

Расчетные параметры участков ТУ Заостровка

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр	Длина (м)	Сопротивление участка	Давление в начальном узле (м)	Давление в конечном узле (м)	Расход (м3/час)	Пропускная способность тр-да (м3/час)	Запас пропускной способности (м3/час)	Скорость (м/сек)	Удельные линейные потери	Отметка начального узла (м)	Отметка конечного узла (м)	Полная потеря напора (м)
94-T-0	94-T-3	подающий	530 X 9	204.00	0.00000098	84.46	86.21	808.98	1200.00	391.02	1.11	0.00858	95.50	93.11	0.64
94-T-0	94-T-3	обратный	530 X 9	204.00	0.00000098	34.54	37.57	-808.98	1200.00	391.02	1.11	0.01485	95.50	93.11	-0.64
94-T-10A	94-T-10B	подающий	530 X 9	68.00	0.00000028	83.62	83.22	808.98	1200.00	391.02	1.11	0.00593	93.05	93.27	0.18
94-T-10A	94-T-10B	обратный	530 X 9	68.00	0.00000028	40.28	40.24	-808.98	1200.00	391.02	1.11	0.00054	93.05	93.27	-0.18
94-T-10B	94-T-11	подающий	530 X 9	75.00	0.00000035	83.22	83.37	808.98	1200.00	391.02	1.11	0.00000	93.27	92.88	0.39
94-T-10B	94-T-11	обратный	530 X 9	75.00	0.00000035	40.24	40.87	-808.98	1200.00	391.02	1.11	0.00000	93.27	92.88	0.39
94-T-3	94-T-6	подающий	530 X 9	338.00	0.00000142	86.21	84.49	808.98	1200.00	391.02	1.11	0.00509	93.11	93.90	0.93
94-T-3	94-T-6	обратный	530 X 9	338.00	0.00000142	37.57	37.71	-808.98	1200.00	391.02	1.11	0.00041	93.11	93.90	-0.93
94-T-6	94-T-9	подающий	530 X 9	428.00	0.00000172	84.49	84.27	808.98	1200.00	391.02	1.11	0.00052	93.90	93.00	1.12
94-T-6	94-T-9	обратный	530 X 9	428.00	0.00000172	37.71	39.73	-808.98	1200.00	391.02	1.11	0.00473	93.90	93.00	-1.12
94-T-9	94-T-10A	подающий	530 X 9	202.00	0.00000092	84.27	83.62	808.98	1200.00	391.02	1.11	0.00322	93.00	93.05	0.60
94-T-9	94-T-10A	обратный	530 X 9	202.00	0.00000092	39.73	40.28	-808.98	1200.00	391.02	1.11	0.00272	93.00	93.05	-0.60
БК-5 Заостровка	94-T-0	подающий	530 X 9	23.34	0.00000006	85.00	84.46	808.98	1200.00	391.02	1.11	0.02304	95.00	95.50	0.04
БК-5 Заостровка	94-T-0	обратный	530 X 9	23.34	0.00000006	35.00	34.54	-808.98	1200.00	391.02	1.11	0.01980	95.00	95.50	-0.04
94-T-11	94-T-11B*	подающий	426 X 6	31.00	0.00000145	77.56	75.42	753.48	660.00	-93.48	1.58	0.06908	92.88	94.20	0.82
94-T-11	94-T-11B*	обратный	426 X 6	31.00	0.00000145	40.87	40.37	-753.48	660.00	-93.48	1.58	0.01608	92.88	94.20	-0.82
94-T-11A	94-K-39	подающий	426 X 7	330.00	0.00000452	73.15	71.58	492.66	660.00	167.34	1.04	0.00000	94.81	95.28	-0.47
94-T-11A	94-K-39	обратный	426 X 7	330.00	0.00000452	41.41	42.04	-493.09	660.00	166.91	1.04	0.00000	94.81	95.28	-0.47
94-T-11B	94-T-11A	подающий	426 X 7	112.00	0.00000112	75.39	73.15	753.48	660.00	-93.48	1.59	0.00000	93.21	94.81	-1.60
94-T-11B	94-T-11A	обратный	426 X 7	112.00	0.00000112	42.37	41.41	-753.48	660.00	-93.48	1.59	0.00000	93.21	94.81	-1.60
94-T-11B*	94-T-11B	подающий	426 X 6	77.00	0.00000179	75.42	75.39	753.48	660.00	-93.48	1.58	0.00000	94.20	93.21	0.99
94-T-11B*	94-T-11B	обратный	426 X 6	77.00	0.00000179	40.37	42.37	-753.48	660.00	-93.48	1.58	0.00000	94.20	93.21	0.99
94-K-39	94-K-40	подающий	325 X 7	51.58	0.00000171	71.58	72.08	336.82	310.00	-26.82	1.25	0.00961	95.28	94.59	0.19
94-K-39	94-K-40	обратный	325 X 7	51.58	0.00000171	42.04	42.93	-336.85	310.00	-26.85	1.25	0.01714	95.28	94.59	-0.19
94-K-40	94-K-25	подающий	325 X 7	94.99	0.00000431	72.08	71.76	333.46	310.00	-23.46	1.24	0.00336	94.59	94.43	0.48
94-K-40	94-K-25	обратный	325 X 7	94.99	0.00000431	42.93	43.57	-333.49	310.00	-23.49	1.24	0.00673	94.59	94.43	-0.48
94-K-3	94-T-4	подающий	273 X 8	39.47	0.00000530	71.87	71.96	61.85	180.00	118.15	0.34	0.00227	94.81	94.70	0.02
94-K-3	94-T-4	обратный	273 X 8	39.47	0.00000530	42.70	42.83	-61.85	180.00	118.15	0.34	0.00330	94.81	94.70	-0.02
94-K-4	94-K-3	подающий	273 X 8	42.87	0.00000794	71.19	71.87	76.89	180.00	103.11	0.42	0.01570	95.53	94.81	0.05
94-K-4	94-K-3	обратный	273 X 8	42.87	0.00000794	41.93	42.70	-76.88	180.00	103.12	0.42	0.01789	95.53	94.81	-0.05
94-T-1	94-T-1A	подающий	273 X 8	3.00	0.00000027	71.46	71.46	50.63	180.00	129.37	0.27	0.00023	95.17	95.17	0.00
94-T-1	94-T-1A	обратный	273 X 8	3.00	0.00000027	42.38	42.38	-50.63	180.00	129.37	0.27	0.00023	95.17	95.17	-0.00
94-T-17B	ПОТ-1130730001	подающий	273 X 8	4.00	0.00000036	71.83	71.83	1.91	180.00	178.09	0.01	0.00000	93.93	93.93	-0.00
94-T-17B	ПОТ-1130730001	обратный	273 X 8	4.00	0.00000036	44.50	44.50	-1.91	180.00	178.09	0.01	0.00000	93.93	93.93	0.00
94-T-4	94-T-1	подающий	273 X 8	39.90	0.00000694	71.96	71.46	61.85	180.00	118.15	0.34	0.01245	94.70	95.17	0.03
94-T-4	94-T-1	обратный	273 X 8	39.90	0.00000694	42.83	42.38	-61.85	180.00	118.15	0.34	0.01111	94.70	95.17	-0.03
94-K-10	94-T-11A	подающий	219 X 7	3.00	0.00001351	72.23	73.15	-260.81	107.00	-153.81	2.23	0.30640	94.81	94.81	-0.92
94-K-10	94-T-11A	обратный	219 X 7	3.00	0.00001351	42.33	41.41	260.39	107.00	-153.39	2.22	0.30537	94.81	94.81	0.92
94-K-10	94-T-13A	подающий	219 X 7	8.60	0.00001587	72.23	71.60	105.64	107.00	1.36	0.90	0.07292	94.81	95.26	0.18
94-K-10	94-T-13A	обратный	219 X 7	8.60	0.00001587	42.33	42.06	-105.61	107.00	1.39	0.90	0.03174	94.81	95.26	-0.18
94-K-39	94-K-4	подающий	219 X 7	19.46	0.00000569	71.58	71.19	155.85	107.00	-48.85	1.33	0.01994	95.28	95.53	0.14
94-K-39	94-K-4	обратный	219 X 7	19.46	0.00000569	42.04	41.93	-156.24	107.00	-49.24	1.33	0.00571	95.28	95.53	-0.14
94-K-4	94-K-5	подающий	219 X 7	87.70	0.00005162	71.19	71.46	34.89	107.00	72.11	0.30	0.00305	95.53	95.20	0.06
94-K-4	94-K-5	обратный	219 X 7	87.70	0.00005162	41.93	42.32	-35.29	107.00	71.71	0.30	0.00450	95.53	95.20	-0.06
94-K-4	94-T-12	подающий	219 X 7	61.00	0.00002865	71.19	71.97	44.07	107.00	62.93	0.38	0.01270	95.53	94.70	0.06
94-K-4	94-T-12	обратный	219 X 7	61.00	0.00002865	41.93	42.82	-44.06	107.00	62.94	0.38	0.01452	95.53	94.70	-0.06
94-K-5	94-K-6	подающий	219 X 7	57.00	0.00002676	71.46	71.30	34.89	107.00	72.11	0.30	0.00285	95.20	95.33	0.03
94-K-5	94-K-6	обратный	219 X 7	57.00	0.00002676	42.32	42.23	-35.29	107.00	71.71	0.30	0.00169	95.20	95.33	-0.03
94-T-12	94-T-1	подающий	219 X 7	41.26	0.00001964	71.97	71.46	44.07	107.00	62.93	0.38	0.00000	94.70	95.17	-0.47
94-T-12	94-T-1	обратный	219 X 7	41.26	0.00001964	42.82	42.38	-44.06	107.00	62.94	0.38	0.00000	94.70	95.17	-0.47
94-T-13B	94-T-13A	подающий	219 X 7	29.00	0.00001281	71.67	71.60	-86.00	107.00	21.00	0.73	0.00225	95.10	95.26	-0.09
94-T-13B	94-T-13A	обратный	219 X 7	29.00	0.00001281	42.31	42.06	85.96	107.00	21.04	0.73	0.00878	95.10	95.26	0.09
94-K-1	94-T-2	подающий	159 X 5	16.00	0.00004031	71.74	71.86	-55.29	46.00	-9.29	0.89	0.00770	93.89	93.89	-0.12
94-K-1	94-T-2	обратный	159 X 5	16.00	0.00004031	44.67	44.55	55.28	46.00	-9.28	0.89	0.00769	93.89	93.89	0.12
94-K-10	94-K-11	подающий	159 X 5	85.00	0.00017436	72.23	69.69	122.23	46.00	-76.23	1.97	0.02994	94.81	94.75	2.60
94-K-10	94-K-11	обратный	159 X 5	85.00	0.00017436	42.33	44.99	-122.23	46.00	-76.23	1.97	0.03135	94.81	94.75	-2.60
94-K-11	94-T-5	подающий	159 X 5	55.75	0.00010188	69.69	67.39	122.23	46.00	-76.23	1.97	0.04111	94.75	95.52	1.52

Расчетные параметры участков ТУ Заостровка

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр	Длина (м)	Сопротивление участка	Давление в начальном узле (м)	Давление в конечном узле (м)	Расход (м3/час)	Пропускная способность тр-да (м3/час)	Запас пропускной способности (м3/час)	Скорость (м/сек)	Удельные линейные потери	Отметка начального узла (м)	Отметка конечного узла (м)	Полная потеря напора (м)
94-K-11	94-T-5	обратный	159 X 5	55.75	0.00010188	44.99	45.75	-122.23	46.00	-76.23	1.97	0.01349	94.75	95.52	-1.52
94-K-13	94-T-13Б	подающий	159 X 5	68.00	0.00015579	70.44	71.67	-86.00	46.00	-40.00	1.39	0.01812	95.18	95.10	-1.15
94-K-13	94-T-13Б	обратный	159 X 5	68.00	0.00015579	43.38	42.31	85.96	46.00	-39.96	1.39	0.01575	95.18	95.10	1.15
94-K-14	94-K-13	подающий	159 X 5	13.00	0.00002014	70.54	70.44	-86.00	46.00	-40.00	1.39	0.00777	94.93	95.18	-0.15
94-K-14	94-K-13	обратный	159 X 5	13.00	0.00002014	43.78	43.38	85.96	46.00	-39.96	1.39	0.03068	94.93	95.18	0.15
94-K-15	94-K-14	подающий	159 X 5	60.12	0.00012806	70.22	70.54	-70.38	46.00	-24.38	1.14	0.00523	94.61	94.93	-0.63
94-K-15	94-K-14	обратный	159 X 5	60.12	0.00012806	44.73	43.78	70.35	46.00	-24.35	1.14	0.01586	94.61	94.93	0.63
94-K-19	94-K-15	подающий	159 X 5	37.00	0.00006378	70.33	70.22	2.38	46.00	43.62	0.04	0.00298	94.50	94.61	0.00
94-K-19	94-K-15	обратный	159 X 5	37.00	0.00006378	44.84	44.73	-2.41	46.00	43.59	0.04	0.00296	94.50	94.61	-0.00
94-K-2	94-K-1	подающий	159 X 5	57.34	0.00009658	69.80	71.74	-55.29	46.00	-9.29	0.89	0.03375	95.53	93.89	-0.30
94-K-2	94-K-1	обратный	159 X 5	57.34	0.00009658	43.32	44.67	55.28	46.00	-9.28	0.89	0.02345	95.53	93.89	0.30
94-K-2	94-T-2A	подающий	159 X 5	65.00	0.00014208	69.80	69.55	39.16	46.00	6.84	0.63	0.00000	95.53	95.56	-0.03
94-K-2	94-T-2A	обратный	159 X 5	65.00	0.00014208	43.32	43.51	-38.71	46.00	7.29	0.63	0.00000	95.53	95.56	-0.03
94-K-20	94-T-20A	подающий	159 X 5	15.32	0.00002373	70.71	70.10	37.64	46.00	8.36	0.61	0.04005	94.20	94.78	0.03
94-K-20	94-T-20A	обратный	159 X 5	15.32	0.00002373	45.06	44.52	-37.67	46.00	8.33	0.61	0.03566	94.20	94.78	-0.03
94-K-21	94-K-20	подающий	159 X 5	58.23	0.00016264	70.98	70.71	40.39	46.00	5.61	0.65	0.00456	94.20	94.20	0.27
94-K-21	94-K-20	обратный	159 X 5	58.23	0.00016264	44.81	45.06	-40.43	46.00	5.57	0.65	0.00441	94.20	94.20	-0.26
94-K-22	94-K-21	подающий	159 X 5	53.57	0.00011920	71.08	70.98	43.18	46.00	2.82	0.70	0.00191	94.32	94.20	0.22
94-K-22	94-K-21	обратный	159 X 5	53.57	0.00011920	44.47	44.81	-43.22	46.00	2.78	0.70	0.00640	94.32	94.20	-0.22
94-K-23	94-K-22	подающий	159 X 5	53.57	0.00011920	71.32	71.08	45.91	46.00	0.09	0.74	0.00450	94.33	94.32	0.25
94-K-23	94-K-22	обратный	159 X 5	53.57	0.00011920	44.20	44.47	-45.95	46.00	0.05	0.74	0.00489	94.33	94.32	-0.25
94-K-24	94-K-23	подающий	159 X 5	53.11	0.00011849	71.61	71.32	48.62	46.00	-2.62	0.79	0.00546	94.32	94.33	0.28
94-K-24	94-K-23	обратный	159 X 5	53.11	0.00011849	43.93	44.20	-48.65	46.00	-2.65	0.79	0.00509	94.32	94.33	-0.28
94-K-25	94-K-24	подающий	159 X 5	25.00	0.00010082	71.76	71.61	50.51	46.00	-4.51	0.82	0.00589	94.43	94.32	0.26
94-K-25	94-K-24	обратный	159 X 5	25.00	0.00010082	43.57	43.93	-50.55	46.00	-4.55	0.82	0.01470	94.43	94.32	-0.26
94-K-25	94-K-25A	подающий	159 X 4	12.82	0.00005776	71.76	71.51	62.60	46.00	-16.60	0.98	0.01922	94.43	94.45	0.23
94-K-25	94-K-25A	обратный	159 X 4	12.82	0.00005776	43.57	43.77	-62.60	46.00	-16.60	0.98	0.01610	94.43	94.45	-0.23
94-K-25	94-K-30	подающий	159 X 5	25.33	0.00011685	71.76	65.48	220.34	46.00	-174.34	3.56	0.24805	94.43	95.04	5.67
94-K-25	94-K-30	обратный	159 X 5	25.33	0.00011685	43.57	48.63	-220.34	46.00	-174.34	3.56	0.19989	94.43	95.04	-5.67
94-K-25A	94-K-26	подающий	159 X 4	30.23	0.00004367	71.51	71.48	60.79	46.00	-14.79	0.96	0.00104	94.45	94.32	0.16
94-K-25A	94-K-26	обратный	159 X 4	30.23	0.00004367	43.77	44.06	-60.79	46.00	-14.79	0.96	0.00964	94.45	94.32	-0.16
94-K-26	94-K-27	подающий	159 X 4	31.47	0.00004546	71.48	71.39	58.97	46.00	-12.97	0.93	0.00280	94.32	94.25	0.16
94-K-26	94-K-27	обратный	159 X 4	31.47	0.00004546	44.06	44.29	-58.97	46.00	-12.97	0.93	0.00725	94.32	94.25	-0.16
94-K-27	94-K-28	подающий	159 X 4	32.54	0.00004701	71.39	71.06	57.14	46.00	-11.14	0.90	0.01025	94.25	94.43	0.15
94-K-27	94-K-28	обратный	159 X 4	32.54	0.00004701	44.29	44.26	-57.14	46.00	-11.14	0.90	0.00081	94.25	94.43	-0.15
94-K-28	94-K-29	подающий	159 X 4	33.37	0.00004821	71.06	70.84	55.32	46.00	-9.32	0.87	0.00652	94.43	94.50	0.15
94-K-28	94-K-29	обратный	159 X 4	33.37	0.00004821	44.26	44.34	-55.32	46.00	-9.32	0.87	0.00232	94.43	94.50	-0.15
94-K-29	94-T-29A	подающий	159 X 4	27.78	0.00004749	70.84	71.03	53.08	46.00	-7.08	0.84	0.00670	94.50	94.18	0.13
94-K-29	94-T-29A	обратный	159 X 4	27.78	0.00004749	44.34	44.80	-53.08	46.00	-7.08	0.84	0.01634	94.50	94.18	-0.13
94-K-30	94-K-31	подающий	159 X 5	80.55	0.00017393	65.48	60.42	184.50	46.00	-138.50	2.98	0.06283	95.04	94.18	5.92
94-K-30	94-K-31	обратный	159 X 5	80.55	0.00017393	48.63	55.41	-184.50	46.00	-138.50	2.98	0.08418	95.04	94.18	-5.92
94-K-31	94-K-32	подающий	159 X 5	49.82	0.00011339	60.42	55.00	184.50	46.00	-138.50	2.98	0.10879	94.18	95.74	3.86
94-K-31	94-K-32	обратный	159 X 5	49.82	0.00011339	55.41	57.71	-184.50	46.00	-138.50	2.98	0.04617	94.18	95.74	-3.86
94-K-32	94-T-32A	подающий	159 X 5	108.86	0.00018415	55.00	48.64	184.50	46.00	-138.50	2.98	0.05841	95.74	95.83	6.27
94-K-32	94-T-32A	обратный	159 X 5	108.86	0.00018415	57.71	63.89	-184.50	46.00	-138.50	2.98	0.05676	95.74	95.83	-6.27
94-K-6	94-K-8	подающий	159 X 5	39.00	0.00008240	71.30	70.78	-32.95	46.00	13.05	0.53	0.01335	95.33	95.94	-0.09
94-K-6	94-K-8	обратный	159 X 5	39.00	0.00008240	42.23	41.53	32.55	46.00	13.45	0.53	0.01788	95.33	95.94	0.09
94-K-8	94-K-9	подающий	159 X 5	76.00	0.00013325	70.78	71.49	-32.95	46.00	13.05	0.53	0.00940	95.94	95.37	-0.14
94-K-8	94-K-9	обратный	159 X 5	76.00	0.00013325	41.53	41.96	32.55	46.00	13.45	0.53	0.00564	95.94	95.37	0.14
94-K-9	94-K-10	подающий	159 X 5	89.00	0.00018055	71.49	72.23	-32.95	46.00	13.05	0.53	0.00829	95.37	94.81	-0.18
94-K-9	94-K-10	обратный	159 X 5	89.00	0.00018055	41.96	42.33	32.55	46.00	13.45	0.53	0.00414	95.37	94.81	0.19
94-T-11	94-T-11-1	подающий	159 X 5	172.80	0.00034917	83.37	81.18	55.50	46.00	-9.50	0.90	0.01271	92.88	94.00	1.08
94-T-11	94-T-11-1	обратный	159 X 5	172.80	0.00034917	40.87	40.82	-55.50	46.00	-9.50	0.90	0.00026	92.88	94.00	-1.08
94-T-11-1	94-T-11-2	подающий	159 X 5	44.54	0.00009228	81.18	80.36	55.50	46.00	-9.50	0.90	0.01828	94.00	94.53	0.28
94-T-11-1	94-T-11-2	обратный	159 X 5	44.54	0.00009228	40.82	40.58	-55.50	46.00	-9.50	0.90	0.00552	94.00	94.53	-0.28
94-T-11-10	94-T-11-11	подающий	159 X 5	6.20	0.00002513	77.05	76.97	55.50	46.00	-9.50	0.90	0.01248	93.20	93.20	0.08
94-T-11-10	94-T-11-11	обратный	159 X 5	6.20	0.00002513	46.55	46.63	-55.50	46.00	-9.50	0.90	0.01248	93.20	93.20	-0.08
94-T-11-11	94-T-11-12	подающий	159 X 5	107.10	0.00021765	76.97	76.99	55.50	46.00	-9.50	0.90	0.00018	93.20	92.51	0.67

Расчетные параметры участков ТУ Заостровка

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр	Длина (м)	Сопротивление участка	Давление в начальном узле (м)	Давление в конечном узле (м)	Расход (м3/час)	Пропускная способность тр-да (м3/час)	Запас пропускной способности (м3/час)	Скорость (м/сек)	Удельные линейные потери	Отметка начального узла (м)	Отметка конечного узла (м)	Полная потеря напора (м)
94-T-11-11	94-T-11-12	обратный	159 X 5	107.10	0.00021765	46.63	47.99	-55.50	46.00	-9.50	0.90	0.01270	93.20	92.51	-0.67
94-T-11-12	94-T-11-13	подающий	159 X 5	6.40	0.00002544	76.99	76.91	55.50	46.00	-9.50	0.90	0.01225	92.51	92.51	0.08
94-T-11-12	94-T-11-13	обратный	159 X 5	6.40	0.00002544	47.99	48.07	-55.50	46.00	-9.50	0.90	0.01225	92.51	92.51	-0.08
94-T-11-13	94-T-11-14	подающий	159 X 5	52.00	0.00009866	76.91	75.31	55.50	46.00	-9.50	0.90	0.03084	92.51	93.81	0.30
94-T-11-13	94-T-11-14	обратный	159 X 5	52.00	0.00009866	48.07	47.07	-55.50	46.00	-9.50	0.90	0.01916	92.51	93.81	-0.30
94-T-11-14	94-T-11-15	подающий	159 X 5	5.60	0.00002420	75.31	75.23	55.50	46.00	-9.50	0.90	0.01332	93.81	93.81	0.07
94-T-11-14	94-T-11-15	обратный	159 X 5	5.60	0.00002420	47.07	47.15	-55.50	46.00	-9.50	0.90	0.01332	93.81	93.81	-0.07
94-T-11-15	94-T-11-16	подающий	159 X 5	56.00	0.00010227	75.23	74.92	55.50	46.00	-9.50	0.90	0.00562	93.81	93.81	0.31
94-T-11-15	94-T-11-16	обратный	159 X 5	56.00	0.00010227	47.15	47.46	-55.50	46.00	-9.50	0.90	0.00562	93.81	93.81	-0.31
94-T-11-16	94-T-11-17	подающий	159 X 5	6.40	0.00002544	74.92	74.84	55.50	46.00	-9.50	0.90	0.01225	93.81	93.81	0.08
94-T-11-16	94-T-11-17	обратный	159 X 5	6.40	0.00002544	47.46	47.54	-55.50	46.00	-9.50	0.90	0.01225	93.81	93.81	-0.08
94-T-11-17	94-T-11-18	подающий	159 X 5	32.50	0.00006587	74.84	74.56	55.50	46.00	-9.50	0.90	0.00870	93.81	93.89	0.20
94-T-11-17	94-T-11-18	обратный	159 X 5	32.50	0.00006587	47.54	47.66	-55.50	46.00	-9.50	0.90	0.00378	93.81	93.89	-0.20
94-T-11-18	94-T-11-19	подающий	159 X 5	5.00	0.00002327	74.56	74.48	55.50	46.00	-9.50	0.90	0.01434	93.89	93.89	0.07
94-T-11-18	94-T-11-19	обратный	159 X 5	5.00	0.00002327	47.66	47.74	-55.50	46.00	-9.50	0.90	0.01434	93.89	93.89	-0.07
94-T-11-19	94-T-11-20	подающий	159 X 5	36.40	0.00007191	74.48	74.23	55.50	46.00	-9.50	0.90	0.00691	93.89	93.92	0.22
94-T-11-19	94-T-11-20	обратный	159 X 5	36.40	0.00007191	47.74	47.93	-55.50	46.00	-9.50	0.90	0.00526	93.89	93.92	-0.22
94-T-11-2	94-T-11-3	подающий	159 X 5	162.80	0.00031945	80.36	78.65	55.50	46.00	-9.50	0.90	0.00000	94.53	95.26	-0.73
94-T-11-2	94-T-11-3	обратный	159 X 5	162.80	0.00031945	40.58	40.83	-55.50	46.00	-9.50	0.90	0.00000	94.53	95.26	-0.73
94-T-11-20	94-T-11-21	подающий	159 X 5	145.00	0.00025695	74.23	73.42	55.50	46.00	-9.50	0.90	0.00560	93.92	93.94	0.79
94-T-11-20	94-T-11-21	обратный	159 X 5	145.00	0.00025695	47.93	48.70	-55.50	46.00	-9.50	0.90	0.00532	93.92	93.94	-0.79
94-T-11-21	94-T-11-22	подающий	159 X 5	55.28	0.00010115	73.42	73.13	55.50	46.00	-9.50	0.90	0.00528	93.94	93.92	0.31
94-T-11-21	94-T-11-22	обратный	159 X 5	55.28	0.00010115	48.70	49.03	-55.50	46.00	-9.50	0.90	0.00600	93.94	93.92	-0.31
94-T-11-22	94-T-11-23	подающий	159 X 5	32.41	0.00007220	73.13	71.30	55.50	46.00	-9.50	0.90	0.00000	93.92	95.53	-1.61
94-T-11-22	94-T-11-23	обратный	159 X 5	32.41	0.00007220	49.03	47.64	-55.50	46.00	-9.50	0.90	0.00000	93.92	95.53	-1.61
94-T-11-23	ПОТ-1070760001	подающий	159 X 5	24.50	0.00005347	71.30	71.47	13.09	46.00	32.91	0.21	0.00697	95.53	95.35	0.01
94-T-11-23	ПОТ-1070760001	обратный	159 X 5	24.50	0.00005347	47.64	47.83	-13.09	46.00	32.91	0.21	0.00772	95.53	95.35	-0.01
94-T-11-3	94-T-11-4	подающий	159 X 5	92.40	0.00018582	78.65	77.35	55.50	46.00	-9.50	0.90	0.01410	95.26	95.99	0.57
94-T-11-3	94-T-11-4	обратный	159 X 5	92.40	0.00018582	40.83	40.67	-55.50	46.00	-9.50	0.90	0.00170	95.26	95.99	-0.57
94-T-11-4	94-T-11-5	подающий	159 X 5	11.04	0.00003262	77.35	77.83	55.50	46.00	-9.50	0.90	0.04343	95.99	95.41	0.10
94-T-11-4	94-T-11-5	обратный	159 X 5	11.04	0.00003262	40.67	41.35	-55.50	46.00	-9.50	0.90	0.06164	95.99	95.41	-0.10
94-T-11-5	94-T-11-6	подающий	159 X 5	127.90	0.00021882	77.83	79.46	55.50	46.00	-9.50	0.90	0.01279	95.41	93.10	0.67
94-T-11-5	94-T-11-6	обратный	159 X 5	127.90	0.00021882	41.35	44.34	-55.50	46.00	-9.50	0.90	0.02333	95.41	93.10	-0.67
94-T-11-6	94-T-11-7	подающий	159 X 5	8.10	0.00002807	79.46	79.38	55.50	46.00	-9.50	0.90	0.01068	93.10	93.10	0.09
94-T-11-6	94-T-11-7	обратный	159 X 5	8.10	0.00002807	44.34	44.42	-55.50	46.00	-9.50	0.90	0.01068	93.10	93.10	-0.09
94-T-11-7	94-T-11-8	подающий	159 X 5	322.00	0.00060228	79.38	78.32	55.50	46.00	-9.50	0.90	0.00328	93.10	92.30	1.86
94-T-11-7	94-T-11-8	обратный	159 X 5	322.00	0.00060228	44.42	47.08	-55.50	46.00	-9.50	0.90	0.00825	93.10	92.30	-1.86
94-T-11-8	94-T-11-9	подающий	159 X 5	16.70	0.00004139	78.32	77.29	55.50	46.00	-9.50	0.90	0.06153	92.30	93.20	0.13
94-T-11-8	94-T-11-9	обратный	159 X 5	16.70	0.00004139	47.08	46.31	-55.50	46.00	-9.50	0.90	0.04626	92.30	93.20	-0.13
94-T-11-9	94-T-11-10	подающий	159 X 5	39.33	0.00008033	77.29	77.05	55.50	46.00	-9.50	0.90	0.00629	93.20	93.20	0.25
94-T-11-9	94-T-11-10	обратный	159 X 5	39.33	0.00008033	46.31	46.55	-55.50	46.00	-9.50	0.90	0.00629	93.20	93.20	-0.25
94-T-11Б	94-K-11Б-2	подающий	159 X 5	131.20	0.00043664	75.39	74.40	0.00	46.00	46.00	0.00	0.00755	93.21	94.20	0.00
94-T-11Б	94-K-11Б-2	обратный	159 X 5	131.20	0.00043664	42.37	41.38	0.00	46.00	46.00	0.00	0.00755	93.21	94.20	0.00
94-T-11Б*	94-T-11Б*-2	подающий	159 X 4.5	6.93	0.00005849	75.42	74.64	0.00	46.00	46.00	0.00	0.11256	94.20	94.98	0.00
94-T-11Б*	94-T-11Б*-2	обратный	159 X 4.5	6.93	0.00005849	40.37	39.59	0.00	46.00	46.00	0.00	0.11255	94.20	94.98	-0.00
94-T-11Б*-2	ПОТ-1100730003	подающий	159 X 4.5	120.10	0.00030426	74.64	72.72	0.00	46.00	46.00	0.00	0.01599	94.98	96.90	0.00
94-T-11Б*-2	ПОТ-1100730003	обратный	159 X 4.5	120.10	0.00030426	39.59	37.67	0.00	46.00	46.00	0.00	0.01599	94.98	96.90	0.00
94-T-15	94-T-15A	подающий	159 X 5	1.50	0.00000232	71.38	71.38	30.51	46.00	15.49	0.49	0.00146	94.97	94.97	0.00
94-T-15	94-T-15A	обратный	159 X 5	1.50	0.00000232	42.86	42.86	-30.51	46.00	15.49	0.49	0.00146	94.97	94.97	-0.00
94-T-1A	94-T-1Б	подающий	159 X 5	17.52	0.00004266	71.46	71.79	50.63	46.00	-4.63	0.82	0.01888	95.17	94.73	0.11
94-T-1A	94-T-1Б	обратный	159 X 5	17.52	0.00004266	42.38	42.93	-50.63	46.00	-4.63	0.82	0.03136	95.17	94.73	-0.11
94-T-1Б	94-T-15	подающий	159 X 5	28.00	0.00006536	71.79	71.38	50.63	46.00	-4.63	0.82	0.01456	94.73	94.97	0.17
94-T-1Б	94-T-15	обратный	159 X 5	28.00	0.00006536	42.93	42.86	-50.63	46.00	-4.63	0.82	0.00259	94.73	94.97	-0.17
94-T-20A	94-K-19	подающий	159 X 5	20.57	0.00003186	70.10	70.33	37.64	46.00	8.36	0.61	0.00000	94.78	94.50	0.28
94-T-20A	94-K-19	обратный	159 X 5	20.57	0.00003186	44.52	44.84	-37.67	46.00	8.33	0.61	0.00000	94.78	94.50	0.28
94-T-27	94-T-29	подающий	159 X 5	14.01	0.00004240	68.22	68.18	29.51	46.00	16.49	0.48	0.00263	93.26	93.26	0.04
94-T-27	94-T-29	обратный	159 X 5	14.01	0.00004240	49.45	49.48	-29.51	46.00	16.49	0.48	0.00263	93.26	93.26	-0.04
94-T-29A	94-T-19	подающий	159 X 4	172.79	0.00033302	71.03	69.88	53.08	46.00	-7.08	0.84	0.00665	94.18	94.39	0.94

Расчетные параметры участков ТУ Заостровка

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр	Длина (м)	Сопротивление участка	Давление в начальном узле (м)	Давление в конечном узле (м)	Расход (м3/час)	Пропускная способность тр-да (м3/час)	Запас пропускной способности (м3/час)	Скорость (м/сек)	Удельные линейные потери	Отметка начального узла (м)	Отметка конечного узла (м)	Полная потеря напора (м)
94-T-29A	94-T-19	обратный	159 X 4	172.79	0.00033302	44.80	45.52	-53.08	46.00	-7.08	0.84	0.00421	94.18	94.39	-0.94
94-T-3*	94-T-1	подающий	159 X 5	39.00	0.00014449	72.11	71.46	-55.29	46.00	-9.29	0.89	0.00000	94.08	95.17	-1.09
94-T-3*	94-T-1	обратный	159 X 5	39.00	0.00014449	43.92	42.38	55.28	46.00	-9.28	0.89	0.00000	94.08	95.17	-1.09
94-T-3*	94-T-2	подающий	159 X 5	83.00	0.00014409	72.11	71.86	55.29	46.00	-9.29	0.89	0.00000	94.08	93.89	0.19
94-T-3*	94-T-2	обратный	159 X 5	83.00	0.00014409	43.92	44.55	-55.28	46.00	-9.28	0.89	0.00000	94.08	93.89	0.19
94-T-3*	ПОТ-1120730003	подающий	159 X 5	1.50	0.00004372	72.11	72.11	-0.00	46.00	46.00	0.00	0.00000	94.08	94.08	-0.00
94-T-3*	ПОТ-1120730003	обратный	159 X 5	1.50	0.00004372	43.92	43.92	-0.00	46.00	46.00	0.00	0.00000	94.08	94.08	-0.00
94-T-32*	94-T-32Б	подающий	159 X 5	2.46	0.00001028	48.61	48.55	79.23	46.00	-33.23	1.28	0.00000	95.83	95.83	0.00
94-T-32*	94-T-32Б	обратный	159 X 5	2.46	0.00001028	63.91	63.97	-79.23	46.00	-33.23	1.28	0.00000	95.83	95.83	0.00
94-T-32A	94-T-32*	подающий	159 X 5	2.30	0.00000356	48.64	48.61	79.23	46.00	-33.23	1.28	0.00974	95.83	95.83	0.02
94-T-32A	94-T-32*	обратный	159 X 5	2.30	0.00000356	63.89	63.91	-79.23	46.00	-33.23	1.28	0.00970	95.83	95.83	-0.02
94-T-32Б	94-K-34	подающий	159 X 5	25.96	0.00004797	48.55	48.37	79.23	46.00	-33.23	1.28	0.00698	95.83	95.71	0.30
94-T-32Б	94-K-34	обратный	159 X 5	25.96	0.00004797	63.97	64.40	-79.23	46.00	-33.23	1.28	0.01622	95.83	95.71	-0.30
94-K-19	94-K-36	подающий	133 X 4	26.00	0.00015323	70.33	70.15	30.22	28.00	-2.22	0.69	0.00692	94.50	94.54	0.14
94-K-19	94-K-36	обратный	133 X 4	26.00	0.00015323	44.84	44.94	-30.22	28.00	-2.22	0.69	0.00385	94.50	94.54	-0.14
94-K-36	94-K-37	подающий	133 X 4	10.00	0.00003884	70.15	70.04	30.22	28.00	-2.22	0.69	0.01155	94.54	94.62	0.04
94-K-36	94-K-37	обратный	133 X 4	10.00	0.00003884	44.94	44.90	-30.22	28.00	-2.22	0.69	0.00445	94.54	94.62	-0.04
94-K-14	ПОТ-1100740010	подающий	108 X 4	16.00	0.00043601	70.54	70.34	12.65	15.60	2.95	0.45	0.01248	94.93	95.06	0.07
94-K-14	ПОТ-1100740010	обратный	108 X 4	16.00	0.00043601	43.78	43.72	-12.65	15.60	2.95	0.45	0.00377	94.93	95.06	-0.07
94-K-15	94-K-16	подающий	108 X 4	11.00	0.00013757	70.22	69.72	72.76	15.60	-57.16	2.61	0.04620	94.61	94.39	0.73
94-K-15	94-K-16	обратный	108 X 4	11.00	0.00013757	44.73	45.68	-72.76	15.60	-57.16	2.61	0.08621	94.61	94.39	-0.73
94-K-16	94-K-17	подающий	108 X 4	46.00	0.00057531	69.72	66.95	68.10	15.60	-52.50	2.44	0.06017	94.39	94.49	2.67
94-K-16	94-K-17	обратный	108 X 4	46.00	0.00057531	45.68	48.25	-68.10	15.60	-52.50	2.44	0.05582	94.39	94.49	-2.67
94-K-17	94-K-18	подающий	108 X 4	24.00	0.00037667	66.95	65.45	63.57	15.60	-47.97	2.28	0.06260	94.49	94.47	1.52
94-K-17	94-K-18	обратный	108 X 4	24.00	0.00037667	48.25	49.79	-63.57	15.60	-47.97	2.28	0.06426	94.49	94.47	-1.52
94-K-18	ПОТ-1100740009	подающий	108 X 4	16.00	0.00023199	65.45	64.25	58.57	15.60	-42.97	2.10	0.07474	94.47	94.87	0.80
94-K-18	ПОТ-1100740009	обратный	108 X 4	16.00	0.00023199	49.79	50.19	-58.57	15.60	-42.97	2.10	0.02474	94.47	94.87	-0.80
94-K-30	ПОТ-1110740002	подающий	108 X 4	37.80	0.00088718	65.48	64.07	35.84	15.60	-20.24	1.29	0.03729	95.04	95.31	1.14
94-K-30	ПОТ-1110740002	обратный	108 X 4	37.80	0.00088718	48.63	49.50	-35.84	15.60	-20.24	1.29	0.02301	95.04	95.31	-1.14
94-K-34	ПОТ-1110750002	подающий	108 X 4	39.32	0.00067029	48.37	46.71	39.68	15.60	-24.08	1.42	0.04211	95.71	96.31	1.06
94-K-34	ПОТ-1110750002	обратный	108 X 4	39.32	0.00067029	64.40	64.85	-39.68	15.60	-24.08	1.42	0.01159	95.71	96.31	-1.06
94-K-34	ПОТ-1110750003	подающий	108 X 4	7.88	0.00041097	48.37	47.73	39.55	15.60	-23.95	1.42	0.08157	95.71	95.71	0.64
94-K-34	ПОТ-1110750003	обратный	108 X 4	7.88	0.00041097	64.40	65.04	-39.55	15.60	-23.95	1.42	0.08159	95.71	95.71	-0.64
94-K-37	ПОТ-1100740004	подающий	108 X 4	54.00	0.00100691	70.04	69.94	25.38	15.60	-9.78	0.91	0.00182	94.62	94.07	0.65
94-K-37	ПОТ-1100740004	обратный	108 X 4	54.00	0.00100691	44.90	46.10	-25.38	15.60	-9.78	0.91	0.02219	94.62	94.07	-0.65
94-K-40	94-T-3A	подающий	108 X 4	9.22	0.00038947	72.08	72.07	3.10	15.60	12.50	0.11	0.00041	94.59	94.59	0.00
94-K-40	94-T-3A	обратный	108 X 4	9.22	0.00038947	42.93	42.93	-3.10	15.60	12.50	0.11	0.00041	94.59	94.59	-0.00
94-K-6	94-K-7	подающий	108 X 4	33.00	0.00064863	71.30	69.81	47.34	15.60	-31.74	1.70	0.04515	95.33	95.36	1.46
94-K-6	94-K-7	обратный	108 X 4	33.00	0.00064863	42.23	43.65	-47.35	15.60	-31.75	1.70	0.04309	95.33	95.36	-1.45
94-K-6	ПОТ-1110740001	подающий	108 X 4	45.36	0.00080321	71.30	71.73	20.49	15.60	-4.89	0.74	0.00954	95.33	94.56	0.34
94-K-6	ПОТ-1110740001	обратный	108 X 4	45.36	0.00080321	42.23	43.34	-20.49	15.60	-4.89	0.74	0.02441	95.33	94.56	-0.34
94-K-7	94-T-7A	подающий	108 X 4	35.67	0.00047800	69.81	69.77	13.75	15.60	1.85	0.49	0.00113	95.36	95.31	0.09
94-K-7	94-T-7A	обратный	108 X 4	35.67	0.00047800	43.65	43.79	-13.76	15.60	1.84	0.49	0.00394	95.36	95.31	-0.09
94-K-7	ПОТ-1110730001	подающий	108 X 4	37.05	0.00074391	69.81	69.59	12.81	15.60	2.79	0.46	0.00599	95.36	95.46	0.12
94-K-7	ПОТ-1110730001	обратный	108 X 4	37.05	0.00074391	43.65	43.67	-12.81	15.60	2.79	0.46	0.00060	95.36	95.46	-0.12
94-K-7	ПОТ-1110730002	подающий	108 X 4	55.33	0.00115106	69.81	69.36	20.79	15.60	-5.19	0.75	0.00809	95.36	95.31	0.50
94-K-7	ПОТ-1110730002	обратный	108 X 4	55.33	0.00115106	43.65	44.20	-20.79	15.60	-5.19	0.75	0.00989	95.36	95.31	-0.50
94-T-11-23	ЗАГ-1070760001	подающий	108 X 4	3.00	0.00024154	71.30	71.30	0.00	15.60	15.60	0.00	0.00000	95.53	95.53	0.00
94-T-11-23	ЗАГ-1070760001	обратный	108 X 4	3.00	0.00024154	47.64	47.64	0.00	15.60	15.60	0.00	0.00000	95.53	95.53	0.00
94-T-15	94-T-16	подающий	108 X 4	10.00	0.00047574	71.38	71.19	20.13	15.60	-4.52	0.72	0.01927	94.97	94.97	0.19
94-T-15	94-T-16	обратный	108 X 4	10.00	0.00047574	42.86	43.05	-20.13	15.60	-4.52	0.72	0.01927	94.97	94.97	-0.19
94-T-15A	94-T-15Б	подающий	108 X 4	28.00	0.00042032	71.38	71.10	20.40	15.60	-4.80	0.73	0.01018	94.97	95.08	0.18
94-T-15A	94-T-15Б	обратный	108 X 4	28.00	0.00042032	42.86	42.93	-20.40	15.60	-4.80	0.73	0.00232	94.97	95.08	-0.18
94-T-15Б	94-T-17	подающий	108 X 4	52.00	0.00084163	71.10	70.76	20.40	15.60	-4.80	0.73	0.00655	95.08	95.07	0.35
94-T-15Б	94-T-17	обратный	108 X 4	52.00	0.00084163	42.93	43.29	-20.40	15.60	-4.80	0.73	0.00693	95.08	95.07	-0.35
94-T-16	94-T-16A	подающий	108 X 4	15.99	0.00023824	71.19	71.51	20.13	15.60	-4.52	0.72	0.02023	94.97	94.55	0.10
94-T-16	94-T-16A	обратный	108 X 4	15.99	0.00023824	43.05	43.57	-20.13	15.60	-4.52	0.72	0.03230	94.97	94.55	-0.10
94-T-16A	94-T-16Б	подающий	108 X 4	64.81	0.00081057	71.51	71.33	10.07	15.60	5.53	0.36	0.00281	94.55	94.65	0.08

Расчетные параметры участков ТУ Заостровка

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр	Длина (м)	Сопротивление участка	Давление в начальном узле (м)	Давление в конечном узле (м)	Расход (м3/час)	Пропускная способность тр-да (м3/час)	Запас пропускной способности (м3/час)	Скорость (м/сек)	Удельные линейные потери	Отметка начального узла (м)	Отметка конечного узла (м)	Полная потеря напора (м)
94-T-16A	94-T-16Б	обратный	108 X 4	64.81	0.00081057	43.57	43.55	-10.07	15.60	5.53	0.36	0.00027	94.55	94.65	-0.08
94-T-16Б	ПОТ-1120740004	подающий	108 X 4	19.41	0.00024276	71.33	71.15	10.07	15.60	5.53	0.36	0.00952	94.65	94.81	0.02
94-T-16Б	ПОТ-1120740004	обратный	108 X 4	19.41	0.00024276	43.55	43.42	-10.07	15.60	5.53	0.36	0.00697	94.65	94.81	-0.02
94-T-17	94-T-17A	подающий	108 X 4	12.21	0.00015271	70.76	70.60	20.40	15.60	-4.80	0.73	0.01258	95.07	95.16	0.06
94-T-17	94-T-17A	обратный	108 X 4	12.21	0.00015271	43.29	43.26	-20.40	15.60	-4.80	0.73	0.00216	95.07	95.16	-0.06
94-T-17A	94-T-17Б	подающий	108 X 4	104.05	0.00137784	70.60	71.83	1.91	15.60	13.69	0.07	0.01177	95.16	93.93	0.00
94-T-17A	94-T-17Б	обратный	108 X 4	104.05	0.00137784	43.26	44.50	-1.91	15.60	13.69	0.07	0.01187	95.16	93.93	-0.00
94-T-19	94-T-23	подающий	114 X 4	34.85	0.00046254	69.88	69.23	40.70	15.60	-25.10	1.30	0.01854	94.39	94.27	0.77
94-T-19	94-T-23	обратный	114 X 4	34.85	0.00046254	45.52	46.41	-40.70	15.60	-25.10	1.30	0.02543	94.39	94.27	-0.77
94-T-23	94-T-25	подающий	114 X 4	104.00	0.00126134	69.23	67.59	34.85	15.60	-19.25	1.11	0.01579	94.27	94.38	1.53
94-T-23	94-T-25	обратный	114 X 4	104.00	0.00126134	46.41	47.83	-34.85	15.60	-19.25	1.11	0.01367	94.27	94.38	-1.53
94-T-25	94-T-27	подающий	114 X 4	49.23	0.00046879	67.59	68.22	32.51	15.60	-16.91	1.04	0.01269	94.38	93.26	0.50
94-T-25	94-T-27	обратный	114 X 4	49.23	0.00046879	47.83	49.45	-32.51	15.60	-16.91	1.04	0.03281	94.38	93.26	-0.50
94-T-29	94-T-30	подающий	114 X 4	62.00	0.00087432	68.18	67.45	21.93	15.60	-6.33	0.70	0.01178	93.26	93.57	0.42
94-T-29	94-T-30	обратный	114 X 4	62.00	0.00087432	49.48	49.60	-21.93	15.60	-6.33	0.70	0.00178	93.26	93.57	-0.42
94-T-2A	94-K-2	подающий	108 X 4	62.00	0.00083918	69.55	69.80	-16.13	15.60	-0.53	0.58	0.00400	95.56	95.53	-0.22
94-T-2A	94-K-2	обратный	108 X 4	62.00	0.00083918	43.51	43.32	16.57	15.60	-0.97	0.59	0.00295	95.56	95.53	0.21
94-T-2A	94-T-2B	подающий	108 X 4	65.00	0.00092771	69.55	67.41	41.51	15.60	-25.91	1.49	0.03290	95.56	96.10	1.60
94-T-2A	94-T-2B	обратный	108 X 4	65.00	0.00092771	43.51	44.57	-41.51	15.60	-25.91	1.49	0.01629	95.56	96.10	-1.60
94-T-2Б	94-T-2A	подающий	108 X 4	12.85	0.00016071	70.12	69.55	-13.78	15.60	1.82	0.49	0.04432	94.96	95.56	-0.03
94-T-2Б	94-T-2A	обратный	108 X 4	12.85	0.00016071	44.14	43.51	13.77	15.60	1.83	0.49	0.04907	94.96	95.56	0.03
94-T-2B	ПОТ-1110730006	подающий	108 X 4	19.37	0.00024226	67.41	66.60	41.51	15.60	-25.91	1.49	0.04220	96.10	96.50	0.42
94-T-2B	ПОТ-1110730006	обратный	108 X 4	19.37	0.00024226	44.57	44.58	-41.51	15.60	-25.91	1.49	0.00090	96.10	96.50	-0.42
94-T-30	94-T-30A	подающий	114 X 4	21.77	0.00039251	67.45	66.89	17.29	15.60	-1.69	0.55	0.02560	93.57	94.01	0.12
94-T-30	94-T-30A	обратный	114 X 4	21.77	0.00039251	49.60	49.27	-17.29	15.60	-1.69	0.55	0.01482	93.57	94.01	-0.12
94-T-30A	94-T-31	подающий	114 X 4	74.93	0.00084701	66.89	67.42	15.29	15.60	0.31	0.49	0.00710	94.01	93.28	0.20
94-T-30A	94-T-31	обратный	114 X 4	74.93	0.00084701	49.27	50.20	-15.29	15.60	0.31	0.49	0.01239	94.01	93.28	-0.20
94-T-31	94-T-31Б	подающий	108 X 4	20.69	0.00046279	67.42	66.49	10.34	15.60	5.26	0.37	0.04493	93.28	94.16	0.05
94-T-31	94-T-31Б	обратный	108 X 4	20.69	0.00046279	50.20	49.37	-10.34	15.60	5.26	0.37	0.04014	93.28	94.16	-0.05
94-T-31Б	94-T-31B	подающий	108 X 4	24.05	0.00030079	66.49	66.64	8.53	15.60	7.07	0.31	0.00616	94.16	93.99	0.02
94-T-31Б	94-T-31B	обратный	108 X 4	24.05	0.00030079	49.37	49.56	-8.53	15.60	7.07	0.31	0.00798	94.16	93.99	-0.02
94-T-31B	94-T-36	подающий	108 X 4	25.48	0.00049719	66.64	67.09	6.70	15.60	8.90	0.24	0.01757	93.99	93.52	0.02
94-T-31B	94-T-36	обратный	108 X 4	25.48	0.00049719	49.56	50.05	-6.70	15.60	8.90	0.24	0.01932	93.99	93.52	-0.02
94-T-3A	ПОТ-1120740001	подающий	108 X 4	31.39	0.00043084	72.07	71.54	3.10	15.60	12.50	0.11	0.00000	94.59	95.12	-0.53
94-T-3A	ПОТ-1120740001	обратный	108 X 4	31.39	0.00043084	42.93	42.40	-3.10	15.60	12.50	0.11	0.00000	94.59	95.12	-0.53
94-T-5	94-T-5A	подающий	108 X 4	12.00	0.00015008	67.39	66.29	85.89	15.60	-70.29	3.08	0.09227	95.52	95.52	1.11
94-T-5	94-T-5A	обратный	108 X 4	12.00	0.00015008	45.75	46.85	-85.89	15.60	-70.29	3.08	0.09228	95.52	95.52	-1.11
94-T-5A	94-T-7	подающий	108 X 4	13.36	0.00023722	66.29	64.39	85.89	15.60	-70.29	3.08	0.14222	95.52	95.67	1.75
94-T-5A	94-T-7	обратный	108 X 4	13.36	0.00023722	46.85	48.45	-85.89	15.60	-70.29	3.08	0.11977	95.52	95.67	-1.75
94-T-7	94-T-8	подающий	108 X 4	31.00	0.00046422	64.39	61.53	85.89	15.60	-70.29	3.08	0.00000	95.67	95.10	0.57
94-T-7	94-T-8	обратный	108 X 4	31.00	0.00046422	48.45	52.45	-85.89	15.60	-70.29	3.08	0.00000	95.67	95.10	0.57
94-T-7A	94-T-7Б	подающий	108 X 4	19.39	0.00028076	69.77	72.08	-2.03	15.60	13.57	0.07	0.11920	95.31	93.00	-0.00
94-T-7A	94-T-7Б	обратный	108 X 4	19.39	0.00028076	43.79	46.10	2.02	15.60	13.58	0.07	0.11907	95.31	93.00	0.00
94-T-7Б	94-T-2Б	подающий	108 X 4	29.41	0.00040608	72.08	70.12	-2.03	15.60	13.57	0.07	0.06659	93.00	94.96	-0.00
94-T-7Б	94-T-2Б	обратный	108 X 4	29.41	0.00040608	46.10	44.14	2.02	15.60	13.58	0.07	0.06670	93.00	94.96	0.00
94-T-8	ПОТ-1100730001	подающий	108 X 4	27.00	0.00045245	61.53	57.10	85.89	15.60	-70.29	3.08	0.00000	95.10	96.19	-1.09
94-T-8	ПОТ-1100730001	обратный	108 X 4	27.00	0.00045245	52.45	54.70	-85.89	15.60	-70.29	3.08	0.00000	95.10	96.19	-1.09
94-K-11Б-2	ПОТ-1110730007	подающий	89 X 3.5	144.70	0.00944630	74.40	75.90	0.00	9.40	9.40	0.00	0.01037	94.20	92.70	0.00
94-K-11Б-2	ПОТ-1110730007	обратный	89 X 3.5	144.70	0.00944630	41.38	42.88	0.00	9.40	9.40	0.00	0.01037	94.20	92.70	0.00
94-K-14	ПОТ-1100740011	подающий	89 X 3.5	38.00	0.00195251	70.54	70.48	2.97	9.40	6.43	0.16	0.00151	94.93	94.97	0.02
94-K-14	ПОТ-1100740011	обратный	89 X 3.5	38.00	0.00195251	43.78	43.76	-2.97	9.40	6.43	0.16	0.00060	94.93	94.97	-0.02
94-K-3	94-K-12	подающий	89 X 3.5	29.41	0.00156360	71.87	70.48	15.03	9.40	-5.63	0.80	0.04704	94.81	95.84	0.35
94-K-3	94-K-12	обратный	89 X 3.5	29.41	0.00156360	42.70	42.02	-15.03	9.40	-5.63	0.80	0.02301	94.81	95.84	-0.35
94-T-11-23	ПОТ-1070760002	подающий	89 X 3.5	163.48	0.00717318	71.30	61.09	42.41	9.40	-33.01	2.26	0.06241	95.53	92.83	12.90
94-T-11-23	ПОТ-1070760002	обратный	89 X 3.5	163.48	0.00717318	47.64	63.25	-42.41	9.40	-33.01	2.26	0.09544	95.53	92.83	-12.90
94-K-37	94-K-38	подающий	76 X 3	48.00	0.00488578	70.04	70.59	4.85	5.80	0.95	0.35	0.01157	94.62	93.95	0.11
94-K-37	94-K-38	обратный	76 X 3	48.00	0.00488578	44.90	45.68	-4.85	5.80	0.95	0.35	0.01635	94.62	93.95	-0.11
94-K-38	94-T-38A	подающий	76 X 3	4.00	0.00064393	70.59	70.58	4.85	5.80	0.95	0.35	0.00380	93.95	93.95	0.02

Расчетные параметры участков ТУ Заостровка

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр	Длина (м)	Сопротивление участка	Давление в начальном узле (м)	Давление в конечном узле (м)	Расход (м3/час)	Пропускная способность тр-да (м3/час)	Запас пропускной способности (м3/час)	Скорость (м/сек)	Удельные линейные потери	Отметка начального узла (м)	Отметка конечного узла (м)	Полная потеря напора (м)
94-K-38	94-T-38A	обратный	76 X 3	4.00	0.00064393	45.68	45.70	-4.85	5.80	0.95	0.35	0.00380	93.95	93.95	-0.02
94-T-19	94-T-19A	подающий	76 X 3	24.00	0.00367768	69.88	69.51	10.09	5.80	-4.29	0.74	0.00000	94.39	94.39	0.00
94-T-19	94-T-19A	обратный	76 X 3	24.00	0.00367768	45.52	45.90	-10.09	5.80	-4.29	0.74	0.00000	94.39	94.39	0.00
94-T-19A	94-T-21A	подающий	76 X 3	43.00	0.00498373	69.51	69.18	8.17	5.80	-2.37	0.60	0.00750	94.39	94.38	0.33
94-T-19A	94-T-21A	обратный	76 X 3	43.00	0.00498373	45.90	46.24	-8.17	5.80	-2.37	0.60	0.00797	94.39	94.38	-0.33
94-T-21A	94-T-21	подающий	76 X 3	48.87	0.00546107	69.18	69.20	6.35	5.80	-0.55	0.46	0.00040	94.38	94.14	0.22
94-T-21A	94-T-21	обратный	76 X 3	48.87	0.00546107	46.24	46.70	-6.35	5.80	-0.55	0.46	0.00942	94.38	94.14	-0.22
94-T-29	94-T-29AA	подающий	76 X 3	26.21	0.00385740	68.18	67.73	7.57	5.80	-1.77	0.55	0.01721	93.26	93.49	0.22
94-T-29	94-T-29AA	обратный	76 X 3	26.21	0.00385740	49.48	49.48	-7.57	5.80	-1.77	0.55	0.00034	93.26	93.49	-0.22
94-T-29AA	94-T-32AA	подающий	76 X 3	45.68	0.00445814	67.73	67.70	7.57	5.80	-1.77	0.55	0.00056	93.49	93.26	0.26
94-T-29AA	94-T-32AA	обратный	76 X 3	45.68	0.00445814	49.48	49.96	-7.57	5.80	-1.77	0.55	0.01063	93.49	93.26	-0.26
94-T-32AA	94-T-32	подающий	76 X 3	5.34	0.00043424	67.70	67.69	4.93	5.80	0.87	0.36	0.00198	93.26	93.26	0.01
94-T-32AA	94-T-32	обратный	76 X 3	5.34	0.00043424	49.96	49.97	-4.93	5.80	0.87	0.36	0.00199	93.26	93.26	-0.01
94-T-36	94-T-36A	подающий	76 X 3	30.60	0.00323186	67.09	67.17	4.88	5.80	0.92	0.36	0.00272	93.52	93.36	0.08
94-T-36	94-T-36A	обратный	76 X 3	30.60	0.00323186	50.05	50.29	-4.88	5.80	0.92	0.36	0.00774	93.52	93.36	-0.08
94-T-36A	94-T-36Б	подающий	76 X 3	30.00	0.00318307	67.17	66.88	3.05	5.80	2.75	0.22	0.00965	93.36	93.62	0.03
94-T-36A	94-T-36Б	обратный	76 X 3	30.00	0.00318307	50.29	50.06	-3.05	5.80	2.75	0.22	0.00768	93.36	93.62	-0.03
94-T-36Б	94-T-36В	подающий	76 X 3	24.54	0.00319050	66.88	66.50	1.68	5.80	4.12	0.12	0.01544	93.62	93.99	0.01
94-T-36Б	94-T-36В	обратный	76 X 3	24.54	0.00319050	50.06	49.70	-1.68	5.80	4.12	0.12	0.01471	93.62	93.99	-0.01
94-T-38A	94-T-38Б	подающий	76 X 3	29.00	0.00326108	70.58	70.20	4.85	5.80	0.95	0.35	0.01299	93.95	94.25	0.08
94-T-38A	94-T-38Б	обратный	76 X 3	29.00	0.00326108	45.70	45.48	-4.85	5.80	0.95	0.35	0.00770	93.95	94.25	-0.08
94-K-12	ПОТ-1120730001	подающий	57 X 3	8.00	0.00645627	70.48	70.47	1.39	2.45	1.06	0.19	0.00156	95.84	95.84	0.01
94-K-12	ПОТ-1120730001	обратный	57 X 3	8.00	0.00645627	42.02	42.03	-1.39	2.45	1.06	0.19	0.00157	95.84	95.84	-0.01
94-K-12	ПОТ-1120730002	подающий	57 X 3	30.00	0.01450393	70.48	67.79	13.64	2.45	-11.19	1.88	0.08995	95.84	95.84	2.70
94-K-12	ПОТ-1120730002	обратный	57 X 3	30.00	0.01450393	42.02	44.72	-13.64	2.45	-11.19	1.88	0.08995	95.84	95.84	-2.70
94-K-16	ПОТ-1100740006	подающий	57 X 3	9.00	0.00735755	69.72	69.46	4.66	2.45	-2.21	0.64	0.02886	94.39	94.49	0.16
94-K-16	ПОТ-1100740006	обратный	57 X 3	9.00	0.00735755	45.68	45.74	-4.66	2.45	-2.21	0.64	0.00662	94.39	94.49	-0.16
94-K-17	ПОТ-1100740007	подающий	57 X 3	8.00	0.00692749	66.95	66.83	4.53	2.45	-2.08	0.62	0.01524	94.49	94.47	0.14
94-K-17	ПОТ-1100740007	обратный	57 X 3	8.00	0.00692749	48.25	48.41	-4.53	2.45	-2.08	0.62	0.02024	94.49	94.47	-0.14
94-K-18	ПОТ-1100740008	подающий	57 X 3	21.72	0.01282791	65.45	65.10	5.00	2.45	-2.55	0.69	0.01571	94.47	94.49	0.32
94-K-18	ПОТ-1100740008	обратный	57 X 3	21.72	0.01282791	49.79	50.09	-5.00	2.45	-2.55	0.69	0.01387	94.47	94.49	-0.32
94-K-20	ПОТ-1110740007	подающий	57 X 3	7.59	0.00675117	70.71	70.56	2.76	2.45	-0.31	0.38	0.01995	94.20	94.30	0.05
94-K-20	ПОТ-1110740007	обратный	57 X 3	7.59	0.00675117	45.06	45.02	-2.76	2.45	-0.31	0.38	0.00640	94.20	94.30	-0.05
94-K-21	ПОТ-1110740006	подающий	57 X 3	7.69	0.00679417	70.98	71.14	2.79	2.45	-0.34	0.38	0.02043	94.20	93.99	0.05
94-K-21	ПОТ-1110740006	обратный	57 X 3	7.69	0.00679417	44.81	45.07	-2.79	2.45	-0.34	0.38	0.03419	94.20	93.99	-0.05
94-K-22	ПОТ-1110740005	подающий	57 X 3	8.00	0.00692749	71.08	71.05	2.73	2.45	-0.28	0.38	0.00395	94.32	94.30	0.05
94-K-22	ПОТ-1110740005	обратный	57 X 3	8.00	0.00692749	44.47	44.54	-2.73	2.45	-0.28	0.38	0.00895	94.32	94.30	-0.05
94-K-23	ПОТ-1110740004	подающий	57 X 3	10.07	0.00781771	71.32	71.28	2.70	2.45	-0.25	0.37	0.00468	94.33	94.32	0.06
94-K-23	ПОТ-1110740004	обратный	57 X 3	10.07	0.00781771	44.20	44.27	-2.70	2.45	-0.25	0.37	0.00666	94.33	94.32	-0.06
94-K-24	ПОТ-1110740003	подающий	57 X 3	8.00	0.00692749	71.61	71.71	1.90	2.45	0.55	0.26	0.01189	94.32	94.20	0.02
94-K-24	ПОТ-1110740003	обратный	57 X 3	8.00	0.00692749	43.93	44.08	-1.90	2.45	0.55	0.26	0.01813	94.32	94.20	-0.03
94-K-25A	ПОТ-1110740008	подающий	57 X 3	7.70	0.00679847	71.51	71.46	1.82	2.45	0.63	0.25	0.00681	94.45	94.48	0.02
94-K-25A	ПОТ-1110740008	обратный	57 X 3	7.70	0.00679847	43.77	43.76	-1.82	2.45	0.63	0.25	0.00099	94.45	94.48	-0.02
94-K-26	ПОТ-1120740006	подающий	57 X 3	7.03	0.00651033	71.48	71.46	1.82	2.45	0.63	0.25	0.00307	94.32	94.32	0.02
94-K-26	ПОТ-1120740006	обратный	57 X 3	7.03	0.00651033	44.06	44.08	-1.82	2.45	0.63	0.25	0.00307	94.32	94.32	-0.02
94-K-27	ПОТ-1120740007	подающий	57 X 3	5.84	0.00599856	71.39	71.37	1.82	2.45	0.63	0.25	0.00341	94.25	94.25	0.02
94-K-27	ПОТ-1120740007	обратный	57 X 3	5.84	0.00599856	44.29	44.31	-1.82	2.45	0.63	0.25	0.00341	94.25	94.25	-0.02
94-K-28	ПОТ-1120740008	подающий	57 X 3	5.52	0.00586094	71.06	71.04	1.82	2.45	0.63	0.25	0.00351	94.43	94.43	0.02
94-K-28	ПОТ-1120740008	обратный	57 X 3	5.52	0.00586094	44.26	44.28	-1.82	2.45	0.63	0.25	0.00351	94.43	94.43	-0.02
94-K-29	ПОТ-1120740009	подающий	57 X 3	5.73	0.00595126	70.84	70.81	2.25	2.45	0.20	0.31	0.00525	94.50	94.50	0.03
94-K-29	ПОТ-1120740009	обратный	57 X 3	5.73	0.00595126	44.34	44.37	-2.25	2.45	0.20	0.31	0.00524	94.50	94.50	-0.03
94-K-40	ПОТ-1120740010	подающий	57 X 3	125.04	0.05942928	72.08	72.77	0.26	2.45	2.19	0.04	0.00557	94.59	93.89	0.00
94-K-40	ПОТ-1120740010	обратный	57 X 3	125.04	0.05942928	42.93	43.63	-0.26	2.45	2.19	0.04	0.00563	94.59	93.89	-0.00
94-T-21	94-T-22A	подающий	57 X 3	45.94	0.02286698	69.20	68.65	4.43	2.45	-1.98	0.61	0.01193	94.14	94.24	0.45
94-T-21	94-T-22A	обратный	57 X 3	45.94	0.02286698	46.70	47.05	-4.43	2.45	-1.98	0.61	0.00758	94.14	94.24	-0.45
94-T-22A	94-T-22	подающий	57 X 3	52.83	0.02535887	68.65	69.53	2.55	2.45	-0.10	0.35	0.01657	94.24	93.20	0.16
94-T-22A	94-T-22	обратный	57 X 3	52.83	0.02535887	47.05	48.25	-2.55	2.45	-0.10	0.35	0.02280	94.24	93.20	-0.16
94-T-23	ПОТ-1130750003	подающий	57 X 3	54.16	0.02838118	69.23	69.54	1.85	2.45	0.60	0.26	0.00559	94.27	93.87	0.10

Расчетные параметры участков ТУ Заостровка

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр	Длина (м)	Сопротивление участка	Давление в начальном узле (м)	Давление в конечном узле (м)	Расход (м3/час)	Пропускная способность тр-да (м3/час)	Запас пропускной способности (м3/час)	Скорость (м/сек)	Удельные линейные потери	Отметка начального узла (м)	Отметка конечного узла (м)	Полная потеря напора (м)
94-T-23	ПОТ-1130750003	обратный	57 X 3	54.16	0.02838118	46.41	46.91	-1.85	2.45	0.60	0.26	0.00918	94.27	93.87	-0.10
94-T-25	ПОТ-1130750004	подающий	57 X 3	31.06	0.01741013	67.59	67.64	2.34	2.45	0.11	0.32	0.00144	94.38	94.24	0.10
94-T-25	ПОТ-1130750004	обратный	57 X 3	31.06	0.01741013	47.83	48.07	-2.34	2.45	0.11	0.32	0.00758	94.38	94.24	-0.10
94-T-27	94-T-27A	подающий	57 X 3	3.65	0.00505673	68.22	68.17	3.00	2.45	-0.55	0.41	0.01247	93.26	93.26	0.05
94-T-27	94-T-27A	обратный	57 X 3	3.65	0.00505673	49.45	49.49	-3.00	2.45	-0.55	0.41	0.01247	93.26	93.26	-0.05
94-T-27A	ПОТ-1130750005	подающий	57 X 3	21.34	0.01275873	68.17	67.44	0.00	2.45	2.45	0.00	0.03421	93.26	93.99	0.00
94-T-27A	ПОТ-1130750005	обратный	57 X 3	21.34	0.01275873	49.49	48.76	0.00	2.45	2.45	0.00	0.03421	93.26	93.99	0.00
94-T-27A	ПОТ-1130750006	подающий	57 X 3	40.71	0.01807319	68.17	66.74	3.00	2.45	-0.55	0.41	0.03519	93.26	94.53	0.16
94-T-27A	ПОТ-1130750006	обратный	57 X 3	40.71	0.01807319	49.49	48.39	-3.00	2.45	-0.55	0.41	0.02720	93.26	94.53	-0.16
94-T-30	94-T-34A	подающий	57 X 3	21.39	0.01325145	67.45	67.22	4.64	2.45	-2.19	0.64	0.01056	93.57	93.51	0.29
94-T-30	94-T-34A	обратный	57 X 3	21.39	0.01325145	49.60	49.94	-4.64	2.45	-2.19	0.64	0.01617	93.57	93.51	-0.29
94-T-32	94-T-33A	подающий	57 X 3	37.64	0.01929748	67.69	67.18	4.93	2.45	-2.48	0.68	0.01353	93.26	93.30	0.47
94-T-32	94-T-33A	обратный	57 X 3	37.64	0.01929748	49.97	50.40	-4.93	2.45	-2.48	0.68	0.01140	93.26	93.30	-0.47
94-T-33A	94-T-33	подающий	57 X 3	35.54	0.01792314	67.18	67.06	2.29	2.45	0.16	0.32	0.00348	93.30	93.33	0.09
94-T-33A	94-T-33	обратный	57 X 3	35.54	0.01792314	50.40	50.47	-2.29	2.45	0.16	0.32	0.00180	93.30	93.33	-0.09
94-T-34A	94-T-34	подающий	57 X 3	37.86	0.01628206	67.22	67.64	2.34	2.45	0.11	0.32	0.01111	93.51	93.00	0.09
94-T-34A	94-T-34	обратный	57 X 3	37.86	0.01628206	49.94	50.54	-2.34	2.45	0.11	0.32	0.01583	93.51	93.00	-0.09
94-T-38Б	ПОТ-1100740005	подающий	57 X 3	7.58	0.00429653	70.20	70.10	4.85	2.45	-2.40	0.67	0.01331	94.25	94.25	0.10
94-T-38Б	ПОТ-1100740005	обратный	57 X 3	7.58	0.00429653	45.48	45.58	-4.85	2.45	-2.40	0.67	0.01331	94.25	94.25	-0.10
ПОТ-1130750001	94-T-19	подающий	57 X 3	36.00	0.02217344	69.67	69.88	-2.28	2.45	0.17	0.31	0.00571	94.48	94.39	-0.12
ПОТ-1130750001	94-T-19	обратный	57 X 3	36.00	0.02217344	45.55	45.52	2.28	2.45	0.17	0.31	0.00071	94.48	94.39	0.12
94-T-30A	ПОТ-1130750012	подающий	45 X 2.5	8.77	0.02278251	66.89	66.80	1.99	1.38	-0.61	0.45	0.01033	94.01	94.01	0.09
94-T-30A	ПОТ-1130750012	обратный	45 X 2.5	8.77	0.02278251	49.27	49.36	-1.99	1.38	-0.61	0.45	0.01033	94.01	94.01	-0.09
94-K-19	ПОТ-1100740001	подающий	38 X 2.5	11.00	0.06686066	70.33	68.45	5.04	0.82	-4.22	1.66	0.17143	94.50	94.69	1.70
94-K-19	ПОТ-1100740001	обратный	38 X 2.5	11.00	0.06686066	44.84	46.35	-5.04	0.82	-4.22	1.66	0.13688	94.50	94.69	-1.70
94-T-19A	ПОТ-1130750002	подающий	38 X 2.5	4.88	0.04072901	69.51	69.36	1.92	0.82	-1.10	0.63	0.03090	94.39	94.39	0.15
94-T-19A	ПОТ-1130750002	обратный	38 X 2.5	4.88	0.04072901	45.90	46.05	-1.92	0.82	-1.10	0.63	0.03090	94.39	94.39	-0.15
94-T-21	ПОТ-1120750002	подающий	38 X 2.5	6.21	0.04640795	69.20	69.03	1.92	0.82	-1.10	0.63	0.02767	94.14	94.14	0.17
94-T-21	ПОТ-1120750002	обратный	38 X 2.5	6.21	0.04640795	46.70	46.87	-1.92	0.82	-1.10	0.63	0.02766	94.14	94.14	-0.17
94-T-21A	ПОТ-1120750001	подающий	38 X 2.5	4.74	0.04013123	69.18	69.05	1.82	0.82	-1.00	0.60	0.02802	94.38	94.38	0.13
94-T-21A	ПОТ-1120750001	обратный	38 X 2.5	4.74	0.04013123	46.24	46.37	-1.82	0.82	-1.00	0.60	0.02802	94.38	94.38	-0.13
94-T-22	ПОТ-1120750004	подающий	38 X 2.5	1.36	0.01440898	69.53	69.44	2.55	0.82	-1.73	0.84	0.06860	93.20	93.20	0.09
94-T-22	ПОТ-1120750004	обратный	38 X 2.5	1.36	0.01440898	48.25	48.35	-2.55	0.82	-1.73	0.84	0.06868	93.20	93.20	-0.09
94-T-22A	ПОТ-1120750003	подающий	38 X 2.5	5.33	0.04265045	68.65	68.50	1.88	0.82	-1.06	0.62	0.02831	94.24	94.24	0.15
94-T-22A	ПОТ-1120750003	обратный	38 X 2.5	5.33	0.04265045	47.05	47.20	-1.88	0.82	-1.06	0.62	0.02831	94.24	94.24	-0.15
94-T-29AA	ПОТ-1130750007	подающий	38 X 2.5	14.42	0.08468936	67.73	67.73	0.00	0.82	0.82	0.00	0.00000	93.49	93.49	0.00
94-T-29AA	ПОТ-1130750007	обратный	38 X 2.5	14.42	0.08468936	49.48	49.48	0.00	0.82	0.82	0.00	0.00000	93.49	93.49	0.00
94-T-31	94-T-31A	подающий	38 X 2.5	3.20	0.03355561	67.42	66.60	4.95	0.82	-4.13	1.63	0.25709	93.28	93.28	0.82
94-T-31	94-T-31A	обратный	38 X 2.5	3.20	0.03355561	50.20	51.02	-4.95	0.82	-4.13	1.63	0.25709	93.28	93.28	-0.82
94-T-31A	ПОТ-1140750002	подающий	38 X 2.5	1.50	0.02360871	66.60	66.51	1.81	0.82	-0.99	0.60	0.05827	93.28	93.29	0.08
94-T-31A	ПОТ-1140750002	обратный	38 X 2.5	1.50	0.02360871	51.02	51.09	-1.81	0.82	-0.99	0.60	0.04500	93.28	93.29	-0.08
94-T-31Б	ПОТ-1140750003	подающий	38 X 2.5	1.50	0.02629682	66.49	66.41	1.82	0.82	-1.00	0.60	0.05793	94.16	94.16	0.09
94-T-31Б	ПОТ-1140750003	обратный	38 X 2.5	1.50	0.02629682	49.37	49.46	-1.82	0.82	-1.00	0.60	0.05794	94.16	94.16	-0.09
94-T-31В	ПОТ-1140750004	подающий	38 X 2.5	1.50	0.02629682	66.64	66.56	1.82	0.82	-1.00	0.60	0.05833	93.99	93.99	0.09
94-T-31В	ПОТ-1140750004	обратный	38 X 2.5	1.50	0.02629682	49.56	49.65	-1.82	0.82	-1.00	0.60	0.05833	93.99	93.99	-0.09
94-T-32AA	ПОТ-1130750013	подающий	38 X 2.5	4.09	0.04058154	67.70	67.42	2.64	0.82	-1.82	0.87	0.06929	93.26	93.26	0.28
94-T-32AA	ПОТ-1130750013	обратный	38 X 2.5	4.09	0.04058154	49.96	50.24	-2.64	0.82	-1.82	0.87	0.06927	93.26	93.26	-0.28
94-T-33	ПОТ-1130750009	подающий	38 X 2.5	1.45	0.01210516	67.06	67.00	2.29	0.82	-1.47	0.75	0.04372	93.33	93.33	0.06
94-T-33	ПОТ-1130750009	обратный	38 X 2.5	1.45	0.01210516	50.47	50.53	-2.29	0.82	-1.47	0.75	0.04372	93.33	93.33	-0.06
94-T-33A	ПОТ-1130750008	подающий	38 X 2.5	4.43	0.04203329	67.18	66.89	2.64	0.82	-1.82	0.87	0.06623	93.30	93.30	0.29
94-T-33A	ПОТ-1130750008	обратный	38 X 2.5	4.43	0.04203329	50.40	50.69	-2.64	0.82	-1.82	0.87	0.06625	93.30	93.30	-0.29
94-T-34	ПОТ-1130750011	подающий	38 X 2.5	4.44	0.03078593	67.64	67.48	2.34	0.82	-1.52	0.77	0.03802	93.00	93.00	0.17
94-T-34	ПОТ-1130750011	обратный	38 X 2.5	4.44	0.03078593	50.54	50.71	-2.34	0.82	-1.52	0.77	0.03802	93.00	93.00	-0.17
94-T-34A	ПОТ-1130750010	подающий	38 X 2.5	4.97	0.04433903	67.22	66.99	2.30	0.82	-1.48	0.76	0.04730	93.51	93.51	0.24
94-T-34A	ПОТ-1130750010	обратный	38 X 2.5	4.97	0.04433903	49.94	50.18	-2.30	0.82	-1.48	0.76	0.04732	93.51	93.51	-0.24
94-T-36	ПОТ-1140750005	подающий	38 X 2.5	1.50	0.02629682	67.09	67.00	1.82	0.82	-1.00	0.60	0.05833	93.52	93.52	0.09
94-T-36	ПОТ-1140750005	обратный	38 X 2.5	1.50	0.02629682	50.05	50.14	-1.82	0.82	-1.00	0.60	0.05833	93.52	93.52	-0.09
94-T-36A	ПОТ-1140750006	подающий	38 X 2.5	1.50	0.02629682	67.17	67.09	1.82	0.82	-1.00	0.60	0.05827	93.36	93.36	0.09

Расчетные параметры участков ТУ Заостровка

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Диаметр	Длина (м)	Сопротивление участка	Давление в начальном узле (м)	Давление в конечном узле (м)	Расход (м3/час)	Пропускная способность тр-да (м3/час)	Запас пропускной способности (м3/час)	Скорость (м/сек)	Удельные линейные потери	Отметка начального узла (м)	Отметка конечного узла (м)	Полная потеря напора (м)
94-T-36A	ПОТ-1140750006	обратный	38 X 2.5	1.50	0.02629682	50.29	50.38	-1.82	0.82	-1.00	0.60	0.05833	93.36	93.36	-0.09
94-T-36Б	ПОТ-1140750007	подающий	38 X 2.5	1.50	0.02629682	66.88	66.83	1.38	0.82	-0.56	0.45	0.03320	93.62	93.62	0.05
94-T-36Б	ПОТ-1140750007	обратный	38 X 2.5	1.50	0.02629682	50.06	50.11	-1.38	0.82	-0.56	0.45	0.03320	93.62	93.62	-0.05
94-K-36	ПОТ-1100740003	подающий	32 X 2.5	13.00	0.20470350	70.15	70.15	0.00	0.45	0.45	0.00	0.00000	94.54	94.54	0.00
94-K-36	ПОТ-1100740003	обратный	32 X 2.5	13.00	0.20470350	44.94	44.94	0.00	0.45	0.45	0.00	0.00000	94.54	94.54	-0.00
94-T-36В	ПОТ-1140750008	подающий	32 X 2.5	1.50	0.01849779	66.50	66.45	1.68	0.45	-1.23	0.83	0.00000	93.99	93.99	-0.00
94-T-36В	ПОТ-1140750008	обратный	32 X 2.5	1.50	0.01849779	49.70	49.75	-1.68	0.45	-1.23	0.83	0.00000	93.99	93.99	-0.00