТА 33	обратный	0.076	16	ММВ 100	Бесканальная	1990	2	1.2
839	ТК 1	ТК 2	подающий	0.159	67	ММВ 100	Бесканальная	1993	2	10.7
840	ТК 1	ТК 2	обратный	0.159	67	ММВ 100	Бесканальная	1993	2	10.7
841	ТК 2	объект 29	подающий	0.159	220	ММВ 100	Бесканальная	1992	2	35.0
842	ТК 2	объект 29	обратный	0.159	220	ММВ 100	Бесканальная	1992	2	35.0
843	ТК 2	ОБЪЕКТ 23	подающий	0.089	33	ММВ 100	Бесканальная	1990	2	2.9
844	ТК 2	ОБЪЕКТ 23	обратный	0.089	33	ММВ 100	Бесканальная	1990	2	2.9
845	ТК 1	ТК 3	подающий	0.219	45	ММВ 100	Канальная	1990	2	9.9
846	ТК 1	ТК 3	обратный	0.219	45	ММВ 100	Канальная	1990	2	9.9
847	ТК 3	ТК 11	подающий	0.159	163	ММВ 100	Канальная	1989	2	25.9
848	ТК 3	ТК 11	обратный	0.159	163	ММВ 100	Канальная	1989	2	25.9
849	ТК 11	ТК 13	подающий	0.159	115	ММВ 100	Бесканальная	1990	2	18.3
850	ТК 11	ТК 13	обратный	0.159	115	ММВ 100	Бесканальная	1990	2	18.3
851	ТК 13	ТК 14	подающий	0.159	84	ММВ 100	Бесканальная	2000	2	13.4
852	ТК 13	ТК 14	обратный	0.159	84	ММВ 100	Бесканальная	2000	2	13.4
853	ТК 14	ТК 15	подающий	0.108	55	ММВ 100	Бесканальная	1995	2	5.9
854	ТК 14	ТК 15	обратный	0.108	55	ММВ 100	Бесканальная	1995	2	5.9
855	ТК 15	УЗ 10	подающий	0.089	26.5	ММВ 100	Бесканальная	2009	2	2.4
856	ТК 15	УЗ 10	обратный	0.089	26.5	ММВ 100	Бесканальная	2009	2	2.4
857	УЗ 10	ОБЪЕКТ 40	подающий	0.089	26.5	ММВ 100	Бесканальная	1999	2	2.4
858	УЗ 10	ОБЪЕКТ 40	обратный	0.089	26.5	ММВ 100	Бесканальная	1999	2	2.4
859	ТК 15	ОБЪЕКТ 39	подающий	0.089	18	ММВ 100	Бесканальная	2000	2	1.6
860	ТК 15	ОБЪЕКТ 39	обратный	0.089	18	ММВ 100	Бесканальная	2000	2	1.6

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
861	ТК 14	ОБЪЕКТ 38	подающий	0.089	16	ММВ 100	Бесканальная	2009	2	1.4
862	ТК 14	ОБЪЕКТ 38	обратный	0.089	16	ММВ 100	Бесканальная	2009	2	1.4
863	ТК 11	ТК 12	подающий	0.089	18	ММВ 100	Бесканальная	2007	2	1.6
864	ТК 11	ТК 12	обратный	0.089	18	ММВ 100	Бесканальная	2007	2	1.6
865	ТК 12	Д/С 37	подающий	0.089	35	ММВ 100	Бесканальная	2007	2	3.1
866	ТК 12	Д/С 37	обратный	0.089	35	ММВ 100	Бесканальная	2007	2	3.1
867	ТК 12	ПРАЧЕЧНАЯ	подающий	0.057	5	ММВ 100	Канальная	2007	2	0.3
868	ТК 12	ПРАЧЕЧНАЯ	обратный	0.057	5	ММВ 100	Канальная	2007	2	0.3
869	ТК 3	ОБЪЕКТ 24	подающий	0.108	40	ММВ 100	Канальная	2000	2	4.3
870	ТК 3	ОБЪЕКТ 24	обратный	0.108	40	ММВ 100	Канальная	2000	2	4.3
871	ТК 4	ТК 3	подающий	0.219	50	ММВ 100	Канальная	1999	2	11.0
872	ТК 4	ТК 3	обратный	0.219	50	ММВ 100	Канальная	1999	2	11.0
873	ТК 4	ТК 5	подающий	0.219	25	ММВ 100	Канальная	1999	2	5.5
874	ТК 4	ТК 5	обратный	0.219	25	ММВ 100	Канальная	1999	2	5.5
875	ТК 5	ТК 6	подающий	0.219	70	ММВ 100	Канальная	1990	2	15.3
876	ТК 5	ТК 6	обратный	0.219	70	ММВ 100	Канальная	1990	2	15.3
877	ТК 6	ТК 8	подающий	0.219	80	ММВ 100	Канальная	2006	2	17.5
878	ТК 6	ТК 8	обратный	0.219	80	ММВ 100	Канальная	2006	2	17.5
879	ТК 8	ТК 10	подающий	0.159	140	ММВ 100	Канальная	1990	2	22.3
880	ТК 8	ТК 10	обратный	0.159	140	ММВ 100	Канальная	1990	2	22.3
881	ТК 10	ОБЪЕКТ 37	подающий	0.108	70	ММВ 100	Канальная	1996	2	7.6
882	ТК 10	ОБЪЕКТ 37	обратный	0.108	70	ММВ 100	Канальная	1996	2	7.6
883	ТК 10	ОБЪЕКТ 37 ВВ1	подающий	0.108	130	ММВ 100	Бесканальная	2007	2	14.0
884	ТК 10	ОБЪЕКТ 37 ВВ1	обратный	0.108	130	ММВ 100	Бесканальная	2007	2	14.0
885	ТК 10	ОБЪЕКТ 37 ВВ2	подающий	0.108	120	ММВ 100	Канальная	1996	2	13.0
886	ТК 10	ОБЪЕКТ 37 ВВ2	обратный	0.108	120	ММВ 100	Канальная	1996	2	13.0
887	ТК 10	ОБЪЕКТ 31А	подающий	0.108	21	ММВ 100	Канальная	2000	2	2.3
888	ТК 10	ОБЪЕКТ 31А	обратный	0.108	21	ММВ 100	Канальная	2000	2	2.3
889	ТК 10	ОБЪЕКТ 31	подающий	0.108	31	ММВ 100	Бесканальная	1993	2	3.3
890	ТК 10	ОБЪЕКТ 31	обратный	0.108	31	ММВ 100	Бесканальная	1993	2	3.3
891	ТК 8	ТК 9	подающий	0.219	4	ММВ 100	Канальная	2006	2	0.9

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
892	ТК 8	ТК 9	обратный	0.219	4	ММВ 100	Канальная	2006	2	0.9
893	ТК 9	ОБЪЕКТ 30 (А,Б,В)	подающий	0.159	60	ММВ 100	Канальная	2002	2	9.5
894	ТК 9	ОБЪЕКТ 30 (А,Б,В)	обратный	0.159	60	ММВ 100	Канальная	2002	2	9.5
895	ОБЪЕКТ 30 (А,Б,В)	ВВ 1	подающий	0.159	32	ММВ 100	Надземная	1983	0	5.1
896	ОБЪЕКТ 30 (А,Б,В)	ВВ 1	обратный	0.159	32	ММВ 100	Надземная	1983	0	5.1
897	ОБЪЕКТ 30 (А,Б,В)	ВВ 2	подающий	0.159	33	ММВ 100	Надземная	1983	0	5.2
898	ОБЪЕКТ 30 (А,Б,В)	ВВ 2	обратный	0.159	32	ММВ 100	Надземная	1983	0	5.1
899	ОБЪЕКТ 30 (А,Б,В)	ВВ 3	подающий	0.108	18	ММВ 100	Надземная	1983	0	1.9
900	ОБЪЕКТ 30 (А,Б,В)	ВВ 3	обратный	0.108	18	ММВ 100	Надземная	1983	0	1.9
901	ОБЪЕКТ 30 (А,Б,В)	ВВ 4	подающий	0.108	47	ММВ 100	Надземная	1983	0	5.1
902	ОБЪЕКТ 30 (А,Б,В)	ВВ 4	обратный	0.108	47	ММВ 100	Надземная	1983	0	5.1
903	ОБЪЕКТ 30 (А,Б,В)	ВВ 5	подающий	0.108	37	ММВ 100	Надземная	1983	0	4.0
904	ОБЪЕКТ 30 (А,Б,В)	ВВ 5	обратный	0.108	37	ММВ 100	Надземная	1983	0	4.0
905	ТК 9	ОБЪЕКТ 32	подающий	0.089	50	ММВ 100	Канальная	2001	2	4.5
906	ТК 9	ОБЪЕКТ 32	обратный	0.089	50	ММВ 100	Канальная	2001	2	4.5
907	ТК 6	ОБЪЕКТ 26	подающий	0.108	20	ММВ 100	Канальная	2009	2	2.2
908	ТК 6	ОБЪЕКТ 26	обратный	0.108	20	ММВ 100	Канальная	2009	2	2.2
909	ТК 5	ОБЪЕКТ 25	подающий	0.108	80	ММВ 100	Канальная	1999	2	8.6
910	ТК 5	ОБЪЕКТ 25	обратный	0.108	80	ММВ 100	Канальная	1999	2	8.6
911	ТК 9	С/Ш №12	подающий	0.108	130	ММВ 100	Канальная	1999	2	14.0
912	ТК 9	С/Ш №12	обратный	0.108	130	ММВ 100	Канальная	1999	2	14.0
913	ТК 4	ОБЪЕКТ 115	подающий	0.089	20	ММВ 100	Канальная	2001	2	1.8
914	ТК 4	ОБЪЕКТ 115	обратный	0.089	20	ММВ 100	Канальная	2001	2	1.8
915	ТК 4	ОБЪЕКТ 18	подающий	0.108	80	ММВ 100	Канальная	2000	2	8.6
916	ТК 4	ОБЪЕКТ 18	обратный	0.108	80	ММВ 100	Канальная	2000	2	8.6
917	ТК 7/2	ТК 7/1	подающий	0.219	246	ММВ 100	Бесканальная	2000	2	53.9
918	ТК 7/2	ТК 7/1	обратный	0.219	246	ММВ 100	Бесканальная	2000	2	53.9
919	ТК 7/2	ТК 7/3	подающий	0.273	640	ММВ 100	Бесканальная	1980	2	174.7
920	ТК 7/2	ТК 7/3	обратный	0.273	640	ММВ 100	Бесканальная	1980	2	174.7
921	ТК 7/3	ТК 7/4	подающий	0.219	188	ММВ 100	Бесканальная	1980	2	41.2
922	ТК 7/3	ТК 7/4	обратный	0.219	188	ММВ 100	Бесканальная	1980	2	41.2

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
923	ЦТП 39	ТК 1	под.ГВС	0.108	11	ММВ 100	Канальная	1990	2	1.2
924	ЦТП 39	ТК 1	обр.ГВС	0.108	11	ММВ 100	Канальная	1990	2	1.2
925	ТК 1	ТК 7	под.ГВС	0.159	35	ММВ 100	Бесканальная	2002	2	5.6
926	ТК 1	ТК 7	обр.ГВС	0.108	35	ММВ 100	Бесканальная	2002	2	3.8
927	ТК 7	У 1	под.ГВС	0.159	10	ММВ 100	Надземная	1980	0	1.6
928	ТК 7	У 1	обр.ГВС	0.108	10	ММВ 100	Надземная	1980	0	1.1
929	У 1	У 2	под.ГВС	0.159	30	ММВ 100	Надземная	1980	0	4.8
930	У 1	У 2	обр.ГВС	0.108	30	ММВ 100	Надземная	1980	0	3.2
931	У 2	У 3	под.ГВС	0.089	22	ММВ 100	Надземная	1980	0	2.0
932	У 2	У 3	обр.ГВС	0.076	22	ММВ 100	Надземная	1980	0	1.7
933	У 3	У 4	под.ГВС	0.089	28	ММВ 100	Надземная	1980	0	2.5
934	У 3	У 4	обр.ГВС	0.076	28	ММВ 100	Надземная	1980	0	2.1
935	У 4	У 5	под.ГВС	0.089	8	ММВ 100	Надземная	1980	0	0.7
936	У 4	У 5	обр.ГВС	0.076	8	ММВ 100	Надземная	1980	0	0.6
937	У 5	У 6	под.ГВС	0.089	10	ММВ 100	Надземная	1980	0	0.9
938	У 5	У 6	обр.ГВС	0.076	10	ММВ 100	Надземная	1980	0	0.8
939	У 6	У 7	под.ГВС	0.089	22	ММВ 100	Надземная	1980	0	2.0
940	У 6	У 7	обр.ГВС	0.076	22	ММВ 100	Надземная	1980	0	1.7
941	У 7	У 8	под.ГВС	0.089	25	ММВ 100	Надземная	1980	0	2.2
942	У 7	У 8	обр.ГВС	0.076	25	ММВ 100	Надземная	1980	0	1.9
943	У 8	У 9	под.ГВС	0.089	20	ММВ 100	Надземная	1980	0	1.8
944	У 8	У 9	обр.ГВС	0.076	20	ММВ 100	Надземная	1980	0	1.5
945	ТК 7	ТК 7/1	под.ГВС	0.108	90	ММВ 100	Бесканальная	1990	2	9.7
946	ТК 7	ТК 7/1	обр.ГВС	0.089	90	ММВ 100	Бесканальная	1990	2	8.0
947	ТК 7/1	ДОМ №34 ВВ1	под.ГВС	0.108	30	ММВ 100	Надземная	1990	0	3.2
948	ТК 7/1	ДОМ №34 ВВ1	обр.ГВС	0.089	30	ММВ 100	Надземная	1990	0	2.7
949	ДОМ №34 ВВ1	ДОМ №34 ВВ2	под.ГВС	0.089	43	ММВ 100	Надземная	1990	0	3.8
950	ДОМ №34 ВВ1	ДОМ №34 ВВ2	обр.ГВС	0.089	43	ММВ 100	Надземная	1990	0	3.8
951	ДОМ №34	ДОМ №33	под.ГВС	0.076	16	ММВ 100	Бесканальная	1990	2	1.2
952	ДОМ №34	ДОМ №33	обр.ГВС	0.076	16	ММВ 100	Бесканальная	1990	2	1.2
953	ТК 1	ТК 2	под.ГВС	0.159	67	ММВ 100	Бесканальная	1993	2	10.7

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
954	ТК 1	ТК 2	обр.ГВС	0.108	67	ММВ 100	Бесканальная	1993	2	7.2
955	ТК 2	ДОМ №29	под.ГВС	0.159	220	ММВ 100	Бесканальная	1992	2	35.0
956	ТК 2	ДОМ №29	обр.ГВС	0.108	220	ММВ 100	Бесканальная	1992	2	23.8
957	ТК 2	ДОМ №23	под.ГВС	0.076	33	ММВ 100	Бесканальная	1990	2	2.5
958	ТК 2	ДОМ №23	обр.ГВС	0.057	33	ММВ 100	Бесканальная	1990	2	1.9
959	ТК 1	ТК 3	под.ГВС	0.219	45	ММВ 100	Канальная	1990	2	9.9
960	ТК 1	ТК 3	обр.ГВС	0.159	45	ММВ 100	Канальная	1990	2	7.2
961	ТК 3	ТК 11	под.ГВС	0.159	163	ММВ 100	Канальная	1999	2	25.9
962	ТК 3	ТК 11	обр.ГВС	0.108	163	ММВ 100	Канальная	1999	2	17.6
963	ТК 11	ТК 13	под.ГВС	0.159	115	ММВ 100	Бесканальная	1990	2	18.3
964	ТК 11	ТК 13	обр.ГВС	0.108	115	ММВ 100	Бесканальная	1990	2	12.4
965	ТК 13	ТК 14	под.ГВС	0.159	84	ММВ 100	Бесканальная	2000	2	13.4
966	ТК 13	ТК 14	обр.ГВС	0.108	84	ММВ 100	Бесканальная	2000	2	9.1
967	ТК 14	ТК 15	под.ГВС	0.108	55	ММВ 100	Бесканальная	1995	2	5.9
968	ТК 14	ТК 15	обр.ГВС	0.108	55	ММВ 100	Бесканальная	1995	2	5.9
969	ТК 15	ДОМ №40	под.ГВС	0.089	26.5	ММВ 100	Бесканальная	2009	2	2.4
970	ТК 15	ДОМ №40	обр.ГВС	0.045	26.5	ММВ 100	Бесканальная	2009	2	1.2
971	ТК 15	ДОМ №39	под.ГВС	0.057	18	ММВ 100	Бесканальная	2000	2	1.0
972	ТК 15	ДОМ №39	обр.ГВС	0.057	18	ММВ 100	Бесканальная	2000	2	1.0
973	ТК 14	ДОМ №38	под.ГВС	0.057	16	ММВ 100	Бесканальная	2009	2	0.9
974	ТК 14	ДОМ №38	обр.ГВС	0.057	16	ММВ 100	Бесканальная	2009	2	0.9
975	ТК 11	ТК 12	под.ГВС	0.108	18	ММВ 100	Бесканальная	2007	2	1.9
976	ТК 11	ТК 12	обр.ГВС	0.057	18	ММВ 100	Бесканальная	2007	2	1.0
977	ТК 12	ДОМ №37	под.ГВС	0.089	35	ММВ 100	Бесканальная	2007	2	3.1
978	ТК 12	ДОМ №37	обр.ГВС	0.057	35	ММВ 100	Бесканальная	2007	2	2.0
979	ТК 12	ПР	под.ГВС	0.057	5	ММВ 100	Бесканальная	2007	2	0.3
980	ТК 12	ПР	обр.ГВС	0.057	5	ММВ 100	Бесканальная	2007	2	0.3
981	ТК 3	ДОМ №24	под.ГВС	0.108	40	ММВ 100	Канальная	2000	2	4.3
982	ТК 3	ДОМ №24	обр.ГВС	0.057	40	ММВ 100	Канальная	2000	2	2.3
983	ТК 3	ТК 4	под.ГВС	0.159	50	ММВ 100	Канальная	1999	2	8.0
984	ТК 3	ТК 4	обр.ГВС	0.108	50	ММВ 100	Канальная	1999	2	5.4

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
985	TK 4	TK 5	под.ГВС	0.159	25	ММВ 100	Канальная	1999	2	4.0
986	TK 4	TK 5	обр.ГВС	0.108	25	ММВ 100	Канальная	1999	2	2.7
987	TK 5	TK 6	под.ГВС	0.159	70	ММВ 100	Канальная	1990	2	11.1
988	TK 5	TK 6	обр.ГВС	0.108	70	ММВ 100	Канальная	1990	2	7.6
989	TK 6	TK 8	под.ГВС	0.159	80	ММВ 100	Канальная	2006	2	12.7
990	TK 6	TK 8	обр.ГВС	0.108	80	ММВ 100	Канальная	2006	2	8.6
991	TK 8	TK 10	под.ГВС	0.159	140	ММВ 100	Канальная	1990	2	22.3
992	TK 8	TK 10	обр.ГВС	0.108	140	ММВ 100	Канальная	1990	2	15.1
993	TK 10	ДОМ №37	под.ГВС	0.108	70	ММВ 100	Канальная	1996	2	7.6
994	TK 10	ДОМ №37	обр.ГВС	0.108	70	ММВ 100	Канальная	1996	2	7.6
995	TK 10	ДОМ №37	под.ГВС	0.108	120	ММВ 100	Канальная	1996	2	13.0
996	TK 10	ДОМ №37	обр.ГВС	0.108	120	ММВ 100	Канальная	1996	2	13.0
997	TK 10	ДОМ №31А	под.ГВС	0.108	21	ММВ 100	Канальная	2000	2	2.3
998	TK 10	ДОМ №31А	обр.ГВС	0.057	21	ММВ 100	Канальная	2000	2	1.2
999	TK 10	ДОМ №31	под.ГВС	0.057	31	ММВ 100	Бесканальная	1993	2	1.8
1000	TK 10	ДОМ №31	обр.ГВС	0.057	31	ММВ 100	Бесканальная	1993	2	1.8
1001	TK 8	TK 9	под.ГВС	0.159	4	ММВ 100	Канальная	2006	2	0.6
1002	TK 8	TK 9	обр.ГВС	0.108	4	ММВ 100	Канальная	2006	2	0.4
1003	TK 9	ДОМ №30А	под.ГВС	0.159	60	ММВ 100	Канальная	2002	2	9.5
1004	TK 9	ДОМ №30А	обр.ГВС	0.108	60	ММВ 100	Канальная	2002	2	6.5
1005	ДОМ №30А	УТ 1	под.ГВС	0.159	32	ММВ 100	Надземная	1983	0	5.1
1006	ДОМ №30А	УТ 1	обр.ГВС	0.108	32	ММВ 100	Надземная	1983	0	3.5
1007	УТ 1	УТ 2	под.ГВС	0.159	33	ММВ 100	Надземная	1983	0	5.2
1008	УТ 1	УТ 2	обр.ГВС	0.108	33	ММВ 100	Надземная	1983	0	3.6
1009	УТ 2	УТ 3	под.ГВС	0.159	18	ММВ 100	Надземная	1983	0	2.9
1010	УТ 2	УТ 3	обр.ГВС	0.108	18	ММВ 100	Надземная	1983	0	1.9
1011	УТ 3	УТ 4	под.ГВС	0.108	47	ММВ 100	Надземная	1983	0	5.1
1012	УТ 3	УТ 4	обр.ГВС	0.057	47	ММВ 100	Надземная	1983	0	2.7
1013	УТ 4	УТ 5	под.ГВС	0.108	37	ММВ 100	Надземная	1983	0	4.0
1014	УТ 4	УТ 5	обр.ГВС	0.057	37	ММВ 100	Надземная	1983	0	2.1
1015	TK 9	ДОМ №32	под.ГВС	0.089	50	ММВ 100	Канальная	2001	2	4.5

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
1016	ТК 9	ДОМ №32	обр.ГВС	0.057	50	ММВ 100	Канальная	2001	2	2.9
1017	ТК 6	ДОМ №26	под.ГВС	0.108	20	ММВ 100	Канальная	2009	2	2.2
1018	ТК 6	ДОМ №26	обр.ГВС	0.045	20	ММВ 100	Канальная	2009	2	0.9
1019	ТК 5	ДОМ №25	под.ГВС	0.108	80	ММВ 100	Канальная	1999	2	8.6
1020	ТК 5	ДОМ №25	обр.ГВС	0.089	80	ММВ 100	Канальная	1999	2	7.1
1021	ТК 9	СШ №12	под.ГВС	0.108	130	ММВ 100	Канальная	1999	2	14.0
1022	ТК 9	СШ №12	обр.ГВС	0.108	130	ММВ 100	Канальная	1999	2	14.0
1023	ТК 4	ДОМ №17	под.ГВС	0.108	20	ММВ 100	Канальная	2001	2	2.2
1024	ТК 4	ДОМ №17	обр.ГВС	0.089	20	ММВ 100	Канальная	2001	2	1.8
					66416.0					15555.2

Таблица Б.12 – Характеристика участков тепловой сети от котельной №16

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
1	Котельная №16	УТ-1	подающий	0.325	129	ММВ 100	Надземная	1988	0	41.9
2	УТ-1	ТК №1	подающий	0.219	28	ММВ 100	Надземная	1988	0	6.1
3	ТК №1	УТ-2	подающий	0.219	36	ММВ 100	Надземная	1988	0	7.9
4	УТ-2	УТ-4	подающий	0.219	82	ММВ 100	Надземная	1988	0	18.0
5	УТ-4	УТ-5	подающий	0.219	108	ММВ 100	Надземная	1988	0	23.7
6	УТ-5	ТК №2	подающий	0.219	96	ММВ 100	Надземная	1988	0	21.0
7	ТК №2	ТК №3	подающий	0.219	85	ММВ 100	Надземная	1988	0	18.6
8	ТК №3	ТК №4	подающий	0.219	41	ММВ 100	Надземная	1988	0	9.0
9	ТК №4	ТК №5	подающий	0.219	36	ММВ 100	Надземная	1988	0	7.9
10	ТК №1	УТ-6	подающий	0.219	32	ММВ 100	Надземная	1988	0	7.0
11	УТ-6	ТК №6	подающий	0.219	131	ММВ 100	Надземная	1988	0	28.7
12	ТК №6	ТК №7	подающий	0.219	107	ММВ 100	Надземная	1988	0	23.4
13	Котельная №16	УТ-1	обратный	0.325	129	ММВ 100	Надземная	1988	0	41.9
14	УТ-1	ТК №1	обратный	0.219	28	ММВ 100	Надземная	1988	0	6.1
15	ТК №1	УТ-2	обратный	0.219	36	ММВ 100	Надземная	1988	0	7.9

N п/п	Начало	Конец	Назначение	Наружный диаметр D, м	Длина L, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов [^]	Материальная характеристика (M=D*L), м ²
16	УТ-2	УТ-4	обратный	0.219	82	ММВ 100	Надземная	1988	0	18.0
17	УТ-4	УТ-5	обратный	0.219	108	ММВ 100	Надземная	1988	0	23.7
18	УТ-5	ТК №2	обратный	0.219	96	ММВ 100	Надземная	1988	0	21.0
19	ТК №2	ТК №3	обратный	0.219	85	ММВ 100	Надземная	1988	0	18.6
20	ТК №3	ТК №4	обратный	0.219	41	ММВ 100	Надземная	1988	0	9.0
21	ТК №4	ТК №5	обратный	0.219	36	ММВ 100	Надземная	1988	0	7.9
22	ТК №1	УТ-6	обратный	0.219	32	ММВ 100	Надземная	1988	0	7.0
23	УТ-6	ТК №6	обратный	0.219	131	ММВ 100	Надземная	1988	0	28.7
24	ТК №6	ТК №7	обратный	0.219	107	ММВ 100	Надземная	1988	0	23.4
					1822.0					426.4

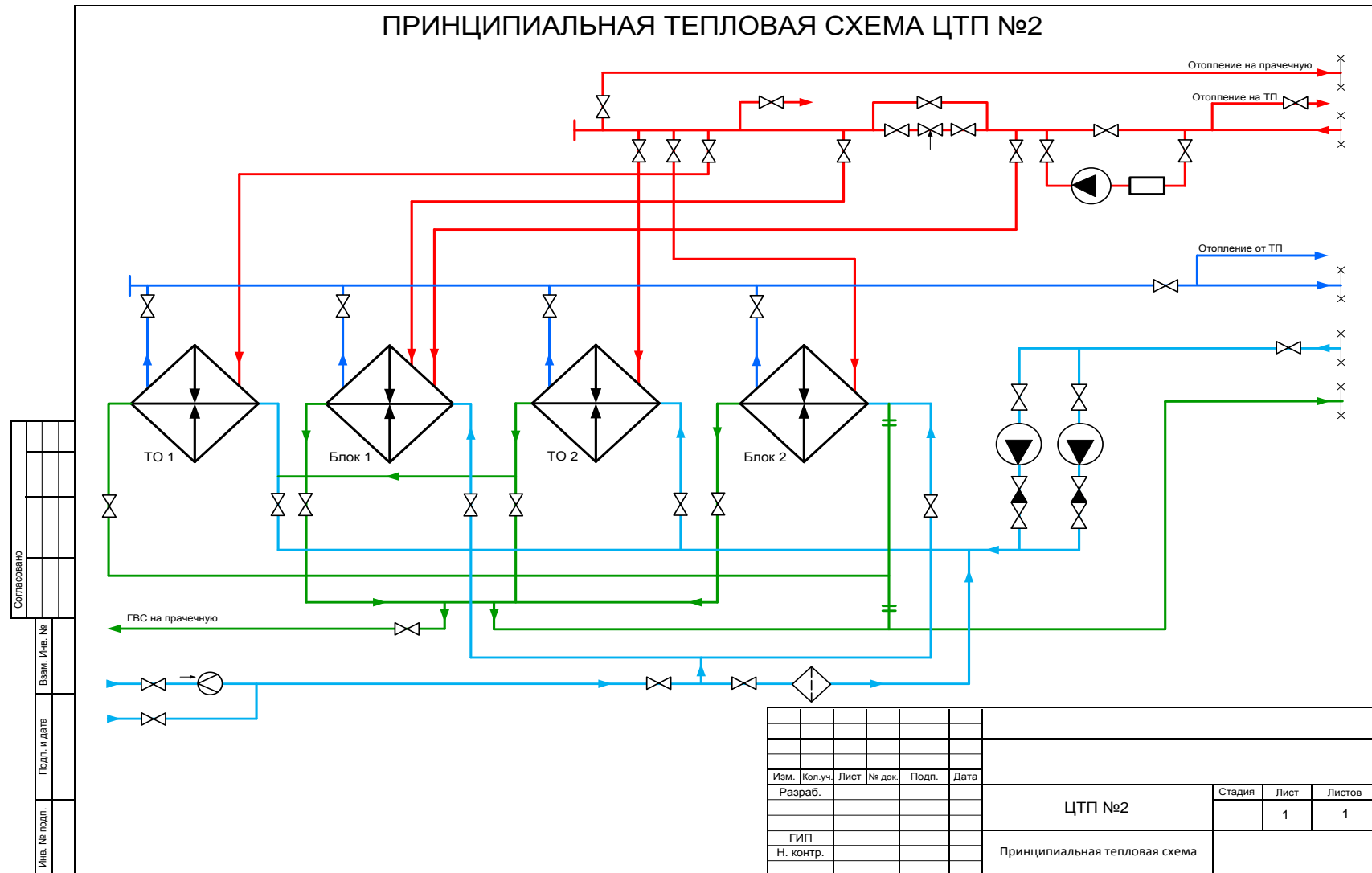


Рисунок В.2 – Принципиальная тепловая схема ЦТП № 2

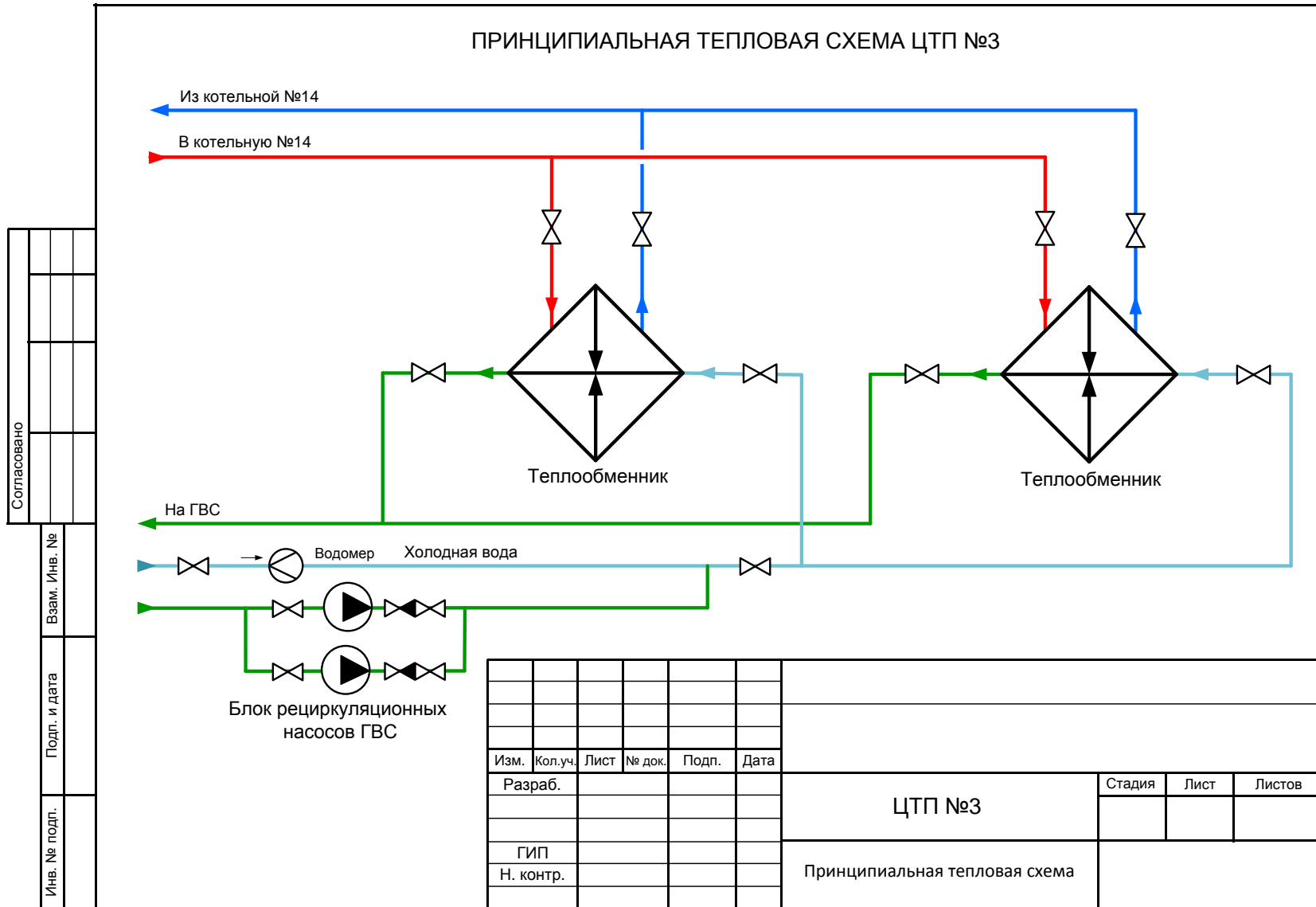


Рисунок В.3 – Принципиальная тепловая схема ЦТП № 3

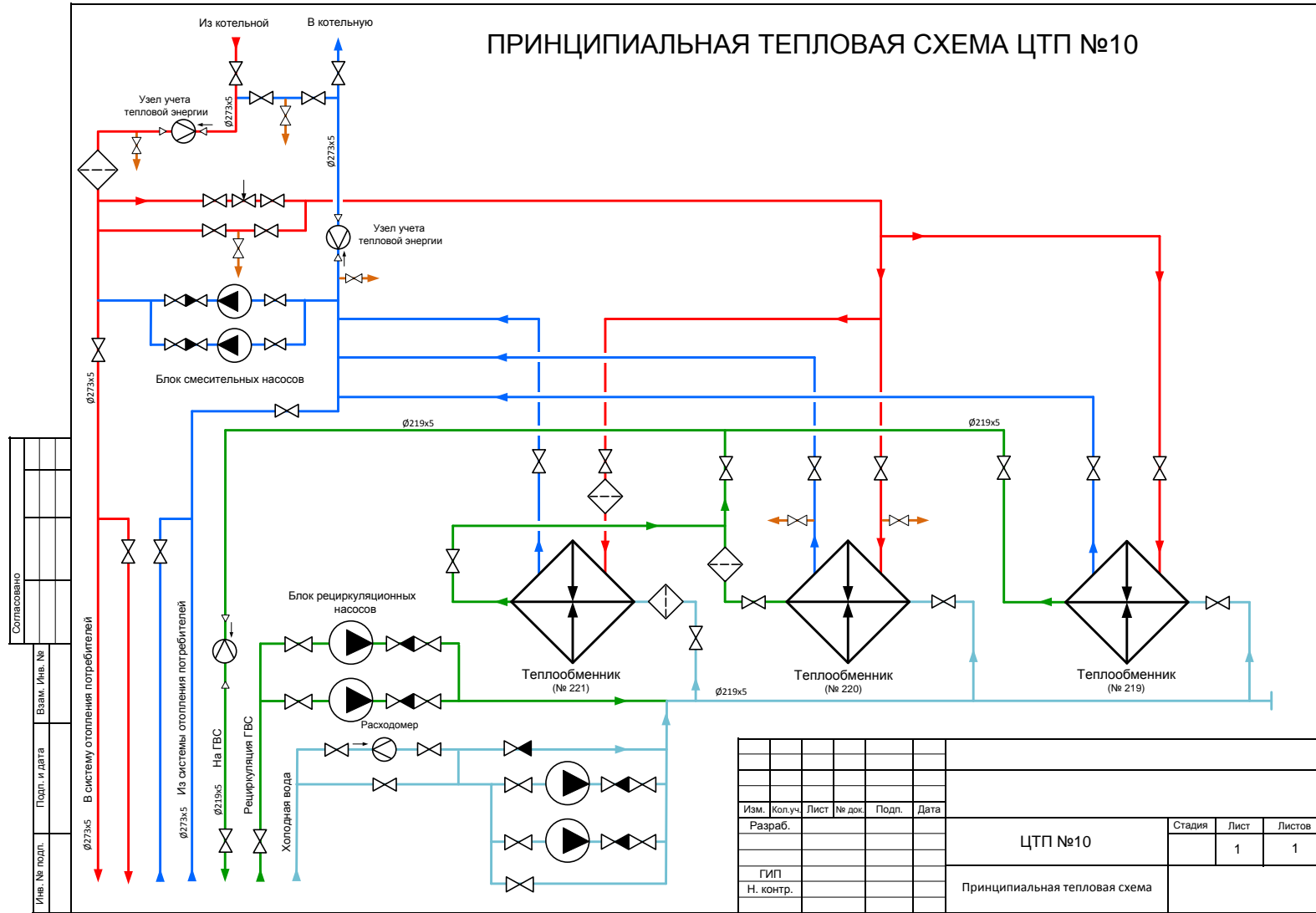


Рисунок В.4 – Принципиальная тепловая схема ЦТП № 10

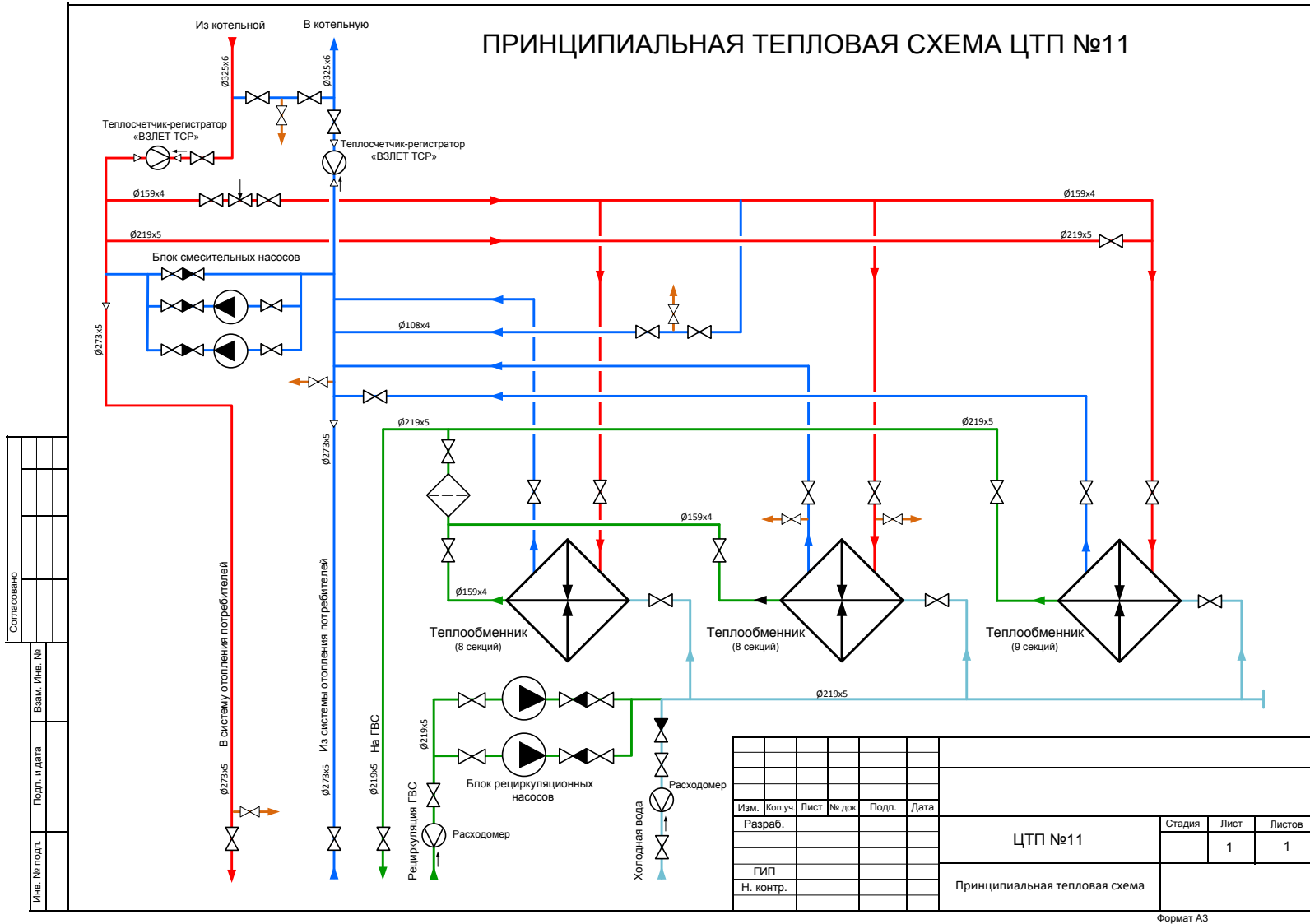


Рисунок В.5 – Принципиальная тепловая схема ЦТП № 11

Приложение Г

Паспорт теплового пункта

ПАСПОРТ ТЕПЛООВОГО ПУНКТА

ОАО «Октябрьсктеплоэнерго»

(наименование энергосберегающей организации)

ЦТП №10 г. Октябрьский 25 мкр.

Наименование теплового пункта и его адрес

Находитесь на _____ техобслуживание

(баланс, тех. обслуживание)

Тип теплового пункта _____ отдельно стоящий

(отдельно стоящий, пристроенный, встроенный в здание)

1. Общие данные:

Год ввода в эксплуатацию _____ 1981

Год принятия на баланс или техобслуживание _____ 1981

Источник теплоснабжения котельной _____ котельная №3

Питание от камеры № _____, магистрали № _____

Района Теплосети _____

Диаметр теплового ввода _____ Д, 300мм _____, длина ввода _____ 328 м

Расчетный напор на вводе теплоснабжения _____ 18 м вод. ст.

Расчетный напор на вводе холодного водоснабжения _____ 55 м вод. ст.

Схема подключения ВВП горячего водоснабжения _____ параллельная

Схема подключения отопления _____ зависимая, закрытая

Температурный график _____ 95-40

Наименования и адреса абонентов, подключенных к центральному теплому пункту

2. Тепловые нагрузки

Нагрузка	Расход	
	Теплоты (Гкал/ч)	Воды (т/ч)
Отопление	7,3	294
Горячее водоснабжение	4,4	73,3
Вентиляция	-	-
Технологические нужды	-	-
Всего	11,6	263,3

3. Трубопроводы и арматура

Трубопровод		Арматура										
Диаметр (мм)	Общая длина (м)	Задвижки, вентили				Клапаны обратные				Клапаны воздушные и спускные		
		№№ по схеме	Тип	Диаметр (мм.)	Количество (шт.)	№№ по схеме	Тип	Диаметр (мм.)	Количество (шт.)	Диаметр (мм.)	Количество (шт.)	

Трубопроводы ГВС											
114	2	ОГ1	Задвижка клиновая	100	1	-	-	-	-	-	-
219	8,7	ГВ1	Задвижка клиновая	200	1	-	-	-	-	-	-
Трубопроводы теплоснабжения											
89 (перемычка)	0,5		Задвижка клиновая	80	2	-	-	-	-	-	-
114 (перемычка)	2		Задвижка клиновая	100	2	-	-	-	-	-	-
273	31,6	ОГ1, Т2	Задвижка клиновая	250	2	-	-	-	-	-	-
325	34,9	ОГ2, Т1	Задвижка клиновая	300	2	-	-	-	-	-	-
Отопление на теплообменники											
114	10	Т8	Задвижка клиновая	100	2	-	-	-	-	-	-
159	6	Т6, Т7	Задвижка клиновая	150	2	-	-	-	-	-	-
219	7	Т3, Т4	Задвижка клиновая	200	2	-	Поворот- ный	200	1	-	-
ГВС от теплообменников											
114	4,5	ГВ5	Задвижка клиновая	100	1	-	-	-	-	-	-
159	10	ГВ2, ГВ4.	Задвижка клиновая	150	2	-	-	-	-	-	-
Трубопроводы ХВС											
219	18,9	ХВ1, ХВ2, ХВ3.	Задвижка клиновая	200	3	-	-	-	-	-	-
Трубопроводы ХВС на теплообменники											
114	13,6	ХВ10, ХВ11	Задвижка клиновая	100	1	-	-	-	-	-	-
				150	1	-	-	-	-	-	-
159	1,8	ХВ9	Задвижка клиновая	150	1	-	-	-	-	-	-
Трубопроводы ГВС на насосы											
114	3	ОГ2, ОГ3, ОГ4, ОГ5.	Задвижка клиновая	50	4	-	Поворот- ный	50	2	-	-
Трубопроводы ХВС на насосы											
57	2	ХВ8	Задвижка клиновая	50	1	-	-	-	-	-	-
114	4	ХВ4, ХВ5, ХВ6, ХВ7.	Задвижка клиновая	100	4	-	Поворот- ный	100	2	-	-
Обвязка смесительного насоса											
114	13		Запор	80	4	-	Поворот- ный	80	2	-	-

4. Насосы

№№ п/п	Назначение (циркуляционные, подпиточные и т.д.)	Тип насоса	Марка электрод вигателя	Характеристика насоса Q – расход (м ³ /час) H – напор (м.вод.ст.) n – частота вращения (об/мин)	Коли- чество
1	Насос холодного водоснабжения	4K8A		Q – 90 (м ³ /час) H – 43 (м.вод.ст.) n – 2910 (об/мин)	1
2	Насос холодного водоснабжения	K20/30		Q – 30 (м ³ /час) H – 20 (м.вод.ст.) n – 2910 (об/мин)	1
3	Рециркуляция	K20/30		Q – 30 (м ³ /час) H – 20 (м.вод.ст.) n – 2910 (об/мин)	2
4	Насос смешивания	Wilo IL		Q – 130 (м ³ /час) H – 80 (м.вод.ст.) n – 2900 (об/мин)	2

5. Водоподогреватели

№№ п/п	Назначение	Тип и №№	Число секций, (шт.)	Характеристика пологревателя (тепловой поток, кВт, поверхность нагрева, м ²)
1	Приготовление ГВС	Пластинчатый НН №47ТС-16/2 Серийный номер РНН- 2002-47-0007	Количество пластин - 73	Поверхность нагрева – 34,79 м ²
2	Приготовление ГВС	Трубчатый	8 секционный	Поверхность нагрева – 116,5 м ²
3	Приготовление ГВС	Трубчатый	8 секционный	Поверхность нагрева – 116,5 м ²

6. Тепловая автоматика

№№ п/п	Назначение	Место установки	Тип	Диаметр (мм.)	Количество
Трубопровод ХВС					
1	Умягчение воды	На трубопроводе D _в 150 мм	«Рапресол»	-	1
Трубопровод теплоснабжения					
2	Регулятор давления	На трубопроводе D _в 300 мм		150	1

7. Средства измерений

Приборы контроля и учета								
№.№ п/п	Место установки	Теплосчетчик (расходомеры)			термометры		манометры	
		Тип	Диаметр	Количество (шт.)	Тип	Количество (шт.)	Тип	Количество (шт.)
1	Трубопроводы теплоснабжения Д _в 300 мм		219	2	Ртутный	4	Пружинный	4
2	Трубопроводы ГВС: Д _в 200 мм; Д _в 100 мм; Д _в 80 мм		-	-	Ртутный	1	Пружинный	1
			100	1	-	-	-	-
			80	1	-	-	-	-
3	Трубопроводы ХВС		-	-	-	-	Пружинный	1

Приложение к паспорту: схема централизованного теплового пункта

Дата составления паспорта « _____ » _____ 20____ г.

Паспорт составил: Ст. мастер участка №4 _____ Шарипов Р.Ш.
(должность, ф.и.о. полностью)

Приложение Д

Тепловые потери в сетях водяного теплоснабжения

Таблица Д.1 – Тепловые потери в сетях водяного теплоснабжения

Месяц	через изо- ляцию	с утечкой	Всего	утечка м ³	через изо- ляцию	с утечкой	Всего	утечка м ³	через изо- ляцию	с утечкой	Всего	утечка м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Система теплоснабжения: Котельная №1												
Янв	1544,472	77,03	1621,502	1248,655	0	0	0	0	1544,472	77,03	1621,502	1248,655
Фев	1444,725	71,305	1516,03	1168,128	0	0	0	0	1444,725	71,305	1516,03	1168,128
Мар	1402,241	68,342	1470,583	1248,655	0	0	0	0	1402,241	68,342	1470,583	1248,655
1 кв.	4391,438	216,677	4608,115	3665,438	0	0	0	0	4391,438	216,677	4608,115	3665,438
Апр	1196,321	60,099	1256,42	1208,403	0	0	0	0	1196,321	60,099	1256,42	1208,403
Май	346,241	19,315	365,556	1248,655	0	0	0	0	346,241	19,315	365,556	1248,655
Июн	0	0	0	604,189	0	0	0	0	0	0	0	604,189
2 кв.	1542,562	79,414	1621,976	3061,247	0	0	0	0	1542,562	79,414	1621,976	3061,247
Июл	0	0	0	1248,655	0	0	0	0	0	0	0	1248,655
Авг	0	0	0	1248,655	0	0	0	0	0	0	0	1248,655
Сен	343,279	23,133	366,412	1208,403	0	0	0	0	343,279	23,133	366,412	1208,403
3 кв.	343,279	23,133	366,412	3705,713	0	0	0	0	343,279	23,133	366,412	3705,713
Окт	1040,457	62,191	1102,648	1248,655	0	0	0	0	1040,457	62,191	1102,648	1248,655
Ноя	1179,486	63,133	1242,619	1208,403	0	0	0	0	1179,486	63,133	1242,619	1208,403
Дек	1438,872	73,351	1512,223	1248,655	0	0	0	0	1438,872	73,351	1512,223	1248,655
4 кв.	3658,815	198,675	3857,49	3705,713	0	0	0	0	3658,815	198,675	3857,49	3705,713
Год	9936,094	517,899	10453,99	14138,11	0	0	0	0	9936,094	517,899	10453,993	14138,11
Система теплоснабжения: Котельная №2												
Янв	1474,502	85,576	1560,078	1387,671	0	0	0	0	1474,502	85,576	1560,078	1387,671
Фев	1379,272	79,239	1458,511	1298,161	0	0	0	0	1379,272	79,239	1458,511	1298,161
Мар	1338,736	75,955	1414,691	1387,671	0	0	0	0	1338,736	75,955	1414,691	1387,671
1 кв.	4192,51	240,77	4433,28	4073,503	0	0	0	0	4192,51	240,77	4433,28	4073,503
Апр	1142,234	66,812	1209,046	1342,917	0	0	0	0	1142,234	66,812	1209,046	1342,917
Май	330,592	21,44	352,032	1387,671	0	0	0	0	330,592	21,44	352,032	1387,671

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

Месяц	через изо- ляцию	с утечкой	Всего	утечка м ³	через изо- ляцию	с утечкой	Всего	утечка м ³	через изо- ляцию	с утечкой	Всего	утечка м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Июн	0	0	0	671,459	0	0	0	0	0	0	0	671,459
2 кв.	1472,826	88,252	1561,078	3402,047	0	0	0	0	1472,826	88,252	1561,078	3402,047
Июл	0	0	0	1387,671	0	0	0	0	0	0	0	1387,671
Авг	0	0	0	1387,671	0	0	0	0	0	0	0	1387,671
Сен	327,745	25,714	353,459	1342,917	0	0	0	0	327,745	25,714	353,459	1342,917
3 кв.	327,745	25,714	353,459	4118,259	0	0	0	0	327,745	25,714	353,459	4118,259
Окт	993,341	69,104	1062,445	1387,671	0	0	0	0	993,341	69,104	1062,445	1387,671
Ноя	1126,044	70,163	1196,207	1342,917	0	0	0	0	1126,044	70,163	1196,207	1342,917
Дек	1373,682	81,531	1455,213	1387,671	0	0	0	0	1373,682	81,531	1455,213	1387,671
4 кв.	3493,067	220,798	3713,865	4118,259	0	0	0	0	3493,067	220,798	3713,865	4118,259
Год	9486,148	575,534	10061,68	15712,06	0	0	0	0	9486,148	575,534	10061,682	15712,068
Система теплоснабжения: Котельная №3 ЦТП №2 2012 г.												
Янв	59,516	1,482	60,998	26,872	59,516	1,482	60,998	26,872	0	0	0	0
Фев	56,352	1,387	57,739	25,142	56,352	1,387	57,739	25,142	0	0	0	0
Мар	60,722	1,482	62,204	26,872	60,722	1,482	62,204	26,872	0	0	0	0
1 кв.	176,59	4,351	180,941	78,886	176,59	4,351	180,941	78,886	0	0	0	0
Апр	58,761	1,428	60,189	26,011	58,761	1,428	60,189	26,011	0	0	0	0
Май	57,587	1,478	59,065	26,87	57,587	1,478	59,065	26,87	0	0	0	0
Июн	25,766	0,584	26,35	13,001	25,766	0,584	26,35	13,001	0	0	0	0
2 кв.	142,114	3,49	145,604	65,882	142,114	3,49	145,604	65,882	0	0	0	0
Июл	49,637	1,209	50,846	26,872	49,637	1,209	50,846	26,872	0	0	0	0
Авг	47,83	1,209	49,039	26,872	47,83	1,209	49,039	26,872	0	0	0	0
Сен	47,099	1,432	48,531	26,004	47,099	1,432	48,531	26,004	0	0	0	0
3 кв.	144,566	3,85	148,416	79,748	144,566	3,85	148,416	79,748	0	0	0	0
Окт	51,202	1,482	52,684	26,872	51,202	1,482	52,684	26,872	0	0	0	0
Ноя	53,048	1,428	54,476	26,011	53,048	1,428	54,476	26,011	0	0	0	0
Дек	57,829	1,482	59,311	26,872	57,829	1,482	59,311	26,872	0	0	0	0
4 кв.	162,079	4,392	166,471	79,755	162,079	4,392	166,471	79,755	0	0	0	0
Год	625,349	16,083	641,432	304,271	625,349	16,083	641,432	304,271	0	0	0	0
Система теплоснабжения: Котельная №3 ЦТП №10												

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

Месяц	через изо- ляцию	с утечкой	Всего	утечка м ³	через изо- ляцию	с утечкой	Всего	утечка м ³	через изо- ляцию	с утечкой	Всего	утечка м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Янв	243,535	7,436	250,971	126,447	130,836	2,984	133,82	54,213	112,699	4,452	117,151	72,234
Фев	228,427	6,92	235,347	118,293	122,997	2,792	125,789	50,721	105,43	4,128	109,558	67,572
Мар	239,949	7,308	247,257	126,447	128,354	2,984	131,338	54,213	111,595	4,324	115,919	72,234
1 кв.	711,911	21,664	733,575	371,187	382,187	8,76	390,947	159,147	329,724	12,904	342,628	212,04
Апр	225,444	7,077	232,521	122,364	117,455	2,887	120,342	52,458	107,989	4,19	112,179	69,906
Май	147,035	4,379	151,414	126,442	112,585	2,983	115,568	54,208	34,45	1,396	35,846	72,234
Июн	97,921	2,364	100,285	122,364	97,921	2,364	100,285	52,458	0	0	0	69,906
2 кв.	470,4	13,82	484,22	371,17	327,961	8,234	336,195	159,124	142,439	5,586	148,025	212,046
Июл	48,894	1,256	50,15	65,263	48,894	1,256	50,15	27,979	0	0	0	37,284
Авг	93,24	2,446	95,686	126,447	93,24	2,446	95,686	54,213	0	0	0	72,234
Сен	132,404	4,563	136,967	122,368	96,362	2,887	99,249	52,462	36,042	1,676	37,718	69,906
3 кв.	274,538	8,265	282,803	314,078	238,496	6,589	245,085	134,654	36,042	1,676	37,718	179,424
Окт	204,739	7,308	212,047	126,447	107,745	2,984	110,729	54,213	96,994	4,324	101,318	72,234
Ноя	213,718	7,077	220,795	122,364	114,489	2,887	117,376	52,458	99,229	4,19	103,419	69,906
Дек	233,729	7,308	241,037	126,447	126,572	2,984	129,556	54,213	107,157	4,324	111,481	72,234
4 кв.	652,186	21,693	673,879	375,258	348,806	8,855	357,661	160,884	303,38	12,838	316,218	214,374
Год	2109,035	65,442	2174,477	1431,693	1297,45	32,438	1329,888	613,809	811,585	33,004	844,589	817,884
Система теплоснабжения: Котельная №3 ЦТП №11												
Янв	412,164	18,89	431,054	312,284	110,095	3,186	113,281	57,768	302,069	15,704	317,773	254,516
Фев	386,612	17,51	404,122	292,133	104,247	2,978	107,225	54,041	282,365	14,532	296,897	238,092
Мар	410,062	18,426	428,488	312,284	112,329	3,186	115,515	57,768	297,733	15,24	312,973	254,516
1 кв.	1208,838	54,826	1263,664	916,701	326,671	9,35	336,021	169,577	882,167	45,476	927,643	747,124
Апр	394,879	17,816	412,695	302,218	108,703	3,076	111,779	55,908	286,176	14,74	300,916	246,31
Май	197,42	8,09	205,51	312,287	106,532	3,174	109,706	57,771	90,888	4,916	95,804	254,516
Июн	95,331	2,517	97,848	302,218	95,331	2,517	97,848	55,908	0	0	0	246,31
2 кв.	687,63	28,423	716,053	916,723	310,566	8,767	319,333	169,587	377,064	19,656	396,72	747,136
Июл	47,391	1,336	48,727	161,18	47,391	1,336	48,727	29,816	0	0	0	131,364
Авг	88,482	2,603	91,085	312,284	88,482	2,603	91,085	57,768	0	0	0	254,516
Сен	182,818	8,979	191,797	302,212	87,137	3,081	90,218	55,902	95,681	5,898	101,579	246,31
3 кв.	318,691	12,918	331,609	775,676	223,01	7,02	230,03	143,486	95,681	5,898	101,579	632,19

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

Месяц	через изо- ляцию	с утечкой	Всего	утечка м ³	через изо- ляцию	с утечкой	Всего	утечка м ³	через изо- ляцию	с утечкой	Всего	утечка м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Окт	353,335	18,426	371,761	312,284	94,723	3,186	97,909	57,768	258,612	15,24	273,852	254,516
Ноя	363,535	17,816	381,351	302,218	98,135	3,076	101,211	55,908	265,4	14,74	280,14	246,31
Дек	394,118	18,426	412,544	312,284	106,983	3,186	110,169	57,768	287,135	15,24	302,375	254,516
4 кв.	1110,988	54,668	1165,656	926,786	299,841	9,448	309,289	171,444	811,147	45,22	856,367	755,342
Год	3326,147	150,835	3476,982	3535,886	1160,088	34,585	1194,673	654,094	2166,059	116,25	2282,309	2881,792
Система теплоснабжения: Котельная №3 ЦТП №13												
Янв	99,311	3,289	102,6	55,621	47,572	1,155	48,727	21,033	51,739	2,134	53,873	34,588
Фев	93,442	3,058	96,5	52,031	45,041	1,082	46,123	19,677	48,401	1,976	50,377	32,354
Мар	99,762	3,227	102,989	55,621	48,533	1,155	49,688	21,033	51,229	2,072	53,301	34,588
1 кв.	292,515	9,574	302,089	163,273	141,146	3,392	144,538	61,743	151,369	6,182	157,551	101,53
Апр	96,541	3,123	99,664	53,825	46,966	1,119	48,085	20,353	49,575	2,004	51,579	33,472
Май	61,844	1,824	63,668	55,622	46,033	1,154	47,187	21,034	15,811	0,67	16,481	34,588
Июн	41,191	0,919	42,11	53,825	41,191	0,919	42,11	20,353	0	0	0	33,472
2 кв.	199,576	5,866	205,442	163,272	134,19	3,192	137,382	61,74	65,386	2,674	68,06	101,532
Июл	20,478	0,489	20,967	28,709	20,478	0,489	20,967	10,861	0	0	0	17,848
Авг	38,23	0,949	39,179	55,621	38,23	0,949	39,179	21,033	0	0	0	34,588
Сен	54,199	1,924	56,123	53,826	37,651	1,124	38,775	20,354	16,548	0,8	17,348	33,472
3 кв.	112,907	3,362	116,269	138,156	96,359	2,562	98,921	52,248	16,548	0,8	17,348	85,908
Окт	85,453	3,227	88,68	55,621	40,924	1,155	42,079	21,033	44,529	2,072	46,601	34,588
Ноя	87,958	3,123	91,081	53,825	42,403	1,119	43,522	20,353	45,555	2,004	47,559	33,472
Дек	95,412	3,227	98,639	55,621	46,22	1,155	47,375	21,033	49,192	2,072	51,264	34,588
4 кв.	268,823	9,577	278,4	165,067	129,547	3,429	132,976	62,419	139,276	6,148	145,424	102,648
Год	873,821	28,379	902,2	629,768	501,242	12,575	513,817	238,15	372,579	15,804	388,383	391,618
Система теплоснабжения: Котельная №3 ОиГВС 24 мкр												
Янв	256,912	10,95	267,862	183,34	88,393	2,409	90,802	44,797	168,519	8,541	177,06	138,543
Фев	240,715	10,163	250,878	171,514	83,749	2,253	86,002	41,911	156,966	7,91	164,876	129,603
Мар	247,438	10,569	258,007	183,34	90,285	2,409	92,694	44,797	157,153	8,16	165,313	138,543
1 кв.	745,065	31,682	776,747	538,194	262,427	7,071	269,498	131,505	482,638	24,611	507,249	406,689
Апр	227,102	10,067	237,169	177,423	87,37	2,327	89,697	43,354	139,732	7,74	147,472	134,069
Май	128,526	4,989	133,515	183,345	85,385	2,408	87,793	44,802	43,141	2,581	45,722	138,543

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

Месяц	через изо- ляцию	с утечкой	Всего	утечка м ³	через изо- ляцию	с утечкой	Всего	утечка м ³	через изо- ляцию	с утечкой	Всего	утечка м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Июн	76,063	1,897	77,96	177,423	76,063	1,897	77,96	43,354	0	0	0	134,069
2 кв.	431,691	16,953	448,644	538,191	248,818	6,632	255,45	131,51	182,873	10,321	193,194	406,681
Июл	37,646	1,015	38,661	94,62	37,646	1,015	38,661	23,119	0	0	0	71,501
Авг	70,115	1,962	72,077	183,34	70,115	1,962	72,077	44,797	0	0	0	138,543
Сен	115,504	5,423	120,927	177,421	69,129	2,332	71,461	43,352	46,375	3,091	49,466	134,069
3 кв.	223,265	8,4	231,665	455,381	176,89	5,309	182,199	111,268	46,375	3,091	49,466	344,113
Окт	204,311	10,41	214,721	183,34	75,391	2,409	77,8	44,797	128,92	8,001	136,921	138,543
Ноя	217,465	10,161	227,626	177,423	78,431	2,327	80,758	43,354	139,034	7,834	146,868	134,069
Дек	244,263	10,67	254,933	183,34	85,762	2,409	88,171	44,797	158,501	8,261	166,762	138,543
4 кв.	666,039	31,241	697,28	544,103	239,584	7,145	246,729	132,948	426,455	24,096	450,551	411,155
Год	2066,06	88,276	2154,336	2075,869	927,719	26,157	953,876	507,231	1138,341	62,119	1200,46	1568,638
Система теплоснабжения: Котельная №4												
Янв	347,851	23,418	371,269	379,74	0	0	0	0	347,851	23,418	371,269	379,74
Фев	321,903	21,681	343,584	355,242	0	0	0	0	321,903	21,681	343,584	355,242
Мар	298,1	20,79	318,89	379,74	0	0	0	0	298,1	20,79	318,89	379,74
1 кв.	967,854	65,889	1033,743	1114,722	0	0	0	0	967,854	65,889	1033,743	1114,722
Апр	225,921	18,272	244,193	367,49	0	0	0	0	225,921	18,272	244,193	367,49
Май	58,617	5,86	64,477	379,74	0	0	0	0	58,617	5,86	64,477	379,74
Июн	0	0	0	183,745	0	0	0	0	0	0	0	183,745
2 кв.	284,538	24,132	308,67	930,975	0	0	0	0	284,538	24,132	308,67	930,975
Июл	0	0	0	379,74	0	0	0	0	0	0	0	379,74
Авг	0	0	0	379,74	0	0	0	0	0	0	0	379,74
Сен	66,985	7,033	74,018	367,49	0	0	0	0	66,985	7,033	74,018	367,49
3 кв.	66,985	7,033	74,018	1126,97	0	0	0	0	66,985	7,033	74,018	1126,97
Окт	221,789	18,907	240,696	379,74	0	0	0	0	221,789	18,907	240,696	379,74
Ноя	262,872	19,207	282,079	367,49	0	0	0	0	262,872	19,207	282,079	367,49
Дек	323,741	22,317	346,058	379,74	0	0	0	0	323,741	22,317	346,058	379,74
4 кв.	808,402	60,431	868,833	1126,97	0	0	0	0	808,402	60,431	868,833	1126,97
Год	2127,779	157,485	2285,264	4299,637	0	0	0	0	2127,779	157,485	2285,264	4299,637
Система теплоснабжения: Котельная №6												

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

Месяц	через изо- ляцию	с утечкой	Всего	утечка м ³	через изо- ляцию	с утечкой	Всего	утечка м ³	через изо- ляцию	с утечкой	Всего	утечка м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Янв	102,967	3,104	106,071	50,38	0	0	0	0	102,967	3,104	106,071	50,38
Фев	96,328	2,876	99,204	47,128	0	0	0	0	96,328	2,876	99,204	47,128
Мар	93,518	2,758	96,276	50,38	0	0	0	0	93,518	2,758	96,276	50,38
1кв.	292,813	8,738	301,551	147,888	0	0	0	0	292,813	8,738	301,551	147,888
Апр	79,832	2,42	82,252	48,756	0	0	0	0	79,832	2,42	82,252	48,756
Май	23,114	0,784	23,898	50,38	0	0	0	0	23,114	0,784	23,898	50,38
Июн	0	0	0	48,756	0	0	0	0	0	0	0	48,756
2кв.	102,946	3,204	106,15	147,892	0	0	0	0	102,946	3,204	106,15	147,892
Июл	0	0	0	26,006	0	0	0	0	0	0	0	26,006
Авг	0	0	0	50,38	0	0	0	0	0	0	0	50,38
Сен	22,903	0,93	23,833	48,756	0	0	0	0	22,903	0,93	23,833	48,756
3кв.	22,903	0,93	23,833	125,142	0	0	0	0	22,903	0,93	23,833	125,142
Окт	69,388	2,51	71,898	50,38	0	0	0	0	69,388	2,51	71,898	50,38
Ноя	78,64	2,548	81,188	48,756	0	0	0	0	78,64	2,548	81,188	48,756
Дек	95,93	2,956	98,886	50,38	0	0	0	0	95,93	2,956	98,886	50,38
4кв.	243,958	8,014	251,972	149,516	0	0	0	0	243,958	8,014	251,972	149,516
Год	662,62	20,886	683,506	570,438	0	0	0	0	662,62	20,886	683,506	570,438
Система теплоснабжения: Котельная №92012г.												
Янв	91,991	1,748	93,739	28,418	0	0	0	0	91,991	1,748	93,739	28,418
Фев	85,449	1,63	87,079	26,588	0	0	0	0	85,449	1,63	87,079	26,588
Мар	80,457	1,55	82,007	28,418	0	0	0	0	80,457	1,55	82,007	28,418
1кв.	257,897	4,928	262,825	83,424	0	0	0	0	257,897	4,928	262,825	83,424
Апр	63,764	1,37	65,134	27,502	0	0	0	0	63,764	1,37	65,134	27,502
Май	17,303	0,442	17,745	28,418	0	0	0	0	17,303	0,442	17,745	28,418
Июн	0	0	0	13,752	0	0	0	0	0	0	0	13,752
2кв.	81,067	1,812	82,879	69,672	0	0	0	0	81,067	1,812	82,879	69,672
Июл	0	0	0	28,418	0	0	0	0	0	0	0	28,418
Авг	0	0	0	28,418	0	0	0	0	0	0	0	28,418
Сен	18,686	0,526	19,212	27,502	0	0	0	0	18,686	0,526	19,212	27,502
3кв.	18,686	0,526	19,212	84,338	0	0	0	0	18,686	0,526	19,212	84,338

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

Месяц	через изо- ляцию	с утечкой	Всего	утечка м ³	через изо- ляцию	с утечкой	Всего	утечка м ³	через изо- ляцию	с утечкой	Всего	утечка м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Окт	59,835	1,408	61,243	28,418	0	0	0	0	59,835	1,408	61,243	28,418
Ноя	69,774	1,44	71,214	27,502	0	0	0	0	69,774	1,44	71,214	27,502
Дек	85,641	1,67	87,311	28,418	0	0	0	0	85,641	1,67	87,311	28,418
4кв.	215,25	4,518	219,768	84,338	0	0	0	0	215,25	4,518	219,768	84,338
Год	572,9	11,784	584,684	321,772	0	0	0	0	572,9	11,784	584,684	321,772
Система теплоснабжения: Котельная №10												
Янв	165,883	9,168	175,051	148,706	0	0	0	0	165,883	9,168	175,051	148,706
Фев	152,809	8,49	161,299	139,116	0	0	0	0	152,809	8,49	161,299	139,116
Мар	149,153	8,906	158,059	148,706	0	0	0	0	149,153	8,906	158,059	148,706
1кв.	467,845	26,564	494,409	436,528	0	0	0	0	467,845	26,564	494,409	436,528
Апр	122,979	8,62	131,599	143,908	0	0	0	0	122,979	8,62	131,599	143,908
Май	34,829	2,872	37,701	148,706	0	0	0	0	34,829	2,872	37,701	148,706
Июн	0	0	0	71,954	0	0	0	0	0	0	0	71,954
2кв.	157,808	11,492	169,3	364,568	0	0	0	0	157,808	11,492	169,3	364,568
Июл	0	0	0	148,706	0	0	0	0	0	0	0	148,706
Авг	0	0	0	148,706	0	0	0	0	0	0	0	148,706
Сен	42,784	3,448	46,232	143,908	0	0	0	0	42,784	3,448	46,232	143,908
3кв.	42,784	3,448	46,232	441,32	0	0	0	0	42,784	3,448	46,232	441,32
Окт	127,717	8,906	136,623	148,706	0	0	0	0	127,717	8,906	136,623	148,706
Ноя	139,822	8,62	148,442	143,908	0	0	0	0	139,822	8,62	148,442	143,908
Дек	156,797	8,906	165,703	148,706	0	0	0	0	156,797	8,906	165,703	148,706
4кв.	424,336	26,432	450,768	441,32	0	0	0	0	424,336	26,432	450,768	441,32
Год	1092,773	67,936	1160,709	1683,736	0	0	0	0	1092,773	67,936	1160,709	1683,736
Система теплоснабжения: Котельная №122012г.												
Янв	47,47	0,856	48,326	13,89	0	0	0	0	47,47	0,856	48,326	13,89
Фев	44,409	0,796	45,205	12,992	0	0	0	0	44,409	0,796	45,205	12,992
Мар	43,113	0,762	43,875	13,89	0	0	0	0	43,113	0,762	43,875	13,89
1кв.	134,992	2,414	137,406	40,772	0	0	0	0	134,992	2,414	137,406	40,772
Апр	36,801	0,67	37,471	13,438	0	0	0	0	36,801	0,67	37,471	13,438
Май	10,656	0,21	10,866	13,89	0	0	0	0	10,656	0,21	10,866	13,89

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

Месяц	через изо- ляцию	с утечкой	Всего	утечка м ³	через изо- ляцию	с утечкой	Всего	утечка м ³	через изо- ляцию	с утечкой	Всего	утечка м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Июн	0	0	0	6,726	0	0	0	0	0	0	0	6,726
2кв.	47,457	0,88	48,337	34,054	0	0	0	0	47,457	0,88	48,337	34,054
Июл	0	0	0	13,89	0	0	0	0	0	0	0	13,89
Авг	0	0	0	13,89	0	0	0	0	0	0	0	13,89
Сен	10,557	0,254	10,811	13,438	0	0	0	0	10,557	0,254	10,811	13,438
3кв.	10,557	0,254	10,811	41,218	0	0	0	0	10,557	0,254	10,811	41,218
Окт	31,988	0,692	32,68	13,89	0	0	0	0	31,988	0,692	32,68	13,89
Ноя	36,257	0,702	36,959	13,438	0	0	0	0	36,257	0,702	36,959	13,438
Дек	44,227	0,816	45,043	13,89	0	0	0	0	44,227	0,816	45,043	13,89
4кв.	112,472	2,21	114,682	41,218	0	0	0	0	112,472	2,21	114,682	41,218
Год	305,478	5,758	311,236	157,262	0	0	0	0	305,478	5,758	311,236	157,262
Система теплоснабжения: Котельная №13												
Янв	123,603	4,63	128,233	75,072	0	0	0	0	123,603	4,63	128,233	75,072
Фев	115,63	4,288	119,918	70,23	0	0	0	0	115,63	4,288	119,918	70,23
Мар	112,256	4,106	116,362	75,072	0	0	0	0	112,256	4,106	116,362	75,072
1кв.	351,489	13,024	364,513	220,374	0	0	0	0	351,489	13,024	364,513	220,374
Апр	95,828	3,61	99,438	72,652	0	0	0	0	95,828	3,61	99,438	72,652
Май	27,748	1,162	28,91	75,072	0	0	0	0	27,748	1,162	28,91	75,072
Июн	0	0	0	36,326	0	0	0	0	0	0	0	36,326
2кв.	123,576	4,772	128,348	184,05	0	0	0	0	123,576	4,772	128,348	184,05
Июл	0	0	0	75,072	0	0	0	0	0	0	0	75,072
Авг	0	0	0	75,072	0	0	0	0	0	0	0	75,072
Сен	27,497	1,398	28,895	72,652	0	0	0	0	27,497	1,398	28,895	72,652
3кв.	27,497	1,398	28,895	222,796	0	0	0	0	27,497	1,398	28,895	222,796
Окт	83,289	3,736	87,025	75,072	0	0	0	0	83,289	3,736	87,025	75,072
Ноя	94,399	3,794	98,193	72,652	0	0	0	0	94,399	3,794	98,193	72,652
Дек	115,152	4,408	119,56	75,072	0	0	0	0	115,152	4,408	119,56	75,072
4кв.	292,84	11,938	304,778	222,796	0	0	0	0	292,84	11,938	304,778	222,796
Год	795,402	31,132	826,534	850,016	0	0	0	0	795,402	31,132	826,534	850,016
Система теплоснабжения: Котельная №14												

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

Месяц	через изо- ляцию	с утечкой	Всего	утечка м ³	через изо- ляцию	с утечкой	Всего	утечка м ³	через изо- ляцию	с утечкой	Всего	утечка м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Янв	428,015	15,628	443,643	253,44	0	0	0	0	428,015	15,628	443,643	253,44
Фев	400,383	14,48	414,863	237,102	0	0	0	0	400,383	14,48	414,863	237,102
Мар	388,665	13,878	402,543	253,44	0	0	0	0	388,665	13,878	402,543	253,44
1кв.	1217,063	43,986	1261,049	743,982	0	0	0	0	1217,063	43,986	1261,049	743,982
Апр	331,756	12,21	343,966	245,274	0	0	0	0	331,756	12,21	343,966	245,274
Май	96,06	3,904	99,964	253,44	0	0	0	0	96,06	3,904	99,964	253,44
Июн	0	0	0	122,63	0	0	0	0	0	0	0	122,63
2кв.	427,816	16,114	443,93	621,344	0	0	0	0	427,816	16,114	443,93	621,344
Июл	0	0	0	253,44	0	0	0	0	0	0	0	253,44
Авг	0	0	0	253,44	0	0	0	0	0	0	0	253,44
Сен	95,209	4,694	99,903	245,274	0	0	0	0	95,209	4,694	99,903	245,274
3кв.	95,209	4,694	99,903	752,154	0	0	0	0	95,209	4,694	99,903	752,154
Окт	288,403	12,626	301,029	253,44	0	0	0	0	288,403	12,626	301,029	253,44
Ноя	326,862	12,812	339,674	245,274	0	0	0	0	326,862	12,812	339,674	245,274
Дек	398,74	14,89	413,63	253,44	0	0	0	0	398,74	14,89	413,63	253,44
4кв.	1014,005	40,328	1054,333	752,154	0	0	0	0	1014,005	40,328	1054,333	752,154
Год	2754,093	105,122	2859,215	2869,634	0	0	0	0	2754,093	105,122	2859,215	2869,634
Система теплоснабжения: Котельная №15 Коллектор												
Янв	968,886	197,718	1166,604	3206,288	0	0	0	0	968,886	197,718	1166,604	3206,288
Фев	904,798	183,066	1087,864	2999,436	0	0	0	0	904,798	183,066	1087,864	2999,436
Мар	949,307	192,014	1141,321	3206,288	0	0	0	0	949,307	192,014	1141,321	3206,288
1кв.	2822,991	572,798	3395,789	9412,012	0	0	0	0	2822,991	572,798	3395,789	9412,012
Апр	904,458	185,822	1090,28	3102,862	0	0	0	0	904,458	185,822	1090,28	3102,862
Май	612,577	142,404	754,981	3206,288	0	0	0	0	612,577	142,404	754,981	3206,288
Июн	215,979	47,038	263,017	1551,428	0	0	0	0	215,979	47,038	263,017	1551,428
2кв.	1733,014	375,264	2108,278	7860,578	0	0	0	0	1733,014	375,264	2108,278	7860,578
Июл	416,064	97,21	513,274	3206,288	0	0	0	0	416,064	97,21	513,274	3206,288
Авг	400,916	97,21	498,126	3206,288	0	0	0	0	400,916	97,21	498,126	3206,288
Сен	539,925	143,292	683,217	3102,862	0	0	0	0	539,925	143,292	683,217	3102,862
3кв.	1356,905	337,712	1694,617	9515,438	0	0	0	0	1356,905	337,712	1694,617	9515,438

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

Месяц	через изо- ляцию	с утечкой	Всего	утечка м ³	через изо- ляцию	с утечкой	Всего	утечка м ³	через изо- ляцию	с утечкой	Всего	утечка м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Окт	823,834	192,014	1015,848	3206,288	0	0	0	0	823,834	192,014	1015,848	3206,288
Ноя	848,933	185,822	1034,755	3102,862	0	0	0	0	848,933	185,822	1034,755	3102,862
Дек	920,616	192,014	1112,63	3206,288	0	0	0	0	920,616	192,014	1112,63	3206,288
4кв.	2593,383	569,85	3163,233	9515,438	0	0	0	0	2593,383	569,85	3163,233	9515,438
Год	8506,293	1855,624	10361,917	36303,466	0	0	0	0	8506,293	1855,624	10361,917	36303,466
Система теплоснабжения: Котельная №15 до ЦТП												
Янв	772,082	153,32	925,402	2486,32	0	0	0	0	772,082	153,32	925,402	2486,32
Фев	722,269	141,962	864,231	2325,918	0	0	0	0	722,269	141,962	864,231	2325,918
Мар	764,489	148,898	913,387	2486,32	0	0	0	0	764,489	148,898	913,387	2486,32
1кв.	2258,84	444,18	2703,02	7298,558	0	0	0	0	2258,84	444,18	2703,02	7298,558
Апр	739,825	144,092	883,917	2406,116	0	0	0	0	739,825	144,092	883,917	2406,116
Май	645,837	140,726	786,563	2486,324	0	0	0	0	645,837	140,726	786,563	2486,324
Июн	541,396	108,372	649,768	2406,116	0	0	0	0	541,396	108,372	649,768	2406,116
2кв.	1927,058	393,19	2320,248	7298,556	0	0	0	0	1927,058	393,19	2320,248	7298,556
Июл	269,146	57,798	326,944	1283,266	0	0	0	0	269,146	57,798	326,944	1283,266
Авг	502,485	111,986	614,471	2486,32	0	0	0	0	502,485	111,986	614,471	2486,32
Сен	543,848	137,078	680,926	2406,118	0	0	0	0	543,848	137,078	680,926	2406,118
3кв.	1315,479	306,862	1622,341	6175,704	0	0	0	0	1315,479	306,862	1622,341	6175,704
Окт	664,498	148,898	813,396	2486,32	0	0	0	0	664,498	148,898	813,396	2486,32
Ноя	679,805	144,092	823,897	2406,116	0	0	0	0	679,805	144,092	823,897	2406,116
Дек	734,109	148,898	883,007	2486,32	0	0	0	0	734,109	148,898	883,007	2486,32
4кв.	2078,412	441,888	2520,3	7378,756	0	0	0	0	2078,412	441,888	2520,3	7378,756
Год	7579,789	1586,12	9165,909	28151,574	0	0	0	0	7579,789	1586,12	9165,909	28151,574
Система теплоснабжения: Котельная №15 ЦТП №5												
Янв	190,85	15,802	206,652	259,293	52,23	1,568	53,798	28,469	138,62	14,234	152,854	230,824
Фев	179,14	14,64	193,78	242,564	49,456	1,464	50,92	26,63	129,684	13,176	142,86	215,934
Мар	190,55	15,392	205,942	259,293	53,288	1,568	54,856	28,469	137,262	13,824	151,086	230,824
1кв.	560,54	45,834	606,374	761,15	154,974	4,6	159,574	83,568	405,566	41,234	446,8	677,582
Апр	184,396	14,893	199,289	250,928	51,563	1,517	53,08	27,548	132,833	13,376	146,209	223,38
Май	92,91	6,029	98,939	259,291	50,538	1,569	52,107	28,467	42,372	4,46	46,832	230,824

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

Месяц	через изо- ляцию	с утечкой	Всего	утечка м ³	через изо- ляцию	с утечкой	Всего	утечка м ³	через изо- ляцию	с утечкой	Всего	утечка м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Июн	22,611	0,615	23,226	125,464	22,611	0,615	23,226	13,774	0	0	0	111,69
2кв.	299,917	21,537	321,454	635,683	124,712	3,701	128,413	69,789	175,205	17,836	193,041	565,894
Июл	43,56	1,282	44,842	259,293	43,56	1,282	44,842	28,469	0	0	0	230,824
Авг	41,972	1,282	43,254	259,293	41,972	1,282	43,254	28,469	0	0	0	230,824
Сен	85,67	6,87	92,54	250,928	41,335	1,514	42,849	27,548	44,335	5,356	49,691	223,38
3кв.	171,202	9,434	180,636	769,514	126,867	4,078	130,945	84,486	44,335	5,356	49,691	685,028
Окт	164,239	15,392	179,631	259,293	44,933	1,568	46,501	28,469	119,306	13,824	133,13	230,824
Ноя	168,606	14,893	183,499	250,928	46,551	1,517	48,068	27,548	122,055	13,376	135,431	223,38
Дек	182,553	15,392	197,945	259,293	50,747	1,568	52,315	28,469	131,806	13,824	145,63	230,824
4кв.	515,398	45,677	561,075	769,514	142,231	4,653	146,884	84,486	373,167	41,024	414,191	685,028
Год	1547,057	122,482	1669,539	2935,861	548,784	17,032	565,816	322,329	998,273	105,45	1103,723	2613,532
Систематеплоснабжения:Котельная№15ЦТП№62012г.												
Янв	65,039	1,399	66,438	23,719	28,766	0,515	29,281	9,385	36,273	0,884	37,157	14,334
Фев	61,135	1,3	62,435	22,185	27,219	0,482	27,701	8,779	33,916	0,818	34,734	13,406
Мар	65,078	1,371	66,449	23,719	29,251	0,515	29,766	9,385	35,827	0,856	36,683	14,334
1кв.	191,252	4,07	195,322	69,623	85,236	1,512	86,748	27,549	106,016	2,558	108,574	42,074
Апр	62,726	1,331	64,057	22,95	28,177	0,501	28,678	9,08	34,549	0,83	35,379	13,87
Май	38,552	0,792	39,344	23,718	27,562	0,514	28,076	9,384	10,99	0,278	11,268	14,334
Июн	12,303	0,203	12,506	11,477	12,303	0,203	12,506	4,541	0	0	0	6,936
2кв.	113,581	2,326	115,907	58,145	68,042	1,218	69,26	23,005	45,539	1,108	46,647	35,14
Июл	23,711	0,422	24,133	23,719	23,711	0,422	24,133	9,385	0	0	0	14,334
Авг	22,886	0,422	23,308	23,719	22,886	0,422	23,308	9,385	0	0	0	14,334
Сен	34,168	0,833	35,001	22,954	22,627	0,501	23,128	9,084	11,541	0,332	11,873	13,87
3кв.	80,765	1,677	82,442	70,392	69,224	1,345	70,569	27,854	11,541	0,332	11,873	42,538
Окт	55,786	1,371	57,157	23,719	24,658	0,515	25,173	9,385	31,128	0,856	31,984	14,334
Ноя	57,497	1,331	58,828	22,95	25,598	0,501	26,099	9,08	31,899	0,83	32,729	13,87
Дек	62,424	1,371	63,795	23,719	27,942	0,515	28,457	9,385	34,482	0,856	35,338	14,334
4кв.	175,707	4,073	179,78	70,388	78,198	1,531	79,729	27,85	97,509	2,542	100,051	42,538
Год	561,305	12,146	573,451	268,548	300,7	5,606	306,306	106,258	260,605	6,54	267,145	162,29
Систематеплоснабжения:Котельная№15ЦТП№7												

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

Месяц	через изо- ляцию	с утечкой	Всего	утечка м ³	через изо- ляцию	с утечкой	Всего	утечка м ³	через изо- ляцию	с утечкой	Всего	утечка м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Янв	341,193	15,883	357,076	265,074	131,981	3,863	135,844	70,15	209,212	12,02	221,232	194,924
Фев	320,508	14,752	335,26	247,967	124,888	3,616	128,504	65,625	195,62	11,136	206,756	182,342
Мар	340,719	15,529	356,248	265,074	134,177	3,863	138,04	70,15	206,542	11,666	218,208	194,924
1кв.	1002,42	46,164	1048,584	778,115	391,046	11,342	402,388	205,925	611,374	34,822	646,196	572,19
Апр	328,233	15,038	343,271	256,524	129,213	3,74	132,953	67,89	199,02	11,298	210,318	188,634
Май	189,692	7,634	197,326	265,071	126,382	3,866	130,248	70,147	63,31	3,768	67,078	194,924
Июн	56,403	1,53	57,933	128,262	56,403	1,53	57,933	33,948	0	0	0	94,314
2кв.	574,328	24,202	598,53	649,857	311,998	9,136	321,134	171,985	262,33	15,066	277,396	477,872
Июл	108,675	3,165	111,84	265,074	108,675	3,165	111,84	70,15	0	0	0	194,924
Авг	104,894	3,165	108,059	265,074	104,894	3,165	108,059	70,15	0	0	0	194,924
Сен	170,232	8,258	178,49	256,522	103,731	3,742	107,473	67,888	66,501	4,516	71,017	188,634
3кв.	383,801	14,588	398,389	786,67	317,3	10,072	327,372	208,188	66,501	4,516	71,017	578,482
Окт	292,513	15,529	308,042	265,074	113,063	3,863	116,926	70,15	179,45	11,666	191,116	194,924
Ноя	301,376	15,038	316,414	256,524	117,418	3,74	121,158	67,89	183,958	11,298	195,256	188,634
Дек	327,065	15,529	342,594	265,074	128,176	3,863	132,039	70,15	198,889	11,666	210,555	194,924
4кв.	920,954	46,096	967,05	786,672	358,657	11,466	370,123	208,19	562,297	34,63	596,927	578,482
Год	2881,503	131,05	3012,553	3001,314	1379,001	42,016	1421,017	794,288	1502,502	89,034	1591,536	2207,026
Систематеплоснабжения:Котельная№15ЦТП№9												
Янв	608,336	38,824	647,16	639,191	170,547	4,876	175,423	88,704	437,789	33,948	471,737	550,487
Фев	569,897	36	605,897	597,952	160,875	4,566	165,441	82,985	409,022	31,434	440,456	514,967
Мар	600,64	37,844	638,484	639,191	170,475	4,876	175,351	88,704	430,165	32,968	463,133	550,487
1кв.	1778,873	112,668	1891,541	1876,334	501,897	14,318	516,215	260,393	1276,976	98,35	1375,326	1615,941
Апр	571,934	36,625	608,559	618,564	160,333	4,723	165,056	85,842	411,601	31,902	443,503	532,722
Май	285,744	15,511	301,255	639,19	155,414	4,88	160,294	88,703	130,33	10,631	140,961	550,487
Июн	68,569	1,928	70,497	309,28	68,569	1,928	70,497	42,92	0	0	0	266,36
2кв.	926,247	54,064	980,311	1567,034	384,316	11,531	395,847	217,465	541,931	42,533	584,464	1349,569
Июл	132,382	3,996	136,378	639,191	132,382	3,996	136,378	88,704	0	0	0	550,487
Авг	128,921	3,996	132,917	639,191	128,921	3,996	132,917	88,704	0	0	0	550,487
Сен	267,839	17,496	285,335	618,568	130,072	4,725	134,797	85,846	137,767	12,771	150,538	532,722
3кв.	529,142	25,488	554,63	1896,95	391,375	12,717	404,092	263,254	137,767	12,771	150,538	1633,696

Открытое акционерное общество «Газпром промгаз»

Месяц	через изо- ляцию	с утечкой	Всего	утечка м ³	через изо- ляцию	с утечкой	Всего	утечка м ³	через изо- ляцию	с утечкой	Всего	утечка м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Окт	516,924	37,844	554,768	639,191	143,44	4,876	148,316	88,704	373,484	32,968	406,452	550,487
Ноя	534,661	36,625	571,286	618,564	150,565	4,723	155,288	85,842	384,096	31,902	415,998	532,722
Дек	581,386	37,844	619,23	639,191	165,339	4,876	170,215	88,704	416,047	32,968	449,015	550,487
4кв.	1632,971	112,313	1745,284	1896,946	459,344	14,475	473,819	263,25	1173,627	97,838	1271,465	1633,696
Год	4867,233	304,533	5171,766	7237,264	1736,932	53,041	1789,973	1004,362	3130,301	251,492	3381,793	6232,902
Система теплоснабжения: Котельная №15 ЦТП №14												
Янв	832,375	41,258	873,633	690,104	357,648	11,874	369,522	213,505	474,727	29,384	504,111	476,599
Фев	781,876	38,32	820,196	645,574	337,851	11,112	348,963	199,729	444,025	27,208	471,233	445,845
Мар	831,626	40,41	872,036	690,104	362,062	11,874	373,936	213,505	469,564	28,536	498,1	476,599
1кв.	2445,877	119,988	2565,865	2025,782	1057,561	34,86	1092,421	626,739	1388,316	85,128	1473,444	1399,043
Апр	801,394	39,117	840,511	667,814	347,691	11,501	359,192	206,612	453,703	27,616	481,319	461,202
Май	486,309	21,083	507,392	690,097	341,729	11,875	353,604	213,498	144,58	9,208	153,788	476,599
Июн	153,746	4,724	158,47	333,914	153,746	4,724	158,47	103,302	0	0	0	230,612
2кв.	1441,449	64,924	1506,373	1691,825	843,166	28,1	871,266	523,412	598,283	36,824	635,107	1168,413
Июл	298,951	9,751	308,702	690,104	298,951	9,751	308,702	213,505	0	0	0	476,599
Авг	290,25	9,751	300,001	690,104	290,25	9,751	300,001	213,505	0	0	0	476,599
Сен	438,48	22,532	461,012	667,815	286,992	11,494	298,486	206,613	151,488	11,038	162,526	461,202
3кв.	1027,681	42,034	1069,715	2048,023	876,193	30,996	907,189	633,623	151,488	11,038	162,526	1414,4
Окт	719,239	40,41	759,649	690,104	311,155	11,874	323,029	213,505	408,084	28,536	436,62	476,599
Ноя	738,675	39,117	777,792	667,814	320,883	11,501	332,384	206,612	417,792	27,616	445,408	461,202
Дек	799,745	40,41	840,155	690,104	348,386	11,874	360,26	213,505	451,359	28,536	479,895	476,599
4кв.	2257,659	119,937	2377,596	2048,022	980,424	35,249	1015,673	633,622	1277,235	84,688	1361,923	1414,4
Год	7172,666	346,883	7519,549	7813,652	3757,344	129,205	3886,549	2417,396	3415,322	217,678	3633	5396,256
Система теплоснабжения: Котельная №16												
Янв	114,715	8,26	122,975	133,884	0	0	0	0	114,715	8,26	122,975	133,884
Фев	105,673	7,644	113,317	125,248	0	0	0	0	105,673	7,644	113,317	125,248
Мар	95,856	7,328	103,184	133,884	0	0	0	0	95,856	7,328	103,184	133,884
1кв.	316,244	23,232	339,476	393,016	0	0	0	0	316,244	23,232	339,476	393,016
Апр	68,479	6,44	74,919	129,568	0	0	0	0	68,479	6,44	74,919	129,568
Май	16,656	2,068	18,724	133,884	0	0	0	0	16,656	2,068	18,724	133,884

Месяц	через изо- ляцию	с утечкой	Всего	утечка м ³	через изо- ляцию	с утечкой	Всего	утечка м ³	через изо- ляцию	с утечкой	Всего	утечка м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Июн	0	0	0	64,782	0	0	0	0	0	0	0	64,782
2кв.	85,135	8,508	93,643	328,234	0	0	0	0	85,135	8,508	93,643	328,234
Июл	0	0	0	133,884	0	0	0	0	0	0	0	133,884
Авг	0	0	0	133,884	0	0	0	0	0	0	0	133,884
Сен	20,67	2,48	23,15	129,568	0	0	0	0	20,67	2,48	23,15	129,568
3кв.	20,67	2,48	23,15	397,336	0	0	0	0	20,67	2,48	23,15	397,336
Окт	71,409	6,668	78,077	133,884	0	0	0	0	71,409	6,668	78,077	133,884
Ноя	86,303	6,774	93,077	129,568	0	0	0	0	86,303	6,774	93,077	129,568
Дек	106,718	7,868	114,586	133,884	0	0	0	0	106,718	7,868	114,586	133,884
4кв.	264,43	21,31	285,74	397,336	0	0	0	0	264,43	21,31	285,74	397,336
Год	686,479	55,53	742,009	1515,922	0	0	0	0	686,479	55,53	742,009	1515,922

Приложение Е

Должностные инструкции персонала АДС

Инструкция Е.1. Должностная инструкция старшего диспетчера

Общие положения.

1. Старший диспетчер назначается и освобождается от должности приказом директора предприятия.

2. На должность старшего диспетчера назначается лицо, имеющее высшее образование и стаж работы в должности диспетчера не менее 3-х лет.

3. Ст. диспетчер подчиняется в административном порядке директору, а в производственно-техническом главному инженеру предприятия.

4. В своей деятельности ст.диспетчер руководствуется:

Правилами устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов;

Правилами безопасности систем газораспределения и газопотребления (ПБ 12-529-03);

Правилами устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов, работающих под давлением;

Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок;

нормативными правовыми документами в области промышленной безопасности и охраны труда;

законодательными и нормативными документами по вопросам выполняемой работы;

методическими материалами, касающимися соответствующих вопросов;

правилами по охране труда;

приказами распоряжениями директора, гл.инженера предприятия;

правилами трудового распорядка;

настоящей должностной инструкцией.

5. Старший диспетчер должен знать:

распорядительные документы, методические нормативные материалы по вопросам выполняемой работы;

перспективы технического развития и особенности деятельности предприятия;

принципы работы, технические характеристики оборудования котельных, тепловых пунктов и т/сетей;

основные требования, предъявляемые к технической документации, материальным изделиям;

действующие стандарты, технические условия, положения и инструкции по составлению и оформлению технической документации;

основы трудового законодательства;

правила и нормы охраны труда;

Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов;

Правилами безопасности систем газораспределения и газопотребления (ПБ 12-529-03);;

Правилами устройства безопасной эксплуатации трубопроводов, работающих под давлением;

Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок;

Нормативные правовые документы в области промышленной безопасности и охраны труда.

6. Во время отсутствия старшего диспетчера его обязанности выполняет в установленном порядке назначаемый заместитель, несущий полную ответственность за их надлежащее исполнение.

Функции.

На старшего диспетчера возлагаются следующие функции:

1. Организация работы по повышению технических знаний подчиненных.
2. Контроль за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов;
3. Участие в разработке проектов и программ предприятия;
4. Контроль за выполнением приказов, распоряжений администрации предприятия и гл.инженера;
5. Обеспечение здоровых и безопасных условий труда для подчиненного персонала;
6. Руководство работой транспорта, целесообразно объемов и совмещение работ;
7. Организация работ по повышению научно-технических знаний персонала АДС.
8. Методическая и практическая помощь по вопросам, входящим в его компетенцию.

Должностные обязанности.

Для выполнения возложенных на него функций, старший диспетчер обязан:

1. Осуществлять регулярный оперативный контроль за отпуском тепловой энергии.
2. Разрабатывать графики режима работы тепловых сетей на следующие сутки на основании суточного прогноза и контролировать суточное регулирование отпуска тепла.
3. Руководить работой диспетчеров, слесарей АДС, контролировать ведение ими соответствующей документации.
4. Ежедневно рассматривать вопросы отключения и включения теплофикационного оборудования в зависимости от температуры наружного воздуха.
5. Осуществлять технический контроль за всеми операциями, проводимыми дежурным персоналом, контролировать действия деж. диспетчеров, слесарей по ликвидации и локализации аварий и устранению нарушений режима работы тепловых сетей.
6. Проводить работу с потребителями тепла, предупреждая о всех отклонениях теплоснабжения и горячего водоснабжения.
7. Своевременно сообщать гл. инженеру о всех нарушениях заданного режима работы т/сетей и правил технической эксплуатации.
8. Вести учет расхода ГСМ по транспортному участку:
 - делать материальный отчет в бухгалтерию предприятия о приходе и расходе ГСМ;
 - собирать заявки на транспорт от производственных подразделений и делать
 - разнарядку;
 - вести контроль выполнения разнарядки транспорта и оперативное управление транспортом;
 - согласовывать и разрешать с гл. инженером все вопросы, связанные с рациональным осуществлением заданных режимов.
9. Обеспечивать дежурных диспетчеров технической документацией согласно перечня, указанного в Положении об аварийно-диспетчерской службе.
10. Своевременно вносить исправления в диспетчерские схемы и инструкции, а также разрабатывать новые инструкции по оперативной работе дежурных диспетчеров и дежурного персонала.

11. Составлять графики работ, заказы, заявки, карты и другую техническую документацию по утвержденным формам и в определенные сроки.

12. Разрабатывать и осуществлять мероприятия по улучшению и усовершенствованию методов контроля за работой тепловых сетей, диспетчерской.

13. Подготавливать дежурных диспетчеров и повышать квалификацию дежурного персонала диспетчерской службы.

14. Осуществлять контроль за соблюдением подчиненными ему работниками Правил, инструкций, приказов и указаний по вопросам техники безопасности и производственной санитарии.

15. Составлять и предоставлять на утверждение гл.инженеру перечень технической документации, перечень обязательных записей в оперативном журнале.

16. Повышать свои технические знания.

17. Проводить инструктажи и противоаварийные тренировки с персоналом диспетчерской службы.

18. Проводить противоаварийные тренировки с коммунальными службами города.

19. Оформлять технические акты на аварии, недопоставку и отключения газа, электроэнергии, воды.

20. Вести работу по рационализации, внедрению новой техники, НОТ в диспетчерской.

21. Своевременно предоставлять все отчеты.

Права.

Старший диспетчер имеет право:

Знакомиться с проектами решений руководства предприятия, касающихся его деятельности.

Вносить на рассмотрение руководства предложения по совершенствованию работы, связанной с обязанностями, предусмотренными настоящей инструкцией.

Получить от руководителей структурных подразделений, специалистов информацию и документы, необходимые для выполнения своих должностных обязанностей.

Привлекать специалистов всех структурных подразделений предприятия для решения возложенных на него обязанностей.

Требовать от руководства предприятия оказания содействия в исполнении своих должностных обязанностей и прав.

Давать свое согласие на прием и увольнение подчиненного персонала.

Предоставлять подчиненный персонал к поощрениям и административным взысканиям.

Отстранять подчиненный персонал от работы, не выполняющий правила техники безопасности или не выполняющий свои обязанности.

Вносить свои предложения руководству предприятия по улучшению работы котельных, тепловых сетей, улучшению состояния техники безопасности.

Ответственность.

Старший диспетчер несет ответственность:

За неисполнение (не надлежащее исполнение) своих должностных обязанностей, предусмотренных настоящей должностной инструкцией, в пределах, определенных действующим трудовым законодательством Российской Федерации.

Некачественное выполнение решений.

Бездействие и непринятие решений по вопросам, отнесенным к его ведению.

Невыполнение приказов по предприятию и вышестоящей организации.

Трудовой и производственной дисциплины и повышение квалификации подчиненного персонала.

За совершение в процессе своей деятельности правонарушения - в пределах, определенных действующим административным, уголовным и гражданским законодательством Российской Федерации.

Инструкция Е.2. Должностная инструкция дежурного диспетчера АДС

Общие приложения

Диспетчер АДС принимается на работу и увольняется по приказу директора предприятия.

На должность диспетчера принимается лицо, имеющее высшее или среднетехническое образование.

Диспетчер в административном порядке подчиняется директору, а в производственно-техническом - главному инженеру и старшему диспетчеру.

В своей работе диспетчер руководствуется:

- нормативными документами по вопросам выполняемой работы;
- методическими материалами, касающимися соответствующих вопросов;

- правилами трудового распорядка;
- приказами и распоряжениями директора предприятия, главного инженера, старшего диспетчера;
- настоящей должностной инструкцией.

Диспетчер должен знать:

- Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов;
- Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления (ПБ 12-529-03), нормы и инструкции по безопасности в области эксплуатации газового хозяйства;
- Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды работающих под давлением;
- Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок;
- нормативные правовые документы в области промышленной безопасности и охраны труда;
- принцип работы, технические характеристики оборудования котельных, тепловых пунктов и тепловых сетей;
- распорядительные документы, методические и нормативные материалы по вопросам выполняемой работы;
- перспективы технического развития и особенности деятельности предприятия;
- основные требования, предъявляемые к технической документации, материалам, изделиям;
- действующие стандарты, технические условия, положения и инструкции по составлению и оформлению технической документации;
- основы трудового законодательства;
- правила и нормы охраны труда;
- систему оповещения руководства предприятия, подразделений и других ведомств.

Во время отсутствия диспетчера его обязанности выполняет назначенный в установленном порядке работник, несущий полную ответственность за их надлежащее исполнение, прошедший аттестацию на знание Правил, инструкций.

Функции

На диспетчера возлагаются следующие функции:

Соблюдение установленных требований, действующих норм и инструкций, Правил, стандартов.

Участие в разработке проектов и программ предприятия.

Методическая и практическая помощь по вопросам, входящим в его компетенцию.

Оперативный контроль за работой котельных, тепловых пунктов и тепловых сетей.

Должностные обязанности

Для выполнения возложенных функций диспетчер АДС обязан:

Осуществлять контроль за работой оборудования котельных, тепловых пунктов, тепловых сетей и поддерживать их исправное техническое состояние.

В нерабочее время поддерживать порядок на производстве и нести ответственность за надлежащее состояние.

Докладывать старшему диспетчеру, главному инженеру обо всех нарушениях нормального режима работы тепловых сетей, котельного оборудования и правил технической эксплуатации.

Запрашивать сведения о состоянии оборудования, параметрах теплоносителя на котельных и тепловых пунктах и записывать сведения в журнал.

Осуществлять регулярный оперативный контроль за отпуском тепловой энергии.

Задавать котельным и участкам суточные тепловые графики, следить за их выполнением, поддержанием требуемых параметров теплоносителя, гидравлического и температурного режима всей сети.

Корректировать заданный тепловой режим при отклонении температуры наружного воздуха в зависимости от прогноза погоды и по причинам, связанным с надежностью теплоснабжения.

Руководить работой дежурного персонала предприятия.

Все оперативные распоряжения и сообщения давать сжатой, четкой и ясной форме.

Постоянно контролировать работу транспорта в производственных подразделениях.

В период дежурства регулярно вести записи в рабочих документах:

- Оперативный журнал;
- Журнал исходящих телефонограмм;
- Журнал входящих телефонограмм;

- Журнал заявок потребителей;
- Журнал нарядов и распоряжений;
- Журнал докладов в ЕДДС г. Октябрьского;
- Журнал трехступенчатого контроля;
- Журнал учета аварийных ситуаций;
- Журнал учета инцидентов по нарушению теплоснабжения (отключение электроэнергии, газа, промышленной воды; порывы тепловых сетей и нарушение горячего водоснабжения);
- Журнал суточных ведомостей по режиму работы котельного оборудования и теплопунктов;
- Журнал заявок на автомобильный транспорт и спецтехнику;
- Журнал выдачи путевых листов.
- В процессе работы пользоваться следующей документацией:
- Акты проверки тепловых камер;
- Технические характеристики оборудования котельных и теплопунктов;
- Должностная инструкция диспетчера АДС;
- Производственные инструкции;
- Инструкции по технике безопасности;
- Инструкции по пожарной безопасности;
- Приказы потребителей на ответственное лицо;
- Схемы тепловых сетей участков №№ 1,2,3,4;
- Домашние адреса работников;
- Планы взаимодействия с коммунальными службами города;
- Список лиц, имеющих право выдачи нарядов и распоряжений;
- Перечень потребителей тепла;
- Положение об АДС;
- Приказы по ОАО «Октябрьсктеплоэнерго»;
- Перечень аварийного запаса материальных средств;
- План локализации и ликвидации аварий.

Поддерживать связь с диспетчерскими службами других коммунальных предприятий города (МУП «ОКВК», ОАО «Жилуправлеине», ОАО «ОЭС»),

Ежедневно с 5-30 до 7-00 и с 17-30 до 18-00 передавать в ЕДДС г.Октябрьского по прямой связи "01" сведения о состоянии теплоснабжения потребителей.

Осуществлять мероприятия по улучшению и усовершенствованию, методов контроля за работой тепловых сетей.

Постоянно повышать уровень технических знаний и профессиональную квалификацию.

Принимать участие в противоаварийных и противопожарных тренировках.

Вести работу с потребителями тепловой энергии.

В случае порывов на системах теплоснабжения вызывать представителей коммунальных служб для согласования подземных коммуникаций.

Поддерживать постоянную связь с котельными и участками по городским телефонам и телефонам сотовой связи.

Приходить на работу за 15 минут до начала дежурства и детально ознакомливаться с положением в системе теплоснабжения города:

- по записям в оперативном журнале, книге заявок;
- путем опроса диспетчера, сдающего смену;
- путем просмотра записей в документации.

Оформлять прием и сдачу смены записью в оперативном журнале. Первым расписывается принимающий смену диспетчер.

Проверить выход на работу дежурного персонала.

Во время ликвидации аварийной ситуации или ответственных переключений не сдавать смену без разрешения главного инженера.

Дежурить по графику, составленному старшим диспетчером.

Заполнять путевые листы на:

- транспорт - согласно разнарядки;
- грузоподъемные краны - согласно разнарядки с указанием номеров удостоверений и фамилии лиц, ответственных за безопасное производство работ и стропальщиков.

Организовывать разгрузку соли по утвержденному графику.

Принимать и регистрировать жалобы Потребителей на недостатки в вопросах теплоснабжения и оперативно принимать меры путем взаимодействия с участками, котельными, коммунальными службами города, а также проверять фактическое наличие неполадок путем отправки на место аварийной бригады.

При угрозе или возникновении аварийной ситуации:

- произвести в оперативном журнале запись сообщения обслуживающего персонала котельной, указав точное время, суть сообщения, фамилию передавшего, его телефон;
- оповестить руководителей предприятия и подразделения, в котором возникла аварийная ситуация;
- сообщить об аварийной ситуации диспетчеру ЕДДС по прямой связи "01";
- передать потребителям телефонограммы о возможном нарушении теплоснабжения;
- поддерживать постоянную связь с обслуживающим персоналом котельной и участков, своевременно производя записи в оперативном журнале(время, суть сообщения, фамилию сообщавшего, его телефон).

Пользуясь "Оперативным планом взаимодействия коммунальных служб города при аварийных ситуациях" и "Схемой оповещения руководителей, коммунальных служб и личного состава аварийно-технической команды ОАО «Октябрьсктеплоэнерго», организовать работу по локализации и ликвидации аварий, обеспечивая:

- выполнение мероприятий, предусмотренных Планом локализации и ликвидации возможных аварий;
- своевременный вызов дополнительных сил и средств предприятия или города;
- своевременную информацию руководства предприятия и подразделений о характере аварии и ходе выполнения работ;
- своевременный обмен информацией о ЧС на объектах теплоснабжения города;
- контроль исправности средств телефонной и сотовой связи.

После ликвидации аварийной ситуации произвести оповещение дежурного ЕДДС и потребителей о восстановлении теплоснабжения.

Права

Диспетчер имеет право:

Вносить свои предложения руководству предприятия по улучшению работы котельных, тепловых сетей, улучшению состояния техники безопасности.

Представлять подчиненный персонал к административным взысканиям или поощрениям.

Отстранять от работы подчиненный персонал, халатно исполняющий свои обязанности и нарушающий правила техники безопасности.

Запрещать работу персонала неисправным инструментом на неисправном оборудовании.

Требовать от эксплуатационных служб исчерпывающей информации о работах, проводимых после изменения режимов теплоснабжения.

Ответственность

Диспетчер несет ответственность:

За неисполнение (не надлежащее исполнение) своих должностных обязанностей, предусмотренных настоящей должностной инструкцией в пределах, определенных действующим Законодательством Российской Федерации.

За совершенные в процессе своей деятельности правонарушения в пределах, определенных действующим административным, уголовным и гражданским Законодательством Российской Федерации.

За причинение материального ущерба в пределах, определенных действующим Законодательством Р.Ф.

За невыполнение приказов по предприятию и вышестоящих органов управления.

За несвоевременное принятие необходимых и возможных при сложившейся аварийной ситуации мер по локализации и ликвидации аварии.

За нарушение трудовой дисциплины.

Инструкция Е.3. Должностная инструкция дежурного слесаря АДС

Слесарем АДС могут работать лица, достигшие 18 лет и прошедшие медицинский осмотр, необходимую теоретическую подготовку, обучение на рабочем месте, проверку знаний Правил техники безопасности, Правил технической эксплуатации, производственных и должностных инструкций.

Лица, сдавшие экзамен, закрепляются за опытными слесарями и дублируются. Допуск к дублированию оформляется распоряжением по АДС.

За действия дублера отвечает в равной мере как основной дежурный, так и сам дублер.

Дежурный слесарь во время дежурства подчиняется дежурному диспетчеру и выполняет все его распоряжения.

Дежурный слесарь в административном порядке подчиняется диспетчеру, ст.диспетчеру и в техническом порядке подчиняется ст.диспетчеру, главному инженеру.

Дежурный слесарь обязан знать:

Должностную инструкцию дежурного слесаря АДС.

Инструкцию по обслуживанию и эксплуатации т/сетей.

Инструкцию по ТБ при выполнении слесарных работ.

Инструкцию по ремонту оборудования котельных.

Инструкцию по применению шлангового противогаза ПШ -1 и предохранительных поясов.

Инструкцию по обслуживанию центробежных насосов

Инструкцию по ТБ при производстве погрузо-разгрузочных работ и перемещении тяжестей.

Инструкцию по оказанию первой помощи.

Инструкцию действия персонала в случае пожара.

Инструкцию по ликвидации аварий.

Все схемы трубопроводов тепловых сетей.

Оборудование котельных и теплопунктов.

Устройство арматуры.

Дежурный слесарь обязан два раза в сутки в выходные и праздничные дни и один раз в ночное время в рабочие дни проверять работу теплопунктов, работу насосов, записывать все параметры теплоносителя в журнал, о всех недостатках докладывать диспетчеру.

Дежурный слесарь обязан во время смены производить по распоряжению диспетчера переключения насосов в т/пунктах и согласно инструкции по обслуживанию ц/б насосов.

Дежурный слесарь обязан производить оперативные переключения оборудования в котельных и производить мелкий ремонт оборудования по распоряжению диспетчера и по согласованию с обслуживающим персоналом.

При забалчивании фланцевых соединений на трубопроводах, дежурный слесарь обязан предварительно предупредить обслуживающий персонал, отключить данный участок, закрыть цепью на замок, вывесить табличку " Не включать - работают люди!".

Дежурный слесарь должен производить оперативные переключения главных коллекторов, внутриквартальных тепловых сетей по распоряжению диспетчера.

В случае работы на высоте, дежурный слесарь должен производить работу согласно инструкции по выполнению работ на высоте.

Работать исправным инструментом.

Работать в спецодежде.

В случае работы в тепловых камерах пользоваться предохранительными поясами.

В случае загазованности теплокамер дежурный слесарь обязан сообщить АДС ОАО «Октябрьсктеплоэнерго», ОАО «Октябрьскгаз». Производство работ запрещено.

Дежурный слесарь должен выполнять работы, входящие в "Перечень работ, выполняемых по нарядам" - по наряду.

В аварийных случаях для производства работ в тепловых камерах по распоряжению диспетчера вызывают слесарей-обходчиков и мастера, которые обслуживают данный сектор.

Дежурный слесарь обязан принимать участие в проведении противо-аварийных тренировок.

Дежурный слесарь обязан вести запись в журнале о всех выполняемых работах в течение смены.

Ответственность дежурного слесаря

Дежурный слесарь несет ответственность за безаварийную работу обслуживаемого оборудования, за быстрое устранение возникших дефектов, выполнение инструкций и несет административную, материальную, а в исключительных случаях и судебную ответственность за все повреждения и простои оборудования по его вине. Несет ответственность за нарушение трудовой и производственной дисциплины.

Дежурному слесарю запрещается:

- а) работать неисправным инструментом;
- б) пользоваться переносной лампой напряжением выше 12в;
- в) пользоваться неисправной переносной лестницей;
- г) работать в т/камерах без предохранительного пояса;
- д) при работе становиться на ограждения;
- е) применять усилители-рычаги - при пользовании гаечным ключом;

- ж) заниматься посторонними делами;
- з) отлучаться с работы без разрешения диспетчера;
- и) оставлять смену в случае невыхода сменяющего слесаря
- к) сдавать и принимать смену во время аварий.

Приём - сдача смены

Дежурный слесарь обязан явиться на смену заранее, принять инструмент инвентарь, оформить прием-сдачу смены в журнале.

Во время смены дежурный слесарь подчиняется дежурному диспетчеру и выполняет все его распоряжения.

Прием - сдача смены во время аварии – запрещена.

Права дежурного слесаря:

- в аварийных случаях, а также при несчастных случаях с людьми, слесарь имеет право принять меры по предотвращению аварии или несчастного случая.
- вносить предложения по улучшению работы АДС.
- подавать рационализаторские предложения.
- принимать активное участие в общественной жизни коллектива.

Приложение Ж

Температуры наружного воздуха по данным метеорологических наблюдений в районе г. Октябрьский

Таблица Ж.1 – Температуры наружного воздуха по данным метеорологических наблюдений в районе г. Октябрьский, °С

Дата	Бугульма	Аксаково	среднее	Дата	Бугульма	Аксаково	среднее
1 января 2012 г.	-7,84	-9,19	-8,52	1 января 2013 г.	-10,21	-10,23	-10,22
2 января 2012 г.	-7,63	-8,81	-8,22	2 января 2013 г.	-15,66	-13,99	-14,83
3 января 2012 г.	-9,85	-13,18	-11,52	3 января 2013 г.	-13,68	-15,58	-14,63
4 января 2012 г.	-10,25	-14,70	-12,48	4 января 2013 г.	-7,70	-11,28	-9,49
5 января 2012 г.	-9,76	-12,18	-10,97	5 января 2013 г.	-2,58	-3,65	-3,11
6 января 2012 г.	-2,56	-3,51	-3,04	6 января 2013 г.	-5,30	-4,95	-5,13
7 января 2012 г.	-7,89	-8,34	-8,12	7 января 2013 г.	-6,60	-7,10	-6,85
8 января 2012 г.	-10,14	-11,84	-10,99	8 января 2013 г.	-7,88	-8,94	-8,41
9 января 2012 г.	-12,74	-12,43	-12,59	9 января 2013 г.	-10,55	-13,18	-11,86
10 января 2012 г.	-12,84	-10,11	-11,48	10 января 2013 г.	-14,39	-13,83	-14,11
11 января 2012 г.	-13,73	-12,49	-13,11	11 января 2013 г.	-18,13	-19,79	-18,96
12 января 2012 г.	-13,48	-14,35	-13,92	12 января 2013 г.	-20,63	-22,59	-21,61
13 января 2012 г.	-8,51	-10,01	-9,26	13 января 2013 г.	-16,80	-18,56	-17,68
14 января 2012 г.	-5,70	-6,44	-6,07	14 января 2013 г.	-13,90	-14,35	-14,13
15 января 2012 г.	-4,93	-4,21	-4,57	15 января 2013 г.	-10,66	-13,59	-12,13
16 января 2012 г.	-5,41	-5,91	-5,66	16 января 2013 г.	-12,18	-13,43	-12,80
17 января 2012 г.	-6,25	-6,54	-6,40	17 января 2013 г.	-19,69	-16,00	-17,84
18 января 2012 г.	-8,31	-7,69	-8,00	18 января 2013 г.	-17,18	-16,28	-16,73
19 января 2012 г.	-12,66	-12,78	-12,72	19 января 2013 г.	-8,40	-9,59	-8,99
20 января 2012 г.	-13,66	-12,19	-12,93	20 января 2013 г.	-5,46	-6,98	-6,22
21 января 2012 г.	-14,45	-13,01	-13,73	21 января 2013 г.	-2,06	-1,94	-2,00
22 января 2012 г.	-12,69	-11,05	-11,87	22 января 2013 г.	-8,18	-5,91	-7,04
23 января 2012 г.	-13,81	-16,55	-15,18	23 января 2013 г.	-15,23	-15,08	-15,15
24 января 2012 г.	-13,89	-17,36	-15,63	24 января 2013 г.	-15,29	-16,44	-15,86
25 января 2012 г.	-16,38	-16,98	-16,68	25 января 2013 г.	-17,95	-16,86	-17,41
26 января 2012 г.	-15,90	-14,28	-15,09	26 января 2013 г.	-17,76	-18,06	-17,91
27 января 2012 г.	-16,78	-19,28	-18,03	27 января 2013 г.	-17,49	-21,29	-19,39

Дата	Бугульма	Аксаково	среднее	Дата	Бугульма	Аксаково	среднее
28 января 2012 г.	-18,58	-22,14	-20,36	28 января 2013 г.	-17,36	-19,51	-18,44
29 января 2012 г.	-17,70	-20,04	-18,87	29 января 2013 г.	-13,30	-18,14	-15,72
30 января 2012 г.	-20,04	-21,16	-20,60	30 января 2013 г.	-12,25	-14,53	-13,39

Приложение И

Данные приборного учета

Таблица И.1 – Данные приборного учета

Данные приборного учета											Данные обработки				
Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т			Температура, °С		Давление, МПа		Время нара- ботки, ч	Мощность СО, Гкал/ч			(кF)» системы отопле- ния, Мкал/ (ч °С)	Мощ- ность СО по значе- нию кF, Гкал/ч	
		Мп	Мо	Мп-Мо	tn	to	Рп	Ро		текущее значе- ние	в пере- счете на расчет- ную тем- пературу	с учетом перетопа (недото- па)			
Жилой дом ул. 21-й микрорайон, 11															
01.01.2013	4,551	308,6	302,3	,,,	6,3	68,66	53,91	0,43	0,38	24	0,190	0,349	0,328	5,074	0,312
02.01.2013	4,576	309,5	303	,,,	6,5	67,99	53,22	0,45	0,4	24	0,191	0,302	0,328	5,374	0,331
03.01.2013	4,608	309,9	303,5	—	6,4	67,28	52,44	0,43	0,38	24	0,192	0,306	0,328	5,542	0,341
04.01.2013	4,587	309,5	303	,,,	6,5	67,7	52,88	0,43	0,38	24	0,191	0,362	0,328	5,441	0,335
05.01.2013	4,628	310,2	303,6	,,,	6,6	68,94	54,03	0,44	0,39	24	0,193	0,475	0,328	5,288	0,325
06.01.2013	4,533	310,5	303,9	,,,	6,6	68,72	54,09	0,43	0,39	24	0,189	0,425	0,327	5,192	0,319
07.01.2013	4,25	311,1	304,4	,,,	6,7	66,39	52,77	0,43	0,39	24	0,177	0,371	0,329	5,158	0,317
08.01.2013	4,06	311,6	305	,,,	6,6	64,36	51,34	0,43	0,38	24	0,169	0,333	0,328	5,218	0,321
09.01.2013	4,062	311,8	305,3	,,,	6,5	63,86	50,84	0,43	0,38	24	0,169	0,295	0,328	5,310	0,327
10.01.2013	4,12	312,2	305,4	,,,	6,8	63,68	50,48	0,43	0,38	24	0,172	0,278	0,328	5,437	0,334
11.01.2013	4,88	311,8	305,2	—	6,6	69,17	53,53	0,43	0,38	24	0,203	0,286	0,328	5,599	0,344
12.01.2013	5,126	312,1	305,5	—	6,6	70,45	54,05	0,43	0,38	24	0,214	0,280	0,328	5,721	0,352
13.01.2013	5,142	312,5	305,9	—	6,6	70,29	53,87	0,44	0,39	24	0,214	0,312	0,329	5,769	0,355
14.01.2013	4,901	314,2	307,5	,,,	6,7	68,78	53,21	0,43	0,38	24	0,204	0,330	0,329	5,686	0,350
15.01.2013	4,642	314,1	307,5	—	6,6	66,67	51,9	0,43	0,38	24	0,193	0,334	0,328	5,688	0,350
16.01.2013	4,886	313,7	307,1	,,,	6,6	69,13	53,57	0,43	0,38	24	0,204	0,344	0,328	5,606	0,345
17.01.2013	4,656	314,2	307,5	—,	6,7	66,87	52,05	0,43	0,38	24	0,194	0,281	0,328	5,672	0,349
18.01.2013	5,129	314,1	307,7	,,,	6,4	69,84	53,53	0,42	0,37	24	0,214	0,320	0,328	5,824	0,358
19.01.2013	4,827	314,5	308	,,,	6,5	68,66	53,32	0,43	0,38	24	0,201	0,387	0,328	5,601	0,344
20.01.2013	4,549	315,2	308,6	,,,	6,6	66,84	52,42	0,42	0,37	24	0,190	0,407	0,328	5,511	0,339

Данные приборного учета											Данные обработки				
Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °С		Давление, МПа		Время наработки, ч	Мощность СО, Гкал/ч			(кФ)» системы отопления, Мкал/ч °С)	Мощность СО по значению кФ, Гкал/ч
		Мп	Мо	Мп-Мо		tn	to	Рп	Ро		текущее значение	в пересчете на расчетную температуру	с учетом перетопа (недотопа)		
21.01.2013	3,932	315,9	309	,,,	6,9	62,88	50,45	0,43	0,38	24	0,164	0,426	0,329	5,264	0,324
22.01.2013	3,869	316,1	309	—	7,1	62,19	49,96	0,43	0,38	24	0,161	0,335	0,329	5,289	0,325
23.01.2013	4,331	315,7	309,1	,,,	6,6	65,51	51,82	0,44	0,39	24	0,180	0,283	0,329	5,416	0,333
24.01.2013	4,328	315,7	309,3	—	6,4	64,9	51,2	0,43	0,38	24	0,180	0,277	0,328	5,525	0,340
25.01.2013	4,453	316,2	309,3	—	6,9	65,08	51,01	0,44	0,39	24	0,186	0,272	0,329	5,685	0,350
26.01.2013	5,054	315,3	309,1	,,,	6,2	69,9	53,89	0,43	0,38	24	0,211	0,305	0,328	5,702	0,351
27.01.2013	5,071	315,5	309,2	,,,	6,3	69,38	53,34	0,43	0,38	24	0,211	0,294	0,328	5,817	0,358
28.01.2013	5,076	315,5	309,2	,,,	6,3	69,38	53,3	0,43	0,38	24	0,212	0,302	0,328	5,826	0,358
29.01.2013	5,155	315,7	309,3	—	6,4	69,63	53,31	0,44	0,39	24	0,215	0,331	0,328	5,893	0,362
30.01.2013	4,965	316,4	309,5	—	6,9	68,26	52,59	0,43	0,38	24	0,207	0,343	0,329	5,864	0,361
31.01.2013	5,123	359,8	352,9	—	6,9	68,65	54,42	0,43	0,39	24	0,213	0,418	0,328	5,844	0,359
Жилой дом ул. 24-й микрорайон, 11															
01.01.2013	3,267	189,9	194	4,1	,,,	68,49	53,7	0,71	0,69	24	0,136	0,251	0,228	3,664	0,225
02.01.2013	3,202	188,8	192,9	4,1	,,,	67,51	52,93	0,7	0,68	24	0,133	0,211	0,228	3,807	0,234
03.01.2013	3,471	189,7	193,8	4,1	,,,	70,44	54,72	0,71	0,69	24	0,145	0,230	0,228	3,836	0,236
04.01.2013	3,267	188,9	193	4,1	,,,	68,53	53,66	0,7	0,68	24	0,136	0,257	0,228	3,778	0,232
05.01.2013	3,167	188,3	192,4	4,1	,,,	67,68	53,23	0,7	0,68	24	0,132	0,325	0,228	3,737	0,230
06.01.2013	3,11	188,6	192,6	4	,,,	67,24	53,08	0,71	0,69	24	0,130	0,291	0,228	3,704	0,228
07.01.2013	3,081	188,9	192,9	4	—	66,99	52,97	0,72	0,7	24	0,128	0,269	0,228	3,691	0,227
08.01.2013	3,077	187,7	191,6	3,9	,,,	66,98	52,9	0,71	0,69	24	0,128	0,252	0,228	3,691	0,227
09.01.2013	3,062	188	192	4	,,,	66,51	52,51	0,71	0,69	24	0,128	0,222	0,228	3,724	0,229
10.01.2013	3,126	188,3	192,2	3,9	,,,	67,46	53,19	0,71	0,69	24	0,130	0,211	0,228	3,704	0,228
11.01.2013	3,463	191	194,8	3,8	,,,	70,78	55,2	0,7	0,68	24	0,144	0,203	0,228	3,780	0,232
12.01.2013	3,624	187,5	191,4	3,9	,,,	72,79	56,18	0,7	0,68	24	0,151	0,198	0,228	3,787	0,233
13.01.2013	3,572	187	190,6	3,6	,,,	71,96	55,55	0,7	0,67	24	0,149	0,217	0,228	3,812	0,234
14.01.2013	3,34	186,4	190,2	3,8	,,,	69,3	53,91	0,7	0,68	24	0,139	0,225	0,228	3,802	0,234

Данные приборного учета											Данные обработки				
Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °С		Давление, МПа		Время наработки, ч	Мощность СО, Гкал/ч			(кF)» системы отопления, Мкал/ч °С)	Мощность СО по значению кF, Гкал/ч
		Мп	Мо	Мп-Мо		tn	to	Рп	Ро		текущее значение	в пересчете на расчетную температуру	с учетом перетопа (недотопа)		
15.01.2013	3,208	186,1	189,8	3,7	,,,	67,55	52,73	0,7	0,68	24	0,134	0,231	0,228	3,824	0,235
16.01.2013	3,192	186,2	190,1	3,9	,,,	67,45	52,71	0,7	0,68	24	0,133	0,225	0,228	3,812	0,234
17.01.2013	3,285	185,2	189,1	3,9	,,,	68,22	52,98	0,7	0,68	24	0,137	0,199	0,228	3,859	0,237
18.01.2013	3,535	187,5	191,4	3,9	,,,	70,88	54,68	0,7	0,68	24	0,147	0,221	0,228	3,883	0,239
19.01.2013	3,198	186,1	190	3,9	,,,	67,69	52,92	0,7	0,68	24	0,133	0,257	0,228	3,792	0,233
20.01.2013	3,065	185,3	188,7	3,4	,,,	66,15	51,93	0,7	0,68	24	0,128	0,274	0,228	3,786	0,233
21.01.2013	3,082	188,1	192	3,9	,,,	66,77	52,69	0,71	0,68	24	0,128	0,334	0,228	3,722	0,229
22.01.2013	3,072	188,8	192,8	4	—	66,69	52,71	0,71	0,68	24	0,128	0,266	0,228	3,714	0,228
23.01.2013	3,186	188,3	192,2	3,9	—	67,86	53,31	0,71	0,68	24	0,133	0,208	0,228	3,744	0,230
24.01.2013	3,196	189,3	193,2	3,9	,,,	67,52	53,02	0,7	0,68	24	0,133	0,205	0,228	3,793	0,233
25.01.2013	3,236	189,1	193	3,9	,,,	67,92	53,21	0,7	0,68	24	0,135	0,198	0,228	3,805	0,234
26.01.2013	3,337	188,5	192,4	3,9	,,,	68,93	53,72	0,71	0,68	24	0,139	0,201	0,228	3,832	0,236
27.01.2013	3,427	188,7	192,4	3,7	,,,	69,78	54,17	0,71	0,69	24	0,143	0,199	0,228	3,857	0,237
28.01.2013	3,457	189,3	193	3,7	—	69,83	54,14	0,7	0,68	24	0,144	0,206	0,228	3,890	0,239
29.01.2013	3,531	189,3	193	3,7	,,,	70,42	54,39	0,7	0,68	24	0,147	0,227	0,228	3,923	0,241
30.01.2013	3,551	188,7	192,1	3,4	,,,	70,96	54,79	0,71	0,68	24	0,148	0,245	0,229	3,890	0,239
31.01.2013	3,485	187,1	190,7	3,6	,,,	70,4	54,4	0,7	0,68	24	0,145	0,284	0,228	3,872	0,238
Жилой дом(ул. 25-й микрорайон, 16															
01.01.2013	4,008	181	186,1	5,1	—	69,02	49,99	0,48	0,47	24	0,167	0,308	0,215	4,722	0,290
02.01.2013	3,91	177,9	182,8	4,9	,,,	68,01	49,12	0,47	0,46	24	0,163	0,258	0,215	4,906	0,302
03.01.2013	4,315	181,5	186,5	5	,,,	71	50,56	0,48	0,47	24	0,180	0,287	0,215	5,040	0,310
04.01.2013	4,014	177,8	182,7	4,9	,,,	69	49,59	0,47	0,46	24	0,167	0,316	0,215	4,917	0,302
05.01.2013	3,863	176,9	181,8	4,9	—	68,18	49,4	0,47	0,46	24	0,161	0,396	0,215	4,811	0,296
06.01.2013	3,763	176,9	181,8	4,9	—	67,72	49,44	0,48	0,47	24	0,157	0,352	0,215	4,719	0,290
07.01.2013	3,761	179,6	184,6	5	,,,	67,49	49,49	0,49	0,48	24	0,157	0,328	0,215	4,731	0,291
08.01.2013	3,734	176	180,8	4,8	—	67,45	49,21	0,48	0,47	24	0,156	0,306	0,215	4,722	0,290

Данные приборного учета											Данные обработки				
Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °С		Давление, МПа		Время наработки, ч	Мощность СО, Гкал/ч			(кF)» системы отопления, Мкал/ч °С)	Мощность СО по значению кF, Гкал/ч
		Мп	Мо	Мп-Мо	...	tn	to	Рп	Ро		текущее значение	в пересчете на расчетную температуру	с учетом перетопа (недотопа)		
09.01.2013	3,725	174,8	179,5	4,7	...	66,98	48,66	0,48	0,47	24	0,155	0,270	0,215	4,792	0,295
10.01.2013	3,863	174,8	179,6	4,8	...	67,92	48,93	0,48	0,47	24	0,161	0,261	0,215	4,869	0,299
11.01.2013	4,352	179,8	184,7	4,9	...	71,41	50,6	0,47	0,46	24	0,181	0,255	0,215	5,047	0,310
12.01.2013	4,579	180,8	185,8	5	...	73,35	51,59	0,48	0,46	24	0,191	0,250	0,215	5,077	0,312
13.01.2013	4,53	177,8	182,7	4,9	...	72,5	50,6	0,47	0,46	24	0,189	0,275	0,215	5,166	0,318
14.01.2013	4,221	176,6	181,4	4,8	...	69,77	49,22	0,47	0,46	24	0,176	0,285	0,215	5,137	0,316
15.01.2013	4,07	175,9	180,5	4,6	—	68,13	48,24	0,47	0,46	24	0,170	0,293	0,215	5,172	0,318
16.01.2013	4,039	176	180,6	4,6	—	68,03	48,3	0,47	0,46	24	0,168	0,284	0,215	5,136	0,316
17.01.2013	4,17	177,9	182,6	4,7	...	68,86	48,71	0,47	0,46	24	0,174	0,252	0,215	5,194	0,319
18.01.2013	4,539	181,2	186,1	4,9	...	71,64	50,11	0,47	0,46	24	0,189	0,283	0,215	5,286	0,325
19.01.2013	4,036	177,2	181,9	4,7	...	68,22	48,64	0,47	0,46	24	0,168	0,324	0,215	5,087	0,313
20.01.2013	3,826	175,9	180,5	4,6	—	66,57	47,87	0,47	0,46	24	0,159	0,342	0,215	5,024	0,309
21.01.2013	3,806	176,9	181,6	4,7	...	67,21	48,73	0,47	0,46	24	0,159	0,412	0,215	4,872	0,300
22.01.2013	3,789	175,6	180,3	4,7	...	67,25	48,7	0,47	0,46	24	0,158	0,328	0,215	4,849	0,298
23.01.2013	3,998	178,4	183	4,6	—	68,42	49,15	0,48	0,47	24	0,167	0,261	0,215	4,980	0,306
24.01.2013	4,026	177,4	182	4,6	...	68,09	48,57	0,47	0,46	24	0,168	0,258	0,215	5,091	0,313
25.01.2013	4,093	176,7	181,3	4,6	...	68,44	48,53	0,47	0,46	24	0,171	0,250	0,215	5,149	0,317
26.01.2013	4,248	176,8	181,4	4,6	...	69,47	48,81	0,48	0,47	24	0,177	0,256	0,215	5,230	0,322
27.01.2013	4,398	177,4	182	4,6	...	70,3	48,99	0,48	0,47	24	0,183	0,255	0,215	5,326	0,328
28.01.2013	4,415	178,4	183	4,6	...	70,36	49,08	0,47	0,46	24	0,184	0,263	0,215	5,334	0,328
29.01.2013	4,487	178,5	183,2	4,7	...	70,91	49,31	0,47	0,46	24	0,187	0,288	0,215	5,353	0,329
30.01.2013	4,488	177,9	182,5	4,6	...	71,42	49,74	0,48	0,47	24	0,187	0,310	0,215	5,275	0,324
31.01.2013	4,356	176	180,6	4,6	...	70,77	49,5	0,47	0,46	24	0,182	0,355	0,215	5,193	0,319
Жилой дом ул. 25-й микрорайон. 12															
01.01	3,973	211,8	209,8	...	2	69,13	53,02	0,48	0,45	24	0,166	0,305	0,253	4,458	0,274
02.01	3,889	208,1	206,2	...	1,9	68,11	52,06	0,48	0,44	24	0,162	0,257	0,253	4,643	0,286

Данные приборного учета											Данные обработки				
Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °С		Давление, МПа		Время наработки, ч	Мощность СО, Гкал/ч			(кФ)» системы отопления, Мкал/ (ч °С)	Мощность СО по значению кФ, Гкал/ч
		Мп	Мо	Мп-Мо		tn	to	Рп	Ро		текущее значение	в пересчете на расчетную температуру	с учетом перетопа (недотопа)		
03.01	4,308	212,4	210,4	,,,	2	71,13	53,7	0,49	0,45	24	0,180	0,286	0,253	4,784	0,294
04.01	4,004	208,1	206,1	,,,	2	69,07	52,54	0,48	0,44	24	0,167	0,316	0,253	4,673	0,287
05.01	3,825	207,1	205,1	,,,	2	68,29	52,42	0,48	0,45	24	0,159	0,393	0,253	4,528	0,278
06.01	3,744	207,2	205,2	,,,	2	67,83	52,31	0,49	0,45	24	0,156	0,351	0,253	4,472	0,275
07.01	3,721	206,8	204,8	,,,	2	67,59	52,14	0,49	0,46	24	0,155	0,324	0,253	4,474	0,275
08.01	3,722	206,3	204,3	,,,	2	67,57	52,06	0,48	0,45	24	0,155	0,305	0,253	4,483	0,276
09.01	3,71	204,8	202,9	,,,	1,9	67,1	51,53	0,48	0,45	24	0,155	0,269	0,253	4,541	0,279
10.01	3,874	204,9	202,9	—	2	68,04	51,79	0,49	0,45	24	0,161	0,261	0,253	4,651	0,286
11.01	4,385	210,6	208,6	—	2	71,59	53,71	0,48	0,44	24	0,183	0,257	0,253	4,836	0,297
12.01	4,601	211,8	209,8	,,,	2	73,46	54,8	0,48	0,44	24	0,192	0,252	0,253	4,857	0,299
13.01	4,536	208,1	206,1	,,,	2	72,6	53,87	0,47	0,44	24	0,189	0,275	0,253	4,916	0,302
14.01	4,197	206,7	204,8	,,,	1,9	69,84	52,39	0,48	0,44	24	0,175	0,283	0,253	4,851	0,298
15.01	4,027	205,8	204	,,,	1,8	68,24	51,43	0,47	0,44	24	0,168	0,290	0,253	4,847	0,298
16.01	4,011	205,9	204,1	,,,	1,8	68,14	51,4	0,47	0,44	24	0,167	0,282	0,253	4,838	0,298
17.01	4,148	207	205,2	,,,	1,8	68,98	51,77	0,48	0,44	24	0,173	0,251	0,253	4,907	0,302
18.01	4,517	211,7	209,9	—	1,8	71,78	53,45	0,48	0,44	24	0,188	0,282	0,253	4,986	0,307
19.01	4,006	207,2	205,4	,,,	1,8	68,31	51,7	0,48	0,44	24	0,167	0,322	0,253	4,795	0,295
20.01	3,79	205,7	203,9	,,,	1,8	66,84	51,01	0,48	0,44	24	0,158	0,339	0,253	4,699	0,289
21.01	3,764	206,2	204,4	,,,	1,8	67,48	51,8	0,48	0,44	24	0,157	0,408	0,253	4,559	0,280
22.01	3,73	205,6	203,7	,,,	1,9	67,4	51,81	0,48	0,44	24	0,155	0,323	0,253	4,523	0,278
23.01	3,931	208,8	206,9	,,,	1,9	68,55	52,38	0,48	0,45	24	0,164	0,257	0,253	4,637	0,285
24.01	3,975	207,7	205,9	,,,	1,8	68,22	51,78	0,47	0,44	24	0,166	0,254	0,253	4,759	0,293
25.01	4,055	206,9	205,1	,,,	1,8	68,61	51,78	0,47	0,44	24	0,169	0,248	0,253	4,825	0,297
26.01	4,217	207,2	205,4	,,,	1,8	69,67	52,19	0,48	0,45	24	0,176	0,254	0,253	4,902	0,301
27.01	4,349	207,9	206,1	,,,	1,8	70,49	52,52	0,48	0,45	24	0,181	0,252	0,253	4,966	0,305
28.01	4,398	209,1	207,2	,,,	1,9	70,56	52,49	0,48	0,44	24	0,183	0,261	0,253	5,019	0,309

Данные приборного учета											Данные обработки				
Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °С		Давление, МПа		Время наработки, ч	Мощность СО, Гкал/ч			(кF)» системы отопления, Мкал/ч °С)	Мощность СО по значению кF, Гкал/ч
		Мп	Мо	Мп-Мо		tn	to	Рп	Ро		текущее значение	в пересчете на расчетную температуру	с учетом перетопа (недотопа)		
29.01	4,509	209,4	207,5	,,,	1,9	71,18	52,67	0,48	0,44	24	0,188	0,290	0,253	5,083	0,313
30.01	4,507	208,5	206,7	,,,	1,8	71,71	53,15	0,48	0,45	24	0,188	0,311	0,253	5,003	0,308
31.01	4,482	225,5	223,6	,,,	1,9	70,99	53,92	0,47	0,44	24	0,187	0,366	0,253	4,972	0,306
Адрес установки: Жилой дом (ул. 25-й микрорайон, 19)															
01.01	4,083	178,6	178,6	,,,	,,,	68,47	48,82	0,53	0,52	24	0,170	0,313	0,213	5,109	0,314
02.01	4	176,6	176,6	,,,	,,,	67,53	48,06	0,52	0,51	24	0,167	0,264	0,213	5,150	0,317
03.01	4,391	180,1	180	,,,	0,1	70,39	49,43	0,53	0,52	24	0,183	0,292	0,213	5,272	0,324
04.01	4,095	176,5	176,5	,,,	,,,	68,55	48,61	0,52	0,51	24	0,171	0,323	0,213	5,135	0,316
05.01	3,926	175,6	175,6	,,,	,,,	67,69	48,46	0,52	0,51	24	0,164	0,403	0,213	5,007	0,308
06.01	3,828	175,6	175,7	0,1	,,,	67,26	48,52	0,53	0,52	24	0,160	0,359	0,213	4,913	0,302
07.01	3,833	179,9	180	0,1	,,,	67,02	48,71	0,54	0,53	24	0,160	0,334	0,213	4,924	0,303
08.01	3,805	174,7	174,8	0,1	,,,	66,98	48,26	0,53	0,52	24	0,159	0,312	0,213	4,928	0,303
09.01	3,792	173,5	173,5	,,,	,,,	66,49	47,7	0,53	0,52	24	0,158	0,275	0,213	5,001	0,308
10.01	3,92	173,2	173,2	,,,	,,,	67,42	47,95	0,53	0,52	24	0,163	0,265	0,213	5,066	0,312
11.01	4,397	176,6	176,6	,,,	,,,	70,7	49,3	0,52	0,51	24	0,183	0,258	0,213	5,264	0,324
12.01	4,644	178,2	178,1	,,,	0,1	72,76	50,37	0,52	0,51	24	0,194	0,254	0,213	5,293	0,326
13.01	4,573	174,9	174,8	,,,	0,1	71,93	49,46	0,52	0,5	24	0,191	0,278	0,213	5,355	0,329
14.01	4,276	173,9	173,9	,,,	,,,	69,31	48,17	0,52	0,51	24	0,178	0,288	0,213	5,334	0,328
15.01	4,108	174,3	174,2	,,,	0,1	67,62	47,37	0,52	0,51	24	0,171	0,295	0,213	5,344	0,329
16.01	4,081	174,6	174,7	0,1	,,,	67,52	47,43	0,52	0,51	24	0,170	0,287	0,213	5,312	0,327
17.01	4,202	176,9	177	0,1	,,,	68,3	47,87	0,52	0,51	24	0,175	0,254	0,213	5,358	0,329
18.01	4,557	179,7	179,7	,,,	,,,	71,01	49,22	0,52	0,51	24	0,190	0,284	0,213	5,436	0,334
19.01	4,098	176	176	,,,	,,,	67,87	47,85	0,52	0,51	24	0,171	0,329	0,213	5,265	0,324
20.01	3,884	174,5	174,6	0,1	,,,	66,26	47,12	0,52	0,51	24	0,162	0,347	0,213	5,195	0,320
21.01	3,855	175,9	176	0,1	,,,	66,84	48,01	0,52	0,51	24	0,161	0,418	0,213	5,027	0,309
22.01	3,818	173,9	174,1	0,2	,,,	66,76	47,89	0,52	0,51	24	0,159	0,330	0,213	4,996	0,307

Данные приборного учета											Данные обработки				
Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °С		Давление, МПа		Время наработки, ч	Мощность СО, Гкал/ч			(кФ) системы отопления, Мкал/ч °С	Мощность СО по значению кФ, Гкал/ч
		Мп	Мо	Мп-Мо		tn	to	Рп	Ро		текущее значение	в пересчете на расчетную температуру	с учетом перетопа (недотопа)		
23.01	4,019	176,3	176,4	0,1	,,,	67,91	48,3	0,52	0,51	24	0,167	0,263	0,213	5,121	0,315
24.01	4,024	175,1	175,3	0,2	,,,	67,57	47,81	0,52	0,51	24	0,168	0,257	0,213	5,200	0,320
25.01	4,098	174,9	175,1	0,2	,,,	67,91	47,77	0,52	0,5	24	0,171	0,251	0,213	5,268	0,324
26.01	4,255	175	175,1	0,1	,,,	68,89	47,99	0,53	0,51	24	0,177	0,257	0,213	5,361	0,330
27.01	4,393	175,6	175,7	0,1	—	69,74	48,24	0,53	0,51	24	0,183	0,255	0,213	5,435	0,334
28.01	4,408	176,6	176,6	,,,	,,,	69,78	48,32	0,52	0,51	24	0,184	0,262	0,213	5,443	0,335
29.01	4,484	176,6	176,6	,,,	,,,	70,3	48,48	0,52	0,51	24	0,187	0,288	0,213	5,475	0,337
30.01	4,51	176,1	176,1	,,,	,,,	70,83	48,81	0,53	0,51	24	0,188	0,311	0,213	5,431	0,334
31.01	4,386	174	174	,,,	,,,	70,22	48,55	0,52	0,51	24	0,183	0,358	0,213	5,356	0,329
Жилой дом ул. 34-й микрорайон, 10а															
01.01	2,699	98,8	101,9	3,1	,,,	67,98	44,51	0,57	0,56	24	0,112	0,207	0,107	3,423	0,210
02.01	2,681	101	104,2	3,2	—	66,99	44,16	0,57	0,56	24	0,112	0,177	0,107	3,731	0,229
03.01	2,744	102,7	105,9	3,2	,,,	67,49	44,52	0,57	0,56	24	0,114	0,182	0,107	3,760	0,231
04.01	2,661	102,1	105,3	3,2	,,,	66,68	44,27	0,57	0,56	24	0,111	0,210	0,107	3,717	0,229
05.01	2,54	101,1	104,2	3,1	,,,	65,79	44,19	0,57	0,57	24	0,106	0,261	0,107	3,611	0,222
06.01	2,521	99,3	102,4	3,1	,,,	65,71	43,89	0,57	0,57	24	0,105	0,236	0,107	3,609	0,222
07.01	2,573	100,1	103,2	3,1	,,,	66,48	44,38	0,57	0,57	24	0,107	0,224	0,107	3,600	0,221
08.01	2,604	100,1	103,2	3,1	,,,	67,27	44,91	0,57	0,57	24	0,109	0,214	0,107	3,558	0,219
09.01	2,749	106,9	110,2	3,3	—	68,37	46,26	0,58	0,57	24	0,115	0,199	0,107	3,598	0,221
10.01	2,887	106,7	110	3,3	,,,	70,37	47,11	0,57	0,57	24	0,120	0,195	0,107	3,601	0,221
11.01	2,895	103	106,2	3,2	,,,	70,55	46,39	0,57	0,56	24	0,121	0,170	0,107	3,644	0,224
12.01	2,809	95,2	98,2	3	,,,	69,56	44,2	0,57	0,56	24	0,117	0,154	0,107	3,732	0,230
13.01	2,739	87,8	90,6	2,8	,,,	69,49	42,67	0,56	0,56	24	0,114	0,166	0,107	3,743	0,230
14.01	2,788	95,3	98,3	3	,,,	68,56	43,4	0,57	0,56	24	0,116	0,188	0,107	3,824	0,235
15.01	2,707	92	94,9	2,9	,,,	67,83	42,52	0,57	0,56	24	0,113	0,195	0,107	3,823	0,235
16.01	2,875	99,1	101,8	2,7	,,,	69,44	44,5	0,57	0,57	24	0,120	0,202	0,107	3,808	0,234

Данные приборного учета											Данные обработки				
Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °С		Давление, МПа		Время нара- ботки, ч	Мощность СО, Гкал/ч			(кF)» системы отопле- ния, Мкал/ (ч °С)	Мощ- ность СО по значе- нию кF, Гкал/ч
		Мп	Мо	Мп-Мо		tn	to	Рп	Ро		текущее значе- ние	в пере- счете на расчет- ную тем- пературу	с учетом перетопа (недото- па)		
17.01	2,663	92,4	95,2	2,8	,,,	66,82	42,03	0,57	0,56	24	0,111	0,161	0,107	3,866	0,238
18.01	2,564	78,7	81,3	2,6	,,,	68,16	40,15	0,57	0,56	24	0,107	0,160	0,107	3,760	0,231
19.01	2,25	61,9	64,1	2,2	,,,	67,48	36,22	0,57	0,57	24	0,094	0,181	0,106	3,611	0,222
20.01	2,199	63	65,2	2,2	,,,	66,39	36,36	0,57	0,57	24	0,092	0,197	0,106	3,598	0,221
21.01	2,418	80,8	82,9	2,1	,,,	66,99	41,26	0,57	0,57	24	0,101	0,262	0,107	3,550	0,218
22.01	2,343	77,7	79	1,3	,,,	66,06	40,15	0,53	0,54	24	0,098	0,203	0,109	3,577	0,220
23.01	2,478	85,3	87,9	2,6	,,,	66,86	41,88	0,57	0,56	24	0,103	0,162	0,107	3,605	0,222
24.01	2,523	83,5	86,1	2,6	,,,	67,14	41,15	0,56	0,56	24	0,105	0,161	0,107	3,702	0,228
25.01	2,587	86,2	88,8	2,6	,,,	67,47	41,66	0,56	0,56	24	0,108	0,158	0,107	3,736	0,230
26.01	2,412	68,9	71,1	2,2	,,,	67,76	37,66	0,56	0,56	24	0,101	0,146	0,107	3,740	0,230
27.01	2,462	69	71,2	2,2	,,,	68,33	37,66	0,56	0,56	24	0,103	0,143	0,107	3,775	0,232
28.01	2,811	88,1	90,9	2,8	,,,	69,77	42,35	0,56	0,56	24	0,117	0,167	0,107	3,845	0,236
29.01	2,38	68,7	70,9	2,2	,,,	69,79	40	0,56	0,56	24	0,099	0,153	0,107	3,396	0,209
30.01	2,678	75,2	78,1	2,9	,,,	71,67	41,05	0,56	0,56	24	0,112	0,185	0,106	3,624	0,223
31.01	2,269	65,4	68,3	2,9	,,,	67,35	37,49	0,56	0,56	24	0,095	0,185	0,105	3,559	0,219
Жилой дом ул. 34-й микрорайон, 19															
01.01	5,969	234,5	255,2	20,7	,,,	70,29	48,42	0,62	0,56	24	0,249	0,458	0,286	7,297	0,449
02.01	5,953	237,4	258,4	21	,,,	69,39	47,84	0,62	0,56	24	0,248	0,393	0,286	7,457	0,459
03.01	6,285	240,1	261,5	21,4	,,,	71,2	48,71	0,62	0,55	24	0,262	0,417	0,286	7,535	0,463
04.01	6,067	239,5	260,9	21,4	,,,	70,06	48,3	0,62	0,56	24	0,253	0,478	0,286	7,459	0,459
05.01	5,694	237,6	258,9	21,3	,,,	68,4	47,81	0,62	0,56	24	0,237	0,584	0,286	7,255	0,446
06.01	5,614	234,6	255,5	20,9	,,,	68,25	47,69	0,63	0,56	24	0,234	0,526	0,286	7,186	0,442
07.01	5,735	235,7	256,3	20,6	,,,	68,99	48,09	0,63	0,56	24	0,239	0,500	0,286	7,202	0,443
08.01	5,822	235,7	256,4	20,7	,,,	69,68	48,46	0,62	0,56	24	0,243	0,478	0,286	7,184	0,442
09.01	6,071	245,8	267,5	21,7	,,,	70,56	49,35	0,63	0,56	24	0,253	0,441	0,286	7,279	0,448
10.01	6,41	246,3	268	21,7	,,,	72,68	50,33	0,63	0,56	24	0,267	0,433	0,286	7,319	0,450

Данные приборного учета											Данные обработки				
Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °С		Давление, МПа		Время наработки, ч	Мощность СО, Гкал/ч			(кФ)» системы отопления, Мкал/ч °С)	Мощность СО по значению кФ, Гкал/ч
		Мп	Мо	Мп-Мо		tn	to	Рп	Ро		текущее значение	в пересчете на расчетную температуру	с учетом перетопа (недотопа)		
11.01	6,35	233,3	253,9	20,6	,,,	72,97	49,59	0,62	0,55	24	0,265	0,372	0,286	7,302	0,449
12.01	6,385	228,9	249	20,1	,,,	72	48,04	0,61	0,55	24	0,266	0,349	0,286	7,639	0,470
13.01	6,406	228	247,9	19,9	,,,	72,1	47,96	0,61	0,55	24	0,267	0,389	0,286	7,662	0,471
14.01	6,312	236,3	257,4	21,1	,,,	70,98	48,03	0,62	0,55	24	0,263	0,426	0,286	7,679	0,472
15.01	6,154	231	251	20	—	70,21	47,32	0,62	0,55	24	0,256	0,443	0,286	7,670	0,472
16.01	6,415	240,6	261,8	21,2	,,,	71,75	48,84	0,63	0,56	24	0,267	0,451	0,286	7,608	0,468
17.01	6,002	229,6	249,7	20,1	,,,	69,18	46,72	0,62	0,55	24	0,250	0,363	0,286	7,688	0,473
18.01	6,384	234,2	254,6	20,4	—	70,92	47,5	0,62	0,55	24	0,266	0,398	0,286	7,841	0,482
19.01	6,061	223,7	242,9	19,2	,,,	70,6	47,32	0,62	0,56	24	0,253	0,487	0,286	7,506	0,462
20.01	5,826	224,3	243,5	19,2	—	69,39	47,07	0,62	0,56	24	0,243	0,521	0,286	7,392	0,455
21.01	5,837	236,3	256,6	20,3	,,,	69,5	48,28	0,63	0,56	24	0,243	0,632	0,286	7,245	0,446
22.01	5,751	238,7	259,3	20,6	,,,	68,79	48,09	0,62	0,55	24	0,240	0,498	0,286	7,246	0,446
23.01	5,936	238,4	258,9	20,5	,,,	69,19	47,8	0,62	0,55	24	0,247	0,388	0,286	7,465	0,459
24.01	6,111	241,2	261,9	20,7	,,,	69,71	47,94	0,62	0,55	24	0,255	0,391	0,286	7,601	0,467
25.01	6,156	239,1	259,7	20,6	,,,	69,99	47,87	0,62	0,55	24	0,257	0,377	0,286	7,631	0,469
26.01	6,221	227,8	247,2	19,4	—	70,66	47,19	0,61	0,55	24	0,259	0,375	0,286	7,713	0,474
27.01	6,366	228,7	248,2	19,5	,,,	71,28	47,37	0,61	0,55	24	0,265	0,369	0,286	7,790	0,479
28.01	6,689	239,8	260,6	20,8	,,,	72,4	48,44	0,62	0,55	24	0,279	0,398	0,286	7,902	0,486
29.01	6,855	238,6	259,3	20,7	,,,	73,13	48,45	0,62	0,55	24	0,286	0,440	0,286	8,004	0,492
30.01	6,924	238,7	259,1	20,4	,,,	74,35	49,44	0,62	0,55	24	0,289	0,478	0,286	7,812	0,480
31.01	6,308	238,6	259	20,4	,,,	70,38	47,67	0,62	0,55	24	0,263	0,515	0,286	7,795	0,479
Жилой дом ул. 34-й микрорайон, 24															
01.01	3,29	110,6	112,3	1,7	,,,	69,23	43,66	0,58	0,56	24	0,137	0,253	0,137	4,287	0,264
02.01	3,277	112,1	113,9	1,8	,,,	68,33	43,19	0,58	0,56	24	0,137	0,216	0,137	4,530	0,279
03.01	3,485	113,7	115,4	1,7	,,,	70,13	43,76	0,58	0,56	24	0,145	0,231	0,137	4,620	0,284
04.01	3,395	113,4	115,2	1,8	,,,	69	43,27	0,58	0,56	24	0,141	0,268	0,137	4,631	0,285

Данные приборного учета											Данные обработки				
Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °С		Давление, МПа		Время нара- ботки, ч	Мощность СО, Гкал/ч			(кF)» системы отопле- ния, Мкал/ (ч °С)	Мощ- ность СО по значе- нию кF, Гкал/ч
		Мп	Мо	Мп-Мо	...	tn	to	Рп	Ро		текущее значе- ние	в пере- счете на расчет- ную тем- пературу	с учетом перетопа (недото- па)		
05.01	3,18	112,6	114,3	1,7	...	67,42	43,14	0,58	0,56	24	0,133	0,326	0,137	4,473	0,275
06.01	3,12	111,1	112,7	1,6	...	67,23	43,08	0,58	0,56	24	0,130	0,292	0,137	4,409	0,271
07.01	3,18	111,6	113,2	1,6	...	67,95	43,46	0,58	0,56	24	0,133	0,277	0,137	4,405	0,271
08.01	3,216	111,8	113,3	1,5	...	68,66	43,92	0,58	0,56	24	0,134	0,264	0,137	4,363	0,268
09.01	3,358	116,7	118,3	1,6	...	69,51	44,76	0,58	0,56	24	0,140	0,244	0,137	4,423	0,272
10.01	3,536	117,2	118,9	1,7	...	71,6	45,67	0,58	0,56	24	0,147	0,239	0,137	4,426	0,272
11.01	3,578	113,8	115,5	1,7	...	71,94	44,93	0,58	0,56	24	0,149	0,210	0,137	4,509	0,277
12.01	3,523	109,3	110,9	1,6	...	70,83	43,1	0,57	0,55	24	0,147	0,193	0,137	4,667	0,287
13.01	3,559	108,6	110,2	1,6	...	70,98	42,81	0,57	0,55	24	0,148	0,216	0,137	4,727	0,291
14.01	3,534	114	115,7	1,7	—	69,91	43,26	0,57	0,55	24	0,147	0,238	0,137	4,744	0,292
15.01	3,438	111,8	113,5	1,7	...	69,14	42,71	0,57	0,55	24	0,143	0,247	0,137	4,725	0,291
16.01	3,583	117	118,8	1,8	...	70,7	44,38	0,58	0,56	24	0,149	0,252	0,137	4,654	0,286
17.01	3,34	110,9	112,6	1,7	...	68,14	42,26	0,57	0,56	24	0,139	0,202	0,137	4,712	0,290
18.01	3,544	112,6	114,3	1,7	...	69,78	42,72	0,58	0,56	23	0,148	0,221	0,137	4,815	0,296
19.01	3,392	107	108,7	1,7	...	69,55	42,32	0,57	0,56	24	0,141	0,272	0,137	4,660	0,287
20.01	3,263	107,4	109,1	1,7	...	68,33	42,22	0,58	0,56	24	0,136	0,292	0,137	4,591	0,282
21.01	3,281	114,2	116	1,8	...	68,46	43,76	0,58	0,56	24	0,137	0,355	0,137	4,479	0,275
22.01	3,212	115,4	117,2	1,8	...	67,77	43,83	0,58	0,56	24	0,134	0,278	0,137	4,434	0,273
23.01	3,294	115,3	117,1	1,8	...	68,16	43,6	0,57	0,55	24	0,137	0,215	0,137	4,534	0,279
24.01	3,399	117	118,7	1,7	...	68,65	43,67	0,57	0,55	24	0,142	0,217	0,137	4,632	0,285
25.01	3,429	115,8	117,5	1,7	...	68,96	43,51	0,57	0,55	24	0,143	0,210	0,137	4,661	0,287
26.01	3,445	109,6	111,2	1,6	...	69,54	42,51	0,57	0,55	24	0,144	0,208	0,137	4,718	0,290
27.01	3,534	110	111,7	1,7	...	70,16	42,55	0,57	0,55	24	0,147	0,205	0,137	4,783	0,294
28.01	3,708	117,3	119,1	1,8	...	71,32	44,15	0,57	0,55	24	0,155	0,220	0,137	4,784	0,294
29.01	3,764	116,9	118,6	1,7	...	71,97	44,29	0,57	0,55	24	0,157	0,242	0,137	4,792	0,295
30.01	3,805	116,2	117,9	1,7	...	73,31	45,16	0,57	0,55	24	0,159	0,263	0,137	4,670	0,287

Данные приборного учета											Данные обработки				
Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °С		Давление, МПа		Время нара- ботки, ч	Мощность СО, Гкал/ч			(кФ)» системы отопле- ния, Мкал/ (ч °С)	Мощ- ность СО по значе- нию кФ, Гкал/ч
		Мп	Мо	Мп-Мо		tn	to	Рп	Ро		текущее значе- ние	в пере- счете на расчет- ную тем- пературу	с учетом перетопа (недото- па)		
31.01	3,471	115,8	117,5	1,7	,,,	69,38	43,61	0,57	0,55	24	0,145	0,283	0,137	4,675	0,287
Жилой дом ул. 34-й микрорайон, 6															
01.01	4,398	164	169	5	—	69,55	46,43	0	0,36	24	0,183	0,338	0,202	5,441	0,335
02.01	4,393	166,6	171,8	5,2	,,,	68,85	46,12	0	0,36	24	0,183	0,290	0,202	5,716	0,352
03.01	4,595	168,6	173,7	5,1	,,,	70,46	46,96	0	0,36	24	0,191	0,305	0,202	5,737	0,353
04.01	4,469	168,2	173,4	5,2	,,,	69,38	46,47	0	0,36	24	0,186	0,352	0,202	5,729	0,352
05.01	4,209	166,7	171,8	5,1	,,,	67,62	45,84	0	0,37	24	0,175	0,432	0,202	5,622	0,346
06.01	4,172	164,7	169,8	5,1	,,,	67,65	45,8	0	0,37	24	0,174	0,391	0,202	5,574	0,343
07.01	4,253	165,6	170,6	5	,,,	68,46	46,31	0	0,36	24	0,177	0,371	0,202	5,553	0,342
08.01	4,284	165,4	170,5	5,1	,,,	68,99	46,66	0	0,36	24	0,179	0,351	0,202	5,510	0,339
09.01	4,509	173,8	179,1	5,3	,,,	70,13	47,76	0	0,37	24	0,188	0,327	0,202	5,587	0,344
10.01	4,714	174	179,2	5,2	,,,	72,1	48,74	0	0,36	24	0,196	0,318	0,202	5,569	0,342
11.01	4,684	168,5	173,4	4,9	,,,	72,09	48,12	0	0,36	24	0,195	0,275	0,202	5,589	0,344
12.01	4,647	161,2	165,9	4,7	,,,	71,52	46,67	0	0,36	24	0,194	0,254	0,202	5,729	0,352
13.01	4,651	160,2	164,8	4,6	,,,	71,36	46,34	0	0,36	24	0,194	0,282	0,202	5,781	0,356
14.01	4,646	169	174	5	,,,	70,19	46,49	0	0,36	24	0,194	0,313	0,202	5,873	0,361
15.01	4,541	165,6	170,3	4,7	,,,	69,53	45,88	0	0,36	24	0,189	0,327	0,202	5,865	0,361
16.01	4,769	173,6	178,6	5	,,,	71,03	47,35	0	0,36	24	0,199	0,335	0,202	5,861	0,360
17.01	4,466	164,1	168,9	4,8	,,,	68,54	45,08	0	0,36	24	0,186	0,270	0,202	5,949	0,366
18.01	4,724	166,1	171	4,9	,,,	70,52	46,01	0	0,36	24	0,197	0,295	0,202	5,987	0,368
19.01	4,457	158,4	162,9	4,5	,,,	69,61	45,35	0	0,36	24	0,186	0,358	0,202	5,801	0,357
20.01	4,337	158,7	163,3	4,6	,,,	68,73	45,16	0	0,36	24	0,181	0,388	0,202	5,750	0,354
21.01	4,421	169	174	5	,,,	68,96	46,4	0	0,37	24	0,184	0,479	0,202	5,715	0,351
22.01	4,351	171,1	176	4,9	—	68,11	46,18	0	0,36	24	0,181	0,376	0,202	5,728	0,352
23.01	4,414	170,3	175,1	4,8	,,,	68,54	46,19	0	0,36	24	0,184	0,288	0,202	5,767	0,355
24.01	4,538	173	178	5	,,,	69,12	46,51	0	0,36	24	0,189	0,290	0,202	5,839	0,359

Данные приборного учета											Данные обработки				
Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °С		Давление, МПа		Время наработки, ч	Мощность СО, Гкал/ч			(кF)» системы отопления, Мкал/ч °С)	Мощность СО по значению кF, Гкал/ч
		Мп	Мо	Мп-Мо		tn	to	Рп	Ро		текущее значение	в пересчете на расчетную температуру	с учетом перетопа (недотопа)		
25.01	4,543	171	176	5	,,,	69,34	46,43	0	0,36	24	0,189	0,278	0,202	5,832	0,359
26.01	4,573	161,4	165,9	4,5	,,,	70,06	45,63	0	0,36	24	0,191	0,276	0,202	5,878	0,362
27.01	4,673	162,1	166,5	4,4	,,,	70,6	45,75	0	0,36	24	0,195	0,271	0,203	5,940	0,365
28.01	4,912	173,7	178,5	4,8	,,,	71,64	47,26	0	0,36	24	0,205	0,292	0,202	5,986	0,368
29.01	5,03	171,8	176,5	4,7	,,,	72,69	47,45	0	0,36	24	0,210	0,323	0,202	6,009	0,370
30.01	5,015	169,7	174,2	4,5	,,,	73,41	47,94	0	0,36	24	0,209	0,346	0,203	5,877	0,361
31.01	4,597	169,5	174,2	4,7	,,,	69,64	46,26	0	0,36	24	0,192	0,375	0,202	5,888	0,362
Жилой дом ул. Ленина, 5															
01.01	4,708	378,7	384,9	6,2	,,,	64,23	53,55	0,59	0,55	24	0,196	0,361	0,454	5,656	0,348
04.01	4,843	349,3	355	5,7	,,,	65,07	53,16	0,61	0,57	24	0,202	0,382	0,454	5,967	0,367
05.01	4,625	350,4	356	5,6	,,,	64,09	52,76	0,61	0,57	24	0,193	0,475	0,454	5,830	0,359
06.01	4,163	369,4	375,2	5,8	,,,	60,29	50,6	0,62	0,58	24	0,173	0,390	0,453	5,821	0,358
07.01	3,982	380,3	386,4	6,1	,,,	58,35	49,35	0,62	0,58	24	0,166	0,347	0,453	5,908	0,363
08.01	4,016	380,3	386,5	6,2	,,,	58,56	49,49	0,62	0,58	24	0,167	0,329	0,454	5,919	0,364
09.01	4,339	379,8	386,1	6,3	,,,	60,45	50,64	0,63	0,58	24	0,181	0,315	0,454	6,045	0,372
10.01	4,794	391,3	397,3	6	,,,	63,8	53,28	0,62	0,58	24	0,200	0,323	0,454	6,020	0,370
11.01	5,308	381,9	387,3	5,4	,,,	67,05	55,11	0,62	0,58	24	0,221	0,311	0,455	6,142	0,378
12.01	5,677	381,8	386,8	5	,,,	69,51	56,73	0,63	0,58	24	0,237	0,311	0,455	6,173	0,380
13.01	5,831	385,3	390,1	4,8	,,,	70,43	57,44	0,63	0,59	24	0,243	0,354	0,456	6,191	0,381
14.01	5,383	378,4	383	4,6	,,,	67,88	55,66	0,63	0,58	24	0,224	0,363	0,455	6,097	0,375
15.01	4,878	371,7	376,5	4,8	,,,	63,98	52,71	0,6	0,56	24	0,203	0,351	0,455	6,165	0,379
16.01	5,021	374,5	379,5	5	,,,	65,14	53,62	0,63	0,59	24	0,209	0,353	0,455	6,133	0,377
17.01	4,995	368,8	373,9	5,1	,,,	64,54	52,9	0,64	0,6	24	0,208	0,302	0,454	6,235	0,383
18.01	5,181	372,7	377,8	5,1	—	65,05	53,1	0,63	0,59	24	0,216	0,323	0,454	6,392	0,393
19.01	4,916	372,6	377,5	4,9	,,,	64,16	52,83	0,62	0,58	24	0,205	0,395	0,455	6,182	0,380
20.01	4,47	371,7	376,9	5,2	,,,	61,02	50,69	0,62	0,58	24	0,186	0,400	0,455	6,159	0,379

Данные приборного учета											Данные обработки				
Дата	Энергия Q, ГКал	Масса, т				Температура, °С		Давление, МПа		Время наработки, ч	Мощность СО, Гкал/ч			(кF)» системы отопления, Мкал/ч °С)	Мощность СО по значению кF, Гкал/ч
		Мп	Мо	Мп-Мо		tn	to	Рп	Ро		текущее значение	в пересчете на расчетную температуру	с учетом перетопа (недотопа)		
21.01	4,331	374,2	379,4	5,2	,,,	60,59	50,65	0,61	0,56	24	0,180	0,469	0,455	6,018	0,370
22.01	4,292	373,7	378,8	5,1	,,,	60,2	50,33	0,6	0,55	24	0,179	0,371	0,455	6,041	0,372
23.01	4,868	375,6	380,7	5,1	,,,	64,64	53,51	0,6	0,56	24	0,203	0,318	0,455	6,006	0,369
24.01	5,003	375	380,1	5,1	,,,	65,15	53,69	0,61	0,57	24	0,208	0,320	0,455	6,103	0,375
25.01	5,343	377	381,8	4,8	,,,	67,69	55,51	0,62	0,58	24	0,223	0,327	0,455	6,083	0,374
26.01	5,349	376,9	381,7	4,8	,,,	67,48	55,29	0,63	0,58	24	0,223	0,323	0,455	6,131	0,377
27.01	5,401	376,9	381,5	4,6	—	67,11	54,8	0,62	0,58	24	0,225	0,313	0,455	6,274	0,386
28.01	5,487	376,9	381,4	4,5	,,,	67,62	55,11	0,63	0,58	24	0,229	0,326	0,455	6,293	0,387
29.01	5,707	376,8	381,3	4,5	,,,	68,77	55,76	0,63	0,58	24	0,238	0,367	0,456	6,367	0,392
30.01	5,968	376,5	380,8	4,3	,,,	70,92	57,31	0,62	0,58	24	0,249	0,412	0,456	6,303	0,388
31.01	5,57	375,5	379,7	4,2	,,,	68,88	56,14	0,62	0,58	24	0,232	0,454	0,456	6,168	0,379
Жилой дом ул. Ленина, 63															
01.01	8,117	456,9	451,8	,,,	5,1	66,76	51,55	0,8	0,5	24	0,338	0,623	0,544	9,670	0,595
02.01	7,997	447,3	442,4	,,,	4,9	65,88	50,57	0,8	0,5	24	0,333	0,528	0,544	10,148	0,624
03.01	8,414	450,9	445,8	,,,	5,1	67,66	51,68	0,8	0,5	24	0,351	0,559	0,544	10,181	0,626
04.01	8,107	446,3	441,3	,,,	5	66,54	50,98	0,8	0,5	24	0,338	0,639	0,544	10,106	0,622
05.01	7,638	439,4	434,6	,,,	4,8	64,92	50,04	0,8	0,5	24	0,318	0,784	0,544	9,941	0,611
06.01	7,568	438,2	433,3	,,,	4,9	64,75	49,96	0,8	0,5	24	0,315	0,709	0,544	9,892	0,608
07.01	7,717	444,2	439,3	,,,	4,9	65,46	50,58	0,8	0,5	24	0,322	0,673	0,544	9,861	0,606
08.01	7,821	443,4	438,5	,,,	4,9	66,17	51,07	0,8	0,5	24	0,326	0,642	0,544	9,795	0,602
09.01	8,087	449,1	444,1	,,,	5	66,96	51,54	0,8	0,5	24	0,337	0,587	0,544	9,920	0,610
10.01	8,543	449,9	444,9	,,,	5	69,11	52,85	0,8	0,5	24	0,356	0,576	0,544	9,915	0,610
11.01	8,616	448	443	,,,	5	69,43	52,96	0,8	0,5	24	0,359	0,505	0,544	9,933	0,611
12.01	8,621	446,6	441,6	,,,	5	68,44	51,9	0,8	0,5	24	0,359	0,472	0,544	10,265	0,631
13.01	8,681	446,1	441,1	,,,	5	68,56	51,89	0,8	0,5	24	0,362	0,527	0,544	10,319	0,635
14.01	8,429	446,4	441,4	,,,	5	67,49	51,32	0,8	0,5	24	0,351	0,568	0,544	10,287	0,633

Данные приборного учета											Данные обработки				
Дата	Энергия Q, ГКал	Масса, т				Температура, °С		Давление, МПа		Время наработки, ч	Мощность СО, Гкал/ч			(кФ)» системы отопления, Мкал/ч °С)	Мощность СО по значению кФ, Гкал/ч
		Мп	Мо	Мп-Мо		tn	to	Рп	Ро		текущее значение	в пересчете на расчетную температуру	с учетом перетопа (недотопа)		
15.01	8,378	462,1	457,1	,,,	5	66,76	51,23	0,8	0,5	24	0,349	0,602	0,544	10,363	0,637
16.01	8,56	449,1	444,3	,,,	4,8	68,14	51,82	0,8	0,5	24	0,357	0,602	0,544	10,255	0,631
17.01	8,106	438,2	432,9	,,,	5,3	65,66	49,82	0,8	0,5	24	0,338	0,490	0,545	10,457	0,643
18.01	8,576	442,4	437,8	,,,	4,6	67,34	50,73	0,8	0,5	24	0,357	0,535	0,543	10,594	0,652
19.01	8,254	433,5	429,3	,,,	4,2	67,14	50,83	0,8	0,5	24	0,344	0,663	0,543	10,213	0,628
20.01	7,939	430,7	426,4	,,,	4,3	65,89	50,11	0,8	0,5	24	0,331	0,710	0,544	10,151	0,624
21.01	7,871	438,1	433,5	—	4,6	65,96	50,57	0,8	0,5	24	0,328	0,853	0,544	9,975	0,613
22.01	7,748	447,9	443,1	,,,	4,8	65,29	50,48	0,8	0,5	24	0,323	0,670	0,544	9,946	0,612
23.01	7,955	450,2	445,4	,,,	4,8	65,71	50,58	0,8	0,5	24	0,331	0,520	0,544	10,122	0,623
24.01	8,133	449	444,2	,,,	4,8	66,24	50,73	0,8	0,5	24	0,339	0,520	0,544	10,231	0,629
25.01	8,207	450,2	445,3	,,,	4,9	66,5	50,89	0,8	0,5	24	0,342	0,502	0,544	10,253	0,631
26.01	8,441	449,1	444,3	,,,	4,8	67,13	51,04	0,8	0,5	24	0,352	0,509	0,544	10,410	0,640
27.01	8,645	448,5	443,7	,,,	4,8	67,76	51,25	0,8	0,5	24	0,360	0,501	0,544	10,517	0,647
28.01	8,914	456,6	451,7	,,,	4,9	68,87	52,15	0,8	0,5	24	0,371	0,530	0,544	10,500	0,646
29.01	9,145	458,2	453,3	,,,	4,9	69,48	52,39	0,8	0,5	24	0,381	0,588	0,544	10,629	0,654
30.01	9,249	458,6	453,8	,,,	4,8	70,76	53,48	0,8	0,5	24	0,385	0,638	0,543	10,364	0,637
31.01	8,367	447,1	442,5	,,,	4,6	66,92	50,89	0,8	0,5	24	0,349	0,683	0,543	10,380	0,638

Таблица И.2 – Данные приборного учета

Данные приборного учета									Данные обработки					
Дата	W1, Гкал	M1, т	t1, °С	W2, Гкал	M2, т	t2, °С	n, ч	Втс, Гкал	Мощность СО, Гкал/ч			(кF)» системы отопле- ния, Мкал/ (ч °С)	Мощ- ность СО по значе- нию кF, Гкал/ч	
									теку- щее значе- ние	в пере- счете на рас- четную темпе- ратуру	с уче- том перето- па (не- дотоп)			
35 мкр 16														
1 января 2013 г.	36,575	564,93	69,64	27,592	564,927	53,73	24	8,983	0,374	0,690	0,577	9,607	0,591	
2 января 2013 г.	35,581	557,729	68,68	26,74	557,722	52,82	24	8,84	0,368	0,583	0,577	9,719	0,598	
3 января 2013 г.	36,771	560,151	70,54	27,372	560,138	53,75	24	9,399	0,392	0,624	0,577	9,918	0,610	
4 января 2013 г.	35,836	555,514	69,4	26,768	555,503	53,07	24	9,068	0,378	0,715	0,577	9,827	0,604	
5 января 2013 г.	34,766	552,573	67,79	26,236	552,566	52,35	24	8,53	0,355	0,875	0,577	9,573	0,589	
6 января 2013 г.	34,57	551,479	67,58	26,173	551,476	52,34	24	8,397	0,350	0,787	0,576	9,455	0,582	
7 января 2013 г.	35,001	552,377	68,27	26,456	551,079	52,9	24	8,545	0,356	0,745	0,582	9,442	0,581	
8 января 2013 г.	35,502	553,516	69,03	26,794	553,516	53,29	24	8,708	0,363	0,714	0,577	9,458	0,582	
9 января 2013 г.	36,019	555,47	69,77	27,036	555,47	53,57	24	8,983	0,374	0,652	0,576	9,611	0,591	
10 января 2013 г.	37,269	555,855	71,95	27,732	555,854	54,78	24	9,537	0,397	0,644	0,576	9,719	0,598	
11 января 2013 г.	37,466	555,321	72,37	27,674	555,316	54,72	24	9,792	0,408	0,574	0,576	9,928	0,611	
12 января 2013 г.	36,832	555,401	71,24	27,045	555,399	53,6	24	9,787	0,408	0,535	0,576	10,246	0,630	
13 января 2013 г.	36,996	555,584	71,5	27,148	555,583	53,75	24	9,849	0,410	0,598	0,576	10,250	0,630	
14 января 2013 г.	36,286	553,973	70,39	26,758	553,971	53,18	24	9,528	0,397	0,643	0,577	10,160	0,625	
15 января 2013 г.	34,308	531,574	69,49	25,131	531,568	52,17	24	9,177	0,382	0,660	0,575	10,066	0,619	
16 января 2013 г.	36,358	550,056	71,01	26,819	550,052	53,65	24	9,539	0,397	0,671	0,576	10,012	0,616	
17 января 2013 г.	34,944	549,137	68,54	25,86	549,136	51,98	24	9,085	0,379	0,549	0,576	10,137	0,623	
18 января 2013 г.	35,996	552,015	70,13	26,334	551,646	52,64	24	9,662	0,403	0,603	0,578	10,425	0,641	
19 января 2013 г.	35,844	549,716	70,06	26,473	549,19	53,06	24	9,37	0,390	0,752	0,579	10,058	0,619	
20 января 2013 г.	35,043	548,803	68,75	26,106	548,364	52,49	24	8,937	0,372	0,799	0,578	9,864	0,607	
21 января 2013 г.	35,24	551,778	68,78	26,463	551,399	52,88	24	8,777	0,366	0,951	0,578	9,627	0,592	
22 января 2013 г.	34,916	551,776	68,17	26,325	551,409	52,62	24	8,591	0,358	0,743	0,578	9,547	0,587	
23 января 2013 г.	35,229	553,507	68,54	26,383	553,17	52,57	24	8,845	0,369	0,578	0,578	9,782	0,602	

Данные приборного учета									Данные обработки				
Дата	W1, Гкал	M1, т	t1, °С	W2, Гкал	M2, т	t2, °С	n, ч	Втс, Гкал	Мощность СО, Гкал/ч			(кФ) ^в системы отопле- ния, Мкал/ (ч °С)	Мощ- ность СО по значе- нию кФ, Гкал/ч
									теку- щее значе- ние	в пере- счете на рас- четную темпе- ратуру	с уче- том перето- па (не- дотоп)		
24 января 2013 г.	35,543	554,116	69,04	26,417	553,764	52,59	24	9,126	0,380	0,584	0,578	10,014	0,616
25 января 2013 г.	35,833	555,864	69,36	26,586	555,56	52,74	24	9,247	0,385	0,566	0,578	10,076	0,620
26 января 2013 г.	36,138	555,5	69,96	26,625	555,201	52,84	23,92	9,481	0,395	0,572	0,575	10,225	0,629
27 января 2013 г.	36,485	555,185	70,61	26,719	554,795	53,04	24	9,766	0,407	0,566	0,578	10,402	0,640
28 января 2013 г.	37,327	558,397	71,75	27,306	558,042	53,82	24	10,021	0,418	0,596	0,578	10,382	0,638
29 января 2013 г.	37,904	562,758	72,28	27,668	562,412	54,1	24	10,237	0,427	0,658	0,578	10,484	0,645
30 января 2013 г.	38,684	561,964	73,73	28,296	561,553	55,28	24	10,387	0,433	0,717	0,578	10,255	0,631
31 января 2013 г.	36,086	555,882	69,8	26,707	552,664	53,23	24	9,379	0,391	0,765	0,591	10,081	0,620
Лермонтова 11													
1 января 2013 г.	6,174	97,774	63,03	4,479	97,774	45,67	24	1,695	0,071	0,130	0,104	2,295	0,141
2 января 2013 г.	6,2	98,618	62,75	4,499	98,618	45,48	24	1,701	0,071	0,112	0,104	2,322	0,143
3 января 2013 г.	6,113	94,347	64,68	4,313	94,347	45,57	24	1,801	0,075	0,120	0,104	2,373	0,146
4 января 2013 г.	6,055	94,772	63,77	4,318	94,772	45,42	24	1,737	0,072	0,137	0,104	2,331	0,143
5 января 2013 г.	5,919	94,045	62,81	4,265	94,045	45,21	24	1,654	0,069	0,170	0,104	2,266	0,139
6 января 2013 г.	5,763	97,412	59,07	4,283	97,412	43,83	24	1,48	0,062	0,139	0,104	2,230	0,137
7 января 2013 г.	5,624	97,927	57,31	4,204	97,927	42,78	24	1,42	0,059	0,124	0,104	2,261	0,139
8 января 2013 г.	5,679	98,608	57,47	4,244	98,608	42,89	24	1,436	0,060	0,118	0,104	2,274	0,140
9 января 2013 г.	5,793	97,251	59,46	4,243	97,251	43,49	24	1,55	0,065	0,112	0,104	2,333	0,143
10 января 2013 г.	6,137	97,837	62,61	4,44	97,84	45,24	23,97	1,697	0,071	0,115	0,104	2,332	0,143
11 января 2013 г.	6,422	97,24	65,94	4,524	97,24	46,39	24	1,898	0,079	0,111	0,104	2,413	0,148
12 января 2013 г.	6,735	98,654	68,15	4,7	98,654	47,5	24	2,035	0,085	0,111	0,104	2,450	0,151
13 января 2013 г.	6,799	98,266	69,07	4,726	98,266	47,96	24	2,073	0,086	0,126	0,104	2,441	0,150
14 января 2013 г.	6,578	98,932	66,38	4,671	98,932	47,08	24	1,907	0,079	0,129	0,104	2,380	0,146
15 января 2013 г.	6,272	99,701	62,81	4,527	99,793	45,22	24	1,745	0,073	0,125	0,104	2,390	0,147
16 января 2013 г.	6,581	102,803	63,9	4,771	102,803	46,27	24	1,81	0,075	0,127	0,104	2,388	0,147

Данные приборного учета									Данные обработки				
Дата	W1, Гкал	M1, т	t1, °C	W2, Гкал	M2, т	t2, °C	n, ч	Втс, Гкал	Мощность СО, Гкал/ч			(кF)» системы отопле- ния, Мкал/ (ч °C)	Мощ- ность СО по значе- нию кF, Гкал/ч
									теку- щее значе- ние	в пере- счете на рас- четную темпе- ратуру	с уче- том перето- па (не- дотоп)		
17 января 2013 г.	6,46	101,836	63,32	4,656	101,836	45,58	24	1,804	0,075	0,109	0,104	2,433	0,150
18 января 2013 г.	6,6	103,079	63,91	4,728	103,079	45,73	24	1,872	0,078	0,117	0,104	2,493	0,153
19 января 2013 г.	6,409	101,818	62,81	4,648	101,818	45,51	24	1,761	0,073	0,141	0,104	2,400	0,148
20 января 2013 г.	6,167	102,722	59,91	4,559	102,722	44,24	24	1,608	0,067	0,144	0,104	2,365	0,145
21 января 2013 г.	6,052	101,57	59,45	4,501	101,57	44,17	24	1,55	0,065	0,168	0,104	2,303	0,142
22 января 2013 г.	6,119	103,036	59,26	4,556	103,036	44,07	24	1,563	0,065	0,135	0,104	2,335	0,144
23 января 2013 г.	6,505	102,307	63,46	4,738	102,307	46,18	24	1,766	0,074	0,115	0,104	2,351	0,145
24 января 2013 г.	6,6	102,852	64,04	4,786	102,852	46,39	24	1,814	0,076	0,116	0,104	2,383	0,147
25 января 2013 г.	6,958	104,54	66,44	5,019	104,54	47,86	24	1,939	0,081	0,119	0,104	2,386	0,147
26 января 2013 г.	6,847	103,221	66,21	4,915	103,221	47,47	24	1,933	0,081	0,117	0,104	2,403	0,148
27 января 2013 г.	6,768	102,599	65,85	4,821	102,599	46,85	24	1,947	0,081	0,113	0,104	2,460	0,151
28 января 2013 г.	6,832	102,767	66,36	4,857	102,767	47,12	24	1,975	0,082	0,117	0,104	2,464	0,152
29 января 2013 г.	6,889	101,925	67,47	4,842	101,925	47,37	24	2,047	0,085	0,132	0,104	2,497	0,154
30 января 2013 г.	7,212	103,293	69,69	5,053	103,293	48,78	24	2,158	0,090	0,149	0,104	2,485	0,153
31 января 2013 г.	6,864	101,668	67,37	4,872	101,668	47,77	24	1,992	0,083	0,163	0,104	2,418	0,149
Мичурина 3													
1 января 2013 г.	13,996	216,896	64,42	12,395	216,896	57,03	24	1,601	0,067	0,123	0,227	1,873	0,115
2 января 2013 г.	13,931	216,915	64,11	12,308	216,913	56,62	24	1,623	0,068	0,107	0,227	1,921	0,118
3 января 2013 г.	13,372	202,049	66,08	11,64	202,049	57,5	24	1,732	0,072	0,115	0,227	1,960	0,121
4 января 2013 г.	13,083	200,154	65,25	11,418	200,154	56,93	24	1,665	0,069	0,131	0,227	1,926	0,118
5 января 2013 г.	12,929	200,786	64,28	11,355	200,786	56,44	24	1,574	0,066	0,162	0,227	1,863	0,115
6 января 2013 г.	12,818	211,566	60,54	11,406	211,566	53,84	24	1,412	0,059	0,132	0,226	1,856	0,114
7 января 2013 г.	12,79	218,005	58,55	11,429	218,005	52,3	24	1,361	0,057	0,119	0,227	1,904	0,117
8 января 2013 г.	12,839	218,058	58,76	11,46	218,058	52,43	24	1,379	0,057	0,113	0,227	1,918	0,118
9 января 2013 г.	13,236	217,791	60,66	11,737	217,791	53,77	24	1,499	0,062	0,109	0,227	1,969	0,121

Дата	Данные приборного учета								Данные обработки				
	W1, Гкал	M1, т	t1, °C	W2, Гкал	M2, т	t2, °C	n, ч	Втс, Гкал	Мощность СО, Гкал/ч			(кF)° системы отопле- ния, Мкал/ (ч °C)	Мощ- ность СО по значе- нию кF, Гкал/ч
									теку- щее значе- ние	в пере- счете на рас- четную темпе- ратуру	с уче- том перето- па (не- дотоп)		
10 января 2013 г.	13,956	217,673	64	12,318	217,673	56,47	24	1,638	0,068	0,111	0,227	1,946	0,120
11 января 2013 г.	14,646	217,41	67,26	12,826	217,41	58,88	24	1,821	0,076	0,107	0,227	1,983	0,122
12 января 2013 г.	15,168	217,296	69,69	13,227	217,296	60,76	24	1,941	0,081	0,106	0,227	1,986	0,122
13 января 2013 г.	15,489	218,986	70,61	13,505	218,986	61,55	24	1,984	0,083	0,120	0,227	1,982	0,122
14 января 2013 г.	14,943	219,376	68	13,104	219,376	59,62	24	1,839	0,077	0,124	0,227	1,960	0,121
15 января 2013 г.	14,149	220,108	64,19	12,466	220,108	56,53	24	1,683	0,070	0,121	0,227	1,992	0,123
16 января 2013 г.	15,844	242,429	65,3	14,09	242,429	57,94	24	1,754	0,073	0,123	0,223	1,996	0,123
17 января 2013 г.	13,988	215,726	64,73	12,269	215,726	56,75	24	1,718	0,072	0,104	0,226	2,009	0,124
18 января 2013 г.	14,261	218,229	65,23	12,478	218,229	57,06	24	1,783	0,074	0,111	0,227	2,059	0,127
19 января 2013 г.	14,018	217,463	64,35	12,327	217,463	56,57	24	1,691	0,070	0,136	0,227	1,995	0,123
20 января 2013 г.	13,346	217,604	61,21	11,824	217,604	54,21	24	1,522	0,063	0,136	0,227	1,965	0,121
21 января 2013 г.	13,307	218,505	60,79	11,832	218,505	54,04	24	1,475	0,061	0,160	0,227	1,924	0,118
22 января 2013 г.	13,34	220,469	60,39	11,864	220,469	53,69	24	1,476	0,062	0,128	0,227	1,950	0,120
23 января 2013 г.	14,393	221,638	64,83	12,703	221,638	57,2	24	1,69	0,070	0,110	0,227	1,959	0,121
24 января 2013 г.	14,481	221,267	65,33	12,766	221,267	57,58	24	1,714	0,071	0,110	0,227	1,960	0,121
25 января 2013 г.	15,1	222,109	67,87	13,263	222,109	59,6	24	1,837	0,077	0,112	0,227	1,962	0,121
26 января 2013 г.	15,056	222,17	67,65	13,213	222,17	59,36	24	1,844	0,077	0,111	0,227	1,983	0,122
27 января 2013 г.	14,984	222,315	67,28	13,123	222,315	58,91	24	1,861	0,078	0,108	0,227	2,025	0,125
28 января 2013 г.	15,08	222,071	67,79	13,177	222,071	59,22	24	1,902	0,079	0,113	0,227	2,045	0,126
29 января 2013 г.	15,328	221,965	68,94	13,341	221,965	59,99	24	1,986	0,083	0,128	0,227	2,076	0,128
30 января 2013 г.	15,643	219,713	71,1	13,57	219,713	61,66	24	2,073	0,086	0,143	0,227	2,054	0,126
31 января 2013 г.	15,009	216,981	69,05	13,089	216,981	60,2	24	1,92	0,080	0,157	0,227	1,998	0,123
Островского 19													
1 января 2013 г.	4,741	74,025	63,93	3,61	74,025	48,64	24	1,13	0,047	0,087	0,078	1,260	0,077
2 января 2013 г.	4,716	73,964	63,63	3,575	73,964	48,2	24	1,14	0,048	0,075	0,078	1,285	0,079

Дата	Данные приборного учета								Данные обработки				
	W1, Гкал	M1, т	t1, °C	W2, Гкал	M2, т	t2, °C	n, ч	Втс, Гкал	Мощность СО, Гкал/ч			(кF)» системы отопле- ния, Мкал/ (ч °C)	Мощ- ность СО по значе- нию кF, Гкал/ч
									теку- щее значе- ние	в пере- счете на рас- четную темпе- ратуру	с уче- том перето- па (не- дотоп)		
3 января 2013 г.	4,54	69,184	65,51	3,334	69,184	48,05	24	1,206	0,050	0,080	0,078	1,325	0,081
4 января 2013 г.	4,439	68,375	64,81	3,262	68,375	47,57	24	1,178	0,049	0,093	0,078	1,317	0,081
5 января 2013 г.	4,386	68,573	63,85	3,266	68,573	47,5	24	1,12	0,047	0,115	0,078	1,272	0,078
6 января 2013 г.	4,342	71,977	60,28	3,332	71,977	46,18	24	1,01	0,042	0,095	0,078	1,240	0,076
7 января 2013 г.	4,326	74,296	58,1	3,362	74,296	45,11	24	0,964	0,040	0,084	0,078	1,249	0,077
8 января 2013 г.	4,345	74,309	58,35	3,374	74,309	45,26	24	0,971	0,040	0,080	0,078	1,250	0,077
9 января 2013 г.	4,469	74,259	60,06	3,428	74,259	46,02	24	1,041	0,043	0,076	0,078	1,286	0,079
10 января 2013 г.	4,716	74,156	63,48	3,566	74,161	47,95	23,97	1,15	0,048	0,078	0,078	1,305	0,080
11 января 2013 г.	4,949	74,225	66,56	3,668	74,225	49,28	24	1,281	0,053	0,075	0,078	1,361	0,084
12 января 2013 г.	5,142	74,229	69,15	3,77	74,229	50,66	24	1,372	0,057	0,075	0,078	1,377	0,085
13 января 2013 г.	5,247	74,756	70,02	3,829	74,812	51,06	24	1,422	0,059	0,086	0,078	1,403	0,086
14 января 2013 г.	5,106	75,322	67,69	3,78	75,322	50,06	24	1,326	0,055	0,089	0,078	1,370	0,084
15 января 2013 г.	4,865	76,193	63,79	3,659	76,193	47,91	24	1,206	0,050	0,087	0,078	1,363	0,084
16 января 2013 г.	4,926	75,763	64,89	3,698	75,763	48,68	24	1,227	0,051	0,086	0,078	1,348	0,083
17 января 2013 г.	4,799	74,498	64,3	3,581	74,498	47,92	24	1,218	0,051	0,074	0,078	1,365	0,084
18 января 2013 г.	4,88	75,27	64,71	3,612	75,27	47,85	24	1,268	0,053	0,079	0,078	1,414	0,087
19 января 2013 г.	4,815	74,992	64,08	3,597	74,992	47,82	24	1,218	0,051	0,098	0,078	1,372	0,084
20 января 2013 г.	4,573	75,039	60,81	3,462	75,039	46	24	1,111	0,046	0,099	0,078	1,356	0,083
21 января 2013 г.	4,582	75,678	60,42	3,52	75,678	46,36	24	1,062	0,044	0,115	0,078	1,297	0,080
22 января 2013 г.	4,613	76,897	59,86	3,567	76,924	46,22	24	1,048	0,044	0,091	0,078	1,294	0,080
23 января 2013 г.	5,027	77,95	64,36	3,83	77,95	49	24	1,196	0,050	0,078	0,078	1,318	0,081
24 января 2013 г.	5,052	77,839	64,78	3,83	77,839	49,07	24	1,222	0,051	0,078	0,078	1,337	0,082
25 января 2013 г.	5,276	78,158	67,38	3,973	78,158	50,7	24	1,303	0,054	0,080	0,078	1,340	0,082
26 января 2013 г.	5,262	78,168	67,19	3,95	78,168	50,41	24	1,311	0,055	0,079	0,078	1,358	0,083
27 января 2013 г.	5,247	78,368	66,83	3,918	78,368	49,86	24	1,329	0,055	0,077	0,078	1,394	0,086

Данные приборного учета									Данные обработки				
Дата	W1,Гкал	M1,т	t1,°C	W2,Гкал	M2,т	t2,°C	п, ч	Втс, Гкал	Мощность СО, Гкал/ч			(кF)» системы отопле- ния, Мкал/ (ч °C)	Мощ- ность СО по значе- нию кF, Гкал/ч
									теку- щее значе- ние	в пере- счете на рас- четную темпе- ратуру	с уче- том перето- па (не- дотоп)		
28 января 2013 г.	5,229	77,538	67,31	3,885	77,538	49,97	24	1,344	0,056	0,080	0,078	1,398	0,086
29 января 2013 г.	5,241	76,445	68,44	3,846	76,445	50,18	24	1,394	0,058	0,090	0,078	1,423	0,088
30 января 2013 г.	5,372	76,096	70,48	3,928	76,096	51,49	24	1,444	0,060	0,100	0,078	1,407	0,087
31 января 2013 г.	5,229	75,887	68,78	3,869	75,887	50,84	24	1,36	0,057	0,111	0,078	1,369	0,084
Островского 37													
1 января 2013 г.	10,221	153,086	66,65	7,701	152,767	50,28	24	2,519	0,105	0,193	0,160	2,634	0,162
2 января 2013 г.	10,059	153,099	65,58	7,574	152,683	49,46	24	2,485	0,104	0,164	0,160	2,670	0,164
3 января 2013 г.	10,421	151,779	68,54	7,737	151,762	50,85	24	2,685	0,112	0,178	0,159	2,711	0,167
4 января 2013 г.	10,174	152,584	66,55	7,635	152,316	49,99	24	2,539	0,106	0,200	0,160	2,670	0,164
5 января 2013 г.	10,029	151,883	65,91	7,578	151,794	49,79	24	2,451	0,102	0,252	0,159	2,609	0,160
6 января 2013 г.	10,02	152,823	65,44	7,62	152,734	49,76	24	2,4	0,100	0,225	0,159	2,573	0,158
7 января 2013 г.	9,937	152,128	65,2	7,569	152,095	49,63	24	2,368	0,099	0,206	0,159	2,553	0,157
8 января 2013 г.	9,962	152,705	65,11	7,602	152,601	49,68	24	2,36	0,098	0,194	0,159	2,546	0,157
9 января 2013 г.	9,84	152,008	64,61	7,477	151,787	49,12	24	2,363	0,098	0,171	0,159	2,589	0,159
10 января 2013 г.	10,026	152,731	65,52	7,588	152,591	49,59	24	2,438	0,102	0,165	0,159	2,617	0,161
11 января 2013 г.	10,482	151,657	69	7,758	151,454	51,1	24	2,723	0,113	0,160	0,159	2,722	0,167
12 января 2013 г.	10,816	152,685	70,72	7,965	152,577	52,07	24	2,851	0,119	0,156	0,159	2,747	0,169
13 января 2013 г.	10,599	151,308	69,93	7,766	151,012	51,29	24	2,834	0,118	0,172	0,160	2,790	0,172
14 января 2013 г.	10,3	152,916	67,23	7,669	152,8	50,05	24	2,632	0,110	0,177	0,159	2,738	0,168
15 января 2013 г.	10,007	151,874	65,77	7,481	151,803	49,15	24	2,526	0,105	0,182	0,159	2,719	0,167
16 января 2013 г.	10,033	152,627	65,62	7,517	152,355	49,2	24	2,517	0,105	0,177	0,160	2,714	0,167
17 января 2013 г.	10,171	152,883	66,41	7,564	152,712	49,39	24	2,607	0,109	0,158	0,159	2,771	0,170
18 января 2013 г.	10,793	155,88	69,12	7,961	155,486	51,07	24	2,832	0,118	0,177	0,160	2,828	0,174
19 января 2013 г.	10,072	152,856	65,76	7,535	152,656	49,22	24	2,536	0,106	0,204	0,159	2,728	0,168
20 января 2013 г.	10,069	155,821	64,5	7,616	155,67	48,79	24	2,453	0,102	0,219	0,159	2,706	0,166

Данные приборного учета									Данные обработки				
Дата	W1, Гкал	M1, т	t1, °C	W2, Гкал	M2, т	t2, °C	n, ч	Втс, Гкал	Мощность СО, Гкал/ч			(кF)» системы отопления, Мкал/ (ч °C)	Мощность СО по значению кF, Гкал/ч
									текущее значение	в пересчете на расчетную температуру	с учетом перетопа (недотопа)		
21 января 2013 г.	10,001	153,18	65,17	7,574	153,008	49,37	24	2,427	0,101	0,263	0,159	2,627	0,162
22 января 2013 г.	10,163	156,023	65,02	7,769	155,87	49,71	24	2,395	0,100	0,207	0,159	2,586	0,159
23 января 2013 г.	10,127	153,116	66,02	7,64	152,87	49,84	24	2,487	0,104	0,163	0,159	2,641	0,162
24 января 2013 г.	8,889	134,665	62,46	6,632	133,52	48,05	24	2,256	0,094	0,144	0,186	2,596	0,160
25 января 2013 г.	10,241	153,796	66,46	7,681	153,771	49,81	24	2,559	0,107	0,157	0,159	2,701	0,166
26 января 2013 г.	10,375	153,398	67,51	7,659	152,545	50,08	24	2,715	0,113	0,164	0,162	2,812	0,173
27 января 2013 г.	10,488	153,287	68,29	7,698	153,024	50,17	24	2,789	0,116	0,162	0,160	2,853	0,175
28 января 2013 г.	10,556	154,08	68,4	7,765	154,075	50,26	24	2,792	0,116	0,166	0,158	2,848	0,175
29 января 2013 г.	10,669	154,345	69,01	7,792	154,056	50,45	24	2,877	0,120	0,185	0,160	2,902	0,178
30 января 2013 г.	10,646	152,917	69,5	7,773	152,74	50,76	24	2,873	0,120	0,198	0,159	2,866	0,176
31 января 2013 г.	10,608	153,717	68,88	7,8	153,504	50,67	24	2,808	0,117	0,229	0,159	2,829	0,174

Таблица И.3 – Данные приборного учета

Данные приборного учета										Данные обработки				
Дата	t1	t2	dt	M1	M2	Mг	Qo	Qг	ВНР	Мощность СО, Гкал/ч			(кF)» системы отопления, Мкал/ (ч °C)	Мощность СО по значению кF, Гкал/ч
	°C	°C	°C	т	т	т	Гкал	Гкал	ч	текущее значение	в пересчете на расчетную температуру	с учетом перетопа (недотопа)		
Королева 10а														
1 января 2013 г.	68,0	51,1	16,89	122,3	122,2	0,14	2,062	0,007	24	0,086	0,158	0,125	2,153	0,132
2 января 2013 г.	66,9	50,3	16,65	120,6	120,3	0,27	2,008	0,014	24	0,084	0,133	0,125	2,152	0,132
3 января 2013 г.	69,7	51,9	17,82	123,2	122,9	0,22	2,195	0,011	24	0,091	0,146	0,125	2,210	0,136
4 января 2013 г.	67,7	50,7	17,01	120,5	120,3	0,23	2,047	0,012	24	0,085	0,161	0,125	2,156	0,133

Данные приборного учета										Данные обработки				
Дата	t1	t2	dt	M1	M2	Mг	Qo	Qг	ВНР	Мощность СО, Гкал/ч			(кF) системы отопления, Мкал/(ч °С)	Мощность СО по значению кF, Гкал/ч
	°С	°С	°С	т	т	т	Гкал	Гкал	ч	текущее значение	в пересчете на расчетную температуру	с учетом перетопа (недотопа)		
5 января 2013 г.	66,9	50,3	16,63	119,5	119,4	0,13	1,983	0,007	24	0,083	0,203	0,125	2,124	0,131
6 января 2013 г.	66,5	50,3	16,27	119,2	119,2	0	1,939	0,000	24	0,081	0,182	0,125	2,092	0,129
7 января 2013 г.	66,3	50,2	16,09	119,3	119,3	0	1,918	0,000	24	0,080	0,167	0,125	2,079	0,128
8 января 2013 г.	66,2	50,2	16,05	118,7	118,7	0	1,902	0,000	24	0,079	0,156	0,125	2,062	0,127
9 января 2013 г.	65,8	49,7	16,07	117,9	117,9	0	1,894	0,000	24	0,079	0,137	0,125	2,085	0,128
10 января 2013 г.	66,7	50,0	16,64	117,9	117,9	0	1,960	0,000	24	0,082	0,132	0,125	2,118	0,130
11 января 2013 г.	70,0	51,8	18,16	121,2	121,2	0	2,200	0,000	24	0,092	0,129	0,125	2,207	0,136
12 января 2013 г.	71,9	53,0	18,89	122,3	122,2	0,12	2,309	0,006	24	0,096	0,126	0,125	2,222	0,137
13 января 2013 г.	71,1	52,2	18,84	120,4	120,1	0,3	2,266	0,016	24	0,094	0,138	0,125	2,228	0,137
14 января 2013 г.	68,5	50,8	17,68	119,6	119,4	0,16	2,110	0,008	24	0,088	0,142	0,125	2,195	0,135
15 января 2013 г.	66,9	49,8	17,14	118,8	118,5	0,25	2,032	0,012	24	0,085	0,146	0,125	2,197	0,135
16 января 2013 г.	66,8	49,7	17,08	118,4	118,4	0	2,023	0,000	24	0,084	0,142	0,125	2,193	0,135
17 января 2013 г.	67,6	50,1	17,47	119,1	119,1	0	2,077	0,000	24	0,087	0,126	0,124	2,213	0,136
18 января 2013 г.	70,3	51,7	18,58	121,9	121,9	0	2,263	0,000	24	0,094	0,141	0,125	2,268	0,139
19 января 2013 г.	67,0	49,9	17,1	119,2	119,2	0	2,035	0,000	24	0,085	0,163	0,124	2,189	0,135
20 января 2013 г.	65,6	49,1	16,5	118,2	118,2	0	1,947	0,000	24	0,081	0,174	0,124	2,169	0,133
21 января 2013 г.	66,2	49,8	16,41	118,6	118,6	0	1,945	0,000	24	0,081	0,211	0,125	2,125	0,131
22 января 2013 г.	66,1	49,8	16,27	118,0	118,0	0	1,920	0,000	24	0,080	0,166	0,125	2,099	0,129
23 января 2013 г.	67,2	50,4	16,78	120,0	120,0	0	2,014	0,000	24	0,084	0,132	0,125	2,145	0,132
24 января 2013 г.	66,9	50,1	16,82	119,5	119,3	0,13	2,007	0,007	24	0,084	0,128	0,125	2,161	0,133
25 января 2013 г.	67,3	50,2	17,07	119,3	119,3	0,04	2,035	0,002	24	0,085	0,125	0,125	2,174	0,134
26 января 2013 г.	68,3	50,6	17,65	119,4	119,3	0,09	2,107	0,005	24	0,088	0,127	0,125	2,205	0,136
27 января 2013 г.	69,1	50,8	18,23	119,9	119,8	0,1	2,184	0,005	24	0,091	0,127	0,125	2,252	0,138
28 января 2013 г.	69,1	50,9	18,29	120,5	120,5	0,04	2,202	0,002	24	0,092	0,131	0,125	2,268	0,139
29 января 2013 г.	69,7	51,1	18,62	120,6	120,6	0	2,242	0,000	24	0,093	0,144	0,125	2,282	0,140
Девонская 12а	0,3													

Данные приборного учета										Данные обработки				
Дата	t1	t2	dt	M1	M2	Mг	Qo	Qг	ВНП	Мощность СО, Гкал/ч			(кF) системы отопления, Мкал/(ч °С)	Мощность СО по значению кF, Гкал/ч
	°С	°С	°С	т	т	т	Гкал	Гкал	ч	текущее значение	в пересчете на расчетную температуру	с учетом перетопа (недотопа)		
1 января 2013 г.	66,1	45,8	20,3	142,9	142,4	0,52	2,896	0,024	24	0,121	0,222	0,146	3,370	0,207
2 января 2013 г.	66,0	45,2	20,8	141,4	140,9	0,48	2,936	0,022	24	0,122	0,194	0,146	3,444	0,212
3 января 2013 г.	67,7	45,6	22,06	141,9	141,2	0,61	3,125	0,028	24	0,130	0,208	0,146	3,555	0,219
4 января 2013 г.	66,0	45,1	20,89	141,5	141,0	0,52	2,950	0,023	24	0,123	0,233	0,146	3,472	0,214
5 января 2013 г.	64,7	44,9	19,76	141,5	141,1	0,45	2,793	0,020	24	0,116	0,287	0,146	3,364	0,207
6 января 2013 г.	62,1	43,8	18,28	141,2	140,8	0,46	2,578	0,020	24	0,107	0,241	0,146	3,300	0,203
7 января 2013 г.	61,1	43,2	17,89	141,4	141,0	0,48	2,524	0,021	24	0,105	0,220	0,146	3,318	0,204
8 января 2013 г.	61,0	43,1	17,9	141,1	140,7	0,4	2,520	0,017	24	0,105	0,207	0,146	3,325	0,205
9 января 2013 г.	63,2	43,4	19,8	134,8	134,5	0,32	2,662	0,014	24	0,111	0,193	0,146	3,371	0,207
10 января 2013 г.	63,7	42,4	21,33	125,5	125,2	0,34	2,674	0,014	24	0,111	0,180	0,146	3,416	0,210
11 января 2013 г.	67,5	43,6	23,86	127,6	126,9	0,68	3,039	0,030	24	0,127	0,178	0,146	3,575	0,220
12 января 2013 г.	67,9	43,1	24,8	126,3	125,7	0,61	3,130	0,026	24	0,130	0,171	0,146	3,686	0,227
13 января 2013 г.	67,5	42,6	24,88	126,0	125,4	0,59	3,129	0,025	24	0,130	0,190	0,146	3,738	0,230
14 января 2013 г.	66,9	42,7	24,24	126,1	125,6	0,53	3,055	0,023	24	0,127	0,206	0,146	3,683	0,227
15 января 2013 г.	66,2	42,6	23,6	126,3	125,8	0,48	2,975	0,020	24	0,124	0,214	0,146	3,635	0,224
16 января 2013 г.	66,5	43,2	23,28	128,8	128,3	0,51	2,993	0,022	24	0,125	0,211	0,146	3,601	0,221
17 января 2013 г.	66,0	43,3	22,65	133,4	132,8	0,59	3,014	0,026	24	0,126	0,182	0,146	3,649	0,224
18 января 2013 г.	66,5	42,8	23,67	131,0	130,3	0,64	3,093	0,027	24	0,129	0,193	0,146	3,742	0,230
19 января 2013 г.	65,5	42,6	22,84	128,8	128,2	0,61	2,937	0,026	24	0,122	0,236	0,146	3,629	0,223
20 января 2013 г.	63,3	42,0	21,32	128,1	127,8	0,37	2,727	0,016	24	0,114	0,244	0,146	3,525	0,217
21 января 2013 г.	61,0	41,7	19,34	130,3	129,9	0,48	2,515	0,020	24	0,105	0,272	0,146	3,408	0,210
22 января 2013 г.	64,9	44,9	20,01	142,7	142,1	0,66	2,851	0,030	24	0,119	0,247	0,146	3,422	0,210
23 января 2013 г.	64,9	46,5	18,41	162,4	161,7	0,61	2,985	0,028	24	0,124	0,195	0,146	3,491	0,215
24 января 2013 г.	65,8	46,6	19,14	162,6	162,0	0,6	3,108	0,028	24	0,130	0,199	0,146	3,582	0,220
25 января 2013 г.	67,1	47,3	19,72	164,3	163,5	0,76	3,233	0,036	24	0,135	0,198	0,146	3,615	0,222
26 января 2013 г.	67,1	47,0	20,13	162,2	161,7	0,5	3,265	0,023	24	0,136	0,197	0,146	3,670	0,226

Данные приборного учета										Данные обработки				
Дата	t1	t2	dt	M1	M2	Mг	Qo	Qг	ВНР	Мощность СО, Гкал/ч			(кF) системы отопления, Мкал/(ч °С)	Мощность СО по значению кF, Гкал/ч
	°С	°С	°С	т	т	т	Гкал	Гкал	ч	текущее значение	в пересчете на расчетную температуру	с учетом перетопа (недотопа)		
27 января 2013 г.	66,9	46,6	20,34	163,5	162,9	0,55	3,321	0,026	24	0,138	0,192	0,146	3,765	0,232
28 января 2013 г.	68,3	47,4	20,87	165,0	164,5	0,55	3,442	0,026	24	0,143	0,205	0,146	3,774	0,232
35-й мкр. д.37														
1 января 2013 г.	69,0	50,8	18,2	361,4	355,1	6,29	6,575	0,319	24	0,274	0,505	0,378	7,199	0,443
2 января 2013 г.	68,1	50,1	17,95	361,4	354,6	6,85	6,483	0,343	24	0,270	0,428	0,379	7,268	0,447
3 января 2013 г.	69,9	50,8	19,05	360,1	353,2	6,94	6,858	0,353	24	0,286	0,455	0,379	7,406	0,455
4 января 2013 г.	68,8	50,3	18,46	359,8	352,8	7	6,639	0,352	24	0,277	0,523	0,379	7,346	0,452
5 января 2013 г.	67,2	49,9	17,35	359,9	352,7	7,13	6,237	0,355	24	0,260	0,640	0,379	7,115	0,438
6 января 2013 г.	67,0	49,9	17,11	359,9	353,0	6,95	6,152	0,347	24	0,256	0,576	0,379	7,038	0,433
7 января 2013 г.	67,7	50,2	17,46	360,2	353,3	6,96	6,287	0,349	24	0,262	0,548	0,379	7,082	0,436
8 января 2013 г.	68,4	50,8	17,67	360,2	353,2	7,06	6,360	0,358	24	0,265	0,522	0,379	7,027	0,432
9 января 2013 г.	69,1	50,8	18,37	357,8	350,5	7,33	6,570	0,372	24	0,274	0,477	0,379	7,182	0,442
10 января 2013 г.	71,3	52,0	19,24	354,2	350,8	3,36	6,811	0,175	24	0,284	0,460	0,375	7,087	0,436
11 января 2013 г.	71,7	51,6	20,01	356,1	356,1	0	7,121	0,000	24	0,297	0,417	0,371	7,407	0,456
12 января 2013 г.	70,6	50,7	19,89	359,3	359,3	0	7,143	0,000	24	0,298	0,391	0,371	7,653	0,471
13 января 2013 г.	70,8	50,8	20,06	359,8	359,8	0	7,213	0,000	24	0,301	0,438	0,371	7,693	0,473
14 января 2013 г.	69,7	50,1	19,6	357,7	357,7	0	7,011	0,000	24	0,292	0,473	0,372	7,667	0,472
15 января 2013 г.	68,9	49,8	19,17	358,1	358,1	0	6,863	0,000	24	0,286	0,494	0,371	7,641	0,470
16 января 2013 г.	70,4	50,7	19,69	358,2	358,2	0	7,051	0,000	24	0,294	0,496	0,371	7,578	0,466
17 января 2013 г.	68,0	49,2	18,8	358,5	358,4	0,13	6,737	0,006	24	0,281	0,407	0,372	7,682	0,472
18 января 2013 г.	69,5	49,6	19,94	358,8	358,8	0	7,152	0,000	24	0,298	0,446	0,371	7,911	0,487
19 января 2013 г.	69,4	50,2	19,24	360,3	360,3	0	6,927	0,000	24	0,289	0,556	0,371	7,600	0,467
20 января 2013 г.	68,2	49,9	18,26	360,4	360,3	0,11	6,574	0,005	24	0,274	0,588	0,371	7,382	0,454
21 января 2013 г.	68,2	50,3	17,92	358,3	358,2	0,09	6,419	0,005	24	0,267	0,695	0,372	7,169	0,441
22 января 2013 г.	67,6	50,0	17,55	358,1	358,1	0,04	6,279	0,002	24	0,262	0,543	0,371	7,106	0,437
23 января 2013 г.	67,9	49,8	18,12	358,9	358,6	0,22	6,497	0,011	24	0,271	0,425	0,371	7,334	0,451

Данные приборного учета										Данные обработки				
Дата	t1	t2	dt	M1	M2	Mг	Qo	Qг	ВНП	Мощность СО, Гкал/ч			(кF) системы отопления, Мкал/(ч °С)	Мощность СО по значению кF, Гкал/ч
	°С	°С	°С	т	т	т	Гкал	Гкал	ч	текущее значение	в пересчете на расчетную температуру	с учетом перетопа (недотопа)		
24 января 2013 г.	68,4	49,8	18,66	358,9	358,6	0,25	6,693	0,012	24	0,279	0,428	0,372	7,505	0,462
25 января 2013 г.	68,7	49,8	18,95	359,0	358,8	0,15	6,798	0,007	24	0,283	0,416	0,371	7,584	0,466
26 января 2013 г.	69,3	49,9	19,47	359,5	359,1	0,34	6,996	0,017	24	0,292	0,422	0,372	7,730	0,475
27 января 2013 г.	70,0	50,1	19,91	358,9	358,8	0,17	7,142	0,009	24	0,298	0,414	0,372	7,793	0,479
28 января 2013 г.	71,1	50,7	20,38	359,2	359,0	0,16	7,316	0,008	24	0,305	0,435	0,372	7,777	0,478
29 января 2013 г.	71,6	50,9	20,76	359,6	359,4	0,18	7,464	0,009	24	0,311	0,480	0,372	7,852	0,483
35 мкр. 9.1														
10 декабря 2012 г.	66,0	49,6	16,37	78,8	78,8	8,72	8,030	1,288	15					
11 декабря 2012 г.	69,9	51,7	18,13	131,9	131,9	13,35	7,990	2,390	24	0,100	0,166	0,141	2,475	0,152
12 декабря 2012 г.	73,5	53,9	19,63	134,7	134,7	11,23	8,010	2,644	24	0,110	0,179	0,141	2,525	0,155
13 декабря 2012 г.	74,2	54,1	20,08	134,7	134,7	14,05	8,020	2,704	24	0,113	0,215	0,141	2,554	0,157
14 декабря 2012 г.	74,0	53,6	20,42	135,3	135,3	13,94	8,060	2,763	24	0,115	0,249	0,141	2,635	0,162
15 декабря 2012 г.	74,8	53,9	20,81	136,5	136,5	11,3	8,100	2,837	24	0,118	0,272	0,140	2,665	0,164
16 декабря 2012 г.	75,2	54,2	20,97	136,2	136,2	14,1	8,090	2,853	24	0,119	0,261	0,140	2,655	0,163
17 декабря 2012 г.	73,3	52,9	20,37	135,9	135,9	13,45	8,050	2,766	24	0,115	0,246	0,140	2,688	0,165
18 декабря 2012 г.	74,8	53,4	21,42	133,8	133,8	13,37	7,950	2,864	24	0,119	0,239	0,140	2,710	0,167
19 декабря 2012 г.	74,5	53,3	21,22	135,4	135,4	11,61	8,010	2,876	24	0,120	0,203	0,141	2,736	0,168
20 декабря 2012 г.	76,8	54,5	22,3	136,9	136,9	9,11	8,070	3,047	24	0,127	0,213	0,140	2,770	0,170
21 декабря 2012 г.	79,7	56,2	23,48	136,5	136,5	8,12	8,070	3,204	24	0,134	0,219	0,141	2,745	0,169
22 декабря 2012 г.	81,0	56,8	24,11	134,1	134,1	8,82	8,060	3,238	24	0,135	0,235	0,141	2,713	0,167
23 декабря 2012 г.	81,0	56,7	24,33	133,1	133,1	11,29	8,050	3,240	24	0,135	0,212	0,141	2,717	0,167
24 декабря 2012 г.	79,4	56,1	23,33	134,4	134,4	9,78	8,070	3,136	24	0,131	0,202	0,141	2,702	0,166
35-й мкр 28														
1 января 2013 г.	70,0	50,0	19,92	414,2	414,2	81,3	8,242	0,000	24	0,343	0,633	0,417	8,736	0,537
2 января 2013 г.	69,0	49,0	20,07	403,7	403,7	68,51	8,090	0,000	24	0,337	0,534	0,417	8,830	0,543
3 января 2013 г.	70,8	49,6	21,2	408,8	408,8	64,71	8,659	0,000	24	0,361	0,575	0,417	9,112	0,560

Данные приборного учета										Данные обработки				
Дата	t1	t2	dt	M1	M2	Mг	Qo	Qг	ВНР	Мощность СО, Гкал/ч			(кF) системы отопления, Мкал/(ч °С)	Мощность СО по значению кF, Гкал/ч
	°С	°С	°С	т	т	т	Гкал	Гкал	ч	текущее значение	в пересчете на расчетную температуру	с учетом перетопа (недотопа)		
4 января 2013 г.	69,7	49,0	20,73	403,8	403,8	65,54	8,363	0,000	24	0,348	0,659	0,417	9,034	0,556
5 января 2013 г.	68,1	48,5	19,62	399,0	399,0	64	7,823	0,000	24	0,326	0,803	0,417	8,719	0,536
6 января 2013 г.	67,9	48,5	19,36	396,7	396,7	66,5	7,670	0,000	24	0,320	0,718	0,417	8,569	0,527
7 января 2013 г.	68,6	49,2	19,44	403,7	403,7	66,17	7,840	0,000	24	0,327	0,684	0,417	8,586	0,528
8 января 2013 г.	69,3	49,5	19,81	400,0	400,0	68,84	7,919	0,000	24	0,330	0,650	0,417	8,531	0,525
9 января 2013 г.	70,1	50,0	20,11	407,2	407,2	58,52	8,181	0,000	24	0,341	0,594	0,417	8,663	0,533
10 января 2013 г.	72,3	51,1	21,19	409,8	409,8	58,15	8,677	0,000	24	0,362	0,585	0,417	8,768	0,539
11 января 2013 г.	72,6	50,8	21,86	408,1	408,1	57,89	8,915	0,000	24	0,371	0,523	0,417	9,000	0,554
12 января 2013 г.	71,5	49,4	22,11	404,4	404,4	58,55	8,937	0,000	24	0,372	0,489	0,417	9,338	0,574
13 января 2013 г.	71,8	49,4	22,39	403,1	403,1	64,24	9,017	0,000	24	0,376	0,548	0,417	9,403	0,578
14 января 2013 г.	70,7	49,0	21,66	404,2	404,2	56,05	8,749	0,000	24	0,365	0,590	0,417	9,309	0,573
15 января 2013 г.	69,7	47,5	22,18	371,4	371,4	53,82	8,228	0,000	24	0,343	0,592	0,417	9,090	0,559
16 января 2013 г.	71,3	49,5	21,82	397,3	397,3	57,23	8,663	0,000	24	0,361	0,609	0,417	9,080	0,558
17 января 2013 г.	68,8	47,9	20,91	395,0	395,0	65,02	8,250	0,000	24	0,344	0,499	0,417	9,176	0,564
18 января 2013 г.	70,4	48,3	22,12	399,0	399,0	56,64	8,815	0,000	24	0,367	0,550	0,417	9,512	0,585
19 января 2013 г.	70,4	48,8	21,62	392,6	392,6	64,8	8,481	0,000	24	0,353	0,681	0,417	9,103	0,560
20 января 2013 г.	69,1	48,3	20,75	390,2	390,2	71,42	8,090	0,000	24	0,337	0,724	0,417	8,915	0,548
21 января 2013 г.	69,1	49,0	20,05	396,4	396,4	64,49	7,940	0,000	24	0,331	0,860	0,417	8,648	0,532
22 января 2013 г.	68,5	48,9	19,62	395,5	395,5	64,13	7,749	0,000	24	0,323	0,670	0,417	8,540	0,525
23 января 2013 г.	68,9	48,8	20,1	398,2	398,2	67,61	7,997	0,000	24	0,333	0,523	0,417	8,777	0,540
24 января 2013 г.	69,4	48,6	20,78	398,0	398,0	64,59	8,260	0,000	24	0,344	0,529	0,417	9,020	0,555
25 января 2013 г.	69,7	48,7	20,97	399,4	399,4	58,96	8,368	0,000	24	0,349	0,512	0,417	9,087	0,559
26 января 2013 г.	70,3	48,7	21,59	398,1	398,1	66,24	8,587	0,000	24	0,358	0,518	0,417	9,243	0,568
27 января 2013 г.	70,9	48,7	22,2	397,6	397,6	67,68	8,818	0,000	24	0,367	0,511	0,417	9,396	0,578
28 января 2013 г.	72,0	49,5	22,49	405,2	405,2	59,86	9,108	0,000	24	0,380	0,542	0,417	9,436	0,580
29 января 2013 г.	72,6	49,9	22,71	411,5	411,5	63,99	9,337	0,000	24	0,389	0,600	0,417	9,547	0,587

Данные приборного учета										Данные обработки				
Дата	t1	t2	dt	M1	M2	Mг	Qo	Qг	ВНР	Мощность СО, Гкал/ч			(кF) системы отопления, Мкал/(ч °С)	Мощность СО по значению кF, Гкал/ч
	°С	°С	°С	т	т	т	Гкал	Гкал	ч	текущее значение	в пересчете на расчетную температуру	с учетом перетопа (недотопа)		
35 мкр. 6	0,3			0,1										
10 декабря 2012 г.	66,4	54,7	11,72	214,3	214,2	0,18	2,507		15					
11 декабря 2012 г.	70,3	57,5	12,8	376,9	376,4	0,52	4,820		24	0,201	0,336	0,386	5,281	0,325
12 декабря 2012 г.	74,0	60,1	13,87	384,2	383,6	0,62	5,327		24	0,222	0,362	0,386	5,326	0,328
13 декабря 2012 г.	74,6	60,5	14,13	384,3	383,7	0,6	5,432		24	0,226	0,432	0,386	5,358	0,330
14 декабря 2012 г.	74,4	60,1	14,33	385,3	384,4	0,87	5,520		24	0,230	0,497	0,386	5,484	0,337
15 декабря 2012 г.	75,2	60,6	14,56	388,8	388,0	0,88	5,660		24	0,236	0,543	0,386	5,525	0,340
16 декабря 2012 г.	75,6	61,0	14,62	387,5	386,8	0,69	5,663		24	0,236	0,519	0,386	5,467	0,336
17 декабря 2012 г.	73,7	59,6	14,13	387,8	387,0	0,8	5,482		24	0,228	0,487	0,386	5,541	0,341
18 декабря 2012 г.	75,2	60,3	14,9	380,9	380,1	0,88	5,676		24	0,237	0,473	0,386	5,562	0,342
19 декабря 2012 г.	74,9	60,2	14,77	385,6	384,7	0,9	5,694		24	0,237	0,402	0,386	5,615	0,345
20 декабря 2012 г.	77,2	61,8	15,48	389,8	389,0	0,82	6,038		24	0,252	0,423	0,387	5,651	0,348
21 декабря 2012 г.	80,2	63,7	16,49	383,6	382,8	0,87	6,330		24	0,264	0,432	0,387	5,566	0,342
22 декабря 2012 г.	81,4	64,3	17,1	370,9	370,2	0,74	6,345		24	0,264	0,460	0,386	5,448	0,335
23 декабря 2012 г.	81,5	64,3	17,24	368,3	367,6	0,76	6,354		24	0,265	0,415	0,386	5,455	0,335
24 декабря 2012 г.	79,9	63,4	16,54	372,5	371,7	0,72	6,168		24	0,257	0,397	0,387	5,465	0,336
34 мкр. 2														
1 января 2013 г.	70,0	52,5	17,53	195,1	190,2	4,86	3,419	0,231	24	0,142	0,263	0,206	3,402	0,209
2 января 2013 г.	69,1	51,9	17,21	197,9	193,0	4,9	3,401	0,230	24	0,142	0,225	0,206	3,453	0,212
3 января 2013 г.	70,9	53,0	17,93	200,3	195,3	4,98	3,590	0,239	24	0,150	0,238	0,206	3,502	0,215
4 января 2013 г.	69,8	52,4	17,38	199,9	194,9	5,04	3,470	0,239	24	0,145	0,273	0,206	3,464	0,213
5 января 2013 г.	68,1	51,7	16,46	198,4	193,4	5,02	3,264	0,234	24	0,136	0,335	0,206	3,370	0,207
6 января 2013 г.	68,0	51,4	16,54	195,6	190,6	4,99	3,233	0,232	24	0,135	0,303	0,206	3,357	0,206
7 января 2013 г.	68,7	51,9	16,83	196,3	191,3	4,95	3,300	0,232	24	0,138	0,288	0,206	3,371	0,207
8 января 2013 г.	69,4	52,4	16,98	196,1	191,2	4,9	3,330	0,232	24	0,139	0,273	0,206	3,343	0,206
9 января 2013 г.	70,3	53,3	16,93	205,0	200,1	4,87	3,468	0,235	24	0,145	0,252	0,206	3,396	0,209

Данные приборного учета										Данные обработки				
Дата	t1	t2	dt	M1	M2	Mг	Qo	Qг	ВНР	Мощность СО, Гкал/ч			(кF) системы отопления, Мкал/(ч °С)	Мощность СО по значению кF, Гкал/ч
	°С	°С	°С	т	т	т	Гкал	Гкал	ч	текущее значение	в пересчете на расчетную температуру	с учетом перетопа (недотопа)		
10 января 2013 г.	72,4	54,6	17,73	196,9	192,0	4,84	3,491	0,240	24	0,145	0,236	0,206	3,266	0,201
11 января 2013 г.	72,7	54,3	18,37	200,0	195,1	4,86	3,674	0,240	24	0,153	0,215	0,206	3,436	0,211
12 января 2013 г.	71,7	52,8	18,89	191,7	187,0	4,72	3,619	0,225	24	0,151	0,198	0,206	3,502	0,215
13 января 2013 г.	71,8	52,7	19,12	190,4	185,7	4,74	3,637	0,226	24	0,152	0,221	0,206	3,519	0,216
14 января 2013 г.	70,7	52,7	17,95	200,6	195,2	5,36	3,597	0,256	24	0,150	0,243	0,206	3,532	0,217
15 января 2013 г.	69,9	52,1	17,86	196,7	191,1	5,62	3,510	0,264	24	0,146	0,252	0,207	3,514	0,216
16 января 2013 г.	71,5	53,6	17,84	206,0	200,2	5,79	3,677	0,281	24	0,153	0,259	0,207	3,529	0,217
17 января 2013 г.	68,9	51,3	17,61	195,5	189,9	5,66	3,441	0,262	24	0,143	0,208	0,207	3,534	0,217
18 января 2013 г.	70,6	52,3	18,37	199,4	193,5	5,87	3,659	0,277	24	0,152	0,228	0,207	3,619	0,223
19 января 2013 г.	70,3	51,8	18,5	188,8	183,1	5,67	3,489	0,265	24	0,145	0,280	0,207	3,486	0,214
20 января 2013 г.	69,1	51,3	17,79	189,5	183,9	5,58	3,369	0,258	24	0,140	0,301	0,207	3,449	0,212
21 января 2013 г.	69,2	52,4	16,82	201,5	195,7	5,83	3,389	0,276	24	0,141	0,367	0,207	3,412	0,210
22 января 2013 г.	68,5	52,2	16,33	203,8	197,9	5,97	3,327	0,281	24	0,139	0,288	0,207	3,393	0,209
23 января 2013 г.	68,9	52,2	16,69	203,4	197,6	5,8	3,393	0,274	24	0,141	0,222	0,207	3,439	0,212
24 января 2013 г.	69,4	52,5	16,89	206,1	200,3	5,79	3,480	0,275	24	0,145	0,223	0,207	3,486	0,214
25 января 2013 г.	69,7	52,6	17,14	204,0	198,1	5,9	3,498	0,280	24	0,146	0,214	0,207	3,489	0,215
26 января 2013 г.	70,4	52,0	18,4	192,7	187,0	5,7	3,543	0,268	24	0,148	0,214	0,207	3,531	0,217
27 января 2013 г.	71,0	52,1	18,85	193,0	187,5	5,51	3,635	0,260	24	0,151	0,211	0,207	3,584	0,220
28 января 2013 г.	72,1	53,6	18,5	205,9	200,2	5,67	3,808	0,275	24	0,159	0,226	0,207	3,625	0,223
24-й мкр 8														
1 января 2013 г.	68,5	52,0	16,45	128,2	122,2	11,84	2,108	0,313	24	0,088	0,162	0,130	2,219	0,136
2 января 2013 г.	67,5	51,3	16,18	127,5	121,3	11,48	2,060	0,318	24	0,086	0,136	0,131	2,224	0,137
3 января 2013 г.	70,4	52,9	17,52	128,4	121,8	14,28	2,248	0,349	24	0,094	0,149	0,131	2,271	0,140
4 января 2013 г.	68,4	51,9	16,54	128,0	121,5	11,67	2,113	0,341	24	0,088	0,167	0,131	2,230	0,137
5 января 2013 г.	67,6	51,5	16,14	127,7	121,1	13,06	2,059	0,342	24	0,086	0,211	0,131	2,211	0,136
6 января 2013 г.	67,2	51,4	15,75	127,9	121,2	14,18	2,008	0,345	24	0,084	0,188	0,131	2,172	0,134

Данные приборного учета										Данные обработки				
Дата	t1	t2	dt	M1	M2	Mг	Qo	Qг	ВНР	Мощность СО, Гкал/ч			(кF) системы отопления, Мкал/(ч °С)	Мощность СО по значению кF, Гкал/ч
	°С	°С	°С	т	т	т	Гкал	Гкал	ч	текущее значение	в пересчете на расчетную температуру	с учетом перетопа (недотопа)		
7 января 2013 г.	66,9	51,4	15,55	128,1	121,4	12,35	1,992	0,347	24	0,083	0,174	0,131	2,164	0,133
8 января 2013 г.	66,9	51,4	15,51	127,5	120,6	14,79	1,973	0,351	24	0,082	0,162	0,131	2,143	0,132
9 января 2013 г.	66,5	51,1	15,36	127,6	120,9	11,58	1,956	0,345	24	0,082	0,142	0,131	2,148	0,132
10 января 2013 г.	67,4	51,5	15,86	127,8	120,9	11,42	2,025	0,353	24	0,084	0,137	0,131	2,179	0,134
11 января 2013 г.	70,9	53,4	17,52	128,8	121,9	12,55	2,251	0,369	24	0,094	0,132	0,131	2,246	0,138
12 января 2013 г.	72,7	54,4	18,38	128,2	121,2	12,77	2,353	0,381	24	0,098	0,129	0,131	2,258	0,139
13 января 2013 г.	71,9	53,7	18,17	127,8	120,9	13,28	2,319	0,371	24	0,097	0,141	0,131	2,270	0,140
14 января 2013 г.	69,2	52,2	16,99	128,5	120,5	12,61	2,184	0,419	24	0,091	0,147	0,133	2,268	0,140
15 января 2013 г.	67,5	50,5	17,07	112,3	107,6	11,07	1,930	0,236	24	0,080	0,139	0,131	2,106	0,130
16 января 2013 г.	67,5	50,9	16,62	124,4	124,4	10,16	2,069	0,005	24	0,086	0,146	0,125	2,246	0,138
17 января 2013 г.	68,3	50,9	17,39	122,8	122,8	11,7	2,134	0,004	24	0,089	0,129	0,124	2,287	0,141
18 января 2013 г.	71,1	52,5	18,54	124,2	124,1	12,35	2,300	0,006	24	0,096	0,143	0,124	2,315	0,142
19 января 2013 г.	67,6	50,7	16,9	123,5	123,5	12,59	2,082	0,001	24	0,087	0,167	0,124	2,261	0,139
20 января 2013 г.	66,2	49,8	16,33	122,9	122,9	12,42	2,006	0,000	24	0,084	0,179	0,124	2,256	0,139
21 января 2013 г.	66,8	50,4	16,41	121,3	121,2	11,96	1,990	0,002	24	0,083	0,216	0,124	2,201	0,135
22 января 2013 г.	66,6	49,5	17,19	113,6	113,6	11,78	1,950	0,000	24	0,081	0,169	0,124	2,190	0,135
23 января 2013 г.	67,8	50,0	17,77	113,0	113,7	11,75	2,004	0,033	24	0,084	0,131	0,123	2,194	0,135
24 января 2013 г.	67,5	49,8	17,73	114,1	114,1	10,85	2,018	0,000	24	0,084	0,129	0,124	2,227	0,137
25 января 2013 г.	67,9	49,9	18	114,6	114,6	11,41	2,060	0,000	24	0,086	0,126	0,124	2,253	0,139
26 января 2013 г.	68,9	50,2	18,71	113,8	113,8	10,67	2,123	0,000	24	0,088	0,128	0,124	2,278	0,140
27 января 2013 г.	69,7	50,4	19,32	110,9	113,9	13,16	2,140	-0,15	24	0,089	0,124	0,121	2,262	0,139
28 января 2013 г.	69,9	50,8	19,06	116,5	116,5	11,62	2,218	0,000	24	0,092	0,132	0,124	2,329	0,143
24-й мкр 4														
1 января 2013 г.	69,3	51,9	17,4	208,9	208,9	24,42	3,630	0,000	24	0,151	0,279	0,216	3,678	0,226
2 января 2013 г.	68,2	51,2	17,06	207,7	207,7	28,56	3,539	0,000	24	0,147	0,234	0,216	3,674	0,226
3 января 2013 г.	71,3	52,8	18,47	208,8	208,8	24,16	3,855	0,000	24	0,161	0,256	0,216	3,750	0,231

Данные приборного учета										Данные обработки				
Дата	t1	t2	dt	M1	M2	Mг	Qo	Qг	ВНП	Мощность СО, Гкал/ч			(кF) системы отопления, Мкал/(ч °С)	Мощность СО по значению кF, Гкал/ч
	°С	°С	°С	т	т	т	Гкал	Гкал	ч	текущее значение	в пересчете на расчетную температуру	с учетом перетопа (недотопа)		
4 января 2013 г.	69,2	51,8	17,4	207,8	207,8	23,21	3,615	0,000	24	0,151	0,285	0,216	3,667	0,226
5 января 2013 г.	68,4	51,6	16,8	207,1	207,1	22,91	3,475	0,000	24	0,145	0,356	0,216	3,577	0,220
6 января 2013 г.	67,9	51,5	16,49	207,1	207,1	25,28	3,414	0,000	24	0,142	0,320	0,216	3,546	0,218
7 января 2013 г.	67,7	51,3	16,41	207,7	207,7	22,52	3,404	0,000	24	0,142	0,297	0,216	3,556	0,219
8 января 2013 г.	67,7	51,2	16,44	206,4	206,4	21,31	3,392	0,000	24	0,141	0,278	0,216	3,547	0,218
9 января 2013 г.	67,2	50,9	16,34	206,7	206,7	18,78	3,375	0,000	24	0,141	0,245	0,216	3,571	0,220
10 января 2013 г.	68,2	51,3	16,86	207,0	207,0	20,74	3,488	0,000	24	0,145	0,235	0,216	3,617	0,222
11 января 2013 г.	71,7	53,3	18,47	210,9	210,9	19,65	3,894	0,000	24	0,162	0,228	0,216	3,743	0,230
12 января 2013 г.	73,7	54,1	19,6	206,9	206,9	19,97	4,052	0,000	24	0,169	0,222	0,216	3,757	0,231
13 января 2013 г.	72,8	53,4	19,44	206,1	206,1	23,74	4,005	0,000	24	0,167	0,243	0,216	3,789	0,233
14 января 2013 г.	70,0	51,9	18,15	205,8	205,8	20,23	3,735	0,000	24	0,156	0,252	0,216	3,744	0,230
15 января 2013 г.	68,4	50,9	17,54	205,3	205,3	17,7	3,597	0,000	24	0,150	0,259	0,216	3,743	0,230
16 января 2013 г.	68,3	50,8	17,45	205,3	205,3	17,56	3,580	0,000	24	0,149	0,252	0,216	3,732	0,230
17 января 2013 г.	69,1	50,9	18,21	204,7	204,7	18,7	3,725	0,000	24	0,155	0,225	0,216	3,833	0,236
18 января 2013 г.	72,0	52,5	19,48	207,6	207,6	18,28	4,040	0,000	24	0,168	0,252	0,216	3,913	0,241
19 января 2013 г.	68,5	50,9	17,57	205,8	205,8	18,55	3,614	0,000	24	0,151	0,290	0,216	3,754	0,231
20 января 2013 г.	67,0	50,0	16,97	204,7	204,7	21,06	3,471	0,000	24	0,145	0,311	0,216	3,733	0,230
21 января 2013 г.	67,6	50,8	16,85	207,2	207,2	21,74	3,489	0,000	24	0,145	0,378	0,216	3,678	0,226
22 января 2013 г.	67,5	50,8	16,7	207,8	207,8	18,92	3,470	0,000	24	0,145	0,300	0,216	3,660	0,225
23 января 2013 г.	68,7	51,3	17,36	207,5	207,5	17,29	3,602	0,000	24	0,150	0,235	0,216	3,708	0,228
24 января 2013 г.	68,4	51,1	17,28	208,6	208,6	21,34	3,602	0,000	24	0,150	0,230	0,216	3,739	0,230
25 января 2013 г.	68,8	51,2	17,55	208,4	208,4	21,69	3,654	0,000	24	0,152	0,224	0,216	3,763	0,231
26 января 2013 г.	69,8	51,7	18,17	207,8	207,8	18,66	3,774	0,000	24	0,157	0,228	0,216	3,805	0,234
27 января 2013 г.	70,7	51,9	18,78	208,3	208,3	18,39	3,910	0,000	24	0,163	0,227	0,216	3,883	0,239
28 января 2013 г.	70,8	51,9	18,82	208,9	208,9	18,67	3,929	0,000	24	0,164	0,234	0,216	3,897	0,240
Фрунзе 11														

Дата	Данные приборного учета									Данные обработки				
	t1	t2	dt	M1	M2	Mг	Qo	Qг	ВНР	Мощность СО, Гкал/ч			(кF) системы отопления, Мкал/(ч °С)	Мощность СО по значению кF, Гкал/ч
°С	°С	°С	т	т	т	Гкал	Гкал	ч	текущее значение	в пересчете на расчетную температуру	с учетом перетопа (недотопа)			
1 января 2013 г.	66,1	52,2	13,98	409,0	409,0	58,64	5,713	0,000	24	0,238	0,439	0,438	6,396	0,393
2 января 2013 г.	66,2	51,9	14,29	407,1	407,1	61,13	5,807	0,000	24	0,242	0,383	0,438	6,530	0,402
3 января 2013 г.	67,8	52,6	15,16	408,0	408,0	69,68	6,177	0,000	24	0,257	0,410	0,438	6,699	0,412
4 января 2013 г.	66,1	51,7	14,36	406,7	406,7	70,57	5,833	0,000	24	0,243	0,460	0,438	6,582	0,405
5 января 2013 г.	64,8	51,3	13,49	406,6	406,6	74,73	5,475	0,000	24	0,228	0,562	0,438	6,350	0,391
6 января 2013 г.	62,2	49,8	12,35	409,3	409,3	65,99	5,045	0,000	24	0,210	0,473	0,438	6,244	0,384
7 января 2013 г.	61,2	49,1	12,08	408,2	408,2	72,02	4,921	0,000	24	0,205	0,429	0,438	6,256	0,385
8 января 2013 г.	61,1	48,9	12,19	405,9	405,9	79,8	4,941	0,000	24	0,206	0,405	0,438	6,313	0,388
9 января 2013 г.	63,3	50,3	12,97	414,4	414,4	67,3	5,364	0,000	24	0,224	0,389	0,438	6,462	0,397
10 января 2013 г.	63,8	50,9	12,93	427,5	427,5	71,71	5,519	0,000	24	0,230	0,372	0,438	6,533	0,402
11 января 2013 г.	67,7	53,0	14,64	427,5	427,5	65,19	6,248	0,000	24	0,260	0,366	0,438	6,752	0,415
12 января 2013 г.	68,1	53,0	15,15	427,2	427,2	73,1	6,466	0,000	24	0,269	0,354	0,438	6,948	0,427
13 января 2013 г.	67,7	52,6	15,12	427,5	427,5	68,73	6,455	0,000	24	0,269	0,392	0,438	7,019	0,432
14 января 2013 г.	67,1	52,4	14,69	427,1	427,1	61,88	6,265	0,000	24	0,261	0,422	0,438	6,898	0,424
15 января 2013 г.	66,3	52,0	14,37	427,9	427,9	65,64	6,143	0,000	24	0,256	0,442	0,438	6,881	0,423
16 января 2013 г.	66,6	52,4	14,21	432,3	432,3	64,47	6,134	0,000	24	0,256	0,432	0,438	6,788	0,417
17 января 2013 г.	66,1	52,2	13,95	439,3	439,3	59,8	6,112	0,000	24	0,255	0,369	0,438	6,844	0,421
18 января 2013 г.	66,7	52,0	14,61	431,9	431,9	64,39	6,301	0,000	24	0,263	0,393	0,438	7,013	0,431
19 января 2013 г.	65,5	51,5	14,01	425,9	425,9	65,94	5,960	0,000	24	0,248	0,478	0,438	6,804	0,418
20 января 2013 г.	63,4	50,4	13	426,1	426,1	66,83	5,534	0,000	24	0,231	0,495	0,438	6,642	0,409
21 января 2013 г.	61,1	49,2	11,91	426,8	426,8	60,54	5,072	0,000	24	0,211	0,549	0,438	6,462	0,397
22 января 2013 г.	65,0	51,7	13,33	424,5	424,5	62,46	5,652	0,000	24	0,236	0,489	0,438	6,486	0,399
23 января 2013 г.	65,0	51,6	13,43	423,6	423,6	61,28	5,680	0,000	24	0,237	0,371	0,438	6,532	0,402
24 января 2013 г.	65,9	51,8	14,02	423,6	423,6	60,49	5,926	0,000	24	0,247	0,379	0,438	6,695	0,412
25 января 2013 г.	67,1	52,5	14,58	423,6	423,6	62,48	6,168	0,000	24	0,257	0,377	0,438	6,765	0,416
26 января 2013 г.	67,2	52,4	14,73	423,6	423,6	63,64	6,231	0,000	24	0,260	0,376	0,438	6,844	0,421

Данные приборного учета										Данные обработки				
Дата	t1	t2	dt	M1	M2	Mг	Qo	Qг	ВНР	Мощность СО, Гкал/ч			(кF)» системы отопления, Мкал/(ч °С)	Мощность СО по значению кF, Гкал/ч
	°С	°С	°С	т	т	т	Гкал	Гкал	ч	текущее значение	в пересчете на расчетную температуру	с учетом перетопа (недотопа)		
27 января 2013 г.	67,0	52,0	14,97	425,5	425,5	67,15	6,360	0,000	24	0,265	0,369	0,438	7,042	0,433
28 января 2013 г.	68,4	53,0	15,41	428,6	428,6	65,22	6,595	0,000	24	0,275	0,392	0,438	7,055	0,434

Приложение К

Характеристики застройки планировочных кварталов

Таблица К.1 – Характеристики жилого фонда г. Октябрьского

Наименование планировочного квартала	Адрес	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Число жителей	Тепловая нагрузка, Гкал/ч				Год ввода в эксплуатацию	Номер котельной по Схеме
						отопление	вентиляция	ГВС	Всего		
3	Горького ул, 2	608	3578,8	4	95	0,245			0,245	1957	2
3	Горького ул, 4	1109	1334,4	3	68	0,111			0,111	1956	2
3	Горького ул, 6	613	1328,5	3	46	0,112			0,112	1957	2
3	Горького ул, 6/а	1110	1090,6	3	39	0,094			0,094	1955	2
3	Горького ул, 8	615	1289,2	4	59	0,118			0,118	1963	2
3	Девонская ул, 1	488	1357,2	3	63	0,116			0,116	1955	2
3	Девонская ул, 3	1127	412,2	2	18	0,043			0,043	1954	2
3	Девонская ул, 5	489	1289,1	4	64	0,118			0,118	1963	2
3	Девонская ул, 7	635	412,3	2	15	0,043			0,043	1954	2
3	Девонская ул, 11	490	406,8	2	28	0,044			0,044	1954	2
3	Девонская ул, 13	1124	1240,8	4	43	0,113			0,113	1965	2
3	Девонская ул, 15	491	1110,4	3	36	0,100			0,100	1955	2
3	Садовое Кольцо ул, 27	3035	1087,4	2	41	0,120			0,120	1955	2
3	Садовое Кольцо ул, 29	3036	419,4	2	11	0,041			0,041	1955	2
3	Садовое Кольцо ул, 31	3037	419,6	2	18	0,042			0,042	1954	2
3	Садовое Кольцо ул, 33	758	407,2	2	22	0,045			0,045	1954	2
3	Садовое Кольцо ул, 37	788	416,2	2	14	0,042			0,042	1955	2
3	Садовое Кольцо ул, 39	789	1292,9	4	68	0,115			0,115	1962	2
3	Садовое Кольцо ул, 25	392	1081,6	2	35	0,097			0,097	1954	2
4	Горького ул, 12	606	885,1	3	36	0,085			0,085	1957	2
4	Девонская ул, 19	629	1801,1	3	63	0,149			0,149	1958	2
4	Садовое Кольцо ул, 12	386	379,5	2	25	0,043			0,043	1955	2
4	Садовое Кольцо ул, 12/а	3041	2642,2	5	21	0,207			0,207	1972	2

Наименование планировочного квартала	Адрес	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этаж- ность	Число жителей	Тепловая нагрузка, Гкал/ч				Год вво- да в экс- плуата- цию	Номер ко- тельной по Схеме
						отопление	вентили- ция	ГВС	Всего		
4	Садовое Кольцо ул, 14	3042	457,3	2	21	0,049			0,049	1957	2
4	Садовое Кольцо ул, 14/а	3043	3191,6	5	120	0,240			0,240	1965	2
4	Садовое Кольцо ул, 16	3044	2533,8	3	114	0,202			0,202	1964	2
4	Горького ул, 14/11	607	1023,6	3	41	0,084			0,084	1958	2
4	Советская ул, 3	82	571,6	2	60	0,058			0,058	1950	2
4	Советская ул, 5	257	812,8	3	31	0,092			0,092	1950	2
5	Горького ул, 20	485	509,5	2	24	0,063			0,063	1939	1
5	Горького ул, 18	484	515,7	2	23	0,059			0,059	1939	1
5	Горького ул, 22	486	627,1	2	42	0,072			0,072	1948	1
5	Горького ул, 24	487	502,5	2	32	0,064			0,064	1939	1
5	Комсомольская ул, 2/26	1139	993,1	2	41	0,095			0,095	1948	1
5	Комсомольская ул, 4	665	635,3	2	37	0,072			0,072	1949	1
5	Комсомольская ул, 6/9	667	1001,7	2	44	0,096			0,096	1949	1
5	Чапаева ул, 3	262	500,1	2	20	0,064			0,064	1937	1
5	Чапаева ул, 5	264	512,1	2	21	0,052			0,052	1937	1
5	Чапаева ул, 7	266	516	2	21	0,059			0,059	1939	1
5	Чапаева ул, 1	260	1033,5	2	73	0,095			0,095	1949	1
5	Советская ул, 16/16	81	831,8	2	34	0,061			0,061	1949	0
5	Советская ул, 14	80	874,3	3	42	0,081			0,081	1957	1
6	Девонская ул, 29/18	478	348,5	2	13	0,045			0,045	1950	2
6	Девонская ул, 23	479	1152,1	2	44	0,100			0,100	1950	2
6	Комсомольская ул, 10	1138	515	2	19	0,062			0,062	1941	2
6	Комсомольская ул, 12	482	513,6	2	31	0,063			0,063	1941	2
6	Комсомольская ул, 16	483	499,7	2	16	0,063			0,063	1940	2
6	Советская ул, 6	3046	402	2	27	0,043			0,043	1954	2
6	Советская ул, 8	3047	401,3	2	21	0,043			0,043	1954	2
6	Чапаева ул, 4	263	498,1	2	19	0,055			0,055	1939	2
6	Чапаева ул, 6	265	513,4	2	23	0,063			0,063	1939	2

Наименование планировочного квартала	Адрес	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этаж- ность	Число жителей	Тепловая нагрузка, Гкал/ч				Год вво- да в экс- плуата- цию	Номер ко- тельной по Схеме
						отопление	вентили- ция	ГВС	Всего		
6	Чапаева ул, 8	267	424	2	16	0,062			0,062	1937	2
6	Чапаева ул, 2/10	907	671,5	2	42	0,077			0,077	1944	2
7	Горького ул, 28	456	762,1	2	25	0,076			0,076	1951	1
7	Горького ул, 30	457	633,5	2	17	0,075			0,075	1951	1
7	Горького ул, 32	458	862,5	2	28	0,087			0,087	1951	1
7	Горького ул, 34	459	995,7	3	33	0,096			0,096	1951	1
7	Свердлова ул, 31	802	818,9	3	26	0,081			0,081	1951	1
7	Чапаева ул, 13	268	424,8	1	19	0,046			0,046	1957	1
7	Чапаева ул, 15/29	269	1066	3	33	0,082			0,082	1951	1
8	Гоголя ул, 17/1	1108	532,8	2	28	0,059			0,059	1949	1
8	Свердлова ул, 19/17	796	387,9	2	19	0,041			0,041	1954	1
8	Чапаева ул, 20/21	273	366,8	2	15	0,042			0,042	1951	1
8	Чапаева ул, 24	276	371,4	2	26	0,042			0,042	1950	1
8	Чапаева ул, 26	277	541,4	2	26	0,063			0,063	1954	1
8	Чапаева ул, 22/33	275	768,8	2	27	0,079			0,079	1956	1
8	Свердлова ул, 3	800	4357	5	52	0,250			0,250	2011	1
8	Гоголя ул, 11	470	3012,5	5	74	0,123			0,123	2002	1
8	Гоголя ул, 13	471	2152	5	33	0,131			0,131	2010	1
8	Гоголя ул, 9	604	2672,3	5	63	0,140			0,140	2006	2
8	Гоголя ул, 7/бл.А,Б,В,Г	469	4719,3	5	132	0,167			0,167	2004	1
8	Гоголя ул, 11/а	477	3113,3	5	89	0,217			0,217	2003	1
8	Гоголя ул, 5	468	3490,1	5	97	0,187			0,187	2005	1
8	Гоголя ул, 3	466	500,6	2	21	0,055			0,055	1953	2
8	Комсомольская ул, 7	464	429,2	2	11	0,047			0,047	1953	2
8	Комсомольская ул, 11	462	428,7	1	11	0,047			0,047	1953	2
8	Комсомольская ул, 5/12	461	532,1	2	27	0,047			0,047	1955	2
8	Свердлова ул, 11	3056	1296,2	3	27	0,037			0,037	1966	1
26	Гоголя ул, 8	475	2391,9	5	0	0,193			0,193	2006	2

Наименование планировочного квартала	Адрес	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этаж- ность	Число жителей	Тепловая нагрузка, Гкал/ч				Год вво- да в экс- плуата- цию	Номер ко- тельной по Схеме
						отопление	вентили- ция	ГВС	Всего		
26	Гоголя ул, 2	472	2762,4	4	103	0,228			0,228	1957	2
26	Гоголя ул, 4	473	1101,6	3	41	0,095			0,095	1956	2
26	Гоголя ул, 6	474	1086	3	38	0,094			0,094	1956	2
26	Девонская ул, 37	630	62	2	0	0,008			0,008	1954	2
26	Девонская ул, 41	632	45,25	2	0	0,006			0,006	1956	2
26	Девонская ул, 39	631	63	2	0	0,008			0,008	1954	2
26	Девонская ул, 43	633	78,4	1	1	0,008			0,008	1951	2
26	Девонская ул, 43	633	23	2	0	0,002			0,002	1956	2
33	Пугачева ул, 16	900	3695,8	5	269	0,247		0,062	0,309	1981	14
33	Гоголя ул, 28	1	3717,6	5	266	0,282		0,070	0,351	1974	14
34	Свердлова ул, 4	806	373,75	4	0	0,036			0,036	1962	1
34	Свердлова ул, 6	828	404,5	2	0	0,039			0,039	1950	1
34	Свердлова ул, 6/а	829	424,5	2	0	0,040			0,040	1950	1
34	Свердлова ул, 8	844	375,25	2	0	0,036			0,036	1951	1
34	Чапаева ул, 28/10	279	537,2	2	26	0,063			0,063	1954	1
34	Чапаева ул, 30	278	379,1	2	16	0,041			0,041	1952	0
34	Гоголя ул, 19/2	3002	531,2	2	19	0,059			0,059	1950	1
34	Чапаева ул, 32	12	535,1	2	0	0,058			0,058	0	0
35	Социалистическая ул, 16	3007	378,0	5	0	0,036			0,036	1994	14
35	Чапаева ул, 46	18	500,7	2	25	0,059			0,059	1950	14
35	Чапаева ул, 42	16	520,4	2	26	0,059			0,059	1949	14
35	Чапаева ул, 36	13	540,4	2	31	0,061			0,061	1950	14
35	Гоголя ул, 21	19	531,5	2	31	0,059			0,059	1950	14
35	Чапаева ул, 38	14	505,4	2	33	0,059			0,059	1949	14
35	Чапаева ул, 40	15	415,0	2	16	0,044			0,044	1952	14
35	Чапаева ул, 44	17	411,8	2	11	0,044			0,044	1952	14
35	35-й мкр, 28	1075	11245,1	9	589	0,753		0,230	0,983	1977	15
35	35-й мкр, 29	1076	6928,9	9	364	0,545		0,137	0,682	1983	15

Наименование планировочного квартала	Адрес	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этаж- ность	Число жителей	Тепловая нагрузка, Гкал/ч				Год вво- да в экс- плуата- цию	Номер ко- тельной по Схеме
						отопление	вентилья- ция	ГВС	Всего		
41	Садовое Кольцо ул, 305	3006	56,3	5	0	0,007			0,007	1973	14
42	Свердлова ул, 12	453	3288,7	4	81	0,196			0,196	1956	1
42	Свердлова ул, 14	454	1645,4	4	48	0,128			0,128	1956	1
42	Свердлова ул, 16	448	2921,8	4	90	0,196			0,196	1956	1
42	Горького ул, 40	611	5431,7	5	168	0,359			0,359	1958	1
42	Горького ул, 38	610	2060,1	4	74	0,164			0,164	1957	1
42	Чапаева ул, 19	272	1756,8	4	49	0,135			0,135	1956	1
42	Чапаева ул, 21	274	2083,6	4	55	0,122			0,122	1956	1
43	Горького ул, 9	1111	2601,7	4	64	0,180			0,180	1955	1
43	Горького ул, 13	446	2030	4	54	0,135			0,135	1956	1
43	Свердлова ул, 20	449	1822,7	3	56	0,161			0,161	1955	1
43	Горького ул, 11	445	1842,9	4	62	0,147			0,147	1955	1
43	Горького ул, 15	447	5565,6	6	164	0,362			0,362	1958	1
43	Лермонтова ул, 4	443	2353,1	4	73	0,167			0,167	1956	1
43	Лермонтова ул, 6	444	1928,1	4	60	0,140			0,140	1956	1
43	Ленина пр, 3	410	5230,9	5	163	0,323			0,323	1958	1
43	Ленина пр, 5	409	4317,2	5	120	0,280			0,280	1957	1
43	Свердлова ул, 22	450	4932,2	5	127	0,285			0,285	1956	1
43	Свердлова ул, 24	451	1919,6	3	53	0,208			0,208	1955	1
43	Свердлова ул, 26	452	1902,3	3	51	0,111			0,111	1955	1
44	Ленина пр, 9	407	3938	5	122	0,265			0,265	1957	1
44	Ленина пр, 7	738	3984,3	5	106	0,256			0,256	1957	1
44	Ленина пр, 11	406	4400,2	5	141	0,272			0,272	1951	1
44	Губкина ул, 22	437	2796,3	4	103	0,199			0,199	1956	1
44	Свердлова ул, 28	799	2544,7	4	81	0,186			0,186	1956	1
44	Свердлова ул, 30	440	1544,2	3	48	0,141			0,141	1954	1
44	Свердлова ул, 32	441	1448,5	3	52	0,140			0,140	1954	1
44	Свердлова ул, 34	902	1794,2	3	41	0,134			0,134	1955	1

Наименование планировочного квартала	Адрес	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этаж- ность	Число жителей	Тепловая нагрузка, Гкал/ч				Год вво- да в экс- плуата- цию	Номер ко- тельной по Схеме
						отопление	вентилья- ция	ГВС	Всего		
45	Губкина ул, 21/36	616	483,7	2	8	0,088			0,088	1954	1
45	Губкина ул, 23	617	2669,3	4	91	0,198			0,198	1954	1
45	Губкина ул, 25	619	3262	5	79	0,219			0,219	1956	1
45	Ленина пр, 17	405	810,7	3	23	0,079			0,079	1953	1
45	Ленина пр, 21	404	799,5	3	25	0,081			0,081	1953	1
45	Ленина пр, 23	401	1257,2	3	29	0,115			0,115	1954	1
45	Ленина пр, 25	402	968,6	3	22	0,084			0,084	1953	1
45	Ленина пр, 15	403	1029,7	3	33	0,088			0,088	1953	1
45	Свердлова ул, 38	808	430,7	1	12	0,048			0,048	1953	1
45	Свердлова ул, 40	804	512,6	1	25	0,051			0,051	1953	1
45	Свердлова ул, 42	807	513	1	17	0,055			0,055	1953	1
45	Свердлова ул, 46	810	515,7	1	17	0,054			0,054	1953	1
45	Свердлова ул, 48	811	514,5	1	16	0,054			0,054	1953	1
45	Свердлова ул, 50	812	514,6	1	15	0,055			0,055	1953	1
46	Губкина ул, 27	728	2763	5	80	0,208			0,208	1957	1
46	Губкина ул, 29	623	688,7	3	18	0,071			0,071	1953	1
46	Губкина ул, 31	625	798,6	3	22	0,075			0,075	1953	1
46	Губкина ул, 33	626	764,9	3	26	0,074			0,074	1953	1
46	Губкина ул, 35	216	978,9	3	27	0,093			0,093	1953	1
46	Ленина пр, 22	729	561,1	3	21	0,059			0,059	1953	1
46	Ленина пр, 26	418	551,1	3	13	0,073			0,073	1953	1
46	Ленина пр, 28	419	1220,5	2	0	0,091			0,091	1950	1
46	Свердлова ул, 56	819	509,5	2	11	0,051			0,051	1952	1
46	Свердлова ул, 58	820	504,9	2	16	0,055			0,055	1952	1
46	Свердлова ул, 60	821	510,1	2	16	0,056			0,056	1952	1
46	Свердлова ул, 64	823	517,7	2	16	0,056			0,056	1952	1
46	Свердлова ул, 66	824	511,2	2	18	0,055			0,055	1952	1
46	Свердлова ул, 68	825	508,9	2	21	0,056			0,056	1952	1

Наименование планировочного квартала	Адрес	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этаж- ность	Число жителей	Тепловая нагрузка, Гкал/ч				Год вво- да в экс- плуата- цию	Номер ко- тельной по Схеме
						отопление	вентили- ция	ГВС	Всего		
46	Свердлова ул, 70	826	501,8	2	18	0,055			0,055	1953	1
47	Губкина ул, 26	620	4600,2	5	134	0,294			0,294	1958	1
47	Губкина ул, 28	622	2384,6	4	66	0,178			0,178	1958	1
47	Губкина ул, 30	624	2608	4	112	0,200			0,200	1961	1
47	Лермонтова ул, 9	1184	3227,2	5	136	0,240			0,240	1961	1
47	Лермонтова ул, 11	94	1626,2	5	70	0,137			0,137	1961	1
47	Ленина пр, 14	414	4731,8	5	132	0,400			0,400	1959	1
47	Ленина пр, 16	727	4631,2	5	145	0,393			0,393	1959	1
47	Свердлова ул, 74	836	1305,6	4	63	0,118			0,118	1960	1
47	Свердлова ул, 78	838	1605	5	71	0,139			0,139	1961	1
48	Ленина пр, 12	413	4086,4	5	147	0,327		0,062	0,389	1960	1
48	Ленина пр, 8	411	3180,4	5	136	0,258		0,046	0,304	1961	1
48	Лермонтова ул, 12	95	3577,4	5	118	0,226			0,226	1958	1
48	Салават-Батыра ул, 5	423	2561,5	5	115	0,201			0,201	1961	1
48	Ленина пр, 10	412	3116,2	5	117	0,253		0,047	0,300	1959	1
51	Свердлова ул, 91	845	1141	2	46	0,104			0,104	1953	3
51	Островского ул, 86	534	503,7	2	13	0,055			0,055	1952	3
51	Островского ул, 88	535	772,7	2	28	0,071			0,071	1954	3
51	Островского ул, 84/36	533	1105	2	41	0,094			0,094	1952	3
51	Свердлова ул, 93	846	504,3	2	16	0,050			0,050	1952	3
51	Свердлова ул, 95	847	841,3	2	32	0,081			0,081	1952	3
51	Свердлова ул, 97	848	509,8	2	28	0,056			0,056	1952	3
51	Свердлова ул, 99	849	1454	3	71	0,125			0,125	1954	3
51	Губкина ул, 34/1 бл.А,Б - цо- коль	215	2800,6	5	58	0,228			0,228	2007	3
52	Свердлова ул, 79	839	521	2	30	0,056			0,056	1951	3
52	Свердлова ул, 81	840	520,3	2	28	0,053			0,053	1951	3
52	Свердлова ул, 83	841	484,4	2	29	0,054			0,054	1951	3

Наименование планировочного квартала	Адрес	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этаж- ность	Число жителей	Тепловая нагрузка, Гкал/ч				Год вво- да в экс- плуата- цию	Номер ко- тельной по Схеме
						отопление	вентили- ция	ГВС	Всего		
52	Свердлова ул, 85	842	528,4	2	15	0,055			0,055	1952	3
52	Свердлова ул, 87	843	525,8	2	28	0,056			0,056	1952	3
52	Островского ул, 64	523	514,4	2	19	0,056			0,056	1952	3
52	Островского ул, 66	524	505,2	2	18	0,061			0,061	1952	3
52	Островского ул, 68	525	506,2	2	26	0,055			0,055	1952	3
52	Островского ул, 70	526	823,5	2	43	0,082			0,082	1952	3
52	Островского ул, 72	527	499,3	2	18	0,051			0,051	1952	3
52	Островского ул, 74	775	841,6	2	43	0,092			0,092	1952	3
52	Островского ул, 76	529	499,5	2	24	0,054			0,054	1952	3
52	Островского ул, 78	530	500,1	2	15	0,049			0,049	1952	3
52	Островского ул, 80	532	500,8	2	16	0,054			0,054	1952	3
52	Калинина ул, 2	1134	530,1	2	28	0,057			0,057	1951	3
52	Калинина ул, 4	638	496,9	2	15	0,046			0,046	1951	3
52	Калинина ул, 6	639	500,4	2	18	0,054			0,054	1951	3
52	Калинина ул, 8	1136	519,9	2	29	0,060			0,060	1951	3
52	Губкина ул, 37/89	220	421,3	2	19	0,044			0,044	1952	3
52	Губкина ул, 39	219	495	2	17	0,059			0,059	1952	3
52	Губкина ул, 41	218	503,9	2	22	0,055			0,055	1952	3
52	Губкина ул, 43	217	526,2	2	28	0,056			0,056	1952	3
53	Калинина ул, 3	636	509,2	2	19	0,057			0,057	1951	3
53	Калинина ул, 5	637	507,5	2	18	0,057			0,057	1951	3
53	Островского ул, 58	520	510,3	2	18	0,057			0,057	1951	3
53	Свердлова ул, 73	834	506,2	2	19	0,057			0,057	1951	3
53	Островского ул, 50	513	501,8	2	19	0,056			0,056	1951	3
53	Свердлова ул, 69	832	504,7	2	24	0,052			0,052	1951	3
53	Ленина пр, 32	249	368,5	2	12	0,043			0,043	1950	3
53	Ленина пр, 34	248	367,6	2	11	0,042			0,042	1950	3
53	Островского ул, 56	519	1155,3	2	49	0,109			0,109	1951	3

Наименование планировочного квартала	Адрес	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этаж- ность	Число жителей	Тепловая нагрузка, Гкал/ч				Год вво- да в экс- плуата- цию	Номер ко- тельной по Схеме
						отопление	вентилья- ция	ГВС	Всего		
53	Островского ул, 60	522	410,3	2	21	0,044			0,044	1951	3
53	Свердлова ул, 75	835	444,5	2	25	0,058			0,058	1951	3
53	Островского ул, 52	515	1135,1	2	36	0,104			0,104	1951	3
53	Ленина пр, 30	420	415,6	2	15	0,045			0,045	1950	3
53	Ленина пр, 36	247	410,4	2	13	0,044			0,044	1951	3
54	Куйбышева ул, 4	720	358,25	2	0	0,035			0,035	1978	3
54	Свердлова ул, 59	827	500,2	1	21	0,056			0,056	1950	3
54	Свердлова ул, 63	831	491,9	1	14	0,055			0,055	1950	3
54	Куйбышева ул, 2	719	419,7	2	10	0,049			0,049	1950	3
54	Куйбышева ул, 6	722	367,5	2	0	0,036			0,036	1978	3
54	Куйбышева ул, 8	721	352	2	0	0,034			0,034	1978	3
54	Куйбышева ул, 10	718	463,5	2	10	0,053			0,053	1950	3
54	Островского ул, 36	768	1100,8	2	34	0,121			0,121	1950	3
54	Островского ул, 42	769	951,6	3	34	0,098			0,098	1950	3
54	Островского ул, 46	770	429	2	26	0,063			0,063	1950	3
54	Ленина пр, 27	864	364,2	2	19	0,040			0,040	1950	3
54	Свердлова ул, 61/1	830	3347	5	50	0,191			0,191	2011	3
56	Губкина ул, 13	1114	373,25	3	0	0,036			0,036	1957	1
56	Губкина ул, 17	1115	366,75	3	0	0,035			0,035	1962	1
56	Губкина ул, 19	1116	506,2	2	15	0,055			0,055	1949	1
56	Островского ул, 12	764	525,75	3	0	0,048			0,048	1962	1
56	Островского ул, 14	1203	529	3	0	0,049			0,049	1954	1
56	Островского ул, 16	765	527,5	2	0	0,049			0,049	1950	1
56	Островского ул, 18	766	504,2	2	19	0,055			0,055	1950	1
56	Островского ул, 30	1205	413,4	2	16	0,046			0,046	1950	1
56	Свердлова ул, 45	813	512,1	2	30	0,056			0,056	1949	1
56	Свердлова ул, 47	814	519	2	24	0,056			0,056	1949	1
56	Свердлова ул, 49	815	479,6	2	20	0,050			0,050	1949	1

Наименование планировочного квартала	Адрес	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этаж- ность	Число жителей	Тепловая нагрузка, Гкал/ч				Год вво- да в экс- плуата- цию	Номер ко- тельной по Схеме
						отопление	вентили- ция	ГВС	Всего		
56	Свердлова ул, 51	816	512,8	2	22	0,056			0,056	1949	1
56	Островского ул, 22	767	499,7	2	22	0,055			0,055	1950	1
56	Свердлова ул, 53	817	374,5	2	24	0,043			0,043	1949	1
56	Свердлова ул, 55/1	818	416	2	19	0,046			0,046	1950	1
56	Губкина ул, 11	1113	415,7	2	14	0,045			0,045	1949	1
60	Садовое Кольцо ул, 66	1304	418,4	2	7	0,045			0,045	1956	3
60	Ленина пр, 38	246	1343,9	3	56	0,117			0,117	1960	3
60	Ленина пр, 40	245	1212,3	3	53	0,113			0,113	1958	3
60	Ленина пр, 42	244	1511,8	3	47	0,130			0,130	1959	3
60	Нуриманова ул, 1	284	60,25	2	0	0,010			0,010	2009	3
1 - 2	Гаражная ул, 5	52	2552,1	5	25	0,200			0,200	1966	2
1 - 2	Девонская ул, 2	492	2040,4	4	98	0,167			0,167	1962	2
1 - 2	Девонская ул, 4	493	412,7	2	18	0,042			0,042	1956	2
1 - 2	Девонская ул, 6	495	2493,6	4	127	0,201			0,201	1964	2
1 - 2	Девонская ул, 8	496	1954,1	4	89	0,162			0,162	1964	2
1 - 2	Садовое Кольцо ул, 7	388	3169,7	5	144	0,244			0,244	1965	2
1 - 2	Садовое Кольцо ул, 19	390	3361,9	3	166	0,249			0,249	1970	2
1 - 2	Северная ул, 16	305	3339	5	163	0,250			0,250	1970	2
1 - 2	Северная ул, 26	310	2054,1	4	110	0,169			0,169	1965	2
1 - 2	Северная ул, 28	311	2497,6	4	118	0,200			0,200	1962	2
1 - 2	Северная ул, 20/а	307	5612,1	5	259	0,488			0,488	1986	2
1 - 2	Садовое Кольцо ул, 21	391	4472	5	236	0,329			0,329	1976	2
1 - 2	Северная ул, 24	309	2508,5	5	117	0,198			0,198	1966	2
1 - 2	Садовое Кольцо ул, 15	498	2643,6	5	129	0,213			0,213	1973	2
1 - 2	Садовое Кольцо ул, 9	794	1047,9	4	42	0,104			0,104	1985	2
1 - 2	Северная ул, 12/1	256	3314,5	5	163	0,249			0,249	1969	2
1 - 2	Северная ул, 14	304	3249,9	5	170	0,241			0,241	1969	2
1 - 2	Северная ул, 20	306	3368,5	5	155	0,246			0,246	1970	2

Наименование планировочного квартала	Адрес	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этаж- ность	Число жителей	Тепловая нагрузка, Гкал/ч				Год вво- да в экс- плуата- цию	Номер ко- тельной по Схеме
						отопление	вентили- ция	ГВС	Всего		
1 - 2	Северная ул, 22	308	3290,5	5	147	0,253			0,253	1969	2
1 - 2	Садовое Кольцо ул, 17	389	3150,6	5	238	0,244		0,057	0,301	1965	2
1 - 2	Садовое Кольцо ул, 13	497	3614,7	5	352	0,283		0,055	0,338	1975	2
14а	Комсомольская ул, 20	654	4246,7	5	221	0,316			0,316	1970	2
14а	Фрунзе ул, 1	3000	2515,3	4	131	0,203			0,203	1965	2
14а	Фрунзе ул, 3	854	2642,3	4	119	0,201			0,201	1962	2
14а	Фрунзе ул, 5	857	2519,7	3	114	0,210			0,210	1959	2
14а	Фрунзе ул, 5/а	858	1620,5	5	97	0,141			0,141	1966	2
14а	Фрунзе ул, 7	860	3195,6	5	180	0,240			0,240	1967	2
14а	Фрунзе ул, 7/б	861	3101,4	5	169	0,239			0,239	1969	2
14а	Фрунзе ул, 9/а	862	2683,4	5	132	0,238			0,238	1968	2
14а	Садовое Кольцо ул, 2/а	783	2562	5	138	0,213			0,213	1983	2
14а	Фрунзе ул, 5/б	859	1730,2	5	76	0,163			0,163	1982	2
14а	Комсомольская ул, 20/б	658	2713,3	5	142	0,236			0,236	1991	2
14а	Фрунзе ул, 9/1(бл.АБВ)	3029	3853,2	5	115	0,187			0,187	2005	2
14а	Комсомольская ул, 20/а	657	2830	5	118	0,234		0,043	0,277	1985	2
14а	Совхозная ул, 40	3029	57,8	2	0	0,010			0,010	1981	2
21 мкр	21-й мкр, 10	200	4517,1	5	212	0,339			0,339	1973	3
21 мкр	21-й мкр, 8	205	2623,8	5	112	0,209			0,209	1970	3
21 мкр	21-й мкр, 7	204	2612,6	5	122	0,209			0,209	1970	3
21 мкр	21-й мкр, 4/5	201	5359	5	198	0,396			0,396	1971	3
21 мкр	21-й мкр, 9	206	4414,7	5	209	0,340			0,340	1973	3
21 мкр	21-й мкр, 14	202	3454,3	5	164	0,284			0,284	1989	3
21 мкр	21-й мкр, 1	323	4504,8	5	211	0,336			0,336	1970	13
21 мкр	21-й мкр, 12	321	4541,0	5	215	0,333			0,333	1974	13
21 мкр	21-й мкр, 13	322	6076,5	5	302	0,456			0,456	1973	13
21 мкр	21-й мкр, 2	324	4514,3	5	198	0,333			0,333	1971	13
21 мкр	21-й мкр, 3	325	4516,4	5	210	0,338			0,338	1971	13

Наименование планировочного квартала	Адрес	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Число жителей	Тепловая нагрузка, Гкал/ч				Год ввода в эксплуатацию	Номер котельной по Схеме
						отопление	вентиляция	ГВС	Всего		
21 мкр	21-й мкр, 6	203	4501,4	5	226	0,335			0,335	1970	13
21 мкр	21-й мкр, 11	320	4508,4	5	232	0,343			0,343	1974	13
23 мкр	Ленина пр, 43	84	10888,7	9	473	0,746		0,184	0,930	1975	3
23 мкр	Ленина пр, 45	85	2725,1	5	148	0,188		0,055	0,243	1987	3
23 мкр	Ленина пр, 47	86	4023,6	5	180	0,297		0,070	0,366	1987	3
23 мкр	Ленина пр, 53	89	4827,9	5	227	0,350		0,082	0,433	1991	3
23 мкр	Ленина пр, 41	251	14262,1	9	645	1,015		0,242	1,258	1972	3
23 мкр	Ленина пр, 51	730	3844,3	9	191	0,323		0,072	0,395	1989	3
23 мкр	Ленина пр, 55/1	88	10001,3	9	377	0,503		0,075	0,578	1995	3
23 мкр	Ленина пр, 55	731	3917,8	9	183	0,338		0,066	0,404	1991	3
23 мкр	Кувыкина ул, 2	221	369,9	2	17	0,040			0,040	1956	3
23 мкр	Кувыкина ул, 4	222	634,7	2	24	0,068			0,068	1961	3
23 мкр	Кувыкина ул, 8	227	687,6	2	17	0,041			0,041	1955	3
23 мкр	Кувыкина ул, 10	230	516,3	2	24	0,046			0,046	1954	3
23 мкр	Кувыкина ул, 12	232	377,5	2	22	0,039			0,039	1953	3
23 мкр	Кувыкина ул, 14	234	373,6	2	15	0,039			0,039	1952	3
23 мкр	Кувыкина ул, 16	236	552,7	2	28	0,056			0,056	1952	3
23 мкр	Кувыкина ул, 18	238	548,8	2	26	0,059			0,059	1952	3
23 мкр	Кувыкина ул, 22	241	367,2	2	26	0,041			0,041	1952	3
23 мкр	Кувыкина ул, 24	242	371,3	2	23	0,040			0,040	1952	3
23 мкр	Кувыкина ул, 20	240	248,8	2	10	0,034			0,034	1952	3
23 мкр	Кувыкина ул, 26	239	4287	9	305	0,241		0,074	0,315	1974	3
23 мкр	Кувыкина ул, 26/а	704	4126	9	244	0,306		0,061	0,367	1975	3
23 мкр	Цюрупы ул, 23	1305	414,5	2	23	0,043			0,043	1957	3
23 мкр	Цюрупы ул, 24	1306	413,4	2	20	0,043			0,043	1957	3
23 мкр	Цюрупы ул, 26	1307	427,7	2	20	0,049			0,049	1957	3
23 мкр	Цюрупы ул, 28	1308	434,2	2	18	0,050			0,050	1957	3
23 мкр	Ленина пр, 45/1	1175	3923,4	9	108	0,227		0,053	0,280	1995	3

Наименование планировочного квартала	Адрес	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Число жителей	Тепловая нагрузка, Гкал/ч				Год ввода в эксплуатацию	Номер котельной по Схеме
						отопление	вентиляция	ГВС	Всего		
24 мкр	24-й мкр, 14/15	1005	5673,6	5	272	0,383		0,100	0,483	1985	3
24 мкр	24-й мкр, 27	1008	7449,4	9	387	0,557		0,153	0,710	1992	3
24 мкр	24-й мкр, 3	1010	2689	5	125	0,220		0,046	0,266	1986	3
24 мкр	24-й мкр, 5	1012	2585,4	5	133	0,218		0,051	0,269	1988	3
24 мкр	24-й мкр, 28	1009	2904,2	5	129	0,226		0,047	0,273	1989	3
24 мкр	24-й мкр, 7	1014	2428	5	162	0,214		0,062	0,276	1990	3
24 мкр	24-й мкр, 12	1003	2451	5	143	0,216		0,048	0,263	1986	3
24 мкр	Садовое Кольцо ул, 79	377	7740,1	9	404	0,674		0,155	0,828	1996	3
24 мкр	Садовое Кольцо ул, 63	395	2635,9	5	154	0,205		0,055	0,259	1987	3
24 мкр	Кувыкина ул, 1	224	326,9	2	18	0,036			0,036	1952	3
24 мкр	Кувыкина ул, 5	226	384,3	2	19	0,039			0,039	1952	3
24 мкр	Кувыкина ул, 7	228	777,5	2	17	0,073			0,073	1954	3
24 мкр	Кувыкина ул, 9	229	682	2	27	0,059			0,059	1955	3
24 мкр	Кувыкина ул, 11	231	376,4	2	19	0,040			0,040	1952	3
24 мкр	Кувыкина ул, 13	233	372,4	2	18	0,039			0,039	1952	3
24 мкр	Кувыкина ул, 17	237	1519,5	4	65	0,116			0,116	1965	3
24 мкр	Кувыкина ул, 21	706	417,4	2	30	0,042			0,042	1953	3
24 мкр	Кувыкина ул, 19	705	410,4	2	27	0,048			0,048	1954	3
24 мкр	Кувыкина ул, 27	707	413,3	2	21	0,042			0,042	1953	3
24 мкр	Кувыкина ул, 29	711	412,8	2	27	0,042			0,042	1953	3
24 мкр	Кувыкина ул, 31	714	412,9	2	24	0,042			0,042	1953	3
24 мкр	Кувыкина ул, 37	1151	386,6	2	34	0,041			0,041	1958	3
24 мкр	Кувыкина ул, 41	710	423,1	2	28	0,041			0,041	1953	3
24 мкр	Кувыкина ул, 45	1160	502,4	2	12	0,055			0,055	1952	3
24 мкр	Кувыкина ул, 51	1163	503,2	2	21	0,055			0,055	1952	3
24 мкр	Кувыкина ул, 55	1165	411,1	2	14	0,042			0,042	1953	3
24 мкр	Кувыкина ул, 53	1164	418	2	18	0,043			0,043	1953	3
24 мкр	Кувыкина ул, 57	1166	411,9	2	8	0,041			0,041	1953	3

Наименование планировочного квартала	Адрес	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Число жителей	Тепловая нагрузка, Гкал/ч				Год ввода в эксплуатацию	Номер котельной по Схеме
						отопление	вентиляция	ГВС	Всего		
24 мкр	Кувыкина ул, 59	1167	411,2	2	17	0,042			0,042	1953	3
24 мкр	Кувыкина ул, 61	1168	409,9	2	23	0,043			0,043	1953	3
24 мкр	Кувыкина ул, 33	709	1005,4	2	49	0,094			0,094	1966	3
24 мкр	24-й мкр, 11	1002	3741,5	9	169	0,316		0,063	0,378	1989	3
24 мкр	24-й мкр, 6	1013	5888,5	9	283	0,446		0,100	0,546	1988	3
24 мкр	24-й мкр, 10	1001	4062,5	9	219	0,298		0,080	0,377	1990	3
24 мкр	24-й мкр, 4	1011	4024,6	9	171	0,346		0,063	0,410	1986	3
24 мкр	24-й мкр, 8	1015	2469,3	5	125	0,221		0,046	0,266	1989	3
24 мкр	24-й мкр, 13	1004	4392,3	5	188	0,350		0,070	0,419	1985	3
24 мкр	Кувыкина ул, 43	1156	414,3	2	26	0,041			0,041	1953	3
24 мкр	24-й мкр, 25	1007	2598	6	89	0,223		0,025	0,247	2003	3
24 мкр	34-й мкр, 6	360	6674,1	5	310	0,534		0,120	0,654	1988	3
25 мкр	Королева ул, 15	679	4754,5	9	295	0,242		0,076	0,318	1979	3
25 мкр	Королева ул, 11/а	677	3471,8	5	263	0,345		0,039	0,384	1974	3
25 мкр	Аксакова ул, 16	1097	418,9	2	26	0,042			0,042	1954	3
25 мкр	Аксакова ул, 18	1099	423,2	2	18	0,043			0,043	1954	3
25 мкр	Кувыкина ул, 34	1149	415,6	2	23	0,042			0,042	1953	3
25 мкр	Королева ул, 11	676	3686,7	9	319	0,286		0,051	0,337	1979	3
25 мкр	Королева ул, 17	252	7350,9	9	355	0,562		0,137	0,700	1977	3
25 мкр	25-й мкр, 7	1033	7250,2	9	373	0,552		0,143	0,695	1979	3
25 мкр	25-й мкр, 8	1034	7366,8	9	349	0,560		0,135	0,695	1977	3
25 мкр	25 мкр, 18	1024	3411,3	5	168	0,253			0,253	1976	3
25 мкр	25-й мкр, 21	1030	3234,7	5	182	0,240			0,240	1978	3
25 мкр	25-й мкр, 22	1031	4541,5	5	258	0,345		0,099	0,444	1980	3
25 мкр	Ленина пр, 57	732	14146,9	9	687	1,126		0,263	1,388	1981	3
25 мкр	25 мкр, 11	1018	4214,4	5	185	0,327		0,071	0,397	1983	3
25 мкр	25 мкр, 12	1019	4462,5	5	261	0,292		0,097	0,389	1981	3
25 мкр	25 мкр, 16	1023	4462,8	5	228	0,293		0,084	0,376	1980	3

Наименование планировочного квартала	Адрес	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Число жителей	Тепловая нагрузка, Гкал/ч				Год ввода в эксплуатацию	Номер котельной по Схеме
						отопление	вентиляция	ГВС	Всего		
25 мкр	Кортунова ул, 15	688	3423,3	5	150	0,270		0,063	0,333	1985	3
25 мкр	25 мкр, 13	1020	3296	5	178	0,299		0,071	0,370	1980	3
25 мкр	25 мкр, 13/а	1021	2716,4	5	156	0,209		0,062	0,271	1982	3
25 мкр	Кортунова ул, 17	689	5573,7	5	297	0,437		0,112	0,549	1985	3
25 мкр	25-й мкр, 23	208	2775,6	5	296	0,223		0,111	0,334	1983	3
25 мкр	25-й мкр, 23/а	1032	2823,1	5	0	0,219			0,219	1984	3
25 мкр	25 мкр, 14/б	1022	6926,5	5	366	0,515		0,136	0,651	1987	3
25 мкр	25 мкр, 19	1025	3718	5	198	0,271		0,079	0,349	1988	3
25 мкр	Королева ул, 10/а	254	2434,2	5	161	0,245		0,059	0,304	1979	3
25 мкр	Королева ул, 9/а	675	3271,5	5	316	0,279		0,057	0,336	1980	3
25 мкр	Королева ул, 9	675	3462,4	9	297	0,303		0,076	0,380	1982	3
28 мкр	28-й мкр, 11	3057	14406,9	9	612	1,037		0,230	1,266	2000	15
28 мкр	28-й мкр, 7/бл.А	3070	13741,4	9	772	0,125		0,142	0,267	2010	15
28 мкр	28-й мкр, 7/блок А - 6 подъезд	3070	31,5	9	0	0,003		0,016	0,020	2010	15
28 мкр	28-й мкр, 7/бл.Б	3070	4180,5	9	0	0,302		0,168	0,470	2010	15
28 мкр	28-й мкр, 7/бл.В	3070	3939,4	9	0	0,288		0,173	0,461	2010	15
28 мкр	28-й мкр, 7/бл.Г	3070	1455,5	9	0	0,130		0,144	0,274	2010	15
28 мкр	28-й мкр, 13	3058	3918,0	5	156	0,087			0,087	2010	15
28 мкр	28-й мкр, 13	3058	980,7	9	0	0,095			0,095	2010	15
28 мкр	28-й мкр, 13 - Б	3058	725,7	9	0	0,075			0,075	2010	15
28 мкр	28-й мкр, 13 - А	3058	725,7	9	0	0,075		0,420	0,495	2010	15
29 мкр	Кортунова ул, 8	697	4858,2	9	250	0,431		0,095	0,527	1988	15
29 мкр	Кортунова ул, 2	690	1906,9	5	355	0,211		0,047	0,258	1992	15
29 мкр	Кортунова ул, 4	695	4880,1	9	115	0,433		0,126	0,559	1990	15
29 мкр	Кортунова ул, 10	684	4841,2	9	314	0,422		0,115	0,537	1988	15
29 мкр	Кортунова ул, 12	685	5050,1	9	277	0,428		0,105	0,533	1986	15
29 мкр	Кортунова ул, 14	687	7741,4	9	485	0,680		0,134	0,813	1985	15
29 мкр	Новоселов ул, 12	96	5000,2	9	315	0,438		0,116	0,554	1992	15

Наименование планировочного квартала	Адрес	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Число жителей	Тепловая нагрузка, Гкал/ч				Год ввода в эксплуатацию	Номер котельной по Схеме
						отопление	вентиляция	ГВС	Всего		
29 мкр	Новоселов ул, 14	1196	4927,0	9	308	0,419		0,120	0,539	1991	15
29 мкр	Новоселов ул, 18	1197	7721,0	9	310	0,617		0,103	0,721	1996	15
29 мкр	29-й мкр, 1/2подъезд	329	3181,0	9	0	0,244		0,022	0,266	2007	15
29 мкр	Новоселов ул, 16	1035	4613,0	9	168	0,293		0,065	0,358	1995 г.	15
29 мкр	29-й мкр, 1/1подъезд	329	8540,2	9	186	0,235		0,029	0,264	2007	15
29 мкр	29-й мкр, 1/3подъезд	329	3048,8	9	0	0,237		0,018	0,255	2007	15
29 мкр	Новоселов ул, 8бл.Б	1198	1022985,9	9	0	0,118		0,028	0,146	2009	15
29 мкр	29-й мкр, 16/бл.А,Б	1035	6086,2	9	182	0,258		0,053	0,311	2008	15
29 мкр	Кортунова ул, 6	696	8333,9	9	334	0,680		0,139	0,819	1992	15
29 мкр	29-й мкр, 2 (1под-д)	326	7608,8	9	183	0,230		0,062	0,293	2004	15
29 мкр	29-й мкр, 2/В (3под-д)	326	2913,8	9	0	0,228			0,228	2004	15
29 мкр	29-й мкр, 2/Б (2под-д)	326	2905,0	9	0	0,227			0,227	2004	15
29 мкр	Новоселов ул, 8 блок А	1198	5061,1	9	120	0,120		0,002	0,122	2009	15
29 мкр	Новоселов ул, 10/блок А	1195	785,7	9	0	0,110		0,136	0,246	2010	15
29 мкр	Новоселов ул, 10/блок Б	1195	731,5	9	0	0,102		0,136	0,239	2010	15
29 мкр	Новоселов ул, 10	1195	10542,8	9	265	0,102			0,102	2010	15
29 мкр	Новоселов ул, 10	1195	980,9	9	0	0,137			0,137	2010	15
29 мкр	29-й мкр, 3	328	4757,2	9	193	0,433		0,063	0,497	2001	15
34 мкр	Салават-Батыра ул, 9	424	500,9	2	19	0,045			0,045	1952	3
34 мкр	34-й мкр, 7	362	7068,1	5	316	0,511		0,131	0,642	1984	15
34 мкр	34-й мкр, 9/а	368	2767,7	5	140	0,213		0,055	0,268	1988	15
34 мкр	34-й мкр, 9/1,2,3	367	5208,2	6	290	0,415		0,115	0,531	1990	15
34 мкр	34-й мкр, 11	335	6988,5	6	343	0,490		0,124	0,614	1990	15
34 мкр	34-й мкр, 12/1	337	4615,8	5	0	0,330		0,113	0,443	1992	15
34 мкр	34-й мкр, 12/2	336	2519,4	9	143	0,200		0,055	0,256	1992	15
34 мкр	34-й мкр, 12/3	338	890,5	5	287	0,084			0,084	1992	15
34 мкр	34-й мкр, 13/а	340	2476,4	5	175	0,228		0,062	0,290	1990	15
34 мкр	34-й мкр, 13	339	2680,1	5	137	0,219		0,050	0,269	1990	15

Наименование планировочного квартала	Адрес	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этаж- ность	Число жителей	Тепловая нагрузка, Гкал/ч				Год вво- да в экс- плуата- цию	Номер ко- тельной по Схеме
						отопление	вентили- ция	ГВС	Всего		
34 мкр	34-й мкр, 16	346	3050,5	5	432	0,241		0,161	0,401	1988	15
34 мкр	34-й мкр, 16/а	347	2738,9	5	180	0,211		0,062	0,272	1988	15
34 мкр	34-й мкр, 16/б	348	2760,0	5	150	0,206		0,050	0,256	1992	15
34 мкр	34-й мкр, 16/2	346	5369,2	5	0	0,418			0,418	1994	15
34 мкр	34-й мкр, 20	1040	1235,2	6	56	0,084		0,020	0,104	1994	15
34 мкр	34-й мкр, 21	1041	4144,8	9	207	0,312		0,073	0,384	1994	15
34 мкр	34-й мкр, 22	374	3325,7	6	167	0,212		0,054	0,266	1993	15
34 мкр	34-й мкр, 9/б	369	2740,7	5	132	0,213		0,047	0,259	1988	15
34 мкр	34-й мкр, 2	352	4364,1	5	206	0,342		0,078	0,420	1984	15
34 мкр	34-й мкр, 3	353	4332,7	5	202	0,337		0,078	0,415	1982	15
34 мкр	34-й мкр, 4	356	4318,6	5	216	0,335		0,077	0,412	1990	15
34 мкр	34-й мкр, 4/А	355	2654,0	5	118	0,215		0,045	0,261	1985	15
34 мкр	34-й мкр, 23	357	2916,0	5	143	0,207		0,050	0,258	1985	15
34 мкр	34-й мкр, 24	358	2872,8	5	151	0,206		0,057	0,263	1985	15
34 мкр	34-й мкр, 25	359	2894,3	5	153	0,210		0,054	0,264	1986	15
34 мкр	34-й мкр, 28	372	2524,4	9	126	0,200		0,050	0,250	1993	15
34 мкр	34-й мкр, 27	371	5787,5	9	263	0,437		0,097	0,533	1995	15
34 мкр	34-й мкр, 5/1	354	4430,0	9	622	0,355		0,226	0,581	1995	15
34 мкр	34-й мкр, 8/а	364	5720,9	9	337	0,443		0,071	0,514	1994	#Н/Д
34 мкр	34-й мкр, 26	370	4214,7	6	208	0,335		0,074	0,409	1990	15
34 мкр	34-й мкр, 29/3-й подъез	373	1728,4	9	265	0,156			0,156	1998	15
34 мкр	34-й мкр, 5	354	3634,5	0	0	0,277			0,277	1998	15
34 мкр	34-й мкр, 5/2	354	3911,0	9	0	0,327			0,327	1996	15
34 мкр	34-й мкр, 5/3	354	3889,0	9	0	0,320			0,320	1997	15
34 мкр	34-й мкр, 29	373	3713,0	9	0	0,285		0,095	0,381	1999	15
34 мкр	34-й мкр, 8/а	364	8480,0	9	671	0,214		0,040	0,254	1994	#Н/Д
34 мкр	34-й мкр, 19	351	7720,8	9	500	0,578		0,184	0,763	1990	15
34 мкр	34-й мкр, 1	332	4385,2	5	208	0,344		0,077	0,420	1981	15

Наименование планировочного квартала	Адрес	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этаж- ность	Число жителей	Тепловая нагрузка, Гкал/ч				Год вво- да в экс- плуата- цию	Номер ко- тельной по Схеме
						отопление	вентили- ция	ГВС	Всего		
34 мкр	34-й мкр, 10/а	334	2484,0	5	160	0,222		0,055	0,276	1990	15
34 мкр	34-й мкр, 10/1,2,3очер	333	8711,3	6	437	0,660		0,165	0,825	1995	15
34 мкр	34-й мкр, 8/а - 4-5под	364	2427,7	9	0	0,245		0,044	0,289	1996	#Н/Д
34 мкр	34-й мкр, 8	363	8480,0	9	671	0,004		0,000	0,004	1994	15
34 мкр	34-й мкр, 8-8б	3651	4762,0	9	224	0,977		0,175	1,153	2000	15
34 мкр	34-й мкр, 11/2 бл.А,Б,В	1037	3855,8	5	90	0,151		0,295	0,446	2009	15
34 мкр	34-й мкр, 15/в - бл.7,8	344	5329,8	9	0	0,367		0,067	0,433	1999	15
34 мкр	34-й мкр, 11/2 бл.А,Б,	1037	110,3	0	0	0,017		0,027	0,044	0	15
34 мкр	34-й мкр, 15/в 5,6бл.	344	5465,5	10	220	0,370		0,079	0,449	2000	15
34 мкр	34-й мкр, 15/в 3,4бл	344	5473,6	10	221	0,370		0,079	0,449	1999	15
34 мкр	34-й мкр, 15/1 12бл.	342	169,9	9	0	0,023		0,020	0,043	2006	15
34 мкр	34-й мкр, 15/1 - 11,12бл.	342	3322,4	9	0	0,251		0,056	0,307	2006	15
34 мкр	34-й мкр, 13/б бл.В	3391	3230,6	5	316	0,126		0,038	0,165	2007	15
34 мкр	34-й мкр, 13/б бл.Г	3391	836,0	5	0	0,083		0,132	0,215	2007	15
34 мкр	34-й мкр, 13/В бл.А,Б	1039	8024,3	5	316	0,598		0,077	0,675	2009	15
34 мкр	34-й мкр, 15/А 7,8бл	343	5110,3	9	175	0,003			0,003	2003	15
34 мкр	34-й мкр, 15/1 11,12б	342	79,7	9	0	0,013			0,013	2006	15
34 мкр	34-й мкр, 15/1	342	6050,5	9	195	0,001			0,001	2006	15
34 мкр	34-й мкр, 22/2	376	2553,6	9	76	0,152		0,146	0,298	2009	15
34 мкр	34-й мкр, 22/1	375	4776,8	9	124	0,298		0,363	0,661	2007	15
34 мкр	34-й мкр, 30/бл. А	1042	5910,6	9	168	0,194			0,194	2011	15
34 мкр	34-й мкр, 30/бл. Б	1042	1892,6	9	0	0,160		0,526	0,686	2011	15
34 мкр	34-й мкр, 30/бл. В	1042	1970,7	9	0	0,166			0,166	2011	15
34 мкр	34-й мкр, 15Г/бл.1а	345	533,2	9	0	0,058		0,069	0,127	2012	15
34 мкр	34-й мкр, 15Г/бл.2	345	1432,6	9	0	0,128		0,137	0,265	2012	15
34 мкр	34-й мкр, 15Г/бл.1	345	8009,1	9	157	0,128		0,137	0,265	2012	15
34 мкр	34-й мкр, 14/бл. Ж,И	341	5169,7	9	0	0,358		0,350	0,708	2006	15
35 мкр	35-й мкр, 6	1091	4553,9	5	244	0,347		0,085	0,432	1976	15

Наименование планировочного квартала	Адрес	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Число жителей	Тепловая нагрузка, Гкал/ч				Год ввода в эксплуатацию	Номер котельной по Схеме
						отопление	вентиляция	ГВС	Всего		
35 мкр	35-й мкр, 7	1092	4519,5	5	257	0,341		0,095	0,436	1976	15
35 мкр	35-й мкр, 11	1056	2404,8	9	107	0,209		0,039	0,247	1981	15
35 мкр	35-й мкр, 10	1055	4524,5	5	229	0,343		0,085	0,428	1977	15
35 мкр	35-й мкр, 12	1057	2319,8	9	98	0,189		0,039	0,229	1980	15
35 мкр	35-й мкр, 13	1058	2288,8	9	91	0,181		0,035	0,216	1979	15
35 мкр	35-й мкр, 14	1059	6170,7	5	285	0,460		0,105	0,565	1978	15
35 мкр	35-й мкр, 15	1060	4577,4	5	231	0,344		0,086	0,430	1977	15
35 мкр	35-й мкр, 15/а	1061	4553,7	5	217	0,345		0,078	0,423	1978	15
35 мкр	35-й мкр, 27	1074	11250,	9	606	0,751		0,229	0,980	1978	15
35 мкр	35-й мкр, 33	1082	3978,6	9	179	0,305		0,065	0,370	1982	15
35 мкр	35-й мкр, 34	1083	3986,1	9	177	0,301		0,064	0,365	1982	15
35 мкр	35-й мкр, 22	1069	4038,0	9	180	0,339		0,065	0,404	1982	15
35 мкр	35-й мкр, 16	1062	11254,3	9	590	0,758		0,235	0,993	1982	15
35 мкр	35-й мкр, 22/2	1069	4561,9	9	187	0,377		0,070	0,447	1983	15
35 мкр	35-й мкр, 19/1	1063	4080,4	9	169	0,313		0,066	0,378	1984	15
35 мкр	35-й мкр, 19/2	1064	4786,2	9	191	0,397		0,074	0,471	1985	15
35 мкр	35-й мкр, 26	1073	4248,0	5	232	0,295		0,089	0,385	1986	15
35 мкр	35-й мкр, 32	1081	2730,2	5	149	0,224		0,050	0,274	1987	15
35 мкр	35-й мкр, 30/а	1078	3857,5	9	191	0,322		0,064	0,386	1988	15
35 мкр	35-й мкр, 38	1085	3457,5	9	191	0,261		0,073	0,334	1987	15
35 мкр	35-й мкр, 40	1088	3508,7	9	188	0,267		0,065	0,332	1986	15
35 мкр	35-й мкр, 39	1086	3528,1	9	202	0,266		0,080	0,346	1986	15
35 мкр	35-й мкр, 23	1070	4237,9	5	203	0,331		0,073	0,404	1983	15
35 мкр	35-й мкр, 37	1084	7526,9	9	404	0,553		0,153	0,706	1990	15
35 мкр	35-й мкр, 30/б	1078	4484,8	9	190	0,368		0,073	0,440	1991	15
35 мкр	35-й мкр, 31	1079	2922,7	5	163	0,214		0,054	0,268	1991	15
35 мкр	35-й мкр, 30/в	1078	4831,3	9	197	0,394		0,065	0,460	1992-93	15
35 мкр	35-й мкр, 20	1068	6074,6	5	311	0,461		0,115	0,576	1978	15

Наименование планировочного квартала	Адрес	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Число жителей	Тепловая нагрузка, Гкал/ч				Год ввода в эксплуатацию	Номер котельной по Схеме
						отопление	вентиляция	ГВС	Всего		
35 мкр	35-й мкр, 24	1071	4197,9	5	147	0,326		0,053	0,379	1983	15
35 мкр	35-й мкр, 25	1072	4122,5	5	196	0,324		0,078	0,402	1988	15
35 мкр	35-й мкр, 31/а	1080	3499,9	9	171	0,262		0,065	0,327	1991	15
35 мкр	35-й мкр, 1	1054	4438,8	5	221	0,332		0,084	0,417	1976	15
35 мкр	35-й мкр, 2	1066	2844,0	5	131	0,225		0,050	0,275	1976	15
35 мкр	35-й мкр, 2/а	1067	2694,7	5	134	0,207		0,047	0,254	1976	15
35 мкр	35-й мкр, 3	1077	3828,7	9	204	0,332		0,073	0,406	1986	15
35 мкр	35-й мкр, 4	1087	6095,1	5	334	0,458		0,122	0,580	1977	15
35 мкр	35-й мкр, 5	1090	4552,6	5	241	0,341		0,089	0,431	1975	15
35 мкр	35-й мкр, 8	1093	3302,4	5	166	0,258		0,061	0,320	1975	15
35 мкр	35-й мкр, 9	1094	7083,0	9	284	0,525		0,108	0,633	1979	15
35 мкр	35-й мкр, 9/а	1095	10701,4	9	470	0,754		0,174	0,928	1981	15
35 мкр	Шашина ул, 18	318	3994,1	5	144	0,299			0,299	1999	15
35 мкр	Шашина ул, 17	317	3277,8	5	138	0,246		0,047	0,293	2002	15
55-57	Губкина ул, 1	426	1443,9	3	66	0,119			0,119	1958	1
55-57	Губкина ул, 3	428	923,6	3	27	0,090			0,090	1958	1
55-57	Губкина ул, 5	429	1080,3	3	47	0,096			0,096	1956	1
55-57	Губкина ул, 7	430	1085	3	44	0,095			0,095	1956	1
55-57	Губкина ул, 9	1118	1732,4	3	59	0,145	0,175		0,320	1958	1
55-57	Островского ул, 19	756	1296,4	4	60	0,118			0,118	1961	1
55-57	Островского ул, 21	757	1865,4	4	91	0,158			0,158	1962	1
55-57	Садовое Кольцо ул, 30	383	1528,6	3	69	0,175			0,175	1960	1
55-57	Мичурина ул, 3	741	1553,4	3	65	0,130			0,130	1962	1
55-57	Островского ул, 35	503	2522,3	5	112	0,204			0,204	1974	3
55-57	Садовое Кольцо ул, 34	787	2716,7	5	133	0,205			0,205	1973	3
55-57	Садовое Кольцо ул, 36	381	5929,4	5	267	0,519			0,519	1973	3
55-57	Островского ул, 39	760	4387,5	5	193	0,328			0,328	1974	3
55-57	Островского ул, 37	505	2649,4	5	112	0,213			0,213	1976	3

Наименование планировочного квартала	Адрес	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этаж- ность	Число жителей	Тепловая нагрузка, Гкал/ч				Год вво- да в экс- плуата- цию	Номер ко- тельной по Схеме
						отопление	вентилья- ция	ГВС	Всего		
55-57	Садовое Кольцо ул, 38	382	2107	9	102	0,172		0,038	0,210	1979	3
55а	Геофизиков ул, 5	57	3496	5	167	0,278			0,278	1985	1
55а	Геофизиков ул, 4	55	2741,2	5	139	0,238			0,238	1979	1
55а	Островского ул, 5	749	3220,1	5	136	0,296			0,296	1984	1
55а	Садовое Кольцо ул, 20	385	260,1	1	9	0,031			0,031	1954	1
55а	Островского проезд, 4	744	190,5	2	10	0,030			0,030	1953	1
55а	Островского проезд, 6	742	305,4	2	10	0,033			0,033	1953	1
55а	Островского проезд, 8	743	192,7	2	8	0,031			0,031	1953	1
55а	Островского ул, 7	752	856,4	3	22	0,078			0,078	1954	1
55а	Островского ул, 9	753	141,6	1	9	0,032			0,032	1954	1
55а	Островского ул, 13	754	347,1	1	17	0,038			0,038	1954	1
55а	Островского ул, 15	755	1076,1	3	37	0,129			0,129	1954	1
55а	Губкина ул, 2	427	483,7	2	8	0,090			0,090	1954	1
55а	Губкина ул, 6	432	393,3	2	19	0,042			0,042	1954	1
55а	Губкина ул, 8	433	386,3	2	20	0,043			0,043	1954	1
55а	Губкина ул, 10	1112	390,9	2	32	0,044			0,044	1954	1
55а	Губкина ул, 4	431	3613,2	6	94	0,173			0,173	2003	1
58-59	Садовое Кольцо ул, 60/а	400	4520,8	5	180	0,339			0,339	1970	3
58-59	Садовое Кольцо ул, 60	399	2989,5	5	137	0,233			0,233	1968	3
58-59	Садовое Кольцо ул, 40/14	379	2127,9	9	92	0,184		0,033	0,217	1981	3
58-59	Садовое Кольцо ул, 58	398	2852,9	5	136	0,227			0,227	1974	3
58-59	Островского ул, 53	516	2585,2	5	105	0,241			0,241	1971	3
58-59	Островского ул, 51	514	4538,4	5	211	0,333			0,333	1971	3
58-59	Островского ул, 49	512	4454	5	197	0,336			0,336	1973	3
58-59	Островского ул, 47	511	2825	5	134	0,222			0,222	1972	3
58-59	Островского ул, 45	509	2606,4	5	113	0,213			0,213	1974	3
58-59	Садовое Кольцо ул, 42	378	6644,4	5	281	0,486			0,486	1972	3
58-59	Ленина пр, 39	243	1589	3	48	0,213			0,213	1958	3

Наименование планировочного квартала	Адрес	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этаж- ность	Число жителей	Тепловая нагрузка, Гкал/ч				Год вво- да в экс- плуата- цию	Номер ко- тельной по Схеме
						отопление	вентили- ция	ГВС	Всего		
58-59	Островского ул, 41	761	4379,6	5	217	0,329			0,329	1974	3
7 мкр	Герцена ул, 24/а	63	3042,9	5	150	0,236			0,236	1969	2
7 мкр	Герцена ул, 28	66	4436	5	175	0,338			0,338	1968	2
7 мкр	Герцена ул, 30	67	3351,3	5	142	0,255			0,255	1967	2
7 мкр	Герцена ул, 34	69	4419,7	5	200	0,353			0,353	1967	2
7 мкр	Герцена ул, 24	62	4452,75	5	195	0,339			0,339	1969	2
7 мкр	Девонская ул, 10/15	1119	1637,3	5	78	0,133			0,133	1962	2
7 мкр	Девонская ул, 10/а	1120	3290	5	157	0,251			0,251	1967	2
7 мкр	Девонская ул, 12/а	1122	3345,5	5	167	0,258			0,258	1966	2
7 мкр	Девонская ул, 14	1125	1529,9	5	67	0,133			0,133	1955	2
7 мкр	Девонская ул, 16	627	3308,5	5	151	0,246			0,246	1968	2
7 мкр	Девонская ул, 18	628	3330,7	5	151	0,251			0,251	1967	2
7 мкр	Комсомольская ул, 17	659	3095,4	5	116	0,237			0,237	1962	2
7 мкр	Комсомольская ул, 17/а	662	3129	5	141	0,238			0,238	1963	2
7 мкр	Комсомольская ул, 19	660	3182	5	127	0,242			0,242	1962	2
7 мкр	Комсомольская ул, 19/а	661	3143,6	5	144	0,238			0,238	1963	2
7 мкр	Комсомольская ул, 21	641	2520,7	5	140	0,198			0,198	1963	2
7 мкр	Комсомольская ул, 21/а	663	2542,2	5	139	0,197			0,197	1963	2
7 мкр	Комсомольская ул, 23	642	2546,6	5	115	0,196			0,196	1964	2
7 мкр	Комсомольская ул, 23/а	647	2552,6	5	132	0,201			0,201	1963	2
7 мкр	Комсомольская ул, 25	643	2997,8	5	146	0,231			0,231	1964	2
7 мкр	Комсомольская ул, 25/а	648	2587,8	5	126	0,195			0,195	1965	2
7 мкр	Комсомольская ул, 27	644	3226,2	5	166	0,243			0,243	1966	2
7 мкр	Комсомольская ул, 35	650	3333,4	5	149	0,248			0,248	1968	2
7 мкр	Комсомольская ул, 37	651	4480,7	5	204	0,331			0,331	1968	2
7 мкр	Комсомольская ул, 39	652	4486,3	5	205	0,331			0,331	1968	2
7 мкр	Комсомольская ул, 41	653	4433,1	5	183	0,342			0,342	1968	2
7 мкр	Фрунзе ул, 11	258	5902,1	5	263	0,446			0,446	1967	2

Наименование планировочного квартала	Адрес	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Число жителей	Тепловая нагрузка, Гкал/ч				Год ввода в эксплуатацию	Номер котельной по Схеме
						отопление	вентиляция	ГВС	Всего		
7 мкр	Герцена ул, 24/б	64	2380	5	129	0,216			0,216	1983	2
7 мкр	Комсомольская ул, 29	646	2609,5	5	101	0,209			0,209	1967	2
7 мкр	Комсомольская ул, 31	645	5216,3	5	210	0,395			0,395	1968	2
7 мкр	Герцена ул, 26	65	2341,5	9	0	0,191		0,036	0,227	1968	2
7 мкр	Герцена ул, 32	68	2432,25	9	0	0,197		0,031	0,227	1972	2
7 мкр	Герцена ул, 36	70	2346	9	0	0,191		0,032	0,223	1969	2
7 мкр	Герцена ул, 20	60	6049,7	5	271	0,460			0,460	1967	2
7 мкр	Герцена ул, 16	58	5966,7	5	279	0,446			0,446	1966	2
7 мкр	Герцена ул, 22	61	2265	9	0	0,186		0,031	0,216	1970	2
7 мкр	Герцена ул, 26	65	2209,1	9	92	0,191		0,036	0,227	1971	2
7 мкр	Герцена ул, 32	68	2252,0	9	85	0,197		0,031	0,227	1972	2
7 мкр	Герцена ул, 36	70	2138,4	9	87	0,191		0,032	0,223	1969	2
7 мкр	Герцена ул, 22	61	2087,9	9	91	0,186		0,031	0,216	1970	2
б/н_1	Садовое Кольцо ул, 49	393	6026,3	5	263	0,468			0,468	1973	1
б/н_2	Луначарского ул, 2	280	2906	5	229	0,259		0,058	0,317	1975	3
б/н_2	Куйбышева ул, 17	724	3412,9	5	153	0,252			0,252	1978	3
б/н_2	Луначарского ул, 6	282	4472,4	5	221	0,342			0,342	1973	3
б/н_2	Садовое Кольцо ул, 61/15	396	5410,3	5	211	0,408			0,408	1977	3
б/н_2	Луначарского ул, 4	281	4450,9	5	195	0,307			0,307	1975	3
б/н_2	Куйбышева ул, 19	723	3382,2	5	169	0,297			0,297	1975	3
б/н_2	Луначарского ул, 8	283	6319,6	5	285	0,465			0,465	1978	3
б/н_2	Садовое Кольцо ул, 59	793	5979,9	5	278	0,227			0,227	1975	3
Муллино	Матросова ул, 121/а	1192	860,6	2	40	0,085			0,085	1993	10
Муллино	Совхозная ул, 7	3031	1004,0	2	61	0,093			0,093	1981	10
Муллино	Совхозная ул, 9	3032	977,9	2	41	0,095			0,095	1979	10
Муллино	Матросова ул, 123	1193	835,8	2	41	0,087			0,087	1991	10
Первомайский	Первомайская ул, 3/а	776	4598,1	5	222	0,361		0,081	0,442	1993	6

Наименование планировочного квартала	Адрес	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Число жителей	Тепловая нагрузка, Гкал/ч				Год ввода в эксплуатацию	Номер котельной по Схеме
						отопление	вентиляция	ГВС	Всего		
Первомайский	Первомайская ул, 7/7а	777	6496,7	5	343	0,459		0,131	0,591	1989	6
Рынок	Горького ул, 3/2	609	738,8	2	16	0,077			0,077	1951	1
Рынок	Горького ул, 5	612	855,2	2	27	0,084			0,084	1951	1
Рынок	Горького ул, 7/35	614	795,4	2	25	0,068			0,068	1951	1
Рынок	Губкина ул, 14	434	1107,8	3	49	0,102			0,102	1957	1
Рынок	Губкина ул, 18	436	1305,7	2	62	0,117			0,117	1962	1
Рынок	Свердлова ул, 39	805	2502,3	4	98	0,208			0,208	1962	1
УК 100	24-й мкр, 2	1006	3881,4	9	194	0,351		0,073	0,424	1987	2
УК 111	Ломоносова ул, 1/а	1185	620,3	2	11	0,021			0,021	1995	9
УК 112	Ленина пр, 85	850	832,0	5	144	0,081		0,015	0,096	1977	15
УК 112	Ленина пр, 65	736	2407,9	5	118	0,222		0,047	0,269	1984	15
УК 112	Ленина пр, 77	91	2654,3	5	130	0,218		0,047	0,265	1987	15
УК 112	Ленина пр, 63	735	7877,3	9	341	0,619		0,127	0,746	1987	15
УК 112	Ленина пр, 81	93	5331,6	9	197	0,398		0,116	0,513	1988	15
УК 112	Ленина пр, 79	92	3488,9	9	155	0,261		0,053	0,315	1995	15
УК 112	Ленина пр, 63/а	1178	4496,2	9	228	0,357		0,085	0,443	1994	15
УК 112	Ленина пр, 67	1179	4431,3	9	305	0,397		0,111	0,508	1981	15
УК 112	Ленина пр, 69	737	5183,7	9	283	0,410		0,112	0,522	1982	15
УК 112	Ленина пр, 71	1180	4513,0	9	321	0,401		0,123	0,524	1980	15
УК 112	Ленина пр, 61	1177	2537,9	5	112	0,222		0,044	0,265	1995	15
УК 112	Ленина пр, 75/В	1182	3743,5	9	91	0,153		0,015	0,168	2009	15
УК 112	Ленина пр, 75/В	1182	8,3	9	0	0,001			0,001	2009	15
УК 112	Ленина пр, 75/А	90	8590,1	9	259	0,415		0,093	0,509	2007	15
УК 112	Ленина пр, 61/а	734	5086,8	9	0	0,353			0,353	1991	15
УК 112	Ленина пр, 75/Б	739	5415,5	5	0	0,371		0,048	0,420	1991	15
УК 112	Ленина пр, 75/А	90	18,1	9	0	0,002			0,002	2007	15
УК 112	Ленина пр, 75/Б	739	8401,5	9	161	0,008			0,008	2008	15

Наименование планировочного квартала	Адрес	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Число жителей	Тепловая нагрузка, Гкал/ч				Год ввода в эксплуатацию	Номер котельной по Схеме
						отопление	вентиляция	ГВС	Всего		
УК 117	Ломоносова ул, 1/а	1185	148,3	2	0	0,021			0,021	1995	9
УК 118	Ломоносова ул, 1/а	1185	857,3	2	0	0,085			0,085	1995	9
УК 32	Гаражная ул, 6	53	372,9	2	15	0,040			0,040	1951	2
УК 32	Гаражная ул, 10	50	364	2	16	0,040			0,040	1951	2
УК 32	Гаражная ул, 4	51	2737,3	5	129	0,234			0,234	1988	2
УК 32	Гаражная ул, 8	54	363,5	2	18	0,040			0,040	1951	2
УК 53	Аксакова ул, 5	211	413,6	2	20	0,043			0,043	1954	3
УК 53	Аксакова ул, 7	212	298	2	15	0,032			0,032	1954	3
УК 53	Аксакова ул, 17	1098	418,6	2	23	0,045			0,045	1954	3
УК 53	Аксакова ул, 19	1100	422,8	2	27	0,048			0,048	1954	3
УК 53	Кувыкина ул, 36	1150	402,3	2	28	0,041			0,041	1953	3
УК 53	Кувыкина ул, 38	1152	404,5	2	15	0,041			0,041	1953	3
УК 53	Кувыкина ул, 40	1153	402,9	2	21	0,041			0,041	1953	3
УК 53	Аксакова ул, 9	210	4240,8	5	244	0,281		0,089	0,371	1985	3
УК 53	Аксакова ул, 3	209	2213,1	5	130	0,191		0,050	0,241	1992	3
УК 85	Салават-Батыра ул, 6	1312	3536,9	5	253	0,355		0,038	0,393	1973	3
УК 85	Крупской ул, 5	701	2142,9	5	94	0,212		0,032	0,243	1981	3
УК 85	Садовое Кольцо ул, 239	785	3504	5	95	0,264			0,264	1972	3
УК 85	Садовое Кольцо ул, 239	785	296,5	5	0	0,022			0,022	1972	3
УК 96	Социалистическая ул, 4/а	10	1388,7	5	73	0,133		0,027	0,159	1994	14
УК 96	Девонская ул, 53 - 2	1128	30,3	4	0	0,004			0,004	1963	14
УК 96	Девонская ул, 53 - 1	1128	38,3	4	0	0,005			0,005	1963	14
УК 96	Девонская ул, 53 - 4	1128	30,8	4	0	0,005			0,005	1963	14
УК 96	Девонская ул, 53 - 3	1128	30,0	4	0	0,004			0,004	1963	14
Центральная площадь	Чапаева ул, 23	11	3212,4	5	133	0,245			0,245	1960	1

Таблица К.2 – Характеристика нежилого фонда г. Октябрьского

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Год ввода в эксплуатацию	Номер источника
						отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего		
3	Девонская ул, 15 - 7	Магазин "Гала-бутик"	491	37,25	3	0,0025				0,0025	1955	2
3	Садовое Кольцо ул, 27	Парикмахерская "Лик"	3035	27,75	2	0,0021				0,0021	1955	2
3	Садовое Кольцо ул, 35	Детсад № 7	758	567,5	2	0,0443				0,0443	1973	2
3	Садовое Кольцо ул, 35	Прачечная детсада № 7	758	40,25	2	0,0054				0,0054	1973	2
3	Девонская ул, 15	Аптека	491	132	3	0,0112				0,0112	1955	2
4	Садовое Кольцо ул, 16/а	Админ здание КИВЦ	3045	1015	3	0,0812				0,0812	1964	2
4	Горького ул, 14	Административное здание	607	438,25	3	0,0371				0,0371	1958	2
4	Садовое Кольцо ул, 10/б	Магазин	3040	45,5	5	0,0032				0,0032	1975	2
4	Советская ул, 5	Офис	257	88	3	0,0066				0,0066	1950	2
4	Советская ул, 5	Офис	257	75,75	3	0,0057				0,0057	1950	2
4	Советская ул, 5	Бытовые и адм.-вспомог. помещения	257	146,5	3	0,0109				0,0109	1950	2
4	Горького ул, 14	Административное здание(часть помещений)	607	97,75	3	0,0085				0,0085	1958	2
4	Горького ул, 14	Магазин	607	4140,04	3	0,0024				0,0024	1958	2
4	Садовое Кольцо ул	Магазин	3039	60,0	5	0,0102				0,0102	1975	2
5	Советская ул, 16	Магазин "Дачник"	81	227,25	2	0,0163				0,0163	0	0
5	Советская ул, 14	Тех. участок 2	80	11,8537	3	0,0023				0,0023	1957	1
6	Девонская ул, 29	Офис нотариуса	478	54,5	2	0,0048				0,0048	1950	2
6	Советская ул, 4	Гараж	904	42,75	3	0,0052				0,0052	1950	2
6	Советская ул, 4	Гараж	904	26,75	3	0,0033				0,0033	1950	2
6	Чапаева ул, 2	Магазин "Глория"	261	45,25	2	0,0038				0,0038	1944	2
6	Комсомольская ул, 14	Детский сад № 1	481	617,75	2	0,0498				0,0498	1941	2
6	Комсомольская ул	Детский сад № 1 - пристрой	481	710,25	2	0,0555				0,0555	1941	2

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Год ввода в эксплуатацию	Номер источника
						отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего		
6	Комсомольская ул	Детский сад № 1 - прачечная	3069	39,5	2	0,0034				0,0034	1941	2
6	Девонская ул, 23	Филиал № 1 ЦГБ	479	218,5	2	0,0219				0,0219	1950	2
6	Комсомольская ул, 22	Учебный корпус	3069	949,5	5	0,0686				0,0686	1964	2
6	Комсомольская ул, 22	Пристрой к медресе	3069	782,5	5	0,0588				0,0588	1964	2
6	Комсомольская ул, 22	Гараж медресе	3069	127,25	5	0,0150				0,0150	1964	2
6	Комсомольская ул, 22	магазин	3069	72,25	5	0,0051				0,0051	1964	2
6	Советская ул, 4	Управление	904	607,25	3	0,0537				0,0537	1950	2
6	Девонская ул, 29	Магазин "Форте"	478	143	2	0,0101				0,0101	1950	2
7	Чапаева ул, 13	Административное здание	268	309,5	1	0,0266				0,0266	1957	1
7	Чапаева ул, 13	Гараж	268	101	1	0,0140				0,0140	1957	1
7	Чапаева ул, 13	Каб. № 2 и № 10 + доп.комн.	268	50,5	1	0,0047				0,0047	1957	1
7	Чапаева ул, 15	Продмаг	269	139,75	3	0,0151				0,0151	1951	1
7	Горького ул, 34	Магазин "Орион"	459	321,75	3	0,0265				0,0265	1951	1
7	Горького ул, 28 - 2	Магазин	456	90,25	2	0,0064				0,0064	1951	1
7	Чапаева ул, 13/а	Токарный цех -1	3065	215,25	1	0,0246				0,0246	1957	1
7	Чапаева ул, 13/а	Токарный цех -2	3066	129,5	1	0,0148				0,0148	1957	1
7	Чапаева ул, 13/а	Склад	3067	35	1	0,0057				0,0057	1957	1
7	Чапаева ул, 13/а	Административное здание	3068	96,5	1	0,0085				0,0085	1957	1
7	Чапаева ул, 13/а	Цех по ремонту задвижек	3068	47	1	0,0045				0,0045	1957	1
7	Свердлова ул, 31/1	Салон парикмахерской "Каприз"	802	64,25	2	0,0055				0,0055	1951	1
7	Комсомольская ул, 3	Гараж шк. 1	460	25,25	2	0,0031				0,0031	1955	1
7	Комсомольская ул, 3	Учебные мастерская шк. 1	460	162	2	0,0120				0,0120	1955	1

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Год ввода в эксплуатацию	Номер источника
						отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего		
7	Комсомольская ул, 3	Спортзал	460	971,5	2	0,0720				0,0720	1955	1
7	Комсомольская ул, 3	Школа № 1	460	1936,75	2	0,1289				0,1289	1955	1
7	Горького ул, 30 - 2	Магазин "Спорт-стиль"	457	81,5	2	0,0058				0,0058	1951	1
7	Горького ул, 30/7	магазин промтоварный	457	94,25	2	0,0066				0,0066	1951	1
7	Горького ул, 34	Клуб	459	4,17	3	0,0004				0,0004	1951	1
7	Горького ул, 28/1	Офис ул.Горького 28 -1	456	76	2	0,0067				0,0067	1951	1
7	Чапаева ул, 15	Магазин	269	110,25	3	0,0077				0,0077	1951	1
8	Чапаева ул, 22	ОПМ -1	275	15,6	2	0,0013				0,0013	1956	1
8	Чапаева ул, 22	Совет общественности	275	16,5	2	0,0014				0,0014	1956	1
8	Чапаева ул, 16	Туймаз. ф-л № 11 ГУ-РО ФСС	270	52,5	4	0,0046				0,0046	1956	2
8	Чапаева ул, 18	Гараж редакции	271	53	4	0,0064				0,0064	1956	1
8	Чапаева ул, 18	Административное здание редакции	271	291,5	4	0,0251				0,0251	1956	1
8	Гоголя ул, 5 - 46	Парикмахерская "Нефертити"	468	49	5	0,0034				0,0034	2005	1
8	Чапаева ул, 22	Контора	275	64,25	2	0,0052				0,0052	1956	1
8	Комсомольская ул, 5	Филиал № 9 ОСБ	461	206	2	0,0182				0,0182	1955	2
8	Чапаева ул, 18	Административное здание	271	1088	4	0,0888				0,0888	1956	1
8	Чапаева ул, 18	Гараж типографии	271	59,5	4	0,0073				0,0073	1956	1
8	Чапаева ул, 18	Пристрой к административному зданию	271	484,5	4	0,0371				0,0371	1956	1
8	Комсомольская ул, 7	Магазин "Охотник-рыболов"	464	78	2	0,0076				0,0076	1953	2
8	Чапаева ул, 16	Ространсинспекция	270	43,5	4	0,0037				0,0037	1956	2
8	Комсомольская ул, 9	Парикмахерская "Афродита"	463	125,5	2	0,0103				0,0103	1953	2

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Год ввода в эксплуатацию	Номер источника
						отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего		
8	Комсомольская ул, 9	Дворец бракосочетания	463	572	2	0,0487				0,0487	1953	2
8	Чапаева ул, 16	Кафе "Армина"	270	118,25	4	0,0078				0,0078	1956	2
8	Комсомольская ул, 5	Частный стомат. кабинет	461	36	2	0,0032				0,0032	1955	2
8	Комсомольская ул, 11	Фотосалон	462	82,5	1	0,0070				0,0070	1953	2
8	Чапаева ул, 16	Административное здание	270	118,25	4	0,0103				0,0103	1956	2
8	Чапаева ул, 16	Административное здание	270	45,425	4	0,0040				0,0040	1956	2
8	Комсомольская ул, 7/2	Магазин "Малинка"	464	65,5	2	0,0046				0,0046	1953	2
26	Гоголя ул, 2	магазин	472	73,25	4	0,0051				0,0051	1957	2
26	Гоголя ул, 2	магазин ООО "Супермаркет ВЭК"	472	282,75	4	0,0200				0,0200	1957	2
26	Гоголя ул, 10	Поликлиника № 1	476	1986	4	0,1650				0,1650	2002	2
31	Девонская ул, 87	ГОС № 10	3003	187,5	4	0,0166				0,0166	1964	14
31	Садовое Кольцо ул, 174	Школа № 11	634	2187,5	3	0,1456				0,1456	1965	14
31	Садовое Кольцо ул, 174	Пристрой шк. № 11	634	1066,8	3	0,0710				0,0710	1965	14
33	Пугачева ул, 16	Общежитие	900	246,0	5	0,0193				0,0193	1981	14
34	Герцена ул, 2/а	Админ.здание мир. суд.	601	1039,25	5	0,0919				0,0919	1967	1
34	Свердлова ул, 6/34	торговый центр	828	157	2	0,0109				0,0109	1950	1
35	Гоголя ул, 31	Торговый комплекс "Пугачевский"	2	3645,8	3	0,2241				0,2241	1953	14
35	Гоголя ул, 31	киоск на территории ТК "Пугачевский"	2	9,4	3	0,0012				0,0012	1953	14
35	Гоголя ул, 31	Корпус № 2(Торговый центр)	2	9206,8	3	0,5466				0,5466	1953	14
35	Гоголя ул, 31	Торговый комплекс	2	1506,0	3	0,0945				0,0945	1953	14
35	Гоголя ул, 31	Магазин "Евразия" (1,2 эт.)	2	663,8	3	0,0436				0,0436	1953	14

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Год ввода в эксплуатацию	Номер источника
						отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего		
35	Гоголя ул, 31/3	Магазин "Евразия" (3 этаж)	3	220,0	3	0,0156				0,0156	1953	14
35	Гоголя ул, 31/3	Пристрой к магазину "Евразия"	3	540,5	3	0,0154				0,0154	1953	14
35	Гоголя ул, 31	ТЦ "Уютный дом"	2	3274,8	3	0,2061				0,2061	1953	14
35	35-й мкр, 28	Магазин "Малыш"	1075	48,8	9	0,0034		0,0006		0,0039	1977	15
35	35-й мкр, 29	Кондитерский Дом Саниева	1076	355,8	9	0,0237		0,0155		0,0392	1983	15
35	35-й мкр, 29	Магазин "Кулинария"	1076	51,8	9	0,0034				0,0034	1983	15
35	35-й мкр, 29	стоматологический к-т	1076	15,5	9	0,0011		0,0002		0,0012	1983	15
35	35-й мкр, 29	Мастерская	1076	44,3	9	0,0080		0,0003		0,0082	1983	15
35	35-й мкр, 29	Поликлиника, амбулатория и диспансер	1076	58,8	9	0,0048				0,0048	1983	15
37	Садовое Кольцо ул, 134	Детсад № 9	801	1041,3	2	0,0814				0,0814	1975	14
37	Садовое Кольцо ул, 134	Хозблок детсада № 9 (овощехр.)	8011	126,0	2	0,0150				0,0150	1975	14
41	Садовое Кольцо ул, 303/а	Склад	6	15,3	5	0,0015				0,0015	1973	14
41	Садовое Кольцо ул, 303/а	Трудотерапия	6	156,5	5	0,0127				0,0127	1973	14
41	Садовое Кольцо ул, 303/а	Гараж(лит.В,Д,)	6	36,8	5	0,0051				0,0051	1973	14
41	Садовое Кольцо ул, 303/а	Лоборатория	6	75,3	5	0,0057				0,0057	1973	14
41	Садовое Кольцо ул, 303/а	Прачечная	6	167,8	5	0,0117			0,1044	0,1161	1973	14
41	Садовое Кольцо ул, 303/а	Тубдиспансер	6	2269,8	5	0,1526		0,0196		0,1723	1973	14
42	Горького ул, 40	АТС-5	611	657	5	0,0631				0,0631	1958	1

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Год ввода в эксплуатацию	Номер источника
						отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего		
42	Горького ул, 40	Центр занятости населения	611	249,25	5	0,0220				0,0220	1958	1
42	Горького ул, 40	Зал селекторного совещания	611	105,75	5	0,0061				0,0061	1958	1
42	Чапаева ул, 19	Административное здание	272	180,25	4	0,0147				0,0147	1956	1
42	Горького ул, 38 - 2	Административное здание	610	42,25	4	0,0037				0,0037	1957	1
42	Свердлова ул, 16 - 18	Магазин "Фелица"	448	86,75	4	0,0047				0,0047	1956	1
42	Свердлова ул, 14	офис	454	82,5	4	0,0072				0,0072	1956	1
42	Свердлова ул, 14	Офис	454	50,5	4	0,0006				0,0006	1956	1
42	Свердлова ул, 16	Магазин "Студия Комфорта"	448	108	4	0,0076				0,0076	1956	1
42	Чапаева ул, 21	магазин "Гурман"	274	577	4	0,0370				0,0370	1956	1
42	Свердлова ул, 16	Аптека	448	75	4	0,0043				0,0043	1956	1
42	Горького ул, 40	Офис	611	84	5	0,0048				0,0048	1958	1
42	Горького ул, 40	Горфинотдел	611	376,75	5	0,0217				0,0217	1958	1
42	Свердлова ул, 16 - 19	Административное здание	448	85,75	4	0,0075				0,0075	1956	1
42	Свердлова ул, 16 - 29	Магазин	448	62	4	0,0044				0,0044	1956	1
43	Ленина пр, 3	Редакция "Туган-Як"	410	57,75	5	0,0051				0,0051	1958	1
43	Ленина пр, 1	Филиал №11 ОСБ	447	121,25	5	0,0107				0,0107	1959	1
43	Ленина пр, 1	Отделение банка	447	664	5	0,0587				0,0587	1959	1
43	Ленина пр, 3	ОПМ-4	410	22,75	5	0,0013				0,0013	1958	1
43	Ленина пр, 1	Отдел федер. казначейства	447	504,5	5	0,0290				0,0290	1959	1
43	Горького ул, 11	Магазин "Мелодия"	445	75	4	0,0053				0,0053	1955	1
43	Горького ул, 15	ГОС-14	447	229	6	0,0202				0,0202	1958	1

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Год ввода в эксплуатацию	Номер источника
						отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего		
43	Ленина пр, 1	Участок инкассации	447	83,75	5	0,0074				0,0074	1959	1
43	Ленина пр, 5	Магазин "Цветочная лавка"	409	31,25	5	0,0022				0,0022	1957	1
43	Горького ул, 11	Магазин "Сезон"	445	244,5	4	0,0168				0,0168	1955	1
43	Ленина пр, 5	Швейная мастерская	409	31,4563	5	0,0051				0,0051	1957	1
43	Свердлова ул, 26	Магазин № 6	452	110,25	3	0,0078				0,0078	1955	1
43	Свердлова ул, 26	Магазин "Парад мод"	452	583,25	3	0,0413				0,0413	1955	1
43	Горького ул, 15	Учебные классы	447	121,5	6	0,0107				0,0107	1958	1
43	Горького ул, 9/33	Магазин "Все для вас"	1111	86,25	4	0,0061				0,0061	1955	1
43	Свердлова ул, 20	Магазин " Аккош "	449	55	3	0,0031				0,0031	1955	1
43	Горького ул, 9 - 14	Магазин "Интермода"	1111	10	4	0,0007				0,0007	1955	1
43	Горького ул, 9	Магазин муж.одежды "Интермода"	1111	10	4	0,0007				0,0007	1955	1
43	Ленина пр, 3	Управление	410	127,25	5	0,0073				0,0073	1958	1
43	Свердлова ул, 26	магазин "Спартак"	452	99,75	3	0,0070				0,0070	1955	1
43	Свердлова ул, 20	Магазин "Степ"	449	185,75	3	0,0105				0,0105	1955	1
43	Ленина пр, 5 - 16	Аптека	409	62	5	0,0047				0,0047	1989	1
43	Ленина пр, 3	офис	410	379	5	0,0210				0,0210	1958	1
43	Ленина пр, 5/4	Стоматологический кабинет	409	57,5	2	0,0047				0,0047	1957	1
43	Свердлова ул, 26	Дачник	452	100,75	3	0,0071				0,0071	1955	1
43	Горького ул, 13	Детсад № 6 (узел №1)	446	243,75	2	0,0190				0,0190	1956	1
43	Горького ул, 13	Детсад №6 (узел №2)	446	274,75	2	0,0215				0,0215	1956	1
43	Лермонтова ул, 6	СЮТ	444	632,25	4	0,0481				0,0481	1956	1
43	Свердлова ул, 20 - 1	Аптека	449	105,5	3	0,0153				0,0153	1955	1
43	Лермонтова ул, 4 - 25	Магазин "Русклимат"	443	98,25	4	0,0055				0,0055	1956	1
43	Лермонтова ул, 4 - 1;2	Магазин "Арбат"	443	188,5	4	0,0133				0,0133	1956	1
43	Горького ул, 9	Магазин "Энли"	1111	116	4	0,0063				0,0063	1955	1

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Год ввода в эксплуатацию	Номер источника
						отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего		
43	Ленина пр, 3	Магазин "Вернисаж"	410	423	5	0,0224				0,0224	1958	1
43	Ленина пр, 5 - 1	Магазин	409	77,5	2	0,0041				0,0041	1957	1
43	Горького ул, 15	Магазин	447	47,75	6	0,0034				0,0034	1958	1
43	Горького ул, 9	Пром. магазин "Эгоист"	1111	73,75	4	0,0052				0,0052	1955	1
43	Ленина пр, 5	Магазин "Кламас"	409	571,25	5	0,0380				0,0380	1957	1
43	Ленина пр, 3	Приемный пункт химчистки	410	60	5	0,0033				0,0033	1958	1
43	Ленина пр, 3	Лифтерная	410	7,75	5	0,0010				0,0010	1958	1
43	Ленина пр, 3	Плотницкая, токарка	410	10,9938	5	0,0022				0,0022	1958	1
43	Свердлова ул, 20/4 - 12	Магазин "Тысяча мелочей"	449	384,25	3	0,0218				0,0218	1955	1
43	Свердлова ул, 26	Парикмахерская	452	27,6109	3	0,0046				0,0046	1955	1
43	Горького ул, 9	центр обслуживания населения	1111	93,25	4	0,0056				0,0056	1955	1
43	Свердлова ул, 20	Служба быта	449	9,24761	3	0,0019				0,0019	1955	1
43	Ленина пр, 3	Магазин "Ньюанс"	410	685,75	5	0,0451				0,0451	1958	1
44	Свердлова ул, 28/9	Магазин	799	78	4	0,0055				0,0055	1956	1
44	Свердлова ул, 32	магазин "Босфор"	441	82,5	3	0,0018				0,0018	1954	1
44	Ленина пр, 11	Магазин " Мир спорта "	406	47,25	5	0,0033				0,0033	1951	1
44	Ленина пр, 7	Магазин " Белек "	738	152,75	5	0,0080				0,0080	1957	1
44	Ленина пр, 7/9 - 10	Магазин "Белек"	738	57,5	5	0,0030				0,0030	1957	1
44	Свердлова ул, 30	Магазин "Лидер"	440	818,9	2	0,0063				0,0063	1951	1
44	Ленина пр, 11	Магазин "Клондайк"	406	46,25	5	0,0035				0,0035	1951	1
44	Ленина пр, 9	Массажный кабинет	407	24,75	5	0,0022				0,0022	1957	1
44	Ленина пр, 7	Магазин "Мини-Маркет"	738	233,75	5	0,0165				0,0165	1957	1
44	Ленина пр, 11	Тех. участок № 4	406	22,1028	5	0,0038				0,0038	1951	1
44	Свердлова ул, 28 - 18	Магазин "Снежная королева"	799	90,5	4	0,0063				0,0063	1956	1

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Год ввода в эксплуатацию	Номер источника
						отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего		
44	Свердлова ул, 28 - 19	Магазин "Элит"	799	93,25	4	0,0050				0,0050	1956	1
44	Свердлова ул, 32	Магазин "Грация"	441	87,5	3	0,0062				0,0062	1954	1
44	Ленина пр, 7	Парикмахерская "Персона"	738	12,5278	5	0,0014				0,0014	1959	1
44	Ленина пр, 11	Парикмахерская	406	40,75	5	0,0023				0,0023	1951	1
44	Свердлова ул, 28 - 17	Магазин "Атриум"	799	85,75	4	0,0060				0,0060	1956	1
44	Свердлова ул, 28 - 30	Магазин "Ривьера"	799	58,75	4	0,0050				0,0050	1956	1
44	Ленина пр, 7/45	Обувной магазин "Юничел" № 27/15	738	97,5	5	0,0067				0,0067	1957	1
44	Свердлова ул, 32	Магазин "Миледи"	441	83,75	3	0,0059				0,0059	1954	1
44	Губкина ул, 24/а	Детсад № 20	618	1049,5	2	0,0820				0,0820	1954	1
44	Губкина ул, 24/а	Пристрой к детсаду №20 (узел №2)	618	584	2	0,0456				0,0456	1954	1
44	Лермонтова ул, 3	Школа № 17	442	3831,75	4	0,2404				0,2404	1956	1
44	Лермонтова ул, 3	Гараж шк. № 17	442	47,25	4	0,0058				0,0058	1956	1
44	Лермонтова ул, 3	Пристрой шк. 17	442	1028,75	4	0,0763				0,0763	1956	1
44	Лермонтова ул, 3	Клуб	442	360,5	4	0,0295	0,0123			0,0418	1956	1
44	Ленина пр, 7	Аптека "Бетта-6"	738	86,5	5	0,0073				0,0073	1957	1
44	Ленина пр, 7	Магазин "Стаер"	738	133,75	5	0,0071				0,0071	1959	1
44	Ленина пр, 11 - 1	пиццерия	406	82	5	0,0054				0,0054	1951	1
44	Свердлова ул, 28 - 2	Магазин "Анталия"	799	10	4	0,0007				0,0007	1956	1
44	Свердлова ул, 28 - 10	Магазин "Мода Донна"	799	80,75	4	0,0057				0,0057	1956	1
44	Свердлова ул, 28	магазин промтоварный	799	65,75	4	0,0046				0,0046	1956	1
44	Ленина пр, 7	Офис	738	50,0336	5	0,0074				0,0074	1959	1
44	Свердлова ул, 28 - 1	Магазин "Олимп"	799	95,75	4	0,0067				0,0067	1956	1
44	Ленина пр, 11	Офис	406	84,5	5	0,0074				0,0074	1951	1
44	Свердлова ул, 30/10	"Королина"	440	87	3	0,0061				0,0061	1954	1
44	Свердлова ул, 34 - 2	Магазин	902	80,5	3	0,0054				0,0054	1955	1

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Год ввода в эксплуатацию	Номер источника
						отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего		
44	Губкина ул, 22 - 3	Магазин	437	80,5	4	0,0045				0,0045	1956	1
44	Свердлова ул, 30 - 3	Магазин "Светлана"	440	1448,5	3	0,0051				0,0051	1954	1
44	Свердлова ул, 32	Магазин промтоварный	441	90,5	3	0,0063				0,0063	1954	1
45	Ленина пр, 25	Здание музея	402	667,5	3	0,0590				0,0590	1953	1
45	Губкина ул, 21	Союз женщин	616	101	2	0,0089				0,0089	1954	1
45	Свердлова ул, 44	Общежитие мужское	809	1575,25	2	0,1474				0,1474	1949	1
45	Ленина пр, 15/1	Мебельный салон "Сабрина"	403	65	3	0,0043				0,0043	1953	1
45	Ленина пр, 23	Магазин "Твое"	401	288,5	3	0,0190				0,0190	1954	1
45	Ленина пр, 15	Магазин "Проспект"	403	266,25	3	0,0199				0,0199	1953	1
45	Губкина ул, 25	Магазин "Бриллиант"	619	99	5	0,0069				0,0069	1956	1
45	Ленина пр, 23	Магазин "компьютерн. мастерская"	401	33,5	3	0,0024				0,0024	1954	1
45	Губкина ул, 25 - 1	Аптека	619	97,5	5	0,0083				0,0083	1956	1
45	Губкина ул, 25 - 10	Магазин "Подарки"	619	74	5	0,0026				0,0026	1956	1
45	Ленина пр, 19	Детсад № 10	83	540,5	2	0,0450				0,0450	1953	1
45	Губкина ул, 25	Шахматная школа	619	183,25	5	0,0136				0,0136	1956	1
45	Губкина ул, 23 - 13	Промтоварный магазин	617	74,75	4	0,0052				0,0052	1954	1
45	Ленина пр, 15/10	Магазин "Индийский салон"	403	72,75	3	0,0051				0,0051	1953	1
45	Свердлова ул, 38 - 3	Стоматологический кабинет	808	77,75	1	0,0068				0,0068	1953	1
45	Губкина ул, 21	Пункт проката	616	263,25	2	0,0195				0,0195	1954	1
45	Губкина ул, 23 - 3	Магазин "Промтоварный магазин"	617	78,25	4	0,0044				0,0044	1954	1
45	Ленина пр, 23	Промтоварный магазин "Фортуна"	401	45	3	0,0032				0,0032	1953	1
45	Губкина ул, 25/31	Магазин "Подарки"	619	96,5	5	0,0068				0,0068	1958	1

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Год ввода в эксплуатацию	Номер источника
						отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего		
45	Ленина пр, 15 - 3	Магазин книжный "Планета"	403	130,75	3	0,0091				0,0091	1953	1
46	Губкина ул, 27	Сбербанк	728	1018,25	5	0,0977				0,0977	1957	1
46	Губкина ул, 27	Офисные помещения на 2-ом этаже	728	400	5	0,0341				0,0341	1957	1
46	Ленина пр, 20	Промтовар. магазин "Меркурий"	728	164	3	0,0116				0,0116	1953	1
46	Губкина ул, 27 - 32	Административное здание	728	64,25	5	0,0056				0,0056	1958	1
46	Ленина пр, 22	Магазин "Эталон"	729	65	3	0,0051				0,0051	1953	1
46	Губкина ул, 35	ОПМ -3	216	60	3	0,0048				0,0048	1953	1
46	Губкина ул, 35	Совет общественности	216	32,25	3	0,0026				0,0026	1953	1
46	Губкина ул, 35	Совет ветеранов	216	70,25	3	0,0056				0,0056	1953	1
46	Губкина ул, 27	Магазин "МТС"	728	73	5	0,0051				0,0051	1957	1
46	Ленина пр, 26	Максимум	418	56,25	3	0,0042				0,0042	1953	1
46	Губкина ул, 35	Магазин "Огонек"	216	343,75	3	0,0276				0,0276	1953	1
46	Ленина пр, 28	Кафе "Нива"	419	323	3	0,0215				0,0215	1953	1
46	Ленина пр, 22	Магазин "Венеция"	729	150,75	3	0,0107				0,0107	1953	1
46	Губкина ул, 29 - 3	Офис нотариальной конторы	623	86	3	0,0076				0,0076	1953	1
46	Ленина пр, 28	Агенство "Авиа и железнодорожные кассы"	419	40	3	0,0030				0,0030	1953	1
46	Свердлова ул, 62	Детский сад № 8	822	545,25	1	0,0470				0,0470	1950	1
46	Свердлова ул, 62	Пристрой детсада № 8	822	326,75	1	0,0255				0,0255	1950	1
46	Свердлова ул, 62	Овощехранилище Детсада № 8	822	84,75	1	0,0099				0,0099	1950	1
46	Ленина пр, 24	Школа № 15	417	1702	3	0,1173				0,1173	1953	1
46	Ленина пр, 24	Учебные мастерские шк. № 15	417	186	3	0,0138				0,0138	1953	1

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Год ввода в эксплуатацию	Номер источника
						отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего		
46	Ленина пр, 24	Спортзал шк. № 15	417	932,5	3	0,0691				0,0691	1953	1
46	Ленина пр, 28	Фотосалон	419	969,5	3	0,0094				0,0094	1953	1
46	Губкина ул, 31/2	стоматологический кабинет	625	61	3	0,0054				0,0054	1953	1
46	Губкина ул, 27	Ювелирный салон	728	95	5	0,0067				0,0067	1957	1
46	Губкина ул, 35	Офис	216	110,75	3	0,0097				0,0097	1953	1
47	Ленина пр, 16	Магазин "Элена"	727	70	5	0,0049				0,0049	1959	1
47	Ленина пр, 16	Кинотеатр "Фонтан"	727	2602,25	5	0,1484				0,1484	1959	1
47	Губкина ул, 26	Архив ОСБ	620	49,0246	5	0,0072				0,0072	1958	1
47	Ленина пр, 14	Офис	414	100	5	0,0080				0,0080	1959	1
47	Ленина пр, 16/51	Магазин промтоварный	727	45	5	0,0032				0,0032	1953	1
47	Ленина пр, 14	"Ли́ра"	414	224,25	5	0,0171				0,0171	1959	1
47	Ленина пр, 16	Офис "Промтрансбанка"	727	73,75	3	0,0062				0,0062	1953	1
47	Ленина пр, 16	Тех. участок № 2	727	14,1303	5	0,0027				0,0027	1959	1
47	Губкина ул, 26	Аптека	620	38	5	0,0031				0,0031	1958	1
47	Ленина пр, 14	"Евросеть"	414	78,75	5	0,0054				0,0054	1959	1
47	Свердлова ул, 76	Школа № 2	837	3861,25	2	0,2669		0,0245		0,2914	1951	1
47	Лермонтова ул, 11	ДЮСШ-3	94	288,25	5	0,0231				0,0231	1961	1
47	Губкина ул, 26	Дополнительный офис банка "Башинвестбанк"	620	136,75	5	0,0120				0,0120	1958	1
47	Губкина ул, 26	Склад	620	86,5	5	0,0074				0,0074	1958	1
47	Губкина ул, 26 - 53-54	Магазин	620	122	5	0,0097				0,0097	1958	1
47	Ленина пр, 16	Торговый киоск "Сюрприз"	727	13	5	0,0010				0,0010	1959	1
47	Ленина пр, 14	офис	414	104,25	3	0,0091				0,0091	1953	1
47	Губкина ул, 26 - 55	Административное здание	620	48,45	5	0,0043				0,0043	1958	1
47	Ленина пр, 16/22	Магазин "Авеню"	727	61,75	3	0,0043				0,0043	1953	1

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Год ввода в эксплуатацию	Номер источника
						отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего		
47	Губкина ул, 26	Предприятие общепита кулинар. изделия	620	253,75	5	0,0167				0,0167	1958	1
48	Ленина пр, 10	Салон средств связи	412	67,75	5	0,0060		0,0004		0,0064	1959	1
48	Салават-Батыра ул, 1	Ресторан "Девон"	421	626,25	5	0,0417		0,0199		0,0616	1973	1
48	Ленина пр, 8	Гостиница "Девон"	411	3607,5	5	0,3441		0,0397		0,3838	1961	1
48	Салават-Батыра ул, 3	Школа искусств 2	795	1946	5	0,1401				0,1401	1973	1
48	Ленина пр, 12 - 1	Интернет-кофейня	413	63,5	5	0,0051		0,0002		0,0053	1960	1
48	Ленина пр, 12	Общественный туалет	413	67	5	0,0059				0,0059	1960	1
48	Салават-Батыра ул, 3	Гараж	795	39,5	5	0,0048				0,0048	1973	1
51	Свердлова ул, 99	Административное здание	849	312,75	3	0,0268				0,0268	1954	3
51	Свердлова ул, 91	Скульптурная мастерская	845	84,75	2	0,0062				0,0062	1953	3
51	Свердлова ул, 91	Магазин "Белебеевские сувениры"	845	206,25	2	0,0146				0,0146	1953	3
51	Губкина ул, 34	Магазин "Эльдорадо"	215	1948	5	0,1197				0,1197	2007	3
51	Салават-Батыра ул, 11	Детская спортивная школа	425	1166,5	5	0,0789		0,0026		0,0815	1973	3
51	Салават-Батыра ул, 11	ДЮСШ-1 - пристрой	425	862,5	5	0,0709				0,0709	1973	3
51	Салават-Батыра ул, 11	Станция юных натуралистов	425	447,75	5	0,0332				0,0332	1973	3
51	Губкина ул, 36	Транспортное агентство	214	282	2	0,0220				0,0220	1953	3
51	Салават-Батыра ул, 11	Гараж центра образования	425	278,5	5	0,0378				0,0378	1973	3
52	Губкина ул, 37	Фотосалон	220	135,25	2	0,0115				0,0115	1952	3
53	Ленина пр, 30	Туристическая фирма "Бонус"	420	151,25	2	0,0140				0,0140	1950	3
53	Калинина ул, 7	Контора кооп. гаражей	522	50,5	2	0,0047				0,0047	1951	3
53	Островского ул, 56	Кафе-магазин "Дружба"	519	299,25	2	0,0216				0,0216	1951	3

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Год ввода в эксплуатацию	Номер источника
						отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего		
53	Островского ул, 60 - 7	Худ. мастерская	522	99	2	0,0091				0,0091	1951	3
53	Ленина пр, 32	Юридическое агенство	249	6,75	2	0,0006				0,0006	1953	3
53	Ленина пр, 36	Магазин "Весна"	247	131,5	2	0,0092				0,0092	1951	3
53	Островского ул, 52	Магазин " Арсенал"	515	294,75	2	0,0197				0,0197	1951	3
53	Ленина пр, 32	Магазин "Симпатик"	249	86,25	2	0,0061				0,0061	1953	3
53	Свердлова ул, 71	Детсад-ясли № 3	833	554,25	2	0,0451				0,0451	1951	3
53	Ленина пр, 34	Арт.салон "Цветы"	248	208,675	2	0,0145				0,0145	1950	3
53	Ленина пр, 38 - 28	Магазин "Кокетка"	247	29,25	2	0,0023				0,0023	1950	3
53	Калинина ул, 1	Магазин "Продукты"	835	110,5	4	0,0077				0,0077	1964	3
53	Ленина пр, 36/7	Магазин промтоварный "Весна"	247	62,75	2	0,0044				0,0044	1950	3
53	Островского ул, 54	Реабилитационный центр для детей "Радуга"	517	1039,5	2	0,0919				0,0919	1951	3
54	Островского ул, 42	Магазин	769	209	3	0,0145				0,0145	1950	3
54	Островского ул, 46	Магазин	770	44,5	2	0,0031				0,0031	1950	3
54	Ленина пр, 35	Общество Глухих	250	36,5	2	0,0032				0,0032	1951	3
54	Островского ул, 42	Парикмахерская	769	30,25	3	0,0027				0,0027	1950	3
54	Куйбышева ул, 2	Магазин " Байряка "	719	150,25	2	0,0106				0,0106	1950	3
54	Ленина пр, 27	Аптека	864	90,5	2	0,0078				0,0078	1950	3
54	Ленина пр, 35	Офис ВОС	250	36,5	2	0,0032				0,0032	1951	3
54	Ленина пр, 35	офис	250	36,5	2	0,0032				0,0032	1950	3
54	Ленина пр, 27 - 1	Магазин "Мужской стиль"	864	46,5	2	0,0041				0,0041	1950	3
54	Островского ул, 36	Магазин "Хозтовары"	768	200,5	2	0,0139				0,0139	1950	3
54	Островского ул, 42 - 7-8	Административное здание	769	180,75	3	0,0157				0,0157	1950	3
54	Ленина пр, 27	магазин "21 Век"	864	77,5	2	0,0060				0,0060	1950	3
54	Куйбышева ул, 10	офис	718	50	2	0,0044				0,0044	1950	3
54	Ленина пр, 35	офис	250	8,75	2	0,0008				0,0008	1950	3

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Год ввода в эксплуатацию	Номер источника
						отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего		
56	Островского ул, 1	Гараж	1203	600,5	1	0,0689				0,0689	1954	1
56	Губкина ул, 11	"Франт"	1113	107,25	2	0,0076				0,0076	1949	1
56	Островского ул, 30	Магазин "НИКА"	1205	107	2	0,0088				0,0088	1950	1
56	Свердлова ул, 55	Филиал № 4 ЦГБ	818	146	2	0,0173				0,0173	1950	1
60	Ленина пр, 40	"Нота"	245	121	3	0,0090				0,0090	1958	3
60	Ленина пр, 40	Магазин "Мебель тут"	245	68,75	2	0,0048				0,0048	1957	3
60	Ленина пр, 40	Магазин "Фермо"	245	68,75	2	0,0048				0,0048	1957	3
60	Ленина пр, 38	"Гала-Центр"	246	38	3	0,0032				0,0032	1960	3
60	Ленина пр, 40	Магазин "Дивизион"	245	140,25	3	0,0117				0,0117	1958	3
60	Островского ул, 59	Школа № 10	762	1731,5	2	0,1236				0,1236	1951	3
60	Островского ул, 59	Школа №10 Спортзал + лыжная база	762	983	2	0,0759				0,0759	1951	3
60	Островского ул, 59	Учеб.мастерские школы № 10	762	280,75	2	0,0267				0,0267	1951	3
60	Островского ул, 59	Пристрой шк. № 10	762	1517,5	2	0,1043				0,1043	1951	3
60	Ленина пр, 38	Парикмахерская "Антарес"	246	48,5	3	0,0061				0,0061	1960	3
60	Ленина пр, 42 - 3	Сервис-центр"Доктор Мобил"	244	53,25	3	0,0047				0,0047	1959	3
60	Ленина пр, 38 - 27	Магазин	246	44,25	3	0,0055				0,0055	1958	3
60	Ленина пр, 42	Магазин "Игрушки"	244	39,145	2	0,0028				0,0028	1957	3
60	Ленина пр, 42	"Уют"	244	334,25	3	0,0205				0,0205	1959	3
61	Калинина ул, 11	СРЦ "Изгелек"	1133	730	2	0,0609				0,0609	1951	3
69	Садовое Кольцо ул, 117	Баня 3	1302	432,75	5	0,0263		0,1666	0,6600	0,8529	1975	3
69	Садовое Кольцо ул, 117/2	Кафе "Космос"	1303	1025,53	5	0,0651				0,0651	1975	3
81	Бакинская ул, 8	Школа-интернат 1(Учебный корпус)	1102	2715,8	5	0,1704				0,1704	1985	8

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Год ввода в эксплуатацию	Номер источника
						отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего		
81	Бакинская ул, 8	Мастерские	1102	298,8	5	0,0266				0,0266	1985	8
81	Бакинская ул, 8	Баня-прачечная интерната № 1	1102	136,8	5	0,0086		0,0733	0,2300	0,3119	1985	8
81	Бакинская ул, 8	Гараж	1102	200,8	5	0,0245				0,0245	1985	8
81	Бакинская ул, 8	Общежитие № 2	1102	478,0	5	0,0445		0,0074		0,0519	1985	8
81	Бакинская ул, 8	Общежитие № 1	1102	1739,0	5	0,1360		0,0426		0,1786	1985	8
1 - 2	Гаражная ул, 5/а	Механизированная прачечная	1104	276	0	0,0235				0,0235	1966	2
1 - 2	Садовое Кольцо ул, 21	Филиал ОСБ	391	344,75	5	0,0305				0,0305	1976	2
1 - 2	Северная ул, 20/а	6-ГОС почтовая связь	307	326	5	0,0288				0,0288	1986	2
1 - 2	Девонская ул, 8	Магазин Девонская, 8	496	95,25	4	0,0073				0,0073	1964	2
1 - 2	Девонская ул, 6/а	Детский сад № 17 (узел №1) + пристрой	494	911,75	2	0,0712			0,7000	0,7712	1964	2
1 - 2	Садовое Кольцо ул, 11/а	Административное здание	780	352,15	5	0,0301				0,0301	1975	2
1 - 2	Северная ул, 14	Магазин	304	150,8	5	0,0206				0,0206	0	2
14а	Девонская ул, 8/а	Здание дворца спорта	1129	5652,75	4	0,3915	0,0250	0,1669		0,5834	1964	2
14а	Комсомольская ул, 20	Парикмахерская "Чародейка"	654	173,75	5	0,0154				0,0154	1970	2
14а	Садовое Кольцо ул, 2/а	Офис	783	128,5	5	0,0091				0,0091	1983	2
14а	Садовое Кольцо ул, 2	Гараж легковых автомобилей	782	148,5	5	0,0181				0,0181	1983	2
14а	Садовое Кольцо ул, 2	Гараж со складом	782	677,25	5	0,0757				0,0757	1983	2
14а	Садовое Кольцо ул, 2	Гараж со столаркой	782	1669,5	5	0,1555				0,1555	1983	2
14а	Садовое Кольцо ул, 2	Диспетчерская, электроцех, гаражи	782	1696,75	5	0,1415				0,1415	1983	2
14а	Садовое Кольцо ул, 2	Будка охраны	782	6,75	5	0,0017				0,0017	1983	2
14а	Комсомольская ул, 24	Мастерская по изготовлению памятников	670	38,5	5	0,0032				0,0032	1964	2

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Год ввода в эксплуатацию	Номер источника
						отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего		
14a	Комсомольская ул, 22	Детсад № 26	656	2589,25	2	0,1810			0,3000	0,4810	1964	2
14a	Комсомольская ул, 22	Зимний сад детсада	656	582,5	2	0,0455				0,0455	1964	2
14a	Комсомольская ул, 22	Детский сад 26 бассейн	656	271,5	2	0,0253				0,0253	1964	2
14a	Комсомольская ул, 20	Школа № 9	655	4422,5	5	0,2806		0,0265		0,3071	1970	2
14a	Комсомольская ул, 20/а	Школа № 9 Гараж	657	176	5	0,0206				0,0206	1985	2
14a	Комсомольская ул, 22/1	Вечерняя школа	1140	1618,75	5	0,1135		0,0082		0,1217	1964	2
14a	Комсомольская ул, 22/1	Спортзал	1140	942,25	5	0,0699				0,0699	1964	2
14a	Комсомольская ул, 24	Мастерская	670	110,25	5	0,0126				0,0126	1964	2
14a	Фрунзе ул, 9/а	Административное здание	862	413,5	5	0,0351				0,0351	1968	2
14a	Комсомольская ул, 20	Аптечный пункт	654	98,25	5	0,0087				0,0087	1970	2
14a	Садовое Кольцо ул, 2/а	Центр лазерной и эстетической медицины	783	77,75	5	0,0064				0,0064	1983	2
14a	Фрунзе ул, 9/а	Административное здание	862	509,25	5	0,0387				0,0387	1968	2
14a	Садовое Кольцо ул, 2/а	Административное здание	783	98,5	5	0,0086				0,0086	1983	2
14a	Фрунзе ул, 7/а	Склад (дез. камера) КВД	905	36	5	0,0051				0,0051	1969	2
14a	Фрунзе ул, 7/а	Прачечная КВД	905	111,75	5	0,0084				0,0084	1969	2
14a	Фрунзе ул, 7/а	Адм. здание кожвендиспансер	905	1462,5	5	0,1083				0,1083	1969	2
14a	Фрунзе ул, 7	Наркодиспансер	860	999,25	5	0,0822				0,0822	1967	2
14a	Садовое Кольцо ул, 1/а	Магазин "Зоомир"	901	29,25	5	0,0022				0,0022	1975	4
14a	Садовое Кольцо ул, 1/а	Клиника для собак и кошек	901	84,25	5	0,0069				0,0069	1975	4
14a	Девонская ул, 8/а	Пристрой Дворца Спорта	1129	1227,4	4	0,1134	0,5616	0,0031		0,6781	1964	2
14a	Девонская ул, 8/а	Здание дворца спорта	1129	5652,8	4	0,3915	0,0250	0,1669		0,5834	1964	2
14a	Совхозная ул, 10	Детский сад 31	3030	474,0	2	0,0370				0,0370	1981	2

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Год ввода в эксплуатацию	Номер источника
						отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего		
21 мкр	21-й мкр, 4/5	Классы СТК	201	112,75	5	0,0081				0,0081	1971	3
21 мкр	21-й мкр, 4/5	Филиал Музея	201	500	5	0,0380				0,0380	1971	3
21 мкр	21-й мкр, 4/5	Филиал 016 ОСБ	201	75	5	0,0066				0,0066	1971	3
21 мкр	21-й мкр, 4/5	Аптека 313	201	97,75	5	0,0071				0,0071	1971	3
21 мкр	21-й мкр, 6	ОПМ -2	203	6,11	5	0,0006				0,0006	1970	13
21 мкр	21-й мкр, 6	Соц.профил.центр и совет ветеранов	203	6,92	5	0,0007				0,0007	1970	13
21 мкр	21-й мкр, 6	Совет общественности	203	3,27	5	0,0003				0,0003	1970	13
21 мкр	21-й мкр, 6	Совет ветеранов	203	6,92	5	0,0007				0,0007	1970	13
21 мкр	21-й мкр, 4/5	12-ГОС ОГУФ почтовая связь	201	113	5	0,0100				0,0100	1971	3
21 мкр	21-й мкр, 4/5	Офис-магазин	201	30,5	5	0,0024				0,0024	1971	3
21 мкр	21-й мкр, 6	Компьютерный салон	203	25,25	5	0,0022				0,0022	1970	13
21 мкр	21-й мкр, 6	Магазин	203	41,25	5	0,0028				0,0028	1970	13
21 мкр	21-й мкр, 4/5	Магазин "Магнит"	201	323,5	5	0,0229				0,0229	1971	3
21 мкр	Садовое Кольцо ул, 155	Школа 13	1301	4514,5	5	0,2832				0,2832	1965	3
21 мкр	Садовое Кольцо ул, 155	Гараж	1309	115,25	5	0,0141				0,0141	1965	3
21 мкр	21-й мкр, 4/5	пельменный цех	201	97	5	0,0064				0,0064	1971	3
21 мкр	21-й мкр, 4/5	Бытовые и административ.вспомогат.помещ	201	57,75	5	0,0042				0,0042	1971	3
21 мкр	21-й мкр, 4/5	Фотосалон "Коника-экспресс"	201	90,5	5	0,0069				0,0069	1971	3
21 мкр	21-й мкр, 4/5	Магазин "Нур"	201	70,75	5	0,0050				0,0050	1971	3
21 мкр	21-й мкр, 6	Тех. участок № 5	203	120,25	5	0,0088				0,0088	1970	13
21 мкр	21-й мкр, 4/5	Магазин "Регина"	201	89	5	0,0063				0,0063	1971	3
21 мкр	21-й мкр, 4/5	кабинет адвоката	201	49,25	5	0,0043				0,0043	1971	3
21 мкр	21-й мкр, 14	Административное здание	202	310,25	5	0,0274				0,0274	1989	3

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Год ввода в эксплуатацию	Номер источника
						отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего		
21 мкр	21-й мкр, 6	Мастерская по ремонту одежды	203	24,5	5	0,0020				0,0020	1970	13
21 мкр	21-й мкр, 3	Магазин "Янтарь"	325	225,0	5	0,0155				0,0155	1971	13
21 мкр	Трипольского ул, 59	Школа № 19	3101	3708,5	2	0,2432		0,0015		0,2448	1994	13
21 мкр	Трипольского ул, 59/а	Общежитие № 1 детского дома	3102	2247,5	2	0,1915				0,1915	1994	13
21 мкр	Трипольского ул, 59/а	Общежитие № 2 детского дома	3102	2106,5	2	0,1825				0,1825	1994	13
21 мкр	Трипольского ул, 59/а	Баня-прачечная детского дома	3102	164,3	2	0,0126				0,0126	1994	13
21 мкр	Трипольского ул, 59/а	Гараж детского дома	3102	141,3	2	0,0177				0,0177	1994	13
21 мкр	Трипольского ул, 59/а	Столовая	3102	756,5	2	0,0529				0,0529	1994	13
21 мкр	21-й мкр, 3	Парикмахерская "Новый Стиль"	325	19,1	5	0,0021				0,0021	1971	13
23 мкр	Ленина пр, 55	Стоматологический кабинет	731	96	9	0,0085		0,0007		0,0092	1995	3
23 мкр	Кувыкина ул, 6	Статистика	223	274,825	2	0,0243				0,0243	1953	3
23 мкр	Королева ул, 4	Санаторий-профилакторий "Тонус"	683	4645,25	9	0,2866		0,0964		0,3830	1982	3
23 мкр	Ленина пр, 41	Филиал №5 ОСБ	251	140	2	0,0124		0,0002		0,0125	1957	3
23 мкр	Ленина пр, 49	Здание военкомата	87	1507	2	0,1269		0,0014		0,1283	1987	3
23 мкр	Кувыкина ул, 8	Магазин	227	319	2	0,0220				0,0220	1955	3
23 мкр	Халтурина ул, 40	Гараж	863	52,75	5	0,0064				0,0064	1957	3
23 мкр	Халтурина ул, 40	Профилакторий "Бод-рость" с пристроем	863	4912,5	5	0,3359		0,4557		0,7916	1957	3
23 мкр	Кувыкина ул, 26	Магазин "Камертон"	239	149,25	9	0,0104		0,0002		0,0106	1974	3
23 мкр	Кувыкина ул, 10	2-ГОС почтовая связь	230	111,25	2	0,0098				0,0098	1954	3
23 мкр	Ленина пр, 51	Магазин "Бирь"	730	119,75	9	0,0084		0,0001		0,0084	1989	3

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Год ввода в эксплуатацию	Номер источника
						отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего		
23 мкр	Ленина пр, 51	Магазин "Кулинар Маркет"	730	191,25	9	0,0133		0,0006		0,0138	1989	3
23 мкр	Кувыкина ул, 20 - 6	Кафе-закусочная	240	89	2	0,0062				0,0062	1952	3
23 мкр	Кувыкина ул, 6	офис	223	35,275	2	0,0031				0,0031	1953	3
23 мкр	Кувыкина ул, 10 - 8	Офис "Дом народного кредита"	230	37,75	2	0,0033				0,0033	1952	3
23 мкр	Кувыкина ул, 26	Цветочный салон	239	76	9	0,0053		0,0000		0,0054	1974	3
23 мкр	Ленина пр, 51	Проммаг. и парикмах. "Фаворит"	730	82,25	9	0,0059		0,0015		0,0074	1991	3
23 мкр	Кувыкина ул, 26/а	Частный стоматологический кабинет	704	31	9	0,0027		0,0004		0,0031	1975	3
23 мкр	Ленина пр, 41/1	Магазин "Магнит"	1174	805,25	9	0,0592		0,0031		0,0623	1972	3
23 мкр	Ленина пр, 41/1	Офис	1174	41,5	9	0,0029		0,0001		0,0030	1972	3
23 мкр	Кувыкина ул, 26/а	Стоматологич, клиника "Лейсан"	704	98,75	9	0,0072		0,0001		0,0074	1975	3
23 мкр	Кувыкина ул, 18/а	Детсад № 14	1148	2882	2	0,2015		0,0335		0,2350	1952	3
23 мкр	Кувыкина ул, 18/а	Детсад № 14 прачечная	1148	126,25	2	0,0094		0,0127		0,0220	1952	3
23 мкр	Кувыкина ул, 26	Филиал "Ринг"	239	389,75	4	0,0341		0,0015		0,0355	1974	3
23 мкр	Ленина пр, 41/а	Магазин	1174	337,5	9	0,0230				0,0230	1972	3
23 мкр	Кувыкина ул, 6	офис	223	99,025	2	0,0088				0,0088	1953	3
23 мкр	Ленина пр, 45/1	магазин "Аквамарин"	1175	58,25	5	0,0041				0,0041	1987	3
23 мкр	Кувыкина ул, 26	Магазин "Лиана"	239	205	9	0,0141		0,0003		0,0144	1974	3
23 мкр	Ленина пр, 55	Магазин	731	288	9	0,0204		0,0000		0,0204	1995	3
23 мкр	Ленина пр, 51	Дисп. лифт.	730	33,75	9	0,0040		0,0001		0,0041	1989	3
23 мкр	Кувыкина ул, 28	Детский многопрофильный санаторий "Росток"	708	2378,75	2	0,1900	0,1500	0,1563		0,4963	1953	3
23 мкр	Королева ул, 2	Детская больница	682	3676,5	9	0,2460		0,0285		0,2745	1982	3

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Год ввода в эксплуатацию	Номер источника
						отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего		
23 мкр	25-й мкр	Детская поликлиника с пристроем	682	4573,25	5	0,3090		0,0464		0,3554	1978	3
23 мкр	Королева ул, 2	Станция лечебного газоснабжения	682	55,25	9	0,0041				0,0041	1982	3
23 мкр	Кувыкина ул, 30	Административное корпус	713	1188,75	2	0,1072				0,1072	1953	3
23 мкр	Кувыкина ул, 30	Первое хирургическое отделение (корп. № 1)	713	4423,75	2	0,2794		0,0155		0,2949	1953	3
23 мкр	Кувыкина ул, 30	Второе и третье хирургическое отделение(корп 2)	713	3499,75	2	0,2534		0,0157		0,2691	1953	3
23 мкр	Кувыкина ул, 30	Центр амбулаторной хирургии	713	937	2	0,0771		0,0031		0,0802	1953	3
23 мкр	Кувыкина ул, 30	Инфекционный корпус и гастронология	713	2050,75	2	0,1620		0,0090		0,1710	1953	3
23 мкр	Кувыкина ул, 30	Морг	713	173,75	2	0,0152		0,0012		0,0164	1953	3
23 мкр	Кувыкина ул, 30	Пищеблок с пекарней	713	560,25	2	0,0470		0,0100		0,0571	1953	3
23 мкр	Кувыкина ул, 30	Слесарка в хирургии	713	30,25	2	0,0030				0,0030	1953	3
23 мкр	Кувыкина ул, 30	Гараж	713	379,25	2	0,0494				0,0494	1953	3
23 мкр	Кувыкина ул, 30	Отделение скорой помощи	713	275	2	0,0243				0,0243	1953	3
23 мкр	Кувыкина ул, 30	Пристрой хирургического корпуса (1 очередь)	713	4621,22	2	0,2750	0,1610	0,1230		0,5590	1953	3
23 мкр	Кувыкина ул, 30	Автоклавная с прачечной	713	101,75	2	0,0076		0,0035		0,0111	1953	3
23 мкр	Кувыкина ул, 6	офис	223	21,25	2	0,0019				0,0019	1953	3
23 мкр	Кувыкина ул, 6	офис	223	14,025	2	0,0012				0,0012	1953	3
24 мкр	Кувыкина ул, 23	Административный корпус (А)	702	947	2	0,0837				0,0837	1952	3
24 мкр	Кувыкина ул, 23	Механическая мастерская (А1)	702	947,75	2	0,0883				0,0883	1952	3

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Год ввода в эксплуатацию	Номер источника
						отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего		
24 мкр	Кувыкина ул, 23	Гараж (при мастерской) (А2)	702	259	2	0,0317				0,0317	1952	3
24 мкр	Кувыкина ул, 23	Диспетчерская с пристроем (3 эт) (Б)	702	874,75	2	0,0774		0,0005		0,0779	1952	3
24 мкр	Кувыкина ул, 23	Склад (В, В1)	702	827,5	2	0,1002				0,1002	1952	3
24 мкр	Кувыкина ул, 23	Гараж (Е)	702	1318	2	0,1429				0,1429	1952	3
24 мкр	Кувыкина ул, 23	Бытовой корпус (К)	702	147,75	2	0,0175				0,0175	1952	3
24 мкр	Кувыкина ул, 25/а	Городской стрелковый тир	703	925,5	2	0,0669				0,0669	1952	3
24 мкр	Кувыкина ул, 25/а	Гараж	703	71,75	2	0,0088				0,0088	1952	3
24 мкр	Кувыкина ул, 15	Столовая	235	1174,5	2	0,0782		0,0319		0,1101	1952	3
24 мкр	Кувыкина ул, 15	Учебный корпус	235	5280	2	0,2589		0,0086		0,2674	1952	3
24 мкр	Кувыкина ул, 15	Лабораторный корпус	235	5611	2	0,4070				0,4070	1952	3
24 мкр	Кувыкина ул, 15	Учебные мастерские	235	2393,5	2	0,2381				0,2381	1952	3
24 мкр	Кувыкина ул, 15	Столовая (часть)	235	285,25	2	0,0190				0,0190	1952	3
24 мкр	Кувыкина ул, 15	Общежитие женское	235	2375,75	2	0,2032		0,0328		0,2361	1952	3
24 мкр	Кувыкина ул, 15	Гараж	235	261,5	2	0,0320				0,0320	1952	3
24 мкр	Кувыкина ул, 3	Офис	225	434,2	2	0,0604				0,0604	1957	3
24 мкр	Куйбышева ул, 40	Административный корпус № 1	1171	406,75	2	0,0346				0,0346	1978	3
24 мкр	Куйбышева ул, 40	Мехмастерская (Д)	1171	1292,75	2	0,1197				0,1197	1978	3
24 мкр	Куйбышева ул, 40	Гараж, склад (Ж, Ж1)	1171	190,5	2	0,0210				0,0210	1978	3
24 мкр	Куйбышева ул, 40	Новый гараж (Б1)	1171	1066,25	2	0,0921				0,0921	1978	3
24 мкр	Куйбышева ул, 40	Административно-бытовой корпус (А)	1171	1425	2	0,1102				0,1102	1978	3
24 мкр	Куйбышева ул, 40	Транспортный цех (З)	1171	833,75	2	0,0932				0,0932	1978	3
24 мкр	Куйбышева ул, 40	Гараж (Б)	1171	218,5	2	0,0239				0,0239	1978	3

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Год ввода в эксплуатацию	Номер источника
						отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего		
24 мкр	Кувыкина ул, 3/а	Административное здание (бывш. ОЖКХ)	712	129	2	0,0114				0,0114	1953	3
24 мкр	Кувыкина ул, 3/а	ОПМ-5	712	12	2	0,0011		0,0001		0,0011	1953	3
24 мкр	Кувыкина ул, 3/а	Социальн.профил.центр	712	26,25	2	0,0023		0,0001		0,0024	1953	3
24 мкр	Кувыкина ул, 3/а	Совет общественности	712	13,25	2	0,0012		0,0001		0,0012	1953	3
24 мкр	Кувыкина ул, 25/а	Архив	703	348,25	2	0,0260				0,0260	1952	3
24 мкр	24-й мкр, 11	Магазин	1002	162,5	9	0,0115		0,0005		0,0120	1989	3
24 мкр	Кувыкина ул, 9	Магазин	229	195,5	2	0,0138				0,0138	1955	3
24 мкр	Кувыкина ул, 17	Столовая №5	237	664	4	0,0428				0,0428	1965	3
24 мкр	24-й мкр, 11	Помещен под произ-во продуктов питания	1002	438,25	9	0,0388		0,0237		0,0624	1989	3
24 мкр	Куйбышева ул, 38	Административное здание "Ремстрой"	1170	323	2	0,0286				0,0286	1978	3
24 мкр	Куйбышева ул, 38	Офис (2 этаж)	1170	250,25	2	0,0221				0,0221	1978	3
24 мкр	Кувыкина ул, 17	Магазин Дока-хлеб	237	92,75	4	0,0066				0,0066	1965	3
24 мкр	Кувыкина ул, 25/а	Административное здание	703	978	2	0,0833				0,0833	1952	3
24 мкр	Кувыкина ул, 25/а	Гараж	703	965,75	2	0,0918				0,0918	1952	3
24 мкр	Кувыкина ул, 25/а	Мастерская	703	895	2	0,0851				0,0851	1952	3
24 мкр	Кувыкина ул, 3/а	Тех. участок 3	712	30,25	2	0,0027		0,0005		0,0032	1953	3
24 мкр	Кувыкина ул, 3/а	Контора	712	246,25	2	0,0221		0,0003		0,0224	1953	3
24 мкр	Кувыкина ул, 3/а	Бухгалтерия и паспортисты	712	27,5	2	0,0021				0,0021	1953	3
24 мкр	Пушкина ул, 29	Административное здание	1300	198,5	5	0,0169				0,0169	1975	3
24 мкр	Пушкина ул, 29	Проходная	1300	30,75	5	0,0079				0,0079	1975	3
24 мкр	Садовое Кольцо ул, 79	Магазин "Монетка"	377	938,5	9	0,0664		0,0003		0,0668	1996	3
24 мкр	Кувыкина ул, 47	Пристрой детсада № 4	717	370,25	2	0,0289				0,0289	1952	3

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Год ввода в эксплуатацию	Номер источника
						отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего		
24 мкр	Кувыкина ул, 47	Детский сад №4 хозблок	717	179,75	2	0,0135		0,0477		0,0613	1952	3
24 мкр	Кувыкина ул, 47	Детский сад № 4 Здание д/с	717	496,25	2	0,0431	0,0032	0,0159		0,0623	1952	3
24 мкр	Кувыкина ул, 47	Прачка д/с № 4	717	67	2	0,0057				0,0057	1952	3
24 мкр	24-й мкр	Детский сад 32	725	2751,25	2	0,1939		0,0972		0,2911	1990	3
24 мкр	24-й мкр	Хозблок Детсад 32	725	93,25	2	0,0104				0,0104	1990	3
24 мкр	Кувыкина ул, 7	Детская библиотека И 2	228	188	2	0,0143				0,0143	1954	3
24 мкр	Садовое Кольцо ул, 71	Школа искусств (худ.шк.)	397	1176	2	0,0872		0,0074		0,0946	1996	3
24 мкр	Кувыкина ул, 3/а	Административное здание	712	57,5	2	0,0049		0,0002		0,0051	1953	3
24 мкр	Кувыкина ул, 3/а	Административное здание	712	270,25	2	0,0230		0,0002		0,0232	1953	3
24 мкр	Кувыкина ул, 3/а	Офис Земкадастрсъемки	712	44	2	0,0039				0,0039	1953	3
24 мкр	Кувыкина ул, 3/а	Административное здание	712	50	2	0,0039				0,0039	1953	3
24 мкр	24-й мкр, 14/15	Парикмахерская	1005	18,5	5	0,0013		0,0004		0,0017	1985	3
24 мкр	Кувыкина ул, 3	Лифтерская	225	434,2	2	0,0035		0,0000		0,0035	1957	3
24 мкр	Кувыкина ул, 3/а	Управление (Благоустройство)	712	101,75	2	0,0089				0,0089	1953	3
24 мкр	Кувыкина ул, 3/а	Административное здание	712	100	2	0,0088		0,0002		0,0089	1953	3
24 мкр	Кувыкина ул, 3/а	Отделение иммунологии	712	197,75	2	0,0163		0,0035		0,0198	1953	3
25 мкр	Ленина пр, 59	Узел связи	733	6638,25	9	0,5460		0,0054		0,5514	1991	3
25 мкр	Ленина пр, 59	тех. подполье	733	300,5	2	0,0256		0,0103		0,0359	1995	3
25 мкр	Королева ул, 7	Милиция общественной безопасности	674	3003,5	9	0,2088				0,2088	1982	3
25 мкр	Королева ул, 13	Трансагенство	678	128,25	9	0,0145				0,0145	1979	3
25 мкр	Королева ул, 13	Трансагенство (Быв. Хамидуллин)	678	163,25	9	0,0123				0,0123	1979	3

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Год ввода в эксплуатацию	Номер источника
						отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего		
25 мкр	Кортунова ул, 15	архив управления пенсионного фонда	688	141,5	5	0,0125				0,0125	1985	3
25 мкр	Королева ул, 3	Общежитие	672	4422,5	9	0,3365				0,3365	1982	3
25 мкр	Королева ул, 1	Учебный корпус	671	3756,5	5	0,2500				0,2500	1979	3
25 мкр	Королева ул, 17	ИПЦ Фильмотека	252	36,5	9	0,0045		0,0004		0,0049	1977	3
25 мкр	Кортунова ул, 15	Цех по ремонту телевизоров	688	155	5	0,0118		0,0002		0,0120	1985	3
25 мкр	Ленина пр, 57	Магазин "Галерея мебели"	732	605,25	2	0,0379				0,0379	1995	3
25 мкр	25 мкр	Учебный корпус	1017	7568	3	0,3546		0,0890		0,4436	1983	3
25 мкр	Королева ул, 13/а	Общежитие	678	3782,5	9	0,2878		0,1233		0,4111	1979	3
25 мкр	25 мкр	Блок теоретич. занятий	1016	2288	3	0,1522		0,0182		0,1705	1983	3
25 мкр	25 мкр	Общественно-бытовой блок	1027	769,5	3	0,0655				0,0655	1983	3
25 мкр	25 мкр	Гараж	1026	153	3	0,0212				0,0212	1983	3
25 мкр	25-й мкр	Переход в мастерские	1026	43,75	5	0,0032				0,0032	1978	3
25 мкр	25-й мкр	Переход в блок учебного корпуса	1016	43,75	5	0,0032				0,0032	1978	3
25 мкр	25-й мкр	Подвал общественно-бытового блока	1027	26,47	5	0,0026				0,0026	1978	3
25 мкр	25-й мкр	Блок учебных мастерских	1026	2915,25	5	0,1829				0,1829	1978	3
25 мкр	25-й мкр	Переход в общественно-бытовой блок	1027	70,75	5	0,0050				0,0050	1978	3
25 мкр	25-й мкр	Общественно-бытовой блок	1027	1477,25	5	0,1023		0,0347		0,1370	1978	3
25 мкр	Королева ул, 5	Общежитие лица №68	673	4352	9	0,3311		0,0643		0,3954	1982	3
25 мкр	Королева ул, 11	Зубопротезное отделение	676	568,75	9	0,0468		0,0065		0,0533	1979	3
25 мкр	25-й мкр, 7	ОПМ-8	1033	17,58	9	0,0018		0,0001		0,0018	1979	3

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Год ввода в эксплуатацию	Номер источника
						отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего		
25 мкр	25-й мкр, 7	Совет общественности и совет ветеранов	1033	4,03	9	0,0004		0,0001		0,0005	1979	3
25 мкр	Ленина пр, 57	Кафе-магазин "Домашняя кухня"	732	34,3687	2	0,0065		0,0148		0,0213	1995	3
25 мкр	Королева ул, 13	Переговорный пункт ОГУФ почтовая связь	678	449,25	9	0,0397				0,0397	1979	3
25 мкр	Королева ул, 15	аптека	679	88,5	9	0,0129				0,0129	1979	3
25 мкр	Королева ул, 15	Парикмахерская, цех пельменей	679	212	9	0,0180		0,0104		0,0284	1979	3
25 мкр	Кортунова ул, 15	офис	688	132	5	0,0115		0,0000		0,0116	1985	3
25 мкр	Королева ул, 11/а	стоматологический кабинет	677	81	5	0,0066		0,0002		0,0068	1974	3
25 мкр	Ленина пр, 57	"Шатура-мебель"	732	648,25	2	0,0459		0,0006		0,0464	1995	3
25 мкр	Ленина пр, 57	Выставочный зал	732	230,25	2	0,0163				0,0163	1995	3
25 мкр	Ленина пр, 57	Салон-магазин "Шатура-Мебель"	732	182,25	2	0,0137				0,0137	1995	3
25 мкр	Ленина пр, 57	Салон-магазин "Шатура-Мебель"	732	443,5	9	0,0314		0,0002		0,0316	1991	3
25 мкр	Ленина пр, 57	Шатура-мебель	732	94,25	2	0,0067				0,0067	1995	3
25 мкр	Королева ул, 11	Магазин	676	190	9	0,0134		0,0005		0,0139	1979	3
25 мкр	Королева ул, 9/а	Швейная мастерская	675	80,75	5	0,0059		0,0001		0,0060	1980	3
25 мкр	25-й мкр, 24	Детский сад 30 Здание д/с	692	2209	2	0,1544				0,1544	1984	3
25 мкр	25-й мкр, 24	Детский сад 30 пристрой	692	434,25	2	0,0339		0,0320		0,0659	1984	3
25 мкр	Кортунова ул, 9	Детский сад 33	691	1580	2	0,1105		0,0207		0,1311	1981	3
25 мкр	Кортунова ул, 9	Детский сад 33 (прачечная)	691	112,75	2	0,0096		0,0000		0,0097	1981	3
25 мкр	25-й мкр	Школа № 8	207	6048	5	0,4050		0,0176		0,4226	1978	3

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Год ввода в эксплуатацию	Номер источника
						отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего		
25 мкр	25-й мкр, 10/б	Центр, юношеская библиотека	1029	780,25	5	0,0690		0,0004		0,0694	1978	3
25 мкр	Королева ул, 17/а	Школа искусств 1	681	2159,75	9	0,1496		0,0017		0,1513	1977	3
25 мкр	Королева ул, 15	Офис	679	84,25	9	0,0074		0,0006		0,0080	1979	3
25 мкр	Королева ул, 9 - а	Парикмахерская "Гала"	253	11,3333	5	0,0012		0,0006		0,0018	1980	3
25 мкр	25-й мкр, 7 - 76	Лифтерская	1033	49,25	9	0,0058		0,0001		0,0060	1979	3
25 мкр	Ленина пр, 57	Предприятие общепита кулинар. изделия	732	593,5	2	0,0385		0,0083		0,0467	1995	3
25 мкр	25-й мкр, 22	Контора	1031	134	5	0,0102		0,0003		0,0105	1980	3
25 мкр	25-й мкр, 8	Тех. участок 2	1034	136,25	9	0,0097				0,0097	1977	3
25 мкр	25-й мкр, 8	Склады (участок № 2)	1034	83,75	9	0,0056		0,0002		0,0058	1977	3
25 мкр	25-й мкр, 7	Тех. участок №1	1033	37,2037	9	0,0040		0,0005		0,0045	1979	3
25 мкр	25-й мкр, 22	Склад (участок №3)	1031	33,75	5	0,0034		0,0002		0,0036	1980	3
25 мкр	25-й мкр, 22	Бухгалтерия и паспортисты	1031	47	5	0,0036				0,0036	1980	3
25 мкр	Королева ул, 17	Театр танца "Модем"	252	136,074	9	0,0196		0,0094		0,0290	1977	3
25 мкр	25-й мкр, 23 - 11,29,30	Административное здание	208	58	5	0,0051		0,0001		0,0052	1983	3
25 мкр	25-й мкр, 23	Административное здание	208	39,17	5	0,0039		0,0001		0,0040	1983	3
25 мкр	Королева ул, 9	Магазин "Магнит"	675	517,25	9	0,0346		0,0016		0,0362	1982	3
25 мкр	25-й мкр, 21	Магазин "Нефтяник"	1030	406	5	0,0287				0,0287	1978	3
25 мкр	Кортунова ул, 15	Административное здание	688	785,975	5	0,0645				0,0645	1985	3
28 мкр	Комсомольская ул, 23/б	Гараж	3070	177,5	5	0,0217				0,0217	1964	15
28 мкр	28-й мкр, 7	Магазин	3070	620,25	9	0,0410		0,0037		0,0447	2010	15
28 мкр	28-й мкр, 7/247	Магазин "Конфетка"	3070	25,3	9	0,0018				0,0018	2010	15
28 мкр	28-й мкр, 7	стомат, кабинет	3070	104,0	9	0,0085		0,0007		0,0091	2010	15

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Год ввода в эксплуатацию	Номер источника
						отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего		
29 мкр	Новоселов ул, 14	Магазин "Агидель"	1196	166,8	9	0,0116				0,0116	1991	15
29 мкр	Кортунова ул, 8/а	магазин "Магнит"	698	1467,8	9	0,0894				0,0894	1988	15
29 мкр	Кортунова ул, 14	Аптечный пункт	687	57,0	9	0,0048		0,0001		0,0049	1985	15
29 мкр	Кортунова ул, 12/а	Спортивно-развлекательный комплекс "Город"	686	316,0	9	0,0222				0,0222	1986	15
29 мкр	Кортунова ул, 2/а	Дом Быта "Юбилейный"	694	5452,8	5	0,3250				0,3250	1992	15
29 мкр	Кортунова ул, 16	Детский сад 35 (корпус № 2)	693	2639,8	2	0,1884		0,0458		0,2342	1985	15
29 мкр	Кортунова ул, 16	Детский сад 35 (оздор. корпус+переход)	693	1323,3	2	0,0925				0,0925	1985	15
29 мкр	Кортунова ул, 16	Детский сад 35 прачечная	693	134,0	2	0,0115		0,0048		0,0163	1985	15
29 мкр	Кортунова ул, 16	Детский сад № 35 (корпус №1)	693	2660,0	2	0,1860		0,0441		0,2300	1985	15
29 мкр	29-й мкр	Школа № 22	327	8180,8	9	0,5538	0,1122	0,1075		0,7735	2007	15
29 мкр	Кортунова ул, 4	Диспетчерская лифтеров	695	20,8	9	0,0025		0,0001		0,0025	1990	15
29 мкр	Кортунова ул, 2	Парикмахерская "Шик"	690	47,8	5	0,0075		0,0002		0,0077	1992	15
29 мкр	Кортунова ул, 2	Ремонт бытовой техники	690	37,5	5	0,0045		0,0000		0,0045	1992	15
29 мкр	Кортунова ул, 2	Швейная мастерская	690	24,0	5	0,0028		0,0001		0,0029	1992	15
29 мкр	Кортунова ул, 2	Мастерская по ремонту обуви	690	12,3	5	0,0015		0,0000		0,0015	1992	15
29 мкр	Кортунова ул, 12/а	Мастерская	686	154,0	9	0,0143				0,0143	1986	15
29 мкр	Кортунова ул, 4	Тех. участок	695	11,5	9	0,0008				0,0008	1990	15
29 мкр	Кортунова ул, 12/а	Кабинет мастера	686	13,0	9	0,0010		0,0000		0,0010	1986	15
29 мкр	Кортунова ул, 12/а	Слесарка	686	19,5	9	0,0015		0,0001		0,0016	1986	15
29 мкр	Кортунова ул, 8	Мастерская по пошиву обуви	697	33,3	9	0,0024		0,0001		0,0025	1988	15
29 мкр	Кортунова ул, 2	Маникюрный салон	690	34,8	5	0,0030		0,0000		0,0030	1992	15

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Год ввода в эксплуатацию	Номер источника
						отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего		
29 мкр	Новоселов ул, 14	Парикмахерская	1196	31,6	9	0,0044		0,0007		0,0052	1991	15
29 мкр	Новоселов ул, 14	Швейная мастерская	1196	38,2	9	0,0054		0,0003		0,0057	1991	15
34 мкр	34-й мкр	Повысительная насосная станция	1036	293,0	1	0,0327		0,0158		0,0486	2012	15
34 мкр	34-й мкр, 8/б	Адм. помещение (парикмахерская)	365	48,8	9	0,0040				0,0040	1994	15
34 мкр	34-й мкр, 8/б	ИнвестКапиталБанк	365	637,8	9	0,0421		0,0005		0,0425	1994	15
34 мкр	34-й мкр, 32	Детский сад и ясли	1044	4284,5	5	0,3723	0,0763	0,2395		0,6881	1990	#Н/Д
34 мкр	34-й мкр, 32	Хозблок	1044	73,8	9	0,0114				0,0114	2011	#Н/Д
34 мкр	34-й мкр, 4	Филиал №20 ОСБ	356	75,5	5	0,0067		0,0001		0,0068	1990	15
34 мкр	34-й мкр, 5/6	Офис ООО"Крокус"	354	335,0	9	0,0252		0,0003		0,0254	1997	15
34 мкр	34-й мкр, 5	Совет общественности и совет ветеранов	354	3,4	9	0,0003		0,0001		0,0004	1995	15
34 мкр	34-й мкр, 4/б	Магазин "Нефтяник-3"	3105	107,3	5	0,0076				0,0076	1985	15
34 мкр	34-й мкр, 8/а	Магазин "Славянка"	364	129,3	9	0,0091		0,0001		0,0093	2001	#Н/Д
34 мкр	34-й мкр, 8/а	евросеть	364	126,8	9	0,0112		0,0001		0,0113	2001	#Н/Д
34 мкр	34-й мкр, 8/а	Магазин "Абсолют"	364	240,0	9	0,0182		0,0015		0,0197	2001	#Н/Д
34 мкр	34-й мкр, 5/а	Магазин "Шик" (старый)	354	131,8	9	0,0074		0,0001		0,0075	1997	15
34 мкр	34-й мкр, 5	Магазин "Шик" (новый)	354	0,0	9			0,0003		0,0003	1995	15
34 мкр	34-й мкр, 10	Тренажерный зал	333	116,5	6	0,0084		0,0014		0,0098	1995	15
34 мкр	34-й мкр, 8	Стоматологический кабинет	363	92,5	9	0,0076		0,0003		0,0079	1994	15
34 мкр	34-й мкр, 22	Тех. участок	374	18,2	6	0,0020		0,0003		0,0023	1993	15
34 мкр	34-й мкр, 5	Контора, диспетчер., тех участок	354	108,8	9	0,0080		0,0005		0,0085	1995	15
34 мкр	34-й мкр, 1	Токарная	332	25,3	5	0,0017				0,0017	2012	15
34 мкр	34-й мкр, 8/а	Мастерская	364		9	0,0018		0,0002		0,0019	1994	#Н/Д
34 мкр	34-й мкр, 23	Мастерская (подв. пом.)	357	12,8	5	0,0014		0,0002		0,0016	1985	15

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Год ввода в эксплуатацию	Номер источника
						отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего		
34 мкр	34-й мкр, 21	Тех. участок	1041	12,3	9	0,0009		0,0000		0,0009	1994	15
34 мкр	34-й мкр, 5	бухгалтерия и паспортисты	354	42,5	9	0,0032				0,0032	1995	15
34 мкр	34-й мкр, 5	Склад	354	8,8	9	0,0006				0,0006	1995	15
34 мкр	34-й мкр, 8	Офис	363	82,0	9	0,0062		0,0002		0,0064	1994	15
34 мкр	34-й мкр, 8/б	Магазин "Копилка"	365	54,5	9	0,0039		0,0001		0,0039	1994	15
34 мкр	34-й мкр, 8	Парикмахерская	363	50,3	9	0,0044		0,0017		0,0061	1994	15
34 мкр	34-й мкр	Детский сад 34 Здание д/с	330	2578,0	2	0,1824		0,0293		0,2116	2012	15
34 мкр	34-й мкр	Детский сад 34 прачечная	330	149,3	2	0,0128				0,0128	2012	15
34 мкр	34-й мкр	Школа № 20	331	6173,5	4	0,4357	0,0064	0,0403		0,4824	2012	15
34 мкр	34-й мкр	Спортзал шк. № 20	331	1937,3	1	0,1215				0,1215	2012	15
34 мкр	34-й мкр, 8/б	Ателье "Шелковая кукла"	365	55,0	9	0,0041		0,0001		0,0041	1994	15
34 мкр	34-й мкр, 8/а - 1	магазин "Ивановский текстиль"	364	30,3	9	0,0023				0,0023	1994	#Н/Д
34 мкр	34-й мкр, 8а	Магазин "Александрит"	363	60,0	9	0,0042		0,0001		0,0043	2000	15
34 мкр	34-й мкр, 6/1	Магазин продуктовый	361	52,0	5	0,0037		0,0010		0,0046	1988	15
34 мкр	34-й мкр, 5	Диспетчерская лифтеров	354	20,5	9	0,0024		0,0000		0,0025	1995	15
34 мкр	34-й мкр, 8/193	лаборатория	363	48,3	9	0,0060		0,0034		0,0094	1994	15
34 мкр	34-й мкр, 13/1	Магазин	3071	105,5	5	0,0074				0,0074	1990	15
34 мкр	34-й мкр, 8/а	аптека	364	74,6	9	0,0051		0,0013		0,0065	2001	#Н/Д
34 мкр	34-й мкр, 5/7	Магазин	354	69,8	9	0,0049		0,0001		0,0050	1997	15
34 мкр	34-й мкр, 8/а	Аптека	364	97,8	9	0,0074		0,0000		0,0074	2001	#Н/Д
34 мкр	34-й мкр, 6	Поликлиника № 3	366	3297,0	5	0,2309		0,0358		0,2667	1988	15
34 мкр	34-й мкр, 31 - Бл. А,Б	Жилой дом квартирного типа	1043	5887,3	9	0,3970		0,4200		0,8170	2011	15

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Год ввода в эксплуатацию	Номер источника
						отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего		
34 мкр	34-й мкр, 8/а	Банк "Восточный экспресс"	364	92,3	9	0,0072		0,0001		0,0073	2001	#Н/Д
35 мкр	35-й мкр, 12	АТС-3	1057	230,0	9	0,0196		0,0001		0,0197	1980	15
35 мкр	35-й мкр, 9/а	Филиал № 18 ОСБ	1095	94,8	9	0,0084				0,0084	1981	15
35 мкр	35-й мкр, 1	Салон средств связи	1054	38,0	5	0,0034		0,0004		0,0037	1988	15
35 мкр	Шашина ул, 18/1	ОПМ-6	319	44,8	5	0,0038		0,0001		0,0039	1999	15
35 мкр	35-й мкр, 3	Парикмахерская "Сандра"	1077	56,0	9	0,0042		0,0004		0,0046	1986	15
35 мкр	35-й мкр, 12	Отделение УСЗН	1057	253,0	9	0,0207		0,0001		0,0208	1980	15
35 мкр	35-й мкр, 9/а	13-ГОС ОГУФ почтовая связь	1095	208,3	9	0,0184				0,0184	1981	15
35 мкр	35-й мкр, 13	Магазин "Сказка"	1058	194,5	9	0,0138		0,0029		0,0167	1979	15
35 мкр	35-й мкр, 9/а	Магазин "Хозтовары"	1095	614,5	9	0,0556		0,0015		0,0571	1981	15
35 мкр	35-й мкр, 9/а	хозтовары	1095	210,5	9	0,0149				0,0149	1981	15
35 мкр	35-й мкр, 9	Магазин "Хозтовары" (быв. Миг-Трейд)	1094	46,0	9	0,0033				0,0033	1979	15
35 мкр	35-й мкр, 9/а	Магазин "Спутник"	1095	271,3	9	0,0192		0,0012		0,0204	1981	15
35 мкр	35-й мкр, 9/а	Магазин "Меркурий" (торг. зал)	1095	75,0	9	0,0053		0,0002		0,0055	1981	15
35 мкр	35-й мкр, 9/а	Магазин "Меркурий" (часть магазина)	1095	416,8	9	0,0313				0,0313	1981	15
35 мкр	35-й мкр, 2	Аптека № 105	1066	85,8	5	0,0063		0,0004		0,0066	1976	15
35 мкр	35-й мкр, 9/а	Кафе-бар при магазине "Спутник"	1095	344,8	9	0,0244		0,0020		0,0264	1981	15
35 мкр	35-й мкр, 13	Кафе "Ниагара"	1058	306,3	9	0,0201		0,0022		0,0223	1979	15
35 мкр	35-й мкр, 12	Административное здание	1057	240,5	9	0,0208		0,0004		0,0211	1980	15
35 мкр	35-й мкр, 2 - 52	Аптека	1066	60,3	5	0,0044		0,0000		0,0045	1976	15
35 мкр	35-й мкр	Детсад № 24	1050	2156,8	2	0,1512		0,0293		0,1805	1988	15

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Год ввода в эксплуатацию	Номер источника
						отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего		
35 мкр	35-й мкр, 27	Детский сад № 27	1074	2177,5	2	0,1522		0,0260		0,1783	1978	15
35 мкр	35-й мкр	Детский сад 37	1051	2743,0	2	0,1918		0,0305		0,2223	1988	15
35 мкр	35-й мкр, 42	Прачка	1051	60,3	2	0,0045		0,0089		0,0134	1975	15
35 мкр	35-й мкр	Гимназия № 3	1049	6580,8	2	0,4129		0,0356		0,4484	1988	15
35 мкр	35-й мкр	Школа № 12 Спортзал	1053	427,8	2	0,0317				0,0317	1988	15
35 мкр	35-й мкр	Школа № 12 Здание шк.	1053	5680,3	2	0,3582		0,0425		0,4007	1988	15
35 мкр	35-й мкр, 11	Библиотека	1056	267,8	9	0,0228		0,0002		0,0230	1977	15
35 мкр	35-й мкр, 15/а	Детс. клуб "Юность"	1061	40,1	5	0,0074		0,0019		0,0093	1978	15
35 мкр	35-й мкр, 3	Парикмахерская"Елена"	1077	20,5	9	0,0014		0,0004		0,0019	1986	15
35 мкр	35-й мкр, 2 - 36	Магазин	1066	33,5	5	0,0023		0,0002		0,0025	1976	15
35 мкр	35-й мкр, 3	Бистро "Капитоль"	1077	813,3	9	0,0541	0,0807	0,0067		0,1415	1986	15
35 мкр	35-й мкр, 3	Кафе "Капитоль"	1077	53,8	9	0,0034				0,0034	1986	15
35 мкр	35-й мкр, 2/51	Магазин промтоварный	1066	29,5	5	0,0020		0,0001		0,0021	1976	15
35 мкр	35-й мкр, 2/22	Магазин промтоварный	1066	33,0	5	0,0023		0,0001		0,0024	1976	15
35 мкр	35-й мкр, 2 - 20	Административное здание	1066	40,0	5	0,0029		0,0000		0,0030	1976	15
35 мкр	Шашина ул, 17	Магазин "Олимп"	317	217,8	5	0,0150		0,0008		0,0159	2002	15
35 мкр	35-й мкр, 1	Магазин"Школьник"	1054	25,8	5	0,0008		0,0000		0,0009	1988	15
35 мкр	35-й мкр, 3	Магазин "Охотник и рыболов"	1077	89,0	9	0,0062				0,0062	1986	15
35 мкр	Шашина ул, 18/1	Офис	319	189,0	5	0,0161		0,0003		0,0163	1999	15
35 мкр	35-й мкр, 31	Слесарная	1079	18,4	5	0,0020		0,0002		0,0022	1991	15
35 мкр	35-й мкр, 23	Малярная	1070	10,5	5	0,0011		0,0001		0,0012	1983	15
35 мкр	35-й мкр, 19/2	Тех. уч-к № 1	1064	9,6	9	0,0010		0,0000		0,0010	1985	15
35 мкр	35-й мкр, 12	Плотницкая, слесарка, малярная	1057	6281,4	9	0,0040		0,0002		0,0042	1979	15
35 мкр	35-й мкр, 11	Тех. уч-к № 3	1056	58,3	9	0,0044		0,0000		0,0044	1977	15
35 мкр	35-й мкр, 26	Плотницкая	1073	13,5	5	0,0015		0,0000		0,0015	1986	15

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Год ввода в эксплуатацию	Номер источника
						отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего		
35 мкр	35-й мкр, 1 - 68	Парикмахерская "Облако"	1054	38,5	5	0,0027		0,0007		0,0034	1976	15
35 мкр	35-й мкр, 11	Лифтерская	1056	22,8	9	0,0027		0,0001		0,0028	1977	15
35 мкр	35-й мкр, 27 - 75	Лифтерная	1074	23,0	9	0,0027		0,0003		0,0031	1977	15
35 мкр	35-й мкр, 1/82	Магазин "постельное белье"	1054	28,9	5	0,0049				0,0049	1976	15
35 мкр	35-й мкр, 12	ЛКЦ "Анисия"	1057	154,8	9	0,0132		0,0007		0,0138	1980	15
35 мкр	35-й мкр, 3/2	Магазин "Семь-Я"	1077	156,5	9	0,0109				0,0109	1986	15
35 мкр	35-й мкр, 1 - 38	Парикмахерская	1054	38,3	5	0,0029		0,0002		0,0031	1976	15
35 мкр	35-й мкр, 2 - 50	Магазин	1066	51,5	5	0,0036		0,0001		0,0037	1976	15
35 мкр	35-й мкр, 1 - 37	Магазин	1054	18,9	5	0,0013		0,0000		0,0014	1976	15
35 мкр	35-й мкр, 9/а	Швейная мастерская	1095	40,3	9	0,0048				0,0048	1981	15
35 мкр	35-й мкр	"Центр национальных культур"	1046	3225,0	2	0,1839				0,1839	1988	#Н/Д
36 мкр.	35-й мкр	Склад Больницы № 2	1052	83,5	2	0,0068				0,0068	1988	15
36 мкр.	35-й мкр	Автохозяйство	1065	2197,0	2	0,1918		0,0038		0,1956	1988	15
36 мкр.	35-й мкр	Пищеблок больницы МСЧ АПРИ	1052	706,3	2	0,0470				0,0470	1988	15
36 мкр.	35-й мкр	Прачечная б-цы № 2	1052	1011,8	2	0,0761				0,0761	1988	15
36 мкр.	35-й мкр	Лечебный корпус б-цы № 2	1052	16421,5	2	1,0131	0,0006	0,1696		1,1833	1988	15
36 мкр.	35-й мкр	Подземная галерея б-цы МСЧ	1052	63,5	2	0,0052				0,0052	1988	15
36 мкр.	35-й мкр	Морг Больницы № 2	1065	462,5	2	0,0394				0,0394	1988	15
55-57	Губкина ул, 9	Центр лазерного восстановления зрения	1118	189,25	3	0,0135				0,0135	1958	1
55-57	Садовое Кольцо ул, 28	Магазин "Детский мир"	384	243	2	0,0167				0,0167	1955	1
55-57	Губкина ул, 1	Учебный корпус	426	555,25	3	0,0472				0,0472	1958	1

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Год ввода в эксплуатацию	Номер источника
						отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего		
55-57	Сад. кольцо ул, 26	Административное здание	779	1855,75	5	0,1450				0,1450	1975	1
55-57	Сад. кольцо ул, 26	Гараж	779	57,75	5	0,0075				0,0075	1975	1
55-57	Губкина ул, 9 - 2	Магазин "Выбор"	1118	70,25	3	0,0020				0,0020	1958	1
55-57	Губкина ул, 3	Офис	428	87,75	3	0,0111				0,0111	1958	1
55-57	Островского ул, 21	Фондовый интернет центр	757	32	4	0,0028				0,0028	1962	1
55-57	Островского ул, 35 - 1	Парикмахерская "Гламур"	503	29	5	0,0021				0,0021	1974	3
55-57	Губкина ул, 9	магазин	1118	71	3	0,0053				0,0053	1958	1
55-57	Губкина ул, 1	Офис "Налоговая помощь"	426	57	3	0,0040				0,0040	1958	1
55-57	Губкина ул, 9 - 25	Турагенство	1118	51,75	3	0,0036				0,0036	1958	1
55-57	Губкина ул, 9 - 10	Магазин	1118	71,25	3	0,0050				0,0050	1958	1
55-57	Садовое Кольцо ул, 28	Психоневрологический диспансер	384	1888,25	2	0,1398		0,0178		0,1575	1955	1
55-57	Островского ул, 21	Кафе "Золотой дракон"	757	76	4	0,0053				0,0053	1962	1
55-57	Садовое Кольцо ул, 32	Общежитие	786	2905	5	0,2270		0,0785		0,3055	1954	3
55-57	Садовое Кольцо ул, 34	Стоматологическая поликлиника	787	867,5	5	0,0714		0,0119		0,0833	1973	3
55-57	Островского ул, 35	Магазин " ГАЛА "	503	66	5	0,0047				0,0047	1974	3
55-57	Садовое Кольцо ул, 38	магазин "Магнит"	382	400,26	9	0,0400				0,0400	1979	3
55-57	Садовое Кольцо ул, 34	Поликлиника стоматологическая(платное отд)	787	48,75	5	0,0040		0,0059		0,0099	1973	3
55-57	Островского ул, 37/а	Детсад № 16	759	1784,5	2	0,1248		0,0153		0,1400	1976	3
55-57	Садовое Кольцо ул, 36	Клуб " Чайка "	381	43,6912	5	0,0079				0,0079	1973	3
55-57	Садовое Кольцо ул, 36	Административное здание	381	19,75	5	0,0017				0,0017	1973	3
55-57	Садовое Кольцо ул, 36	Парикмахерская и офис (бух. услуги) "Идеал"	381	6,39	5	0,0006				0,0006	1973	3

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Год ввода в эксплуатацию	Номер источника
						отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего		
55-57	Губкина ул, 1/а	Гараж-стоянка	213	79,75	3	0,0060				0,0060	1958	1
55а	Островского ул, 7 - 11	Магазин "Вавилон"	752	78,25	3	0,0053				0,0053	1952	1
55а	Островского ул, 7 - 12	Магазин "Оскар"	752	47	3	0,0033				0,0033	1952	1
55а	Островского проезд	Гараж-дизельная	1199	102	1	0,0121				0,0121	1953	1
55а	Островского ул, 5 - 37	Парикмахерская	749	11,75	5	0,0010				0,0010	1984	1
55а	Островского ул, 11	Управление пенсионного фонда	750	831,25	2	0,0735				0,0735	1954	1
55а	Губкина ул, 2	Филиал №3 ОСБ	427	49,75	2	0,0044				0,0044	1954	1
55а	Островского ул, 3	Административное здание	1204	1507,5	2	0,1178				0,1178	1950	1
55а	Островского ул, 3	Гараж	1204	128,75	2	0,0157				0,0157	1950	1
55а	Садовое Кольцо ул, 18/2	Офис, магазин	781	1079,25	3	0,0859				0,0859	1965	1
55а	Островского проезд, 10/6	Магазин "Хозтовары"	745	172,75	2	0,0122				0,0122	1953	1
55а	Губкина ул, 2	Отделение банка	427	26,75	2	0,0024				0,0024	1954	1
55а	Островского ул, 7	Магазин "Босфор"	752	95,5	3	0,0072				0,0072	1954	1
55а	Садовое Кольцо ул, 20	Магазин "Реглан"	385	49,75	1	0,0036				0,0036	1954	1
55а	Губкина ул, 2	Административное здание	427	115,75	2	0,0102				0,0102	1954	1
55а	Островского проезд, 10	Магазин "мебель"	745	61,75	2	0,0043				0,0043	1953	1
55а	Островского проезд, 9/2	Клуб "Лекс"	748	372,25	1	0,0326				0,0326	1954	1
55а	Садовое Кольцо ул, 20	Аптека	385	63,75	1	0,0062				0,0062	1954	1
55а	Садовое Кольцо ул, 20/1	Аптека (ортопедический салон)	784	45,75	1	0,0039				0,0039	1954	1
55а	Островского ул, 7 - 12	Магазин "Оскар"	752	47	3	0,0033				0,0033	1952	1
55а	Островского проезд, 10	Кафе-бар	745	133,5	2	0,0089				0,0089	1953	1
55а	Островского ул, 7	Меховой салон "Афины"	752	123	3	0,0087				0,0087	1954	1
55а	Островского проезд, 9/1	Прод. магазин	5001	201,25	1	0,0142				0,0142	1954	1
55а	Островского ул, 13	Магазин "Загфран"	754	63,25	1	0,0044				0,0044	1954	1

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Год ввода в эксплуатацию	Номер источника
						отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего		
55a	Островского проезд, 10/3	Магазин "Ореол"	745	135	2	0,0096				0,0096	1953	1
55a	Островского проезд, 4 - 6	"Клеопатра"	744	46,75	2	0,0033				0,0033	1953	1
55a	Островского проезд, 10/6	Магазин промтоварный	745	833,75	2	0,0539				0,0539	1953	1
55a	Островского ул, 9 - 3	Магазин "Версаль"	753	50,25	1	0,0035				0,0035	1954	1
55a	Островского ул, 5	Стоматологический кабинет	749	38,75	5	0,0029				0,0029	1984	1
55a	Островского проезд, 9	Гараж	3100	109	1	0,0139				0,0139	1954	0
55a	Островского проезд, 4	Магазин "Адам и Ева"	744	47	2	0,0040				0,0040	1953	1
55a	Геофизиков ул, 3	Городской Дом культуры	56	2094,25	4	0,1347	0,0645			0,1991	1966	1
55a	Островского проезд, 8	Магазин "Ариадна"	743	59,5	2	0,0051				0,0051	1953	1
55a	Островского ул, 11/а	Спортзал	751	908,75	2	0,0625				0,0625	1954	1
55a	Островского проезд, 10/9	Пром.магазин (отдел в маг. "Монреаль")	745	91,25	2	0,0064				0,0064	1953	1
55a	Островского проезд, 4 - 5	Магазин	744	59	2	0,0044				0,0044	1953	1
55a	Губкина ул, 2/7	магазин "Изумруд"	427	17,5	2	0,0012				0,0012	1954	1
55a	Островского проезд, 10	Мебельный салон "Радуга"	745	119,25	2	0,0083				0,0083	1953	1
55a	Островского ул, 7	Магазин промтоварный	752	120	3	0,0096				0,0096	1954	1
55a	Островского проезд, 9/4	Магазин постельного белья	5001	48,75	1	0,0034				0,0034	1954	1
55a	Островского проезд, 8	Магазин	743	99,75	2	0,0070				0,0070	1953	1
55a	Островского ул, 9	Магазин "Информтехника"	753	47,5	1	0,0043				0,0043	1954	1
55a	Островского проезд, 10/а	Магазин "Хороший" с пристроем	747	1380	2	0,0848				0,0848	1953	1
55a	Островского ул, 5	офис	749	60	5	0,0053				0,0053	1984	1
55a	Островского ул, 9 - 1	Офис	753	48,5	1	0,0036				0,0036	1954	1
55a	Островского проезд, 10/8	Гараж	745	81,75	2	0,0098				0,0098	1953	1

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Год ввода в эксплуатацию	Номер источника
						отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего		
55а	Островского ул, 15	Магазин	755	468,75	3	0,0304				0,0304	1954	1
58-59	Садовое Кольцо ул, 40	Аптека 103	379	362,6	9	0,0363		0,0109		0,0471	1981	3
58-59	Ленина пр, 37/а	Отделение банка	1173	218,5	3	0,0193				0,0193	1960	3
58-59	Ленина пр, 37/а	Сберкасса	1173	112,25	3	0,0088				0,0088	1960	3
58-59	Ленина пр, 37	Дворец молодежи	908	2019,75	3	0,1546				0,1546	1960	3
58-59	Ленина пр, 37/а	Административное здание	1173	3239,25	3	0,2212				0,2212	1960	3
58-59	Островского ул, 41	Парикмахерская "Красота"	761	248,25	5	0,0182				0,0182	1974	3
58-59	Ленина пр, 37/а	Медицинский центр	1173	268,75	3	0,0216				0,0216	1960	3
58-59	Ленина пр, 37/а	Административное здание	1173	1047,25	3	0,0869				0,0869	1960	3
58-59	Ленина пр, 37/а	Бывший объем ФСБ	1173	190,5	3	0,0168				0,0168	1960	3
58-59	Островского ул, 41	Магазин "Адриатика"	761	85,25	5	0,0064				0,0064	1974	3
58-59	Садовое Кольцо ул, 40	Дет. спортивный клуб	379	4,8	9	0,0005		0,0018		0,0023	1981	3
58-59	Ленина пр, 39	Тех. участок 2	243	14,1765	3	0,0027				0,0027	1958	3
58-59	Ленина пр, 39	Лифтерская	243	13,88	3	0,0026				0,0026	1958	3
58-59	Ленина пр, 37/а	Административное здание	1173	106,75	3	0,0094				0,0094	1960	3
58-59	Ленина пр, 39	Аптека "Авиценна"	243	34	2	0,0025				0,0025	1950	3
58-59	Ленина пр, 37/а	Парикмахерская "Нараэль"	1173	99,75	3	0,0084				0,0084	1960	3
58-59	Ленина пр, 37/а	Парикмахерская (кладовая)	1173	7	3	0,0006				0,0006	1960	3
58-59	Островского ул, 45/а	Детсад № 15 (узел № 2)	1310	716,75	2	0,0510				0,0510	1974	3
58-59	Островского ул, 45/а	Прачечная детсада № 15 (узел 2)	1311	66,75	2	0,0059				0,0059	1974	3
58-59	Островского ул, 45/а	Детский сад № 15 (узел № 1)	521	1433,5	2	0,1020		0,0267		0,1287	1974	3

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Год ввода в эксплуатацию	Номер источника
						отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего		
58-59	Островского ул, 41	Мастерская по ремонту бытовой техники	761	36,75	5	0,0025				0,0025	1974	3
58-59	Ленина пр, 37/а	Административное здание	1173	463	3	0,0391				0,0391	1960	3
58-59	Островского ул, 55	Торгово-досуговый комплекс	518	5152,2	2	0,3000				0,3000	1951	3
58-59	Ленина пр, 37/а	Административное здание	1173	339,5	3	0,0290				0,0290	1960	3
58-59	Островского ул, 53/2	Офис	516	29,25	5	0,0026				0,0026	1971	3
58-59	Ленина пр, 39	Административное здание	243	86,25	2	0,0076				0,0076	1950	3
58-59	Ленина пр, 39	Административное здание	243	45,25	3	0,0040				0,0040	1958	3
58-59	Ленина пр, 39	Административное здание	243	427,7	2	0,0019				0,0019	1957	3
58-59	Островского ул, 45	офис	509	26	5	0,0023				0,0023	1974	3
58-59	Островского ул, 41	Магазин	761	39,25	5	0,0028				0,0028	1974	3
58-59	Садовое Кольцо ул, 40	Магазин	379	363,63	9	0,0364		0,0003		0,0367	1981	3
63/64	Островского ул, 125	Роддом	763	2747	1	0,1937		0,0420		0,2357	1962	3
63/64	Островского ул, 125	Гараж	763	102,75	1	0,0126				0,0126	1962	3
63/64	Островского ул, 125	Прачечная	763	161,5	1	0,0126				0,0126	1962	3
63/64	Островского ул, 125	Сушилка	763	105	1	0,0147				0,0147	1962	3
63/64	Островского ул, 125	Склад	763	20,25	1	0,0023				0,0023	1962	3
7 мкр	Герцена ул, 20/а	АТС-6	1105	1123,75	5	0,0994				0,0994	1967	2
7 мкр	Герцена ул, 32	Филиал № 17 ОСБ	68	109,25	9	0,0097				0,0097	1972	2
7 мкр	Герцена ул, 18	Пристрой гаража к хоз.блоку шк.18	59	21,5	5	0,0026				0,0026	1967	2
7 мкр	Комсомольская ул, 25	Офис	643	62	5	0,0047				0,0047	1964	2
7 мкр	Девонская ул, 12	Управление	1121	3530,5	5	0,2447				0,2447	1966	2

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Год ввода в эксплуатацию	Номер источника
						отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего		
7 мкр	Комсомольская ул, 19/а - 44	ОПМ -7	661	9,25	5	0,0007				0,0007	1963	2
7 мкр	Комсомольская ул, 19/а - 44	Социальн.профил.центр и совет общественности	661	14	5	0,0011				0,0011	1963	2
7 мкр	Комсомольская ул, 19/а - 44	Совет общественности и совет ветеранов	661	14	5	0,0011				0,0011	1963	2
7 мкр	Герцена ул, 22	Кафе"Кондитерское"	61	950,25	9	0,0694		0,0173		0,0867	1970	2
7 мкр	Герцена ул, 32	7-ГОС ОГУФ почтовая связь	68	333,25	9	0,0295				0,0295	1972	2
7 мкр	Девонская ул, 12/б	Мотоклуб	3074	510,25	5	0,0383				0,0383	1966	2
7 мкр	Герцена ул, 32	Продмаг	68	185,5	9	0,0131				0,0131	1972	2
7 мкр	Герцена ул, 36	Магазин Батыр-Авто"	70	127,5	9	0,0090				0,0090	1969	2
7 мкр	Комсомольская ул, 33	Учебный корпус № 2	649	1792,5	5	0,1241				0,1241	1968	2
7 мкр	Герцена ул, 20/а	Аптека	1105	234,75	5	0,0208				0,0208	1967	2
7 мкр	Герцена ул, 24/б	Аптека ЗАО "Фармленд"	64	117,25	5	0,0233				0,0233	1969	2
7 мкр	Комсомольская ул, 21/б	Контора	640	113,75	5	0,0132				0,0132	1963	2
7 мкр	Герцена ул, 32	Мастерская, плотницкая	68	5,47135	9	0,0015				0,0015	1972	2
7 мкр	Комсомольская ул, 21/б	Бухгалтерия и паспортисты	640	20,25	5	0,0015				0,0015	1963	2
7 мкр	Комсомольская ул, 17 - 60	Магазин "Вега"	659	61,5	5	0,0043				0,0043	1963	2
7 мкр	Герцена ул, 26	Магазин "Южный"	65	291	9	0,0219		0,0003		0,0222	1971	2
7 мкр	Герцена ул, 26	Магазин "Южный"	65	517,25	9	0,0402		0,0037		0,0439	1971	2
7 мкр	Комсомольская ул, 21/б	Детсад № 18	640	1054,5	2	0,0824				0,0824	1963	2
7 мкр	Девонская ул, 16/а	Корпус 4 (1 узел)	1126	1702,75	2	0,1191				0,1191	1968	2
7 мкр	Девонская ул, 16/а	Корпус 1 (узел №2)	1126	1187,5	2	0,0835		0,0343		0,1179	1968	2
7 мкр	Девонская ул, 16/а	Корпус 3 (узел 1)	1126	1187,5	2	0,0835				0,0835	1968	2
7 мкр	Девонская ул, 16/а	Корпус 2 (узел 2)	1126	1702,75	2	0,1191				0,1191	1968	2

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Год ввода в эксплуатацию	Номер источника
						отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего		
7 мкр	Девонская ул, 16/а	Прачка д/с 22 (узел 2)	1126	156	2	0,0115				0,0115	1968	2
7 мкр	Девонская ул, 16/а	Бассейн д/с 22 (узел 2)	1126	162,5	2	0,0127		0,2291		0,2418	1968	2
7 мкр	Герцена ул, 18	Школа № 18	59	4720,25	5	0,2961		0,0217		0,3178	1967	2
7 мкр	Герцена ул, 18	Хоз. корпус Шк.№18	59	140,5	5	0,0167				0,0167	1967	2
7 мкр	Герцена ул, 18	Гараж школы №18	59	14,75	5	0,0018				0,0018	1967	2
7 мкр	Герцена ул, 18	Мастерская шк. № 18	59	205	5	0,0234				0,0234	1967	2
7 мкр	Девонская ул, 12/б	Служебное здание	3074	169,7	5	0,0148				0,0148	1966	2
7 мкр	Девонская ул, 12/б	Здание базы проката	3074	228,25	5	0,0215				0,0215	1966	2
7 мкр	Девонская ул, 12/б	Гараж "ЛУКОЙЛ- БАШКОРТОСТАН"	3074	32,75	5	0,0040				0,0040	1966	2
7 мкр	Девонская ул, 12/б	Здание спортивного зала	3074	184,25	5	0,0185				0,0185	1966	2
7 мкр	Девонская ул, 12/б	Здание склада	3074	171,35	5	0,0185				0,0185	1966	2
7 мкр	Девонская ул, 12/б	Административное здание	3074	220,5	5	0,0191				0,0191	1966	2
7 мкр	Герцена ул, 24/а	Филиал № 6 ЦГБ	63	170	5	0,0129				0,0129	1970	2
7 мкр	Девонская ул, 14/2	магазин "Николь"	1125	38,75	5	0,0027				0,0027	1955	2
7 мкр	Девонская ул, 14 - 1	Магазин	1125	29,5	5	0,0023				0,0023	1955	2
7 мкр	Комсомольская ул, 23/б	Административное здание	3033	556,25	5	0,0467				0,0467	1964	2
7 мкр	Комсомольская ул, 23/б	Административное здание	3033	1171	5	0,0922				0,0922	1964	2
7 мкр	Герцена ул, 26	Лифт. диспет.	65	32,75	9	0,0039		0,0000		0,0039	1971	2
7 мкр	Комсомольская ул, 21/а	Административное здание	663	20,85	5	0,0017				0,0017	1963	2
7 мкр	Герцена ул, 20	Магазин "Эльтон"	60	8,5	5	0,0006				0,0006	1967	2
7 мкр	Девонская ул, 16 - 52	Парикмахерская "Лилия"	627	26,5	5	0,0019				0,0019	1968	2
7 мкр	Комсомольская ул, 25	офис	643	177,9	5	0,0149				0,0149	1964	2
7 мкр	Герцена ул, 32	Филиал № 17 ОСБ	68	109,3	9	0,0097				0,0097	1972	2

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Год ввода в эксплуатацию	Номер источника
						отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего		
7 мкр	Герцена ул, 22	Кафе "Кондитерское"	61	950,3	9	0,0694		0,0173		0,0867	1970	2
7 мкр	Герцена ул, 26	Магазин "Южный"	65	291,0	9	0,0219		0,0003		0,0222	1971	2
7 мкр	Герцена ул, 26	Магазин "Южный"	65	517,3	9	0,0402		0,0037		0,0439	1971	2
7 мкр	Герцена ул, 36	магазин "Водный мир"	70		9			0,0108		0,0108	1969	2
7 мкр	Герцена ул, 36	Магазин "Водный мир"	70	207,5	9	0,0147		0,0003		0,0150	1969	2
7 мкр	Девонская ул, 16/а	Корпус 1 (узел №2)	1126	1187,5	2	0,0835		0,0343		0,1179	1968	2
7 мкр	Девонская ул, 16/а	Бассейн д/с 22 (узел 2)	1126	162,5	2	0,0127		0,2291		0,2418	1968	2
7 мкр	Герцена ул, 18	Школа № 18	59	4720,3	5	0,2961		0,0217		0,3178	1967	2
7 мкр	Герцена ул, 26	Лифт. диспет.	65	32,8	9	0,0039		0,0000		0,0039	1971	2
б/н_1	Губкина ул, 2/а	Автовокзал	1117	1606,5	2	0,1272				0,1272	1954	1
б/н_1	Садовое Кольцо ул, 49	Вента	393	22,73	5	0,0023				0,0023	1973	1
б/н_1	Садовое Кольцо ул, 49	Парикмахерская "Очарование"	393	33,1	5	0,0033				0,0033	1973	1
б/н_1	Садовое Кольцо ул, 49	Магазин "Гармония"	393	42,11	5	0,0042				0,0042	1973	1
б/н_1	Садовое Кольцо ул, 49	Магазин	393	11,15	5	0,0011				0,0011	1973	1
б/н_1	Садовое Кольцо ул, 51	магазин	790	22,0948	5	0,0046				0,0046	1974	0
б/н_1	Садовое Кольцо ул, 51	новый магазин	790	88,652	5	0,0139				0,0139	1974	0
б/н_1	Северная ул, 44	Административное здание	855	1019	4	0,0901		0,0012		0,0913	2012	0
б/н_1	Северная ул, 44	Жилой дом	855	663	4	0,0709		0,0095		0,0804	2012	0
б/н_1	Северная ул, 44	Гараж	855	697	4	0,0852		0,0035		0,0887	2012	0
б/н_1	Садовое Кольцо ул, 49	Швейная мастерская "Шарм"	393	5,2	5	0,0005				0,0005	1973	1
б/н_1	Садовое Кольцо ул, 49	Косметический кабинет + маникюрная	393	10,2	5	0,0010				0,0010	1973	1
б/н_1	Садовое Кольцо ул, 51	магазин	790	38,9603	5	0,0072				0,0072	1974	0
б/н_1	Садовое Кольцо ул, 51	Магазин	790	85,6051	5	0,0135				0,0135	1974	0
б/н_1	Северная ул, 36	Гараж (Склад ГСМ)	314	35	4	0,0046				0,0046	2012	4

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Год ввода в эксплуатацию	Номер источника
						отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего		
б/н_1	Северная ул, 36	Гараж (Б 10-11)	314	301	4	0,0368				0,0368	2012	4
б/н_1	Северная ул, 36	Цех ремонтный (Б 13-17)	314	519,75	4	0,0635				0,0635	2012	4
б/н_1	Северная ул, 36	Гаражное хоз-во № 2 (Б 6/2)	314	1727,75	4	0,1609				0,1609	2012	4
б/н_1	Северная ул, 36	Гараж-стоянка (Б 3-5)	314	781,25	4	0,0750				0,0750	2012	4
б/н_1	Северная ул, 36	Гаражное хозяйство № 1 (Б 6/1)	314	905,25	4	0,0869				0,0869	2012	4
б/н_1	Северная ул, 36	Склад (Б 1)	314	654,75	4	0,0854				0,0854	2012	4
б/н_1	Северная ул, 36	Гараж 4 а/машины (Б 1/1)	314	177,5	4	0,0231				0,0231	2012	4
б/н_1	Северная ул, 38/1	Торговый павильон	3021	30,5	4	0,0022				0,0022	2012	4
б/н_1	Северная ул, 40	АЗС - 90	3052	40,5	4	0,0104				0,0104	2012	1
б/н_2	Садовое Кольцо ул, 55	Новый учебный кор.со столовой	791	4414	5	0,2518				0,2518	1974	1
б/н_2	Садовое Кольцо ул, 55	Учебн.корп.с подвалом	791	3422,25	5	0,2147				0,2147	1974	1
б/н_2	Садовое Кольцо ул, 55	Столярная мастерская	791	620,25	5	0,0693				0,0693	1974	1
б/н_2	Садовое Кольцо ул, 55	Спортзал	791	702	5	0,0467				0,0467	1974	1
б/н_2	Садовое Кольцо ул, 55	Склад и гараж	791	170,5	5	0,0223				0,0223	1974	1
б/н_2	Садовое Кольцо ул, 57	Филиал поликлиники № 1	792	1525	5	0,1129		0,0139		0,1268	1974	1
б/н_2	Луначарского ул, 4	Отдел госконтроля и надз. за СИ	281	39,8759	5	0,0073				0,0073	1975	3
б/н_2	Луначарского ул, 2	Офис	280	43,5	5	0,0038				0,0038	1975	3
б/н_2	Луначарского ул, 2	Административное здание	280	33,25	5	0,0029		0,0004		0,0033	1975	3
б/н_2	Садовое Кольцо ул, 59 - 52	Нотариальная контора	793	28,5	5	0,0022				0,0022	1975	3
б/н_2	Луначарского ул, 2	Кафе "Кординал"	280	205,5	5	0,0145		0,0016		0,0161	1975	3
б/н_2	Луначарского ул, 2	Офис	280	30,25	5	0,0027				0,0027	1975	3

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Год ввода в эксплуатацию	Номер источника
						отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего		
б/н_2	Луначарского ул, 2	Офис Исламова Р.К.	280	67,75	5	0,0060				0,0060	1975	3
б/н_2	Луначарского ул, 2	Административное помещение	280	22,5	5	0,0018				0,0018	1975	3
б/н_2	Луначарского ул, 2	Парикмахерская "Камелия"	280	31,75	5	0,0023		0,0039		0,0062	1975	3
б/н_2	Луначарского ул, 2	Массажный кабинет	280	17,5	5	0,0015		0,0003		0,0018	1975	3
б/н_2	Садовое Кольцо ул, 59	Тех. участок 1	793	254,5	5	0,0226				0,0226	1975	3
б/н_2	Луначарского ул, 2	Швейная мастерская	280	17,5	5	0,0014				0,0014	1975	3
б/н_2	Луначарского ул, 2	Магазин "Баракат"	280	78	5	0,0055				0,0055	1975	3
б/н_2	Луначарского ул, 8	Лечебно-физкультурный кабинет	283	157	5	0,0091				0,0091	1978	3
б/н_2	Луначарского ул, 2	Магазин "Мир крепежа"	280	80,75	5	0,0057				0,0057	1975	3
б/н_2	Луначарского ул, 2	Магазин "Электро"	280	42	5	0,0030				0,0030	1975	3
б/н_2	Луначарского ул, 2	Магазин "Секонд Хенд"	280	14,0741	5	0,0015				0,0015	1975	3
б/н_2	Садовое Кольцо ул, 61	Центральная библиотека	394	1150,75	5	0,0923				0,0923	1977	3
б/н_2	Луначарского ул, 8	Офис	283	316,75	5	0,0272				0,0272	1978	3
б/н_2	Садовое Кольцо ул, 59	Аптека	793	54,75	5	0,0041				0,0041	1975	3
б/н_2	Садовое Кольцо ул, 59 - 51	Административное здание	793	42,25	5	0,0037				0,0037	1975	3
б/н_4	Садовое Кольцо ул, 319	Гараж	7	37,8	5	0,0044				0,0044	1973	14
б/н_4	Садовое Кольцо ул, 319	Гараж	7	119,5	5	0,0146				0,0146	1973	14
б/н_4	Садовое Кольцо ул, 319	Мастерская по изготовлению мебели	7	91,8	5	0,0087				0,0087	1973	14
б/н_4	Садовое Кольцо ул, 319	Цех по нарезке бумажных салфеток	7	53,8	5	0,0070				0,0070	1973	14
б/н_4	Садовое Кольцо ул, 319	Магазин "Таганка"	3005	1231,3	5	0,0871				0,0871	1973	14
б/н_4	Садовое Кольцо ул, 319	Склад "ОЙЛСНАБ"	7	111,0	5	0,0122				0,0122	1973	14
б/н_4	Садовое Кольцо ул, 319	Национальный банк	3004	659,3	5	0,0527				0,0527	1973	14

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Год ввода в эксплуатацию	Номер источника
						отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего		
квартал Нарышево	Нарышево кв-л	Административное здание	1194	688,25	2	0,0609				0,0609	1962	#Н/Д
Муллино	Островского ул	Администрация рынка п. Муллино	1200	216,3	1	0,0187				0,0187	1954	10
парк им. Гагарина	Ленина пр, 4	Музыкальное училище	1000	6845,5	2	0,3300				0,3300	1957	1
парк им. Гагарина	Садовое Кольцо ул, 130	Боулинг-центр с пристроем	5	343,35	5	0,0208				0,0208	1975	3
парк им. Гагарина	Садовое Кольцо ул, 130	Клуб	5	1373,4	5	0,0833				0,0833	1975	3
Первомайский	Промышленная ул, 53	Административное здание	3034	484,5	5	0,0428				0,0428	1981	6
Первомайский	Первомайская ул, 5/а	Пристрой гаража	778	67,5	5	0,0081				0,0081	1993	6
Первомайский	Первомайская ул, 5/а	Прод. магазин № 46	778	222,8	5	0,0154				0,0154	1993	6
Первомайский	Первомайская ул, 3/а	Филиал № 22 ОСБ	776	111,0	5	0,0098				0,0098	1993	6
Первомайский	Первомайская ул, 3/а	Детск. клуб " Лад"	776	218,0	5	0,0166		0,0006		0,0172	1993	6
Первомайский	Первомайская ул, 3/а	Магазин	776	80,0	5	0,0057				0,0057	1993	6
Рынок	Губкина ул, 14	Магазин "Оптик-Экспресс"	434	55,25	3	0,0037				0,0037	1957	1
Рынок	Островского ул, 6/23	Магазин"Стиль"	1209	798,75	2	0,0518				0,0518	1954	1
Рынок	Губкина ул, 16	Административное здание ГОВД	435	1791	3	0,1400				0,1400	1962	1
Рынок	Губкина ул, 16	Гараж ГОВД	435	396,25	3	0,0484				0,0484	1962	1

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Год ввода в эксплуатацию	Номер источника
						отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего		
Рынок	Свердлова ул, 37	Общежитие	803	1151,5	3	0,1104		0,0321		0,1425	1955	1
Рынок	Островского ул, 6	общественный туалет	771	56	2	0,0116				0,0116	1954	1
Рынок	Островского ул, 6	Гараж	771	112,5	2	0,0133				0,0133	1954	1
Рынок	Островского ул	Мясной павильон	1201	2256	1	0,1347				0,1347	1954	1
Рынок	Островского ул	молочный павильон	1201	41	1	0,0029				0,0029	1954	1
Рынок	Островского ул, 6/а	Пристрой к мясному павильону (Литер-В2)	1202	504,5	2	0,0345				0,0345	1954	1
Рынок	Островского ул, 6/а	Магазин "Фермер-1"	1202	114,75	2	0,0081				0,0081	1954	1
Рынок	Островского ул, 6/20	Магазин "Комфорт"	1208	374,25	2	0,0265				0,0265	1954	1
Рынок	Островского ул, 6/6	пром.магазин	1210	291	2	0,0193				0,0193	1954	1
Рынок	Островского ул, 6/а	магазин "Хозтовары"	1202	112,25	2	0,0079				0,0079	1954	1
Рынок	Островского ул, 6	Производственное здание	771	485,75	2	0,0413				0,0413	1954	1
Рынок	Островского ул, 6/а	Кафе "Ностальжи"	1202	131,75	2	0,0087				0,0087	1954	1
Рынок	Горького ул, 7/1	К-т по жилищной политике	614	102,25	2	0,0090				0,0090	1951	1
Рынок	Островского ул, 6/а	Кафе "У печки"	1202	110,075	2	0,0071				0,0071	1954	1
Рынок	Островского ул, 6	Кафе "Смак"	771	218,38	2	0,0144				0,0144	1954	1
Рынок	Островского ул, 6/а	Магазин "Седьмое небо"	1202	363	2	0,0257				0,0257	1954	1
Рынок	Островского ул, 6/4	магазин "Хозтовары"	1207	112,25	2	0,0079				0,0079	1954	1
Рынок	Губкина ул, 14	Магазин " Восход "	434	43	3	0,0029				0,0029	1957	1
Рынок	Горького ул, 7 - 5	Магазин "Новый свет"	614	96,75	2	0,0068				0,0068	1951	1
Рынок	Горького ул, 7 - 7	Магазин "Новый свет"	614	97,5	2	0,0068				0,0068	1951	1
Рынок	Островского ул, 6/12	Проммагазин"Видео"	773	40,75	2	0,0029				0,0029	1954	1
Рынок	Островского ул, 6/а	Продмагазин "Гермес"	1202	40,75	2	0,0029				0,0029	1954	1
Рынок	Островского ул, 6/19	Проммаг. "Браво"	771	42,5	2	0,0030				0,0030	1954	1
Рынок	Островского ул, 6/7	магазин "Эго"	1210	157,75	2	0,0111				0,0111	1954	1
Рынок	Свердлова ул, 39	Парикмахерская	805	27	1	0,0021				0,0021	1953	1

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Год ввода в эксплуатацию	Номер источника
						отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего		
Рынок	Островского ул, 6/16	Магазин "Фруктовый рай"	1202	820,75	2	0,0530				0,0530	1954	1
Рынок	Горького ул, 7	Офис"ИнвестКапиталБанк"	614	227	2	0,0201				0,0201	1951	1
Рынок	Островского ул, 6/3	Аптека	1209	300,25	2	0,0275				0,0275	1954	1
Рынок	Островского ул, 6	Магазин "Парус"(1-ый этаж)	771	208,5	2	0,0148				0,0148	1954	1
Рынок	Губкина ул, 14	Магазин "Блеск"	434	57	3	0,0049				0,0049	1957	1
Рынок	Островского ул, 6/а	Магазин "Парус" (2 этаж)	1202	115,5	2	0,0093				0,0093	1954	1
Рынок	Горького ул, 3	Магазин "Евроспорт"	609	67,75	2	0,0048				0,0048	1951	1
Рынок	Островского ул, 6	Магазин "Антик"	771	113,75	2	0,0092				0,0092	1954	1
Рынок	Островского ул, 6/а	Офис	1202	37	2	0,0031				0,0031	1954	1
Рынок	Горького ул, 7	Склад	614	40,75	2	0,0041				0,0041	1951	1
Рынок	Горького ул, 3 - 9	Магазин "Радужный"	609	70,25	2	0,0050				0,0050	1951	1
Рынок	Островского ул, 6/11	магазин "Мечта"	772	701	2	0,0470				0,0470	1954	1
Рынок	Горького ул, 7/35 - 2	Промтоварный магазин	614	76,75	2	0,0054				0,0054	1951	1
Рынок	Горького ул, 7	Магазин комиссионный	614	31	2	0,0041				0,0041	1951	1
Рынок	Островского ул, 6/6	магазин промтоварный	1210	250,5	2	0,0167				0,0167	1954	1
Рынок	Островского ул, 6/12	Магазин "Браво"	773	741,75	2	0,0484				0,0484	1954	1
Рынок	Свердлова ул, 37/4	Офис	803	46	3	0,0040				0,0040	1955	1
Рынок	Свердлова ул, 39/36	Аптека	805	55,5	4	0,0086				0,0086	1962	1
Рынок	Свердлова ул, 37 - 29,29а	Магазин "книжный мир"	803	27	3	0,0019				0,0019	1955	1
Рынок	Свердлова ул, 37/8,9	Магазин	803	45,5	3	0,0032		0,0000		0,0032	1955	1
Рынок	Островского ул, 4	ТЦ "Планета"	1206	3653	2	0,2109				0,2109	2012	1
Туркме-нево	Партизанская ул, 9	Школа № 6 с пристроем	1213	1464,8	3	0,0966				0,0966	1954	11
Туркме-нево	Партизанская ул, 9	Мастерская с пристроем	1212	162,8	3	0,0152				0,0152	1954	11

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Год ввода в эксплуатацию	Номер источника
						отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего		
УК 100	Герцена ул, 7	Лабораторный корпус	602	636,25	4	0,0660				0,0660	1969	2
УК 100	Герцена ул, 7	Хозяйственный корпус	602	438,5	4	0,0388				0,0388	1969	2
УК 100	Герцена ул, 7	Административный корпус с подвалом	602	851	4	0,0774				0,0774	1969	2
УК 100	Герцена ул, 7	Гаражи	602	120,5	4	0,0147				0,0147	1969	2
УК 100	Герцена ул, 7	Контрольный комитет	602	174,5	4	0,0154		0,0004		0,0158	1969	2
УК 100	Герцена ул, 7	Административное здание	602	207,75	4	0,0181				0,0181	1969	2
УК 100	Герцена ул, 7	Гараж	602	51,25	4	0,0063				0,0063	1969	2
УК 100	Герцена ул, 3	Дворец детского и юнош. творчества	1006	4500,25	5	0,2738				0,2738	1968	2
УК 100	Герцена ул, 3	Теплицы ДД и ЮТ	1006	166,5	5	0,0171				0,0171	1968	2
УК 100	Герцена ул, 7	Контрольный комитет	602	174,5	4	0,0154		0,0004		0,0158	1969	2
УК 100	Девонская ул, 54/а	Здание университета	4	8795,5	4	0,5580				0,5580	1963	14
УК 100	Девонская ул, 54/а	Актный зал Университета	4	591,0	4	0,0535				0,0535	1963	14
УК 100	Девонская ул, 54/а	Спортзал	4	650,5	4	0,0297				0,0297	1963	14
УК 100	Девонская ул, 54/а	Мастерская (гараж УГНТУ)	4	774,0	4	0,0721				0,0721	1963	14
УК 100	Космодемьянской ул, 33	Общежитие	1145	3846,5	5	0,3134		0,0207		0,3342	1981	14
УК 100	Девонская ул, 54/а	Спортивно-оздоровительный комплекс	4	974,5	4	0,0829				0,0829	1963	14
УК 111	Гоголя ул, 100/а	Противотуб. санаторий "Янтарь"	1107	651,3	4	0,0536		0,0095		0,0631	2002	9
УК 111	Гоголя ул, 100/а	Кухня, прачечная ДТД	1107	181,3	4	0,0131				0,0131	2002	9
УК 112	Ломоносова ул, 1/а	Корпус 4	1185	801,5	2	0,0824				0,0824	1995	9
УК 112	Ленина пр, 69	Фотосалон "Коника"	737	49,8	9	0,0042				0,0042	1982	15

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Год ввода в эксплуатацию	Номер источника
						отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего		
УК 112	Ленина пр, 63	Административное здание	735	78,5	9	0,0057		0,0001		0,0057	1987	15
УК 112	Ленина пр, 65	ОПМ-9	736	21,3	5	0,0017		0,0000		0,0017	1984	15
УК 112	Ленина пр, 69	Аптека	737	72,5	9	0,0123				0,0123	1982	15
УК 112	Ленина пр, 87	торгово-офисные помещения	1183	93,3	5	0,0082				0,0082	1991	15
УК 112	Ленина пр, 63/а - 41	Октябрьский - ТВ	1178	154,0	9	0,0136		0,0003		0,0139	1994	15
УК 112	Ленина пр, 69	Магазин "Визит"	737	140,3	9	0,0099		0,0001		0,0100	1982	15
УК 112	Ленина пр, 69	Магазин (доп. объем дог. № 85)	737	115,0	9	0,0081		0,0001		0,0082	1982	15
УК 112	Ленина пр, 87	Промтрансбанк	1183	314,8	5	0,0258				0,0258	1991	15
УК 112	Ленина пр, 71	Малярная	1180	15,5	9	0,0011		0,0001		0,0011	1980	15
УК 112	Ленина пр, 65	Слесарная	736	9,8	5	0,0011		0,0002		0,0013	1984	15
УК 112	Ленина пр, 69	Магазин	737	120,0	9	0,0085		0,0000		0,0085	1991	15
УК 112	Ленина пр, 69	Магазин (Книги) (доб. от Целителя)	737	112,3	9	0,0079				0,0079	1982	15
УК 112	Ленина пр, 87/а	Автомойка	1183	156,3	5	0,0191				0,0191	1991	15
УК 112	Ленина пр, 63 - 3	Магазин "Пульс Планеты"	735	50,0	9	0,0038		0,0002		0,0039	1994	15
УК 112	Ленина пр, 73	Детский сад 36 здание д/с	1181	2605,8	2	0,1841		0,2657		0,4498	1980	15
УК 112	Ленина пр, 73	Детский сад 36 прачечная	1181	73,0	2	0,0055				0,0055	1980	15
УК 112	Ленина пр, 65	ЦДЮТ и Э	736	198,3	5	0,0151		0,0013		0,0163	1984	15
УК 112	Ленина пр, 85	Пожарное депо	850	828,3	5	0,0754		0,0026		0,0780	1977	15
УК 112	Ленина пр, 69	Медицинский магазин	737	239,8	9	0,0176		0,0003		0,0179	1982	15
УК 112	Ленина пр, 69 - 147	Административное здание	737	25,0	9	0,0022		0,0000		0,0022	1982	15
УК 112	Ленина пр, 67	Административное здание	1179	21,3	9	0,0019		0,0001		0,0020	1981	15

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Год ввода в эксплуатацию	Номер источника
						отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего		
УК 112	Ленина пр, 69	Административные здания	737	238,3	9	0,0206				0,0206	1982	15
УК 112	Ленина пр, 65	Салон "Волшебный сон"	736	15,3	9	0,0011				0,0011	1991	15
УК 112	Ленина пр, 75/б	Магазин	739	404,0	5	0,0274		0,0006		0,0280	1991	15
УК 112	Ленина пр, 69	Автошкола	737	459,0	9	0,0395		0,0018		0,0413	1991	15
УК 112	Ленина пр, 69	Бар 34	737	11319,0	9	0,0125		0,0044		0,0169	1991	15
УК 112	Ленина пр, 69	Диспетчерская	737	14,0	9	0,0017		0,0001		0,0017	1982	15
УК 112	Ленина пр, 69	офис	737	77,8	9	0,0067				0,0067	1991	15
УК 112	Ленина пр, 63 - 39	Магазин	735	51,3	9	0,0036		0,0001		0,0037	1991	15
УК 113	Ломоносова ул, 1/а	Корпус 3	1185	813,5	2	0,0836				0,0836	1995	9
УК 114	Ломоносова ул, 1/а	Корпус № 2	1185	810,8	2	0,0834				0,0834	1995	9
УК 115	Ломоносова ул, 1/а	Корпус № 1	1185	4988,5	2	0,3796				0,3796	1995	9
УК 116	Ломоносова ул, 1/а	Общежитие-гвс	1185	2607,0	2			0,2071		0,2071	1995	9
УК 117	Шашина ул, 8	Автоцентр	3103	3886,3	0	0,2244				0,2244	1999	15
УК 119	Ломоносова ул, 1/а	Морг	1185	70,5	2	0,0079				0,0079	1995	9
УК 120	Ломоносова ул, 1/а	Мастерская слесарная	1185	89,3	2	0,0083				0,0083	1995	9
УК 121	Ломоносова ул, 1/а	Гараж (слесарские мастерские)	1185	341,5	2	0,0417				0,0417	1995	9
УК 122	Ломоносова ул, 1/а	Проходная	1185	14,3	2	0,0037				0,0037	1995	9
УК 123	Ломоносова ул, 1/а	Вагончик	1185	11,5	2	0,0030				0,0030	1995	9
УК 124	Ломоносова ул, 1/а	Баня-прачечная	1185	350,0	2	0,0299			0,2400	0,2699	1995	9
УК 198	Северная 9	Административное здание	3028	25	5	0,0047				0,0047	0	3
УК 198	Северная ул, 5/а	Офис	3053	1593,5	4	0,1219				0,1219	2012	4
УК 198	Северная ул, 9/а	Магазин " Рос Авто "	303	75,75	4	0,0054				0,0054	2012	4
УК 198	Северная ул, 9/г	автосервис (пристрой к магазину)	3027	60,5	4	0,0073				0,0073	2012	#Н/Д
УК 198	Северная ул	Магазин (возле ГРП-13)	3055	78,25	5	0,0055				0,0055	1954	4

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Год ввода в эксплуатацию	Номер источника
						отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего		
УК 198	Северная ул, 9/а	Автомастерская	303	62,5	4	0,0075				0,0075	2012	4
УК 198	Северная ул, 5/а	Гараж и мастерские (5)	3054	635,5	4	0,0592				0,0592	2012	4
УК 198	Северная ул, 5/а	Производственный цех (4)	3054	480,0	4	0,0570				0,0570	2012	4
УК 198	Северная ул, 5/а	Теплая стоянка дор. машин ГВС (3) (бокс 6)	3054	623,3	4	0,0711		0,0019		0,0730	2012	4
УК 198	Северная ул, 5/а	Столярка (раздевалка, мастерская) (6)	3054	92,3	4	0,0069				0,0069	2012	4
УК 198	Северная ул, 5/а	Администрация (быв. дисп.) (2)	3053	211,3	4	0,0165				0,0165	2012	4
УК 20	Фрунзе ул, 4/а	Домик охраны с бытовкой	856	24	4	0,0028				0,0028	1962	16
УК 20	Фрунзе ул, 4	Торговый вагончик	856	17,5	4	0,0042				0,0042	1962	16
УК 20	Фрунзе ул, 2/а	Административное здание	259	313,75	4	0,0277				0,0277	1962	16
УК 20	Фрунзе ул, 2/а	Гараж	259	169	4	0,0220				0,0220	1962	16
УК 20	Фрунзе ул, 2/а	Гараж	259	131,25	4	0,0171				0,0171	1962	16
УК 20	Северная ул, 10	Офис Узла связи	3060	2558,3	5	0,1836				0,1836	1954	16
УК 20	Северная ул, 10	Гараж	3061	407,0	5	0,0440				0,0440	1954	16
УК 20	Фрунзе ул, 4	Склад Картофелехранилища	856	2275,0	4	0,1267				0,1267	1962	16
УК 20	Фрунзе ул, 4	Торговый дом "Виктория"	856	1200,0	4	0,1117				0,1117	1962	16
УК 20	Фрунзе ул, 4/а	Магазин промтоварный	856	35,8	4	0,0025				0,0025	1962	16
УК 20	Малая ул	Мастерская по ремонту автомобилей	1189	58,8	1	0,0078				0,0078	1993	16
УК 20	Фрунзе ул, 4	Склад-магазин	856	193,8	4	0,0134				0,0134	1962	16
УК 20	Фрунзе ул, 4	Гараж "МирАвтоПлюс"	856	312,2	4	0,0380				0,0380	1962	16
УК 47	Луначарского ул, 3/а	Административное здание	1188	562,5	2	0,0471				0,0471	1975	3
УК 47	Луначарского ул	Новая мастерская	1187	2360,5	5	0,1539				0,1539	1975	0

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Год ввода в эксплуатацию	Номер источника
						отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего		
УК 47	Луначарского ул	Гараж	1186	163	5	0,0199				0,0199	1975	0
УК 47	Северная ул, 56/а	Производственные помещения	3025	260,75	4	0,0316				0,0316	2012	3
УК 47	Северная ул, 56/а	Гараж	3025	216,25	4	0,0264				0,0264	2012	3
УК 47	Северная ул, 56/а	Служебные помещения	3025	20	4	0,0017				0,0017	2012	3
УК 47	Северная ул, 56/а	Кафе "КВИК"	3025	39,5	4	0,0027				0,0027	2012	3
УК 47	Губкина ул, 1/д	Гараж	3073	181	3	0,0219				0,0219	1958	3
УК 47	Губкина ул, 1/в	Автосервис	об4	570,25	3	0,0600				0,0600	1958	
УК 47	26-й мкр	Торговый комплекс	об4	3299,9	9	0,2500	2,1285	0,1705		2,5490	2000	
УК 53	Аксакова ул, 6	ГАИ (столовая)	1101	106	2	0,0094				0,0094	1954	3
УК 53	Аксакова ул, 6	ГАИ Административное помещение	1101	614,5	2	0,0543				0,0543	1954	3
УК 53	Кувыкина ул, 46	торговый комплекс	об2	1892	2	0,1128				0,1128	1952	
УК 53	Кувыкина ул, 44	Проф.лицей корпус 1	об2	440,25	2	0,0290				0,0290	1953	
УК 53	Кувыкина ул, 44	Проф.лицей корпус 2	об2	234,25	2	0,0155				0,0155	1953	
УК 53	Аксакова ул, 6	Гараж ул.Аксакова	1101	1355,75	2	0,1184				0,1184	1954	3
УК 53	Аксакова ул, 7	Магазин " Купава "	212	90	2	0,0063				0,0063	1954	3
УК 53	Кувыкина ул, 42	"Шиномотаж"	об2	19,25	2	0,0018				0,0018	1953	
УК 53	Кувыкина ул, 42	Гараж стоянка	об2	17,5	2	0,0021				0,0021	1953	
УК 53	Кувыкина ул, 42	Гараж стоянка	об2	27,5	2	0,0033				0,0033	1953	
УК 53	Аксакова ул, 6	Автосервис	1101	121	2	0,0161				0,0161	1954	3
УК 53	Аксакова ул, 6	Гараж	1101	251,75	2	0,0286				0,0286	1954	3
УК 53	Кувыкина ул, 46/2	Клуб	об2	86,95	2	0,0061				0,0061	1952	
УК 53	Кувыкина ул, 46/2	Торговый комплекс	об2	7075	2	0,4085				0,4085	1952	
УК 53	Аксакова ул, 6/3	Гараж	1101	28	2	0,0032				0,0032	1954	3
УК 53	Кувыкина ул, 46/1	Поликлиника, амбулатория и диспансер	об2	311	2	0,0249				0,0249	1952	
УК 54	Северная ул, 27	Склад (Литер В)	об3	1077,75	4	0,0922				0,0922	1962	

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Год ввода в эксплуатацию	Номер источника
						отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего		
УК 54	Северная ул, 27	Склад (Литер В 1)	об3	768,5	4	0,0657				0,0657	1962	
УК 54	Северная ул, 27	Склад (Литер Д)	об3	782	4	0,0669				0,0669	1962	
УК 54	Северная ул, 27	Проходная	об3	72,75	4	0,0046				0,0046	1962	
УК 54	Северная ул, 27	склад (Литер Б)	об3	337,5	4	0,0289				0,0289	1962	
УК 54	Северная ул, 27	Склады (Литер Б 1)	об3	228,5	4	0,0195				0,0195	1962	
УК 54	Северная ул, 27	Склад (Литер Д 1) Пристрой новый	об3	281,25	4	0,0241				0,0241	1962	
УК 54	Северная ул, 19/а	Автосервис	об5	298,5	5	0,0334				0,0334	1970	
УК 54	Северная ул, 19/а	Помещение охраны	об5	6,5	5	0,0008				0,0008	1970	
УК 54	Северная ул, 19/а	Вагончики	об5	41,5	5	0,0049				0,0049	1970	
УК 54	Северная ул, 19/а	Торговый павильон	об5	56,5	5	0,0040				0,0040	1970	
УК 54	Северная ул, 19/а	Пристрой магазина автозапчасти	об5	36,5	5	0,0026				0,0026	1970	
УК 54	Северная ул, 27	Офис	об3	197	4	0,0171				0,0171	1962	
УК 54	Северная ул, 27	Складские помещения	об3	290,55	4	0,0314				0,0314	1962	
УК 54	Северная ул, 25/б	Торговый павильон(хозяйственный маг-н)	3017	223,75	4	0,0155				0,0155	1965	3
УК 54	Северная ул, 25/б	Торговый павильон (рыбный)	3017	676	4	0,0444				0,0444	1965	3
УК 54	Северная ул, 25/б	Туалет	3017	22,5	4	0,0025				0,0025	1965	3
УК 54	Северная ул, 25/б	Магазин "Хороший-2"	3017	873,25	4	0,0561				0,0561	1965	3
УК 54	Северная ул, 25/б	Мясной павильон	3017	685,75	4	0,0451				0,0451	1965	3
УК 54	Северная ул, 31	Адм.корпус	об3	3253	4	0,2137	0,4307			0,6444	0	
УК 54	Северная ул, 25/б	Склад	3017	676	4	0,0730				0,0730	1965	3
УК 54	Северная ул, 31	Склад после адм.здания	об3	2008,75	4	0,2170				0,2170	0	
УК 54	Северная ул, 25/б	Магазин автозапчастей	3017	61,75	4	0,0043				0,0043	1965	3
УК 54	Северная ул, 27	Гараж	об3	158	4	0,0193				0,0193	1962	
УК 54	Северная ул, 27	Администрация склада	об3	23,5	4	0,0021				0,0021	1962	

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Год ввода в эксплуатацию	Номер источника
						отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего		
УК 54	Северная ул, 19	офис	об5	2665	5	0,1825				0,1825	1970	
УК 54	Северная ул, 15	Контора и гараж	301	84	5	0,0071				0,0071	1970	4
УК 54	Северная ул, 17/1	Магазин "Старт"	3013	60,75	5	0,0043				0,0043	1970	4
УК 54	Северная ул, 15/3	Ремонт автомобилей	3009	130	5	0,0159				0,0159	1970	4
УК 54	Северная ул, 15	кафе "Пахтакор"	301	105	5	0,0075				0,0075	1970	4
УК 54	Северная ул, 17	Административное здание Лесничество	3012	63,0	5	0,0056				0,0056	1970	4
УК 54	Северная ул, 15	Шиномонтаж	301	10,3	5	0,0025				0,0025	1970	4
УК 54	Северная ул, 15/4	Торговый комплекс (арочное)	301	173,3	5	0,0123				0,0123	0	4
УК 54	Северная ул, 13	Автомойка	312	59,5	5	0,0089				0,0089	2012	4
УК 54	Северная ул, 13	Автосервис	312	87,0	5	0,0123				0,0123	2012	4
УК 54	Северная ул, 15/3	Автомастерская	3009	75,0	5	0,0096				0,0096	1970	4
УК 54	Северная ул, 15/3	Гараж	3009	84,0	5	0,0096				0,0096	1970	4
УК 54	Кооперативная ул, 105	Школа	об3	2076,5	5	0,1607				0,1607	1979	
УК 77	Космонавтов ул, 41	Школа № 4	1146	2690,0	5	0,1719				0,1719	1981	6
УК 82	Трипольского ул, 67	Гараж	853	75,0	2	0,0092				0,0092	1994	13
УК 82	Трипольского ул, 67	Учебные мастерские	853	142,8	2	0,0141				0,0141	1994	13
УК 82	Трипольского ул, 67	Склад	853	55,5	2	0,0069				0,0069	1994	13
УК 82	Трипольского ул, 67	Гараж вместе со складом	853	47,0	2	0,0057				0,0057	1994	13
УК 82	Халтурина ул, 14	Детский сад 29	906	1479,5	2	0,1034		0,0130		0,1164	1957	13
УК 82	Халтурина ул, 14	Прачечная детского сада №29	906	148,8	2	0,0116				0,0116	1957	13
УК 85	Крупской ул, 1	Столовая	699	1035	5	0,0655		0,0099		0,0754	1981	3
УК 85	Крупской ул, 1	Мастерская	699	2313,5	5	0,1788				0,1788	1981	3
УК 85	Крупской ул, 1	Учебный корпус с подвалом	699	3184,25	5	0,1977				0,1977	1981	3

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Год ввода в эксплуатацию	Номер источника
						отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего		
УК 85	Крупской ул, 3	Общежитие № 2	700	2698,25	5	0,2120		0,0270		0,2389	1981	3
УК 85	Крупской ул, 5	Пельменный цех	701	40,5	5	0,0016		0,0017		0,0033	1981	3
УК 96	Социалистическая ул, 4	Отделение налоговой полиции(2-ой этаж)	8	501,0	5	0,0443				0,0443	1994	14
УК 96	Социалистическая ул, 4/1	Гараж Отделения налоговой полиции	9	95,8	5	0,0117				0,0117	1994	14
УК 96	Социалистическая ул, 4	Центр образования	8	2917,8	5	0,1851		0,0154		0,2005	1994	14
УК 96	Социалистическая ул, 1	Лаборатория Университета	852	523,5	5	0,0368				0,0368	1994	14
УК 96	Социалистическая ул, 4	Мастерская "Шелкография"	8	112,8	5	0,0107				0,0107	1994	14
УК 96	Социалистическая ул, 4	автосервис	8	84,3	5	0,0080				0,0080	1994	14
УК 96	Социалистическая ул, 4	Административное здание	8	239,5	5	0,0212				0,0212	1994	14
УК 96	Социалистическая ул, 4	кафе	8	334,0	5	0,0219				0,0219	1994	14
УК 96	Социалистическая ул, 4	автомойка	8	396,8	5	0,0459				0,0459	1994	14
Центральная площадь	Чапаева ул, 23	ГУНО	11	299,5	5	0,0228				0,0228	1960	1
Центральная площадь	Чапаева ул, 23	Административное здание	11	104,5	5	0,0092				0,0092	1960	1
Центральная площадь	Чапаева ул, 23	Кабинет архитектуры	11	136,5	5	0,0121				0,0121	1960	1
Центральная площадь	Чапаева ул, 23	Буфет при администрации	11	31	5	0,0037				0,0037	1960	1

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Этажность	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Год ввода в эксплуатацию	Номер источника
						отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего		
Центральная площадь	Чапаева ул, 23	Административное здание	11	216,75	5	0,0192				0,0192	1960	1
Центральная площадь	Чапаева ул, 23	Архив (бывш. Госстрах)	11	125,5	5	0,0111				0,0111	1960	1
Центральная площадь	Чапаева ул, 23	Администрация	11	1374,0	5	0,1215				0,1215	1960	1

Таблица К.3 – Характеристики фондов производственных предприятий

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Номер источника
					отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего	
4	Садовое Кольцо ул, 10/а	Офис	3039	305,0	0,0270				0,0270	2
4	Советская ул, 9	ЦНИПР	851	2289,5	0,1789				0,1789	2
6	Девонская ул, 25	Гараж лег. автом.	480	298,5	0,0365		0,0005		0,0370	2
6	Девонская ул, 25	Административное здание	480	1059,5	0,0902				0,0902	2
8	Гоголя ул, 1	Учкомбинат - Библиотека	603	527,0	0,0412				0,0412	2
8	Гоголя ул, 1	Учебный комбинат	603	848,3	0,0691				0,0691	2
23 мкр	Кувыкина ул, 32	Административное здание	715	2577,3	0,1844				0,1844	3
24 мкр	Куйбышева ул, 40/а	Административное здание	1172	215,3	0,0190				0,0190	3
24 мкр	Кувыкина ул, 3	Административное здание	225	714,0	0,0589				0,0589	3
24 мкр	Кувыкина ул, 49	Основной цех ХЗ-2	716	4102,3	0,2305				0,2305	3
24 мкр	Кувыкина ул, 49	Проходная Хлебозавода 2	716	42,5	0,0094				0,0094	3
24 мкр	Кувыкина ул, 49	Материальный склад	716	319,3	0,0345				0,0345	3

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Номер источника
					отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего	
24 мкр	Кувыкина ул, 49	1 линия для увлажнения теста в расстоеч.шк	716	942,9				0,1320	0,1320	3
24 мкр	Кувыкина ул, 49	Стиральная машина X/3 -2	716	557,1				0,0780	0,0780	3
24 мкр	Кувыкина ул, 49	Для приготовления заварок	716	557,1				0,0780	0,0780	3
24 мкр	Кувыкина ул, 49	в расстоечн шкафу 2 линия для увлажн теста	716	942,9				0,1320	0,1320	3
24 мкр	Кувыкина ул, 49	в расстоечн шкафу 3 линия для увлажн теста	716	1757,1				0,2460	0,2460	3
24 мкр	Кувыкина ул, 49	сушильная камера переработки брака	716	557,1				0,0780	0,0780	3
24 мкр	Кувыкина ул, 49	Жиротопка X/3-2	716	128,6				0,0180	0,0180	3
24 мкр	Кувыкина ул, 49	в расстоечн шкафу 4 линия для увлажн.теста	716	3428,6				0,4800	0,4800	3
24 мкр	Кувыкина ул, 49	Пар на варочн.котел X/3-2	716	385,7				0,0540	0,0540	3
24 мкр	Кувыкина ул, 49	подогрев воды	716	3428,6				0,4800	0,4800	3
24 мкр	Кувыкина ул, 49	Магазин -2	716	116,5	0,0081				0,0081	3
34 мкр	34-й мкр, 17/Б - Г,Д,Е,Ж	Жилой дом квартирного типа	3106	5118,3	0,3550		0,3154	0,1051	0,7755	15
34 мкр	34-й мкр, 14/бл. Д,Е	Жилой дом квартирного типа	341	4092,3	0,2969				0,2969	15
55а	Горького ул, 1	Административное здание	605	4952,8	0,3259				0,3259	1
55а	Геофизиков ул, 14	Контора	3072	769,3	0,0680				0,0680	1
55а	Геофизиков ул, 14	Гараж для двух автомашин	3072	103,8	0,0127				0,0127	1
б/н_1	Садовое Кольцо ул, 41	Административное здание	5000	743,9	0,0744				0,0744	1
б/н_1	Северная ул, 40	Цех по ремонту автобусных кузовов 1ввод	3048	4956,5	0,3600				0,3600	1
б/н_1	Северная ул, 40	АБК контора ввод 1	3050	714,0	0,0589				0,0589	0
б/н_1	Северная ул, 40	Механический цех ввод 2	3049	2160,8	0,1501				0,1501	0
б/н_1	Северная ул, 40	Адм. бытовой корпус ввод 3	3051	1502,5	0,1001				0,1001	1
б/н_1	Северная ул, 40	Покрасочный цех (столярка) ввод 2	3051	682,3	0,0728				0,0728	1

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Номер источника
					отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего	
б/н_1	Северная ул, 40	Уч-ок ремонта и монтажа котлов(УРМК)	3051	402,8	0,0219				0,0219	1
б/н_1	Северная ул, 40	Здание цеха по ремонту задвижек и ЦГН (с пристроем)	3051	10169,3	0,6989				0,6989	1
б/н_1	Северная ул, 38	Блок вспомогательных цехов	302	1352,3	0,1259				0,1259	4
б/н_1	Северная ул, 38	Таможенный склад	302	1600,0	0,1728				0,1728	4
б/н_1	Северная ул, 38	Производственный цех ТО	302	204,0	0,0228				0,0228	4
б/н_1	Северная ул, 38	Административное здание	302	638,0	0,0564				0,0564	4
б/н_1	Северная ул, 38	Производственный цех ТО	302	1177,5	0,1316				0,1316	4
б/н_1	Северная ул, 38	Цех ремонтный	302	937,0	0,1047				0,1047	4
б/н_1	Северная ул, 38	Склад материальный	302	174,8	0,0189				0,0189	4
УК 120	Космонавтов ул, 59/3	Производство пластмассовых изделий	11461	2940,0	0,2515				0,2515	15
УК 120	Космонавтов ул, 59/3	Склад Крокуса	11461	271,8	0,0300				0,0300	15
УК 170	Северная ул, 2	Здание кузнечного цеха (бытовка)	3016	48,0	0,0057				0,0057	16
УК 170	Северная ул, 2	Емкость с нефтью у кузницы	3016	0,0				0,1200	0,1200	16
УК 170	Северная ул, 2	сушка в гараже	3016	0,0				0,0270	0,0270	16
УК 170	Северная ул, 2	Гараж	3016	763,0	0,0933				0,0933	16
УК 170	Северная ул, 2	Склад материальный	3016	12,5	0,0014				0,0014	16
УК 170	Северная ул, 2	Слесарно-сбор.цех	3016	1219,0	0,1135		0,0003		0,1138	16
УК 170	Северная ул, 2	Сварочный цех	3016	253,3	0,0330				0,0330	16
УК 170	Северная ул, 2	Контора	3016	120,0	0,0106				0,0106	16
УК 170	Северная ул, 2	Цех по рем.стан.кач.	3016	486,8	0,0453				0,0453	16
УК 170	Северная ул, 2	Вагон-домик (сторожевое помещение)	3016	18,0	0,0016				0,0016	16
УК 170	Северная ул, 2	Кузнечно-прессовый цех	3016	271,8	0,0202				0,0202	16
УК 170	Северная ул, 2	Токарный цех	3016	1294,5	0,1196		0,0002		0,1198	16
УК 170	Северная ул, 2	Столовая	3016	292,0	0,0192			0,0270	0,0462	16
УК 170	Северная ул, 2	Сан.узел	3016	15,3	0,0038				0,0038	16

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Номер источника
					отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего	
УК 170	Северная ул, 2	Цех кузнечный	3016	310,0	0,0170				0,0170	16
УК 170	Северная ул, 4	Бытовка	3022	28,3	0,0035				0,0035	16
УК 170	Северная ул, 4	Складское помещение	3022	30,3	0,0048				0,0048	16
УК 170	Северная ул, 4	автобокс	3022	1114,8	0,1070				0,1070	16
УК 170	Малая ул	Насосная ЦВН	1190	2456,5	0,2430				0,2430	#Н/Д
УК 170	Северная ул, 2	Красный уголок	3016	206,0	0,0213				0,0213	16
УК 170	Северная ул, 4	Контора ввод 2	3022	176,0	0,0166				0,0166	16
УК 170	Северная ул, 4	Гараж 1ввод	3022	300,8	0,0325				0,0325	16
УК 170	Северная ул, 4	Стояночный цех ввод 1	3022	665,3	0,0555				0,0555	16
УК 170	Северная ул, 4	Столярная мастерская	3022	202,0	0,0223				0,0223	16
УК 170	Северная ул, 4	Сварочный цех	3022	303,0	0,0339				0,0339	16
УК 170	Северная ул, 4	Цех ремонтный	3022	1497,3	0,1589				0,1589	16
УК 170	Северная ул, 4	Стоянка ЦНИИСКА	3022	1191,8	0,1144				0,1144	16
УК 170	Северная ул, 4	здание произв.хоз.	3022	169,5	0,0158				0,0158	16
УК 170	Северная ул, 4	База ж.б. конструкций (бытовые помещения)	3022	116,5	0,0138				0,0138	16
УК 170	Северная ул, 4	Гараж ввод 2	3022	300,8	0,0325				0,0325	16
УК 170	Северная ул, 4	Контора ввод 1	3022	167,8	0,0148				0,0148	16
УК 170	Северная ул, 4	Стояночный цех 2 ввод	3022	665,0	0,0555				0,0555	16
УК 198	Северная ул, 9/а	Здание по ремонту спецтехники (ввод1)	303	400,0	0,0456				0,0456	4
УК 198	Северная ул, 9/а	Кузница (ввод 1)	303	145,5	0,0135				0,0135	4
УК 198	Северная ул, 9/а	Столярная мастерская (ввод1)	303	195,5	0,0182				0,0182	4
УК 198	Северная ул, 9/а	лабораторный корпус (ввод1)	303	761,8	0,0536				0,0536	4
УК 198	Северная ул, 9/а	Административное здание (ввод1)	303	977,8	0,0832				0,0832	4
УК 198	Северная ул, 9/а	Вагон сторожа (ввод 2)	303	6,8	0,0008				0,0008	4
УК 198	Северная ул, 9/а	Покрасочная камера (ввод 2)	303	20,3	0,0027				0,0027	4

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Номер источника
					отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего	
УК 198	Северная ул, 9/а	Ремонтно-механический цех (ввод2)	303	2293,0	0,2562				0,2562	4
УК 198	Северная ул, 9/а	пристрой сушилка к столяр.мастерск.(ввод1)	303	146,0	0,0162				0,0162	4
УК 198	Северная ул, 9/а	Вагон-магазин (ввод 2)	303	20,0	0,0014				0,0014	4
УК 198	Северная ул, 5/а	цех по производ. железобет. прогрев гравия	315	0,0				0,0720	0,0720	#Н/Д
УК 198	Северная ул, 5/а	Цех по производ.железоб.(пропарка железоб0	315	0,0				0,0720	0,0720	#Н/Д
УК 198	Северная ул, 5/а	Цех по производству железобетона (отоплен)	315	0,0				0,0050	0,0050	#Н/Д
УК 198	Северная ул, 3	Мастерская по ремонту УЭЦН	3064	3258,8	0,2731				0,2731	4
УК 198	Северная ул, 3	Здание УРНО	3064	636,3	0,0711				0,0711	4
УК 198	Северная ул, 3	Административное здание	3064	254,0	0,0219				0,0219	4
УК 198	Северная ул, 3	Кузнечно-сварочный участок	3064	162,0	0,0136				0,0136	4
УК 198	Северная ул, 3	Складские помещения	3064	203,3	0,0220				0,0220	4
УК 20	Фрунзе ул, 2	РМЦ	3063	3334,0	0,2794				0,2794	16
УК 20	Фрунзе ул, 2	Производственный корпус	3063	16619,5	1,1143			1,0000	2,1143	16
УК 20	Фрунзе ул, 2	ИРУ	3063	1396,8	0,1514				0,1514	16
УК 20	Фрунзе ул, 2	Адм. бытовой кор.	3063	2415,0	0,1500				0,1500	16
УК 20	Фрунзе ул, 2	Салон платных услуг	3063	41,3	0,0036				0,0036	16
УК 20	Фрунзе ул, 2	Гараж	3063	161,5	0,0188				0,0188	16
УК 20	Фрунзе ул, 2	Компрессорная	3063	472,3	0,0537				0,0537	16
УК 20	Фрунзе ул, 2	Помещение охраны	3063	12,8	0,0031				0,0031	16
УК 20	Фрунзе ул, 2	Столовая	3063	1110,8	0,0701				0,0701	16
УК 20	Северная ул, 10	Офис	3059	202,8	0,0179				0,0179	16
УК 20	Фрунзе ул, 2	Производственный корпус	3063	16619,5	1,1143			1,0000	2,1143	16
УК 20	Северная ул, 8	Контора (прибор 1)	3026	576,8	0,0483				0,0483	16
УК 20	Северная ул, 8	Гараж (прибор 1)	3026	5724,8	0,5331				0,5331	16

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Номер источника
					отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего	
УК 20	Северная ул, 8	Клуб (прибор 5)	3026	545,0	0,0381				0,0381	16
УК 20	Северная ул, 8	Склады (прибор 5)	3026	735,0	0,0794				0,0794	16
УК 20	Северная ул, 8	Гараж (прибор 5)	3026	5377,5	0,5008				0,5008	16
УК 20	Северная ул, 8	Кузнечно-сварочный цех (ввод 2)	3026	262,0	0,0144				0,0144	16
УК 20	Северная ул, 8	Цех текущего ремонта с переходом (прибор 3)	3026	5424,8	0,4546				0,4546	16
УК 20	Северная ул, 8	Профилакторий (прибор 1)	3026	1666,8	0,1707				0,1707	16
УК 20	Северная ул, 8	Профилакторий (прибор 1)	3026	675,3	0,0755				0,0755	16
УК 20	Северная ул, 8	Энергоучасток (прибор 1)	3026	196,8	0,0200				0,0200	16
УК 20	Северная ул, 8	СТО (АЗС) (прибор 1)	3026	399,3	0,0446				0,0446	16
УК 20	Северная ул, 8	насосная (прибор 5)	3026	92,5	0,0175				0,0175	16
УК 20	Северная ул, 8	Туалет (прибор 5)	3026	38,8	0,0046				0,0046	16
УК 20	Северная ул, 8	Проходная (прибор 1)	3026	935,5	0,1018				0,1018	16
УК 20	Северная ул, 8	Цех Болгария (прибор 4)	3026	5004,3	0,4194				0,4194	16
УК 20	Северная ул, 8	Ремонтная мастерская (прибор 1)	3026	1802,8	0,1793				0,1793	16
УК 20	Северная ул, 8	Домик для охранника (прибор 1)	3026	6,5	0,0008				0,0008	16
УК 20	Северная ул, 8	Сварочный цех (прибор 2)	3026	1008,0	0,1126				0,1126	16
УК 20	Северная ул, 8	Склад (прибор 5)	3026	523,5	0,0565				0,0565	16
УК 20	Малая ул, 2	Водонапорная башня	1191	276,8	0,0304				0,0304	16
УК 20	Малая ул, 2	Очистные сооружения	1191	586,0	0,0546				0,0546	16
УК 20	Малая ул, 2	Проходная Кожзавода (без прибора учета)	1191	117,5	0,0224				0,0224	16
УК 20	Малая ул, 2	Административно-производственный корпус(1-ый ввод)	1191	14232,8	0,9012				0,9012	16
УК 20	Малая ул, 2	Склад	1191	692,0	0,0701				0,0701	16

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Номер источника
					отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего	
УК 20	Малая ул, 2	Зольно-дубил. цех(барабан замач.,хромир.2 бойл)	1191	12142,9				1,7000	1,7000	16
УК 20	Малая ул, 2	Административно-производств.корпус(2-ой ввод)	1191	8868,8	0,7433				0,7433	16
УК 32	Садовое Кольцо ул, 1	Склад	387	591,0	0,0638				0,0638	4
УК 32	Садовое Кольцо ул, 1	Теплопункт	387	27,0	0,0056				0,0056	4
УК 32	Садовое Кольцо ул, 1	Административный корпус 1 ввод	387	1786,3	0,1223				0,1223	4
УК 32	Садовое Кольцо ул, 1	Склад фурнитуры	387	2756,5	0,2978				0,2978	4
УК 32	Садовое Кольцо ул, 1	Главный корпус	387	11547,0	0,7312				0,7312	4
УК 32	Садовое Кольцо ул, 1	Склад-гараж	387	1596,5	0,1725				0,1725	4
УК 32	Садовое Кольцо ул, 1	Административное здание 2ввод	387	1500,0	0,1027				0,1027	4
УК 32	Садовое Кольцо ул, 1	Мастерская	387	200,0				0,0240	0,0240	4
УК 47	Северная ул, 54	Сушилка корпус-5 (ввод №1)	3023	17,0	0,0021				0,0021	3
УК 47	Северная ул, 54	Столовая (ввод № 2)	3023	746,0	0,0499				0,0499	3
УК 47	Северная ул, 54	Главный корпус РПБ (ввод № 1)	3023	1774,0	0,1339				0,1339	3
УК 47	Северная ул, 54	Цех по рем. а/тран. с подв. кор. 9 (ввод № 2)	3023	2487,5	0,1477	0,0405			0,1882	3
УК 47	Северная ул, 54	Гараж новый кор. 8 (ввод № 1)	3023	1397,3	0,1220				0,1220	3
УК 47	Северная ул, 54	Здание упр. с подв. кор. 7 (ввод № 1)	3023	1692,0	0,1308				0,1308	3
УК 47	Северная ул, 54	Гараж для спец. а/м (ввод 2)	3023	459,8	0,0488				0,0488	3
УК 47	Северная ул, 54	Гараж старый кор. 5 (ввод 1)	3023	625,0	0,0627				0,0627	3
УК 47	Северная ул, 54	Трансф. цех (ввод 2)	3023	1036,0	0,1230				0,1230	3
УК 47	Северная ул, 54	Лаб. произ. кор. № 1а с подв. (ввод 1)	3023	717,0	0,0555				0,0555	3
УК 47	Северная ул, 54	Лаб. произ. кор. № 1 (ввод 1)	3023	653,5	0,0447				0,0447	3
УК 47	Северная ул, 56	Гараж	об4	491,0	0,0516				0,0516	

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Номер источника
					отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего	
УК 47	Северная ул, 56	Кислородная станция(компрессорная)	об4	1139,3	0,0872				0,0872	
УК 47	Северная ул, 56	АБК	об4	591,5	0,0494	0,3744			0,4238	
УК 47	Северная ул, 56	Наполнительная станция	об4	1897,5	0,1804				0,1804	
УК 47	Северная ул, 56	Проходная	об4	24,5	0,0058				0,0058	
УК 47	Губкина ул, 3/в	Мехмастерская	об4	847,5	0,0789				0,0789	
УК 47	Губкина ул, 3/в	Контора ДОЦ	об4	562,5	0,0471				0,0471	
УК 47	Губкина ул, 3/в	арматурный цех	об4	55,8	0,0062				0,0062	
УК 47	Кувыкина ул, 63	Магазин новый	об1	112,5	0,0079				0,0079	
УК 47	Кувыкина ул, 63	Гараж и РМУ	об1	890,0	0,0888				0,0888	
УК 47	Кувыкина ул, 63	Производственный корпус	об1	4667,5	0,2721			0,1264	0,3985	
УК 47	Кувыкина ул, 63	АБК	об1	1836,8	0,1382				0,1382	
УК 47	Кувыкина ул, 63	Склад (пристрой)	об1	588,8	0,0636				0,0636	
УК 47	Кувыкина ул, 63	Проходная	об1	46,5	0,0102				0,0102	
УК 47	Кувыкина ул, 63	Административное здание	об1	1378,8	0,1069				0,1069	
УК 47	Кувыкина ул, 63	ОГЭ	об1	360,8	0,0306				0,0306	
УК 53	Кувыкина ул, 44/а	Производст. корпус ЦВД	об2	7765,8	0,6508				0,6508	
УК 53	Кувыкина ул, 44/а	Административно-бытовой корпус	об2	1199,8	0,0942				0,0942	
УК 53	Кувыкина ул, 44/а	Гараж-столярная	об2	546,0	0,0601				0,0601	
УК 53	Кувыкина ул, 42/а	Офис	об2	318,8	0,0282				0,0282	
УК 53	Кувыкина ул, 42/а	Гараж-токарный участок	об2	151,5	0,0177				0,0177	
УК 53	Аксакова ул, 31/А	мансардный этаж	об2	178,0	0,0155				0,0155	
УК 53	Аксакова ул, 31/А	Административное здание	об2	542,5	0,0480				0,0480	
УК 53	Аксакова ул, 31/А	Производственный корпус	об2	1058,3	0,1491				0,1491	
УК 53	Аксакова ул, 31/А	Складские помещения	об2	665,0	0,0773				0,0773	
УК 53	Кувыкина ул, 44/1	Административное здание № 1	об2	84,0	0,0074				0,0074	
УК 53	Кувыкина ул, 44	Административное здание № 2	об2	38,8	0,0034				0,0034	
УК 53	Кувыкина ул, 44	Выставочный комплекс	об2	196,0	0,0173				0,0173	

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Номер источника
					отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего	
УК 53	Кувыкина ул, 44/1	Ремонтная мастерская по прибору	об2	806,8	0,0977				0,0977	
УК 53	Кувыкина ул, 42	Административное здание по прибору	об2	1130,0	0,0999				0,0999	
УК 53	Кувыкина ул, 44/1	Гараж по прибору	об2	1173,8	0,1127				0,1127	
УК 53	Кувыкина ул, 42	Мансардный этаж административного здания по прибору	об2	130,1	0,0189				0,0189	
УК 53	Аксакова ул, 31/Б	Бытовые помещения	об2	37,8	0,0047				0,0047	
УК 53	Аксакова ул, 31/Б	Автосервис	об2	389,8	0,0451				0,0451	
УК 54	Кооперативная ул, 1	Мойка	об3	102,3	0,0121				0,0121	
УК 54	Кооперативная ул, 1	Административный корпус	об3	427,8	0,0363				0,0363	
УК 54	Кооперативная ул, 1	Канторка весовой	об3	23,8	0,0028				0,0028	
УК 54	Кооперативная ул, 1	Вагон сторожей	об3	7,7	0,0009				0,0009	
УК 54	Северная ул, 35	Гараж	об3	585,5	0,0649	0,0992	0,0041		0,1682	
УК 54	Северная ул, 35	АБК	об3	312,0	0,0343				0,0343	
УК 54	Северная ул, 11	Хранилище	300	33,8	0,0053				0,0053	3
УК 54	Северная ул, 11	Вагончик	300	15,5	0,0018				0,0018	3
УК 54	Северная ул, 11	Склад	300	88,0	0,0139				0,0139	3
УК 54	Северная ул, 11	Испытательная станция	300	885,0	0,0637				0,0637	3
УК 54	Северная ул, 11	Легковой бокс	300	236,5	0,0308				0,0308	3
УК 54	Северная ул, 11	Лабораторный корпус	300	1613,5	0,1161				0,1161	3
УК 54	Северная ул, 11	Производственное помещение	300	57,3	0,0064				0,0064	3
УК 54	Северная ул, 11	Лебедочная	300	31,3	0,0035				0,0035	3
УК 54	Северная ул, 11	Производственное помещение	300	47,3	0,0053				0,0053	3
УК 54	Северная ул, 11	новый корпус 2этаж	300	946,3	0,0700				0,0700	3
УК 54	Северная ул, 11	ОП старый корпус	300	3837,9	0,2554				0,2554	3
УК 54	Северная ул, 11	ОП новый корпус	300	3694,8	0,2107				0,2107	3
УК 54	Северная ул, 15	вагон домик	301	28,5	0,0034				0,0034	4
УК 54	Северная ул, 15	Бытовое помещение	301	27,2	0,0032				0,0032	4
УК 54	Северная ул, 15	Стоянка автотранспорта	301	1455,5	0,2109				0,2109	4

Наименование квартала	Адрес	Наименование	Zulu_kod	Общая площадь, м ²	Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Номер источника
					отопление	вентиляция	ГВС	пар	Всего	
УК 54	Северная ул, 15	Аккумуляторная; медничная	301	163,5	0,0155				0,0155	4
УК 54	Северная ул, 15	Мехмастерская	301	620,5	0,0590				0,0590	4
УК 54	Северная ул, 15	Административное здание	301	173,5	0,0206				0,0206	4
УК 54	Северная ул, 15	шиномонтажка	301	20,0	0,0024				0,0024	4
УК 54	Северная ул, 15	Проходная	301	7,5	0,0018				0,0018	4
УК 54	Северная ул, 15/а	Слесарная мастерская	3011	282,3	0,0311				0,0311	4
УК 54	Северная ул, 15/а	Административное здание	3011	133,0	0,0116				0,0116	4
УК 54	Северная ул, 15/а	Мастерская столярная	3011	274,8	0,0307				0,0307	4
УК 54	Северная ул, 15/а	Гараж	3011	72,3	0,0087				0,0087	4
УК 54	Северная ул, 15/3	Хоз.блок	3009	141,8	0,0135				0,0135	4
УК 54	Северная ул, 13	Склады КРС	312	22,5	0,0036				0,0036	4
УК 54	Северная ул, 13	Насосная. мастер. КПРС	312	1176,0	0,1095				0,1095	4
УК 54	Северная ул, 13	Склад для хранения красок	312	88,0	0,0139				0,0139	4
УК 54	Северная ул, 13	Административное здание КРС	312	1719,3	0,1343				0,1343	4
УК 54	Северная ул, 13	Плотницкая КРС	312	312,8	0,0349				0,0349	4
УК 54	Северная ул, 13	Гараж КРС	312	213,8	0,0199				0,0199	4
УК 54	Северная ул, 13	Мех.мастерская КРС	312	348,0	0,0324				0,0324	4
УК 54	Степная ул, 1	Цех ремонтный	3104	1088,5	0,1242	1,0518			1,1759	3
УК 54	Степная ул, 1	Цех ремонтный	3104	11068,1	0,9276				0,9276	3
	Аксакова ул	Гараж-стоянка		888,5	0,0832				0,0832	
	Губкина ул	Гараж		509,0	0,0567				0,0567	
	Северная ул	Гараж (ввод1)		220,0	0,0269				0,0269	
	Степная ул, 1	Цех РБУ		0,0				0,1500	0,1500	

Приложение Л

Перечень газовых котлов, установленных в домах, присоединенных к централизованным системам теплоснабжения

Таблица Л.1 – Перечень газовых котлов, установленных в домах, присоединенных к централизованным системам теплоснабжения

Адрес	Наименование газового котла	Дата изготовления	Дата установки	Модель	Производитель
21 мкр. ул, 12, 10	Saunier Duval	141008	141008	Isofast	Saunier Duval
21 мкр. ул, 13, 98	Thermona	51205	51205	THERM	Thermona
21 мкр. ул, 2, 67	Vela	80109	100709	Италия	Vela
21-14-43					
24 мкр. ул, 6, 69	Thermona	120106	120106	THERM	Thermona
24-14-9					
25 мкр. ул, 13, 39	Vela	10110	10110	Италия	Vela
29 мкр. ул, 2, 49	BAXI ECO	70710	70710	240 I	BAXI ECO
34 мкр. ул, 11/1, 21	Thermona	200207	200207	THERM	Thermona
34 мкр. ул, 15\1, 6	ARISTON	191008	191008	Unobloc PV 23. 31 RI	ARISTON
34 мкр. ул, 86, 5	Thermona	251204	90605	THERM	Thermona
35 мкр. ул, 6, 13	Hermann	250508	250508	Thesi	Hermann
Аксакова ул, 29, 1	Thermona	100706	100706	THERM	Thermona
Аксакова ул, 5, 2	VAILLANT	260804	260804	turboMAX pro VUW 242- 3	VAILLANT
Батыра ул, 9, 2	VAILLANT	120900	120900	turboMAX pro VUW 242- 3	VAILLANT
Геофизиков ул, 5, 9	VAILLANT	180204	180204	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Герцена ул, 16, 124	VAILLANT	140503	140503	turboMAX pro VUW 242- 3	VAILLANT
Герцена ул, 16, 95	VAILLANT	160407	160407	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Гоголя ул, 11, 1	Thermona	110802	110802	THERM	Thermona
Гоголя ул, 11, 10	Saunier Duval	10107	140807	Isofast	Saunier Duval
Гоголя ул, 11, 12	Thermona	140506	140506	THERM	Thermona

Адрес	Наименование газового котла	Дата изготовления	Дата установки	Модель	Производитель
Гоголя ул, 11, 13	VAILLANT	220502	220502	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Гоголя ул, 11, 17	VAILLANT	10103	70603	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Гоголя ул, 11, 19	VAILLANT	140602	140602	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Гоголя ул, 11, 2	Saunier Duval	251202	251202	Isofast	Saunier Duval
Гоголя ул, 11, 20	VAILLANT	40302	40302	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Гоголя ул, 11, 23	VAILLANT	280106	280106	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Гоголя ул, 11, 24	Thermona	201106	201106	THERM	Thermona
Гоголя ул, 11, 25	VAILLANT	70502	70502	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Гоголя ул, 11, 28	VAILLANT	30905	30905	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Гоголя ул, 11, 3	Thermona	10102	140106	THERM	Thermona
Гоголя ул, 11, 30	VAILLANT	110102	110102	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Гоголя ул, 11, 31	VAILLANT	280406	280406	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Гоголя ул, 11, 7	VAILLANT	61103	61103	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Гоголя ул, 11, 8	VAILLANT	130105	130105	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Гоголя ул, 11, 9	Hermann	280506	280506	Habitat	Hermann
Гоголя ул, 13, 33	BAXI MAIN	71210	71210	24 I	BAXI MAIN
Гоголя ул, 13, 5	BAXI MAIN	91210	91210	24 I	BAXI MAIN
Гоголя ул, 16, 1	VAILLANT	10106	110106	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Гоголя ул, 2, 25	VAILLANT	21203	21203	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Гоголя ул, 20, 3	BAXI ECO	41210	170711	240 I	BAXI ECO
Гоголя ул, 5, 12	BAXI LUNA	200606	200606	1,240 FI	BAXI LUNA
Гоголя ул, 5, 16	BAXI LUNA	271206	271206	240 FI	BAXI LUNA
Гоголя ул, 5, 17	Saunier Duval	90208	90208	Isofast	Saunier Duval
Гоголя ул, 5, 35	Saunier Duval	220106	220106	Isofast	Saunier Duval
Гоголя ул, 5, 38	Saunier Duval	171006	171006	Isofast	Saunier Duval
Гоголя ул, 5, 4	BAXI ECO	110505	110505	240 I	BAXI ECO
Гоголя ул, 5, 42	Nova Florida	190608	190608	Vela Compact	Nova Florida
Гоголя ул, 5, 44	Saunier Duval	280206	280206	Isofast	Saunier Duval

Адрес	Наименование газового котла	Дата изготовления	Дата установки	Модель	Производитель
Гоголя ул, 5, 51	VAILLANT	91006	91006	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Гоголя ул, 5, 6	Hermann	200506	200506	24SE	Hermann
Гоголя ул, 5, 8	Thermona	110706	110706	THERM	Thermona
Гоголя ул, 7, 1	VAILLANT	280504	280504	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Гоголя ул, 7, 12	VAILLANT	10108	160908	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Гоголя ул, 7, 13	VAILLANT	110305	110305	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Гоголя ул, 7, 15	VAILLANT	91105	91105	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Гоголя ул, 7, 18	VAILLANT	21007	21007	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Гоголя ул, 7, 2	VAILLANT	190305	190305	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Гоголя ул, 7, 20	Thermona	280905	280905	THERM	Thermona
Гоголя ул, 7, 25	VAILLANT	40305	40305	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Гоголя ул, 7, 27	Nova Florida	100905	100905	Vela Compact	Nova Florida
Гоголя ул, 7, 29	VAILLANT	111006	111006	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Гоголя ул, 7, 31	VAILLANT	170405	170405	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Гоголя ул, 7, 32	Saunier Duval	190305	190305	Isofast	Saunier Duval
Гоголя ул, 7, 34	VAILLANT	160105	160105	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Гоголя ул, 7, 35	Saunier Duval	140605	140605	Isofast	Saunier Duval
Гоголя ул, 7, 36	VAILLANT	140805	140805	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Гоголя ул, 7, 39	VAILLANT	50505	50505	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Гоголя ул, 7, 40	Thermona	120705	120705	THERM	Thermona
Гоголя ул, 7, 41	Thermona	20805	20805	THERM	Thermona
Гоголя ул, 7, 42	MORA	30805	30805	5116	MORA
Гоголя ул, 7, 46	VAILLANT	110105	110105	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Гоголя ул, 7, 48	VAILLANT	120406	120406	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Гоголя ул, 7, 5	VAILLANT	140806	140806	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Гоголя ул, 7, 54	VAILLANT	260105	260105	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Гоголя ул, 7, 55	VAILLANT	150605	150605	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Гоголя ул, 7, 56	VAILLANT	40205	40205	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT

Адрес	Наименование газового котла	Дата изготовления	Дата установки	Модель	Производитель
Гоголя ул, 7, 57	BAXI MAIN	250406	250406	24 I	BAXI MAIN
Гоголя ул, 7, 58	Saunier Duval	100606	100606	Isofast	Saunier Duval
Гоголя ул, 7, 59	VAILLANT	261007	261007	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Гоголя ул, 7, 6	VAILLANT	51005	51005	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Гоголя ул, 7, 61	VAILLANT	40805	40805	turboMAX VUW INT 280	VAILLANT
Гоголя ул, 7, 62	VAILLANT	180905	180905	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Гоголя ул, 7, 63	VAILLANT	70305	70305	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Гоголя ул, 7, 7	VAILLANT	110306	110306	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Гоголя ул, 7, 9	Thermona	271205	271205	THERM	Thermona
Гоголя ул, 9, 29	VAILLANT	10110	250511	turboMAX pro VUW 242- 3	VAILLANT
Гоголя ул, 9, 44	BAXI ECO	210907	210907	280 FI	BAXI ECO
Горького ул, 11, 12	VAILLANT	140904	140904	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Горького ул, 11, 23	VAILLANT	21104	21104	turboMAX pro VUW 242- 3	VAILLANT
Горького ул, 13, 10	GAZLUX	141001	141001	Economy B-18-T1	GAZLUX
Горького ул, 13, 17	VAILLANT	250501	150502	turboMAX VUW INT 280	VAILLANT
Горького ул, 13, 18	VAILLANT	270106	270106	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Горького ул, 13, 5	VAILLANT	220302	220302	turboMAX VUW INT 280	VAILLANT
Горького ул, 15, 14	VAILLANT	131108	131108	turboMAX VUW INT 280	VAILLANT
Горького ул, 15, 55	VAILLANT	250501	180602	turboMAX VUW INT 280	VAILLANT
Горького ул, 18, 6	Thermona	150105	150105	THERM	Thermona
Горького ул, 30, 12	Thermona	241207	241207	THERM	Thermona
Горького ул, 38, 31	Thermona	260605	260605	THERM	Thermona
Горького ул, 4, 6	Saunier Duval	150106	150106	Isofast	Saunier Duval
Горького ул, 40, 13	Thermona	50606	50606	THERM	Thermona
Горького ул, 40, 17	Thermona	230906	230906	THERM	Thermona
Горького ул, 40, 74	Hermann	150208	150208	Habitat	Hermann
Горького ул, 40, 86	Buderus	30911	30911	Logano G234 WS	Buderus
Горького ул, 5, 5	VAILLANT	40509	40509	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT

Адрес	Наименование газового котла	Дата изготовления	Дата установки	Модель	Производитель
Горького ул, 5, 6	Junkers	101208	101208	Supraline	Junkers
Горького ул, 7, 12	ELECTROLUX	70606	70606	GCB 340 F Viking	ELECTROLUX
Горького ул, 9, 31	PROTHERM	121006	121006	50 PLO BEAR	PROTHERM
Губкина ул, 1, 3	VAILLANT	230104	230104	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Губкина ул, 21, 11	VAILLANT	60706	60706	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Губкина ул, 21, 3	Saunier Duval	210706	210706	Isofast	Saunier Duval
Губкина ул, 21, 4	VAILLANT	250703	250703	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Губкина ул, 22, 28	VAILLANT	190304	190304	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Губкина ул, 25, 11	VAILLANT	110705	110705	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Губкина ул, 25, 14	Junkers	131102	131102	Suprastar	Junkers
Губкина ул, 25, 16	BAXI ECO	60311	60311	240 I	BAXI ECO
Губкина ул, 25, 16-а	BAXI SLIM	181110	250211	1.230 IN	BAXI SLIM
Губкина ул, 25, 23	VAILLANT	120907	120907	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Губкина ул, 26, 12	VAILLANT	210902	210902	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Губкина ул, 26, 6	VAILLANT	210304	210304	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Губкина ул, 26, 8	ARISTON	31207	31207	T2 MFFI	ARISTON
Губкина ул, 27, 14	VAILLANT	10107	121008	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Губкина ул, 33, 7	Thermona	71205	71205	THERM	Thermona
Губкина ул, 34/1, 11	Saunier Duval	250506	270207	Isofast	Saunier Duval
Губкина ул, 34/1, 14	Nova Florida	50307	170308	Vela Compact	Nova Florida
Губкина ул, 34/1, 29	VAILLANT	261210	261210	turboMAX VUW INT 280	VAILLANT
Губкина ул, 34/1, 4	Saunier Duval	241208	241208	Isofast	Saunier Duval
Губкина ул, 34/1, 6	VAILLANT	130408	130408	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Губкина ул, 34/1, 7	VAILLANT	51208	51208	turboMAX VUW INT 280	VAILLANT
Губкина ул, 35, 11	Thermona	100707	100707	THERM	Thermona
Губкина ул, 4, 3	BAXI ECO	241203	241203	240 I	BAXI ECO
Губкина ул, 4, 50	Saunier Duval	280107	280107	Isofast	Saunier Duval
Губкина ул, 4, 51	VAILLANT	20203	20203	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT

Адрес	Наименование газового котла	Дата изготовления	Дата установки	Модель	Производитель
Девонская ул, 18, 1	VAILLANT	211008	211008	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Девонская ул, 23, 12	BAXI LUNA	40709	40709	280 I	BAXI LUNA
Девонская ул, 57, 1	BAXI LUNA	10111	231011	240 FI	BAXI LUNA
Калинина ул, 4, 7	ARISTON	21104	21104	24EF(SF)	ARISTON
Комсомольская ул, 2, 5	Thermona	130906	130906	THERM	Thermona
Комсомольская ул, 2, 8	VAILLANT	130405	130405	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Комсомольская ул, 20, 21	VAILLANT	41004	41004	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Комсомольская ул, 23, 41	ARISTON	220108	220108	Unobloc PV 23. 31 RI	ARISTON
Комсомольская ул, 23а, 5	Nova Florida	50809	50809	Vela Compact	Nova Florida
Комсомольская ул, 37, 29	VAILLANT	140904	140904	turboMAX VUW INT 280	VAILLANT
Крупской ул, 5, 43	Logamax	10111	250411	U052K	Logamax
Кувыкина ул, 9, 3	Thermona	280809	280809	THERM	Thermona
Кувыкина ул, 9, 6	VAILLANT	61205	61205	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Куйбышева ул, 17, 53	VAILLANT	210303	210303	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Ленина проспект ул, 14, 21	Saunier Duval	40501	40501	Isofast	Saunier Duval
Ленина проспект ул, 15, 8	Thermona	280508	280508	THERM	Thermona
Ленина проспект ул, 15, 9	VAILLANT	261208	261208	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Ленина проспект ул, 16, 29	NovaFlorida	280111	280111	Vela Compact	NovaFlorida
Ленина проспект ул, 16, 59	Nova Florida	140609	140609	Vela Compact	Nova Florida
Ленина проспект ул, 28, 3	VAILLANT	80404	80404	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Ленина проспект ул, 28, 6	Nova Florida	251009	251009	Vela Compact	Nova Florida
Ленина проспект ул, 3, 20	VAILLANT	271206	271206	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Ленина проспект ул, 3, 36	Thermona	100307	100307	THERM	Thermona
Ленина проспект ул, 3, 69	Hermann	260706	260706	Habitat	Hermann
Ленина проспект ул, 42, 21	Thermona	250510	250510	THERM	Thermona
Ленина проспект ул, 5, 27	Thermona	131106	131106	THERM	Thermona
Ленина проспект ул, 5, 29	VAILLANT	210608	210608	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Ленина проспект ул, 5, 41	Saunier Duval	150506	150506	Isofast	Saunier Duval

Адрес	Наименование газового котла	Дата изготовления	Дата установки	Модель	Производитель
Ленина проспект ул, 61/а, 84	Thermona	181010	181010	THERM	Thermona
Ленина проспект ул, 7, 17	BAXI MAIN	20910	20910	24 I	BAXI MAIN
Ленина проспект ул, 7, 17	PROTHERM	120804	120804	40 PLO BEAR	PROTHERM
Ленина проспект ул, 7, 31	VAILLANT	240806	240806	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Ленина проспект ул, 7, 40	VAILLANT	100400	100400	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Ленина проспект ул, 9, 25	Thermona	240708	240708	THERM	Thermona
Лермонтова ул, 12, 21	VAILLANT	10107	150607	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Лермонтова ул, 12, 53	Thermona	200907	200907	THERM	Thermona
Лермонтова ул, 4, 10	Thermona	110806	110806	THERM	Thermona
Лермонтова ул, 6, 15	VAILLANT	280704	280704	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Островского ул, 15, 12	Thermona	100809	100809	THERM	Thermona
Островского ул, 39, 1	DAMA	130604	130604	DAMA	DAMA
Островского ул, 41, 37	VAILLANT	20210	20210	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Островского ул, 5, 2	VAILLANT	70803	70803	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Островского ул, 5, 29	VAILLANT	61209	61209	turboMAX pro VUW 242- 3	VAILLANT
Островского ул, 52, 15	VAILLANT	100605	100605	turboMAX VUW INT 280	VAILLANT
Островского ул, 56, 7	Hermann	280807	280807	Habitat	Hermann
Островского ул, 72, 4	Thermona	270605	270605	THERM	Thermona
Островского ул, 78, 4	Saunier Duval	50810	50810	Isofast	Saunier Duval
Островского ул, 84, 4	GAZLUX	50607	50607	Standard B-24-C1	GAZLUX
Островского ул, 84, 6	Thermona	80407	80407	THERM	Thermona
Садовое кольцо ул, 12а, 50	VAILLANT	110707	110707	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Садовое кольцо ул, 239, 34	BAXI MAIN	110111	110111	24 I	BAXI MAIN
Садовое кольцо ул, 27, 2	Logamax	41106	41106	U052K	Logamax
Садовое кольцо ул, 36, 1	VAILLANT	130506	130506	turboMAX pro VUW 242- 3	VAILLANT
Садовое кольцо ул, 36, 1	VAILLANT	190706	190706	turboMAX pro VUW 242- 3	VAILLANT
Садовое кольцо ул, 49, 67	BAXI LUNA	10111	170511	280 I	BAXI LUNA
Садовое кольцо ул, 59, 74	Thermona	280306	280306	THERM	Thermona

Адрес	Наименование газового котла	Дата изготовления	Дата установки	Модель	Производитель
Садовое кольцо ул, 61, 50	ARISTON	170610	170610	BASIC 23 M R	ARISTON
Садовое кольцо ул, 61, 61	Thermona	180808	180808	THERM	Thermona
Садовое кольцо ул, 79, 139	VAILLANT	20503	20503	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Свердлова ул, 11, 10	VAILLANT	111006	111006	turboMAX VUW INT 280	VAILLANT
Свердлова ул, 11, 11	Thermona	160106	160106	THERM	Thermona
Свердлова ул, 11, 12	Hermann	111006	111006	Habitat	Hermann
Свердлова ул, 11, 4	VAILLANT	70408	70408	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Свердлова ул, 11, 8	Thermona	61207	61207	THERM	Thermona
Свердлова ул, 11, 9	Thermona	261007	261007	THERM	Thermona
Свердлова ул, 12, 19	ARISTON	171107	171107	T2 MFFI	ARISTON
Свердлова ул, 12, 22	MORA	140803	140803	5116	MORA
Свердлова ул, 12, 23	Thermona	171005	171005	THERM	Thermona
Свердлова ул, 12, 25	Hermann	180209	180209	Micra 2	Hermann
Свердлова ул, 12, 27	VAILLANT	220708	220708	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Свердлова ул, 16, 15	Saunier Duval	81207	81207	Isofast	Saunier Duval
Свердлова ул, 16, 22	Thermona	81005	81005	THERM	Thermona
Свердлова ул, 16, 4	BOSCH EUROSTAR	41208	41208	ZE-ZWE 24-2K	BOSCH EUROSTAR
Свердлова ул, 22, 22	Thermona	70305	70305	THERM	Thermona
Свердлова ул, 22, 27	VAILLANT	100402	100402	turboMAX VUW INT 280	VAILLANT
Свердлова ул, 22, 30	Thermona	280107	280107	THERM	Thermona
Свердлова ул, 22, 33	VAILLANT	110807	110807	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Свердлова ул, 22, 36	Saunier Duval	151106	250710	Isofast	Saunier Duval
Свердлова ул, 22, 5	VAILLANT	200909	200909	turboMAX VUW INT 280	VAILLANT
Свердлова ул, 26, 11	VAILLANT	121005	121005	turboMAX pro VUW 242- 3	VAILLANT
Свердлова ул, 26, 18	BAXI SLIM	71109	71109	2.300 I	BAXI SLIM
Свердлова ул, 26, 19	VAILLANT	100903	100903	turboMAX VUW INT 280	VAILLANT
Свердлова ул, 26, 2	VAILLANT	141005	141005	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Свердлова ул, 26, 22	Thermona	201105	201105	THERM	Thermona

Адрес	Наименование газового котла	Дата изготовления	Дата установки	Модель	Производитель
Свердлова ул, 26, 5	VAILLANT	110106	110106	turboMAX VUW INT 280	VAILLANT
Свердлова ул, 26, 9	BAXI LUNA	160305	160305	280 I	BAXI LUNA
Свердлова ул, 28, 12	VAILLANT	211004	211004	turboMAX VUW INT 280	VAILLANT
Свердлова ул, 28, 5	VAILLANT	271109	271109	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Свердлова ул, 29, 2	Saunier Duval	160109	160109	Isofast	Saunier Duval
Свердлова ул, 29, 3	Saunier Duval	60709	60709	Isofast	Saunier Duval
Свердлова ул, 29, 4	Saunier Duval	240709	240709	Isofast	Saunier Duval
Свердлова ул, 29, 9	BAXI SLIM	31210	31210	2.300 I	BAXI SLIM
Свердлова ул, 34, 12	Saunier Duval	130506	130506	Isofast	Saunier Duval
Свердлова ул, 34, 14	VAILLANT	110105	110105	turboMAX pro VUW 242- 3	VAILLANT
Свердлова ул, 34, 17	VAILLANT	141100	141100	turboMAX VUW INT 280	VAILLANT
Свердлова ул, 40, 2	VAILLANT	230303	230303	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Свердлова ул, 56, 1	Saunier Duval	221206	221206	Isofast	Saunier Duval
Свердлова ул, 60, 5	VAILLANT	250408	250408	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Свердлова ул, 69, 8	VAILLANT	70203	70203	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Свердлова ул, 81, 3	MORA	201210	201210	5116	MORA
Свердлова ул, 91, 3	VAILLANT	10103	271003	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Северная ул, 20а, 41	Thermona	50406	50406	THERM	Thermona
Советская ул, 14, 1	VAILLANT	280606	280606	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Советская ул, 16, 14	VAILLANT	160305	160305	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Фрунзе ул, 7, 54	VAILLANT	170807	170807	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Чапаева ул, 19, 28	VAILLANT	240205	240205	turboMAX VUW INT 280	VAILLANT
Чапаева ул, 21, 10	ELECTROLUX	240305	240305	GCB 340 Viking	ELECTROLUX
Чапаева ул, 21, 19	Thermona	10112	10112	THERM	Thermona
Чапаева ул, 21, 21	VAILLANT	41210	41210	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Чапаева ул, 21, 3	VAILLANT	20203	20203	turboMAX pro VUW 240-3	VAILLANT
Чапаева ул, 22, 9	Thermona	280507	280507	THERM	Thermona
Чапаева ул, 36, 1	MORA	280904	280904	5116	MORA

Адрес	Наименование газового котла	Дата изготовления	Дата установки	Модель	Производитель
Чкалова ул, 17, 2	Thermona	160107	160107	THERM	Thermona
Чкалова ул, 21, 1	Thermona	20208	20208	THERM	Thermona
Чкалова ул, 9, 1	VAILLANT	280707	280707	turboMAX VUW INT 280	VAILLANT
Шашина ул, 18, 44	VAILLANT	130903	130903	turboMAX VUW INT 280	VAILLANT

Приложение М

Данные по котельным ОАО «Октябрьсктеплоэнерго»

Таблица М.1 – Данные по котельным ОАО «Октябрьсктеплоэнерго»

№ или наименование котельной, адрес	Установлены котлы		Общая мощность, Гкал/ч	Отпуск на хоз. бытов. нужды, Гкал/ч	Резерв +/-дефицит - тепла, Гкал/ч
	Марка	Кол-во			
Котельная №1 ул. Островского,6	ДКВР-6,5/13	6	48,1	30,359	+17,741
	ДЕ-16/14	2			
Котельная №2 ул. Садовое кольцо, 2	ДКВР-10/13	7	49	33,979	+15,021
Котельная №3 ул. Куйбышева,42	ДКВР-10/13	4	169,25	92,45	+76,8
	ДЕ-16/14	1			
	ПТВМ-30	3			
Котельная №4 ул. Северная, 5д	ТВГ-8М Е-1/9	2	17,92	5,728	+12,192
		2			
Котельная №5 ул. Садовое кольцо, 117	ПКН-2С	1	0,7	0,44	+0,26
Котельная №6 в районе ул. Первомайская, 3а	Вулкан КСВ-1,86	1	2,2	0,176	2,024
		1			
Котельная №7 ул. Девонская, 8а	КВА-0,39Гн	5	1,675	0,677	0,998
Котельная №8 ул. Бакинская	НР-18 паровой НР-18 водогрей	2	1,33	0,831	+0,499
		2			
Котельная №9 ул. Ломоносова, 1а	НР-18 паровой НР-18 водогрей Е-1,0/0,9Г	1	2,568	1,524	+1,044
		2			
		1			
Котельная №10 ул. Совхозная	ТВГ-1,5	3	4,6	0,597	+4,003
Котельная №11 ул. Партизанская, 9	ИК-01	2	0,172	0,112	+0,06
Котельная №12 ул. Герцена, 22а	Универсал	2	0,8	0,503	+0,297
Котельная №13 ул. Кошевого, 4	НР-18 паровой НР-18 водогре- Энергия	1	2,128	3,161	+0,967
		2			
		3			
Котельная №14 ул. Гоголя, 31	ТВГ-4р	3	12,9	5,788	+7,122
Котельная №15 ул. Космонавтов, 59а	ДКВР-20/13 ПТВМ 30	2	146	85,544	+60,456
		4			
Котельная №16 ул. Северная, 8/2	ДКВР-10/13	3	21	15,95	+5,05
Котельная №17 36 мкр.	Е-1/9-2	2	1,32	0,48	+0,84
Котельная №18 ул. Пугачева,16	Therm Trio 90 (Т)	4	0,31	?	?

Таблица М.2 – Данные по ведомственной котельной

№№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Показатель (отчет на 01.01.2012 г.)
Технические характеристики			
1	Адрес котельной, ведомственная принадлежность	п. Туркменево, ул. Кызыл-Маяк АНК «Башнефть»	
2	Зона действия котельной	Промзона п. Туркменево	
3	Представить действующие договора теплоснабжения с указанием камеры подключения ЦТП (ИТП) к тепловым сетям, фактического адреса и номера ЦТП (ИТП), фактических адресов подключенных зданий (сооружений) и их назначений, тепловые нагрузки (Гкал/ч).		
4	Наличие договоров на поддержание резервной, в том числе аварийной тепловой мощности		
5	Установленная тепловая мощность котельной	Гкал/ч	14,13
6	Ограничения тепловой мощности	Гкал/ч	-
7	Располагаемая мощность котельной	Гкал/ч	14,13
8	Объем потребления тепловой мощности на собственные нужды	Гкал/ч	0,05
9	Объем потребления тепловой мощности на хозяйственные нужды	Гкал/ч	0,02
10	Объем потребления теплоносителя на собственные нужды	м3/ч	15
11	Объем потребления теплоносителя на хозяйственные нужды	м3/ч	7,0
12	Тепловая мощность нетто котельной	Гкал/ч	14,06
13	Присоединенная тепловая нагрузка, всего в том числе: - на отопление - на вентиляцию - на горячее водоснабжение - на технологию	Гкал/ч Гкал/ч Гкал/ч Гкал/ч (т/ч)	1,48 1,48 - -
14	Расположение котельной (крышная, встроенная, пристроенная, подвальная, отдельностоящая): - ограждение территории - свободная площадь для возможного расширения котельной в м2		Отд. Сетч. нет
15	Год постройки здания		1984
16	Техническое состояние здания (удовл., неудовл.)		удовл.
17	Количество, тип и производительность котлов (каждого) - паровых - водогрейных	шт. х тип, Гкал/ч	3хДКВР-6,5/13 4,71 Водогрейный режим работы
18	Год ввода в эксплуатацию котлов		1985,86,88
19	Год последнего освидетельствования при допуске к эксплуатации после ремонтов, год продления ресурса и мероприятия по продлению ресурса		2010 до 2014
20	Процент износа каждого котла	%	70
21	Число часов работы котельной в год		5040
22	Среднегодовая загрузка котлов	%	30
23	Дымовые трубы		

№№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Показатель (отчет на 01.01.2012 г.)
	- высота - диаметр устья	м мм	30 1200
24	Вид топлива (природный газ, мазут, уголь, дрова) - основное - резервное - аварийное, Адрес поставки топлива и способ его доставки Представить документ, разрешающий использование основного и резервного видов топлива		Газ природный Газ осушенный - газопровод
25	Состояние топливного хозяйства, в том числе резервного, наличие площадки для создания резервного топливного хозяйства		Хорошее нет
26	Схема ХВО подпитки тепловой сети, производительность ХВО, способ обработки воды		На-катионирование, 25 м3/ч, умягчение
27	Расход воды на собственные нужды, ВПУ подпитки котлов, %, м3/час, м3/год		10 м3/ч
28	Расход воды на собственные нужды подпитки теплосети, %, м3/час, м3/год		0,2 м3/ч
29	Максимальные производительности по месяцам ВПУ подпитки теплосети, м3/час		0,2 м3/ч
30	Максимальные производительности по месяцам ВПУ подпитки котлов, м3/час		-
31	Наличие вспомогательного оборудования (насосы, деаэраторы, баки, теплофикационная установка и т.д.)		Сетевые, подпиточные, солевые
32	Способ регулирования отпуска тепловой энергии от котельной с обоснованием выбора графика изменения температур теплоносителя		АСУ ТП
33	Способ учета тепла, отпущенного в тепловые сети		Приборы коммерческого учета
34	Наличие приборов учета и их тип (тепло, газ, вода, электроэнергия)		Газ ИРВИС Тепло Метран 300ПР Вода СТВГ Электроэнергия ПСЧ-4ТМ.05М.04
35	Статистика отказов и восстановлений оборудования котельной за последние 5 лет		-
36	Наличие предписаний надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации котельной		нет
37	Необходимость замены основного и (или) вспомогательного оборудования		-
38	Ресурсообеспечение котельной - газопровод-ввод (диаметр, пропускная способность, давление) - электропроводы (количество) - подвод воды (количество)		Ду 200, 0,09 кгс/см2 2 2
39	Тепловые сети котельной:		

№№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Показатель (отчет на 01.01.2012 г.)
	- количество выводов - диаметр каждого вывода - протяженность каждого вывода	мм м	4 2x150, 1x200, 1x50 1-2250, 2-130, 3-560
40	Температурный график теплосети - проектный (t под./обр.) - фактический (t под./обр.)	°С °С	95/70 95/70
41	Фактические показатели в наиболее холодный период - расхода сетевой воды - температуры сетевой воды в подающем и обратном трубопроводе	т/ч °С	180 90-70
Экономические показатели			
42	Годовая выработка тепловой энергии, всего	тыс. Гкал	4,9
43	Годовой отпуск тепловой энергии с коллекторов (с учетом потерь в тепловых сетях)	тыс. Гкал	4,9
44	Годовой полезный отпуск тепловой энергии, всего - на собственное предприятие - сторонним потребителям	тыс. Гкал тыс. Гкал тыс. Гкал	0,5 4,4
45	Годовой расход условного топлива, всего в том числе: - основное - резервное	тыс. т у.т. тыс. т у.т. тыс. т у.т.	756,9 756,9 -
46	Годовой расход натурального топлива по видам: - основное (указать единицы измерения) - резервное (указать единицы измерения)	м ³ м ³	652,5 652,5 -
47	Удельный расход условного топлива	кг у.т./Гкал	179,0
48	Годовой расход электроэнергии на собственные нужды	тыс. кВт·ч	449,5
49	Удельный расход электроэнергии	кВт·ч/Гкал	92
50	Годовой расход воды - факт - лимит	тыс. м ³ тыс. м ³	11600 12000
51	Эксплуатационный КПД котельной	%	18
52	Численность эксплуатационного персонала котельной	чел.	11
53	Справка по количеству персонала и средней заработной плате за 2011 г.		-
54	Себестоимость тепловой энергии. Подробный расчет калькуляции себестоимости отпускаемого тепла за 2011 г.	руб./Гкал	-
55	Тариф на тепловую энергию. Структура утвержденного тарифа (производство, транспорт) тепловой энергии за 2010, 2011, 2012 гг.	руб./Гкал	-
56	Размер платы за услуги по поддержанию резервной тепловой мощности	руб./Гкал	-
57	Тариф на воду	руб./м ³	-
58	Тариф на электроэнергию, потребляемую:		

№№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Показатель (отчет на 01.01.2012 г.)
	- источником	руб./кВтч	-
	- промышленным предприятием	руб./кВтч	-

Приложение Н

Данные теплоснабжающих организаций

Таблица Н.1 – Данные по реализации тепловой энергии ОАО «Октябрьсктеплоэнерго»

Наименование показателей	Ед.изм.	2009	2010	2011	2012
1. Произведено тепловой энергии	т.Гкал	741,64	720,44	718,79	675,53
2. Получено тепловой энергии со стороны	"	0	0	0	0
3. Расход т/энергии на собственные нужды	"	17,83	17,28	17,25	16,2
4. Потери тепла в сетях	"	60,81	59,07	58,92	55,39
" - " в процентах	%	8,4	8,4	8,4	8,4
5. Отпущено т/энергии потребителям-всего	т.Гкал	663	644,09	642,62	603,94
в т.ч. - населению	"	437,34	435,26	445,21	419,33
- бюджетным организациям	"	99,79	92,96	88,14	85,94
- коммунально-бытовым предприятиям	"	7,51	8,08	7,31	7,06
- промышленным предприятиям	"	80,62	71,56	65,10	57,30
- прочим потребителям	"	37,74	36,23	36,86	34,31
5.1 На отопление - всего	т.Гкал	593,07	580,30	593,14	550,42
в т.ч. - населению	"	384,26	384,28	402,91	377,40
- бюджетным организациям	"	87,51	83,24	83,17	77,38
- прочим потребителям	"	121,59	112,78	107,06	95,64
5.2 На ГВС - всего	т.Гкал	69,93	63,79	49,48	53,52
в т.ч. - населению	"	53,08	50,98	42,30	41,98
- бюджетным организациям	"	12,28	9,72	4,97	8,56
- прочим потребителям	"	4,28	3,09	2,21	3,03

Данные по ВПУ для определения подпитки тепловых сетей источников тепловой энергии ОАО «Октябрьсктеплоэнерго»

Расходы технической воды и питьевой воды по котельным ОАО «Октябрьскэнерго» указаны в таблицах ниже

РАСХОД ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ НУЖДЫ ХВО

Котельные ОАО «Октябрьсктеплоэнерго»

Котельная №1

Наличие охладителя пара - 1 Наличие бака взрыхления - отс.

Удельный расход воды на технологические нужды ХВО, т исх. воды/т х.о.в. - 55

Давление сырой (исходной) воды, кг/см² - 18-20

Температура исходной воды после подогревателя, °С - 30

Давление пара из деаэратора, кг/см² - 0,15-0,20

Температура пара из деаэратора, °С - 102-104

Таблица Н.2 – Месячный расход технологической воды по котельной

Показатели Месяцы	Средний расход воды на ХВО, м ³ /мес.	Температура сырой исход. воды, °С	Продолжительность работы ХВО, ч	Средний расход воды на деаэрацию, м ³ /мес.	Фактический расход воды за месяц, м ³	Расход воды на собственные нужды ХВО, м ³ /мес. ес. (регенерация)
Январь	10591	4	744	16030	11856	1265
Февраль	10953	4	672	16108	12864	1320
Март	10340	6	744	14968	12196	1265
Апрель	10411	8	720	12880	12157	1155
Май	5522	15	240	5522	5907	385
Июнь	-	-	-	-	-	-
Июль	-	-	-	-	-	-
Август	-	-	-	-	-	-
Сентябрь	5156	15	720	5157	6682	935
Октябрь	9501	8	744	10507	13167	1375
Ноябрь	10048	4	720	13285	7599	660
Декабрь	10048	4	744	14294	10873	825

Таблица Н.3 – Часовой расход технологической воды по котельной

Показатели Месяцы	Средний расход воды на ХВО, т/ч	Температура сырой исход. воды, °С	Продолжительность работы ХВО, ч	Средний расход воды на деаэрацию т/ч	Продолжительность работы деаэратора, ч	Расход воды на собственные нужды ХВО, м ³ /мес. (регенерация)
Январь	14,3	4	744	21,5	744	1265
Февраль	16,3	4	672	23,4	672	1320
Март	13,9	6	744	20,1	744	1265
Апрель	14,4	8	720	17,9	720	1155
Май	12,6	15	240	23,0	240	385
Июнь	-	-	-	-	-	-
Июль	-	-	-	-	-	-
Август	-	-	-	-	-	-
Сентябрь	7,6	15	720	7,2	360	935
Октябрь	12,7	8	744	14,1	744	1375
Ноябрь	13,9	4	720	18,5	720	660
Декабрь	13,5	4	744	19,2	744	825

Котельная №2

Наличие охладителя выпара - 2	Наличие бака взрыва -	отс.
Удельный расход воды на технологические нужды ХВО, м ³	-	55
Давление сырой (исходной) воды, кг/см ²	-	6-10
Температура исходной воды после подогревателя, °С	-	25-30
Давление выпара из деаэратора, кг/см ²	-	0,15-0,20
Температура выпара из деаэратора, °С	-	102-104

Таблица Н.4 – Месячный расход технологической воды по котельной

Показатели Месяцы	Средний расход воды на ХВО, м ³ /мес.	Температура сырой исход. воды, °С	Продолжительность работы ХВО, ч	Средний расход воды на деаэрацию, м ³ /мес.	Фактический расход воды за месяц, м ³	Расход воды на собственные нужды ХВО, м ³ /мес. (регенерация)
Январь	7684	4	744	11606	8564	880
Февраль	6248	4	672	9939	7248	770
Март	5095	6	744	8320	6150	825
Апрель	4855	8	720	6677	5745	660
Май	6086	15	744	8646	6976	660
Июнь	-	-	-	-	-	-
Июль	-	-	-	-	-	-
Август	-	-	-	-	-	-
Сентябрь	2803	15	720	2803	4133	1100
Октябрь	8971	8	744	8980	10631	1430
Ноябрь	5330	4	720	7619	6220	660
Декабрь	8285	4	744	11381	9000	715

Таблица Н.5 – Часовой расход технологической воды по котельной

Показатели Месяцы	Средний расход воды на ХВО, т/ч	Температура сырой исход. воды, °С	Продолжительность работы ХВО, ч	Средний расход воды на деаэрацию, т/ч	Продолжительность работы деаэратора, ч	Расход воды на собственные нужды ХВО, м ³ /мес. (регенерация)
Январь	10,3	4	744	15,6	744	880
Февраль	9,3	4	672	14,8	672	770
Март	6,8	6	744	11,2	744	825
Апрель	6,7	8	720	9,3	720	660
Май	8,2	15	744	11,6	744	660
Июнь	-	-	-	-	-	-
Июль	-	-	-	-	-	-
Август	-	-	-	-	-	-
Сентябрь	3,9	15	720	3,9	720	1100
Октябрь	12,0	8	744	12,1	744	1430
Ноябрь	7,4	4	720	10,6	720	660
Декабрь	11,1	4	744	15,3	744	715

Котельная №3

Наличие охладителя выпара - 2	Наличие бака взрыва - отс.
Удельный расход воды на технологические нужды ХВО, м ³	- 55
Давление сырой (исходной) воды, кг/см ²	- 6-10
Температура исходной воды после подогревателя, °С	- 25-30
Давление выпара из деаэратора, кг/см ²	- 0,15-0,20
Температура выпара из деаэратора, °С	- 102-104

Таблица Н.6 – Месячный расход технологической воды по котельной

Показатели Месяцы	Средний расход воды на ХВО, м ³ /мес.	Температура сырой исход. воды, °С	Продолжительность работы ХВО, ч	Средний расход воды на деаэрацию, м ³ /мес.	Фактический расход воды за месяц, м ³	Расход воды на собственные нужды ХВО, м ³ /мес. (регенерация)
Январь	16750	4	744	19239	20380	3630
Февраль	12910	4	672	15067	16100	3190
Март	17840	6	744	19817	20150	2310
Апрель	1335	8	720	2579	2600	1265
Май	-	-	-	-	-	-
Июнь	4905	18	720	5207	5950	1045
Июль	10985	18	744	13364	11910	825
Август	10040	20	744	12253	10410	1870
Сентябрь	8320	15	720	10372	13150	2090
Октябрь	10455	8	744	12568	16630	2695
Ноябрь	14705	4	720	15770	25550	1925
Декабрь	17020	4	744	18136	20000	2530

Таблица Н.7 – Часовой расход технологической воды по котельной

Показатели Месяцы	Средний расход воды на ХВО, т/ч	Температура сырой исход. воды, °С	Продолжительность работы ХВО, ч	Средний расход воды на деаэрацию т/ч	Продолжительность работы деаэратора, ч	Расход воды на собственные нужды ХВО, м ³ /мес. (регенерация)
Январь	22,5	4	744	25,9	744	3630
Февраль	19,2	4	672	22,4	672	3190
Март	24,0	6	744	27,5	744	2310
Апрель	1,9	8	720	3,6	720	1265
Май	-	-	-	-	-	-
Июнь	6,8	18	720	7,3	744	1045
Июль	14,8	20	744	18,0	744	825
Август	13,5	20	744	16,5	744	1870
Сентябрь	11,6	15	720	14,4	720	2090
Октябрь	14,1	8	744	16,9	744	2695
Ноябрь	20,4	4	720	21,9	720	1925
Декабрь	30,9	4	744	24,4	744	2530

Котельная №4

Наличие охладителя пара - 1 Наличие бака взрыхления - отс.

Удельный расход воды на технологические нужды ХВО, т исх. воды/т х.о.в. - 55

Давление сырой (исходной) воды, кг/см² - 18-20

Температура исходной воды после подогревателя, °С - 30

Давление выпара из деаэратора, кг/см²

- 0,15-020

Температура выпара из деаэратора, °С

- 102-104

Таблица Н.8 – Месячный расход технологической воды по котельной

Показатели Месяцы	Средний расход воды на ХВО, м ³ /мес.	Температура сырой исход. воды, °С	Продолжительность работы ХВО, ч	Средний расход воды на деаэрацию, м ³ /мес.	Фактический расход воды за месяц, м ³	Расход воды на собственные нужды ХВО, м ³ /мес. (регенерация)
Январь	414	4	744	414	564	150
Февраль	432	4	672	432	532	100
Март	173	6	744	173	273	100
Апрель	166	8	720	166	216	50
Май	140	15	240	360	190	50
Июнь	-	-	-	-	-	-
Июль	-	-	-	-	-	-
Август	-	-	-	-	-	-
Сентябрь	190	15	720	190	290	100
Октябрь	253	8	744	253	453	200
Ноябрь	199	4	720	199	299	100
Декабрь	412	4	744	412	512	100

Таблица Н.9 – Часовой расход технологической воды по котельной

Показатели Месяцы	Средний расход воды на ХВО, т/ч	Температура сырой исход. воды, °С	Продолжительность работы ХВО, ч	Средний расход воды на деаэрацию т/ч	Продолжительность работы деаэратора, ч	Расход воды на собственные нужды ХВО, м ³ /мес. (регенерация)
Январь	0,6	4	744	0,6	744	150
Февраль	0,6	4	672	0,6	672	100
Март	0,2	6	744	0,2	744	100
Апрель	0,2	8	720	0,2	720	50
Май	0,6	15	240	0,6	240	50
Июнь	-	-	-	-	-	-
Июль	-	-	-	-	-	-
Август	-	-	-	-	-	-
Сентябрь	0,3	15	720	0,3	360	100
Октябрь	0,3	8	744	0,3	744	200
Ноябрь	0,3	4	720	0,3	720	100
Декабрь	0,6	4	744	0,6	744	100

Котельная №5

Таблица Н.10 – Месячный расход технологической воды по котельной

Показатели Месяцы	Средний расход воды на ХВО, м ³ /мес.	Температура сырой исход. воды, °С	Продолжительность работы ХВО, ч	Фактический расход воды за месяц м ³	Расход воды на собственные нужды ХВО, м ³ /мес. (регенерация)	Средний расход воды на ХВО, т/ч
Январь	490	4	744	493	3	0,7
Февраль	466	4	672	472	6	0,7
Март	265	6	744	271	6	0,4
Апрель	346	8	720	352	6	0,5
Май	371	15	744	380	9	0,5
Июнь	111	18	720	126	15	0,2
Июль	162	20	744	180	18	0,2
Август	184	20	744	193	9	0,2
Сентябрь	266	15	720	281	15	0,4
Октябрь	212	8	744	224	12	0,3
Ноябрь	429	4	720	435	6	0,6
Декабрь	491	4	744	500	9	0,7

Расход воды на одну регенерацию - 3 м³

Котельная №6

Таблица Н.11 – Месячный расход технологической воды по котельной

Показатели Месяцы	Средний расход воды на ХВО, м ³ /мес.	Температура сырой исход. воды, °С	Продолжительность работы ХВО, ч	Фактический расход воды за месяц м ³	Расход воды на собственные нужды ХВО, м ³ /мес. (регенерация)	Средний расход воды на ХВО, т/ч
Январь	33	4	744	49	16	0,04
Февраль	25	4	672	41	16	0,04
Март	25	6	744	41	16	0,03
Апрель	14	8	720	30	16	0,02
Май	-	-	-	-	-	-
Июнь	-	-	-	-	-	-
Июль	-	-	-	-	-	-
Август	-	-	-	-	-	-
Сентябрь	34	15	720	82	48	0,05
Октябрь	44	8	744	76	32	0,06
Ноябрь	37	4	720	69	32	0,05
Декабрь	39	4	744	55	16	0,05

Расход воды на одну регенерацию - 16 м³

Котельная №8

Таблица Н.12 – Месячный расход технологической воды по котельной

Показатели Месяцы	Средний расход воды на ХВО, м ³ /мес.	Температура сырой исход. воды, °С	Продолжительность работы ХВО, ч	Фактический расход воды за месяц м ³	Расход воды на собственные нужды ХВО, м ³ /мес. (регенерация)	Средний расход воды на ХВО, т/ч
Январь	303	4	744	333	30	0,4
Февраль	308,5	4	672	331	22,5	0,5
Март	308,5	6	744	331	22,5	0,5
Апрель	286,5	8	720	309	22,5	0,4
Май	210,5	15	240	218	7,5	0,6
Июнь	-	-	-	-	-	-
Июль	-	-	-	-	-	-
Август	-	-	-	-	-	-
Сентябрь	271,5	15	720	294	22,5	0,4
Октябрь	231	8	744	261	30	0,3
Ноябрь	261	4	720	276	15	0,4
Декабрь	325	4	744	340	15	0,4

Расход воды на одну регенерацию - 7,5 м³

Котельная №9

Таблица Н.13 – Месячный расход технологической воды по котельной

Показатели Месяцы	Средний расход воды на ХВО, м ³ /мес.	Температура сырой исход. воды, °С	Продолжительность работы ХВО, ч	Фактический расход воды за месяц м ³	Расход воды на собственные нужды ХВО, м ³ /мес. (регенерация)	Средний расход воды на ХВО, т/ч
Январь	1744	4	744	1769	25	2,3
Февраль	1792	4	672	1812	20	2,7
Март	2020	6	744	2040	20	2,7
Апрель	1865	8	720	1885	20	2,6
Май	1760	15	480	1775	15	2,9
Июнь	1527	18	720	1547	20	2,1
Июль	1088	20	528	1098	10	2,1
Август	1682	20	744	1702	20	2,3
Сентябрь	1771	15	720	1801	30	2,5
Октябрь	1705	8	744	1735	30	2,3
Ноябрь	1685	4	720	1695	10	2,3
Декабрь	1674	4	744	1694	20	2,2

Расход воды на одну регенерацию - 5 м³

Котельная №10

Таблица Н.14 – Месячный расход технологической воды по котельной

Показатели Месяцы	Средний расход воды на ХВО, м ³ /мес.	Температура сырой исход. воды, °С	Продолжительность работы ХВО, ч	Фактический расход воды за месяц м ³	Расход воды на собственные нужды ХВО, м ³ /мес. (регенерация)	Средний расход воды на ХВО, т/ч
Январь	56	4	744	88	32	0,07
Февраль	44	4	672	92	48	0,07
Март	20	6	744	52	32	0,03
Апрель	18	8	720	30	48	0,03
Май	3	15	240	29	32	0,01
Июнь	-	-	-	-	-	-
Июль	-	-	-	-	-	-
Август	-	-	-	-	-	-
Сентябрь	54	15	720	118	64	0,08
Октябрь	31	8	744	95	64	0,04
Ноябрь	49	4	720	81	32	0,07
Декабрь	53	4	744	85	32	0,07

Расход воды на одну регенерацию - 16 м³

Котельная №13

Таблица Н.15 – Месячный расход технологической воды по котельной

Показатели Месяцы	Средний расход воды на ХВО, м ³ /мес.	Температура сырой исход. воды, °С	Продолжительность работы ХВО, ч	Фактический расход воды за месяц м ³	Расход воды на собственные нужды ХВО, м ³ /мес. (регенерация)	Средний расход воды на ХВО, т/ч
Январь	283	4	744	331	48	0,4
Февраль	234	4	672	314	80	0,4
Март	244	6	744	292	48	0,3
Апрель	227	8	720	275	48	0,3
Май	119	15	240	135	16	0,4
Июнь	-	-	-	-	-	-
Июль	-	-	-	-	-	-
Август	-	-	-	-	-	-
Сентябрь	370	15	720	418	48	0,5
Октябрь	283	8	744	331	80	0,4
Ноябрь	271	4	720	319	48	0,4
Декабрь	299	4	744	395	96	0,4

Расход воды на одну регенерацию - 16 м³

Котельная №14

Наличие охладителя выпара - 1 Наличие бака взрыхления - отс.

Удельный расход воды на технологические нужды ХВО, т исх. воды/т х.о.в. - 55

Давление сырой (исходной) воды, кг/см² - 18-20

Температура исходной воды после подогревателя, °С	- 30
Давление выпара из деаэратора, кг/см ² вакуум	- 0,7
Температура выпара из деаэратора, °С	- 70

Таблица Н.16 – Месячный расход технологической воды по котельной

Январь	Средний расход воды на ХВО, м ³ /мес.	Температура сырой исход. воды, °С	Продолжительность работы ХВО, ч	Средний расход воды на деаэрацию, м ³ /мес.	Фактический расход воды за месяц, м ³	Расход воды на собственные нужды ХВО, м ³ /мес. (регенерация)
Февраль	1125	4	744	1125	1510	385
Март	1097	4	672	1097	1482	385
Апрель	1235	6	744	1235	1620	385
Май	1354	8	720	1354	1519	165
Июнь	521	15	240	521	521	-
Июль	-	-	-	-	-	-
Август	-	-	-	-	-	-
Сентябрь	-	-	-	-	-	-
Октябрь	2726	15	720	2726	3056	330
Ноябрь	1767	8	744	1767	2812	1045
Декабрь	1199	4	720	1199	1529	330
Январь	1055	4	744	1055	1495	440

Таблица Н.17 – Часовой расход технологической воды по котельной

Показатели	Средний расход воды на ХВО, т/ч	Температура сырой исход. воды, °С	Продолжительность работы ХВО, ч	Средний расход воды на деаэрацию т/ч	Продолжительность работы деаэратора, ч	Расход воды на собственные нужды ХВО, м ³ /мес. (регенерация)
Январь	1,5	4	744	1,5	744	385
Февраль	1,6	4	672	1,6	672	385
Март	1,7	6	744	1,7	744	385
Апрель	1,9	8	720	1,9	720	165
Май	2,2	15	240	2,2	240	521
Июнь	-	-	-	-	-	-
Июль	-	-	-	-	-	-
Август	-	-	-	-	-	-
Сентябрь	3,8	15	720	3,8	360	330
Октябрь	2,4	8	744	2,4	744	1045
Ноябрь	1,6	4	720	1,6	720	330
Декабрь	1,4	4	744	1,4	744	440

Котельная №15

Наличие охладителя выпара - 2	Наличие бака взрыхления - 1
Удельный расход воды на технологические нужды ХВО, м ³	- 55

Давление сырой (исходной) воды, кг/см ²	-	6-10
Температура исходной воды после подогревателя, °С	-	22-30
Давление выпара из деаэратора, кг/см ²	-	0,15-0,20
Температура выпара из деаэратора, °С	-	102-104

Таблица Н.18 – Месячный расход технологической воды по котельной

Показатели Месяцы	Средний расход воды на ХВО, м ³ /мес.	Температура сырой исход. воды, °С	Продолжительность работы ХВО, ч	Средний расход воды на деаэрацию, м ³ /мес.	Фактический расход воды за месяц, м ³	Расход воды на собственные нужды ХВО, м ³ /мес. (регенерация)
Январь	16380	4	744	18382	18690	2310
Февраль	15395	4	672	17247	17320	1925
Март	14790	6	744	16642	16220	1430
Апрель	17920	8	720	19772	19130	1210
Май	14390	15	744	16242	15820	1430
Июнь	12665	18	720	14517	13490	825
Июль	-	-	-	-	-	-
Август	13640	20	744	15492	14960	1320
Сентябрь	11570	15	720	13422	12890	1320
Октябрь	16575	8	744	18427	18390	1815
Ноябрь	16040	4	720	17890	17910	1870
Декабрь	16565	4	744	18417	18600	2035

Таблица Н.19 – Часовой расход технологической воды по котельной

Показатели Месяцы	Средний расход воды на ХВО, т/ч	Температура сырой исход. воды, °С	Продолжительность работы ХВО, ч	Средний расход воды на деаэрацию, т/ч	Продолжительность работы деаэратора, ч	Расход воды на собственные нужды ХВО, м ³ /мес. (регенерация)
Январь	22,02	4	744	24,7	744	2310
Февраль	22,9	4	672	25,7	672	1925
Март	19,9	6	744	22,4	744	1430
Апрель	29,9	8	720	27,4	720	1210
Май	19,3	8	744	21,8	744	1430
Июнь	17,6	18	720	20,2	720	825
Июль	-	-	-	-	-	-
Август	18,3	20	744	20,8	744	1320
Сентябрь	15,5	15	720	18,6	720	1320
Октябрь	22,3	8	744	24,8	744	1815
Ноябрь	22,3	4	720	24,8	720	1870
Декабрь	22,3	4	744	24,8	744	2035

Котельная №16

Наличие охладителя выпара - 1

Наличие бака взрыва - отс.

Удельный расход воды на технологические нужды ХВО, м ³	-	50
Давление сырой (исходной) воды, кг/см ²	-	6-10
Температура исходной воды после подогревателя, °С	-	25-30
Давление выпара из деаэрата, кг/см ²	-	0,15-0,20
Температура выпара из деаэрата, °С	-	102-104

Таблица Н.20 – Месячный расход технологической воды по котельной

Показатели Месяцы	Средний расход воды на ХВО, м ³ /мес.	Температура сырой исход. воды, °С	Продолжительность работы ХВО, ч	Средний расход воды на деаэрацию, м ³ /мес.	Фактический расход воды за месяц, м ³	Расход воды на собственные нужды ХВО, м ³ /мес. (регенерация)
Январь	11336	4	744	14524	12136	800
Февраль	6999	4	672	10059	7749	750
Март	6803	6	744	10019	7653	850
Апрель	6042	8	720	8399	6542	500
Май	-	-	-	-	-	-
Июнь	4821	18	720	6531	5421	600
Июль	5333	18	744	5334	6033	700
Август	6013	20	744	6015	6463	450
Сентябрь	6433	15	720	6435	7183	750
Октябрь	7927	8	744	7929	8777	850
Ноябрь	10872	4	720	14389	11622	750
Декабрь	10050	4	744	13896	11000	950

Таблица Н.21 – Часовой расход технологической воды по котельной

Показатели Месяцы	Средний расход воды на ХВО, т/ч	Температура сырой исход. воды, °С	Продолжительность работы ХВО, ч	Средний расход воды на деаэрацию т/ч	Продолжительность работы деаэрата, ч	Расход воды на собственные нужды ХВО, м ³ /мес. (регенерация)
Январь	15,2	4	744	19,5	744	800
Февраль	10,4	4	672	15,0	672	750
Март	9,1	6	744	13,5	744	850
Апрель	8,4	8	720	11,7	720	500
Май	-	-	-	-	-	-
Июнь	6,7	18	720	9,1	744	600
Июль	7,2	20	744	7,2	744	700
Август	8,1	20	744	8,1	744	450
Сентябрь	8,9	15	720	8,9	720	750
Октябрь	10,7	8	744	10,7	744	850
Ноябрь	15,1	4	720	19,3	720	750
Декабрь	13,5	4	744	18,7	744	950

Котельная №17

Таблица Н.22 – Месячный расход технологической воды по котельной

Показатели Месяцы	Средний расход воды на ХВО, м ³ /мес.	Температура сырой исход. воды, °С	Продолжительность работы ХВО, ч	Фактический расход воды за месяц м ³	Расход воды на собственные нужды ХВО, м ³ /мес. (регенерация)	Средний расход воды на ХВО, т/ч
Январь	105	4	744	121	16	0,15
Февраль	105	4	672	121	32	0,15
Март	105	6	744	121	48	0,15
Апрель	105	8	720	121	48	0,15
Май	105	15	744	121	16	0,15
Июнь	105	18	360	121	48	0,15
Июль	105	20	744	121	48	0,15
Август	105	20	744	121	48	0,15
Сентябрь	105	15	720	121	64	0,15
Октябрь	105	8	744	121	64	0,15
Ноябрь	105	4	720	121	32	0,15
Декабрь	105	4	744	121	32	0,15

Расход воды на одну регенерацию - 16 м³

Сводные отчетные данные по расходам питьевой воды и сбросам за 2011 год приведены в таблице Н.23.

Таблица Н.23 – Отчет о расходе воды по котельным и теплопунктам

ОТЧЕТ
о расходе воды по котельным и теплопунктам
2011 г.

№	Наименов.	Расход питьевой воды на				Общий Расход пит. вод. м3 мес.	Расход пром. воды м3 мес.	Канализация		Кот. 15 канализа ция от тех. воды.
		собств. нужд.		потребителей				ОАО ОТЭ м3	Всего м3	
		х/быт. м3.	техн. м3.	Пар м3	гвс м3					
1.	январь	340	1524	259	171729	173852	61660	18878	190630	3022
2.	февраль	375	1828	281	148426	150910	64653	17224	165612	4786
3.	март	507	2201	574	158768	162053	63785	18235	177241	4152
	I – кв.	1222	5553	1114	478923	486815	190098	54337	533483	11960
4.	апрель	384	2343	102	159666 ⁻³⁶³	162132	59814	17118	176229	3982
	май	517	780	100	109018	110415	34371	8283	117123	3415
6.	июнь	545	9	117	145157	145828	19143	4537	149610	1807
	II – кв.	1446	3132	319	413478	418375	113328	29938	442962	9204
	Полугодие	2668	8685	1436	892401	905190	303426	84275	976445	21164
7.	июль	288	127	40	93777	94232	18462	4765	98419	1262
8.	август	261	739	491	124664	126155	16349	2914	127869	2438
9.	сентябрь	329	2288	233	150261	153111	57555	15721	166002	4049
	III – кв.	878	3154	764	368702	373559	92366	23400	392290	7749
	октябрь	339	2245	112	152824	155520	55244	14306	166969	4490
11.	ноябрь	450	2240	496	143808	146994	60166	17427	161462	3552
12.	декабрь	460	2353	177	148842	151832	65000	12449	166001	4920
	IV – кв.	1249	6838	785	445474	454346	180410	48982	494432	12962
	Год	4795	18677	2985	1706577	1733034	576202	156657	1863167	41875

Начальник отдела сбыта:
Сидоренко О.С.

22.6
1012

Инженер ПТО:
Анегова Р.Х.

Приложение П

Исходная вода для котельных ОАО «Октябрьсктеплоэнерго»

Таблица П.1 – Расход технической воды котельными в динамике по годам

ОТЧЕТ по расходу технической воды за 2007г.														
№	Котельные	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	за 2007 год
1	№1	7441	6601	19009	11661	5213	75	90	1035	6414	7647	7989	7550	80725
2	№2	7065	12492	6793	7882	8573	3172	769	980	4302	6315	4819	4980	68142
3	№3	35490	37790	37010	21180	14490	11840	11130	6110	14910	26510	19200	19500	255160
4	№4	465	944	627	1215	1290	16	8	73	185	2586	1382	1050	9841
5	№15	14100	24450	19440	14270	13910	8280	4500	10090	12180	18830	17250	19020	176320
6	№16	3754	8900	5983	7756	0	487	5511	4839	5370	8563	10346	9800	71309
	Всего	68315	91177	88862	63964	43476	23870	22008	23127	43361	70451	60986	61900	661497
ОТЧЕТ по расходу технической воды за 2008г.														
№	Котельные	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	за 2008 год
1	№1	5022	7860	7934	6635	3126	416	291	1636	10698	15260	14440	9900	83218
2	№2	5655	5872	5466	5311	6755	5878	1938	1907	7815	7714	5684	5000	64995
3	№3	32570	26310	20330	20970	9490	12300	5970	680	7680	28750	34020	33000	232070
4	№4	629	888	920	1290	1136	36	0	168	79	2140	126	100	7512
5	№15	14500	16300	16400	13460	11520	0	0	5150	14060	21990	17010	17000	147390
6	№16	17362	13628	8475	6722	0	7130	3350	10480	3517	12074	9166	10000	101904
	Всего	75738	70858	59525	54388	32027	25760	11549	20021	43849	87928	80446	75000	637089

ОТЧЕТ по расходу технической воды за 2009г.														
№	Котельные	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	за 2009 год
1	№1	16629	12864	12196	12157	5907	99	323	1379	6682	13167	7599	8100	97102
2	№2	10564	7248	6150	5745	6976	1619	151	1672	4133	10631	6220	7000	68109
3	№3	20380	16100	20150	2600	3260	5950	11910	10410	13150	16630	25550	20000	166090
4	№4	1129	212	273	316	410	16	29	150	95	453	299	300	3682
5	№15	18690	17320	16220	19130	15820	13490	3190	14960	12890	18390	17910	18600	186610
6	№16	12136	7749	7653	11257	1192	5421	6033	6463	7183	8777	11622	11000	96486
	Всего	79528	61493	62642	51205	33565	26595	21636	35034	44133	68048	69200	65000	618079
ОТЧЕТ по расходу технической воды за 2010г.														
№	Котельные	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	за 2010 год
1	№1	8159	8098	7933	8833	4262	454	402	1129	7492	11315	5984	5950	70011
2	№2	6802	8761	8707	9109	6991	1452	4	1113	6797	8260	4786	4800	67582
3	№3	22080	20250	25630	11220	9730	10450	5240	5820	11660	19830	20000	20000	181910
4	№4	301	298	296	400	514	48	22	80	293	1553	53	50	3908
5	№15	21480	19510	13930	14740	11300	7100	4620	5670	10980	21290	25630	25500	181750
6	№16	11749	10803	9324	12121	238	1883	3028	3210	4690	7772	7689	7700	80207
	Всего	70571	67720	65820	56423	33035	21387	13316	17022	41912	70020	64142	64000	585368
ОТЧЕТ по расходу технической воды за 2011г.														
№	Котельные	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	за 2011 год
1	№1	10733	9854	8303	8802	3369	225	145	1316	5215	4745	5270	5220	63197
2	№2	6224	4537	4762	4095	5781	4447	3384	986	4977	5351	5365	5310	55219
3	№3	26960	23320	27180	24260	10700	6810	8160	2160	23200	20770	27920	27530	228970
4	№4	151	141	119	455	283	8	19	6	182	507	332	320	2523
5	№15	12090	19940	17300	16590	14230	7530	5260	10160	16870	18710	14800	20500	173980
6	№16	5502	6861	6121	5612	8	123	1494	1721	7111	5161	6479	6120	52313
7		0												0
	Всего	61660	64653	63785	59814	34371	19143	18462	16349	57555	55244	60166	65000	576202

Таблица П.2 – Расход питьевой воды по котельным в динамике по годам

ОТЧЕТ по расходу питьевой воды за 2007г.														
№	Котельные	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	за 2007 год
1	№1	10	14	17	187	14	16	10	12	17	13	27	30	367
2	№2	64	65	45	75	552	43	39	42	57	61	53	45	1141
3	№3	68	66	70	64	43	56	56	54	46	65	62	70	720
4	№4	31	33	47	300	45	37	36	34	51	65	63	55	797
5	№5	374	455	468	568	344	454	585	513	357	454	407	447	5426
6	№6	1825	226	41	18	5	0	0	0	38	627	475	700	3955
7	№7												3	3
8	№8	189	322	392	375	380	179	0	45	313	341	339	455	3330
9	№9	2305	1683	2253	2009	1856	1814	1912	1736	1764	2027	1909	1941	23209
10	№10	37	49	62	57	41	16	16	110	40	111	60	50	649
11	№11													0
12	№12	2682	2034	2205	2067	2396	1101	738	2406	2079	2527	1885	1945	24065
13	№13	298	597	539	418	330	129	89	107	220	689	643	643	4702
14	№14	3289	147	1733	1674	501	143	42	523	453	2083	1338	1500	13426
15	№15	86	26	34	44	36	64	66	58	44	46	45	40	589
16	№16	35	19	24	19	17	15	48	26	24	4073	17	20	4337
17	№17	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	1452
18	ЦТП№1	325	246	310	307	370	288	274	246	230	180	168	214	3158
19	№2	2190	2103	2432	2357	1000	1718	2305	2330	2160	2709	2397	2500	26201
20	№3	556	330	526	426	12	10	243	18	28	436	481	483	3549
21	№5	6746	6593	7612	7439	7000	5711	1108	6852	8843	7898	8683	8327	82812
22	№6	3378	3201	3644	4048	3834	3710	1030	3483	4014	4371	4410	4027	43150
23	№7	19745	16533	18399	19442	17074	16848	10200	14199	14066	18354	18349	18128	201337
24	№8	27270	31300	28300	28730	28760	25830	7770	27290	26260	26850	27000	27630	312990
25	№9	15990	17690	21000	18714	18000	16490	4980	15170	15220	17200	17670	17630	195754
26	№10	19350	18240	18940	18540	9080	11718	17320	16530	15060	18090	20820	21290	204978
27	№11	13076	11374	13260	13826	6766	8170	12154	11473	11541	14315	13918	14293	144166
28	№12	19072	14620	17270	18011	9940	11550	17360	14950	15856	22030	14872	15290	190821
29	№13	10448	8904	9920	10030	5509	6569	9394	9185	8529	9925	8851	10293	107557
30	№14	44940	41260	44930	46850	44110	41880	11270	41310	37340	42930	45280	43450	485550
	Всего	194500	178251	194594	196716	158136	154680	99166	168823	164771	198591	190343	191620	2090191

ОТЧЕТ по расходу питьевой воды за 2008г.														
№	Котельные	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	за 2008 год
1	№1	0	15	13	13	14	13	11	16	22	19	17	20	173
2	№2	15	100	52	61	57	58	16	74	70	60	103	100	766
3	№3	3	58	72	58	30	57	57	58	54	87	72	80	686
4	№4		63	54	63	42	62	40	34	31	43	46	40	518
5	№5	208	490	482	402	314	385	307	332	359	354	541	354	4528
6	№6	356	636	964	1291	0	4	0	0	384	447	151	150	4383
7	№7													0
8	№8		349	345	322	338	198	7	27	315	368	379	373	3021
9	№9	1053	1801	1973	1895	1894	2006	1663	1723	1677	1793	1843	1814	21135
10	№10	11	28	44	37	21	19	21	52	165	211	60	65	734
11	№11													0
12	№12	977	1817	2117	2075	1970	1802	1950	2204	2127	2084	2216	2103	23442
13	№13	483	536	530	427	348	228	117	141	155	470	501	509	4445
14	№14	1506	3050	2618	2463	319	9	13	346	1000	2585	2901	2900	19710
15	№15	12	32	24	13	12	12	35	2428	18	18	17	20	2641
16	№16	6	32	27	54	4	20	114	33	53	67	118	80	608
17	№17	61	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	1392
18	ЦТП№1	102	251	249	282	288	309	274	243	258	257	269	267	3049
19	№2	1192	2720	2995	2773	1237	1927	2100	2200	2734	2076	2079	2570	26603
20	№3	74	340	405	549	113	20	24	10	158	413	439	430	2975
21	№5	2604	7092	8123	6771	6700	6971	1604	6139	6887	6691	6646	6800	73028
22	№6	1519	3917	3673	4041	3095	2977	665	2490	3314	3210	3619	3800	36320
23	№7	9394	19006	22000	18919	7435	14014	15477	13680	17129	16882	18951	17200	190087
24	№8	14720	27950	31400	29650	28400	31290	7630	25320	30170	26610	25560	29000	307700
25	№9	10460	18580	18570	17310	16300	15730	4160	15670	16680	16240	16570	19000	185270
26	№10	9450	18660	19210	18360	6900	14710	17250	16880	15560	16515	17840	18000	189335
27	№11	8044	16202	20300	15130	5346	10029	11750	10417	10402	11147	11602	15000	145369
28	№12	8450	15620	16199	15310	6200	11746	12340	12240	12379	13140	13628	13500	150752
29	№13	4845	9084	9951	9421	3692	7813	8550	8702	8538	9395	9064	10000	99055
30	№14	27670	43460	45700	43650	41610	42643	9340	36950	43610	40190	41760	44778	461361
	Всего	103215	192010	208211	191461	132800	165173	95636	158530	174370	171493	177113	189074	1959086

ОТЧЕТ по расходу питьевой воды за 2009г.														
№	Котельные	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	за 2009 год
1	№1	16	16	19	25	18	20	22	21	18	31	39	40	285
2	№2	10	89	61	68	56	56	36	91	62	47	51	50	677
3	№3	53	55	64	54	33	47	48	46	41	62	61	60	624
4	№4	46	47	77	51	34	34	31	31	33	35	30	30	479
5	№5	638	477	621	459	385	131	185	198	486	291	590	505	4966
6	№6	70	61	80	48	1	0	0	0	15	173	84	70	602
7	№7													0
8	№8	636	331	334	312	321	129	89	25	297	264	279	645	3662
9	№9	1812	1855	2083	1928	1818	1590	1101	1705	1804	1778	2141	1599	21214
10	№10	40	221	57	35	19	20	19	89	39	100	44	100	783
11	№11													0
12	№12	2260	1930	2256	2030	2049	1936	1764	1677	1725	1711	1961	2003	23302
13	№13	540	423	378	284	40	40	0	35	195	340	328	300	2903
14	№14	204	1514	1652	1551	553	18	8	487	3061	2844	1534	1500	14926
15	№15	25	23	23	22	16	18	178	36	29	66	44	44	524
16	№16	3	14	237	0	7	22	23	20	22	18	26	26	418
17	№17	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	1452
18	ЦТП№1	286	282	335	353	304	320	331	277	362	302	285	250	3687
19	№2	2212	2242	2455	2502	974	1883	2008	1953	2180	2335	2168	2200	25112
20	№3	299	267	322	345	123	16	10	8	127	971	277	270	3035
21	№5	6370	6042	8348	7892	7890	7101	2854	6562	6500	6450	6270	7300	79579
22	№6	3502	4248	4368	4064	3640	3495	566	3294	3255	3646	3210	3212	40500
23	№7	19167	16552	19428	17647	11753	13924	15230	14957	15853	16239	16373	17400	194523
24	№8	20830	23130	27340	25800	24080	21450	9950	25830	28750	29020	27070	27110	290360
25	№9	15900	15780	18340	17600	14530	15490	6340	16140	16410	17030	16350	16400	186310
26	№10	11760	16010	17890	18130	7110	14080	19400	16830	18470	18070	17370	17410	192530
27	№11	9145	13694	12860	12853	5163	10131	11945	10952	11357	11222	11066	12100	132488
28	№12	15220	12920	14141	13300	5400	9890	11650	11510	13106	13810	13198	13200	147345
29	№13	8056	8268	9525	9563	4290	6135	10815	8498	9500	10077	7803	7816	100346
30	№14	41310	41350	47880	56410	46370	44200	16200	39670	40020	37350	36700	43630	491090
							167							
	Всего	160531	167962	191295	193447	137098	152464	110924	161063	173838	174403	165473	175391	1963722

ОТЧЕТ по расходу питьевой воды за 2010г.														
№	Котельные	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	за 2010 год
1	№1	29	46	50	53	37	32	23	40	31	44	42	45	472
2	№2	30	39	35	52	238	13	100	25	93	39	33	40	737
3	№3	31	36	42	41	27	38	44	30	33	54	47	55	478
4	№4	29	32	38	35	34	27	28	27	28	30	34	35	377
5	№5	817	621	436	424	275	280	343	244	353	512	462	450	5217
6	№6	90	58	67	81	0	0	0	0	13	1	0	0	310
7	№7													0
8	№8	0	327	227	327	333	198	80	40	345	415	370	684	3346
9	№9	2040	2025	1806	1720	2019	3	1815	1836	1888	1956	1710	1538	20356
10	№10	59	78	50	31	27	25	35	23	72	80	49	50	579
11	№11													0
12	№12	2225	1924	1664	1990	2140	1682	1698	1748	1575	1637	1840	1902	22025
13	№13	1028	358	185	173	0	0	0	65	100	310	239	247	2705
14	№14	2131	2363	2338	2014	696	41	14	344	948	3574	7	2100	16570
15	№15	101	81	29	513	96	50	64	146	119	64	139	150	1552
16	№16	64	26	0	0	7	22	22	23	20	14	30	38	266
17	№17	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	1452
18	ЦТП№1	259	331	258	300	351	288	270	259	263	293	278	315	3465
19	№2	2025	2274	2044	2333	1162	1786	1542	2015	2230	2790	2583	2670	25454
20	№3	246	270	219	372	166	12	11	9	18	692	630	651	3296
21	№5	5714	6491	6446	6279	6047	5845	2360	6340	6743	7880	7470	7720	75335
22	№6	3603	4162	4267	4148	3454	3142	1102	2907	2903	3259	2821	2915	38683
23	№7	17347	18768	17419	17260	11083	14507	15857	15684	16067	18762	16771	17330	196855
24	№8	22670	23980	23720	21360	20400	21630	9310	18220	19770	21850	20960	23660	247530
25	№9	16840	16170	16260	15730	12995	13450	4960	12590	13150	15440	12270	12680	162535
26	№10	17920	18860	18100	17530	10200	19300	21170	24240	16950	18440	17350	17930	217990
27	№11	11781	13557	13503	12510	6866	11740	10675	9896	12190	13280	11575	11960	139533
28	№12	13510	14080	14294	13140	7450	12584	11710	11640	12117	14080	15260	16511	156376
29	№13	9030	9392	9348	8946	4505	10071	8456	7740	8161	9654	7980	8270	101553
30	№14	40140	40080	40050	38080	35160	36960	16090	36950	32420	36630	35478	38663	426701
	Всего	169880	176550	173016	165563	125889	153847	107900	153202	148721	171901	156549	168730	1871748

ОТЧЕТ по расходу питьевой воды за 2011г.														
№	Котельные	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	за 2011 год
1	№1	61	55	53	62	76	43	40	34	35	51	54	65	629
2	№2	42	45	35	114	36	30	2	168	33	30	31	41	607
3	№3	29	38	38	39	20	33	27	17	18	36	32	42	369
4	№4	23	27	32	30	35	35	41	32	37	40	33	43	408
5	№5	573	466	507	416	241	326	294	265	370	453	448	463	4822
6	№6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	№7													0
8	№8	30	425	438	347	390	162	0	105	218	326	277	377	3095
9	№9	1889	1723	1868	1663	1697	1527	1555	1537	1394	1604	1627	1331	19415
10	№10	10	18	21	28	24	14	18	14	68	87	62	62	426
11	№11													0
12	№12	2101	1644	1665	1642	1629	1291	1294	1086	1566	1711	1622	1848	19099
13	№13	258	251	264	260	0	0	2	99	92	191	227	260	1904
14	№14	1441	1809	2041	2199	748	29	13	505	2135	1954	2039	2139	17052
15	№15	59	13	68	81	91	92	143	84	81	238	177	180	1307
16	№16	62	66	94	50	15	7	23	21	24	39	32	42	475
17	№17													0
18	ЦТП№1	294	356	384	382	417	271	234	212	219	269	350	265	3653
19	№2	2684	2316	2460	2404	1228	2171	1990	1996	2736	2020	1511	1561	25077
20	№3	183	195	216	240	41	2	10	7	203	277	225	232	1831
21	№5	6678	6191	6477	6179	5885	5405	1808	4818	6646	6465	6835	7063	70450
22	№6	3455	2806	3356	3587	2952	2646	99	3064	3623	3134	2885	2981	34588
23	№7	19902	15776	16836	16947	8839	19017	17298	13593	16257	18190	16026	16560	195241
24	№8	23320	20920	22390	22210	21560	21830	7330	18940	24840	19830	18710	19330	241210
25	№9	15360	13220	12070	14760	12280	11520	5180	12080	12270	13490	11670	12060	145960
26	№10	15840	15470	18070	16930	5530	17120	16210	14300	15750	19130	16710	17270	188330
27	№11	11595	10031	11073	11628	4524	8121	8940	7912	9692	9850	8791	9084	111241
28	№12	17850	16390	17262	17110	4560	12350	12090	10090	12230	12590	14070	14540	161132
29	№13	10010	7659	8478	9041	3094	8621	8605	7063	7928	8158	7919	8183	94759
30	№14	39910	32810	35580	34050	34270	33070	10900	28020	34560	35280	34520	35670	388640
	Всего	173659	150720	161776	162399	110182	145733	94146	126062	153025	155443	146883	151692	1731720

Таблица П.3 – Химический анализ воды

№ п/п	Котельная	Содержание грубо-дисперсных примесей (мутность), мг/кг	Окисляемость, мгО ₂ /кг	Солесодержание (сухой остаток), мг/кг	Общая жесткость, мг-экв/кг	Кальциевая жесткость, мг-экв/кг	Щёлочность, мг-экв/кг	Карбонатный индекс, (мг-экв/кг) ²	Содержание соединений железа (в пересчете на ионы Fe), мкг/кг	Содержание кислорода, мкг/кг
1	Котельная №1	0,40	0,40	641,00	11,30	7,30	5,40	39,42	0,20	9100,00
2	Котельная №2	0,40	0,40	641,00	11,30	7,30	5,40	39,42	0,20	9100,00
3	Котельная №3	0,40	0,40	641,00	11,30	7,30	5,40	39,42	0,20	9100,00
4	Котельная №4	0,40	0,40	641,00	11,30	7,30	5,40	39,42	0,20	9100,00
5	Котельная №5	0,10	0,00	850,00	30,00	0,02	5,80	0,12	0,20	30,00
6	Котельная №6	0,10	0,00	868,00	30,00	0,02	5,40	0,12	0,20	30,00
7	Котельная №7	0,10	0,00	894,00	30,00	0,02	6,20	0,12	0,20	30,00
8	Котельная №8	0,10	0,88	865,00	14,60	7,50	5,00	37,50	0,10	4340,00
9	Котельная №9	0,10	0,88	865,00	14,60	7,50	5,00	37,50	0,10	4340,00
10	Котельная №10	0,10	0,88	865,00	14,60	7,50	5,00	37,50	0,10	4340,00
11	Котельная №11	0,10	0,00	650,00	20,00	0,01	4,20	0,12	0,10	30,00
12	Котельная №12	0,10	0,00	894,00	30,00	0,02	6,20	0,12	0,20	30,00
13	Котельная №13	0,10	0,88	865,00	14,60	7,50	5,00	37,50	0,10	4340,00
14	Котельная №14	0,10	0,88	865,00	14,60	7,50	5,00	37,50	0,10	4340,00
15	Котельная №15	0,40	0,40	641,00	11,30	7,30	5,40	39,42	0,20	9100,00
16	Котельная №16	0,40	0,40	641,00	11,30	7,30	5,40	39,42	0,20	9100,00
17	Котельная №17	0,10	0,88	865,00	14,60	7,50	5,00	37,50	0,10	4340,00
18	Котельная №18	0,10	0,88	865,00	14,60	7,50	5,00	37,50	0,10	4340,00

Продолжение таблицы П.3

№ п/п	Содержание углекислого газа, мкг/кг № п/п	Значение pH при 25 °С	Содержание нефте- продуктов, мкг/кг	Содержание кремниевых солей, мкг/кг
1	130,00	7,80	0,02	0,00
2	130,00	7,80	0,02	0,00
3	130,00	7,80	0,02	0,00
4	130,00	7,80	0,02	0,00
5	0,00	9,80	0,10	0,00
6	0,00	10,00	0,10	0,00
7	0,00	10,50	0,10	0,00
8	130,00	7,20	0,00	0,00
9	130,00	7,20	0,00	0,00
10	130,00	7,20	0,00	0,00
11	0,00	8,90	0,10	0,00
12	0,00	10,50	0,10	0,00
13	130,00	7,20	0,00	0,00
14	130,00	7,20	0,00	0,00
15	130,00	7,80	0,02	0,00
16	130,00	7,80	0,02	0,00
17	130,00	7,20	0,00	0,00
18	130,00	7,20	0,00	0,00

Приложение Р

Гидравлические режимы тепловых сетей и пьезометрические графики

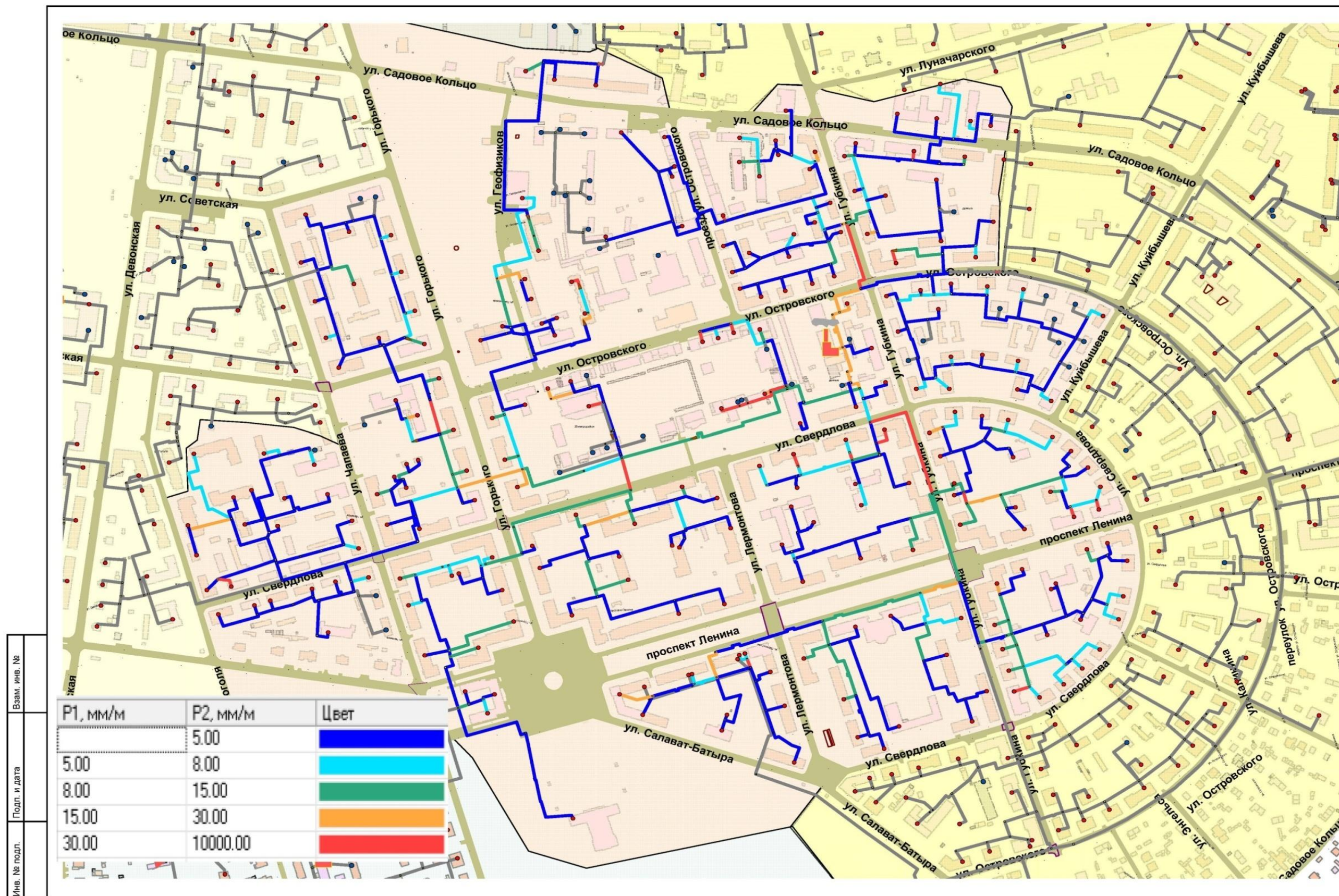


РИСУНОК Р.1 – УДЕЛЬНЫЕ ПОТЕРИ НАПОРА НА УЧАСТКАХ ТЕПЛОВОЙ СЕТИ ОТ КОТЕЛЬНОЙ №1

Пьезометрический график от «Котельная 1 Островского 6» до «Ленина пр, 4»

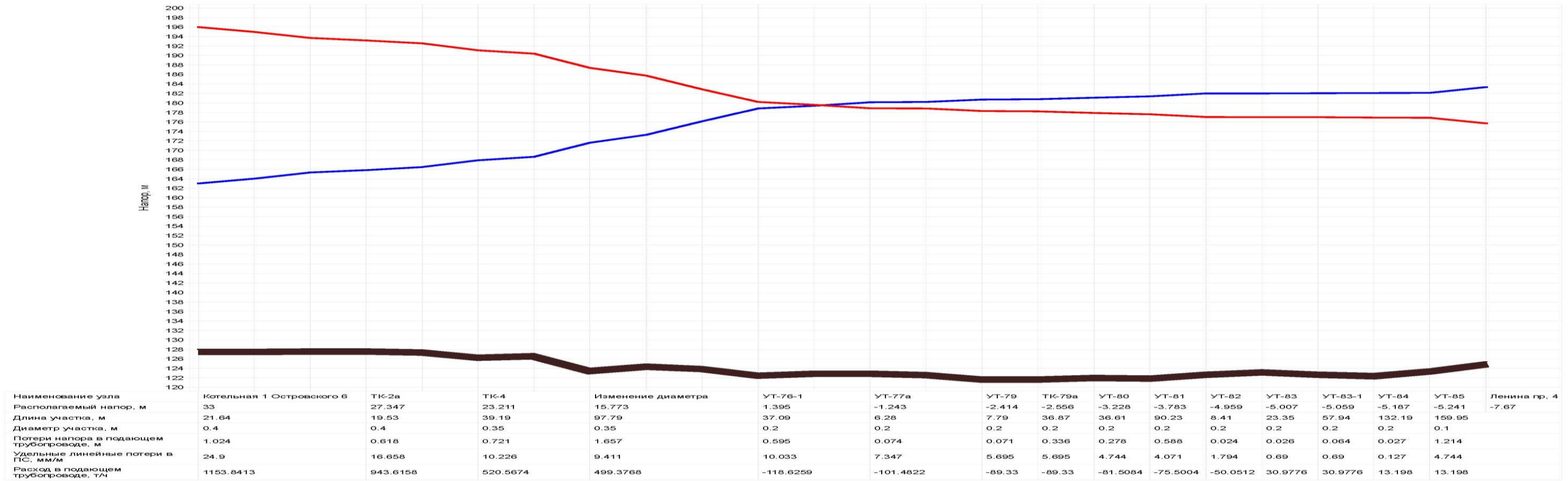


Рисунок Р.2 – Котельная №1 ПЬЕЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ГРАФИК 1

Пьезометрический график от «Котельная 1 Островского 6» до «Гоголя ул, 5»

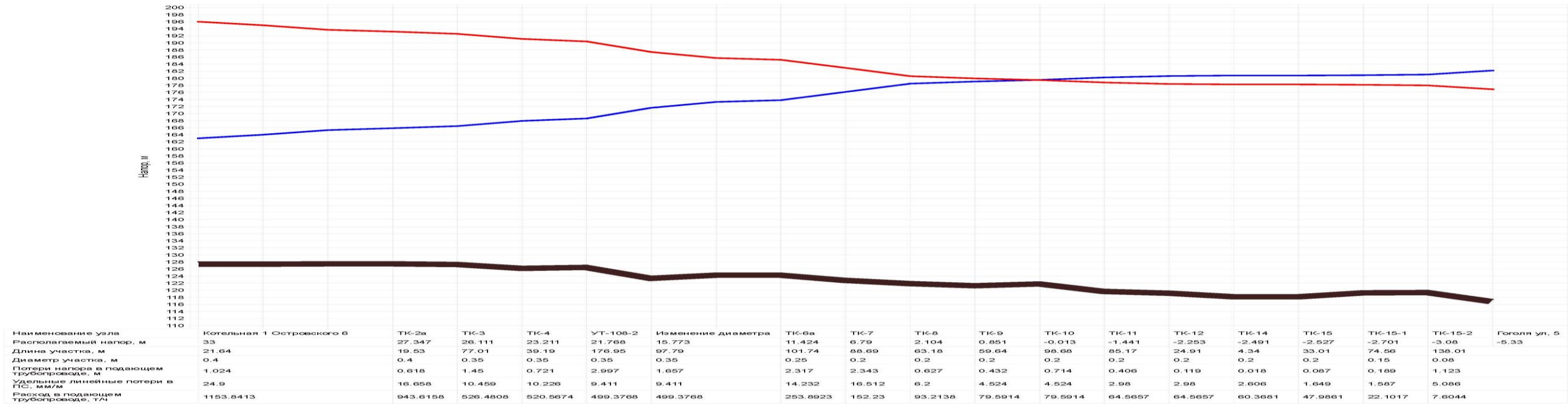
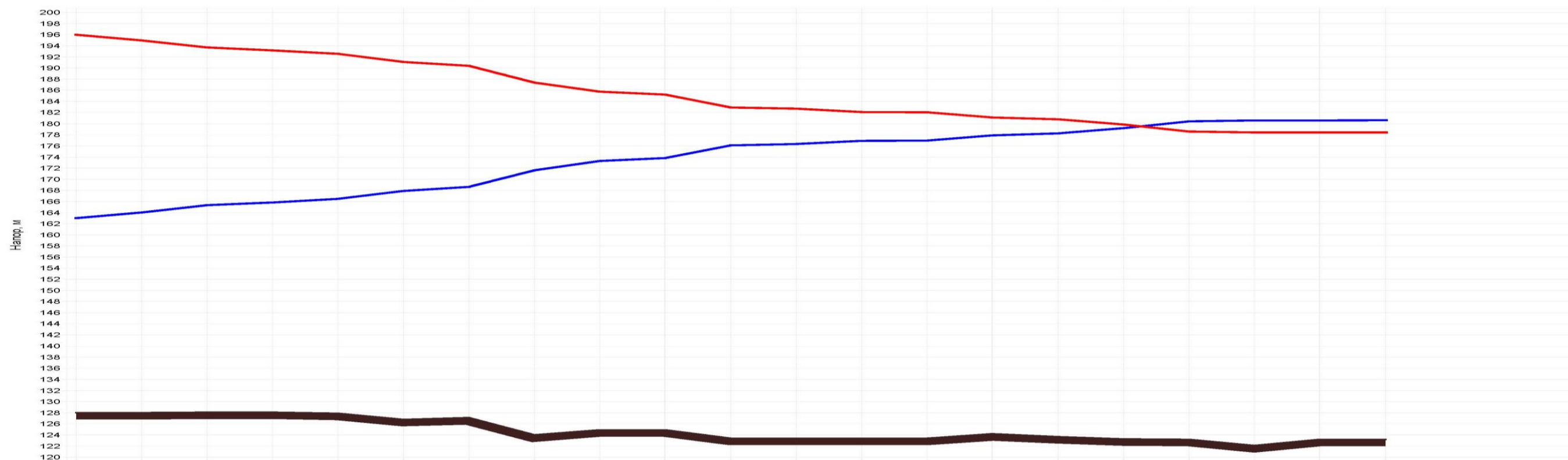


Рисунок Р.3 – Котельная №1 Пьезометрический график 2

Пьезометрический график от «Котельная 1 Островского 6» до «Садовое Кольцо ул. 49 (ввод2)»



Наименование узла	Котельная 1 Островского 6	ТК-2а	ТК-4	Изменение диаметра	ТК-7	УТ-62	УТ-63	УТ-64	УТ-65	УТ-66	УТ-67	УТ-69	УТ-70	Садовое Кольцо ул. 49 (ввод2)
Располагаемый напор, м	33	27.347	23.211	15.773	6.79	5.196	5.078	3.222	2.533	0.663	-1.845	-2.159	-2.175	-2.2
Длина участка, м	21.64	19.53	39.19	97.79	19.37	6.38	122.57	62.84	70.02	142.01	275.41	73.36	29.38	
Диаметр участка, м	0.4	0.4	0.35	0.35	0.2	0.2	0.2	0.2	0.15	0.15	0.2	0.2	0.15	
Потери напора в подающем трубопроводе, м	1.024	0.618	0.721	1.657	0.207	0.059	0.928	0.344	0.935	1.254	0.157	0.008	0.014	
Удельные линейные потери в ПС, мм/м	24.9	16.658	10.226	9.411	6.673	5.763	4.734	3.422	8.348	5.518	0.356	0.068	0.304	
Расход в подающем трубопроводе, т/ч	1153.8413	943.6158	520.5674	499.3768	96.7072	89.8632	-81.427	-69.204	50.8257	41.3032	22.2045	-9.6145	9.6145	

Рисунок Р.4 – Котельная №1 Пьезометрический график 3

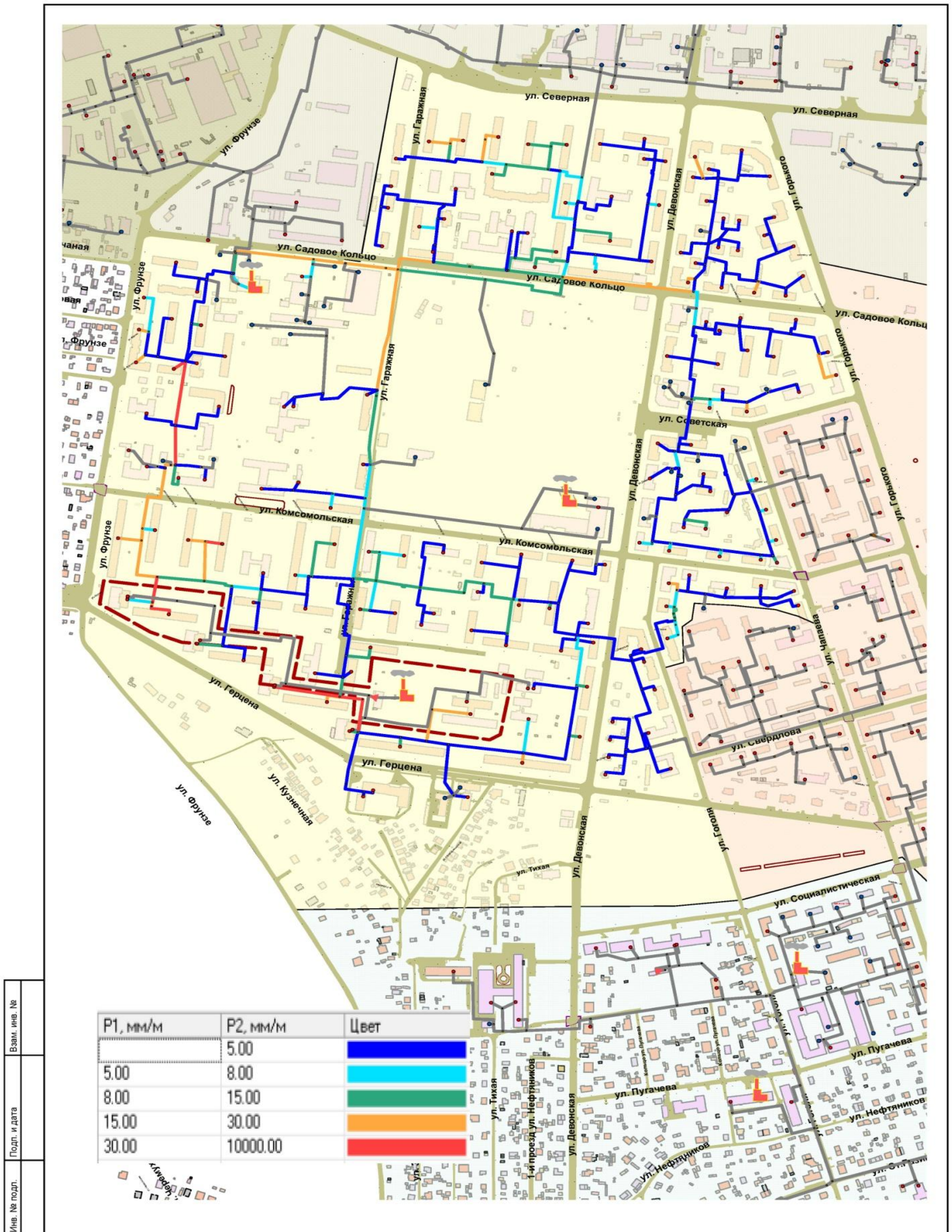


Рисунок Р.5 – Удельные потери напора на участках тепловой сети от котельной № 2

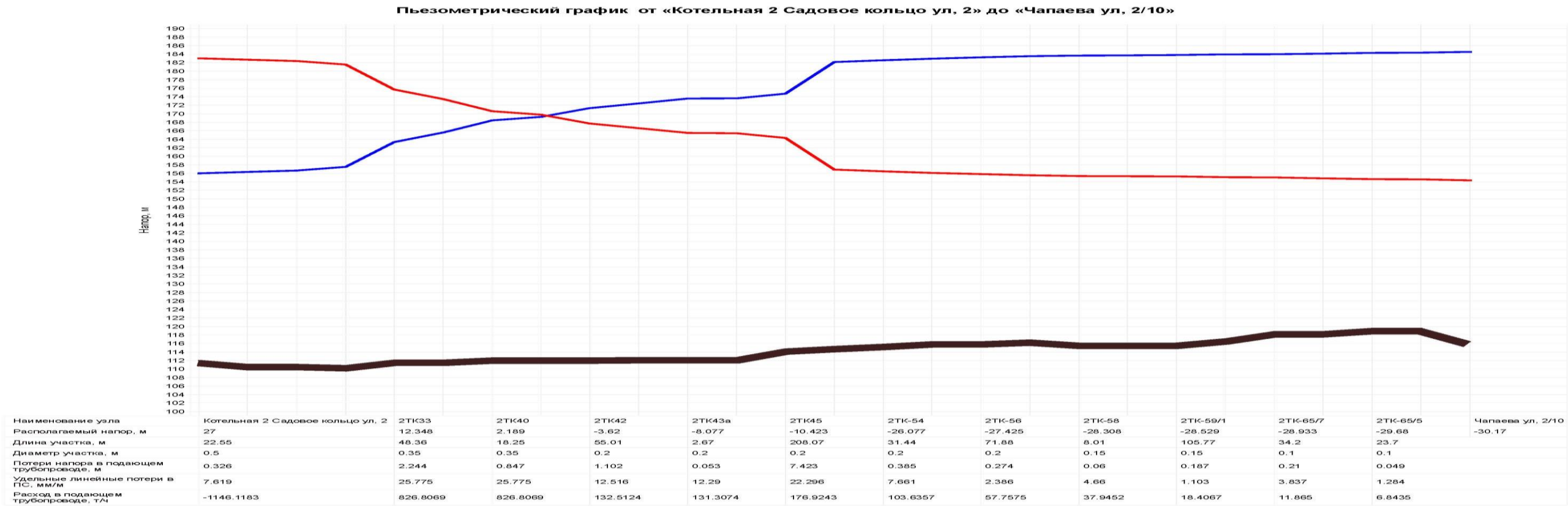


Рисунок Р.6 – Котельная №2 Пьезометрический график 1

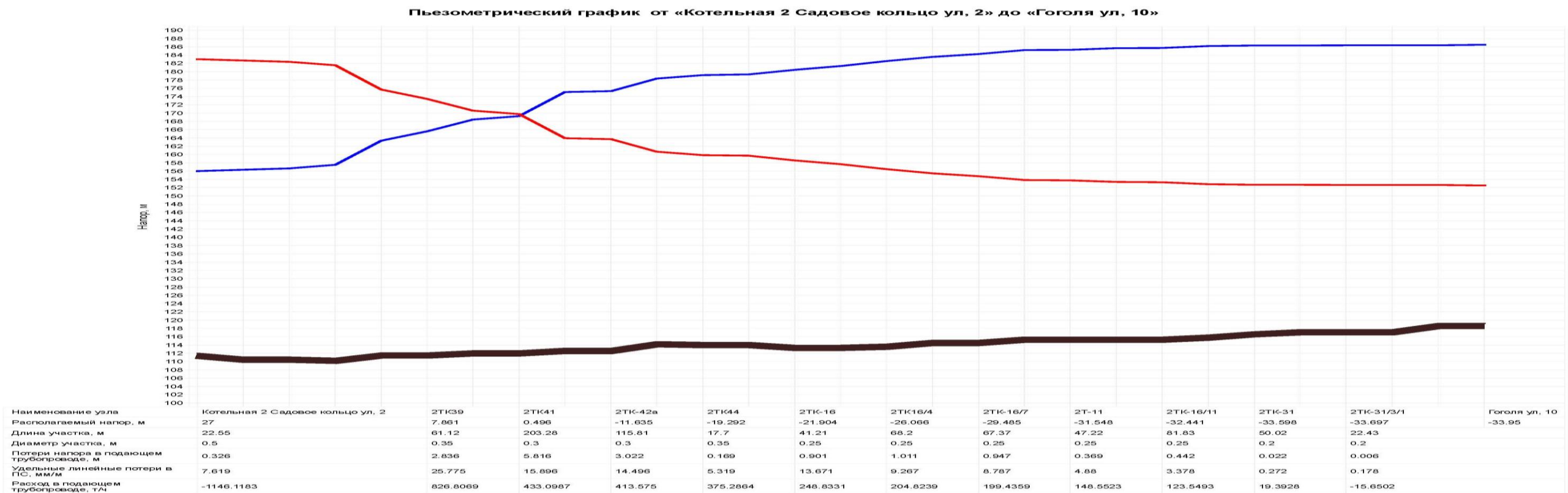


Рисунок Р.7 – Котельная №2 Пьезометрический график 2

Пьезометрический график от «Котельная 2 Садовое кольцо ул, 2» до «Дворец детского и юнош. творчества»

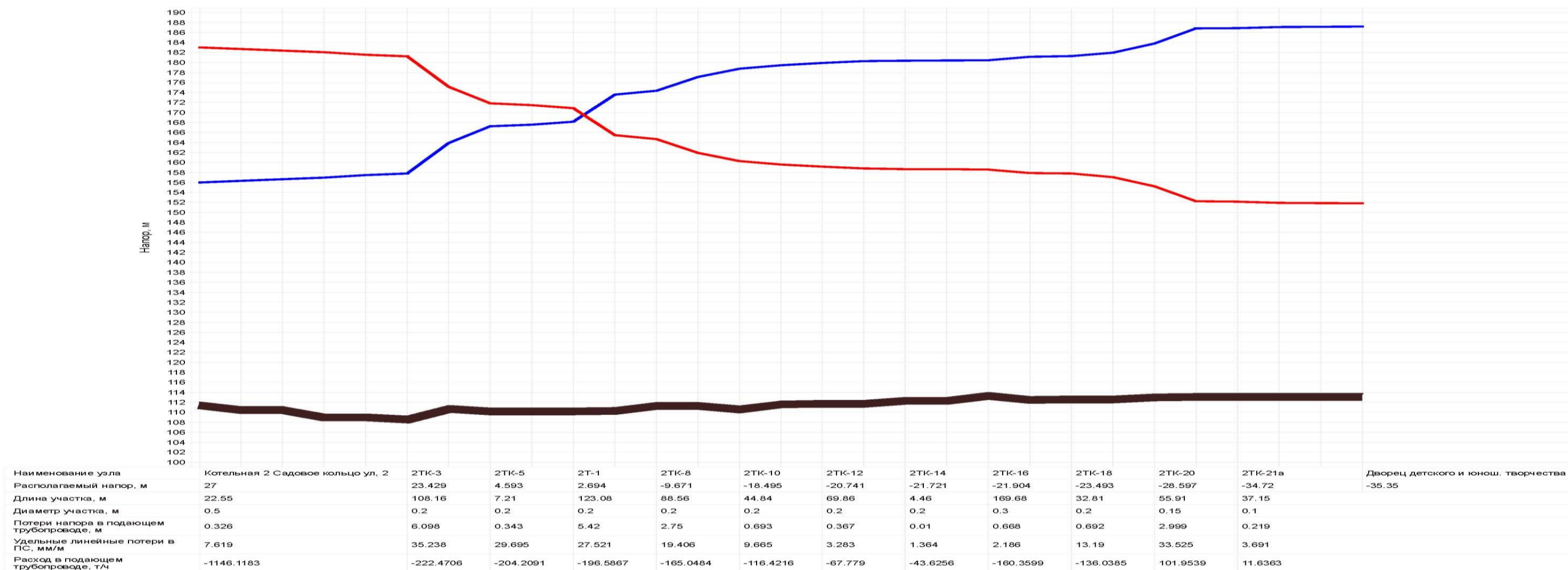


Рисунок Р.8 – Котельная №2 Пьезометрический график 3

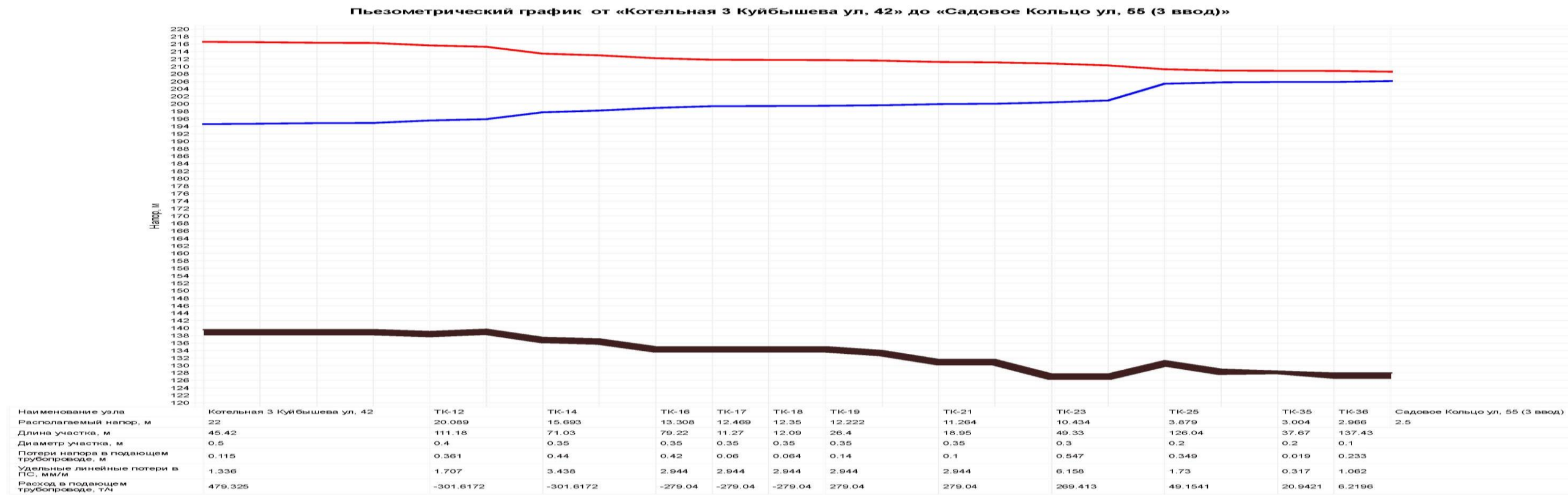


Рисунок Р.10 – Котельная №3 Пьезометрический график 1

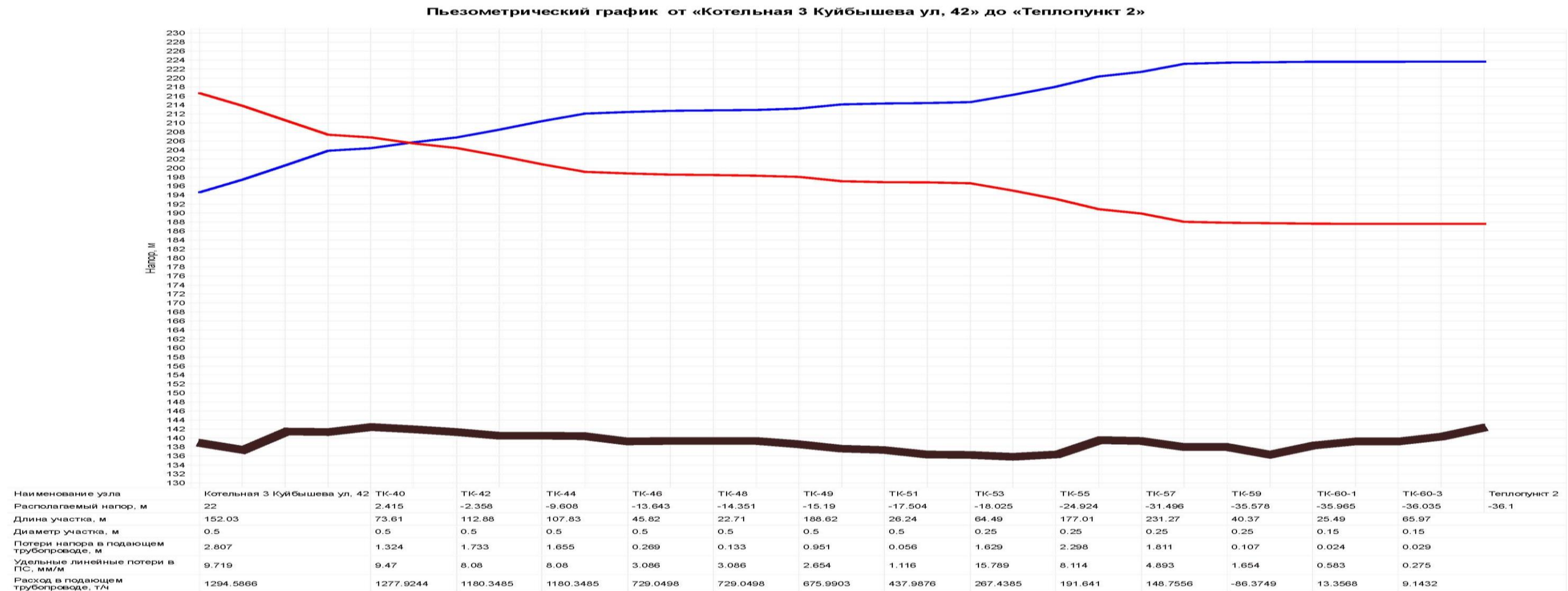


Рисунок Р.11 – Котельная №3 Пьезометрический график 2

Пьезометрический график от «Котельная 3 Куйбышева ул, 42» до «ЦТП-11»

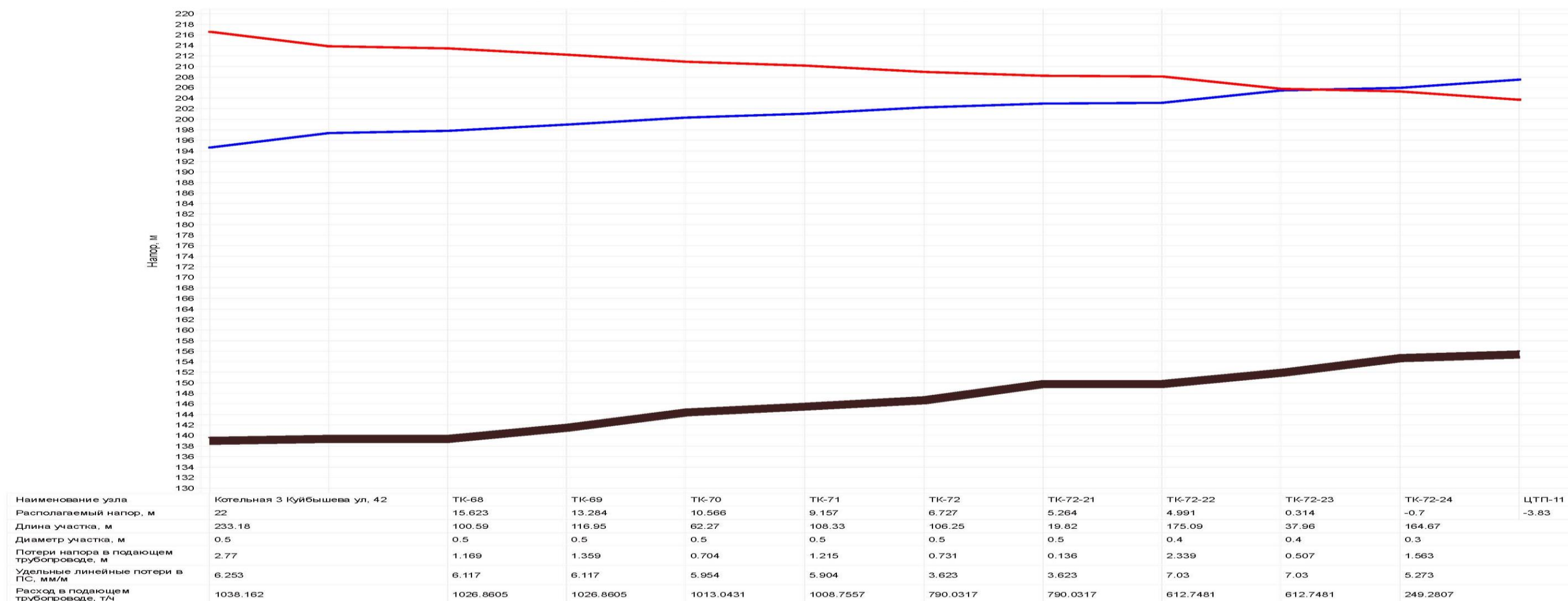


Рисунок Р.12 – Котельная №3 Пьезометрический график 3

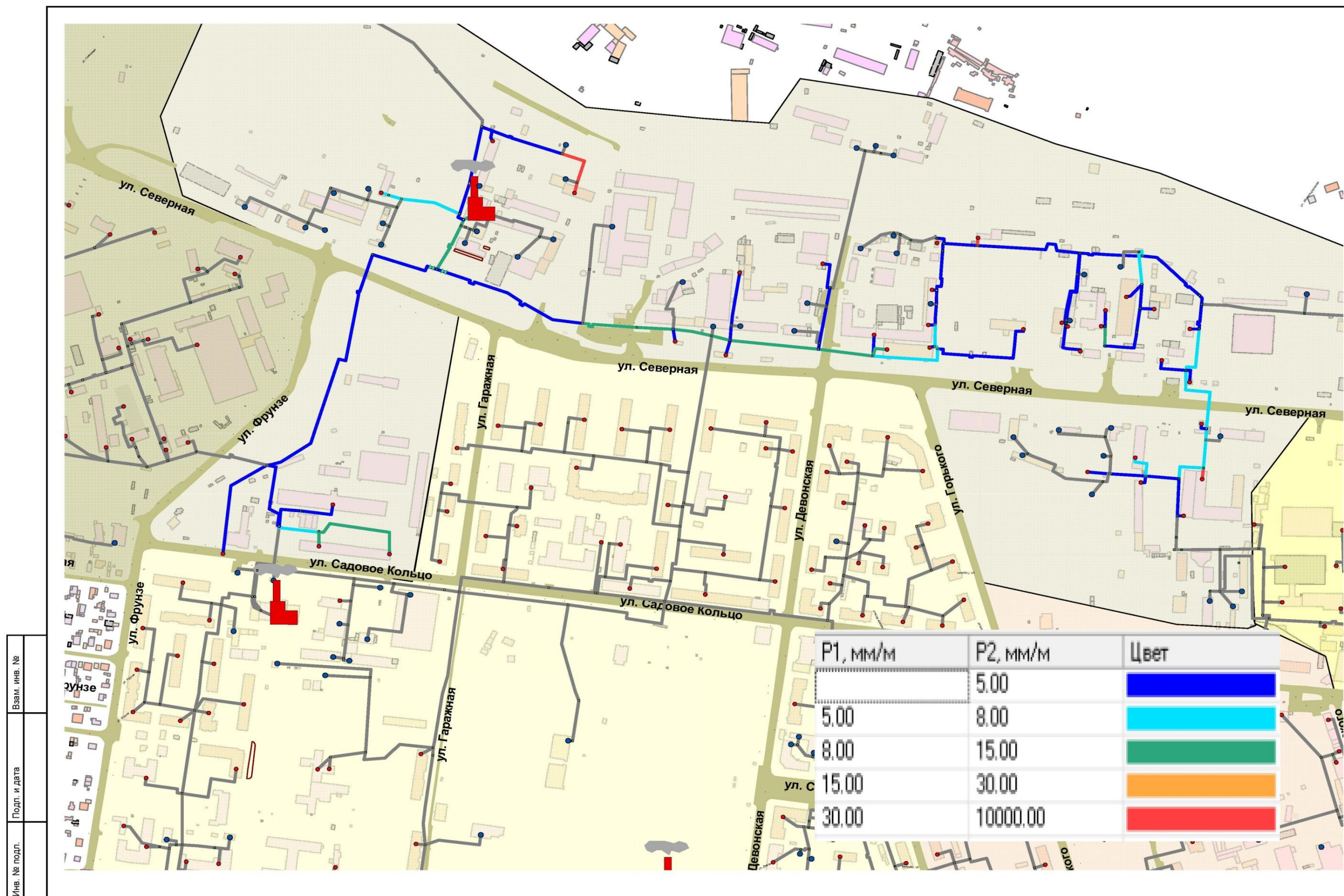


Рисунок Р.13 – Удельные потери напора на участках тепловой сети от котельной № 4

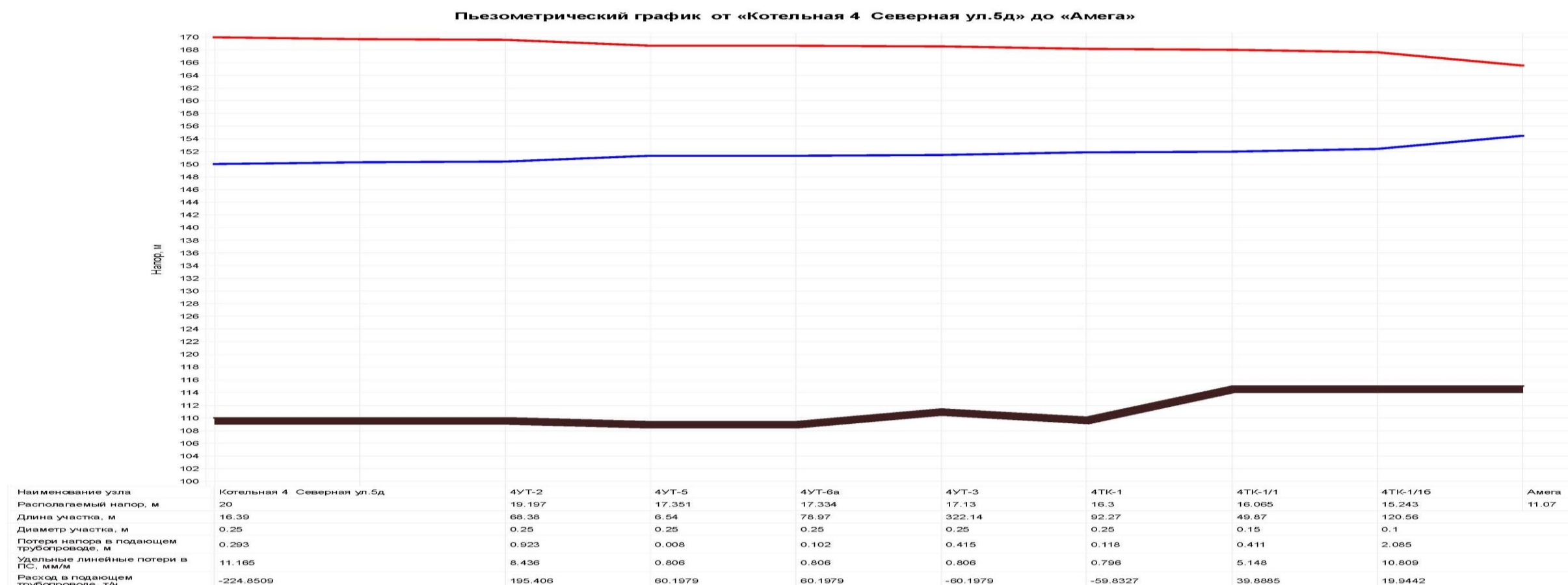


Рисунок Р.14 – Котельная №4 Пьезометрический график 1

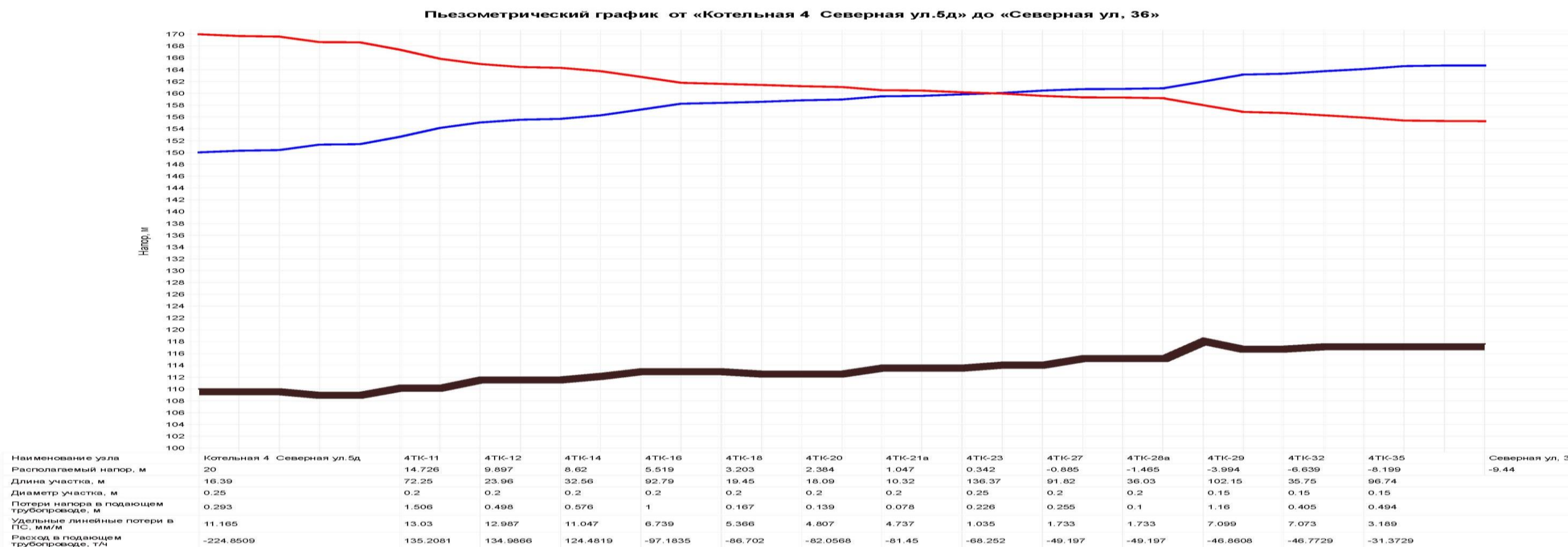


Рисунок Р.15 – Котельная №4 Пьезометрический график 2

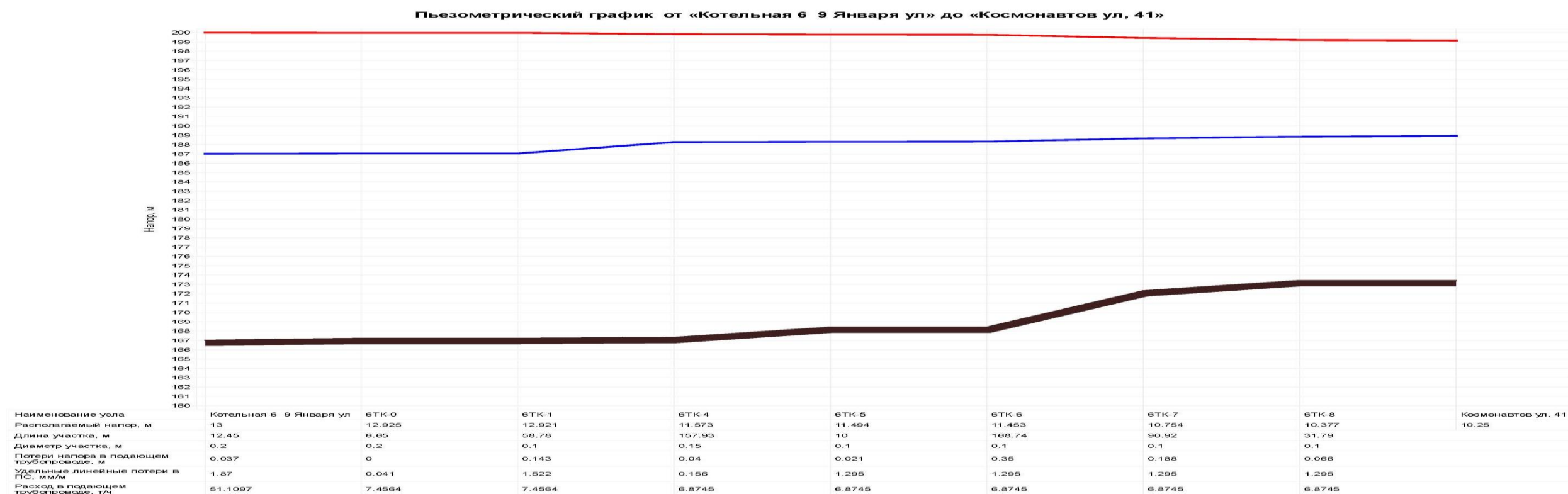


Рисунок Р.17 – Котельная №6 Пьезометрический график 1

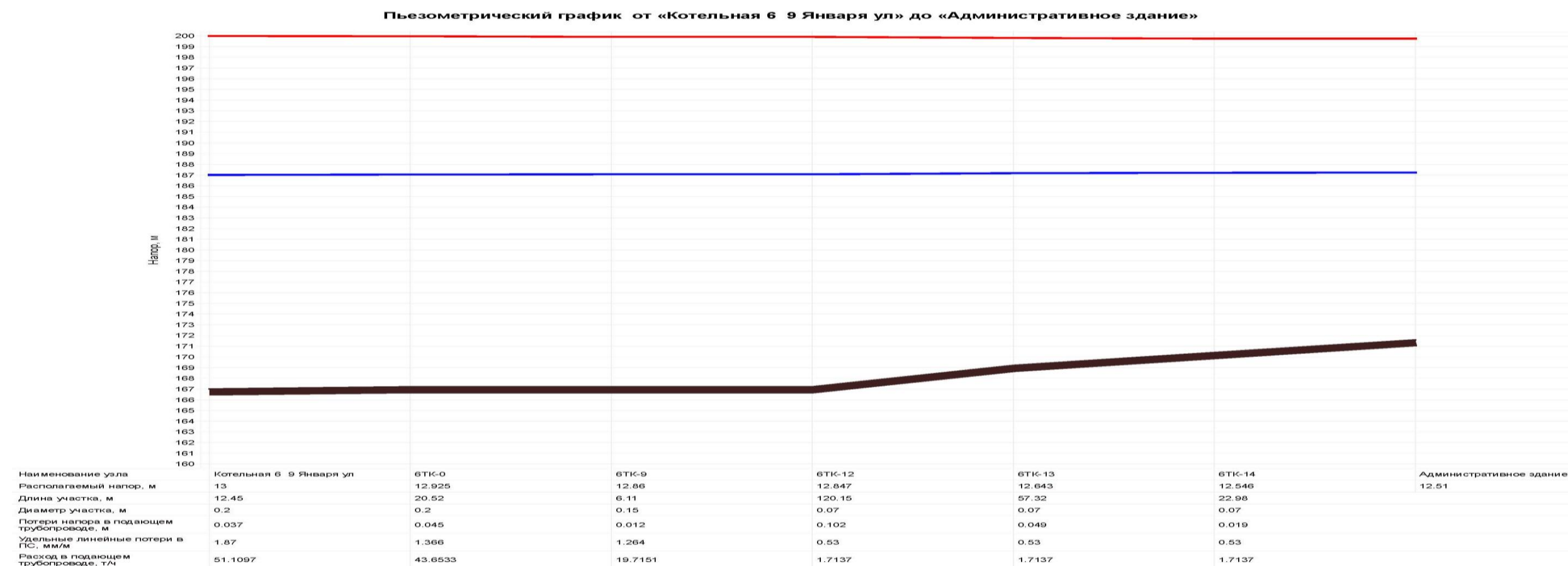


Рисунок Р.18 – Котельная №6 Пьезометрический график 2

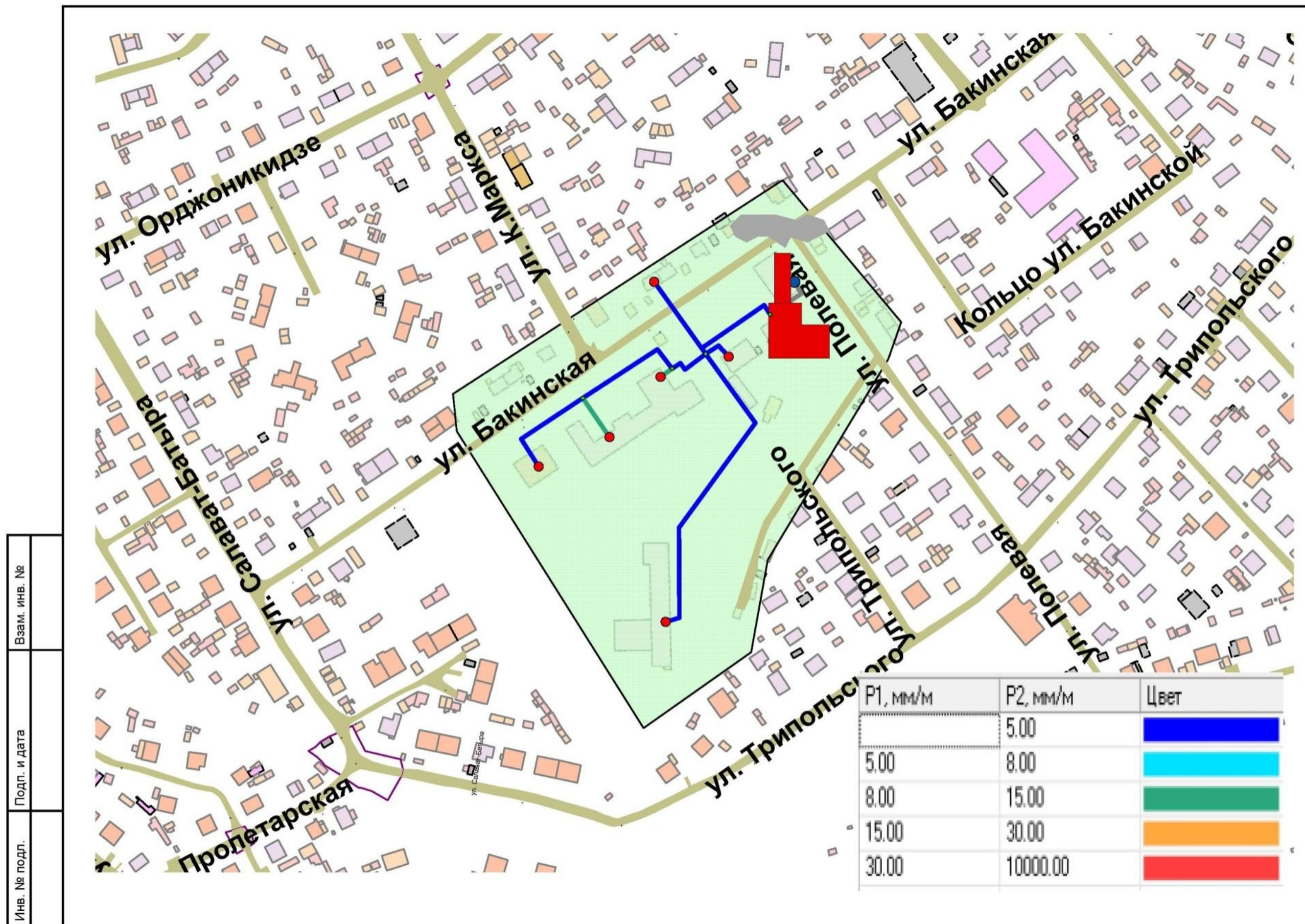


Рисунок Р.19 – Удельные потери напора на участках тепловой сети от котельной № 8

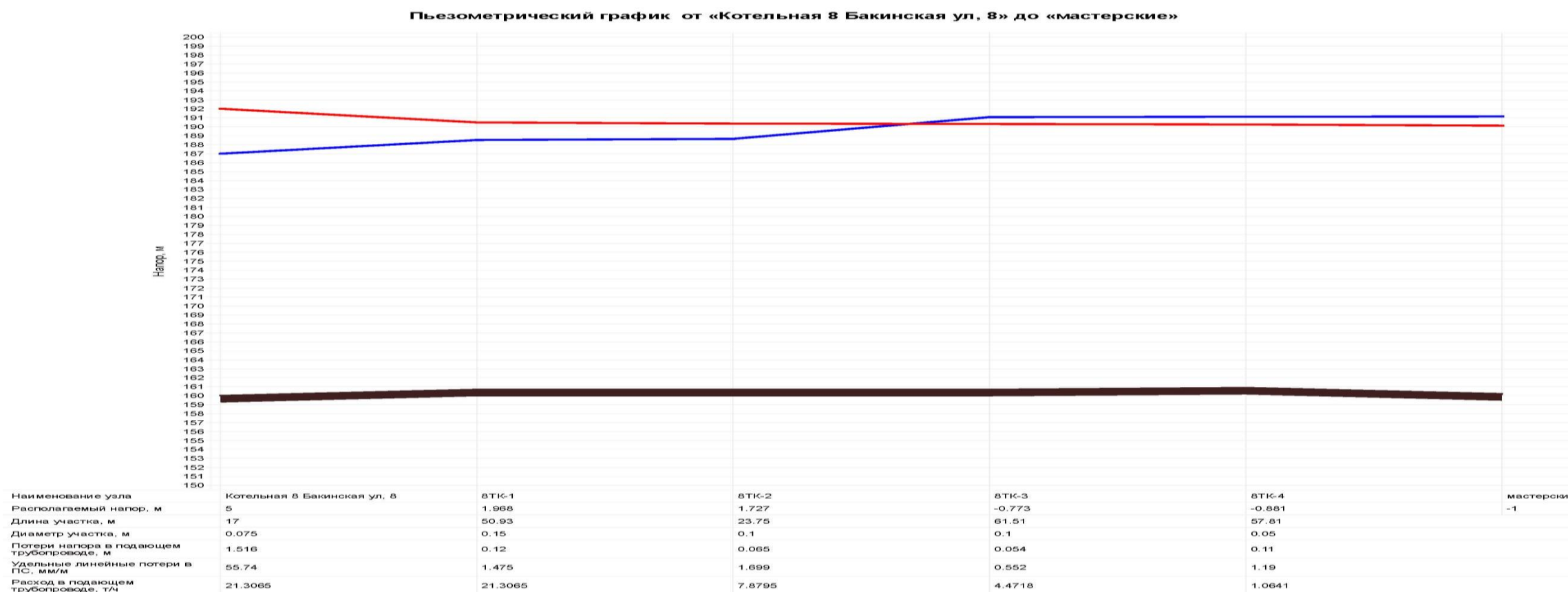


Рисунок Р.20 – Котельная №8 Пьезометрический график 1

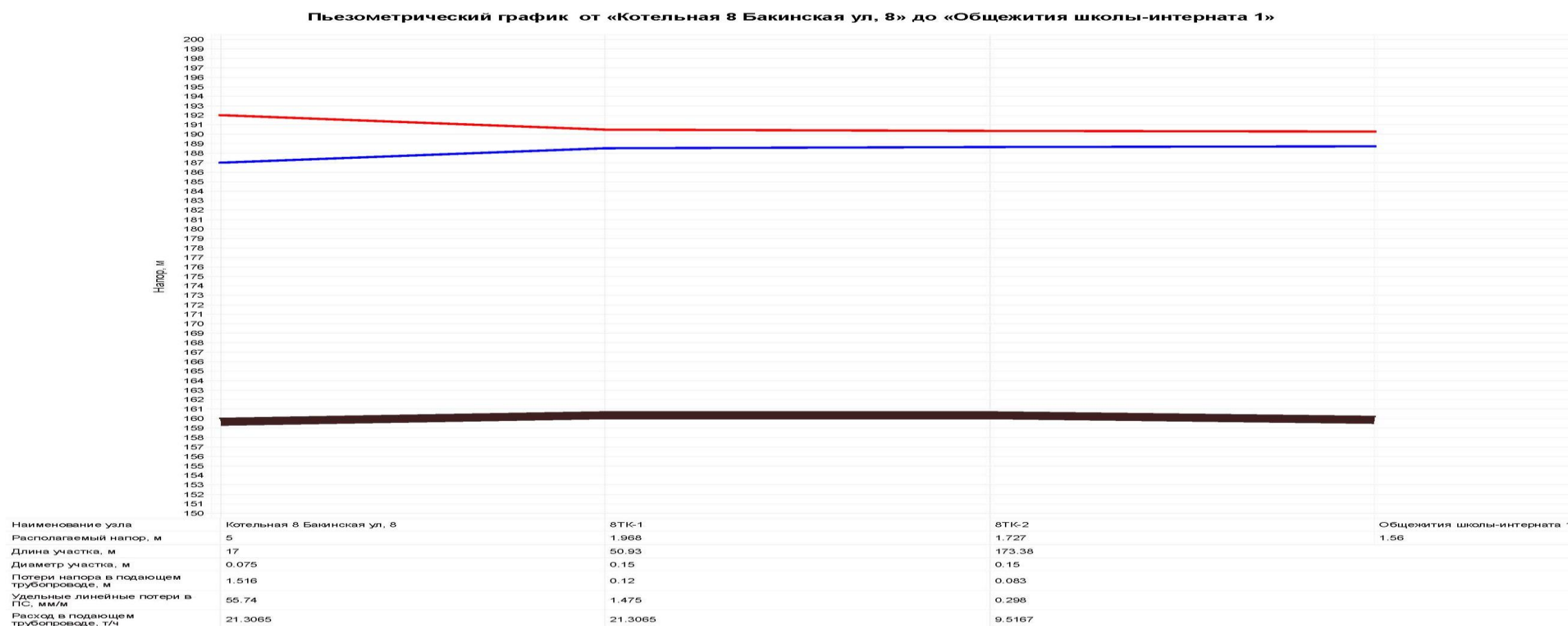


Рисунок Р.21 – Котельная №8 Пьезометрический график 2

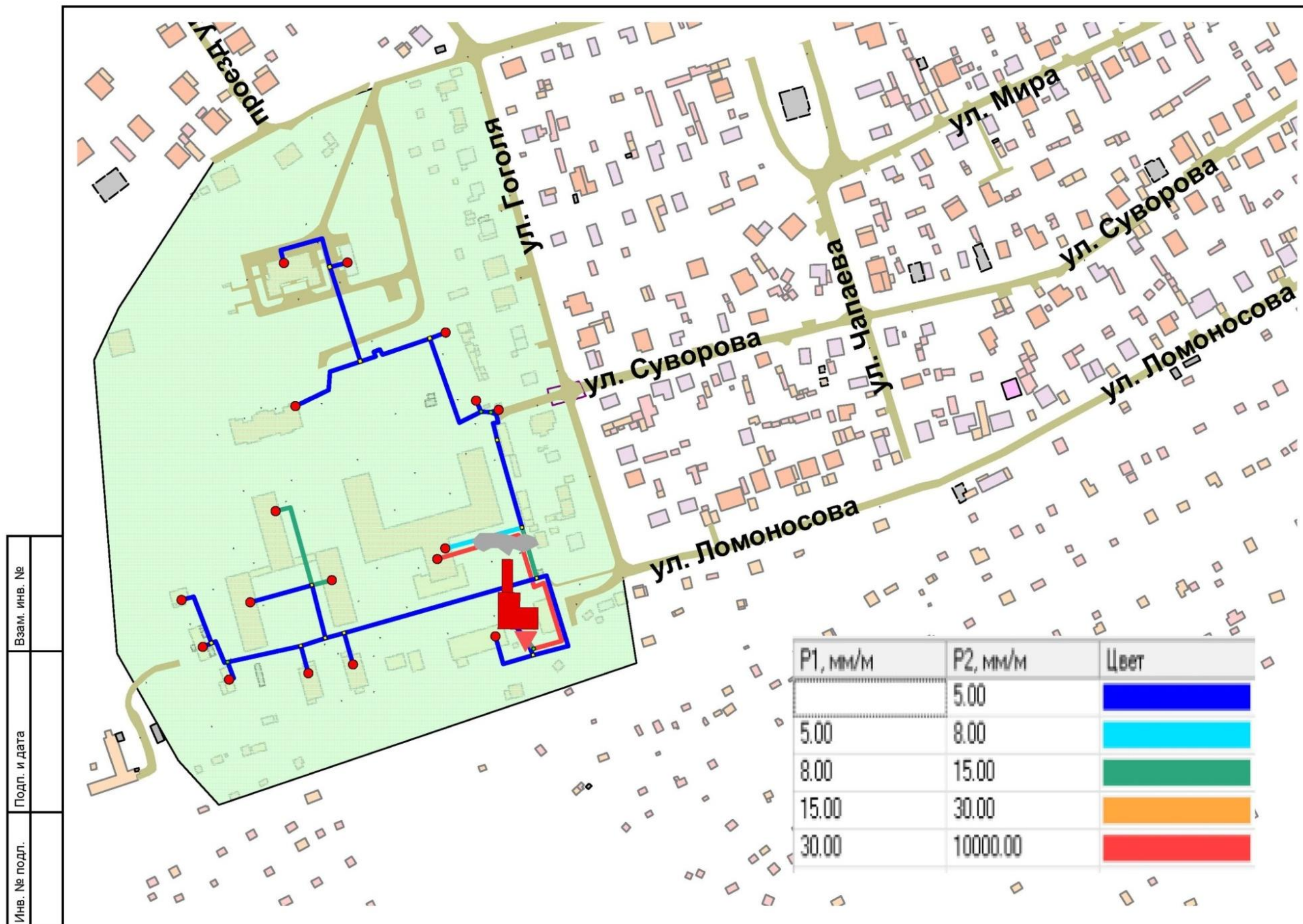


Рисунок Р.22 – Удельные потери напора на участках тепловой сети от котельной № 9

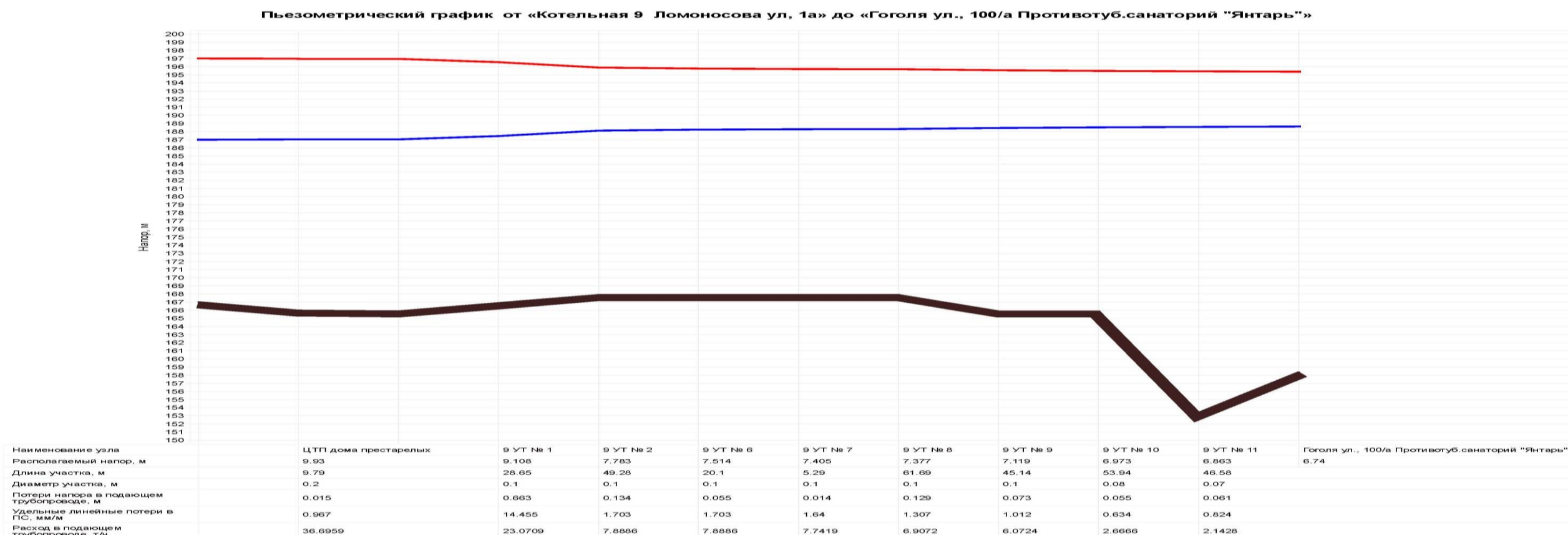


Рисунок Р.23 – Котельная №9 Пьезометрический график 1

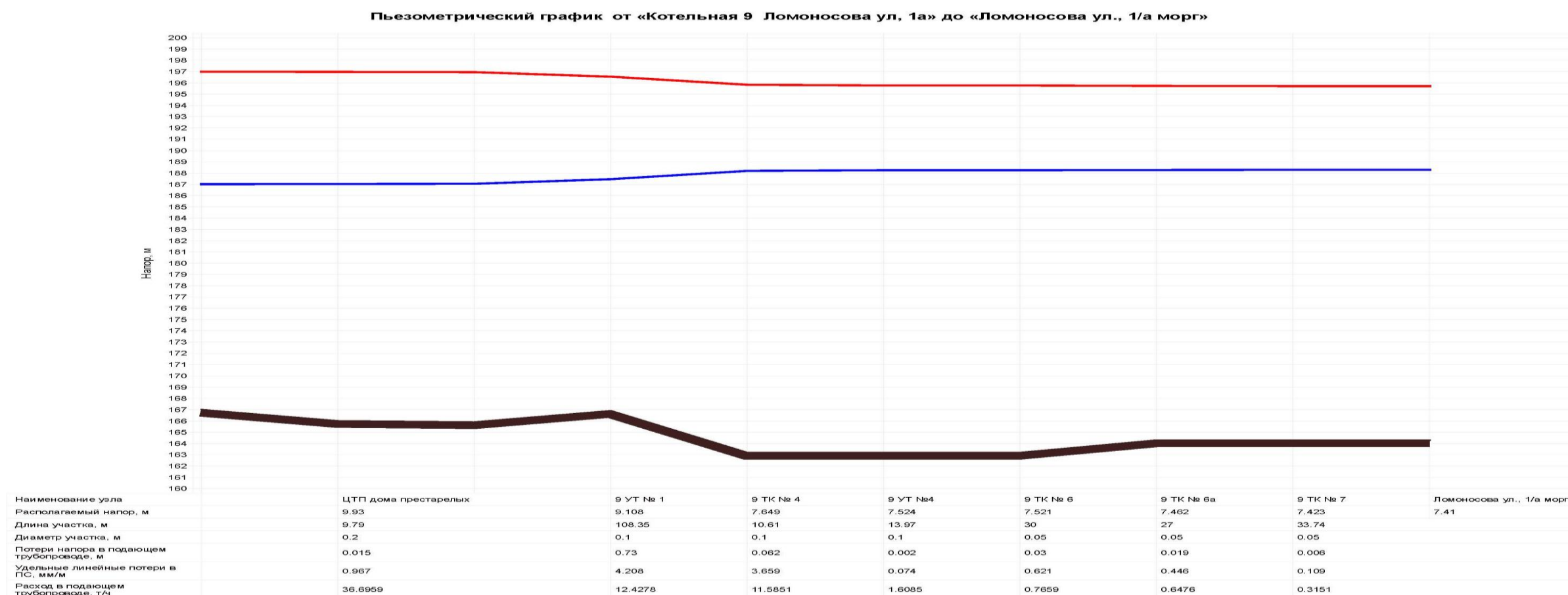


Рисунок Р.24 – Котельная №9 Пьезометрический график 2

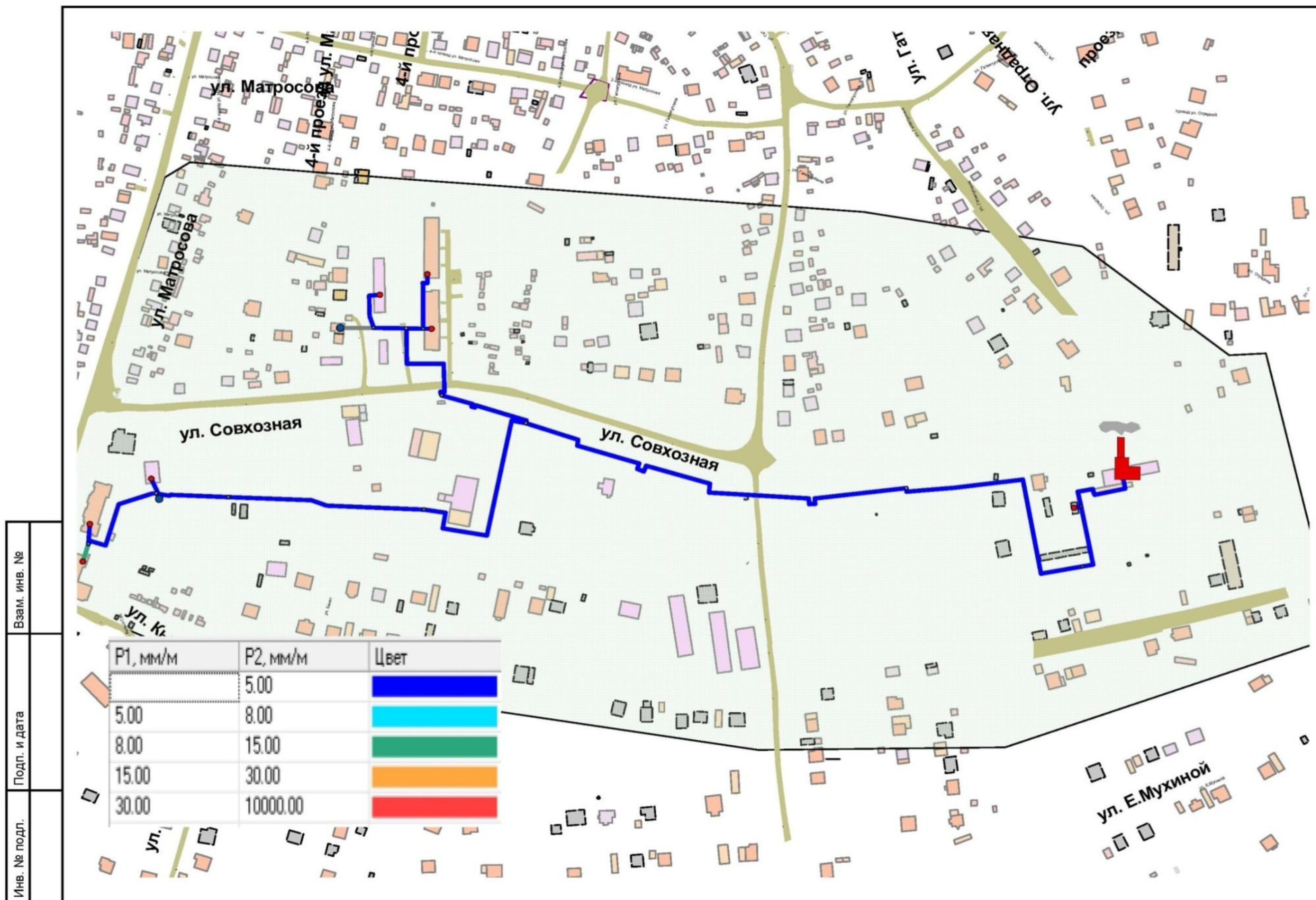


Рисунок Р.25 – Удельные потери напора на участках тепловой сети от котельной № 10

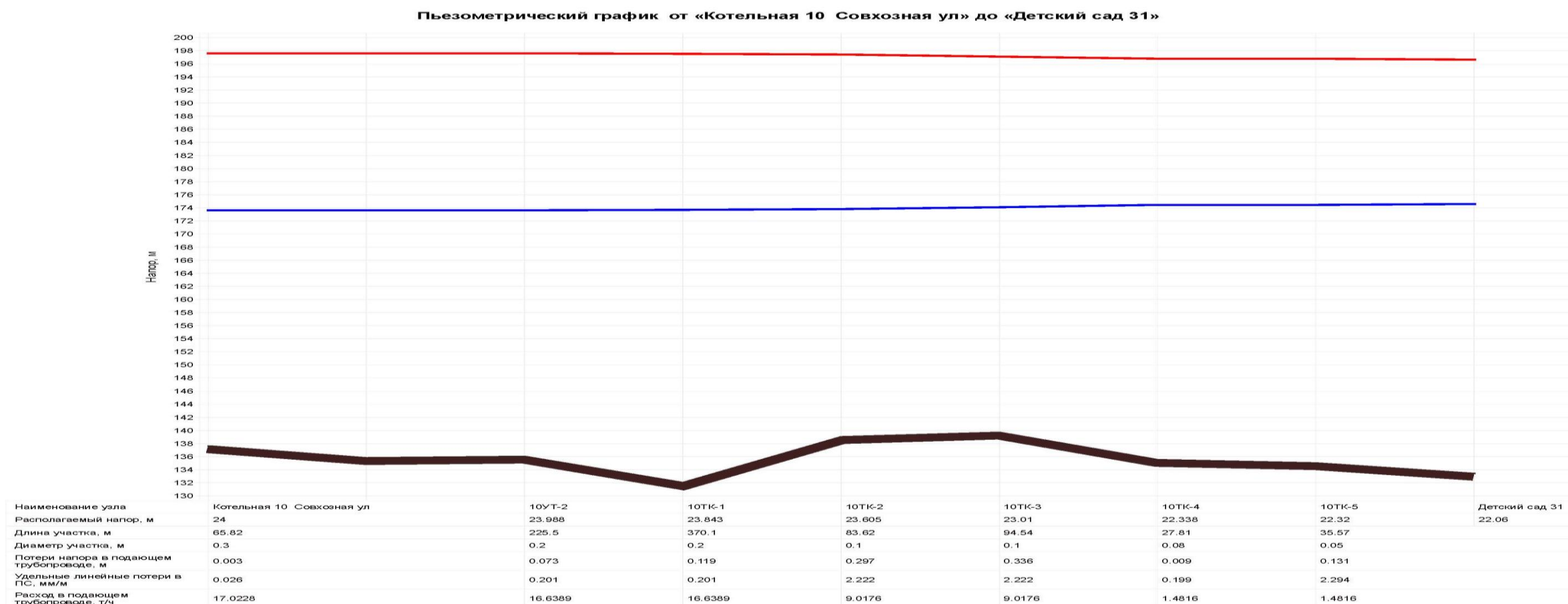


Рисунок Р.26 – Котельная № 10 Пьезометрический график 1

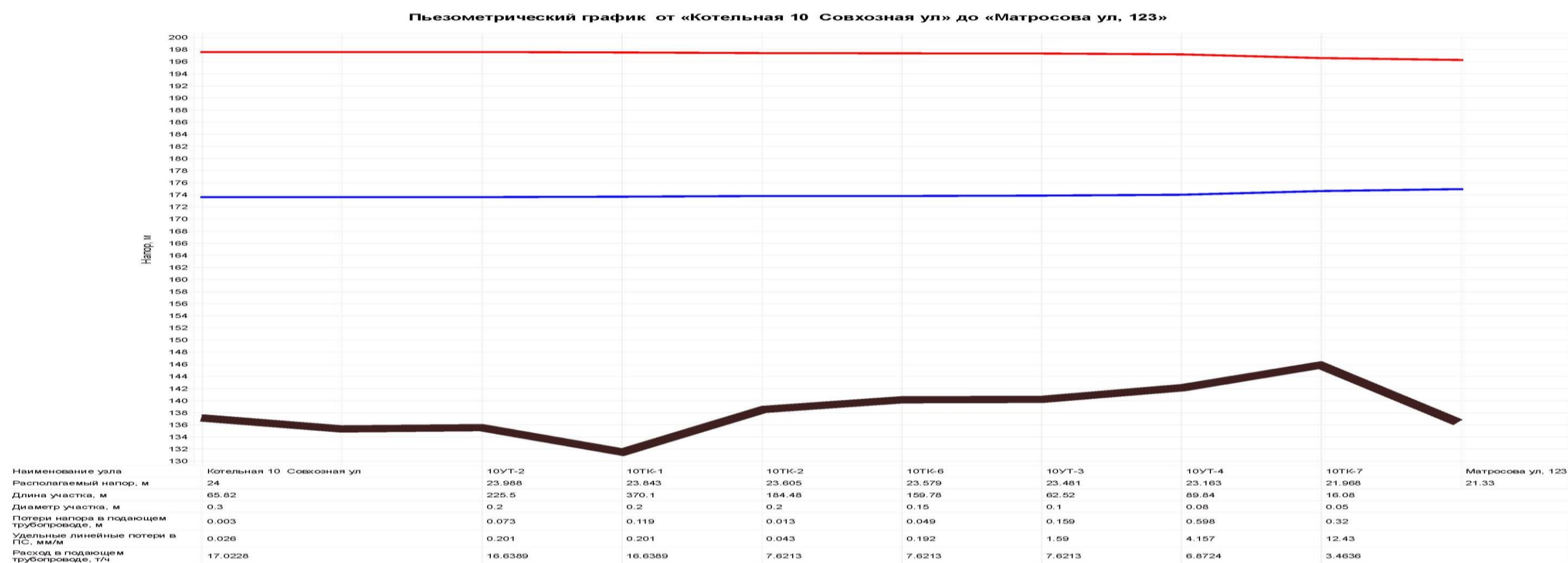


Рисунок Р.27 – Котельная № 10 Пьезометрический график 2

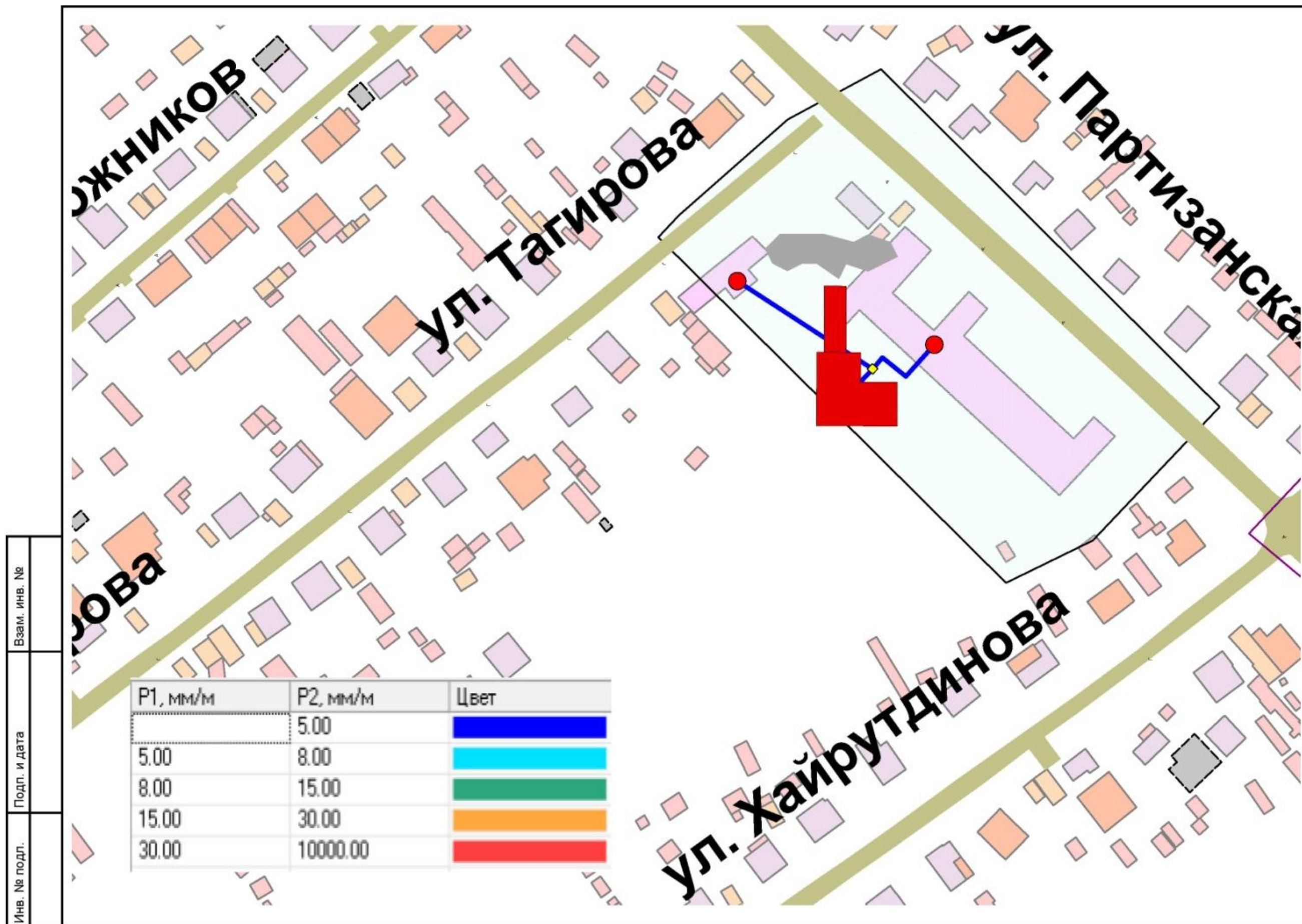


Рисунок Р.28 – Удельные потери напора на участках тепловой сети от котельной № 11

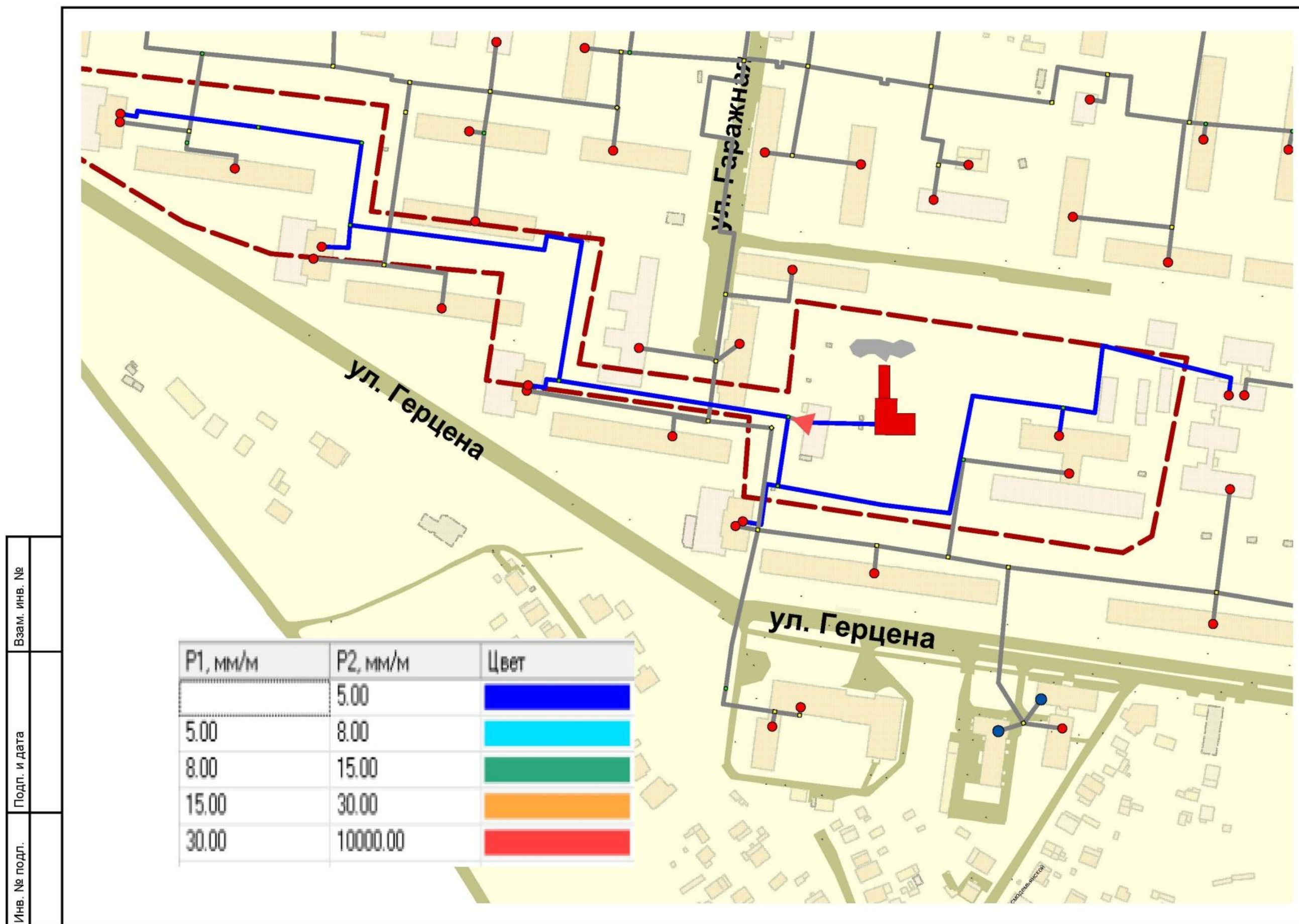


Рисунок Р.29 – Удельные потери напора на участках тепловой сети от котельной № 12

Пьезометрический график от «7 мкТК-1ГВС» до «Магазин Батыр-Авто», жилой дом»



Рисунок Р.30 – Котельная № 12 Пьезометрический график 1

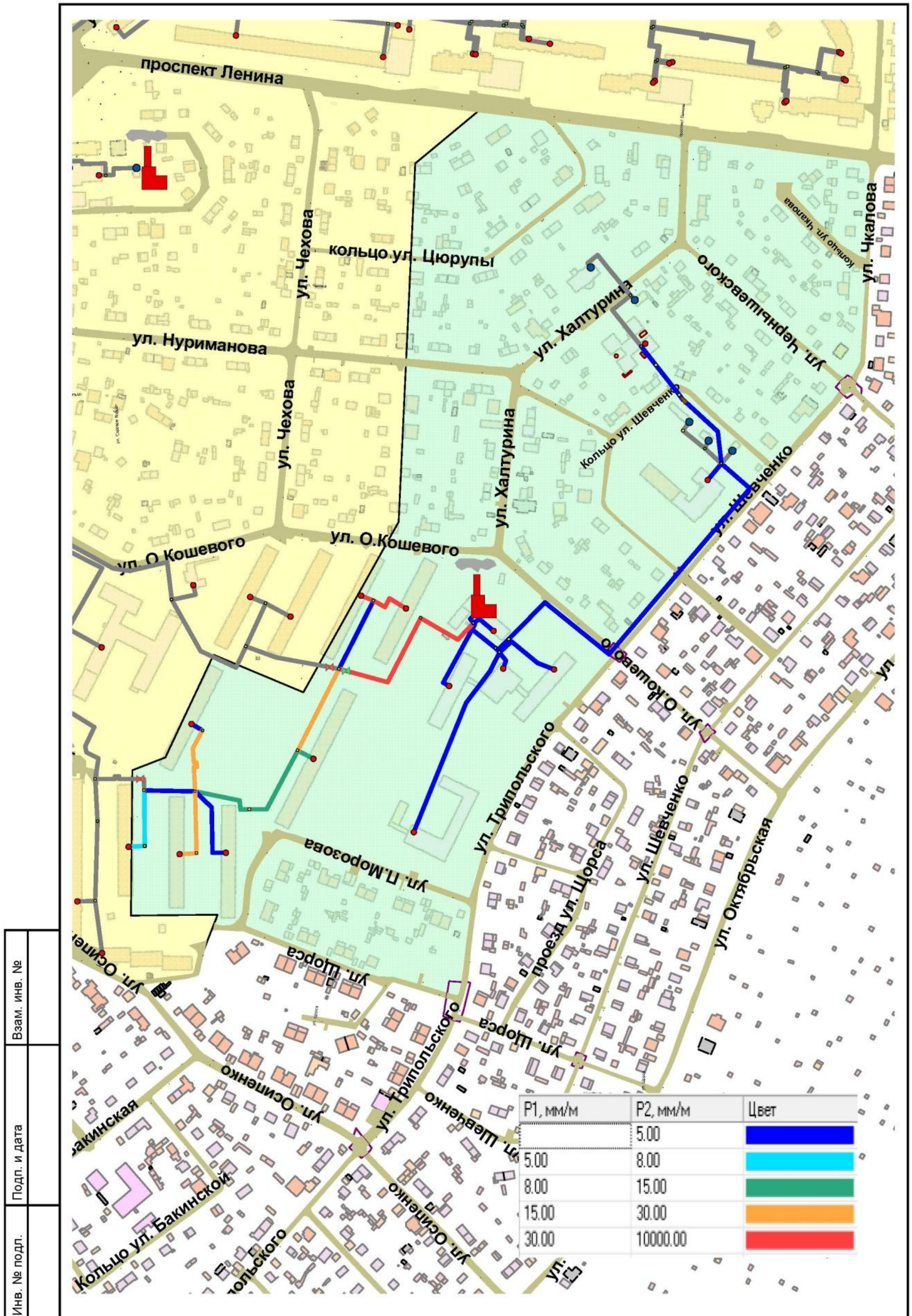


Рисунок Р.31 – Удельные потери напора на участках тепловой сети от котельной № 13

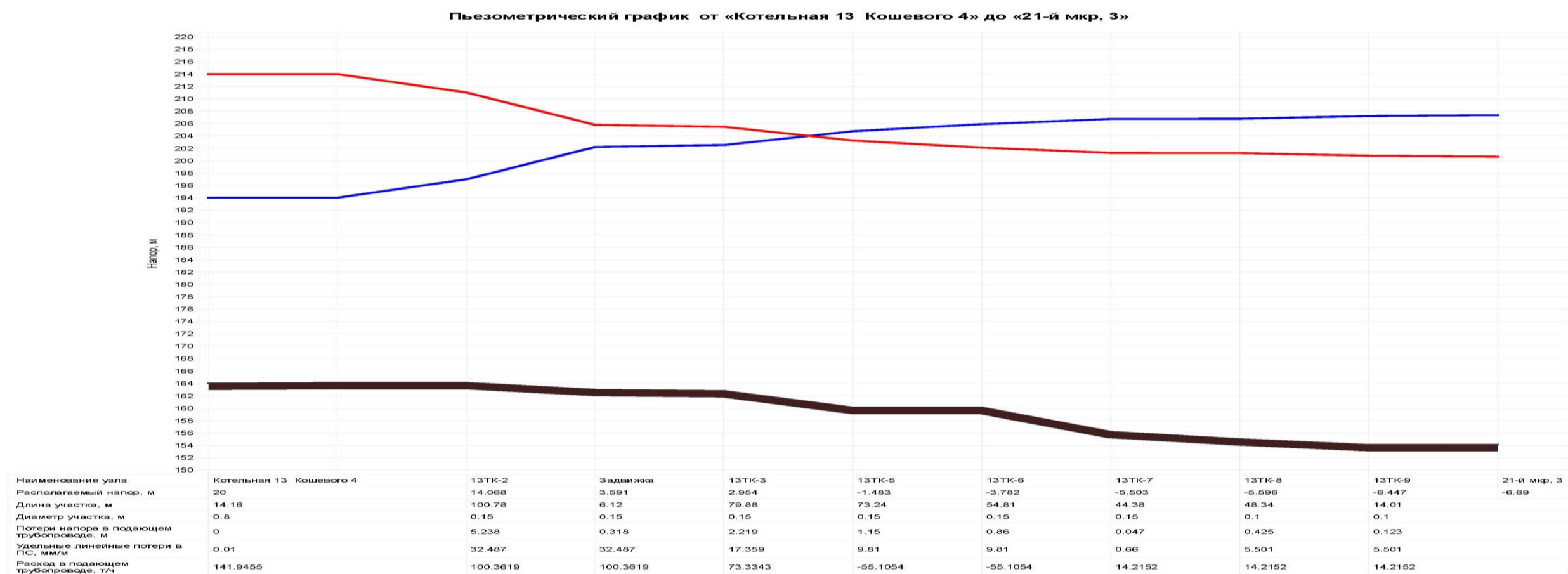


Рисунок Р.31 – Котельная № 13 Пьезометрический график 1

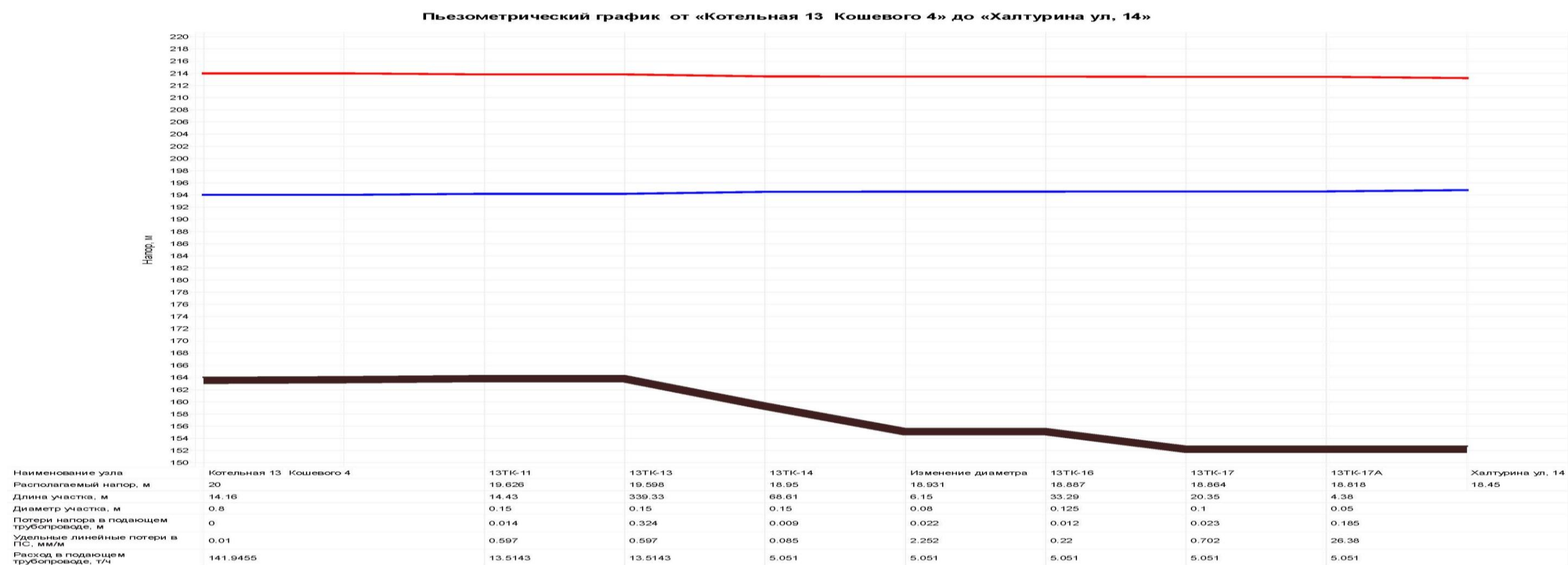


Рисунок Р.32 – Котельная № 13 Пьезометрический график 2

Пьезометрический график от «Котельная 14 Гоголя ул, 31» до «Космодемьянской ул, 33»

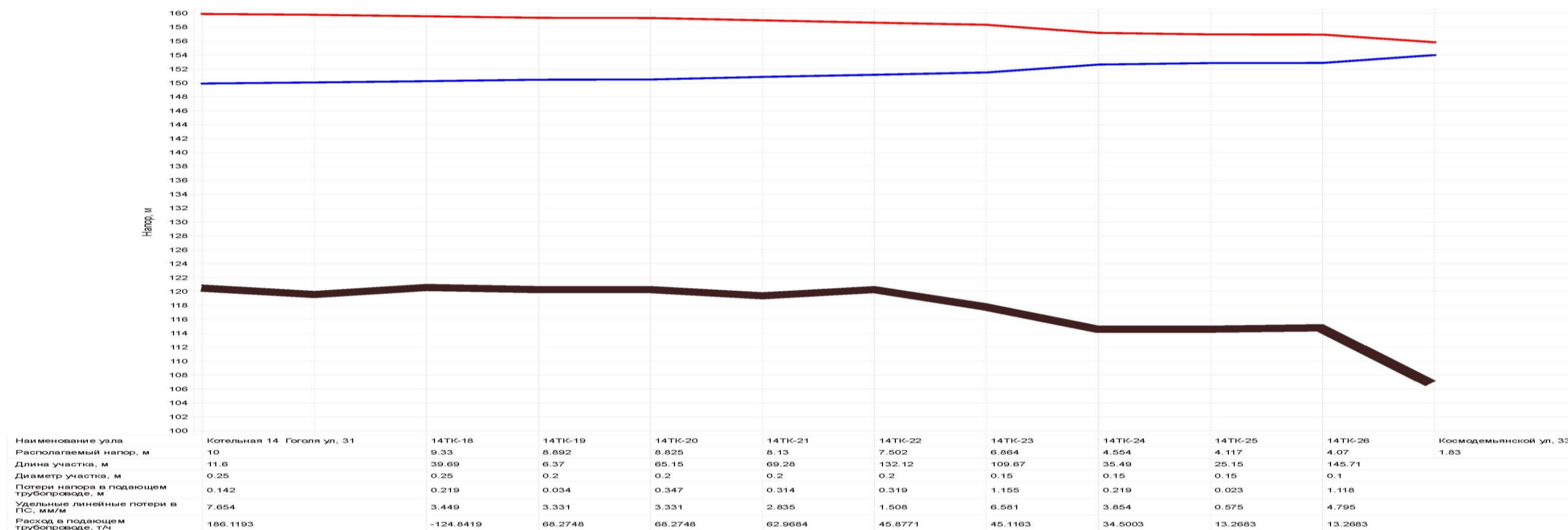


Рисунок Р.34 – Котельная № 14 Пьезометрический график 1

Пьезометрический график от «Котельная 14 Гоголя ул, 31» до «Садовое Кольцо ул, 174»

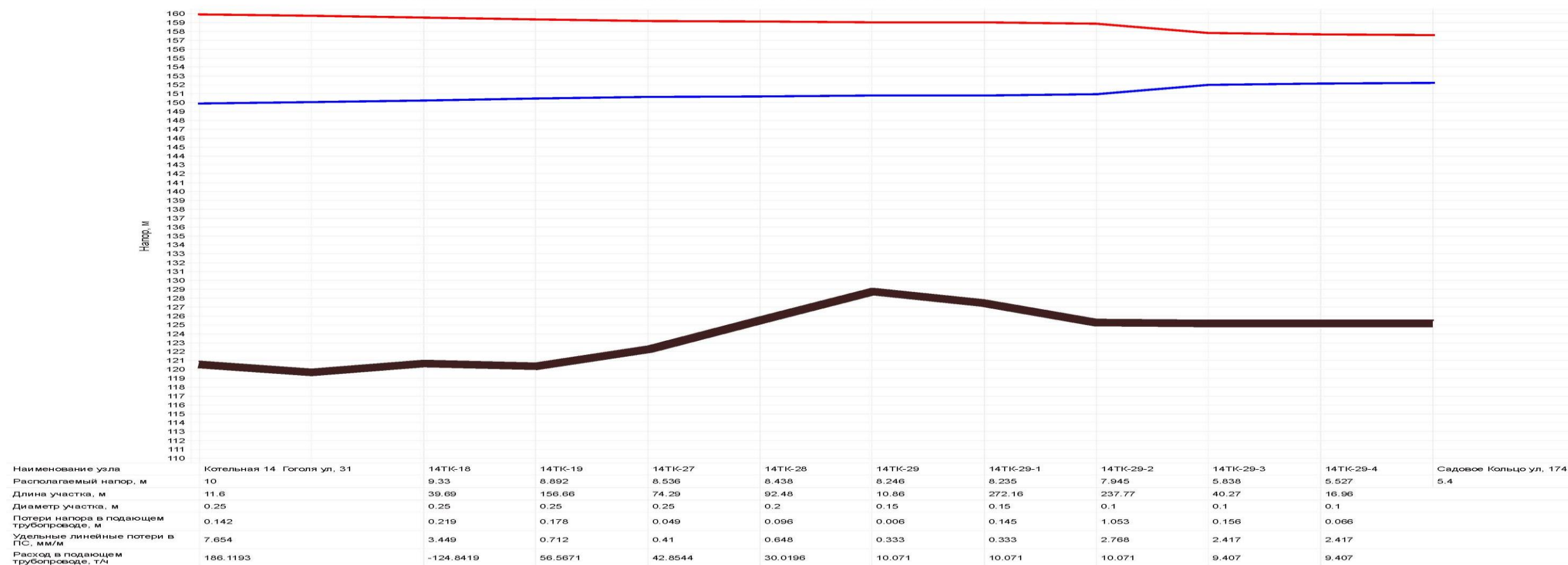


Рисунок Р.35 – Котельная № 14 Пьезометрический график 2

Пьезометрический график от «Котельная 14 Гоголя ул, 31» до «ЦТП-1»

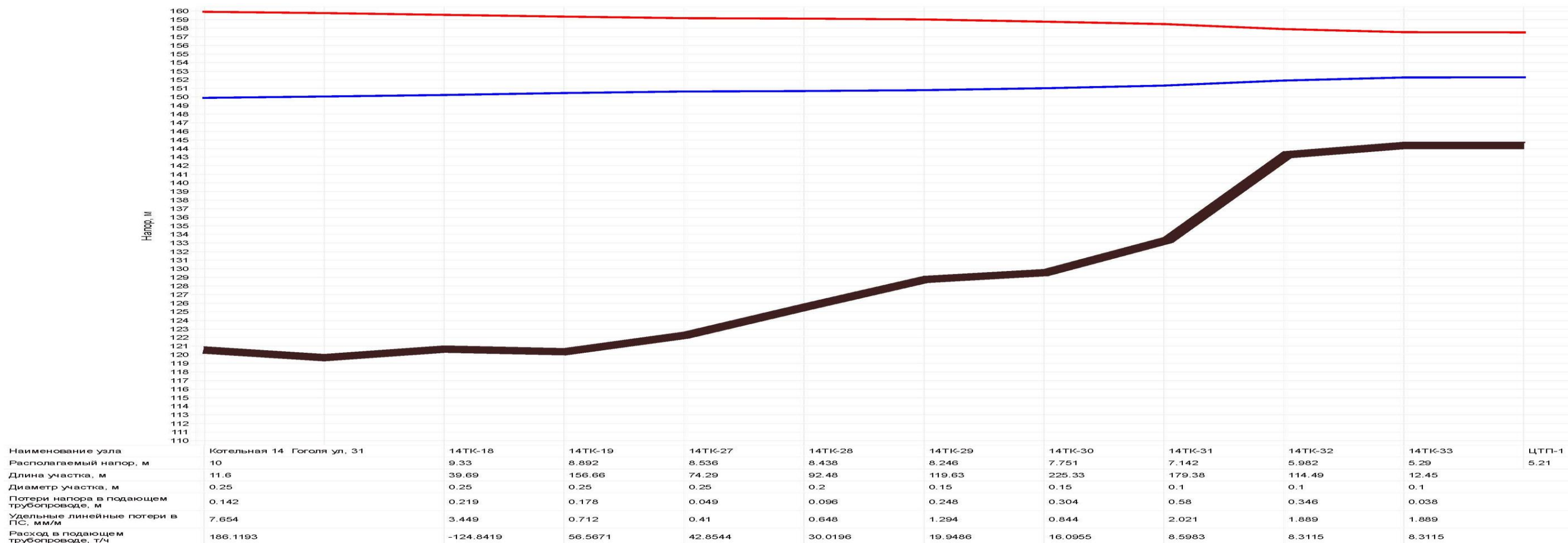


Рисунок Р.36 – Котельная № 14 Пьезометрический график 3

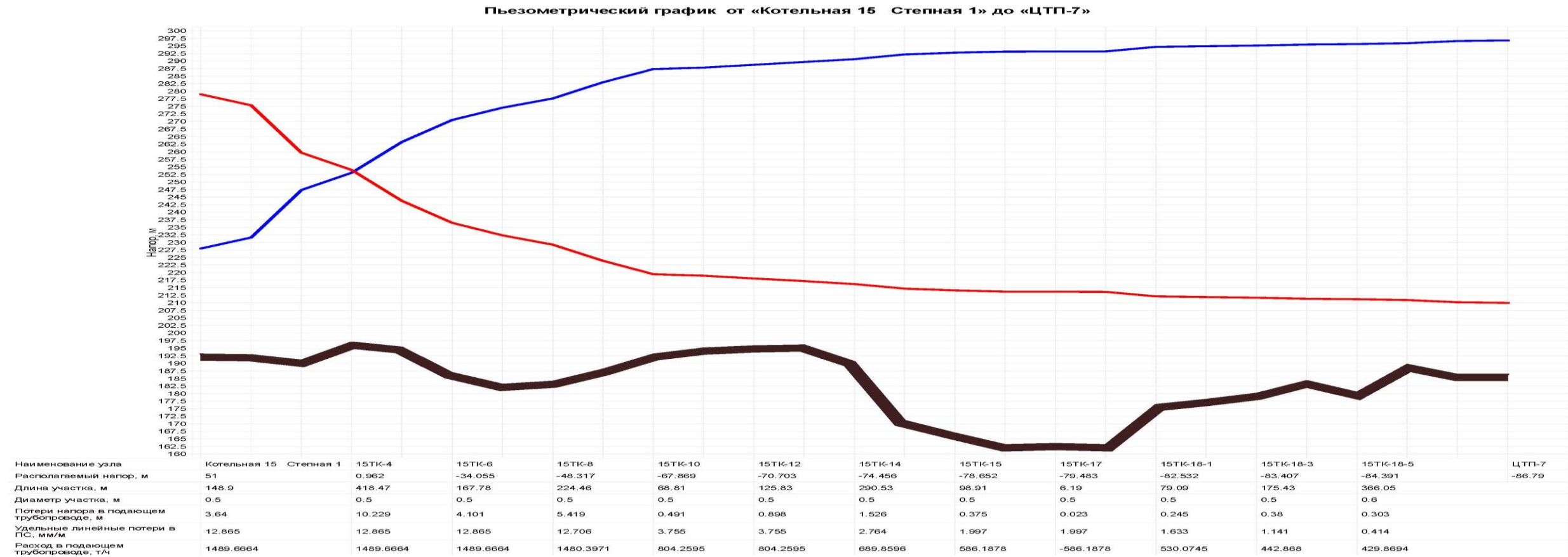


Рисунок Р.38 – Котельная № 15 Пьезометрический график 1

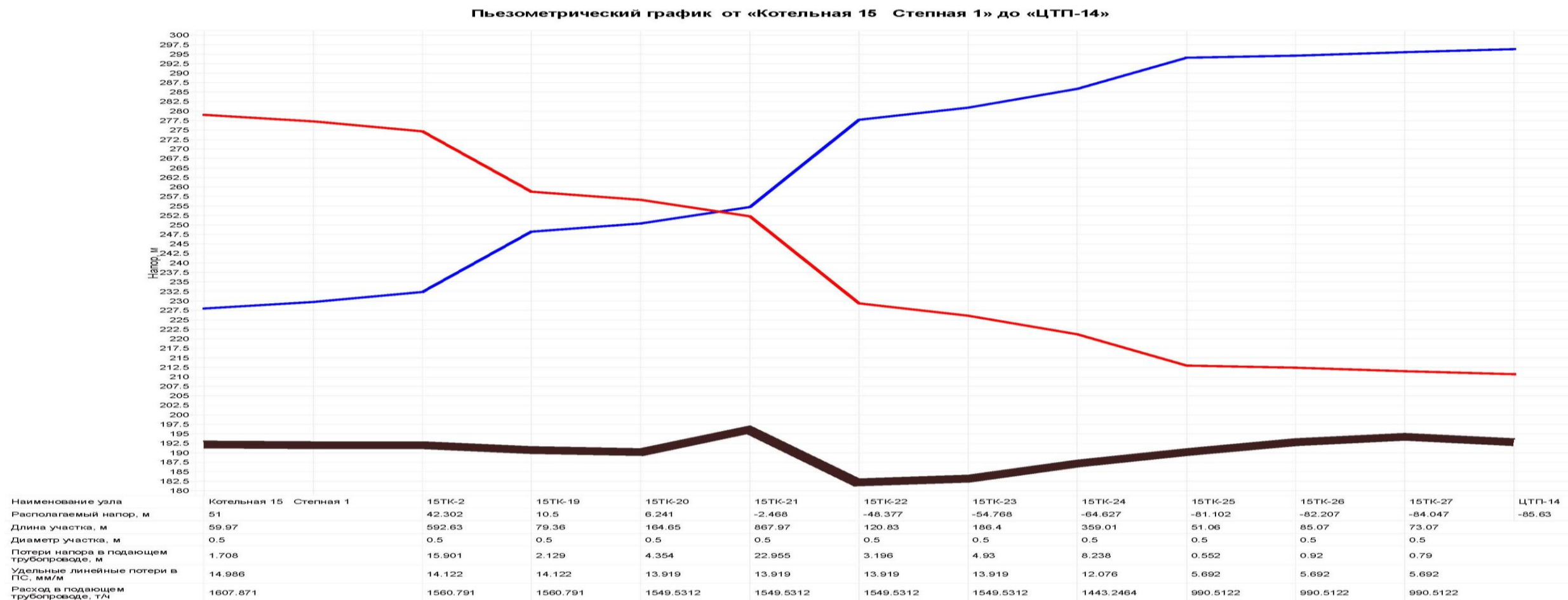


Рисунок Р.39 – Котельная № 15 Пьезометрический график 2

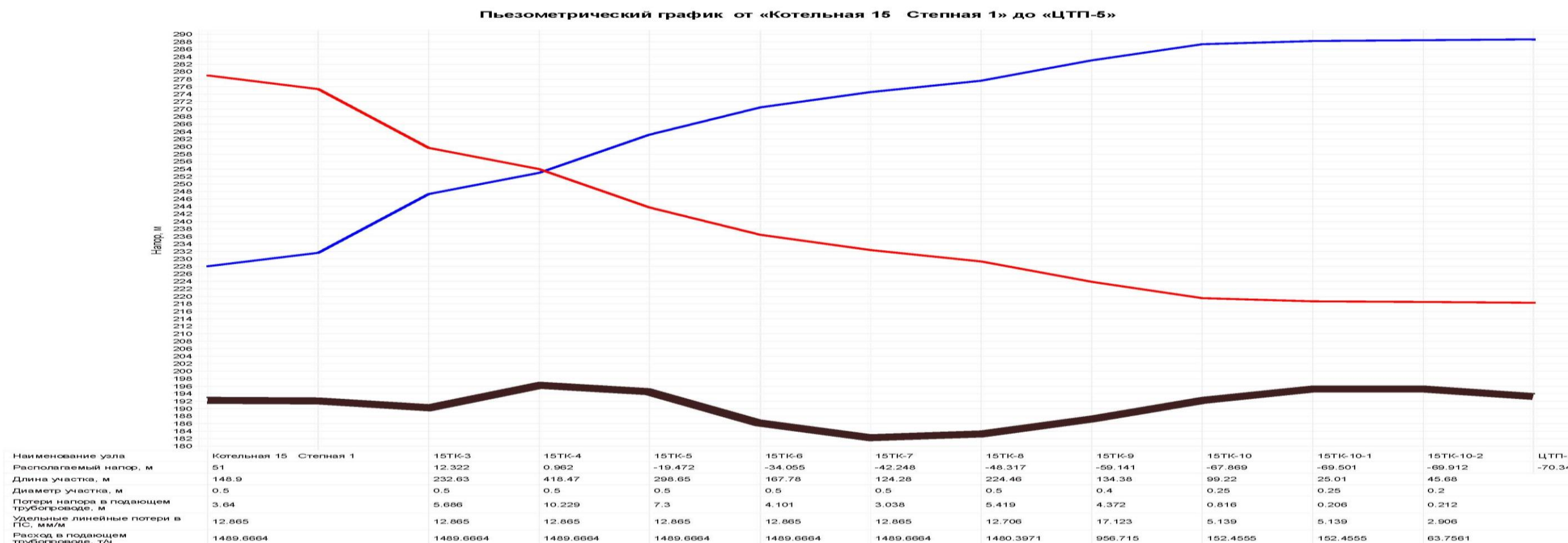


Рисунок Р.40 – Котельная № 15 Пьезометрический график 3

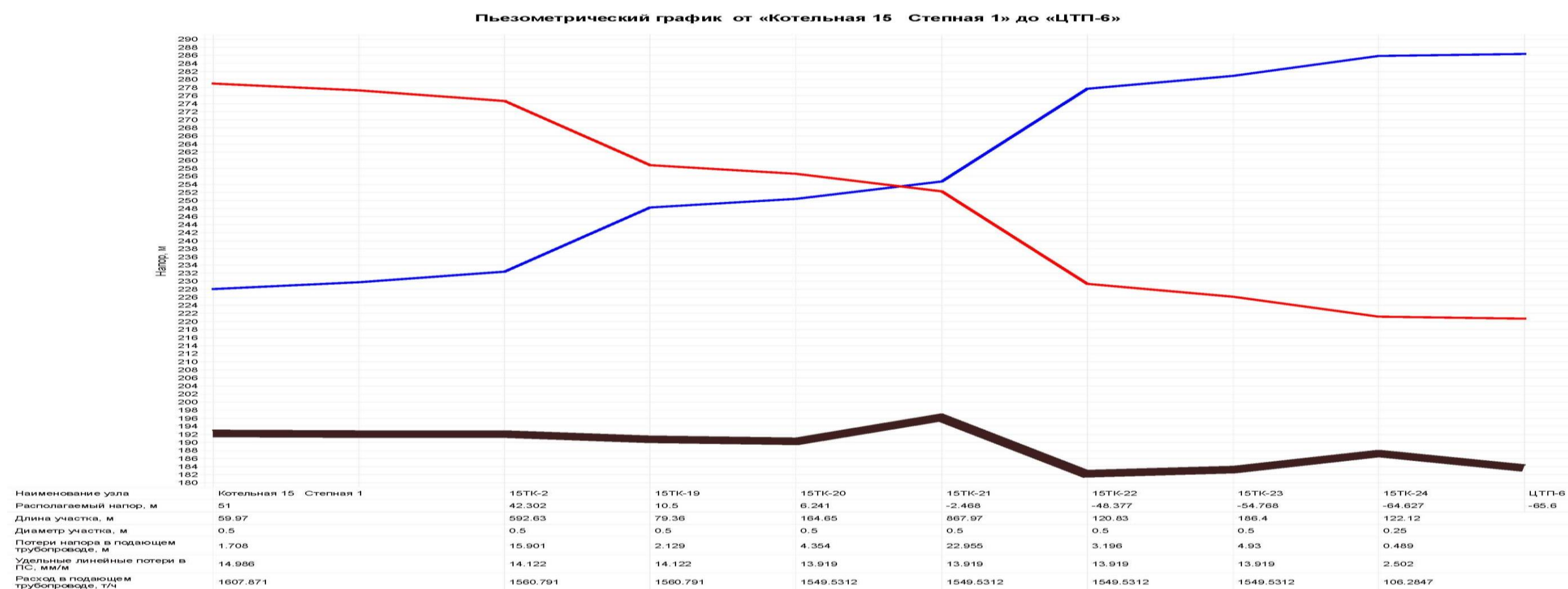


Рисунок Р.41 – Котельная № 15 Пьезометрический график 4

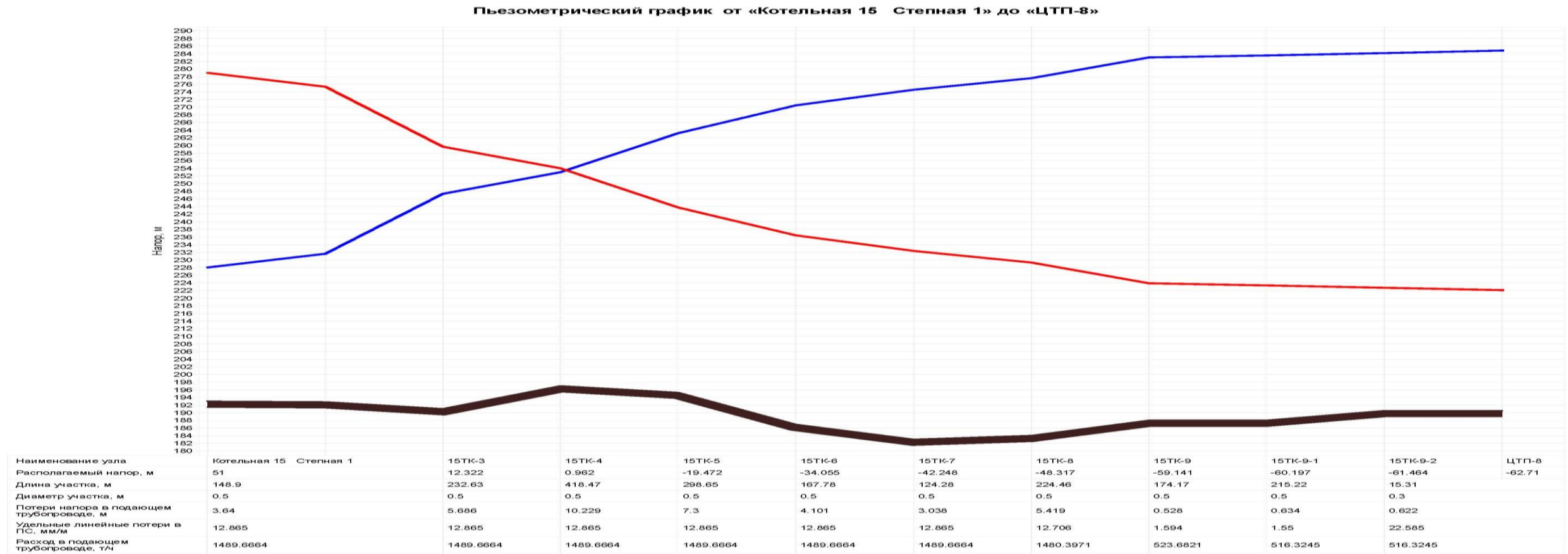


Рисунок Р.42 – Котельная № 15 Пьезометрический график 5

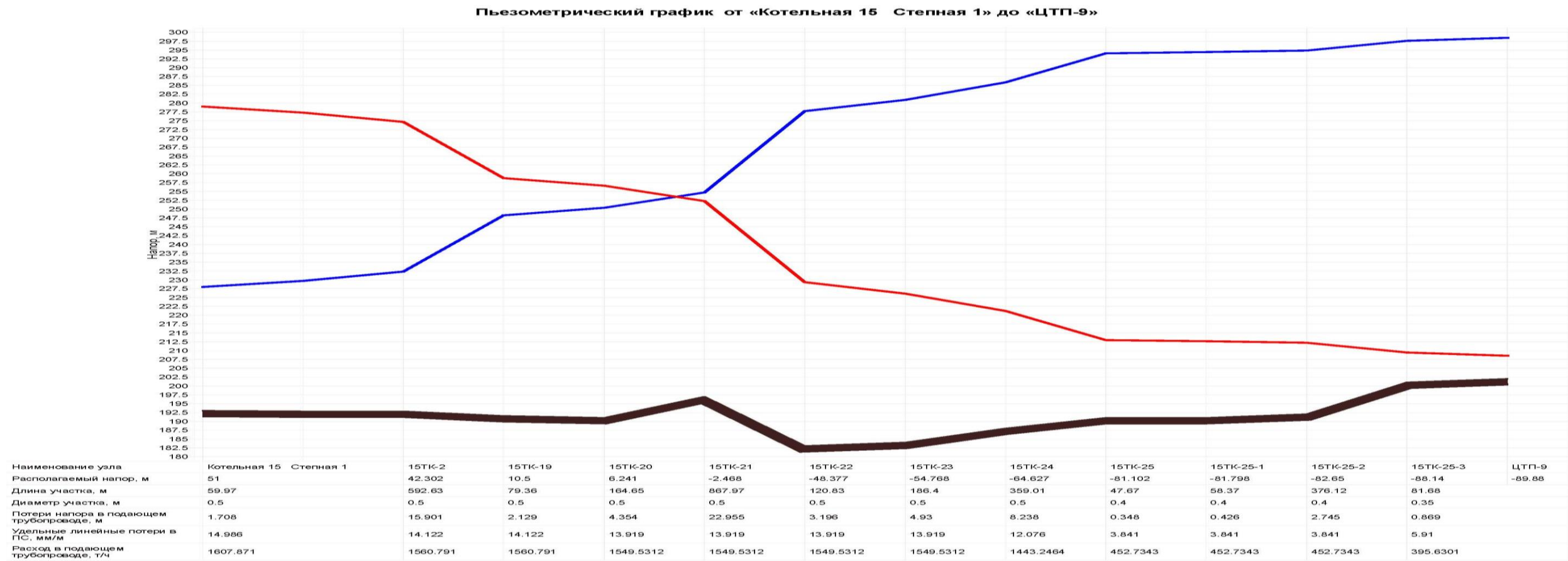


Рисунок Р.43 – Котельная № 15 Пьезометрический график 6

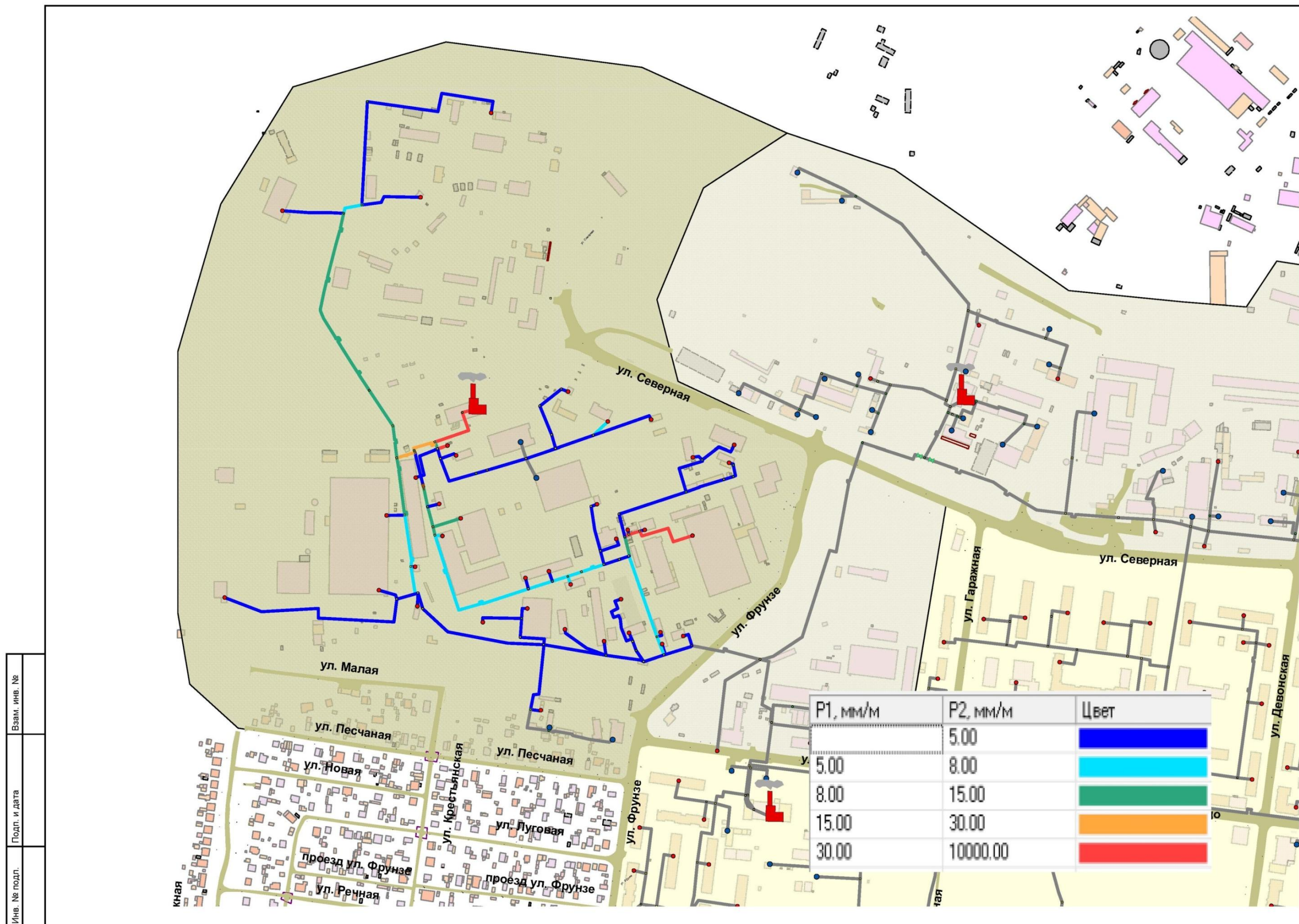


Рисунок Р.44 – Удельные потери напора на участках тепловой сети от котельной № 16

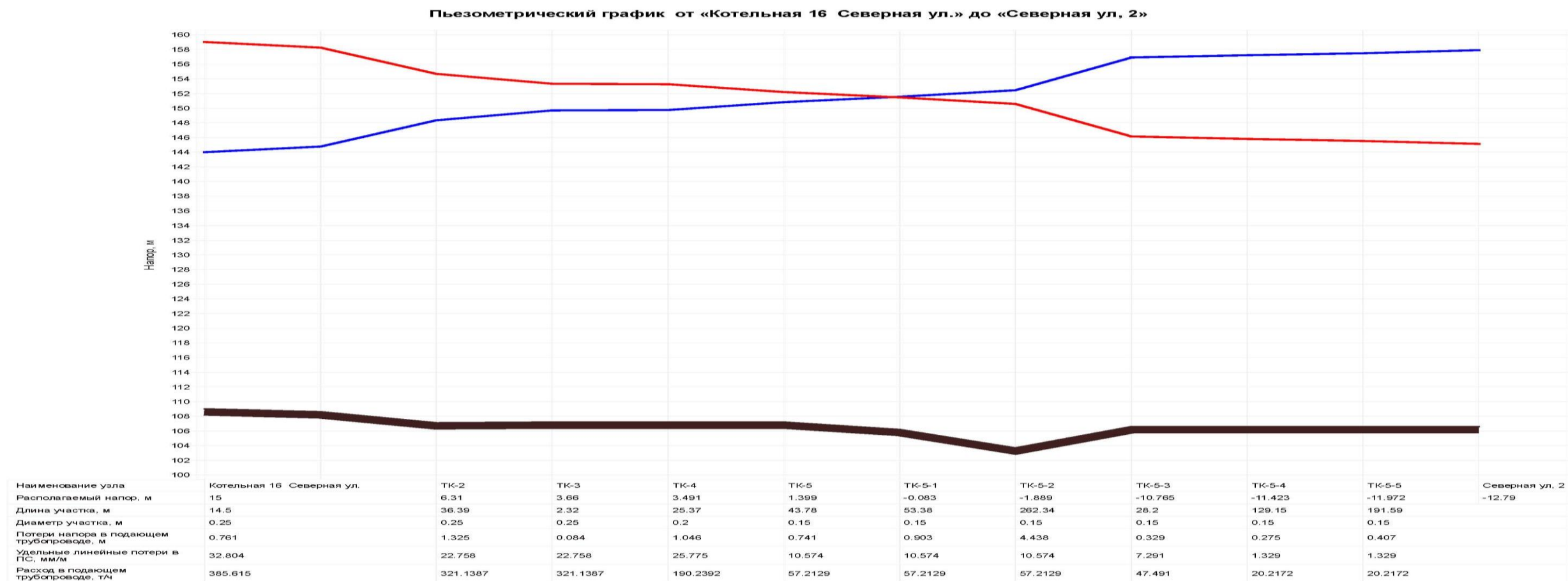


Рисунок Р.45 – Котельная № 16 Пьезометрический график 1

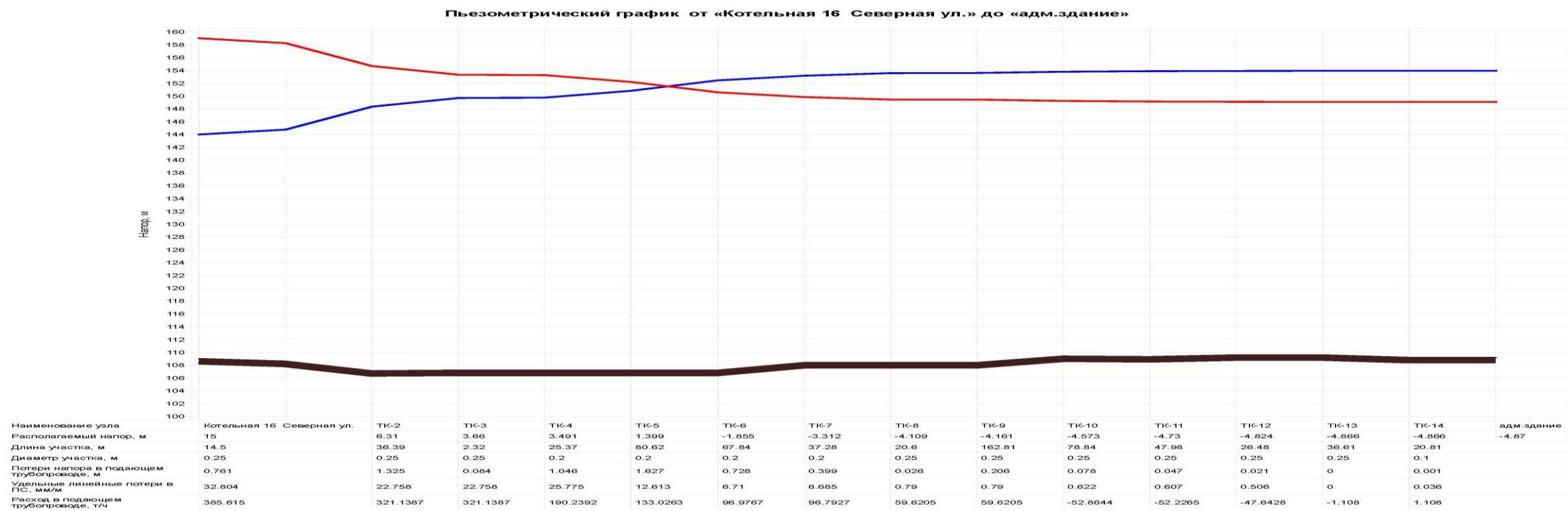


Рисунок Р.46 – Котельная № 16 Пьезометрический

Пьезометрический график от «Котельная 16 Северная ул.» до «произв.корпус, адм.корпус, ИРУ, РМЦ, столовая»

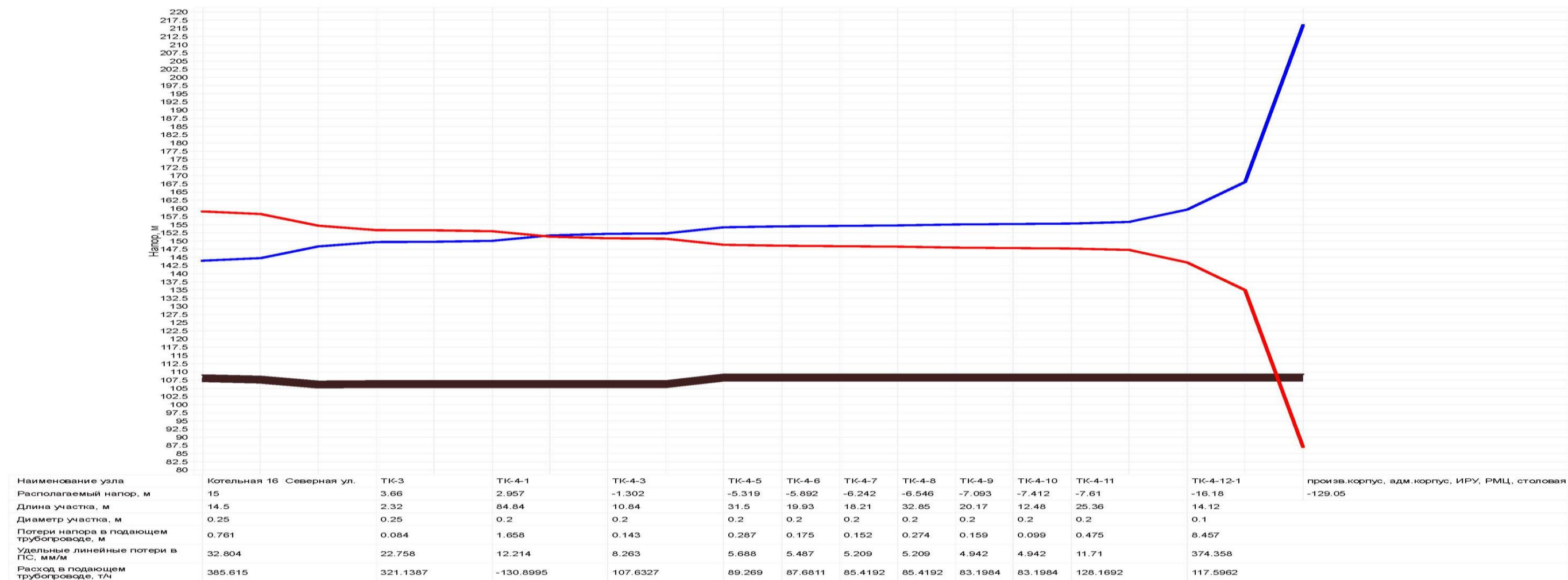


Рисунок Р.47 – Котельная № 16 Пьезометрический график 3, график 2

Приложение С

Пьезометрические графики с предлагаемыми режимами работы котельных

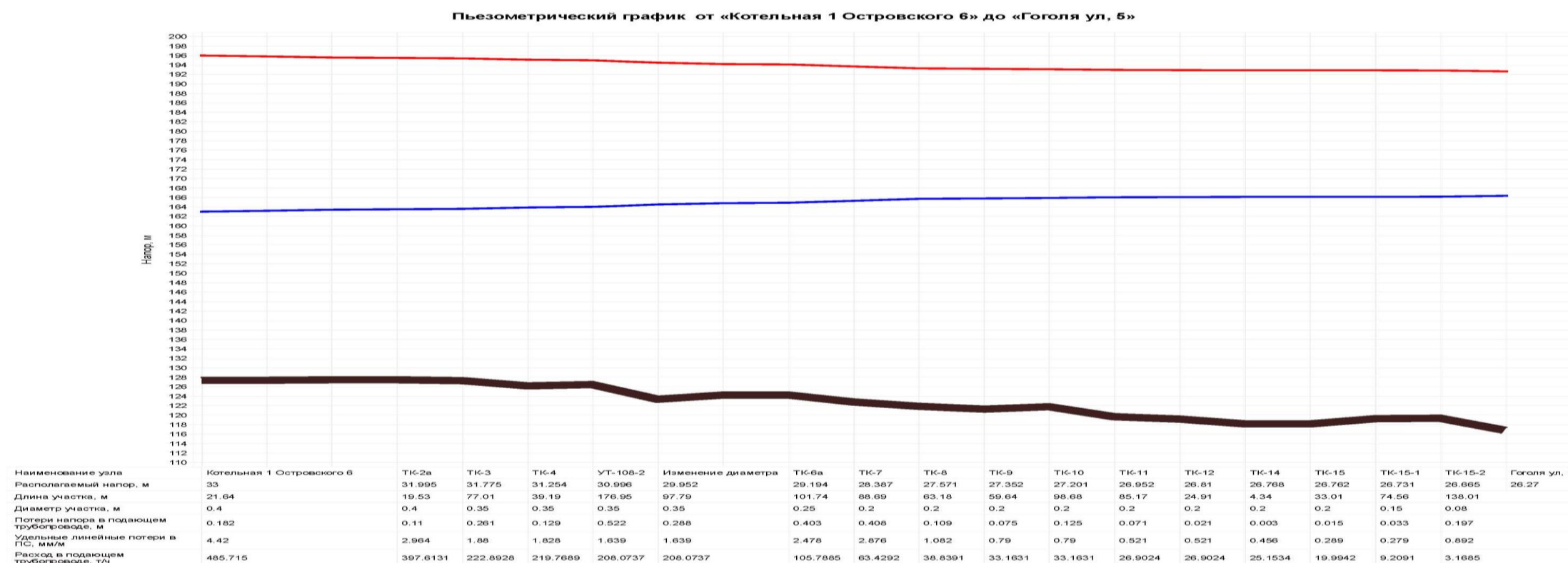


Рисунок С.1 – Котельная №1 Пьезометрический график 1

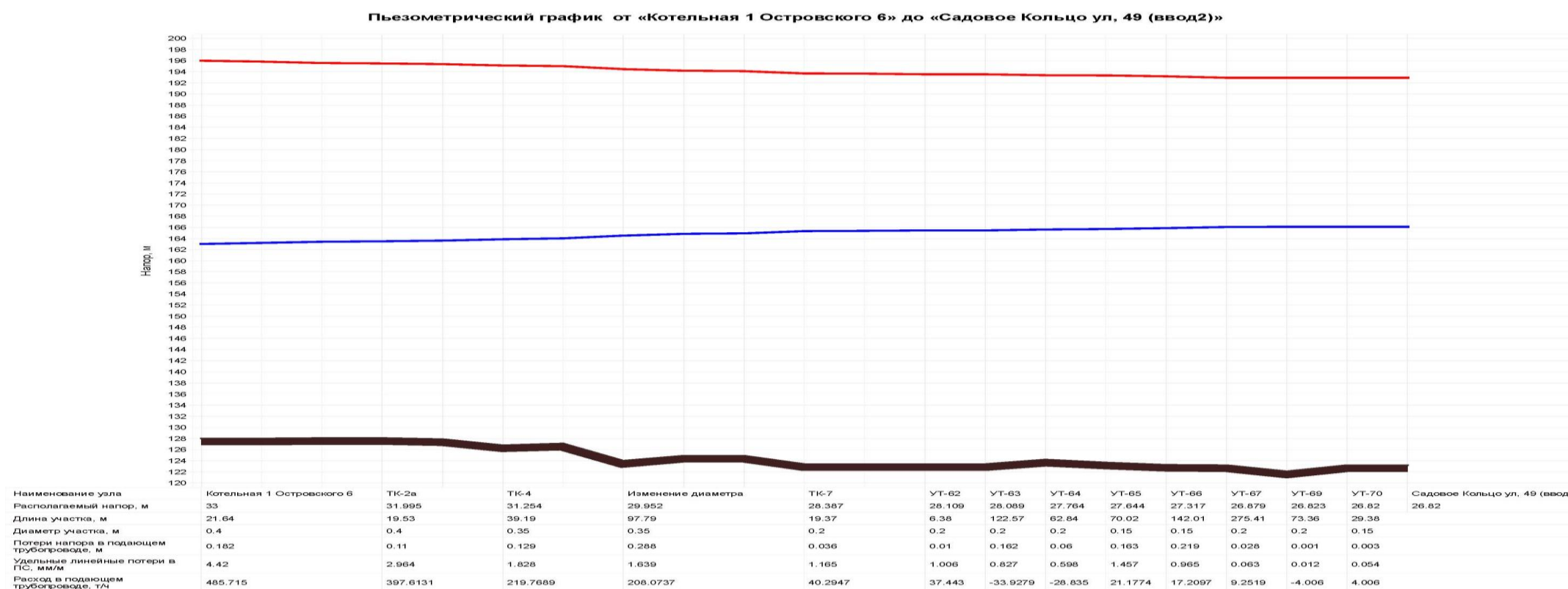


Рисунок С.2 – Котельная №1 Пьезометрический график 2

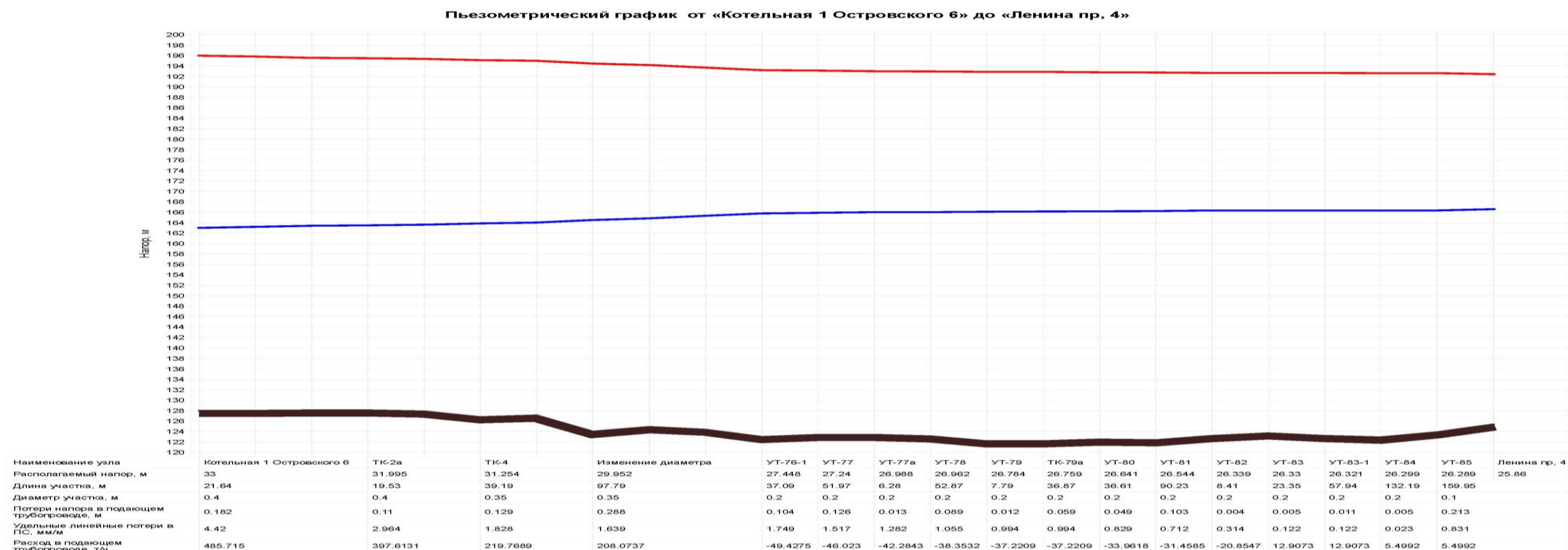


Рисунок С.3 – Котельная №1 Пьезометрический график 3

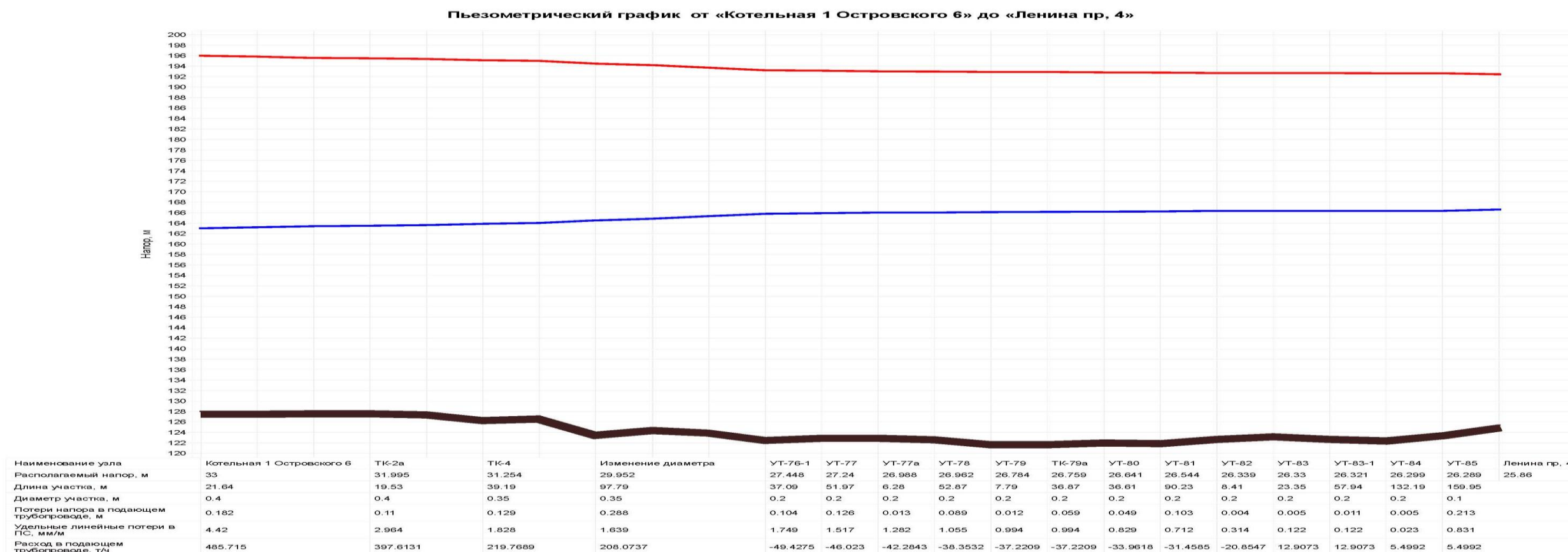


Рисунок С.4 – Котельная №2 Пьезометрический график 1

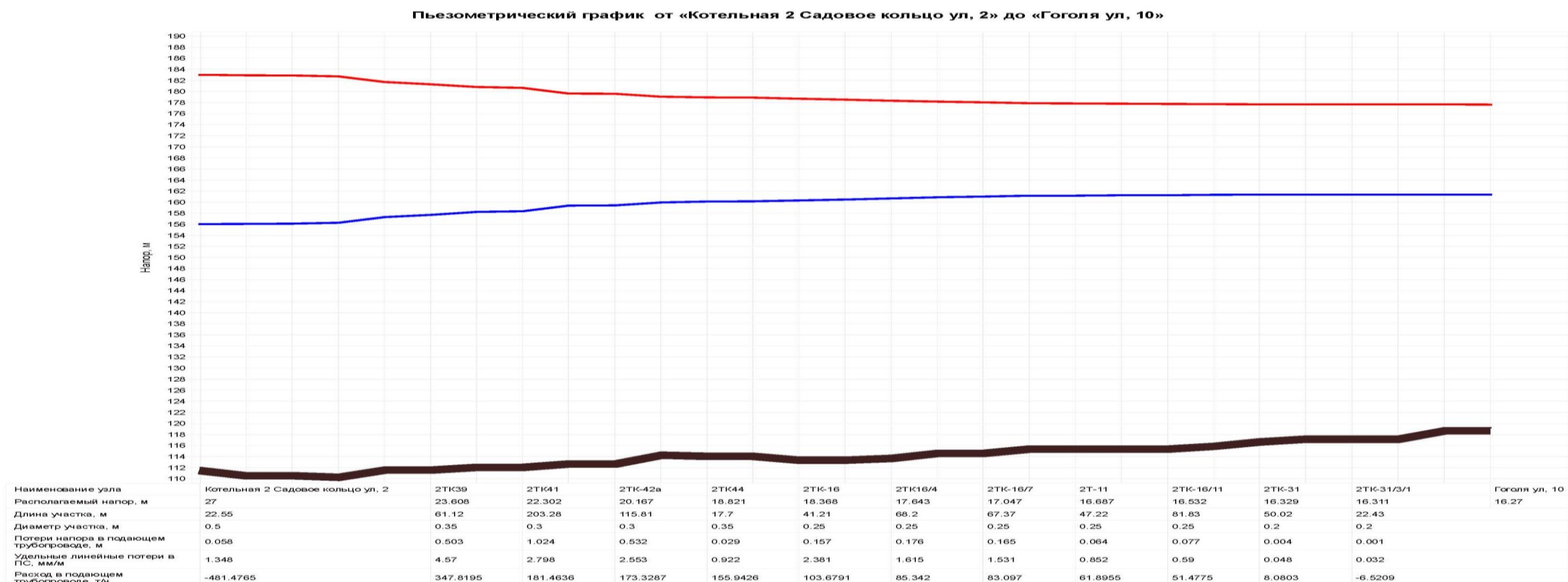


Рисунок С.5 – Котельная №2 Пьезометрический график 2

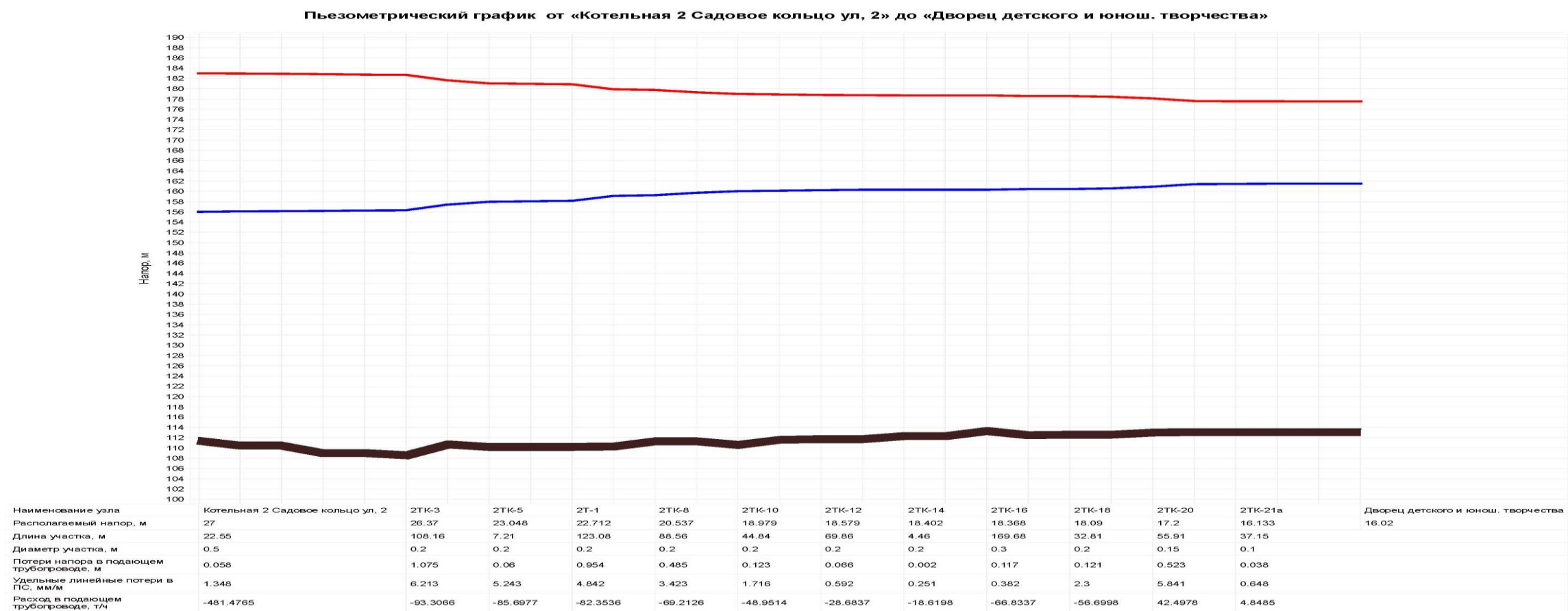


Рисунок С.6 – Котельная №2 Пьезометрический график 3

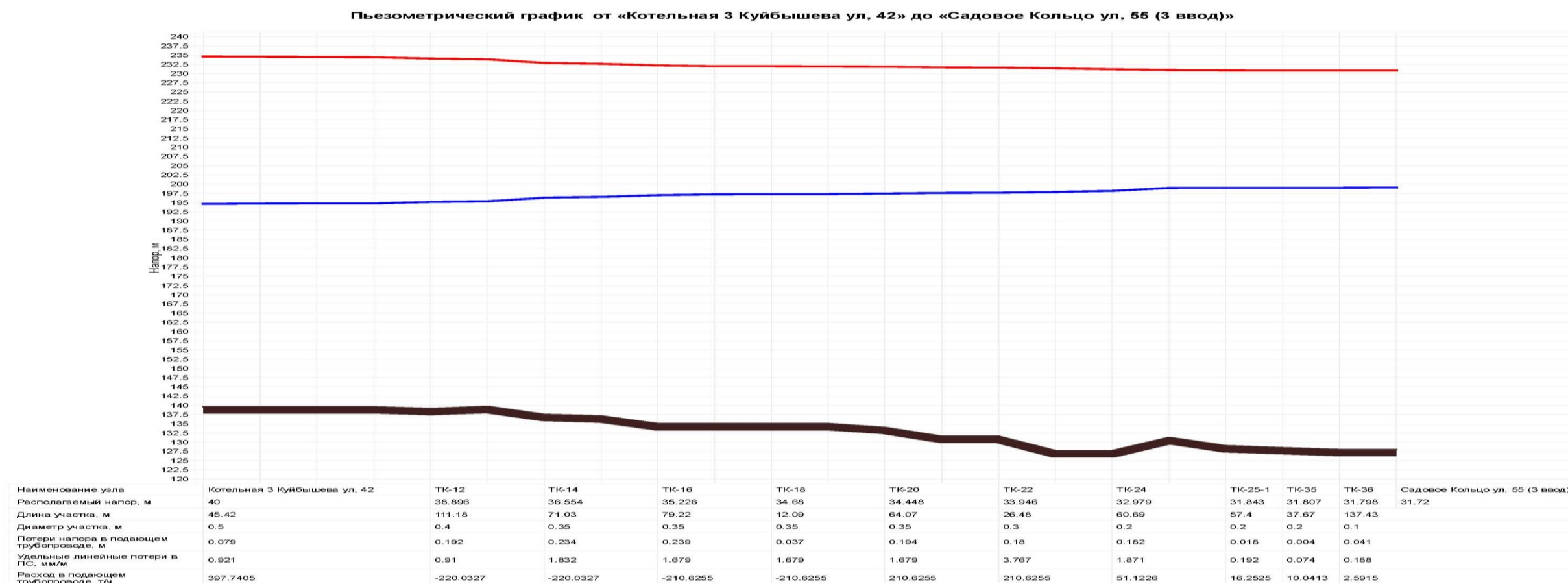


Рисунок С.7 – Котельная №3 Пьезометрический график 1

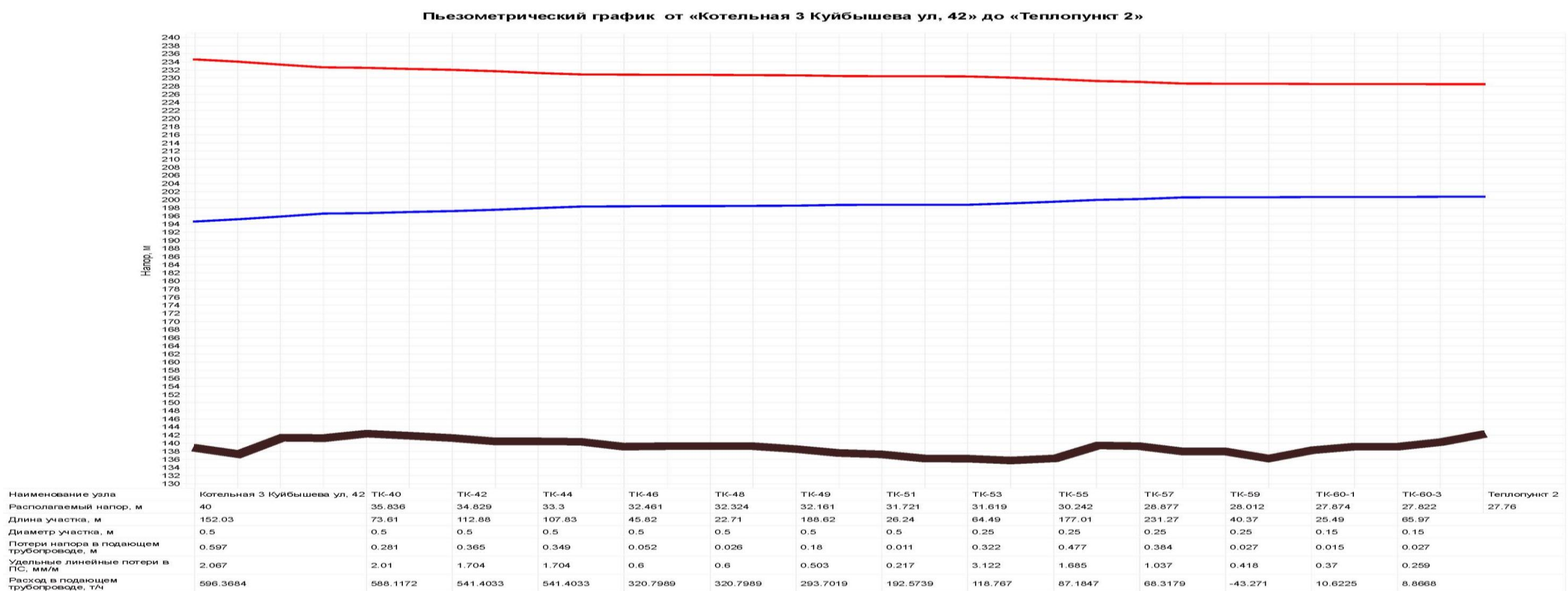


Рисунок С.8 – Котельная №3 Пьезометрический график 2

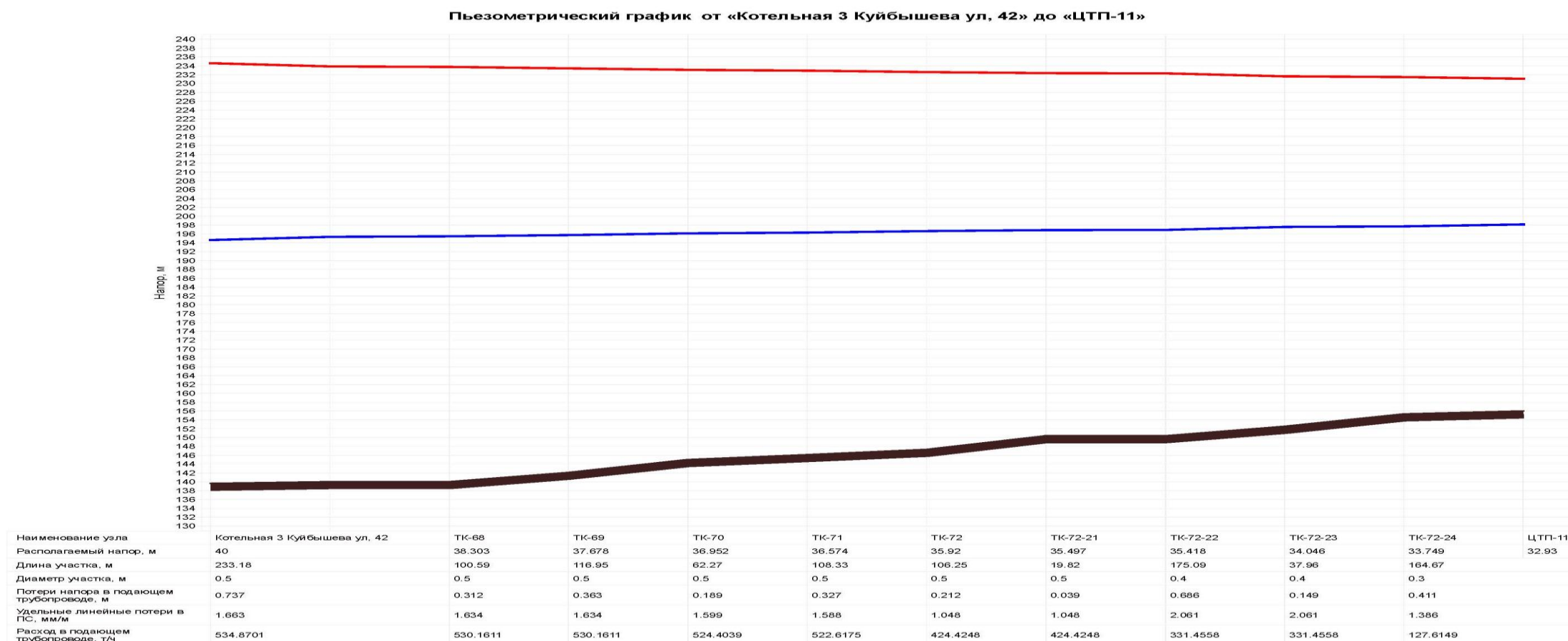


Рисунок С.9 – Котельная №3 Пьезометрический график 3

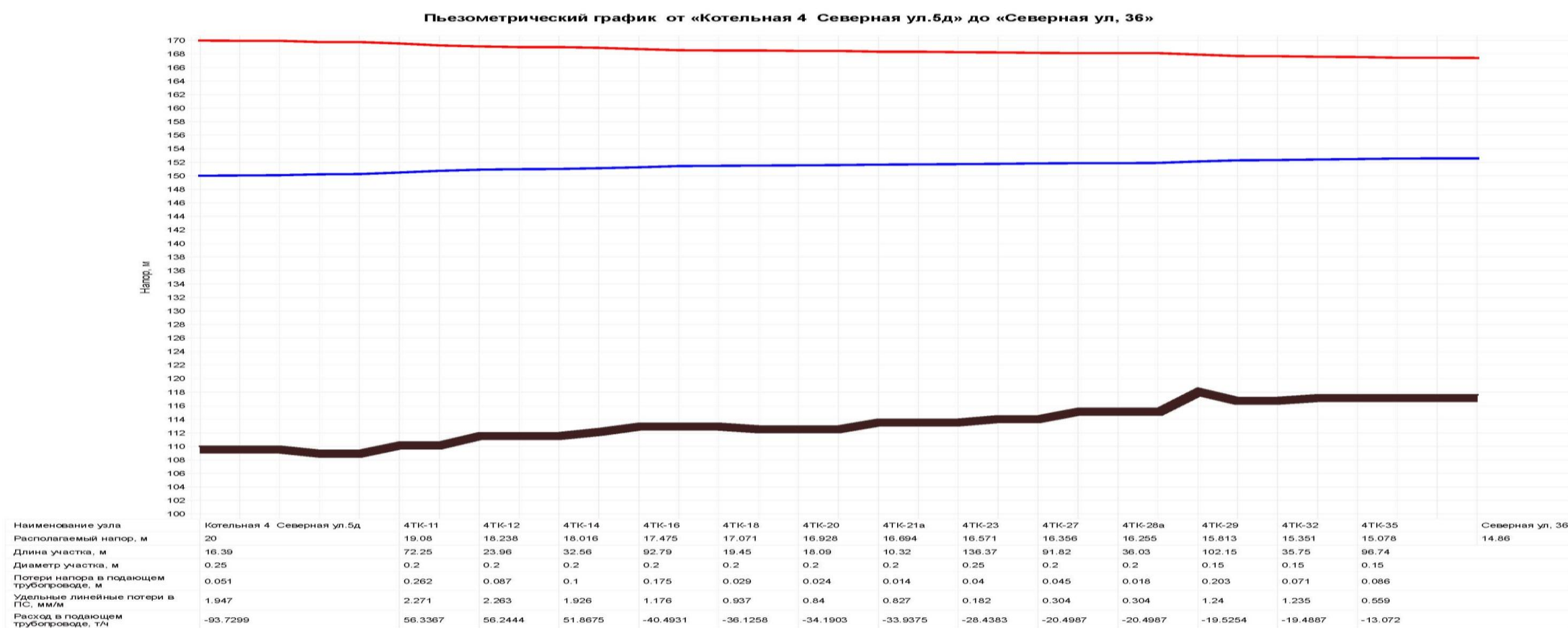


Рисунок С.10 – Котельная №4 Пьезометрический график 1

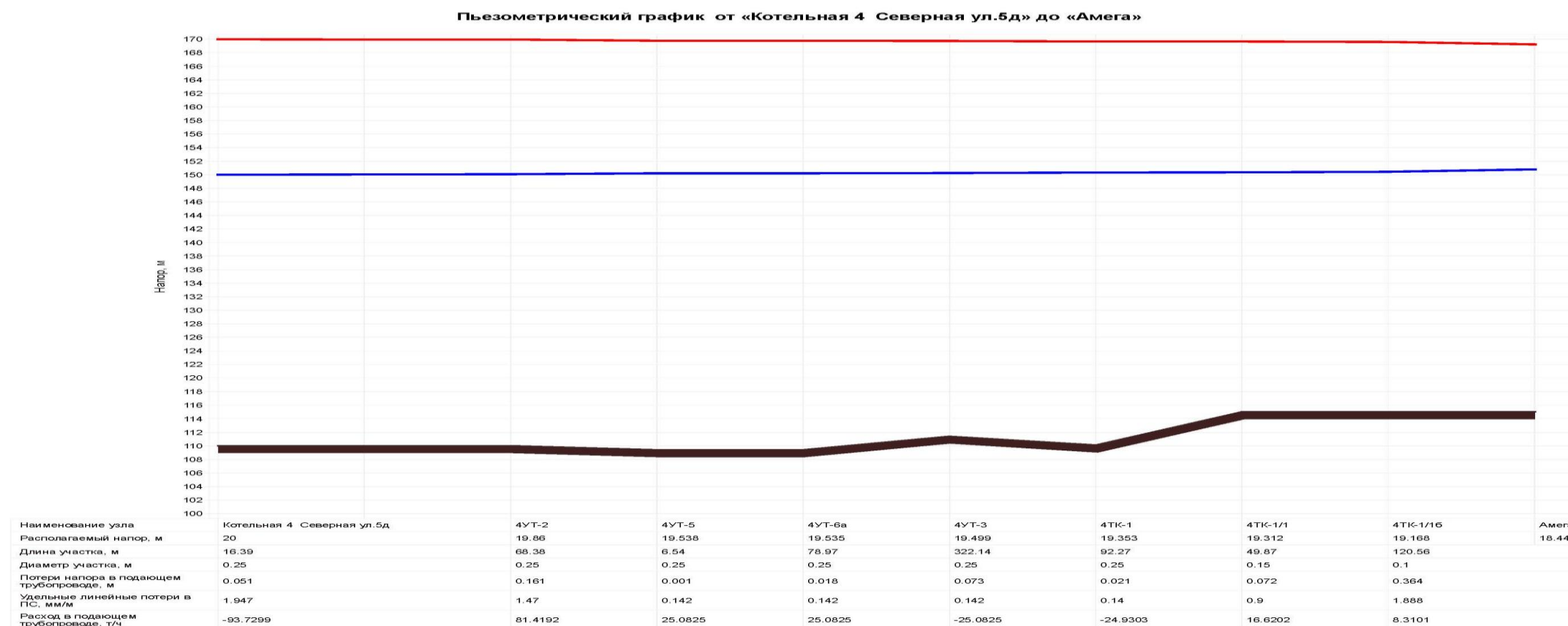


Рисунок С.11 – Котельная №4 Пьезометрический график 2

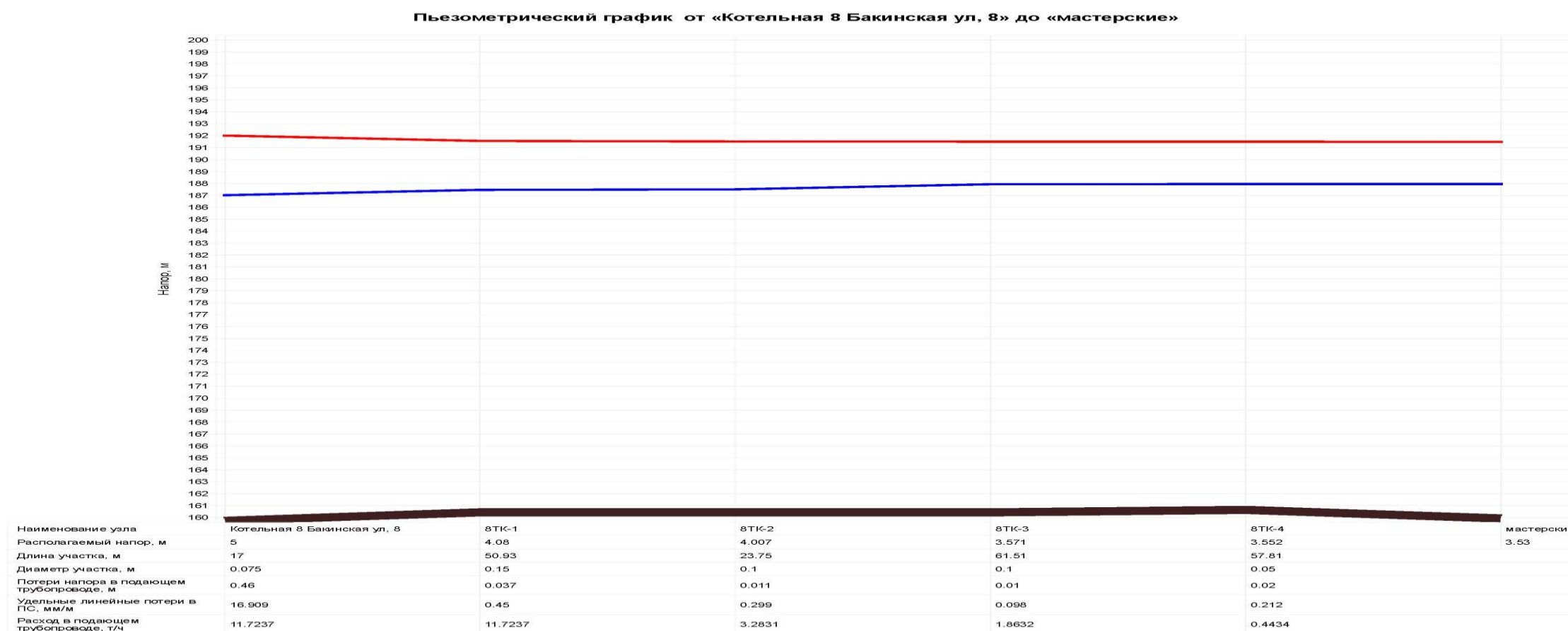


Рисунок С.12 – Котельная №8 Пьезометрический график 1

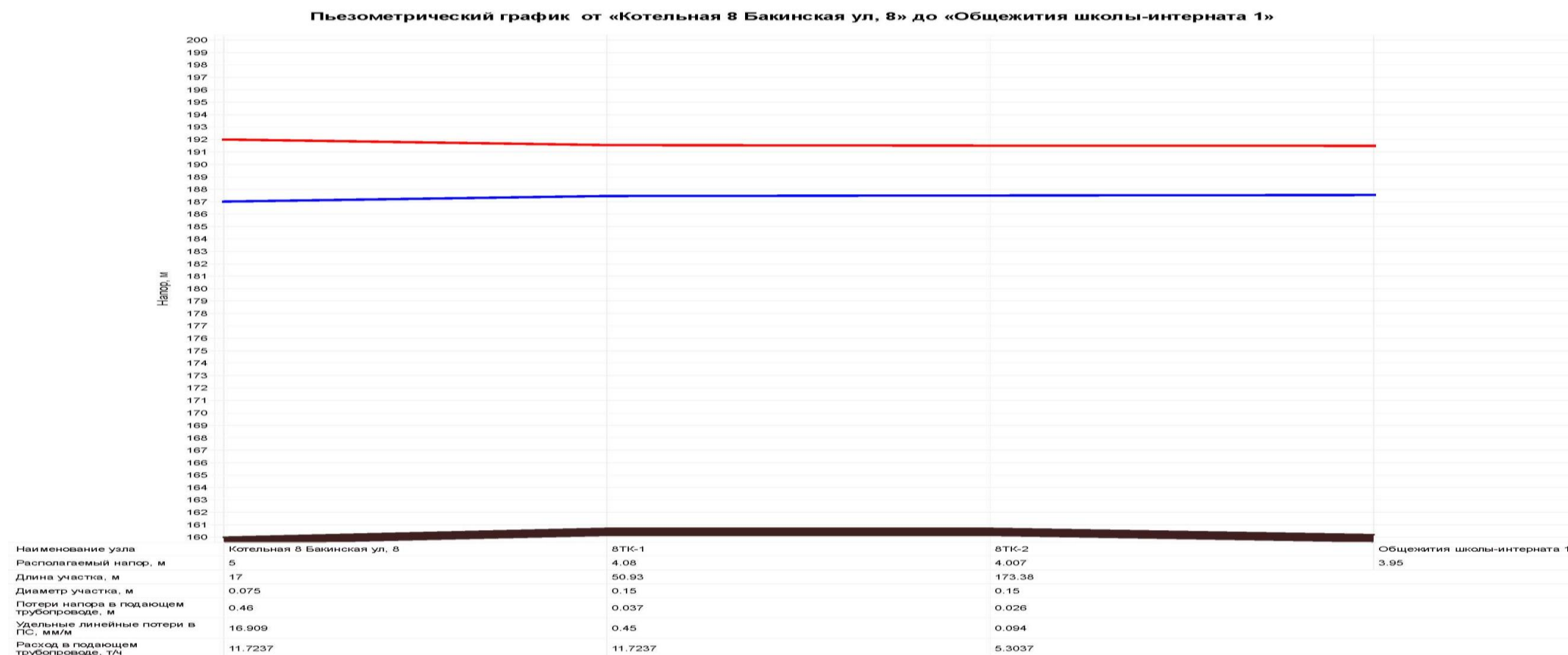


Рисунок С.13 – Котельная №8 Пьезометрический график 2

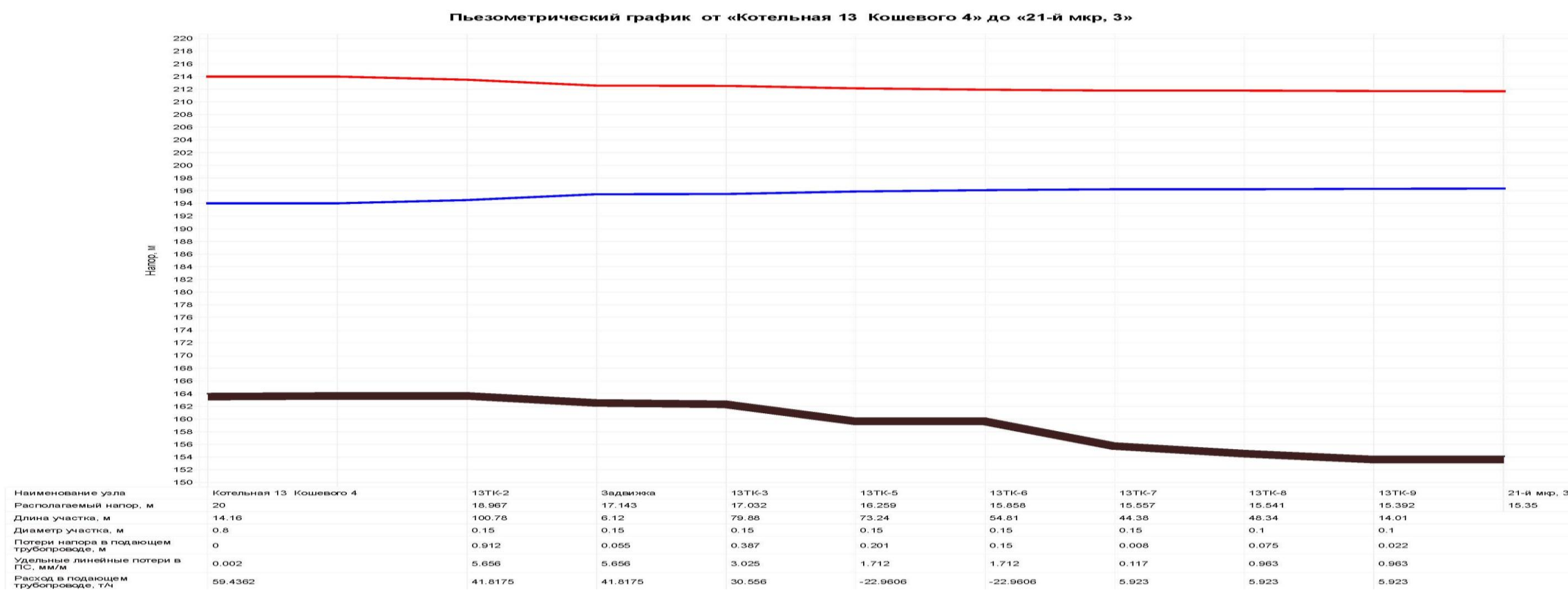


Рисунок С.14 – Котельная № 13 Пьезометрический график 1

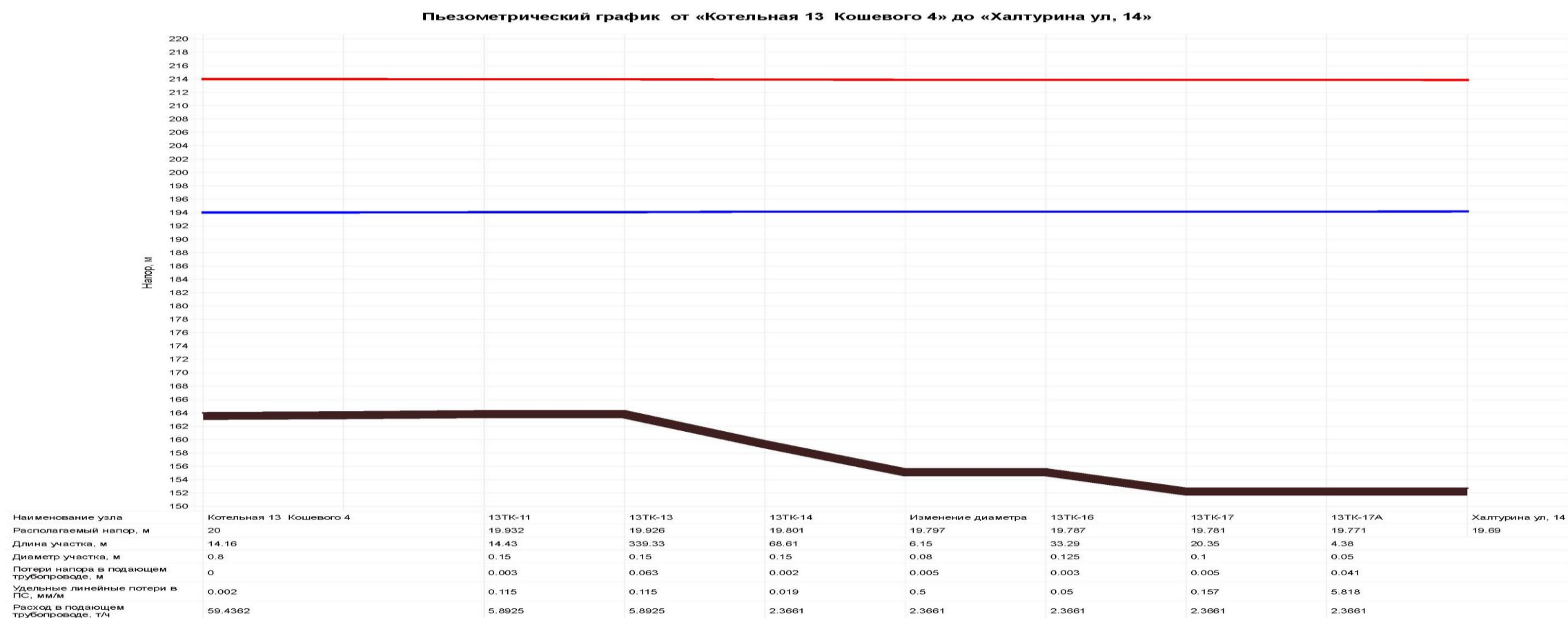


Рисунок С.15 – Котельная № 13 Пьезометрический график 2

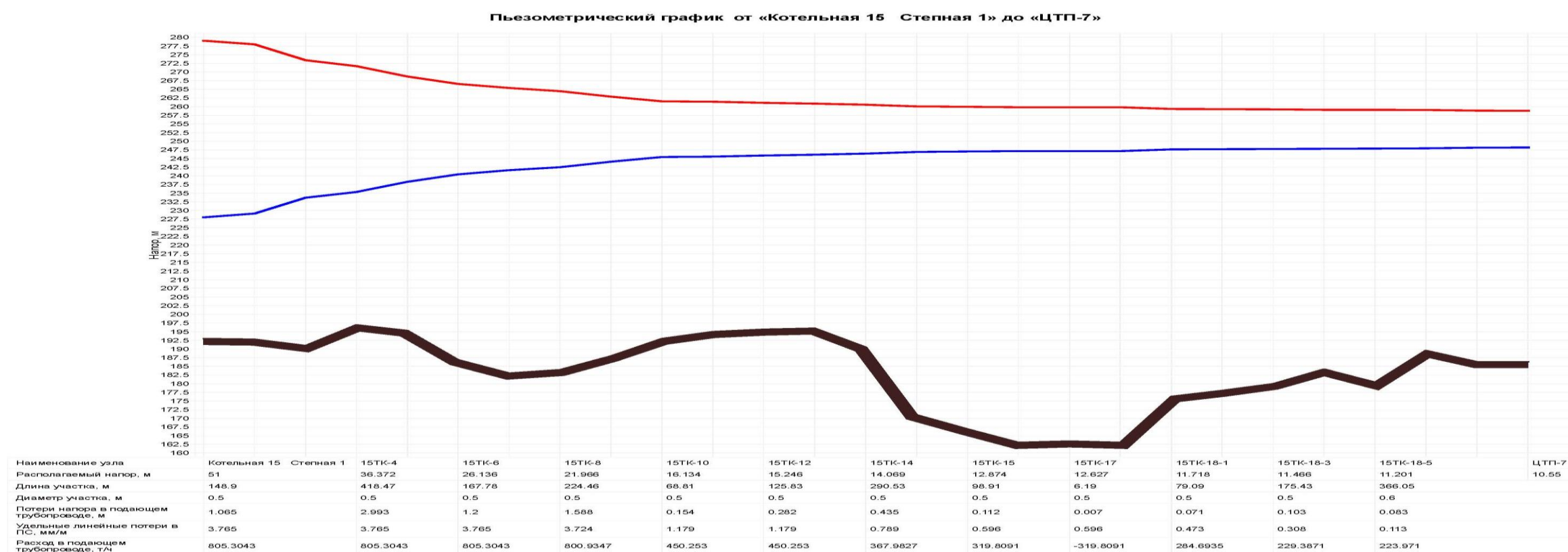


Рисунок С.16 – Котельная № 15 Пьезометрический график 1

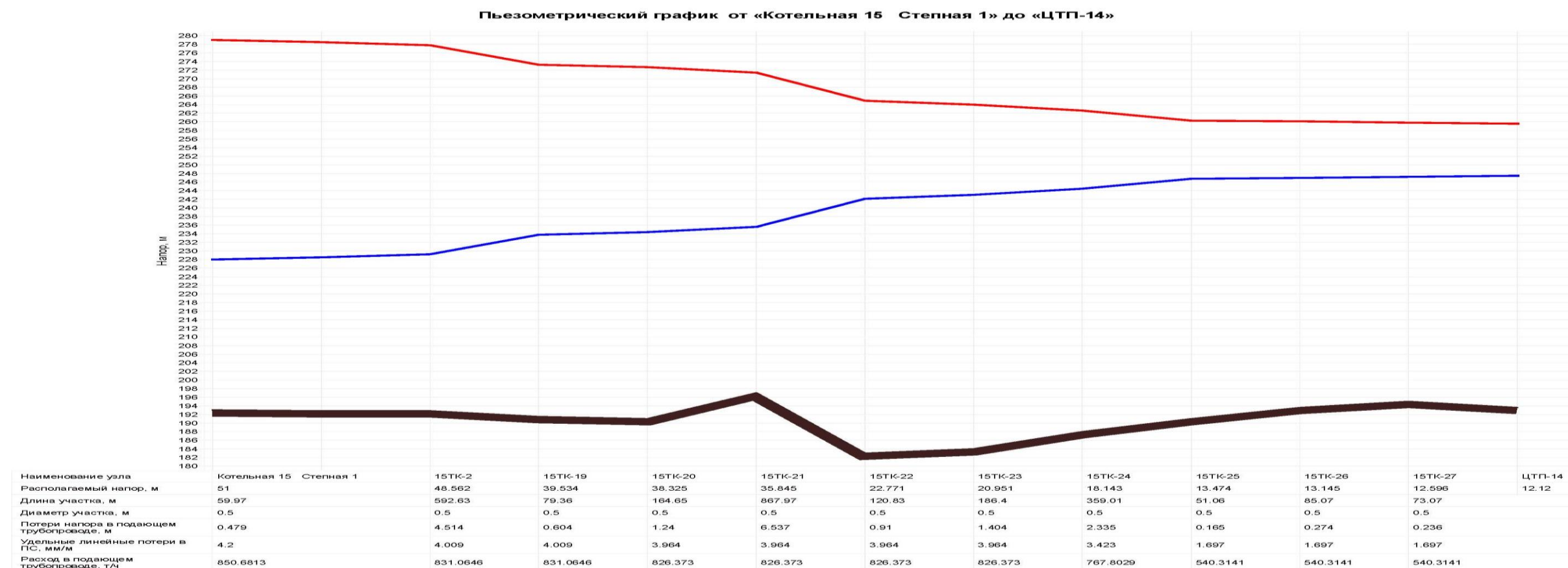


Рисунок С.17 – Котельная № 15 Пьезометрический график 2

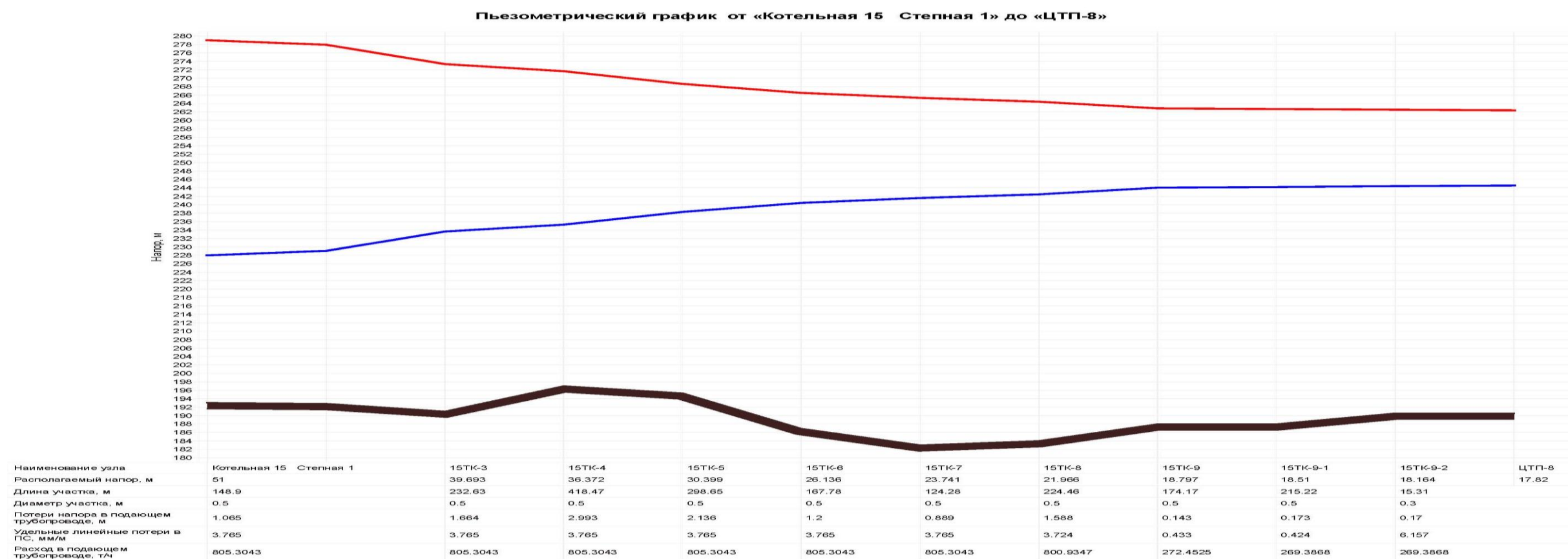


Рисунок С.18 – Котельная № 15 Пьезометрический график 3

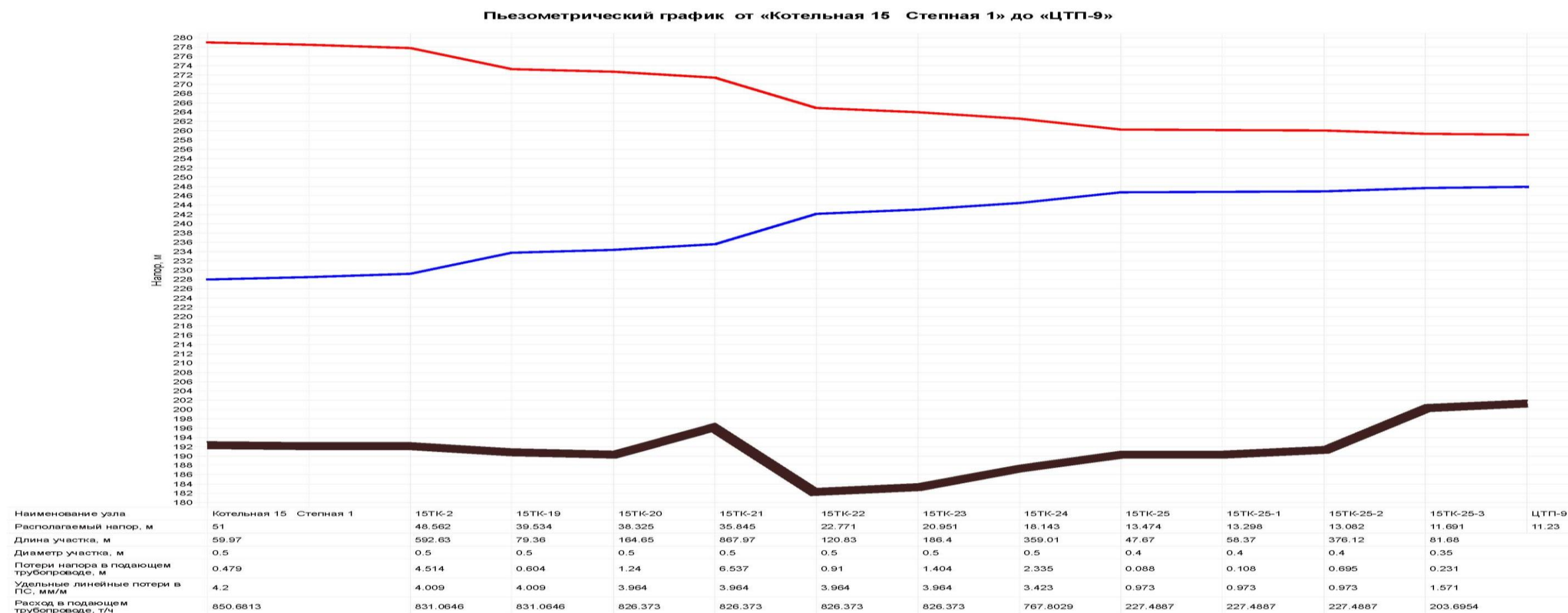


Рисунок С.19 – Котельная № 15 Пьезометрический график 4

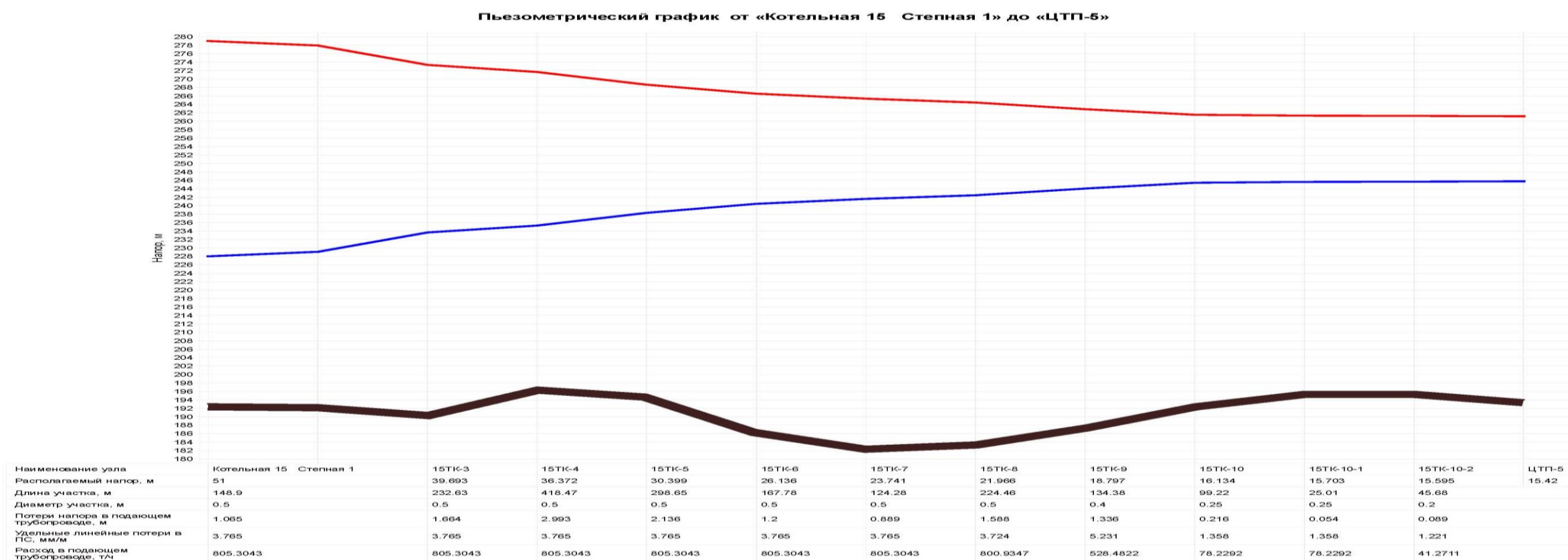


Рисунок С.20 – Котельная № 15 Пьезометрический график 5

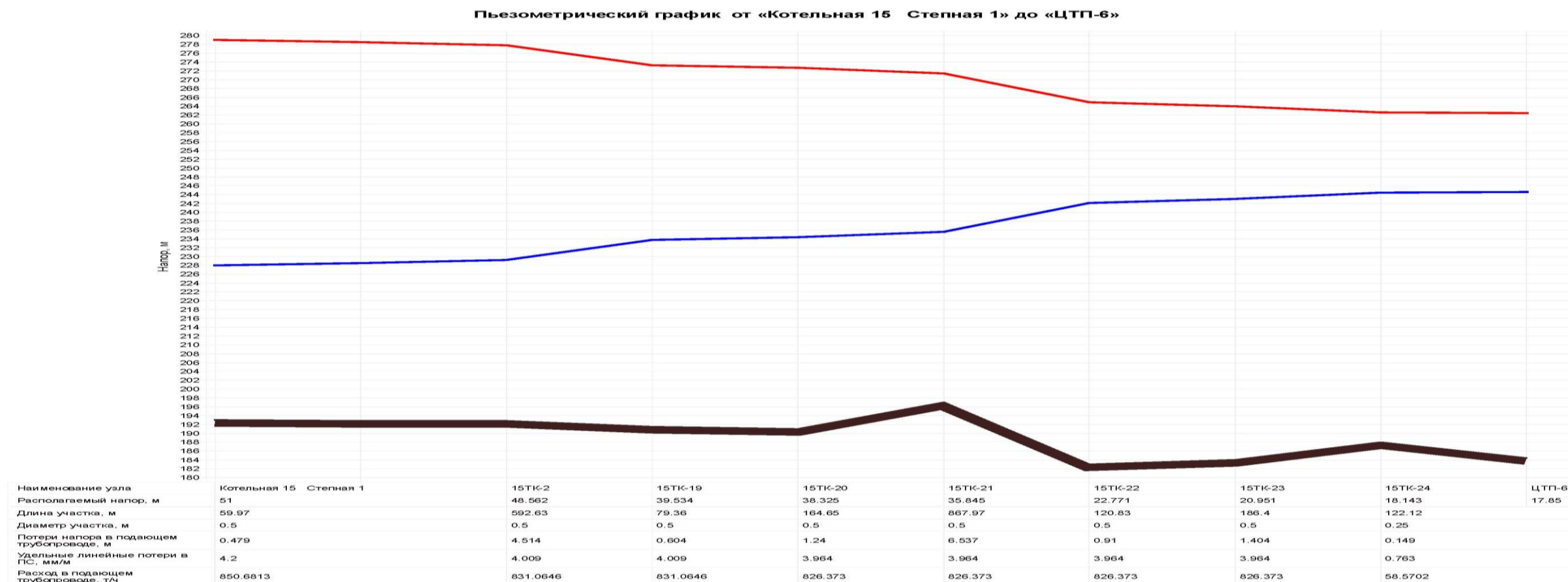


Рисунок С.21 – Котельная № 15 Пьезометрический график 6

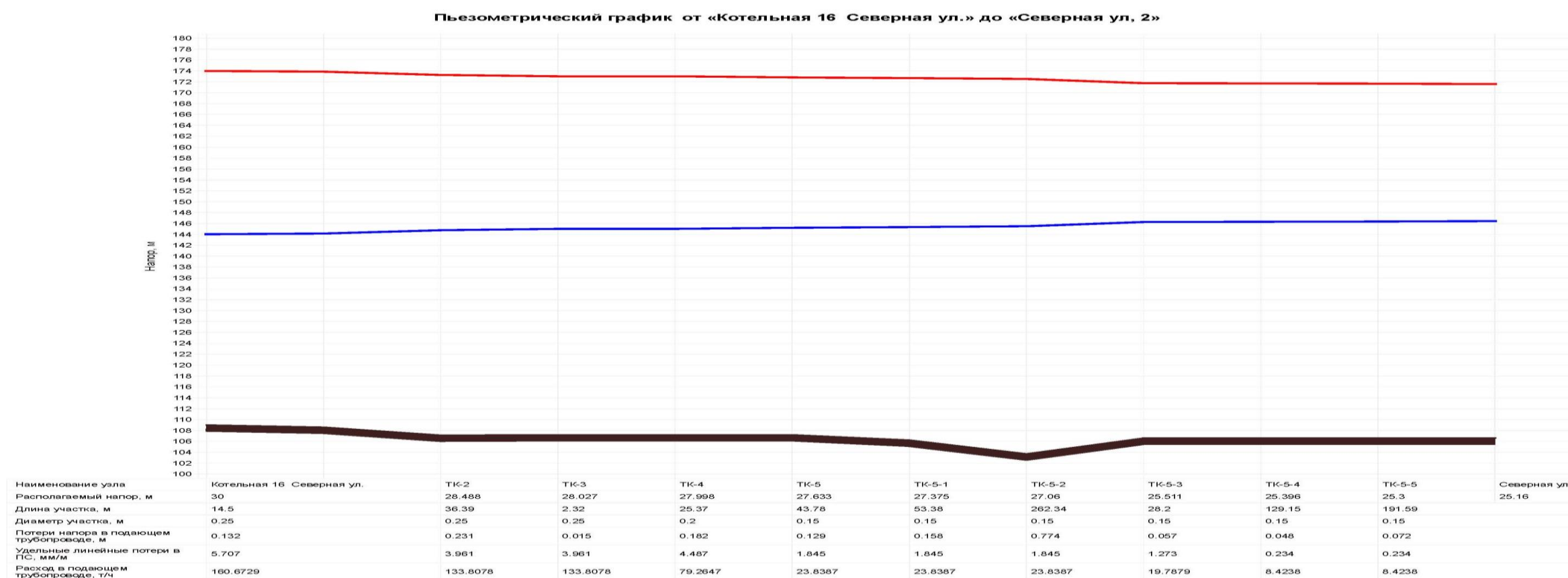


Рисунок С.22 – Котельная № 16 Пьезометрический график 1

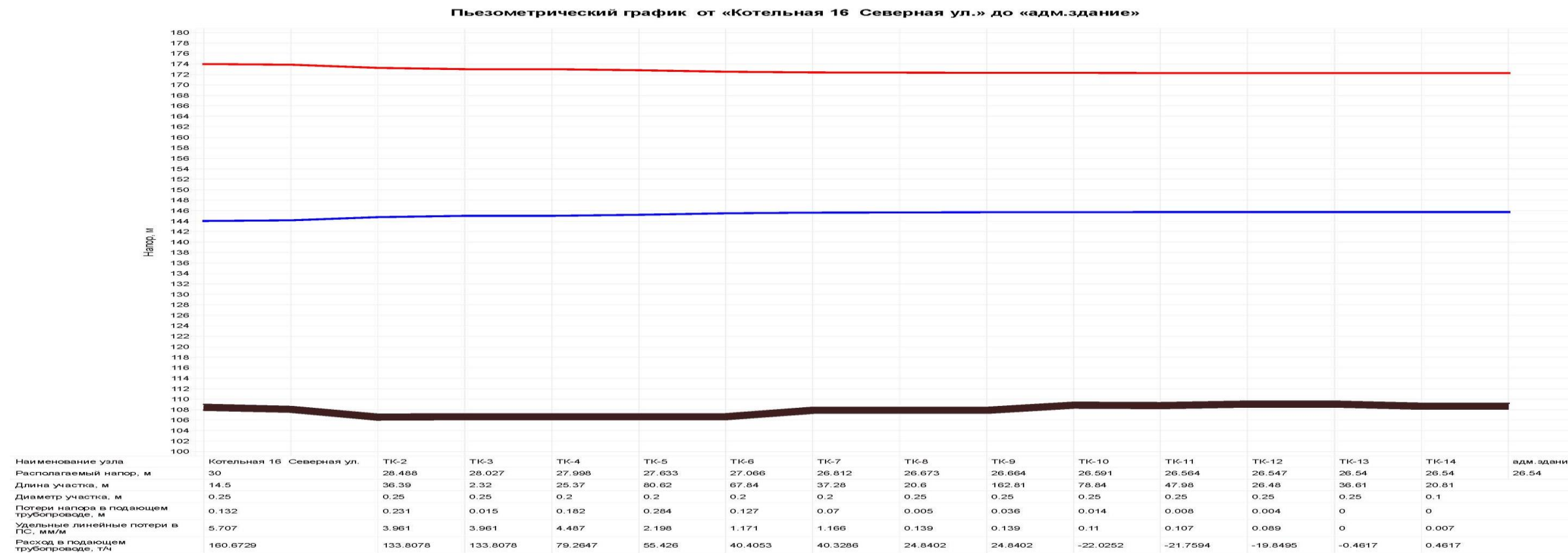


Рисунок С.23 – Котельная № 16 Пьезометрический график 2

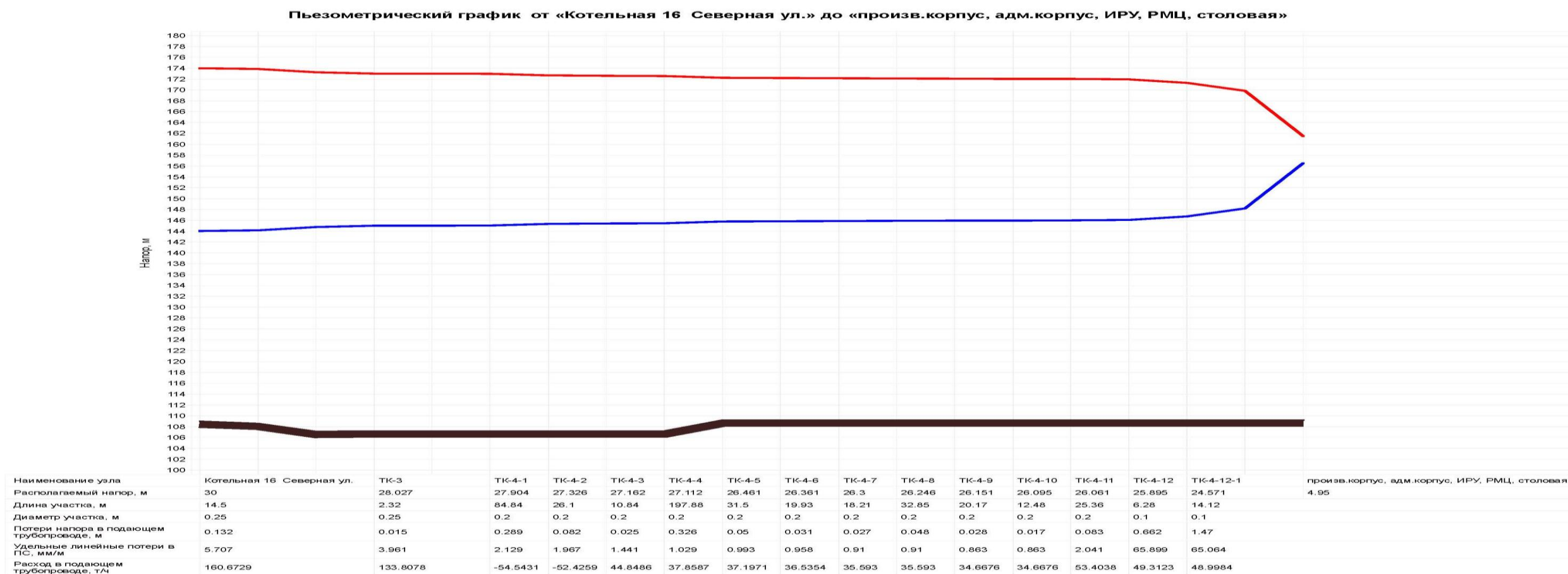


Рисунок С.24 – Котельная № 16 Пьезометрический график 3