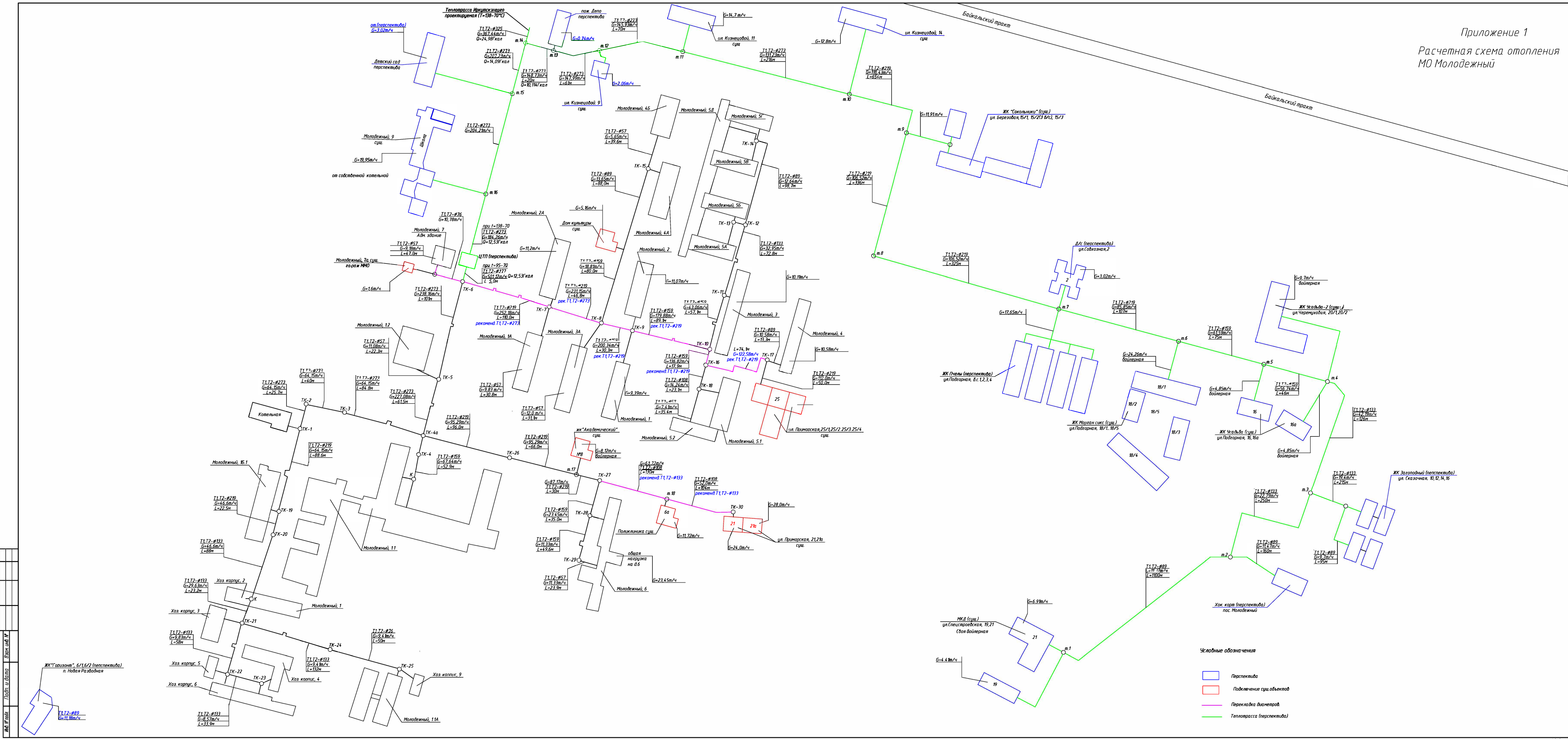
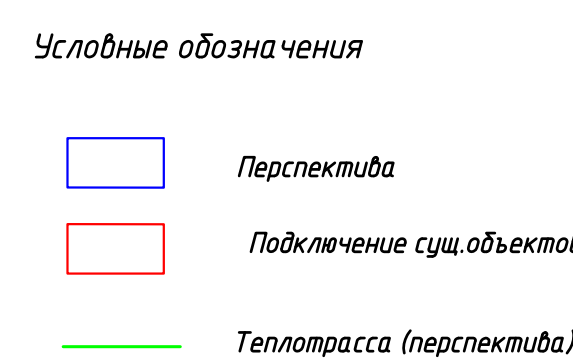


Приложение 1
Расчетная схема отопления
МО Молодежный



- Условные обозначения
- Перспектива
 - Подключение сущ. объектов
 - Перекладка диаметров
 - Теплотрасса (перспектива)



Приложение 3

л.1

NN Участков	Расход воды G м³/ч	Характеристика трубы		Длина участка трубопровода м			Скорость потока V м/сек	Потеря давления		Суммарная потеря давления на уч-ке H=dHx10-3 м.вод.ст.	Примеч.
		Ду	Дн x S	L	Lз	Lnp=L+Lз		dh кгс/м²xм	dH=dHxLnp кгс/м²		
m.14- m.15	207,23	250	273x8	50,0	15,0	65,0	1,16	5,92	384,8	0,385	138-70°C
m.15- m.16	204,21	250	273x8	200,0	60,0	260,0	1,12	5,52	1435,2	1,82	138-70°C
m.16- ЦТП	184,26	250	273x8	165,0	49,5	214,5	1,04	4,72	1012,44	2,83	138-70°C
ЦТП- ТК-6	501,12	350	377x9	5,0	1,5	6,5	1,43	5,94	38,61	0,039	95-70°C
ТК-6- ТК-5	238,16	250	273x8	101,0	30,3	131,3	1,34	7,94	1042,52	1,08	
ТК-5- ТК-4a	227,08	250	273x8	61,5	18,45	79,95	1,26	6,98	558,05	1,64	
ТК-4a- ТК-3	64,15	250	273x8	84,8	25,44	110,24	0,36	0,56	61,73	1,7	
ТК-3- ТК-2	64,15	250	273x8	40,0		52,0	0,36	0,56	29,12	1,73	
ТК-2- ТК-1	64,15	250	273x8	25,7	7,71	33,41	0,36	0,56	18,71	1,75	
ТК-1- ТК-19	64,15	200	219x8	88,6	26,58	115,18	0,56	1,86	214,23	1,96	
ТК-19- ТК-20	46,60	200	219x8	22,5	6,75	29,25	0,41	1,0	29,25	1,99	
ТК-20- К	46,60	125	133x6	88,0	26,4	114,4	1,11	13,7	1567,28	3,56	
К- ТК-21	29,63	125	133x6	23,2	6,96	30,16	0,71	5,57	167,99	3,73	

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Приложение 3

л.2

NN Участков	Расход воды G м³/ч	Характеристика трубы		Длина участка трубопровода м			Скорость потока V м/сек	Потеря давления		Суммарная потеря давления на уч-ке H=dHx10-3 м.вод.ст.	Примеч.
		Ду	Дн x S	L	Лэ	Lnp=L+Лэ		dh кгс/м²хм	dH=dhxLnp кгс/м²		
											существ.
TK-21- TK-24	9,41	125	133x6	132	39,6	171,6	0,22	0,58	99,53	3,83	
TK-24- TK-25	9,41	65	76x4	50,0	15,0	65,0	0,74	13,1	851,5	4,68	
TK-4a- TK-26	95,29	200	219x8	96,0	28,8	124,8	0,83	4,12	514,18	2,15	95-70°C
TK-26- m.17	95,29	200	219x8	66,0	19,8	85,8	0,83	4,12	353,5	2,51	
m.17- TK-27	87,17	200	219x8	30,0	9,0	30,0	0,77	3,45	103,5	2,6	
TK-27- m.18	63,72	125	133x6	130,0	39,0	169,0	1,5	25,18	4255,42	6,87	Ду108
m.18- TK-30	52,0	125	133x6	104,0	31,2	135,2	1,23	16,7	2257,78	9,12	Ду108
TK-6- TK-7	252,18	250	273x8	110,0	33,0	143,0	1,41	8,77	1254,11	1,29	Ду219
TK-7- TK-8	231,15	250	273x8	46,8	14,04	60,84	1,3	7,36	447,78	1,74	Ду219
TK-8- TK-9	200,34	200	219x6	30,3	9,09	39,39	1,76	18,3	720,84	2,46	Ду159
TK-9- TK-10	179,88	200	219x6	89,1	26,73	115,83	1,58	14,7	1702,7	4,16	Ду159
TK-10- TK-16	136,82	200	219x6	17,9	5,37	23,27	1,2	8,5	1977,95	6,14	Ду159

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Приложение 3

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док.	
Подпись	
Дата	

л.3

NN Участков	Расход воды G м³/ч	Характеристика трубы		Длина участка трубопровода м			Скорость потока V м/сек	Потеря давления		Суммарная потеря давления на уч-ке H=dHx10-3 м.вод.ст.	Примеч.
		Ду	Дн x S	L	Lз	Lnp=L+Lз		dh кгс/м²хм	dH=dHxLnp кгс/м²		
TK-16- TK-17	122,58	200	219x6	74,1	22,23	96,33	1,08	6,82	656,97	6,8	Ду89
TK-17- Приморская25	112,0	200	219x6	50,0	15,0	65,0	0,99	5,69	369,85	7,16	
м.14- м.13	148,73	250	273x8	20,0	6,0	26,0	0,83	3,05	79,3	0,0793	138-70°C
м.13- м.12	147,99	250	273x8	61,0	18,3	79,3	0,83	3,02	239,49	0,319	
м.12- м.11	145,93	250	273x8	70,0	21,0	91,0	0,82	2,94	267,54	0,586	
м.11- м.10	131,23	250	273x8	216,0	64,8	280,8	0,73	2,37	665,5	1,252	
м.10- м.9	118,43	200	219x6	654,0	196,2	850,2	1,04	6,36	5407,27	6,659	
м.9- м.8	106,52	200	219x6	336,0	100,8	436,8	0,93	5,15	2248,52	8,908	
м.8- м.7	106,52	200	219x6	325,0	97,5	422,5	0,93	5,15	2175,88	11,084	
м.7- м.6	85,85	200	219x6	107,0	32,1	139,1	0,76	3,35	465,98	11,549	
м.6- м.5	61,59	150	159x6	75,0	22,5	97,5	1,01	8,95	872,63	12,422	
м.5- м.4	56,74	150	159x6	46,0	13,8	59,8	0,93	7,6	454,48	12,876	
м.4- м.3	42,19	125	133x6	126,0	37,8	163,8	1,0	11,0	1801,8	14,678	

Приложение 3

Л.4

Изм.	Кол.уч	Лист № док	Подпись	Дата

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

л.1

[illegible]

[illegible]