

Начало участка	Конец участка	Источник	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Шероховатость, мм	Коэффициент местных сопротивлений	Местные сопротивления	Сумма коэфф. местных сопротивлений
УТ-28	УТ-26	1	56	0.1	3	1.2		0
ТК-3	УТ-28	1	80	0.1	3	1.2		0
ТК-3	ТК-2	1	10	0.1	3	1.2		0
УТ-2	УТ-4	1	32	0.1	3	1.2		0
УТ-4	жилой дом	1	10	0.05	3	1.2		0
УТ-4	УТ-5	1	21	0.1	3	1.2		0
УТ-5	УТ-7	1	33	0.1	3	1.2		0
УТ-7	УТ-8	1	10	0.1	3	1.2		0
УТ-8	жилой дом	1	18	0.1	3	1.2		0
УТ-8	УТ-10	1	40	0.1	3	1.2		0
УТ-10	магазин	1	10	0.1	3	1.2		0
УТ-10	УТ-9	1	10	0.1	3	1.2		0
УТ-9	жилой дом	1	22	0.1	3	1.2		0
УТ-10	УТ-11	1	80	0.1	3	1.2		0
УТ-11	жилой дом	1	18	0.1	3	1.2		0
УТ-11	УТ-12	1	46	0.1	3	1.2		0
УТ-12	жилой дом	1	16	0.1	3	1.2		0
УТ-12	УТ-13	1	10	0.1	3	1.2		0
УТ-13	жилой дом	1	9	0.1	3	1.2		0
УТ-13	УТ-14	1	37	0.1	3	1.2		0
УТ-14	УТ-15	1	16	0.1	3	1.2		0
УТ-15	Общежитие "СМ"	1	17	0.1	3	1.2		0
УТ-15	УТ-16	1	50	0.1	3	1.2		0
УТ-16	Магазины	1	10	0.1	3	1.2		0
УТ-16	УТ-17	1	22	0.1	3	1.2		0
УТ-17	УТ-17-1	1	12	0.1	3	1.2		0
УТ-17-1	жилой дом	1	12	0.1	3	1.2		0
УТ-17-1	УТ-18	1	47	0.1	3	1.2		0
УТ-18	жилой дом	1	16	0.1	3	1.2		0
Павильон	ТК-4	1	210	0.1	3	1.2		0
ТК-4	ТК-3	1	36	0.1	3	1.2		0
ТК-3	ТК-1	1	464	0.1	3	1.2		0
Р-1	ТК-2	1	55	0.1	3	1.2		0
Р-1	УТ-30	1	10	0.1	3	1.2		0
ТК-1	Р-1	1	222.5	0.1	3	1.2		0
УТ-29	ТК-3	1	82	0.1	3	1.2		0

УТ-29	ТК-3	1	82	0.1	3	1.2		0
УТ-34	жилой дом	1	10	0.1	3	1.2		0
УТ-31	жилой дом	1	11.2	0.1	3	1.2		0
УТ-31	жилой дом	1	11.9	0.1	3	1.2		0
УТ-31	УТ-32	1	42.7	0.1	3	1.2		0
УТ-32	жилой дом	1	15	0.1	3	1.2		0
УТ-32	Общежити е "СМ"	1	25	0.1	3	1.2		0
ТС-26	Павильон	1	62	0.1	3	1.2		0
ТС-25	ТС-26	1	13	0.1	3	1.2		0
ТС-24	ТС-25	1	98	0.1	3	1.2		0
ТС-22	ТС-24	1	14	0.1	3	1.2		0
ТС-21	ТС-22	1	45	0.1	3	1.2		0
ТС-20	ТС-21	1	35	0.1	3	1.2		0
ТС-19	ТС-20	1	12	0.1	3	1.2		0
ТС-1	ТС-19	1	33	0.1	3	1.2		0
ТС-2	ТС-1	1	11	0.1	3	1.2		0
ТС-3	ТС-2	1	17	0.1	3	1.2		0
ТС-3	ТС-31	1	39	0.1	3	1.2		0
ТС-31	Бульдозер ный бокс	1	16	0.1	3	1.2		0
ТС-32	Диспетчер ская	1	17	0.1	3	1.2		0
ТС-4	ТС-3	1	16	0.1	3	1.2		0
ТС-5	ТС-4	1	13	0.1	3	1.2		0
ТС-6	ТС-5	1	64	0.1	3	1.2		0
ТС-6	ТС-17	1	22	0.1	3	1.2		0
ТС-7	ТС-6	1	16	0.1	3	1.2		0
ТС-8	ТС-7	1	18	0.1	3	1.2		0
УТ-30	УТ-29	1	23	0.1	3	1.2		0
УТ-30	УТ-31	1	21	0.1	3	1.2		0
ТС-31	Р-5	1	5	0.1	3	1.2		0
Р-5	Эл. цех	1	11.59	0.1	3	1.2		0
Р-5	ТС-32	1	27	0.1	3	1.2		0
ТС-3	Гаражи, Администрация	1	33	0.1	3	1.2		0
ТС-17	Сан. бытовые нужды	1	9	0.1	3	1.2		0
ТС-9	ТС-8	1	43	0.1	3	1.2		0
Р-2	ТС-9	1	561	0.1	3	1.2		0
ТК-2	ТК-2-1	1	98	0.1	3	1.2		0
ТК-2-1	УТ-2	1	52.5	0.1	3	1.2		0
ТС-1	Р-4	1	11	0.1	3	1.2		0
Р-4	ТС-19	1	44	0.1	3	1.2		0
УТ-26	УТ-24	1	66	0.15	3	1.2		0
УТ-24	УТ-25	1	31	0.05	3	1.2		0
УТ-25	Школа	1	19	0.05	3	1.2		0

Скважина №6а	Р-2	1	50	0.1	3	1.2		0
Скважина №6	Р-2		2	0.1	3	1.2		0
УТ-29	УТ-34	1	142.2	0.1	3	1.2		0
УТ-8	магазин	1	28.46	0.1	3	1.2		0
УТ-24	УТ-23	1	64.5	0.1	3	1.2		0
УТ-23	УТ-20	1	56	0.1	3	1.2		0
УТ-20	УТ-21	1	42	0.1	3	1.2		0
УТ-21	жилой дом	1	18	0.05	3	1.2		0
УТ-21	УТ-22	1	2	0.1	3	1.2		0
УТ-22	жилой дом	1	22	0.05	3	1.2		0
УТ-22	Общежити е СМ	1	74	0.05	3	1.2		0
ТК-2-1	ТК-2-2	1	24.5	0.1	3	1.2		0
ТК-2-2	жилой дом	1	8.04	0.05	3	1.2		0
ТК-2-2	ТК-2-3	1	32.5	0.1	3	1.2		0
ТК-2-3	жилой дом	1	9.12	0.05	3	1.2		0
ТК-2-3	ТК-2-4	1	29.5	0.1	3	1.2		0
ТК-2-4	жилой дом	1	8.26	0.05	3	1.2		0
ТК-2-4	ТК-2-5	1	21	0.1	3	1.2		0
ТК-2-5		1	20	0.05	3	1.2		0
УТ-27	котельная	3	371	0.1	3	1.2		0
Скважина №2 (на подпитку системы теплоснабжения)		2	900	0.1	3	1.2		0
Р-6	Детский сад	1	18.32	0.5	3	1.2		0
Р-6	ЗАО "Серебро Магадана"	1	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
Р-7	Р-8	2	136	0.1	3	1.2		0
Р-8	котельная п. Дукат	2	159	0.1	3	1.2		0
Р-8	Водоёмное здание	2	0.5	0.5	3	1.2		0

Зарастан е трубопров ода, мм	Гидравли ческое сопротив ление, 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
		0.4	1.44	0.003	0.05	0.0509			
		0.4	1.44	0.005	0.05	0.0509			
		0.5841	2.1	0.002	0.18	0.0744			
		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			
		2.653	9.55	0.859	3.41	0.3378			
		2.653	9.55	0.147	3.41	0.3378			
		2.653	9.55	1.897	3.41	0.3378			
		1.1189	4.03	0.041	0.62	0.1425			
		1.5341	5.52	0.014	1.16	0.1953			
		2.653	9.55	0.91	3.41	0.3378			
		0.492	1.77	0.008	0.08	0.0627			

		0.492	1.77	0.008	0.08	0.0627			
		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			
		2.653	9.55	0.254	3.41	0.3378			
		2.653	9.55	0.053	3.41	0.3378			
		2.653	9.55	0.401	3.41	0.3378			
		2.653	9.55	0.057	3.41	0.3378			
		2.653	9.55	0.184	3.41	0.3378			
		2.653	9.55	0.143	3.41	0.3378			
		2.653	9.55	0.049	3.41	0.3378			
		1.4988	5.4	0.044	1.11	0.1908			
		2.653	9.55	0.045	3.41	0.3378			
		2.653	9.55	0.07	3.41	0.3378			
		1.968	7.08	0.088	1.89	0.2506			
		0.656	2.36	0.004	0.22	0.0835			
		0.656	2.36	0.005	0.22	0.0835			
		4.629	16.66	0.197	10.27	0.5894			
		4.629	16.66	0.16	10.27	0.5894			
		4.629	16.66	0.789	10.27	0.5894			
		0.656	2.36	0.006	0.22	0.0835			
		5.285	19.03	0.257	13.36	0.6729			
		5.285	19.03	0.289	13.36	0.6729			
		1.1241	4.05	0.017	0.63	0.1431			
		0.41	1.48	0.001	0.05	0.0522			
		1.312	4.72	0.005	0.85	0.1671			
		0.656	2.36	0.003	0.22	0.0835			
		0.656	2.36	0.007	0.22	0.0835			
		0.008	0.03	0	0	0.001			
		0.656	2.36	0.002	0.22	0.0835			
		5.285	19.03	0.69	13.36	0.6729			
		5.285	19.03	8.996	13.36	0.6729			
		1.703	6.13	0.167	1.42	0.2168			
		1.222	4.4	0.047	0.74	0.1556			
		1.1542	4.16	0.009	0.66	0.147			
		1.1542	4.16	0.035	0.66	0.147			
		0.4	1.44	0	0.01	0.0226			
		0.1	0.36	0.004	0.1	0.0509			
		0.1	0.36	0.002	0.1	0.0509			

		5.2846	19.02	0.802	13.36	0.6729			
		0	0	0	0	0			
		0.14	0.5	0.002	0.01	0.0178			
		0.001	0	0	0	0.0001			
		0.3	1.08	0.002	0.03	0.0382			
		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			
		1.312	4.72	0.921	0.85	0.1671			
		0.13	0.47	0	0	0.0007			
		0.15	0.54	0	0	0.0008			
		2.7	9.72	1.037	3.53	0.3438			
		0.1	0.36	0	0	0.0005			
		1.312	4.72	0.139	0.85	0.1671			
		0.656	2.36	0.042	0.22	0.0835			
		0.656	2.36	0	0	0.0033			

[illegible]

[illegible]



[illegible]