

Начало участка	Конец участка	Источники	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Шероховатость, мм	Коэффициент местных сопротивлений	Местные сопротивления	Сумма коэфф. местных сопротивлений
УТ-26	УТ-28	3	56	0.1	3	1.2		0
УТ-28	ТК-3	3	80	0.1	3	1.2		0
ТК-3	ТК-2	3	10	0.1	3	1.2		0
УТ-2	УТ-4	3	32	0.1	3	1.2		0
УТ-4	жилой дом	3	10	0.05	3	1.2		0
УТ-4	УТ-5	3	21	0.1	3	1.2		0
УТ-5	УТ-7	3	33	0.1	3	1.2		0
УТ-7	УТ-8	3	10	0.1	3	1.2		0
УТ-8	жилой дом	3	18	0.1	3	1.2		0
УТ-8	УТ-10	3	40	0.1	3	1.2		0
УТ-10	магазин	3	10	0.1	3	1.2		0
УТ-10	УТ-9	3	10	0.1	3	1.2		0
УТ-9	жилой дом	3	22	0.1	3	1.2		0
УТ-10	УТ-11	3	80	0.1	3	1.2		0
УТ-11	жилой дом	3	18	0.1	3	1.2		0
УТ-11	УТ-12	3	46	0.1	3	1.2		0
УТ-12	жилой дом	3	16	0.1	3	1.2		0
УТ-12	УТ-13	3	10	0.1	3	1.2		0
УТ-13	жилой дом	3	9	0.1	3	1.2		0
УТ-13	УТ-14	3	37	0.1	3	1.2		0
УТ-14	УТ-15	3	16	0.1	3	1.2		0
УТ-15	Общежитие "СМ"	3	17	0.1	3	1.2		0
УТ-15	УТ-16	3	50	0.1	3	1.2		0
УТ-16	Магазины	3	10	0.1	3	1.2		0
УТ-16	УТ-17	3	22	0.1	3	1.2		0
УТ-17	УТ-17-1	3	12	0.1	3	1.2		0
УТ-17-1	жилой дом	3	12	0.1	3	1.2		0
УТ-17-1	УТ-18	3	47	0.1	3	1.2		0
УТ-18	жилой дом	3	16	0.1	3	1.2		0
Р-1	ТК-2	3	55	0.1	3	1.2		0
УТ-30	Р-1	3	10	0.1	3	1.2		0
ТК-3	УТ-29	3	82	0.1	3	1.2		0
ТК-3	УТ-29	3	82	0.1	3	1.2		0
УТ-34	жилой дом	3	10	0.1	3	1.2		0
УТ-31	жилой дом	3	11.2	0.1	3	1.2		0

УТ-31	жилой дом	3	11.9	0.1	3	1.2		0
УТ-31	УТ-32	3	42.7	0.1	3	1.2		0
УТ-32	жилой дом	3	15	0.1	3	1.2		0
УТ-32	Общежити е "СМ"	3	25	0.1	3	1.2		0
УТ-29	УТ-30	3	23	0.1	3	1.2		0
УТ-30	УТ-31	3	21	0.1	3	1.2		0
ТК-2	ТК-2-1	3	98	0.1	3	1.2		0
ТК-2-1	УТ-2	3	52.5	0.1	3	1.2		0
УТ-26	УТ-24	3	66	0.15	3	1.2		0
УТ-24	УТ-25	3	31	0.05	3	1.2		0
УТ-25	Школа	3	19	0.05	3	1.2		0
УТ-29	УТ-34	3	142.2	0.1	3	1.2		0
УТ-8	магазин	3	28.46	0.1	3	1.2		0
УТ-24	УТ-23	3	64.5	0.1	3	1.2		0
УТ-23	УТ-20	3	56	0.1	3	1.2		0
УТ-20	УТ-21	3	42	0.1	3	1.2		0
УТ-21	жилой дом	3	18	0.05	3	1.2		0
УТ-21	УТ-22	3	2	0.1	3	1.2		0
УТ-22	жилой дом	3	22	0.05	3	1.2		0
УТ-22	Общежити е СМ	3	74	0.05	3	1.2		0
ТК-2-1	ТК-2-2	3	24.5	0.1	3	1.2		0
ТК-2-2	жилой дом	3	8.04	0.05	3	1.2		0
ТК-2-2	ТК-2-3	3	32.5	0.1	3	1.2		0
ТК-2-3	жилой дом	3	9.12	0.05	3	1.2		0
ТК-2-3	ТК-2-4	3	29.5	0.1	3	1.2		0
ТК-2-4	жилой дом	3	8.26	0.05	3	1.2		0
ТК-2-4	ТК-2-5	3	21	0.1	3	1.2		0
ТК-2-5	Р-6	3	20	0.05	3	1.2		0
УТ-27	котельная	3	371	0.1	3	1.2		0
Р-6	Детский сад	3	18.32	0.5	3	1.2		0
Р-6	ЗАО "Серебро Магадана"	3	20.7	0.5	3	1.2		0
Скважина №4 (на ГВС)	УТ-27	3	245	0.1	3	1.2		0
УТ-27	жилой дом	3	75.87	0.5	3	1.2		0
Скважина №4а	УТ-39	5	248.5	0.1	3	1.2		0
УТ-39	котельная	5	31.49	0.1	3	1.2		0
УТ-27	УТ-26	3	120	0.1	3	1.2		0
УТ-23	УТ-35	3	16.4	0.1	3	1.2		0

УТ-35	УТ-36	3	21.6	0.1	3	1.2		0
УТ-36	УТ-37	3	30.1	0.1	3	1.2		0
УТ-37	ФОР	3	84	0.1	3	1.2		0

Заращение трубопровода, мм	Гидравлическое сопротивление, м/(т/ч) ²	Расход воды на участке, л/с	Расход воды на участке, м3/час	Потери напора на участке, м	Удельные линейные потери, мм/м	Скорость движения воды на участке, м/с	Место разрыва (0-1)	Напор в точке разрыва, м	Утечка, м3/час
		2.253	8.11	0.166	2.47	0.2869			
		2.253	8.11	0.237	2.47	0.2869			
		1.4493	5.22	0.012	1.04	0.1845			
		1.222	4.4	0.029	0.74	0.1556			
		0.1	0.36	0.001	0.1	0.0509			
		1.122	4.04	0.016	0.63	0.1429			
		1.122	4.04	0.025	0.63	0.1429			
		1.122	4.04	0.008	0.63	0.1429			
		0.14	0.5	0	0.01	0.0178			
		0.981	3.53	0.023	0.48	0.1249			
		0.001	0	0	0	0.0001			
		0.14	0.5	0	0.01	0.0178			
		0.14	0.5	0	0.01	0.0178			
		0.84	3.02	0.034	0.36	0.107			
		0.09	0.32	0	0.01	0.0115			
		0.75	2.7	0.016	0.29	0.0955			
		0.09	0.32	0	0.01	0.0115			
		0.66	2.38	0.003	0.22	0.084			
		0.12	0.43	0	0.01	0.0153			
		0.54	1.94	0.007	0.15	0.0688			
		0.54	1.94	0.003	0.15	0.0688			
		0.12	0.43	0	0.01	0.0153			
		0.42	1.51	0.003	0.05	0.0535			
		0.12	0.43	0	0.01	0.0153			
		0.3	1.08	0.001	0.03	0.0382			
		0.3	1.08	0	0.03	0.0382			
		0.15	0.54	0	0.01	0.0191			
		0.15	0.54	0.001	0.01	0.0191			
		0.15	0.54	0	0.01	0.0191			
		0.2537	0.91	0.001	0.02	0.0323			
		0.2537	0.91	0	0.02	0.0323			
		0.4019	1.45	0.005	0.05	0.0512			
		0.4019	1.45	0.005	0.05	0.0512			
		0.14	0.5	0	0.01	0.0178			
		0.1	0.36	0	0.01	0.0127			

		0.1	0.36	0	0.01	0.0127			
		0.21	0.76	0.001	0.01	0.0267			
		0.09	0.32	0	0.01	0.0115			
		0.12	0.43	0	0.01	0.0153			
		0.6637	2.39	0.006	0.23	0.0845			
		0.41	1.48	0.001	0.05	0.0522			
		1.703	6.13	0.167	1.42	0.2168			
		1.222	4.4	0.047	0.74	0.1556			
		0.56	2.02	0.001	0.01	0.0317			
		0.1	0.36	0.004	0.1	0.0509			
		0.1	0.36	0.002	0.1	0.0509			
		0.14	0.5	0.002	0.01	0.0178			
		0.001	0	0	0	0.0001			
		0.46	1.66	0.005	0.07	0.0586			
		0.3	1.08	0.002	0.03	0.0382			
		0.3	1.08	0.001	0.03	0.0382			
		0.1	0.36	0.002	0.1	0.0509			
		0.2	0.72	0	0.01	0.0255			
		0.1	0.36	0.003	0.1	0.0509			
		0.1	0.36	0.009	0.1	0.0509			
		0.481	1.73	0.002	0.08	0.0612			
		0.067	0.24	0.001	0.07	0.0341			
		0.414	1.49	0.002	0.05	0.0527			
		0.067	0.24	0.001	0.07	0.0341			
		0.347	1.25	0.001	0.04	0.0442			
		0.067	0.24	0.001	0.07	0.0341			
		0.28	1.01	0	0.02	0.0357			
		0.28	1.01	0.041	1.71	0.1426			
		2.6	9.36	1.458	3.27	0.331			
		0.13	0.47	0	0	0.0007			
		0.15	0.54	0	0	0.0008			
		5.513	19.85	4.273	14.53	0.702			
		0.1	0.36	0	0	0.0005			
		3.2	11.52	1.472	4.94	0.4074			
		3.2	11.52	0.187	4.94	0.4074			
		2.813	10.13	0.551	3.83	0.3582			
		0.16	0.58	0	0.01	0.0204			

		0.16	0.58	0	0.01	0.0204			
		0.16	0.58	0	0.01	0.0204			
		0.16	0.58	0.001	0.01	0.0204			

[illegible]

[illegible]

