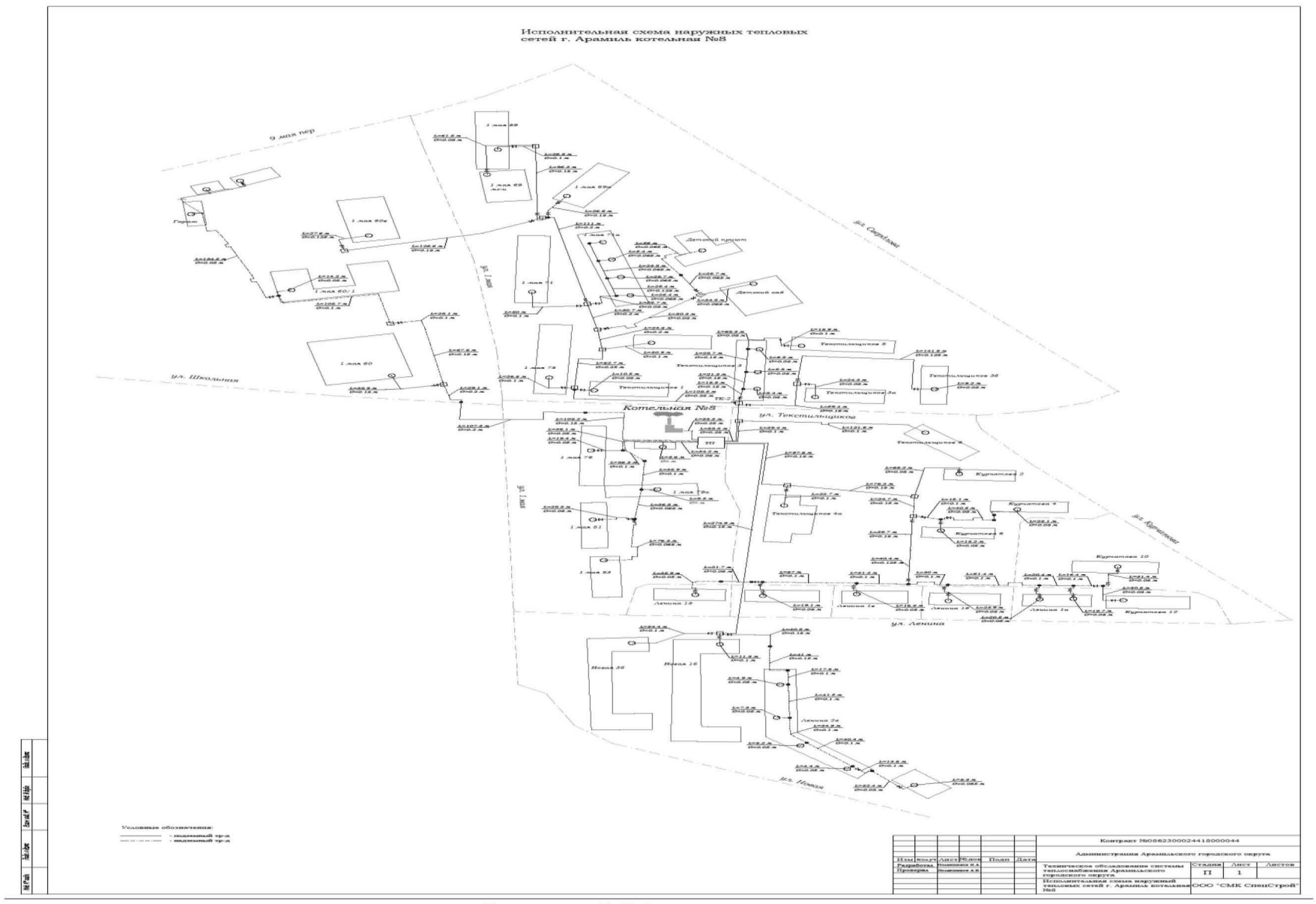
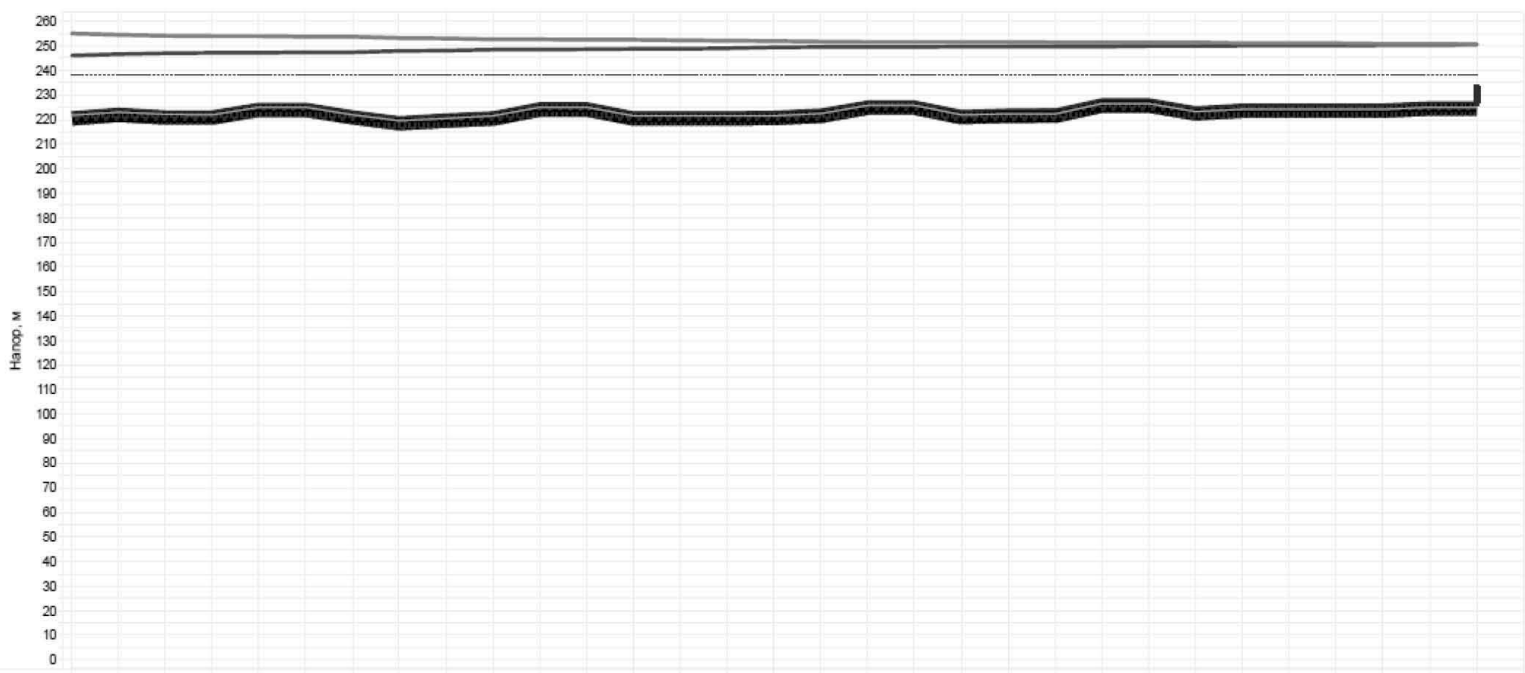


Рис. 25– Исполнительная схема наружных тепловых сетей котельной №8



Наименование узла	Котелы																															Жилой
Геодезическая высота, м	223	224.4	223.4	223.4	226.4	226.4	223.4	221	222	223	226.6	226.6	223	223	223	223.2	224	227.4	227.4	223.5	224	224	228.3	228.3	225	226	226	226	226	227	227
Напор в обратном трубопроводе, м	246	246.562	246.936	247.047	247.087	247.28	247.321	247.793	248.102	248.386	248.44	248.625	248.676	248.832	248.985	249.245	249.437	249.456	249.556	249.583	249.596	249.742	249.756	249.797	249.807	250.011	250.012	250.04	250.181	250.238	250.42
Располагаемый напор, м	9	7.873	7.131	6.917	6.837	6.449	6.368	5.421	4.812	4.252	4.143	3.774	3.67	3.359	3.058	2.534	2.161	2.117	1.915	1.868	1.835	1.551	1.525	1.44	1.419	1.012	1.01	0.954	0.671	0.558	0.196
Длина участка, м	47.17	35.17	7.31	3.05	9.89	3.09	49.17	14.04	17.49	4.06	5	3.87	11.65	12.83	29.33	24.96	3.72	8.75	4	2.81	42.02	4.42	6.17	3.47	70.09	1.19	2.31	6.83	4.66	5.08	
Диаметр участка, м	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.05	0.05	0.05	0.05	
Потери напора в подающем трубопроводе, м	0.565	0.368	0.104	0.04	0.194	0.041	0.475	0.299	0.277	0.054	0.185	0.052	0.156	0.148	0.26	0.185	0.022	0.102	0.023	0.016	0.142	0.013	0.043	0.01	0.204	0.001	0.028	0.142	0.057	0.174	
Потери напора в обратном трубопроводе, м	0.562	0.374	0.111	0.04	0.194	0.04	0.473	0.309	0.284	0.054	0.184	0.052	0.156	0.153	0.264	0.188	0.022	0.101	0.023	0.016	0.143	0.013	0.043	0.01	0.203	0.001	0.028	0.141	0.056	0.186	
Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	0.976	0.884	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869	1.052	0.921	0.921	0.921	0.921	0.921	0.764	0.689	0.603	0.603	0.603	0.603	0.603	0.422	0.422	0.422	0.422	0.422	0.254	0.649	0.649	0.649	0.649	
Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	-0.974	-0.882	-0.867	-0.867	-0.867	-0.867	-0.867	-1.049	-0.919	-0.919	-0.919	-0.919	-0.919	-0.762	-0.687	-0.601	-0.601	-0.601	-0.601	-0.601	-0.421	-0.421	-0.421	-0.421	-0.421	-0.253	-0.648	-0.648	-0.648	-0.648	
Удельные линейные потери в ПС, мм/м	11.37	9.355	9.044	13.148	9.044	13.148	9.043	17.406	13.406	13.406	13.405	13.405	13.405	9.274	7.577	5.833	5.833	5.833	5.833	5.833	2.912	2.911	2.911	2.911	2.911	1.092	12.146	12.146	12.146	14.866	
Удельные линейные потери в ОС, мм/м	11.318	9.313	9.004	13.09	9.004	13.09	9.005	17.332	13.349	13.349	13.349	13.349	13.349	9.234	7.545	5.809	5.809	5.809	5.809	5.809	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	1.09	12.113	12.113	12.113	14.826	
Расход в подающем трубопроводе, т/ч	26.905	24.3666	23.9517	23.9515	23.9515	23.9513	23.9512	18.5522	16.2492	16.249	16.2486	16.2486	16.2488	13.4712	12.1526	10.6322	10.6319	10.6316	10.6317	10.6317	7.4418	7.4413	7.4412	7.4412	7.4411	4.4749	4.4749	4.4749	4.4748	4.4748	
Расход в обратном трубопроводе, т/ч	-26.843	-24.311	-23.898	-23.898	-23.898	-23.898	-23.898	-18.512	-16.213	-16.214	-16.214	-16.214	-16.214	-13.442	-12.126	-10.609	-10.609	-10.609	-10.61	-10.610	-7.4264	-7.4269	-7.4269	-7.427	-7.4271	-4.4687	-4.4687	-4.4687	-4.4687	-4.4688	

Рис. 26 - Пьезометрический график тепловых сетей котельной №11 от котельной до д. Ломоносова, 8