

Расчетные параметры участков ВК Г.Наумова

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)
80-Т-ВК	80-К-1	подающий	325 X 8	20.09	0.00000136	60.98	59.34	229.93	310.00	80.07	0.86	0.08172	104.83	106.40	0.07
80-Т-ВК	80-К-1	обратный	325 X 8	20.09	0.00000136	46.02	44.52	-229.93	310.00	80.07	0.86	0.07458	104.83	106.40	-0.07
ВК Г.Наумова	80-Т-ВК	подающий	325 X 8	5.64	0.00000028	61.00	60.98	232.24	310.00	77.76	0.87	0.00270	104.83	104.83	0.02
ВК Г.Наумова	80-Т-ВК	обратный	325 X 8	5.64	0.00000028	46.00	46.02	-232.24	310.00	77.76	0.87	0.00270	104.83	104.83	-0.02
80-К-1	80-К-18a	подающий	219 X 7	66.00	0.00003663	59.34	61.15	117.64	107.00	-10.64	1.00	0.02732	106.40	104.09	0.51
80-К-1	80-К-18a	обратный	219 X 7	66.00	0.00003663	44.52	47.33	-117.64	107.00	-10.64	1.00	0.04268	106.40	104.09	-0.51
80-К-1	80-К-2	подающий	219 X 7	9.00	0.00001149	59.34	59.58	110.11	107.00	-3.11	0.94	0.02673	106.40	106.02	0.14
80-К-1	80-К-2	обратный	219 X 7	9.00	0.00001149	44.52	45.04	-110.11	107.00	-3.11	0.94	0.05771	106.40	106.02	-0.14
80-К-18	80-К-20	подающий	219 X 7	52.00	0.00002693	61.33	62.14	90.34	107.00	16.66	0.77	0.01558	103.88	102.85	0.22
80-К-18	80-К-20	обратный	219 X 7	52.00	0.00002693	47.57	48.82	-90.34	107.00	16.66	0.77	0.02403	103.88	102.85	-0.22
80-К-18a	80-К-18	подающий	219 X 7	8.08	0.00000351	61.15	61.33	92.89	107.00	14.11	0.79	0.02224	104.09	103.88	0.03
80-К-18a	80-К-18	обратный	219 X 7	8.08	0.00000351	47.33	47.57	-92.89	107.00	14.11	0.79	0.02974	104.09	103.88	-0.03
80-К-2	80-К-34	подающий	219 X 7	76.50	0.00003541	59.58	59.28	96.31	107.00	10.69	0.82	0.00403	106.02	106.00	0.33
80-К-2	80-К-34	обратный	219 X 7	76.50	0.00003541	45.04	45.38	-96.31	107.00	10.69	0.82	0.00456	106.02	106.00	-0.33
80-К-20	80-К-22	подающий	219 X 7	41.00	0.00002396	62.14	62.14	83.55	107.00	23.45	0.71	0.00007	102.85	102.68	0.17
80-К-20	80-К-22	обратный	219 X 7	41.00	0.00002396	48.82	49.16	-83.55	107.00	23.45	0.71	0.00822	102.85	102.68	-0.17
80-К-22	80-Т-33	подающий	219 X 7	29.45	0.00002255	62.14	62.38	20.16	107.00	86.84	0.17	0.00818	102.68	102.43	0.01
80-К-22	80-Т-33	обратный	219 X 7	29.45	0.00002255	49.16	49.42	-20.16	107.00	86.84	0.17	0.00880	102.68	102.43	-0.01
80-К-25	80-К-26	подающий	219 X 7	50.40	0.00002407	61.88	61.38	20.16	107.00	86.84	0.17	0.01011	102.92	103.42	0.01
80-К-25	80-К-26	обратный	219 X 7	50.40	0.00002407	48.94	48.44	-20.16	107.00	86.84	0.17	0.00973	102.92	103.42	-0.01
80-Т-33	80-К-25	подающий	219 X 7	21.75	0.00001162	62.38	61.88	20.16	107.00	86.84	0.17	0.02275	102.43	102.92	0.00
80-Т-33	80-К-25	обратный	219 X 7	21.75	0.00001162	49.42	48.94	-20.16	107.00	86.84	0.17	0.02231	102.43	102.92	-0.00
80-К-18-2	80-К-6	подающий	159 X 5	15.00	0.00006100	63.50	63.45	20.55	46.00	25.45	0.33	0.00305	101.66	101.68	0.03
80-К-18-2	80-К-6	обратный	159 X 5	15.00	0.00006100	49.84	49.85	-20.55	46.00	25.45	0.33	0.00039	101.66	101.68	-0.03
80-К-18a	80-Т-18-1	подающий	159 X 5	39.00	0.00010169	61.15	62.46	23.24	46.00	22.76	0.38	0.03372	104.09	102.72	0.05
80-К-18a	80-Т-18-1	обратный	159 X 5	39.00	0.00010169	47.33	48.76	-23.24	46.00	22.76	0.38	0.03654	104.09	102.72	-0.05
80-К-22	80-Т-23	подающий	159 X 5	16.71	0.00005854	62.14	62.19	63.39	46.00	-17.39	1.02	0.00328	102.68	102.39	0.24
80-К-22	80-Т-23	обратный	159 X 5	16.71	0.00005854	49.16	49.69	-63.39	46.00	-17.39	1.02	0.03143	102.68	102.39	-0.24
80-К-26	80-Т-31	подающий	159 X 5	3.00	0.00002126	61.38	61.79	12.66	46.00	33.34	0.20	0.13883	103.42	103.00	0.00
80-К-26	80-Т-31	обратный	159 X 5	3.00	0.00002126	48.44	48.87	-12.66	46.00	33.34	0.20	0.14113	103.42	103.00	-0.00
80-К-34	80-К-35	подающий	159 X 5	46.00	0.00014266	59.28	59.00	18.81	46.00	27.19	0.30	0.00588	106.00	106.22	0.05
80-К-34	80-К-35	обратный	159 X 5	46.00	0.00014266	45.38	45.22	-18.81	46.00	27.19	0.30	0.00369	106.00	106.22	-0.05
80-К-34	80-К-39	подающий	159 X 5	15.00	0.00007006	59.28	57.81	77.50	46.00	-31.50	1.25	0.09739	106.00	107.04	0.42
80-К-34	80-К-39	обратный	159 X 5	15.00	0.00007006	45.38	44.77	-77.50	46.00	-31.50	1.25	0.04128	106.00	107.04	-0.42
80-К-39	80-К-42	подающий	159 X 5	44.30	0.00015420	57.81	56.65	75.36	46.00	-29.36	1.22	0.02631	107.04	107.33	0.88
80-К-39	80-К-42	обратный	159 X 5	44.30	0.00015420	44.77	45.35	-75.36	46.00	-29.36	1.22	0.01322	107.04	107.33	-0.88
80-К-42	80-К-42a	подающий	159 X 5	100.00	0.00026267	56.65	55.20	64.17	46.00	-18.17	1.04	0.01452	107.33	107.70	1.08
80-К-42	80-К-42a	обратный	159 X 5	100.00	0.00026267	45.35	46.06	-64.17	46.00	-18.17	1.04	0.00712	107.33	107.70	-1.08
80-К-42a	ПОТ-1090910009	подающий	159 X 5	19.00	0.00008589	55.20	54.10	3.02	46.00	42.98	0.05	0.05794	107.70	108.80	0.00
80-К-42a	ПОТ-1090910009	обратный	159 X 5	19.00	0.00008589	46.06	44.96	-3.02	46.00	42.98	0.05	0.05785	107.70	108.80	-0.00
80-К-6	80-К-7	подающий	159 X 5	36.00	0.00009725	63.45	63.81	17.93	46.00	28.07	0.29	0.00997	101.68	101.29	0.03
80-К-6	80-К-7	обратный	159 X 5	36.00	0.00009725	49.85	50.27	-17.93	46.00	28.07	0.29	0.01170	101.68	101.29	-0.03
80-К-7	80-Т-10	подающий	159 X 5	42.00	0.00013200	63.81	64.40	15.88	46.00	30.12	0.26	0.01397	101.29	100.67	0.03
80-К-7	80-Т-10	обратный	159 X 5	42.00	0.00013200	50.27	50.92	-15.88	46.00	30.12	0.26	0.01555	101.29	100.67	-0.03
80-Т-10	80-Т-11	подающий	159 X 5	23.07	0.00006697	64.40	63.46	13.26	46.00	32.74	0.21	0.04082	100.67	101.60	0.01
80-Т-10	80-Т-11	обратный	159 X 5	23.07	0.00006697	50.92	50.00	-13.26	46.00	32.74	0.21	0.03980	100.67	101.60	-0.01
80-Т-18-1	80-К-18-2	подающий	159 X 5	14.00	0.00005090	62.46	63.50	20.55	46.00	25.45	0.33	0.07418	102.72	101.66	0.02
80-Т-18-1	80-К-18-2	обратный	159 X 5	14.00	0.00005090	48.76	49.84	-20.55	46.00	25.45	0.33	0.07725	102.72	101.66	-0.02
80-Т-23	80-Т-23-1	подающий	159 X 5	11.20	0.00004693	62.19	62.40	62.53	46.00	-16.53	1.01	0.01844	102.39	102.00	0.18
80-Т-23	80-Т-23-1	обратный	159 X 5	11.20	0.00004693	49.69	50.26	-62.53	46.00	-16.53	1.01	0.05121	102.39	102.00	-0.18
80-Т-23-1	80-Т-24	подающий	159 X 5	11.00	0.00003482	62.40	61.65	60.22	46.00	-14.22	0.97	0.06784	102.00	102.62	0.13
80-Т-23-1	80-Т-24	обратный	159 X 5	11.00	0.00003482	50.26	49.77	-60.22	46.00	-14.22	0.97	0.04489	102.00	102.62	-0.13
80-Т-24	80-Т-16	подающий	159 X 5	128.00	0.00033601	61.65	63.43	21.01	46.00	24.99	0.34	0.01384	102.62	100.70	0.15
80-Т-24	80-Т-16	обратный	159 X 5	128.00	0.00033601	49.77	51.83	-21.01	46.00	24.99	0.34	0.01616	102.62	100.70	-0.15
80-Т-24	80-Т-24-1	подающий	159 X 5	6.77	0.00005725	61.65	61.57	39.20	46.00	6.80	0.63	0.01300	102.62	102.62	0.09

Расчетные параметры участков ВК Г.Наумова

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)
80-T-24	80-T-24-1	обратный	159 X 5	6.77	0.00005725	49.77	49.85	-39.20	46.00	6.80	0.63	0.01300	102.62	102.62	-0.09
80-T-24-1	80-T-24-6	подающий	159 X 5	116.83	0.00028915	61.57	62.16	20.53	46.00	25.47	0.33	0.00512	102.62	101.90	0.12
80-T-24-1	80-T-24-6	обратный	159 X 5	116.83	0.00028915	49.85	50.70	-20.53	46.00	25.47	0.33	0.00721	102.62	101.90	-0.12
80-T-31	80-T-31-1	подающий	159 X 5	20.00	0.00004684	61.79	61.81	8.73	46.00	37.27	0.14	0.00082	103.00	102.98	0.00
80-T-31	80-T-31-1	обратный	159 X 5	20.00	0.00004684	48.87	48.89	-8.73	46.00	37.27	0.14	0.00118	103.00	102.98	-0.00
80-T-31-1	80-K-29	подающий	159 X 5	20.57	0.00008310	61.81	61.04	5.32	46.00	40.68	0.09	0.03755	102.98	103.75	0.00
80-T-31-1	80-K-29	обратный	159 X 5	20.57	0.00008310	48.89	48.12	-5.32	46.00	40.68	0.09	0.03732	102.98	103.75	-0.00
80-T-31-1	80-T-32	подающий	159 X 5	23.38	0.00007028	61.81	61.63	3.41	46.00	42.59	0.06	0.00773	102.98	103.16	0.00
80-T-31-1	80-T-32	обратный	159 X 5	23.38	0.00007028	48.89	48.71	-3.41	46.00	42.59	0.06	0.00766	102.98	103.16	-0.00
80-K-35	ПОТ-1100910010	подающий	133 X 4	13.70	0.00015175	59.00	60.22	5.25	28.00	22.75	0.12	0.08874	106.22	105.00	0.00
80-K-35	ПОТ-1100910010	обратный	133 X 4	13.70	0.00015175	45.22	46.44	-5.25	28.00	22.75	0.12	0.08936	106.22	105.00	-0.00
80-K-42a	80-K-42a-1	подающий	133 X 4	15.00	0.00014379	55.20	54.74	26.78	28.00	1.22	0.61	0.03021	107.70	108.05	0.10
80-K-42a	80-K-42a-1	обратный	133 X 4	15.00	0.00014379	46.06	45.82	-26.78	28.00	1.22	0.61	0.01645	107.70	108.05	-0.10
80-K-42a-1	80-K-44	подающий	133 X 4	66.18	0.00042376	54.74	52.83	25.56	28.00	2.44	0.59	0.02896	108.05	109.69	0.28
80-K-42a-1	80-K-44	обратный	133 X 4	66.18	0.00042376	45.82	44.45	-25.56	28.00	2.44	0.59	0.02060	108.05	109.69	-0.28
80-T-18-1	ПОТ-1100900006	подающий	133 X 4	28.79	0.00042142	62.46	63.68	28.79	28.00	25.32	0.06	0.04227	102.72	101.50	0.00
80-T-18-1	ПОТ-1100900006	обратный	133 X 4	28.79	0.00042142	48.76	49.98	-2.68	28.00	25.32	0.06	0.04248	102.72	101.50	-0.00
80-K-2	80-K-3	подающий	108 X 4	15.00	0.00046221	59.58	59.50	13.79	15.60	1.81	0.49	0.00586	106.02	106.02	0.09
80-K-2	80-K-3	обратный	108 X 4	15.00	0.00046221	45.04	45.12	-13.79	15.60	1.81	0.49	0.00586	106.02	106.02	-0.09
80-K-26	80-K-27	подающий	108 X 4	36.00	0.00086831	61.38	61.59	7.50	15.60	8.10	0.27	0.00586	103.42	103.16	0.05
80-K-26	80-K-27	обратный	108 X 4	36.00	0.00086831	48.44	48.75	-7.50	15.60	8.10	0.27	0.00858	103.42	103.16	-0.05
80-K-3	80-K-4	подающий	108 X 4	39.00	0.00075418	59.50	58.62	10.21	15.60	5.39	0.37	0.02253	106.02	106.82	0.08
80-K-3	80-K-4	обратный	108 X 4	39.00	0.00075418	45.12	44.40	-10.21	15.60	5.39	0.37	0.01849	106.02	106.82	-0.08
80-K-35	80-K-36	подающий	108 X 4	47.75	0.00104452	59.00	60.60	11.42	15.60	4.18	0.41	0.03338	106.22	104.49	0.14
80-K-35	80-K-36	обратный	108 X 4	47.75	0.00104452	45.22	47.08	-11.42	15.60	4.18	0.41	0.03908	106.22	104.49	-0.14
80-K-36	80-K-37	подающий	108 X 4	20.00	0.00055890	60.60	60.81	7.50	15.60	8.10	0.27	0.01042	104.49	104.25	0.03
80-K-36	80-K-37	обратный	108 X 4	20.00	0.00055890	47.08	47.35	-7.50	15.60	8.10	0.27	0.01357	104.49	104.25	-0.03
80-K-37	ПОТ-1090900019	подающий	108 X 4	45.50	0.00091813	60.81	60.74	5.53	15.60	10.07	0.20	0.00150	104.25	104.29	0.03
80-K-37	ПОТ-1090900019	обратный	108 X 4	45.50	0.00091813	47.35	47.34	-5.53	15.60	10.07	0.20	0.00026	104.25	104.29	-0.03
80-K-44	80-K-45	подающий	108 X 4	38.00	0.00083048	52.83	49.73	18.46	15.60	-2.86	0.66	0.08140	109.69	112.50	0.28
80-K-44	80-K-45	обратный	108 X 4	38.00	0.00083048	44.45	41.93	-18.46	15.60	-2.86	0.66	0.06650	109.69	112.50	-0.28
80-K-45	80-K-46	подающий	108 X 4	16.00	0.00048155	49.73	51.06	14.39	15.60	1.21	0.52	0.08314	112.50	111.07	0.10
80-K-45	80-K-46	обратный	108 X 4	16.00	0.00048155	41.93	43.46	-14.39	15.60	1.21	0.52	0.09561	112.50	111.07	-0.10
80-T-11	80-T-12	подающий	108 X 4	15.77	0.00047710	63.46	63.49	10.03	15.60	5.57	0.36	0.00203	101.60	101.52	0.05
80-T-11	80-T-12	обратный	108 X 4	15.77	0.00047710	50.00	50.13	-10.03	15.60	5.57	0.36	0.00812	101.60	101.52	-0.05
80-T-12	80-T-13	подающий	108 X 4	55.50	0.00113701	63.49	62.48	6.65	15.60	8.95	0.24	0.01820	101.52	102.48	0.05
80-T-12	80-T-13	обратный	108 X 4	55.50	0.00113701	50.13	49.22	-6.65	15.60	8.95	0.24	0.01639	101.52	102.48	-0.05
80-T-13	80-T-13a	подающий	108 X 4	21.00	0.00046985	62.48	62.07	3.33	15.60	12.27	0.12	0.01930	102.48	102.88	0.01
80-T-13	80-T-13a	обратный	108 X 4	21.00	0.00046985	49.22	48.83	-3.33	15.60	12.27	0.12	0.01880	102.48	102.88	-0.01
80-T-24-6	ПОТ-1100900019	подающий	108 X 4	34.15	0.00084529	62.16	62.51	20.53	15.60	-4.93	0.74	0.01006	101.90	101.20	0.36
80-T-24-6	ПОТ-1100900019	обратный	108 X 4	34.15	0.00084529	50.70	51.75	-20.53	15.60	-4.93	0.74	0.03093	101.90	101.20	-0.36
80-K-27	80-K-28	подающий	89 X 3.5	40.00	0.00237268	61.59	61.44	2.14	9.40	7.26	0.11	0.00377	103.16	103.30	0.01
80-K-27	80-K-28	обратный	89 X 3.5	40.00	0.00237268	48.75	48.62	-2.14	9.40	7.26	0.11	0.00323	103.16	103.30	-0.01
80-K-4	80-K-5	подающий	89 X 3.5	45.00	0.00264987	58.62	59.52	6.80	9.40	2.60	0.36	0.02017	106.82	105.79	0.12
80-K-4	80-K-5	обратный	89 X 3.5	45.00	0.00264987	44.40	45.56	-6.80	9.40	2.60	0.36	0.02561	106.82	105.79	-0.12
80-K-42	80-K-426	подающий	89 X 3.5	19.00	0.00134948	56.65	55.69	11.19	9.40	-1.79	0.60	0.05047	107.33	108.12	0.17
80-K-42	80-K-426	обратный	89 X 3.5	19.00	0.00134948	45.35	44.73	-11.19	9.40	-1.79	0.60	0.03269	107.33	108.12	-0.17
80-K-44	ПОТ-1090910011	подающий	89 X 3.5	24.00	0.00178179	52.83	50.93	7.10	9.40	2.30	0.38	0.07916	109.69	111.50	0.09
80-K-44	ПОТ-1090910011	обратный	89 X 3.5	24.00	0.00178179	44.45	42.73	-7.10	9.40	2.30	0.38	0.07167	109.69	111.50	-0.09
80-K-45	ПОТ-1090910012	подающий	89 X 3.5	30.00	0.00219904	49.73	49.09	4.07	9.40	5.33	0.22	0.02155	112.50	113.11	0.04
80-K-45	ПОТ-1090910012	обратный	89 X 3.5	30.00	0.00219904	41.93	41.35	-4.07	9.40	5.33	0.22	0.01912	112.50	113.11	-0.04
80-K-46	80-K-47	подающий	89 X 3.5	58.00	0.00342698	51.06	51.00	11.28	9.40	-1.88	0.60	0.00114	111.07	110.70	0.44
80-K-46	80-K-47	обратный	89 X 3.5	58.00	0.00342698	43.46	44.26	-11.28	9.40	-1.88	0.60	0.01390	111.07	110.70	-0.44
80-K-47	80-K-48	подающий	89 X 3.5	50.44	0.00317709	51.00	55.50	7.98	9.40	1.42	0.43	0.08917	110.70	106.00	0.20
80-K-47	80-K-48	обратный	89 X 3.5	50.44	0.00317709	44.26	49.16	-7.98	9.40	1.42	0.43	0.09719	110.70	106.00	-0.20
80-K-48	ПОТ-1090910016	подающий	89 X 3.5	34.00	0.00233618	55.50	55.85	4.20	9.40	5.20	0.22	0.01055	106.00	105.60	0.04

Расчетные параметры участков ВК Г.Наумова

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)
80-K-48	ПОТ-1090910016	обратный	89 X 3.5	34.00	0.00233618	49.16	49.61	-4.20	9.40	5.20	0.22	0.01298	106.00	105.60	-0.04
80-T-16	ПОТ-1100900016	подающий	89 X 3.5	12.00	0.00111653	63.43	63.97	8.54	9.40	0.86	0.46	0.04572	100.70	100.07	0.08
80-T-16	ПОТ-1100900016	обратный	89 X 3.5	12.00	0.00111653	51.83	52.55	-8.54	9.40	0.86	0.46	0.05928	100.70	100.07	-0.08
80-T-16	ПОТ-1100900017	подающий	89 X 3.5	21.00	0.00170009	63.43	63.60	12.47	9.40	-3.07	0.67	0.00836	100.70	100.26	0.26
80-T-16	ПОТ-1100900017	обратный	89 X 3.5	21.00	0.00170009	51.83	52.54	-12.47	9.40	-3.07	0.67	0.03355	100.70	100.26	-0.26
80-K-20	80-K-21	подающий	76 X 3	26.00	0.00421878	62.14	62.00	3.43	5.80	2.37	0.25	0.00537	102.85	102.94	0.05
80-K-20	80-K-21	обратный	76 X 3	26.00	0.00421878	48.82	48.78	-3.43	5.80	2.37	0.25	0.00155	102.85	102.94	-0.05
80-T-23-1	ПОТ-1100900014	подающий	76 X 3	96.65	0.01300922	62.40	61.93	2.31	5.80	3.49	0.17	0.00486	102.00	102.40	0.07
80-T-23-1	ПОТ-1100900014	обратный	76 X 3	96.65	0.01300922	50.26	49.93	-2.31	5.80	3.49	0.17	0.00342	102.00	102.40	-0.07
80-K-1	ПОТ-1100900002	подающий	57 X 3	12.00	0.00880897	59.34	59.26	2.18	2.45	0.27	0.30	0.00000	106.40	106.44	-0.04
80-K-1	ПОТ-1100900002	обратный	57 X 3	12.00	0.00880897	44.52	44.52	-2.18	2.45	0.27	0.30	0.00000	106.40	106.44	-0.04
80-K-18	ПОТ-1100900003	подающий	57 X 3	30.00	0.02442564	61.33	60.82	2.55	2.45	-0.10	0.35	0.01695	103.88	104.23	0.16
80-K-18	ПОТ-1100900003	обратный	57 X 3	30.00	0.02442564	47.57	47.38	-2.55	2.45	-0.10	0.35	0.00639	103.88	104.23	-0.16
80-K-20	ПОТ-1100900011	подающий	57 X 3	6.00	0.00718467	62.14	62.01	3.36	2.45	-0.91	0.46	0.02183	102.85	102.90	0.08
80-K-20	ПОТ-1100900011	обратный	57 X 3	6.00	0.00718467	48.82	48.85	-3.36	2.45	-0.91	0.46	0.00518	102.85	102.90	-0.08
80-K-21	ПОТ-1100900012	подающий	57 X 3	10.60	0.00887291	62.00	61.93	3.43	2.45	-0.98	0.47	0.00608	102.94	102.90	0.10
80-K-21	ПОТ-1100900012	обратный	57 X 3	10.60	0.00887291	48.78	48.93	-3.43	2.45	-0.98	0.47	0.01363	102.94	102.90	-0.10
80-K-27	ПОТ-1090900023	подающий	57 X 3	10.00	0.00949270	61.59	61.31	5.36	2.45	-2.91	0.74	0.02726	103.16	103.16	0.27
80-K-27	ПОТ-1090900023	обратный	57 X 3	10.00	0.00949270	48.75	49.03	-5.36	2.45	-2.91	0.74	0.02726	103.16	103.16	-0.27
80-K-28	ПОТ-1090900022	подающий	57 X 3	18.00	0.01410877	61.44	62.67	2.14	2.45	0.31	0.30	0.06863	103.30	102.00	0.06
80-K-28	ПОТ-1090900022	обратный	57 X 3	18.00	0.01410877	48.62	49.99	-2.14	2.45	0.31	0.30	0.07582	103.30	102.00	-0.06
80-K-29	ПОТ-1090900024	подающий	57 X 3	6.80	0.00576140	61.04	60.87	5.32	2.45	-2.87	0.73	0.02399	103.75	103.75	0.16
80-K-29	ПОТ-1090900024	обратный	57 X 3	6.80	0.00576140	48.12	48.29	-5.32	2.45	-2.87	0.73	0.02399	103.75	103.75	-0.16
80-K-3	ПОТ-1100910002	подающий	57 X 3	13.00	0.01204836	59.50	58.36	3.58	2.45	-1.13	0.49	0.08727	106.02	107.00	0.15
80-K-3	ПОТ-1100910002	обратный	57 X 3	13.00	0.01204836	45.12	44.30	-3.58	2.45	-1.13	0.49	0.06350	106.02	107.00	-0.15
80-K-35	ПОТ-1100910009	подающий	57 X 3	8.00	0.00857430	59.00	58.97	2.14	2.45	0.31	0.29	0.00491	106.22	106.22	0.04
80-K-35	ПОТ-1100910009	обратный	57 X 3	8.00	0.00857430	45.22	45.25	-2.14	2.45	0.31	0.29	0.00491	106.22	106.22	-0.04
80-K-36	ПОТ-1100900010	подающий	57 X 3	18.60	0.01593931	60.60	60.02	3.92	2.45	-1.47	0.54	0.03095	104.49	104.82	0.25
80-K-36	ПОТ-1100900010	обратный	57 X 3	18.60	0.01593931	47.08	47.00	-3.92	2.45	-1.47	0.54	0.00454	104.49	104.82	-0.25
80-K-37	ПОТ-1090900018	подающий	57 X 3	5.00	0.00648986	60.81	60.74	1.97	2.45	0.48	0.27	0.01300	104.25	104.29	0.03
80-K-37	ПОТ-1090900018	обратный	57 X 3	5.00	0.00648986	47.35	47.34	-1.97	2.45	0.48	0.27	0.00300	104.25	104.29	-0.03
80-K-39	ПОТ-1100910005	подающий	57 X 3	6.50	0.00753208	57.81	57.27	2.14	2.45	0.31	0.30	0.08378	107.04	107.55	0.03
80-K-39	ПОТ-1100910005	обратный	57 X 3	6.50	0.00753208	44.77	44.29	-2.14	2.45	0.31	0.30	0.07314	107.04	107.55	-0.03
80-K-4	ПОТ-1100910001	подающий	57 X 3	4.00	0.00579505	58.62	58.55	3.41	2.45	-0.96	0.47	0.01690	106.82	106.82	0.07
80-K-4	ПОТ-1100910001	обратный	57 X 3	4.00	0.00579505	44.40	44.47	-3.41	2.45	-0.96	0.47	0.01690	106.82	106.82	-0.07
80-K-42a-1	ПОТ-1090910010	подающий	57 X 3	1.00	0.00710338	54.74	54.23	1.22	2.45	1.23	0.17	0.51050	108.05	108.55	0.01
80-K-42a-1	ПОТ-1090910010	обратный	57 X 3	1.00	0.00710338	45.82	45.33	-1.22	2.45	1.23	0.17	0.48950	108.05	108.55	-0.01
80-K-426	ПОТ-1100910006	подающий	57 X 3	6.20	0.00525027	55.69	55.60	3.11	2.45	-0.66	0.43	0.01465	108.12	108.16	0.05
80-K-426	ПОТ-1100910006	обратный	57 X 3	6.20	0.00525027	44.73	44.74	-3.11	2.45	-0.66	0.43	0.00174	108.12	108.16	-0.05
80-K-426	ПОТ-1100910007	подающий	57 X 3	34.00	0.02663942	55.69	55.24	3.90	2.45	-1.45	0.54	0.01336	108.12	108.17	0.40
80-K-426	ПОТ-1100910007	обратный	57 X 3	34.00	0.02663942	44.73	45.08	-3.90	2.45	-1.45	0.54	0.01042	108.12	108.17	-0.40
80-K-426	ПОТ-1100910008	подающий	57 X 3	51.00	0.03845124	55.69	54.84	4.18	2.45	-1.73	0.58	0.01669	108.12	108.30	0.67
80-K-426	ПОТ-1100910008	обратный	57 X 3	51.00	0.03845124	44.73	45.22	-4.18	2.45	-1.73	0.58	0.00963	108.12	108.30	-0.67
80-K-46	ПОТ-1090910013	подающий	57 X 3	9.20	0.00940807	51.06	50.97	3.11	2.45	-0.66	0.43	0.00987	111.07	111.07	0.09
80-K-46	ПОТ-1090910013	обратный	57 X 3	9.20	0.00940807	43.46	43.55	-3.11	2.45	-0.66	0.43	0.00987	111.07	111.07	-0.09
80-K-47	ПОТ-1090910014	подающий	57 X 3	8.84	0.00868672	51.00	50.90	3.30	2.45	-0.85	0.46	0.01071	110.70	110.70	0.09
80-K-47	ПОТ-1090910014	обратный	57 X 3	8.84	0.00868672	44.26	44.36	-3.30	2.45	-0.85	0.46	0.01071	110.70	110.70	-0.09
80-K-48	ПОТ-1090910015	подающий	57 X 3	2.50	0.00475283	55.50	55.43	3.78	2.45	-1.33	0.52	0.02712	106.00	106.00	0.07
80-K-48	ПОТ-1090910015	обратный	57 X 3	2.50	0.00475283	49.16	49.23	-3.78	2.45	-1.33	0.52	0.02712	106.00	106.00	-0.07
80-K-5	ПОТ-1100910004	подающий	57 X 3	77.50	0.05648679	59.52	61.05	3.39	2.45	-0.94	0.47	0.01965	105.79	103.62	0.65
80-K-5	ПОТ-1100910004	обратный	57 X 3	77.50	0.05648679	45.56	48.37	-3.39	2.45	-0.94	0.47	0.03635	105.79	103.62	-0.65
80-K-5	ПОТ-1100910011	подающий	57 X 3	4.00	0.00579505	59.52	59.46	3.41	2.45	-0.96	0.47	0.01688	105.79	105.79	0.07
80-K-5	ПОТ-1100910011	обратный	57 X 3	4.00	0.00579505	45.56	45.62	-3.41	2.45	-0.96	0.47	0.01687	105.79	105.79	-0.07
80-K-6	ПОТ-1100900007	подающий	57 X 3	7.00	0.00787948	63.45	63.53	2.62	2.45	-0.17	0.36	0.01086	101.68	101.55	0.05
80-K-6	ПОТ-1100900007	обратный	57 X 3	7.00	0.00787948	49.85	50.03	-2.62	2.45	-0.17	0.36	0.02629	101.68	101.55	-0.05
80-K-7	80-K-8	подающий	57 X 3	20.00	0.01644083	63.81	63.23	2.05	2.45	0.40	0.28	0.02896	101.29	101.80	0.07

Расчетные параметры участков ВК Г.Наумова

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)
80-K-7	80-K-8	обратный	57 X 3	20.00	0.01644083	50.27	49.83	-2.05	2.45	0.40	0.28	0.02204	101.29	101.80	-0.07
80-K-8	80-K-9	подающий	57 X 3	6.63	0.00536056	63.23	63.85	1.27	2.45	1.18	0.17	0.09222	101.80	101.18	0.01
80-K-8	80-K-9	обратный	57 X 3	6.63	0.00536056	49.83	50.45	-1.27	2.45	1.18	0.17	0.09481	101.80	101.18	-0.01
80-K-9	ПОТ-1100900009	подающий	57 X 3	21.10	0.01588571	63.85	63.80	1.27	2.45	1.18	0.17	0.00216	101.18	101.20	0.03
80-K-9	ПОТ-1100900009	обратный	57 X 3	21.10	0.01588571	50.45	50.46	-1.27	2.45	1.18	0.17	0.00027	101.18	101.20	-0.03
80-T-10	ПОТ-1110900001	подающий	57 X 3	28.50	0.02281795	64.40	63.74	2.63	2.45	-0.18	0.36	0.02307	100.67	101.17	0.16
80-T-10	ПОТ-1110900001	обратный	57 X 3	28.50	0.02281795	50.92	50.58	-2.63	2.45	-0.18	0.36	0.01201	100.67	101.17	-0.16
80-T-11	ПОТ-1110900003	подающий	57 X 3	30.00	0.02386017	63.46	63.74	3.23	2.45	-0.78	0.44	0.00939	101.60	101.07	0.25
80-T-11	ПОТ-1110900003	обратный	57 X 3	30.00	0.02386017	50.00	50.78	-3.23	2.45	-0.78	0.44	0.02594	101.60	101.07	-0.25
80-T-12	ПОТ-1110900002	подающий	57 X 3	12.70	0.01183992	63.49	63.53	3.38	2.45	-0.93	0.47	0.00350	101.52	101.34	0.14
80-T-12	ПОТ-1110900002	обратный	57 X 3	12.70	0.01183992	50.13	50.45	-3.38	2.45	-0.93	0.47	0.02484	101.52	101.34	-0.14
80-T-13	ПОТ-1110900004	подающий	57 X 3	13.00	0.01204836	62.48	62.35	3.32	2.45	-0.87	0.46	0.01019	102.48	102.48	0.13
80-T-13	ПОТ-1110900004	обратный	57 X 3	13.00	0.01204836	49.22	49.35	-3.32	2.45	-0.87	0.46	0.01019	102.48	102.48	-0.13
80-T-13a	ПОТ-1110900005	подающий	57 X 3	12.30	0.01099653	62.07	62.83	3.33	2.45	-0.88	0.46	0.06162	102.88	102.00	0.12
80-T-13a	ПОТ-1110900005	обратный	57 X 3	12.30	0.01099653	48.83	49.83	-3.33	2.45	-0.88	0.46	0.08147	102.88	102.00	-0.12
80-T-24-1	ПОТ-1100900015	подающий	57 X 3	7.29	0.00506518	61.57	60.82	18.67	2.45	-16.22	2.58	0.00000	102.62	101.60	1.02
80-T-24-1	ПОТ-1100900015	обратный	57 X 3	7.29	0.00506518	49.85	52.64	-18.67	2.45	-16.22	2.58	0.00000	102.62	101.60	1.02
80-T-32	ПОТ-1090900025	подающий	57 X 3	10.00	0.00855027	61.63	61.82	3.41	2.45	-0.96	0.47	0.01907	103.16	102.87	0.10
80-T-32	ПОТ-1090900025	обратный	57 X 3	10.00	0.00855027	48.71	49.10	-3.41	2.45	-0.96	0.47	0.03893	103.16	102.87	-0.10
80-K-18a	ПОТ-1100900005	подающий	45 X 2.5	32.00	0.09065866	61.15	59.43	1.51	1.38	-0.13	0.34	0.05366	104.09	105.60	0.21
80-K-18a	ПОТ-1100900005	обратный	45 X 2.5	32.00	0.09065866	47.33	46.03	-1.51	1.38	-0.13	0.34	0.04071	104.09	105.60	-0.21
80-K-30	ПОТ-1090900020	подающий	45 X 2.5	17.00	0.04625560	60.52	59.83	3.93	1.38	-2.55	0.88	0.04029	103.54	103.51	0.71
80-K-30	ПОТ-1090900020	обратный	45 X 2.5	17.00	0.04625560	49.06	49.81	-3.93	1.38	-2.55	0.88	0.04382	103.54	103.51	-0.72
80-T-31	80-K-30	подающий	45 X 2.5	16.00	0.04744628	61.79	60.52	3.93	1.38	-2.55	0.88	0.07959	103.00	103.54	0.73
80-T-31	80-K-30	обратный	45 X 2.5	16.00	0.04744628	48.87	49.06	-3.93	1.38	-2.55	0.88	0.01209	103.00	103.54	-0.73
80-T-23	ПОТ-1100900018	подающий	38 X 2	4.00	0.05436995	62.19	62.03	0.86	0.82	-0.04	0.27	0.04002	102.39	102.51	0.04
80-T-23	ПОТ-1100900018	обратный	38 X 2	4.00	0.05436995	49.69	49.61	-0.86	0.82	-0.04	0.27	0.01997	102.39	102.51	-0.04
80-K-8	ПОТ-1100900008	подающий	25 X 2	7.00	0.67286290	63.23	62.82	0.78			0.63	0.05851	101.80	101.80	0.41
80-K-8	ПОТ-1100900008	обратный	25 X 2	7.00	0.67286290	49.83	50.24	-0.78			0.63	0.05851	101.80	101.80	-0.41