

Приложения

1. Участки

Таблица 1

Теплосеть котельной №1				
Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м
ткл	тк7	73	0,07	0,07
тк7	тк 7/1	40	0,07	0,07
тк 7/1	Здание пожарной части	16	0,057	0,057
тк9	ул. Новоселов, д. 34	15	0,04	0,04
тк10	ул. Новоселов, д. 36	15	0,04	0,04
тк10	ул. Новоселов, д. 69	20	0,04	0,04
тк10	ул. Новоселов, д. 71	45	0,04	0,04
	ткл	22	0,15	0,15
тк2	тк8	105	0,1	0,1
тк8	тк9	25	0,07	0,07
тк8	Здание общежития	85	0,1	0,1
тк2	тк3	84	0,1	0,1
ткл	тк2	10	0,1	0,1
тк3	тк4	84	0,1	0,1
тк4	Здание администрации	20	0,05	0,05
тк4	тк5	170	0,1	0,1
тк5	тк6	35	0,1	0,1
тк9	ул. Новоселов, д. 67	15	0,04	0,04
тк9	тк10	60	0,07	0,07
тк3	Здание ДШИ	28	0,05	0,05
тк6	Здание СОШ № 2	15	0,1	0,1

Таблица 2.

Теплосеть котельной №2 мкр. «Киевский»				
Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м
ТБК	тк21Д	5,77	0,1	0,1
тк21Г	тк21Д	24,56	0,1	0,1
тк21В	тк21Г	65,94	0,1	0,1
тк21В	тк21Б	10,02	0,1	0,1
тк27	тк28	41,43	0,05	0,05
тк26	тк27	88,93	0,125	0,125
тк26	квартал 1 д.11	41,73	0,05	0,05
тк25	тк26	72,05	0,125	0,125
тк25	тк13б	25,71	0,05	0,05
тк24	тк30	35	0,08	0,08
тк30	тк29	32,87	0,07	0,07
тк29	квартал 1 д. 4	48,17	0,05	0,05
тк21	тк21А	32,42	0,1	0,1
тк9б	тк23	71,82	0,15	0,15
тк23	квартал 1 д.20	23,37	0,05	0,05

тк23	квартал 3 д.21	33,99	0,05	0,05
тк23	тк24	166,98	0,125	0,125
тк21Б	тк21А	166,42	0,1	0,1
тк19	квартал 3 д.22	20	0,05	0,05
тк18	тк19	86,15	0,15	0,15
тк18	тк18Б	7,39	0,15	0,15
тк18Б	тк18А	32,67	0,07	0,07
тк1	тк2А	50	0,15	0,15
тк2А	тк2	68	0,15	0,15
тк12	тк12а	80	0,1	0,1
тк4	тк5	120	0,15	0,15
тк5	тк6а	63,19	0,15	0,15
тк5	тк 5.1	70	0,15	0,15
тк	тк6	70	0,15	0,15
тк6	квартал 3 д.12	25	0,05	0,05
Раз.6	квартал 3 д.11	22,22	0,07	0,07
тк6а	тк10	17,83	0,15	0,15
тк11	3 квартал д.31 адм. здание	15	0,05	0,05
тк12		22,38	0,05	0,05
тк12а	Раз.5	30	0,08	0,08
Раз.5		8,46	0,05	0,05
Раз.5	квартал 3 д.36	25	0,089	0,089
тк9а	тк9	50,23	0,1	0,1
тк9	квартал 3 д. 6	30,59	0,05	0,05
тк13а	тк13	43	0,1	0,1
тк13	квартал 3 д.37	10	0,05	0,05
тк13	тк14	75	0,1	0,1
тк14	тк15	120	0,1	0,1
тк15		17,63	0,05	0,05
тк14		17,65	0,05	0,05
тк9	тк8	90	0,1	0,1
тк8	тк7	40	0,05	0,05
тк8	тк8А	150	0,08	0,08
тк8А	тк8Б	180	0,08	0,08
тк8Б		50	0,08	0,08
тк28	квартал 1 д.5	16,76	0,05	0,05
тк27	Раз 3	27,64	0,07	0,07
Раз 3	тк17б	58,72	0,05	0,05
тк17б		20	0,05	0,05
тк26	квартал 1 д.3	103,05	0,05	0,05
тк13б	квартал 1 д.12	28,34	0,05	0,05
тк13б	квартал 1 д.13	25,81	0,05	0,05
тк20	тк9б	56,04	0,15	0,15
тк20	тк20А	134,6	0,125	0,125
тк19	тк20	43,54	0,15	0,15
тк9б	3 квартал д.42 дс "Берёзка"	42	0,05	0,05
тк17	тк18	68,18	0,2	0,2
тк15	тк14А	23,94	0,07	0,07

тк14А	квартал 3 д.15	21,98	0,05	0,05
тк16	тк17	18,71	0,2	0,2
тк17		22,84	0,05	0,05
тк15	тк16	54,11	0,2	0,2
тк1	тк15	78,55	0,2	0,2
раз на Гаражи	тк1	84,57	0,4	0,4
тк2	тк3	34,55	0,15	0,15
тк3	тк4	250	0,15	0,15
тк24	тк25	109,16	0,125	0,125
тк21А	квартал 1 д.14	131,13	0,05	0,05
тк14А	квартал 3 д.14	28	0,05	0,05
тк2	квартал 3 д. 13	20	0,05	0,05
тк2	квартал 3 д. 19	25	0,05	0,05
тк3	квартал 3 д.38	60	0,08	0,08
Раз 4	тк12	4	0,1	0,1
Раз 4	квартал 3 д. 8	30	0,05	0,05
тк7	квартал 3 д. 7	10	0,05	0,05
тк18А	квартал 3 д. 24	76,3	0,07	0,07
тк13а	квартал 3 д.4	47,51	0,05	0,05
тк9а	квартал 3 д.32	20,11	0,07	0,07
Раз.8		3,84	0,05	0,05
тк10	тк9а	47,27	0,15	0,15
тк10	квартал 3 д.9	38,16	0,05	0,05
тк6а	Раз.7	38,31	0,05	0,05
Раз.7		5,86	0,05	0,05
тк3б		26,37	0,2	0,2
Раз.2	тк21	27,92	0,1	0,1
тк20	Раз.2	30,28	0,1	0,1
Раз.2		6,96	0,05	0,05
Раз 3		4,77	0,05	0,05
Раз.7	тк 5.1	47,89	0,05	0,05
тк4	тк11	34,59	0,1	0,1
тк11	Раз 4	20	0,1	0,1
Раз.8	тк9	46,42	0,05	0,05
Раз.9	тк13а	40	0,05	0,05
Раз.9		31,6	0,05	0,05
Раз.9	Раз.8	6,39	0,05	0,05
тк18А		16,69	0,05	0,05
Раз 1	тк21В	27,12	0,1	0,1
Раз 1		4,92	0,05	0,05
тк20А	Раз 1	63,92	0,1	0,1
тк 5.1	тк6	70	0,15	0,15
тк6	квартал 3 д.11	25	0,05	0,05
раз на Гаражи	Котельная №1	10	0,4	0,4
раз на Гаражи	собственные нужды	1	0,05	0,05
		30	0,1	0,1
тк12а	тк13	30	0,1	0,1
тк21		10	0,05	0,05

Таблица 3.

Теплосеть котельной №3 мкр. «Химки»				
Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м
Центр. котельная мкр. Химки	тк 1	56	0,35	0,35
тк 1	Раз.1	56	0,35	0,35
тк на 5	коттедж 5	19,28	0,04	0,04
тк на 5	тк17	44	0,35	0,35
тк17	тк на к 1,2	21,92	0,04	0,04
тк на к 1,2	коттеджи 1,2	13,01	0,05	0,05
тк на к 1,2	тк на 3,4	49,83	0,04	0,04
тк на 3,4	коттеджи 3,4	12,1	0,04	0,04
тк17/1	д. 26 маг. Уют	34,43	0,08	0,08
тк17/1	тк17/2	64	0,25	0,25
тк17/2	д.7	33,71	0,08	0,08
тк17/2	тк 17/3	30	0,25	0,25
тк5	д.23	3,5	0,1	0,1
тк 5/1	тк5	28	0,2	0,2
тк 5/1	д.21	19	0,07	0,07
тк17	тк17/1	105	0,25	0,25
тк 17/3	тк5	250	0,25	0,25
тк5	тк 5а	72,5	0,2	0,2
тк 5а	д.15	25	0,05	0,05
тк 5а	тк 5б	89,6	0,2	0,2
тк 5б	д.16	31,5	0,07	0,07
тк 5б	д.17	24,5	0,07	0,07
тк 29а	тк 5/1	197,35	0,2	0,2
тк 29	тк 29а	20,2	0,125	0,125
тк 29	д.19	11,5	0,07	0,07
тк 29а	тк 35	91,5	0,125	0,125
тк 35	Раз 10	18,84	0,125	0,125
Раз 10	тк 35а	65,81	0,08	0,08
Раз 10	д. 28 гост. "Тайга"	8,1	0,08	0,08
тк 35а	Адм здание	35	0,05	0,05
тк 35а	тк 36	40,1	0,08	0,08
тк 36	д. 29 маг. "Игирма"	8,6	0,05	0,05
тк 36	тк 37	44,2	0,08	0,08
тк 37	раз11	40	0,05	0,05
раз11	д. 32 поликлиника	5,4	0,05	0,05
раз11	д.43 Аптека	68,22	0,05	0,05
тк 33	тк 29а	110	0,15	0,15
тк 33	тк 33а	48,6	0,15	0,15
тк 33а	д. 27 СОШЗ (1)	4	0,1	0,1
тк 33а	тк 33б	90,4	0,1	0,1
тк 33б	д. 27 СОШЗ (2)	7,3	0,08	0,08
тк 33	Магазин Визит	70	0,05	0,05
тк 40а	тк 33	70	0,125	0,125

тк 40а	д.24	45,7	0,1	0,1
тк40	тк 40а	23	0,125	0,125
тк40	д.22	5	0,1	0,1
тк32а	тк40	27	0,125	0,125
тк32а	д.34 Т.к	12	0,1	0,1
тк32	тк32а	36,36	0,125	0,125
тк32	д. 20	21,1	0,08	0,08
тк28	тк32	37,9	0,125	0,125
тк28	тк 29	79,9	0,2	0,2
тк28	д.13	14,1	0,07	0,07
тк27	тк28	47,35	0,2	0,2
тк27	тк41	118	0,1	0,1
тк41	д.37/1, 37/2	30,8	0,1	0,1
тк41	д.5	58	0,08	0,08
тк26	тк27	70,24	0,2	0,2
тк26	д.9	36,4	0,08	0,08
тк25	тк26	68,99	0,2	0,2
тк25	д.3	14	0,05	0,05
тк24	тк25	60,32	0,2	0,2
тк24	Тк 24а	25,52	0,08	0,08
Тк 24а	д.1	12,29	0,07	0,07
Тк 24а	д.1а	69,71	0,07	0,07
тк23	тк24	87,74	0,2	0,2
тк22	тк23	144,19	0,2	0,2
тк23	тк23а	10,93	0,15	0,15
тк23а	д.6	23,94	0,08	0,08
тк23а	тк23б	47,72	0,15	0,15
тк23б	д.10	16,29	0,05	0,05
тк23б	тк38	114,09	0,15	0,15
тк38	д.36 ДС "Солнышко"	30,83	0,07	0,07
тк38	тк39	52,4	0,07	0,07
тк39	д.35 ФГУП Почта	8,1	0,07	0,07
тк39	тк39а	58,92	0,07	0,07
тк39а	д. 33 ДК	12,05	0,08	0,08
тк 17/3	д.11	40,32	0,08	0,08
тк22	Раз.9	15,8	0,08	0,08
Раз.9	д.12	4,34	0,08	0,08
Раз.9	д.8	166,79	0,08	0,08
тк21б	тк22	42,6	0,2	0,2
тк21б	Раз.8	48,79	0,08	0,08
тк 21б	д.4	11,36	0,08	0,08
8	тк 21б	65,38	0,08	0,08
Раз.8	д.2	3,88	0,08	0,08
тк 21а	тк21б	45,23	0,2	0,2
тк 21а	д.25 ИП Михайлов	31,71	0,07	0,07
тк 21	тк 20	21,5	0,25	0,25
Раз.3	тк 20	123,35	0,25	0,25
тк17	Раз.3	7,83	0,25	0,25
тк 20	тк 21	35	0,2	0,2

тк 17а	тк 20	33,69	0,25	0,25
Раз.3	тк 17а	90,83	0,25	0,25
ТК6	Раз.12	8,26	0,2	0,2
Раз.12	ТК6-а	49	0,2	0,2
Раз.12	Раз13	17,6	0,05	0,05
Раз13	Раз. 14	23	0,05	0,05
Раз. 14	Раз.15	30	0,05	0,05
Раз.15	Раз.16	23	0,05	0,05
Раз.16	Раз. 17	29	0,05	0,05
Раз13	д. 33	6,93	0,032	0,032
Раз. 14	д. 35	6,93	0,032	0,032
Раз.15	д. 37	7,16	0,032	0,032
Раз.16	д. 39	7,01	0,032	0,032
Раз. 17	Раз.18	23	0,032	0,032
Раз.18	д. 45	31,6	0,032	0,032
Раз.18	д. 43	7,06	0,032	0,032
Раз. 17	д. 41	6,98	0,032	0,032
ТК6-а	ТК6-1	40	0,2	0,2
ТК6-1	ТК6-2	26	0,2	0,2
ТК6-2	ТК6-3	27	0,2	0,2
ТК6-3	ТК6-5	28	0,2	0,2
ТК6-5	д. 19	30	0,032	0,032
ТК6-5	д. 32	27	0,032	0,032
ТК6-5	ТК6-6	40	0,2	0,2
ТК6-6	ТК6-7	53	0,2	0,2
ТК6-6	д. 34	27	0,032	0,032
ТК6-7	д. 36	27	0,032	0,032
ТК6-7	ТК6-8	38	0,2	0,2
ТК6-6	д. 21	20	0,032	0,032
ТК6-2	д. 30	20	0,032	0,032
ТК6-3	ТК6-4	14,52	0,032	0,032
ТК6-4	д. 28	19,65	0,032	0,032
ТК6-4	д. 17	30	0,032	0,032
ТК6-8	ТК6-21	25	0,05	0,05
ТК6-8	ТК6-9	20,31	0,2	0,2
ТК6-9	ТК6-10	42	0,2	0,2
ТК6-10	ТК6-11	28,51	0,2	0,2
ТК6-11	ТК6-12	22,15	0,2	0,2
ТК6-12	ТК6-13	39	0,2	0,2
ТК6-13	ТК6-14	40,39	0,2	0,2
ТК6-14	ТК6-15	39,09	0,2	0,2
ТК6-15	д. 48	26,02	0,032	0,032
ТК6-15	ТК6-16	18,47	0,2	0,2
ТК6-16	ТК6-17	21,51	0,2	0,2
ТК6-17	д. 50	26,15	0,032	0,032
ТК6-9	д. 38	23,82	0,032	0,032
ТК6-10	д. 40	25,92	0,032	0,032
ТК6-13	д. 44	25,99	0,032	0,032
ТК6-12	д. 42	26,66	0,032	0,032

TK6-14	д. 46	26,24	0,032	0,032
TK6-17	TK6-18	21,05	0,2	0,2
TK6-18	TK6-19	20,2	0,2	0,2
TK6-19	д. 52	26,16	0,05	0,05
TK6-19	27	38,6	0,2	0,2
27	д. 54	26,76	0,03	0,03
27	тк 6-20	66	0,05	0,05
TK6-17	д. 37	15,14	0,032	0,032
TK6-15	д. 35	14,9	0,032	0,032
TK6-14	д. 33	15,16	0,032	0,032
TK6-13	д. 31	14,94	0,032	0,032
TK6-12	д. 29	14,73	0,032	0,032
TK6-21	TK6-22	49,89	0,05	0,05
TK6-22	TK6-23	56,93	0,05	0,05
TK6-23	Раз. 19	30,92	0,05	0,05
Раз. 19	TK6-24	25,95	0,05	0,05
TK6-24	д. 20	20,24	0,032	0,032
TK6-21	д. 26	19,73	0,032	0,032
TK6-22	д. 24	20,18	0,032	0,032
TK6-23	д. 22	20	0,02	0,02
Раз. 19	Раз.20	32,58	0,032	0,032
Раз.20	д. 15	9,88	0,032	0,032
Раз.20	д. 13	40,23	0,032	0,032
д. 15	TK7-1	21	0,032	0,032
TK7-1	TK7-2	34,14	0,1	0,1
TK7-2	д. 14	19,16	0,04	0,04
TK7-2	TK7-3	28,05	0,1	0,1
TK7-3	д. 13	20,42	0,04	0,04
TK7-3	TK7-4	29,39	0,1	0,1
TK7-4	д. 12	16,14	0,04	0,04
TK7-4	Раз.22	27,19	0,1	0,1
Раз.22	д. 11	32	0,02	0,02
Раз.22	д. 21	14,66	0,04	0,04
TK7-4	д. 23	18,36	0,032	0,032
TK7-3	д. 25	20,56	0,032	0,032
Раз.22	Раз.23	26,47	0,1	0,1
Раз.23	д. 19	20,33	0,032	0,032
Раз.23	Раз.24	19,97	0,1	0,1
Раз.24	д. 17	20,33	0,032	0,032
Раз.24	д. 9	10,96	0,032	0,032
Раз.24	тк 7-5	30,02	0,1	0,1
тк 7-5	д. 8	13,46	0,032	0,032
тк 7-5	д. 15	18,43		
тк 7-5	Раз.25	26,37	0,1	0,1
Раз.25	д. 7	11,77	0,032	0,032
Раз.25	д. 13	19,05	0,032	0,032
Раз.25	тк 7-6	29,12	0,1	0,1
тк 7-6	д. 6	32	0,032	0,032
тк 7-6	д. 11	17,48	0,02	0,02

тк 7-6	Раз 26	28,74	0,07	0,07
Раз 26	д. 9	20,93	0,03	0,03
ТК7-1	тк7-1	30,17	0,1	0,1
тк7-1	д. 16	22,99	0,032	0,032
Раз 26	тк 7-7	30,15	0,07	0,07
тк 7-7	д. 5	12,5	0,032	0,032
тк 9-4	тк 9-5	45	0,07	0,07
тк 9-5	тк 9-6	40	0,07	0,07
тк 9-6	тк 9-7	19	0,05	0,05
тк 9-7	тк 9-8	40	0,05	0,05
тк 9-8	Раз.27	39	0,05	0,05
тк 9-4	д.18	32	0,032	0,032
тк 9-4	д. 13	40	0,05	0,05
тк 9-5	д.16	32	0,032	0,032
тк 9-5	д.11	33	0,04	0,04
тк 9-6	д.14	32	0,032	0,032
тк 9-6	д.9	33	0,032	0,032
тк 9-7	д.12	32	0,032	0,032
тк 9-7	д.7	33	0,032	0,03
тк 9-8	д.10	30	0,032	0,03
тк 9-8	д.5	33	0,032	0,032
Раз.27	Ул. Дружбы д. 8	32		
Раз.27	Раз.28	20	0,05	0,05
тк9-2	д.20	9,9	0,032	0,032
тк 9	тк10	66	0,08	0,07
тк10	тк11	63	0,08	0,07
тк12	тк13	45	0,05	0,05
тк13	тк 13-1	22	0,02	0,02
тк 13-1	д.7	11	0,032	0,032
тк 13-1	д.9	11	0,032	0,032
тк12	д.16	28	0,02	0,02
тк11	Раз. 21	10	0,05	0,05
Раз. 21	д.11	33	0,025	0,025
тк11	сужение Солнечная 18	23	0,05	0,05
тк13	д.14	28	0,025	0,025
ТК6	тк 5б	67	0,25	0,25
тк7	ТК6-а	128	0,25	0,25
тк 20	тк20б	63	0,05	0,05
тк 20б	тк20а	103	0,05	0,05
тк20а	Раз.4	15	0,032	0,032
Раз.4		4,67	0,032	0,032
Раз.4	Раз.5	30	0,032	0,032
Раз.5	Раз.6	60	0,032	0,032
Раз.6	Раз.7	27	0,032	0,032
Раз.6		18,68	0,032	0,032
Раз.5		8,17	0,032	0,032
Раз.1	тк на 5	400	0,35	0,35
тк 1	тк2	200,53	0,05	0,05
Раз.1	Раз. 2	50	0,05	0,05

Раз. 2	КНС2	35	0,032	0,032
Раз. 2	тк 1	301,41	0,05	0,05
тк2	хлораторной	5,53	0,032	0,032
тк2	Раз.3	45,23	0,032	0,032
Раз.3	биофильтры	17,52	0,032	0,032
Раз.3	Лаборатория	16,45	0,032	0,032
тк2	кнс3	36,13	0,03	0,032
тк 9-4	тк 9-3	20	0,07	0,07
тк 9-3	тк9-2	30	0,07	0,07
тк9-2	тк9-1	40	0,07	0,07
тк9-2	д.15	10	0,032	0,032
тк 9	тк8	52,01	0,15	0,15
тк20б	тк 20б'	118	0,05	0,05
тк 37	уз - твк	104,5	0,08	0,08
уз - твк	гараж	9,92	0,08	0,08
уз - твк	КНС 1	16,9	0,05	0,05
тк 6-20		20	0,02	0,02
тк 6-20		20	0,05	0,05
тк7-1	тк7	160	0,1	0,1
тк8	тк7	21,36	0,15	0,15
тк9-1	тк 9	95	0,07	0,07
Раз.28	Раз.29	40	0,05	0,05
Ул.Солнечная д.3	Раз.28	33	0,032	0,032
тк12	Раз. 21	14	0,05	0,05
тк13	Ул.Солнечная д.12	70,19	0,02	0,02
Раз.7		19,43		
тк 20б'	Раз.7	72,58	0,032	0,032
тк 21	цпп	9	0,2	0,2
ГВС разветвл 1	ГВС тк 21	90	0,15	0,15
ГВС тк 21	ГВС тк 21а	15,8	0,15	0,15
ГВС тк 21а	д.25	15,8	0,025	0,025
ГВС тк 21а	ГВС тк21б	45	0,15	0,15
ГВС тк21б	Раз.ГВС 8	16,7	0,07	0,07
Раз.ГВС 8	ГВС тк 21б	14	0,07	0,07
ГВС тк 21б	д.4	1	0,07	0,07
ГВС тк21б	ГВС тк22	43	0,15	0,15
ГВС тк22	Раз.ГВС 9	3	0,07	0,07
ГВС тк22	ГВС тк23	195,8	0,15	0,15
ГВС тк23	ГВС тк23а	13,8	0,15	0,15
ГВС тк23а	д.6	19,2	0,05	0,05
ГВС тк23а	ГВС тк23б	51,5	0,15	0,15
ГВС тк23б	д.10	10	0,05	0,05
ГВС тк23б	ГВС тк38	117	0,15	0,15
ГВС тк38	д.36	30,1	0,025	0,025
ГВС тк38	ГВС тк39	44,8	0,05	0,05
ГВС тк39	ГВС тк39а	78	0,05	0,05
ГВС тк39а	д. 33 ДК	7,1	0,05	0,05
Раз.ГВС 8	д.2	2	0,07	0,07
Раз.ГВС 9	д.8	117	0,07	0,07

Раз.ГВС 9	д.12	3,7	0,07	0,07
ГВС ТК23	ГВС ТК24	83	0,15	0,15
ГВС ТК24	ГВС ТК24а	33,1	0,05	0,05
ГВС ТК24а	д.1а	79	0,05	0,05
ГВС ТК24а	д.1	3,1	0,05	0,05
ГВС ТК24	ГВС ТК25	61	0,15	0,15
ГВС ТК25	д.3	14	0,08	0,08
ГВС ТК25	ГВС ТК26	68,8	0,15	0,15
ГВС ТК26	д.9	36,4	0,05	0,05
ГВС ТК26	ГВС ТК27	65	0,15	0,15
ГВС ТК27	ГВС ТК28	33,7	0,15	0,15
ГВС ТК28	ГВС ТК32	27,5	0,1	0,1
ГВС ТК32	ГВС ТК32а	42,2	0,1	0,1
ГВС ТК32а	ГВС ТК40	22	0,07	0,07
ГВС ТК40	д.22	5	0,05	0,05
ГВС ТК27	ГВС ТК41	118	0,08	0,08
ГВС ТК41	д.5	58	0,05	0,05
ГВС ТК28	д.13	14,1	0,05	0,05
ГВС ТК28	ГВС ТК 29	79,9	0,15	0,15
ГВС ТК 29	д.19	11,5	0,05	0,05
ГВС ТК40	ГВС ТК 40а	23	0,07	0,07
ГВС ТК 40а	ТК 33 ГВС	70	0,07	0,07
ГВС ТК 29	ГВС ТК 29а	20,2	0,125	0,125
ГВС ТК 29а	ТК 33 ГВС	110	0,058	0,058
ГВС ТК 40а	д.24	45,7	0,07	0,07
ГВС ТК 29а	ГВС ТК 5/1	80	0,1	0,1
ГВС ТК 5/1	ГВС ТК5	28	0,1	0,1
ГВС ТК5	д.23	3,5	0,07	0,07
ГВС ТК 29а	ГВС ТК 35	91,5	0,1	0,1
ГВС ТК 35	ГВС Раз10	18,84	0,05	0,05
ГВС Раз10	д.28гост. Тайга	8,1	0,05	0,05
ГВС Раз10	ГВС ТК 35а	65,81	0,05	0,05
ГВС ТК 35а	ГВСТк 36	40,1	0,05	0,05
ГВСТк 36	ГВС ТК 37	44,2	0,05	0,05
ГВС ТК 21	ГВС ТК20	21,5	0,15	0,15
ГВС ТК20	ГВС ТК17	123,35	0,15	0,15
ГВС ТК17	ГВС ТК17/1	105	0,15	0,15
ГВС ТК17/1	ГВС ТК17/2	64	0,15	0,15
ГВС ТК17/2	ГВС ТК17/2	30	0,15	0,15
ГВС ТК17/2	ГВС ТК5	250	0,15	0,15
ГВС ТК17	ГВС ТК на к 1,2	21,92	0,025	0,025
ГВС ТК на к 1,2	коттеджи 1,2	13,01	0,025	0,025
ГВС ТК на к 1,2	ГВС ТК на 3,4	49,83	0,025	0,025
ГВС ТК на 3,4	коттеджи 3,4	12,1	0,025	0,025
			0,025	0,025
ГВСТк 36	д.29 магИгирма	8,6	0,025	0,025
ГВС ТК 37	д.32 поликл.	45,4	0,032	0,032
ГВС ТК5	ГВС ТК 5а	72,5	0,1	0,1
ГВС ТК 5а	д.15	25	0,05	0,05

ГВС ТК 5а	ГВС ТК 5б	89,6	0,1	0,1
ГВС ТК 5б	д.16	31,5	0,05	0,05
ГВС ТК 5б	ГВС ТК6	67	0,1	0,1
ГВС ТК 5б	д.17	24,5	0,05	0,05
ГВС ТК6	ГВС ТК6-а	49	0,08	0,05
ГВС ТК6-а	ГВС ТК7	128	0,08	0,08
ГВС ТК7	ГВС ТК7-1	160	0,07	0,05
ГВС ТК7-1	ГВС ТК7-1	30,17	0,07	0,05
ГВС ТК7-1	ГВС ТК7-2	34,14	0,07	0,05
ГВС ТК7-2	ГВС ТК7-3	28,05	0,07	0,05
ГВС ТК7-3	ГВС ТК7-4	29,39	0,07	0,05
ГВС ТК7-4	Гвс. Раз.22	27,19	0,07	0,05
ГВС ТК 7-5	Гвс раз 25	26,37	0,07	0,05
ГВС ТК 7-6	ГВС ТК 7-7	58,89	0,025	0,025
ГВС ТК7	гвс тк8	21,36	0,07	0,05
гвс тк8	ГВС ТК 9	52,01	0,07	0,05
ГВС ТК 9	ГВС ТК9-1	95	0,05	0,05
ГВС ТК9-1	ГВС ТК9-2	40	0,05	0,05
ГВС ТК9-2	ГВС ТК 9-3	30	0,05	0,05
ГВС ТК 9-3	ГВС ТК 9-4	20	0,05	0,05
ГВС ТК 9-4	ГВС ТК 9-5	45	0,05	0,05
ГВС ТК 9-5	ГВС ТК 9-6	40	0,05	0,05
ГВС ТК 9-6	Гвс тк 9-7	19	0,05	0,05
Гвс тк 9-7	ГВС ТК 9-8	40	0,05	0,05
ГВС ТК 9-8	Гвс.раз.29	100	0,05	0,05
ГВС ТК 9	ГВС ТК10	66	0,07	0,05
ГВС ТК10	ГВС ТК11	63	0,07	0,05
ГВС ТК11	сужение Солнечная 18	23	0,025	0,025
ГВС ТК11	Гвс. Раз.21	10	0,07	0,025
ГВС ТК12	ГВС ТК13	45	0,07	0,025
ГВС ТК13	ГВС ул.Солнечная д.12	70,19	0,02	0,015
ГВС ТК13	ГВС ТК 13-1	22	0,02	0,015
ГВС ТК 13-1	д7	11	0,02	0,015
ГВС ТК 13-1	д.9	11	0,02	0,015
ГВС ТК17/2	д.11	30	0,058	0,058
ГВС ТК17/2	д.7	17,8	0,07	0,07
ГВС ТК17/1	д. 26 маг. Уют	17,8	0,07	0,07
ГВС ТК6-а	ГВС ТК6-1	40	0,08	0,08
ГВС ТК6-1	ГВС ТК6-2	26	0,08	0,08
ГВС ТК6-2	ГВС ТК6-3	27	0,08	0,08
ГВС ТК6-3	ГВС ТК6-4	14,52	0,02	0,02
ГВС ТК6-3	ГВС ТК6-5	28	0,08	0,08
ГВС ТК6-5	ГВС ТК6-6	40	0,08	0,08
ГВС ТК6-6	ГВС ТК6-7	53	0,08	0,08
ГВС ТК6-7	ГВС ТК6-8	38	0,08	0,08
ГВС ТК6-8	ГВС ТК6-9	20,31	0,08	0,08
ГВС ТК6-9	ГВС ТК6-10	42	0,08	0,08
ГВС ТК6-10	ГВС ТК6-11	28,51	0,08	0,08
ГВС ТК6-11	ГВС ТК6-12	22,15	0,08	0,08

ГВС ТК6-12	ГВС ТК6-13	39	0,08	0,08
ГВС ТК6-13	ГВС ТК6-13`	40,39	0,08	0,08
ГВС ТК6-13`	ГВС ТК6-14	39,09	0,08	0,08
ГВС ТК6-14	ГВС ТК6-16	18,47	0,08	0,08
ГВС ТК6-16	ГВС ТК6-17	21,51	0,08	0,08
ГВС ТК6-17	ГВС ТК6-18	21,05	0,08	0,08
ГВС ТК6-18	ГВС ТК6-19	20,2	0,08	0,08
ГВС ТК6-8	ГВС ТК6-21	25	0,08	0,08
ГВС ТК6-22	ГВС ТК6-23	56,93	0,08	0,08
ГВС ТК6-23	Гвс.Раз 19	30,92	0,032	0,025
ГВС тк 7-6	д.6	32	0,02	0,015
ГВС тк 7-6	д. 11	18	0,025	0,02
Гвс раз 25	ГВС тк 7-6	29,12	0,07	0,08
ГВС.Раз. 24	ГВС тк 7-5	30,02	0,07	0,05
Гвс. Раз.23	ГВС.Раз. 24	19,97	0,07	0,05
Гвс. Раз.22	Гвс. Раз.23	26,47	0,07	0,05
Гвс раз 25	д.7			
Гвс раз 25	д.13	18	0,025	0,02
ГВС тк 7-5	д.15	18	0,025	0,02
ГВС.Раз. 24	д.9	10,96	0,02	0,02
ГВС.Раз. 24	д.17	20	0,025	0,02
Гвс. Раз.23	д.19			
Гвс. Раз.22	д.11	31,85	0,025	0,02
Гвс. Раз.22	д. 21			
ГВС ТК7-4	д.12	16,14	0,025	0,02
ГВС ТК7-4	д.23	18	0,02	0,015
ГВС ТК7-3	д.13	20,42	0,025	0,02
ГВС ТК7-3	д.25	20	0,02	0,015
ГВС ТК7-2	д.14	20	0,025	0,02
ГВС ТК7-2	д. 27	16	0,02	0,015
ГВС ТК7-1	д.15	21	0,025	0,02
ГВС тк7-1	д.16	23	0,025	0,02
ГВС тк 9-8	д.10	30	0,025	0,02
ГВС тк 9-8	д.5	33	0,02	0,02
Гвс тк 9-7	д.12	32	0,02	0,015
Гвс тк 9-7	д.7	33	0,02	0,02
ГВС тк 9-6	д.14	32	0,025	0,025
ГВС тк 9-6	д.9	33	0,02	0,02
ГВС тк 9-5	д.16	32	0,02	0,02
ГВС тк 9-5	д.11	33	0,02	0,02
ГВС тк 9-4	д.18	33	0,04	0,025
ГВС тк 9-4	д. 13	40	0,04	0,02
ГВС тк9-2	д.20	10	0,025	0,02
ГВС тк13	д.14	28	0,015	0,015
ГВС тк12	д.16	28	0,02	0,02
Гвс. Раз.21	ГВС тк12	14	0,07	0,025
Гвс. Раз.21	д.11	33	0,025	0,025
ГВС ТК6-2	д.30	20	0,02	0,02
ГВС ТК6-4	д. 28	20	0,02	0,02

ГВС ТК6-5	д.32	27	0,025	0,02
ГВС ТК6-5	д.19			
ГВС ТК6-6	д.34	27	0,025	0,02
ГВС ТК6-6	д.21			
ГВС ТК6-7	д.36	27	0,032	0,025
ГВС ТК6-9	д. 38	24	0,02	0,02
ГВС ТК6-10	д.40	24	0,02	0,02
ГВС ТК6-13	д.44	26	0,025	0,02
ГВС ТК6-13	д. 31			
ГВС ТК6-19	д.52	26	0,025	0,0025
ГВС ТК6-14	д.52	15	0,015	0,015
ГВС ТК6	Гвс Раз 13	17,6	0,025	0,02
Гвс. Раз.18	д. 45	31,6	0,025	0,02
Гвс. Раз.18	д.43	7,06	0,025	0,02
ГВС. Раз.17	Гвс. Раз.18	23	0,025	0,02
ГВС. Раз.17	д .41	6,98	0,025	0,02
Гвс. Раз.16	ГВС. Раз.17	29	0,025	0,02
Гвс. Раз.16	д. 39	7,01	0,025	0,02
Гвс. Раз.15	Гвс. Раз.16	23	0,025	0,02
Гвс. Раз.15	д.37	7,16	0,025	0,02
Гвс раз.14	Гвс. Раз.15	30	0,025	0,02
Гвс раз.14	д.35	6,93	0,025	0,02
Гвс Раз 13	Гвс раз.14	23	0,025	0,02
Гвс Раз 13	д.33	6,93	0,025	0,02
ГВС тк41	д.33	30,8	0,07	0,07
ГВС тк32	д. 20	21,1	0,05	0,05
ГВС тк32а	д.34	12	0,07	0,07
ГВС тк 5/1	д.21	19	0,05	0,05
ГВС ТК6-4	д.17	30	0,03	0,03
ГВС ТК6-24	д.20	20	0,032	0,025
ГВС ТК6-23	д.22			
ГВС ТК6-22	д.24			
ГВС ТК6-21	д.26			
тк 21	тк 21а	14,46	0,2	0,2
тк 33 ГВС	маг. Визит	70	0,05	0,05
тк 33 ГВС	гвс тк 33а	48,6	0,058	0,058
гвс тк 33б	сшо №3/2	4	0,025	0,025
гвс тк 33а	сшо№3/1	7,3	0,025	0,025
гвс тк 33а	гвс тк 33б	90,4	0,058	0,058
ГВС тк на 3,4	ГВС тк на 5	4	0,025	0,025
ГВС тк на 5	коттедж 5	19,28	0,025	0,025
ГВС тк 7-7	д. 5	12,5	0,02	0,015
сужение Солнечная 18	д.18	28	0,025	0,025
Гвс.Раз 19	ГВС ТК6-24	25	0,32	0,25
Раз ЦТП	ГВС тк 21	90	0,15	0,15
Раз.8	тк 21б	65,38	0,08	0,08
тк 21	тк 21а	14	0,2	0,2
цТП	ГВС тк 21	90	0,15	0,15

2. Нагрузки

Таблица 4.

Котельная №1		
Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч
Ул. Пионерская 29	Здание администрации	0,05409
Ул. Пионерская д.27	Здание СОШ № 2	0,227525
ул. Калинина д.29	Здание общежития	0,138048
Ул. Новосёлов д.67	ул. Новоселов, д. 67	0,008864
Ул. Пионерская д.58	Здание пожарной части	0,064413
Ул. Новосёлов д. 34	ул. Новоселов, д. 34	0,012544
Ул. Новосёлов д.36	ул. Новоселов, д. 36	0,011783
Ул. Новосёлов д.69	ул. Новоселов, д. 69	0,010915
Ул. Новосёлов д.71	ул. Новоселов, д. 71	0,014407
Ул. Пионерская д.31	Здание ДШИ	0,11916

Таблица 5.

Котельная №2 мкр. «Киевский»		
Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/час
квартал 3 д.74	квартал 3 д.74	0,1709
квартал 1 д.11	квартал 1 д.11	0,0654
квартал 1 д. 4	квартал 1 д. 4	0,0772
квартал 3 д.73	квартал 3 д.73	0,2401
квартал 1 д.20	квартал 1 д.20	0,1777
квартал 3 д.21	квартал 3 д.21	0,179
квартал 3 д.22	квартал 3 д.22	0,1479
квартал 3 д.12	квартал 3 д.12	0,1774
квартал 3 д.11	квартал 3 д.11	0,1833
квартал 3 д. 10	квартал 3 д. 10	0,1515
квартал 3 д.9	квартал 3 д.9	0,1509
3 квартал д.31	3 квартал д.31 адм. здание	0,07283
мкр 3 д30		0,110226
3 квартал д.29		0,037248
квартал 3 д.36	квартал 3 д.36	0,08178
квартал 3 д. 5	квартал 3 д. 5	0,075
квартал 3 д. 6	квартал 3 д. 6	0,0746
квартал 3 д.37	квартал 3 д.37	0,0987
ул. Бархатова д.05		0,069
Ул. Бархатова 18 ОСБ 2413		0,0242
Средняя школа		
квартал 1 д.5	квартал 1 д.5	0,0778
квартал 1 д.6	квартал 1 д.6	0,0778
квартал 1 д.3	квартал 1 д.3	0,0802
квартал 1 д.12	квартал 1 д.12	0,0645
квартал 1 д.13	квартал 1 д.13	0,0772
3 квартал д.42 дс "Берёзка"	3 квартал д.42 дс "Берёзка"	0,091
квартал 3 д.15	квартал 3 д.15	0,1806
квартал 3 д. 16		0,1818

мкр.3 д39		0,112355
квартал 1 д.14	квартал 1 д.14	0,0743
квартал 3 д.14	квартал 3 д.14	0,1789
квартал 3 д. 13	квартал 3 д. 13	0,179
квартал 3 д. 19	квартал 3 д. 19	0,1722
квартал 3 д.38	квартал 3 д.38	0,222
квартал 3 д. 8	квартал 3 д. 8	0,1514
квартал 3 д. 7	квартал 3 д. 7	0,0738
квартал 3 д. 24	квартал 3 д. 24	0,2409
квартал 3 д.4	квартал 3 д.4	0,0746
квартал 3 д.32	квартал 3 д.32	0,088378
ул Бархатова д.22		0,028
квартал 3 д.74		0,1709
квартал 3 д.73		0,2401
квартал 3 д. 10		0,1515
кв.3 д.5		0,075
квартал 3 д.6		0,0778
Баня		0,05
Участок ТВК		0,0359
д.39	собственные нужды	0,00764
квартал 3 д.23		0,2193

Таблица 6.

Котельная №3 мкр. «Химки»			
Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч
Мкр. Химки коттедж 5	коттедж 5	0,0199	0,001
Мкр. Химки коттеджи 1,2	коттеджи 1,2	0,0063	0,0015
Мкр. Химки коттеджи 3,4	коттеджи 3,4	0,0272	0,003
мкр. Химки, д. 26 маг. Уют	д. 26 маг. Уют	0,1138	0,00063
Мкр. Химки д.7	д.7	0,2737	0,0701
Мкр. Химки. д.23	д.23	0,3962	0,0765
Мкр. Химки д.21	д.21	0,2559	0,0577
Мкр. Химки д.15	д.15	0,1627	0,0179
Мкр. Химки д.16	д.16	0,1627	0,0199
Мкр. Химки д.17	д.17	0,1627	0,0204
Мкр. Химки д.19	д.19	0,445	0,0557
мкр. Химки, д. 28 гост. "Тайга"	д. 28 гост. "Тайга"	0,2061	0,00791
Адм здание	Адм здание	0,0343	0,00394
мкр. Химки, д. 29 маг. "Игирма"	д. 29 маг. "Игирма"	0,0338	0,00203
мкр. Химки, д. 32 поликлиника	д. 32 поликлиника	0,0895	0,00563
Мкр. Химки д.43 Аптека	д.43 Аптека		0
мкр. Химки, д. 27 СОШЗ (1)	д. 27 СОШЗ (1)	0,2475	0,008553
мкр. Химки, д. 27 СОШЗ (2)	д. 27 СОШЗ (2)	0,2475	0,008553
Магазин Визит	Магазин Визит	0,001326	3,00E-05
Мкр. Химки д.24	д.24	0,3507	0,0619

мкр. Химки д.22	д.22	0,3507	0,0517
Мкр. Химки д.34 Торг. комплекс	д.34 Т.к	0,16227	0,00203
Мкр. Химки д. 20	д. 20	0,2445	0,0631
Мкр. Химки д.13	д.13	0,2402	0,0582
Мкр. Химки д.37/1, 37/2	д.37/1, 37/2	0,2435	0,0753
Мкр. Химки д.5	д.5	0,2623	0,0601
Мкр. Химки д.9	д.9	0,2445	0,0572
Мкр. Химки д.3	д.3	0,2402	0,0572
Мкр. Химки д.1	д.1	0,275	0,0596
Мкр. Химки д.1а	д.1а	0,275	0,0547
Мкр. Химки д.6	д.6	0,275	0,0552
Мкр. Химки д.10	д.10	0,2402	0,0552
Мкр. Химки д.36 ДС "Солнышко"	д.36 ДС "Солнышко"	0,0179	0,0453
Мкр. Химки д.35 ФГУП Почта	д.35 ФГУП Почта	0,14274	0
мкр. Химки д. 33 ДК	д. 33 ДК	0,3123	0
Мкр химки д.11	д.11	0,421	0,0731
Мкр. Химки д.12	д.12	0,1829	0,0348
Мкр. Химки д.8	д.8	0,1829	0,0398
Мкр. Химки д.4	д.4	0,2737	0,0651
Мкр. Химки д.2	д.2	0,275	0,0631
мкр. Химки д.25 ИП Михайлов	д.25 ИП Михайлов	0,0343	0,00394
Ул. Дружбы д.33	д. 33	0,011	0,0005
Ул. Дружбы д.35	д. 35	0,011	0,001
Ул. Дружбы д.37	д. 37	0,01	0,001
Ул. Дружбы д. 39	д. 39	0,011	0,001
Ул. дружбы д. 45	д. 45	0,015	0
Ул. Дружбы д.43	д. 43	0,009	0
Ул. Дружбы д. 41	д. 41	0,01	0,001
Ул. Солнечная д.19	д. 19	0,012	0
Ул. Дружбы д.32	д. 32	0,013	0
Ул. Дружбы д.34	д. 34	0,015	0
Ул. Дружбы д.36	д. 36	0,014	0
Ул. Солнечная д.21	д. 21	0,015	0
Ул. Дружбы д.30	д. 30	0,012	0
Ул. Дружбы д. 28	д. 28	0,012	0
Ул. Солнечная д.17	д. 17	0,015	0
Ул. Дружбы д.48	д. 48	0,013	0
Ул. Дружбы д50	д. 50	0,014	0
ул. Дружбы, д. 38	д. 38	0,015	0
Ул. Дружбы д.40	д. 40	0,012	0
Уд Дружбы д.44	д. 44	0,013	0
Ул. Дружбы д.42	д. 42	0,014	0
Ул. Дружбы д.46	д. 46	0,015	0
Ул. дружбы д.52	д. 52	0,02	0
Ул. Дружбы д.54	д. 54	0,016	0
Ул. Целинная д.37	д. 37	0,007	0
Ул. Целинная д.35	д. 35	0,007	0

Ул. Целинная д.33	д. 33	0,006	0
Ул. Целинная д.31	д. 31	0,012	0
Ул. Целинная д.29	д. 29		0
Ул. Солнечная д.20	д. 20	0,012	0
Ул. Солнечная д.26	д. 26	0,012	0
Ул. Солнечная д.24	д. 24	0,012	0
Ул. солнечная д.22	д. 22	0,012	0
Ул. Целинная д.15	д. 15	0,015	0
Ул. целинная д.13	д. 13	0,012	0
Ул. Пляжная д.15	д. 15	0,008	0,001
Ул. Пляжная д. 14	д. 14	0,019	0,001
Ул. Дружбы д. 27	д. 27		0
Ул. Пляжная д.13	д. 13	0,019	0,001
Ул. Пляжная д.12	д. 12	0,022	0,001
Ул.Пляжная д.11	д. 11	0,011	0,0005
Ул. Дружбы д. 21	д. 21	0,012	0
Ул. Дружбы д.23	д. 23	0,008	0,001
Ул. Дружбы д.25	д. 25	0,012	0,001
Ул. Дружбы д.19	д. 19	0,019	0
Ул. Дружбы д.17	д. 17	0,008	0,001
Ул. Пляжная д.9	д. 9	0,009	0,0015
Ул. Пляжная д.8	д. 8		0
Ул. Дружбы д.15	д. 15	0,009	0,001
Ул. Пляжная д.7	д. 7	0,008	0
Ул. Дружбы д.13	д. 13	0,011	0
Ул. Пляжная д.6	д. 6		0
Ул Дружбы д. 11	д. 11		0,0015
Ул. Дружбы д.9	д. 9	0,017	0
Ул. Пляжная д.16	д. 16	0,017	0,001
ул. Дружбы, д. 5	д. 5	0,008	0,0005
Ул. Дружбы д.18	д.18	0,019	0
Ул. Солнечная д. 13	д. 13	0,012	0
Ул. Дружбы д.16	д.16		0,001
Ул. Солнечная д.11	д.11	0,016	0
Ул. Дружбы д.14	д.14	0,014	0
Ул. Солнечная д.9	д.9	0,012	0,0015
Ул. Дружбы д.12	д.12	0,013	0
Ул. Солнечная д.7	д.7	0,012	0
Ул. Дружбы д.10	д.10	0,015	0
Ул. Солнечная д.5	д.5	0,012	0
Ул. Дружбы д. 8	Ул. Дружбы д. 8		
Ул.Солнечная д.3	Ул.Солнечная д.3		
Ул. Солнечная д.15	д.15	0,012	0
Ул. Дружбы д.20	д.20	0,02	0,001
Ул. Солнечная д.12	д.12	0,013	0
Ул. Целинная д.7	д.7	0,016	0
Ул. Целинное д.9	д.9	0,015	0
Ул. Солнечная д.16	д.16	0,015	0,001
Ул. Целинная д.11	д.11	0,014	0

Ул. Солнечная д.18	д.18	0,007	0
Ул. Солнечная д.14	д.14	0,014	0,002
КНС2	КНС2	0,0143655	0
хлораторной	хлораторной	0,010646	0
биофильтры	биофильтры	0,0257491	0
Лаборатория	Лаборатория	0,0187654	0
кнс3	кнс3	0,0143655	0
гараж	гараж	0,0343731	0
КНС 1	КНС 1	0,0136392	0
нет адреса			
нет адреса			
Ул. Солнечная д.12	Ул.Солнечнаяд.12	0,013	

3. Температурные графики

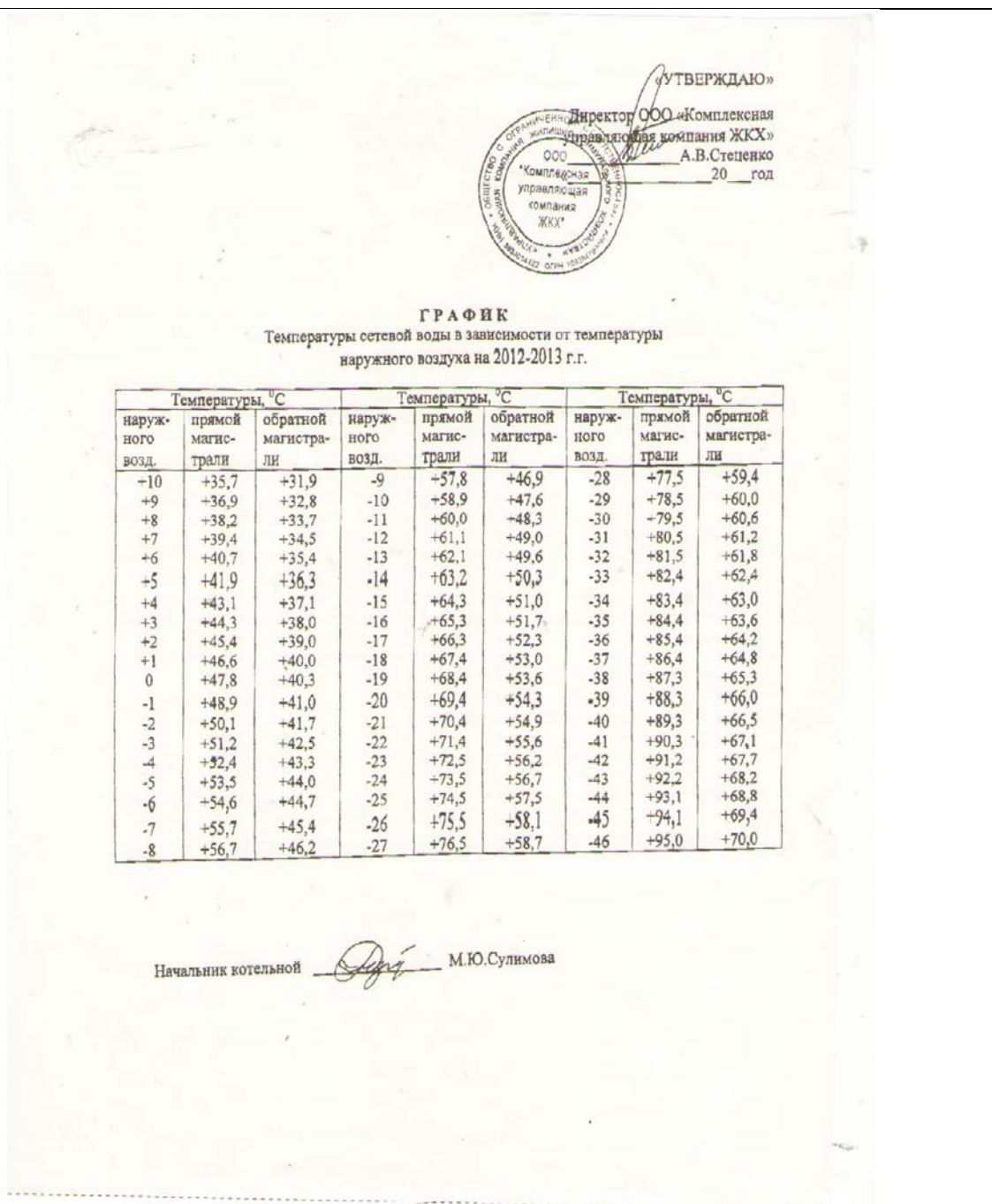
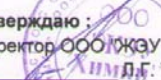


Рис.1 Температурный график котельной №2 «Киевская»

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ЖЭУ ХИМКИ"

Утверждаю: 
Директор ООО "ЖЭУ Химки"
Д.Г. Трохимчук

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ГРАФИК ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ

t C наружного воздуха	t C * прямой магистрالی	t C обратной магистрالی	t C наружного воздуха	t C * прямой магистрالی	t C обратной магистрالی
+5	60,00	49,00	-26	80,28	61,48
+4	60,00	49,00	-27	81,06	61,96
+3	60,00	49,00	-28	81,84	62,44
+2	60,00	49,00	-29	82,62	62,92
+1	60,00	49,00	-30	83,40	63,40
0	60,00	49,00	-31	84,18	63,88
-1	60,78	49,48	-32	84,96	64,36
-2	61,56	49,96	-33	85,74	64,84
-3	62,34	50,44	-34	86,52	65,32
-4	63,12	50,92	-35	87,30	65,80
-5	63,90	51,40	-36	88,08	66,28
-6	64,68	51,88	-37	88,86	66,76
-7	65,46	52,36	-38	89,64	67,24
-8	66,24	52,84	-39	90,42	67,72
-9	67,02	53,32	-40	91,20	68,20
-10	67,80	53,80	-41	91,98	68,68
-11	68,58	54,28	-42	92,76	69,16
-12	69,36	54,76	-43	93,54	69,64
-13	70,14	55,24	-44	94,32	70,12
-14	70,92	55,72	-45	95,10	70,60
-15	71,70	56,20	-46	95,88	71,08
-16	72,48	56,68	-47	96,66	71,56
-17	73,26	57,16	-48	97,44	72,04
-18	74,04	57,64	-49	98,22	72,52
-19	74,82	58,12	-50	99,00	73,00
-20	75,60	58,60	-51	99,78	73,48
-21	76,38	59,08	-52	100,56	73,96
-22	77,16	59,56	-53	101,34	74,44
-23	77,94	60,04	-54	102,12	74,92
-24	78,72	60,52	-55	102,90	75,40
-25	79,50	61,00	-56	103,68	75,88

* Отклонение температуры теплоносителя в подающем трубопроводе допускается только в большую сторону, но не свыше + 5 С.

Начальник котельной



Корсун Д.И.

Рис. 2. Температурный график котельной №3 мкр. «Химки»

4. Пьезометрические графики

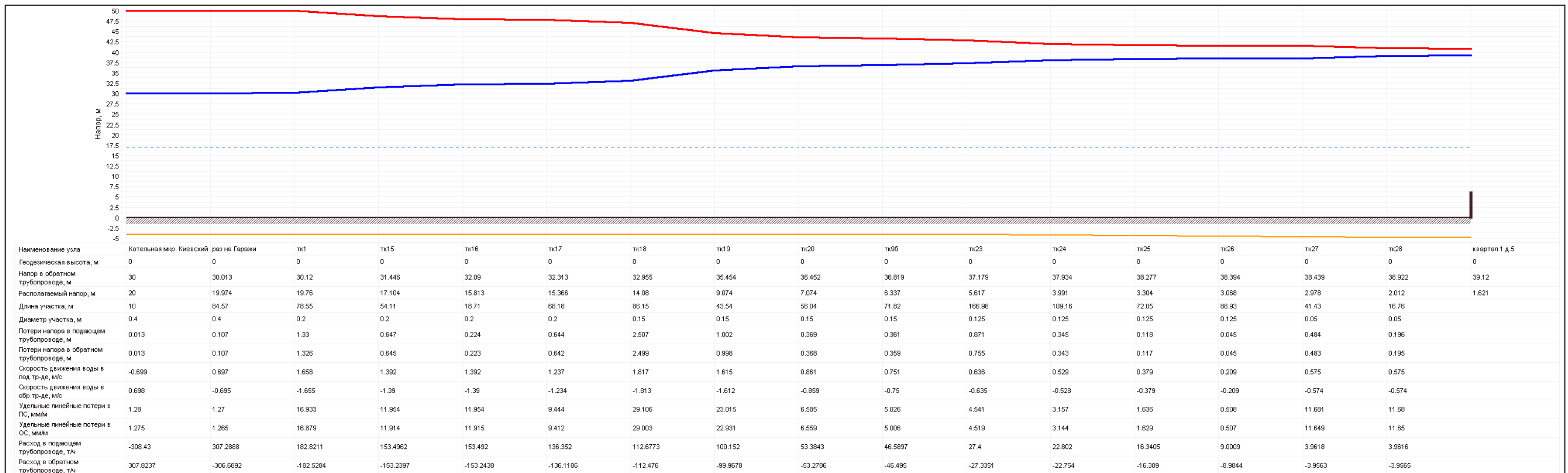
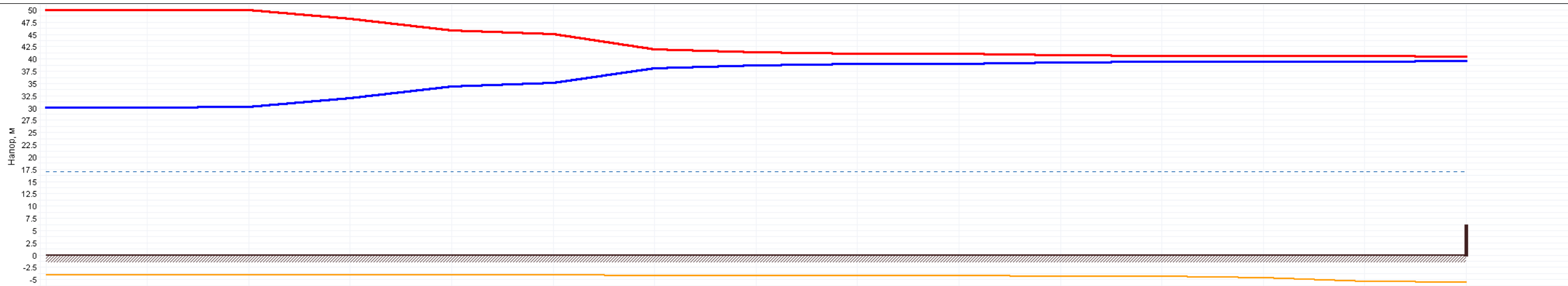


Рис. 4.1 Пьезометрический график от Котельной №2 до д№5 квартал №1.

						0513-НИ-38-001			
<i>Изм</i>	<i>Кол</i>	<i>Лист</i>	<i>Ндок</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				
Разраб.	Крашениннико					Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения Новоигирминского городского поселения	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
Утв.	Ложкин						П	1	2
							ООО «Джи Динамика»		



Наименование узла	Котельная мкр. Киевский	раз на Гаражи	тк1	тк2А	тк2	тк3	тк4	тк11	Раз 4	тк12	тк12а	тк13	тк14	тк15	ул. Бархатова д.05
Геодезическая высота, м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Напор в обратном трубопроводе, м	30	30.013	30.12	31.886	34.289	35	38.018	38.633	38.895	38.927	39.302	39.364	39.386	39.404	39.5
Располагаемый напор, м	20	19.974	19.76	16.22	11.404	9.98	3.927	2.693	2.169	2.104	1.352	1.228	1.184	1.147	0.955
Длина участка, м	10	84.57	50	68	34.55	250	34.59	20	4	80	30	75	120	17.63	
Диаметр участка, м	0.4	0.4	0.15	0.15	0.15	0.15	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.05	
Потери напора в подающем трубопроводе, м	0.013	0.107	1.774	2.412	0.714	3.035	0.618	0.262	0.033	0.377	0.062	0.022	0.019	0.096	
Потери напора в обратном трубопроводе, м	0.013	0.107	1.767	2.403	0.711	3.018	0.616	0.261	0.033	0.375	0.062	0.022	0.019	0.096	
Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	-0.699	0.697	2.006	2.006	1.53	1.171	1.103	0.943	0.744	0.563	0.372	0.136	0.098	0.391	
Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	0.698	-0.695	-2.002	-2.002	-1.526	-1.168	-1.1	-0.941	-0.742	-0.561	-0.371	-0.135	-0.098	-0.391	
Удельные линейные потери в ПС, мм/м	1.28	1.27	35.477	35.476	20.664	12.139	17.879	13.118	8.181	4.709	2.081	0.291	0.155	5.466	
Удельные линейные потери в ОС, мм/м	1.275	1.265	35.332	35.334	20.568	12.072	17.803	13.059	8.143	4.685	2.07	0.289	0.154	5.448	
Расход в подающем трубопроводе, т/ч	-308.43	307.2888	124.4418	124.4397	94.8773	72.6259	30.3938	26.0088	20.5029	15.5145	10.2572	3.7409	2.6993	2.697	
Расход в обратном трубопроводе, т/ч	307.8237	-306.6892	-124.1866	-124.1888	-94.6553	-72.4227	-30.3287	-25.9499	-20.4548	-15.4738	-10.2289	-3.7271	-2.6901	-2.6924	

Рис. 4.2 Пьезометрический график от Котельной №2 до д№11 квартал №3.

						0513-НИ-38-001			
<i>Изм</i>	<i>Кол</i>	<i>Лист</i>	<i>Ндок</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				
Разраб.		Крашениннико				Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения Новоигирминского городского поселения	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
Утв.		ЛОЖКИН					П	1	2
							ООО «Джи Динамика»		

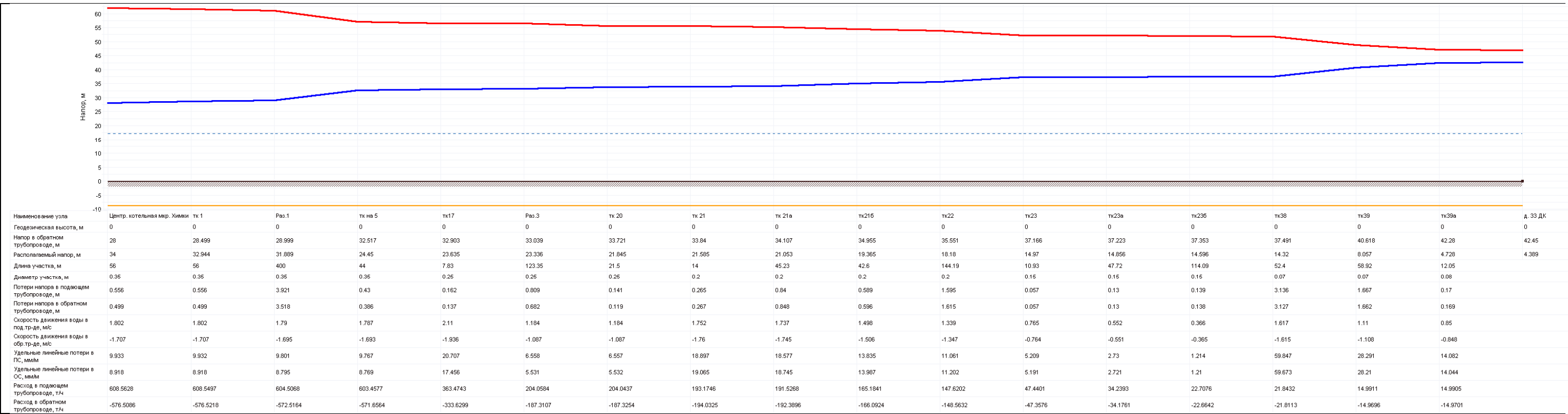


Рис. 4.3 Пьезометрический график от Котельной №3 до дома №33 микрорайон Химки.



Рис. 4.4 Пьезометрический график от Котельной №3 до дома №5 по ул. Солнечной.

						0513-НИ-38-001			
<i>Изм</i>	<i>Кол</i>	<i>Лист</i>	<i>Ндок</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				
Разраб.	Крашениннико					Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения Новоигирминского городского поселения	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
Утв.	ЛОЖКИН						П	1	2
						ООО «Джи Динамика»			

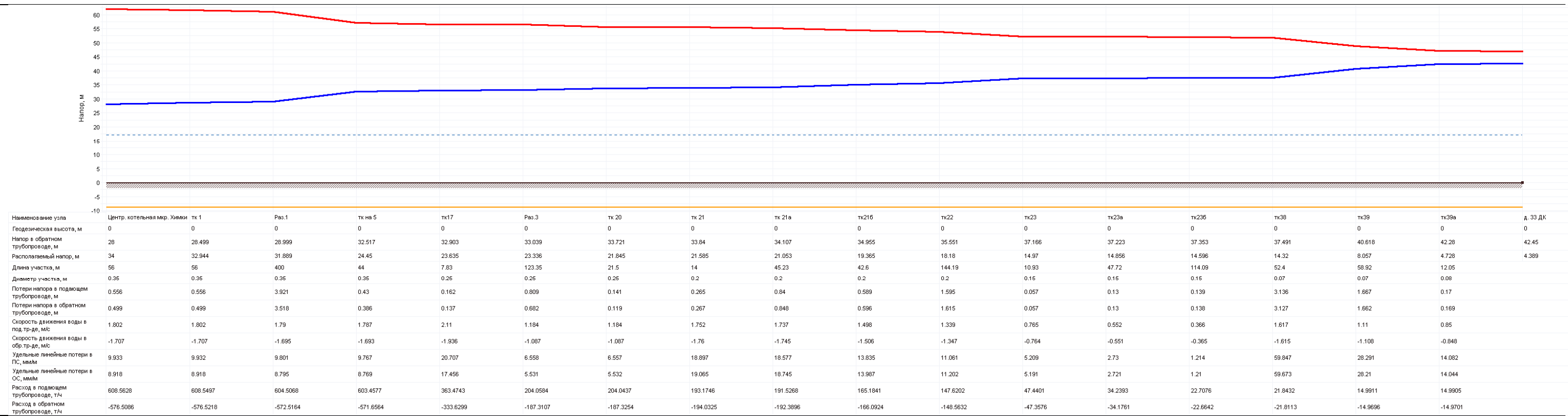


Рис. 4.5 Пьезометрический график от Котельной №3 до дома №54 ул. Дружбы.

						0513-НИ-38-001			
<i>Изм</i>	<i>Кол</i>	<i>Лист</i>	<i>Ндок</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				
Разраб.	Крашениннико					Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения Новоигирминского городского поселения	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
Утв.	Ложкин						П	1	2
							ООО «Джи Динамика»		