

Расчетные параметры участков ВК Каменского

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)
ВК Каменского	61-K-1	подающий	273 X 8	3.47	0.00000147	38.00	38.00	54.80	180.00	125.20	0.30	0.00127	117.12	117.12	0.00
ВК Каменского	61-K-1	обратный	273 X 8	3.47	0.00000147	26.00	26.00	-54.80	180.00	125.20	0.30	0.00127	117.12	117.12	-0.00
61-K-1	61-K-9	подающий	159 X 5	18.00	0.00009044	38.00	37.68	37.61	46.00	8.39	0.61	0.01767	117.12	117.31	0.13
61-K-1	61-K-9	обратный	159 X 5	18.00	0.00009044	26.00	25.94	-37.61	46.00	8.39	0.61	0.00344	117.12	117.31	-0.13
61-K-9	61-K-12	подающий	159 X 5	26.80	0.00012128	37.68	37.83	33.89	46.00	12.11	0.55	0.00563	117.31	117.02	0.14
61-K-9	61-K-12	обратный	159 X 5	26.80	0.00012128	25.94	26.37	-33.89	46.00	12.11	0.55	0.01601	117.31	117.02	-0.14
61-K-1	61-K-2	подающий	108 X 4	39.45	0.00142852	38.00	37.38	17.18	15.60	-1.58	0.62	0.01551	117.12	117.31	0.42
61-K-1	61-K-2	обратный	108 X 4	39.45	0.00142852	26.00	26.24	-17.18	15.60	-1.58	0.62	0.00588	117.12	117.31	-0.42
61-K-12	61-K-10	подающий	108 X 4	22.50	0.00085584	37.83	37.56	7.62	15.60	7.98	0.27	0.01199	117.02	117.24	0.05
61-K-12	61-K-10	обратный	108 X 4	22.50	0.00085584	26.37	26.20	-7.62	15.60	7.98	0.27	0.00757	117.02	117.24	-0.05
61-K-12	61-K-13	подающий	108 X 4	22.45	0.00085415	37.83	37.25	26.26	15.60	-10.66	0.94	0.02580	117.02	117.01	0.59
61-K-12	61-K-13	обратный	108 X 4	22.45	0.00085415	26.37	26.97	-26.26	15.60	-10.66	0.94	0.02669	117.02	117.01	-0.59
61-K-13	61-K-14	подающий	108 X 4	34.90	0.00135768	37.25	36.50	23.38	15.60	-7.78	0.84	0.02155	117.01	117.02	0.74
61-K-13	61-K-14	обратный	108 X 4	34.90	0.00135768	26.97	27.70	-23.38	15.60	-7.78	0.84	0.02098	117.01	117.02	-0.74
61-K-14	61-K-14-1	подающий	108 X 4	15.10	0.00060582	36.50	36.48	3.45	15.60	12.15	0.12	0.00115	117.02	117.03	0.01
61-K-14	61-K-14-1	обратный	108 X 4	15.10	0.00060582	27.70	27.70	-3.45	15.60	12.15	0.12	0.00018	117.02	117.03	-0.01
61-K-14	61-K-15	подающий	108 X 4	9.40	0.00031759	36.50	36.33	19.93	15.60	-4.33	0.71	0.01767	117.02	117.06	0.13
61-K-14	61-K-15	обратный	108 X 4	9.40	0.00031759	27.70	27.79	-19.93	15.60	-4.33	0.71	0.00916	117.02	117.06	-0.13
61-K-15	61-K-15-1	подающий	108 X 4	13.70	0.00053301	36.33	36.21	14.12	15.60	1.48	0.51	0.00849	117.06	117.07	0.11
61-K-15	61-K-15-1	обратный	108 X 4	13.70	0.00053301	27.79	27.89	-14.12	15.60	1.48	0.51	0.00703	117.06	117.07	-0.11
61-K-15	ПОТ-1270710012	подающий	108 X 4	42.60	0.00164334	36.33	36.04	5.81	15.60	9.79	0.21	0.00693	117.06	117.30	0.06
61-K-15	ПОТ-1270710012	обратный	108 X 4	42.60	0.00164334	27.79	27.60	-5.81	15.60	9.79	0.21	0.00433	117.06	117.30	-0.06
61-K-15-1	61-K-17	подающий	108 X 4	115.00	0.00410224	36.21	35.82	14.12	15.60	1.48	0.51	0.00346	117.07	116.65	0.82
61-K-15-1	61-K-17	обратный	108 X 4	115.00	0.00410224	27.89	29.12	-14.12	15.60	1.48	0.51	0.01076	117.07	116.65	-0.82
61-K-16	61-T-16A	подающий	108 X 4	47.27	0.00173099	35.63	35.29	7.20	15.60	8.40	0.26	0.00719	116.44	116.69	0.09
61-K-16	61-T-16A	обратный	108 X 4	47.27	0.00173099	29.73	29.57	-7.20	15.60	8.40	0.26	0.00339	116.44	116.69	-0.09
61-K-17	61-T-B	подающий	108 X 4	50.00	0.00172121	35.82	36.18	11.75	15.60	3.85	0.42	0.00724	116.65	116.05	0.24
61-K-17	61-T-B	обратный	108 X 4	50.00	0.00172121	29.12	29.96	-11.75	15.60	3.85	0.42	0.01676	116.65	116.05	-0.24
61-K-2	61-K-3	подающий	108 X 4	25.20	0.00095981	37.38	37.32	7.74	15.60	7.86	0.28	0.00267	117.31	117.32	0.06
61-K-2	61-K-3	обратный	108 X 4	25.20	0.00095981	26.24	26.28	-7.74	15.60	7.86	0.28	0.00188	117.31	117.32	-0.06
61-K-2	61-K-6	подающий	108 X 4	49.50	0.00177445	37.38	36.25	9.45	15.60	6.15	0.34	0.02300	117.31	118.29	0.16
61-K-2	61-K-6	обратный	108 X 4	49.50	0.00177445	26.24	25.41	-9.45	15.60	6.15	0.34	0.01660	117.31	118.29	-0.16
61-K-3	61-K-4	подающий	108 X 4	77.00	0.00270996	37.32	36.35	7.74	15.60	7.86	0.28	0.01250	117.32	118.12	0.16
61-K-3	61-K-4	обратный	108 X 4	77.00	0.00270996	26.28	25.65	-7.74	15.60	7.86	0.28	0.00828	117.32	118.12	-0.16
61-K-4	61-K-5	подающий	108 X 4	42.50	0.00147419	36.35	36.89	2.87	15.60	12.73	0.10	0.01266	118.12	117.57	0.01
61-K-4	61-K-5	обратный	108 X 4	42.50	0.00147419	25.65	26.21	-2.87	15.60	12.73	0.10	0.01323	118.12	117.57	-0.01
61-K-6	61-K-7	подающий	108 X 4	23.54	0.00079534	36.25	35.93	5.99	15.60	9.61	0.21	0.01353	118.29	118.58	0.03
61-K-6	61-K-7	обратный	108 X 4	23.54	0.00079534	25.41	25.15	-5.99	15.60	9.61	0.21	0.01110	118.29	118.58	-0.03
61-K-7	61-K-8	подающий	108 X 4	35.00	0.00127817	35.93	36.15	2.83	15.60	12.77	0.10	0.00628	118.58	118.35	0.01
61-K-7	61-K-8	обратный	108 X 4	35.00	0.00127817	25.15	25.39	-2.83	15.60	12.77	0.10	0.00686	118.58	118.35	-0.01
61-T-B	61-K-16	подающий	108 X 4	29.00	0.00117109	36.18	35.63	11.75	15.60	3.85	0.42	0.01903	116.05	116.44	0.16
61-T-B	61-K-16	обратный	108 X 4	29.00	0.00117109	29.96	29.73	-11.75	15.60	3.85	0.42	0.00787	116.05	116.44	-0.16
61-K-16	61-K-16-1	подающий	76 X 3	21.00	0.00529317	35.63	35.56	4.56	5.80	1.24	0.33	0.00332	116.44	116.40	0.11
61-K-16	61-K-16-1	обратный	76 X 3	21.00	0.00529317	29.73	29.88	-4.56	5.80	1.24	0.33	0.00714	116.44	116.40	-0.11
61-K-10	61-K-10-1	подающий	57 X 3	64.00	0.08680050	37.56	35.10	4.72	2.45	-2.27	0.65	0.03837	117.24	117.76	1.94
61-K-10	61-K-10-1	обратный	57 X 3	64.00	0.08680050	26.20	27.62	-4.72	2.45	-2.27	0.65	0.02212	117.24	117.76	-1.94
61-K-10	ПОТ-1270710008	подающий	57 X 3	7.70	0.01195388	37.56	37.17	2.90	2.45	-0.45	0.40	0.05073	117.24	117.53	0.10
61-K-10	ПОТ-1270710008	обратный	57 X 3	7.70	0.01195388	26.20	26.01	-2.90	2.45	-0.45	0.40	0.02460	117.24	117.53	-0.10
61-K-10-1	ПОТ-1270710009	подающий	57 X 3	2.00	0.00308655	35.10	34.99	4.72	2.45	-2.27	0.65	0.05440	117.76	117.80	0.07
61-K-10-1	ПОТ-1270710009	обратный	57 X 3	2.00	0.00308655	27.62	27.65	-4.72	2.45	-2.27	0.65	0.01440	117.76	117.80	-0.07
61-K-13	ПОТ-1270710010	подающий	57 X 3	8.50	0.01300001	37.25	37.04	2.88	2.45	-0.43	0.40	0.02447	117.01	117.11	0.11
61-K-13	ПОТ-1270710010	обратный	57 X 3	8.50	0.01300001	26.97	26.98	-2.88	2.45	-0.43	0.40	0.00094	117.01	117.11	-0.11
61-K-14-1	ПОТ-1270710011	подающий	57 X 3	2.23	0.00385853	36.48	36.43	3.45	2.45	-1.00	0.48	0.02063	117.03	117.03	0.05
61-K-14-1	ПОТ-1270710011	обратный	57 X 3	2.23	0.00385853	27.70	27.75	-3.45	2.45	-1.00	0.48	0.02063	117.03	117.03	-0.05
61-K-16-1	ПОТ-1270720002	подающий	57 X 3	4.20	0.00737706	35.56	35.52	2.27	2.45	0.18	0.31	0.00907	116.40	116.40	0.04

Расчетные параметры участков ВК Каменского

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)
61-K-16-1	ПОТ-1270720002	обратный	57 X 3	4.20	0.00737706	29.88	29.92	-2.27	2.45	0.18	0.31	0.00905	116.40	116.40	-0.04
61-K-16-1	ПОТ-1270720003	подающий	57 X 3	25.24	0.03489030	35.56	35.78	2.28	2.45	0.17	0.31	0.00864	116.40	116.00	0.18
61-K-16-1	ПОТ-1270720003	обратный	57 X 3	25.24	0.03489030	29.88	30.46	-2.28	2.45	0.17	0.31	0.02305	116.40	116.00	-0.18
61-K-17	ПОТ-1270720001	подающий	57 X 3	38.00	0.05157609	35.82	35.82	2.37	2.45	0.08	0.33	0.00003	116.65	116.36	0.29
61-K-17	ПОТ-1270720001	обратный	57 X 3	38.00	0.05157609	29.12	29.70	-2.37	2.45	0.08	0.33	0.01523	116.65	116.36	-0.29
61-K-4	ПОТ-1270710005	подающий	57 X 3	13.17	0.01920104	36.35	36.40	4.86	2.45	-2.41	0.67	0.00347	118.12	117.62	0.45
61-K-4	ПОТ-1270710005	обратный	57 X 3	13.17	0.01920104	25.65	26.60	-4.86	2.45	-2.41	0.67	0.07247	118.12	117.62	-0.45
61-K-5	ПОТ-1270710006	подающий	57 X 3	5.94	0.00927542	36.89	36.67	2.87	2.45	-0.42	0.40	0.03813	117.57	117.72	0.08
61-K-5	ПОТ-1270710006	обратный	57 X 3	5.94	0.00927542	26.21	26.13	-2.87	2.45	-0.42	0.40	0.01237	117.57	117.72	-0.08
61-K-6	ПОТ-1270710002	подающий	57 X 3	12.00	0.01757683	36.25	36.01	3.46	2.45	-1.01	0.48	0.02000	118.29	118.32	0.21
61-K-6	ПОТ-1270710002	обратный	57 X 3	12.00	0.01757683	25.41	25.59	-3.46	2.45	-1.01	0.48	0.01500	118.29	118.32	-0.21
61-K-7	ПОТ-1270710004	подающий	57 X 3	13.30	0.01927680	35.93	35.72	3.16	2.45	-0.71	0.44	0.01521	118.58	118.59	0.19
61-K-7	ПОТ-1270710004	обратный	57 X 3	13.30	0.01927680	25.15	25.34	-3.16	2.45	-0.71	0.44	0.01371	118.58	118.59	-0.19
61-K-8	ПОТ-1270710003	подающий	57 X 3	9.30	0.01366917	36.15	36.04	2.83	2.45	-0.38	0.39	0.01180	118.35	118.35	0.11
61-K-8	ПОТ-1270710003	обратный	57 X 3	9.30	0.01366917	25.39	25.50	-2.83	2.45	-0.38	0.39	0.01180	118.35	118.35	-0.11
61-K-9	ПОТ-1270710007	подающий	57 X 3	38.00	0.05270701	37.68	36.26	3.73	2.45	-1.28	0.51	0.03743	117.31	118.00	0.73
61-K-9	ПОТ-1270710007	обратный	57 X 3	38.00	0.05270701	25.94	25.98	-3.73	2.45	-1.28	0.51	0.00111	117.31	118.00	-0.73
61-T-16A	61-T-16Б	подающий	57 X 3	3.11	0.00453805	35.29	35.05	7.20	2.45	-4.75	0.99	0.07559	116.69	116.69	0.24
61-T-16A	61-T-16Б	обратный	57 X 3	3.11	0.00453805	29.57	29.81	-7.20	2.45	-4.75	0.99	0.07563	116.69	116.69	-0.24
61-T-16Б	61-T-16В	подающий	57 X 3	5.68	0.00742753	35.05	35.02	2.15	2.45	0.30	0.30	0.00607	116.69	116.69	0.03
61-T-16Б	61-T-16В	обратный	57 X 3	5.68	0.00742753	29.81	29.84	-2.15	2.45	0.30	0.30	0.00607	116.69	116.69	-0.03
61-T-16Б	ПОТ-1260720001	подающий	57 X 3	10.00	0.01496151	35.05	34.67	5.04	2.45	-2.59	0.70	0.00000	116.69	116.69	-0.00
61-T-16Б	ПОТ-1260720001	обратный	57 X 3	10.00	0.01496151	29.81	30.19	-5.04	2.45	-2.59	0.70	0.00000	116.69	116.69	-0.00
61-T-16В	61-T-Ж	подающий	57 X 3	6.00	0.00784598	35.02	35.75	2.15	2.45	0.30	0.30	0.12227	116.69	115.92	0.04
61-T-16В	61-T-Ж	обратный	57 X 3	6.00	0.00784598	29.84	30.65	-2.15	2.45	0.30	0.30	0.13440	116.69	115.92	-0.04
61-T-Ж	ПОТ-1260720002	подающий	57 X 3	37.67	0.05086182	35.75	35.15	2.15	2.45	0.30	0.30	0.01609	115.92	116.29	0.24
61-T-Ж	ПОТ-1260720002	обратный	57 X 3	37.67	0.05086182	30.65	30.51	-2.15	2.45	0.30	0.30	0.00356	115.92	116.29	-0.24