

Расчетные параметры участков ВК ДИПИ

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)
71-K-1	71-T-2	подающий	159 X 5	72.56	0.00020616	58.24	57.65	53.75	46.00	-7.75	0.87	0.00821	102.50	102.50	0.60
71-K-1	71-T-2	обратный	159 X 5	72.56	0.00020616	17.72	18.31	-53.75	46.00	-7.75	0.87	0.00821	102.50	102.50	-0.60
71-K-BK	ВК ДИПИ	подающий	159 X 5	0.00	0.00000647	59.98	60.00	-59.86	46.00	-13.86	0.97	0.00000	101.48	101.48	0.00
71-K-BK	ВК ДИПИ	обратный	159 X 5	0.00	0.00000647	18.02	18.00	59.86	46.00	-13.86	0.97	0.00000	101.48	101.48	0.00
71-T-1A	71-K-BK	подающий	159 X 5	8.79	0.00002059	59.69	59.98	-54.83	46.00	-8.83	0.89	0.03207	101.70	101.48	-0.06
71-T-1A	71-K-BK	обратный	159 X 5	8.79	0.00002059	17.87	18.02	54.83	46.00	-8.83	0.89	0.01799	101.70	101.48	0.06
71-T-1A	71-T-1Б	подающий	159 X 5	10.90	0.00002553	59.69	59.60	54.83	46.00	-8.83	0.89	0.00887	101.70	101.72	0.08
71-T-1A	71-T-1Б	обратный	159 X 5	10.90	0.00002553	17.87	17.92	-54.83	46.00	-8.83	0.89	0.00520	101.70	101.72	-0.08
71-T-1Б	71-K-1	подающий	159 X 5	66.19	0.00019124	59.60	58.24	54.83	46.00	-8.83	0.89	0.00000	101.72	102.50	-0.78
71-T-1Б	71-K-1	обратный	159 X 5	66.19	0.00019124	17.92	17.72	-54.83	46.00	-8.83	0.89	0.00000	101.72	102.50	-0.78
71-T-2	71-K-5	подающий	159 X 5	814.28	0.00209856	57.65	56.42	18.57	46.00	27.43	0.30	0.00150	102.50	103.00	0.72
71-T-2	71-K-5	обратный	159 X 5	814.28	0.00209856	18.31	18.54	-18.57	46.00	27.43	0.30	0.00027	102.50	103.00	-0.72
71-T-2	71-T-3A	подающий	159 X 5	30.94	0.00009834	57.65	58.23	35.18	46.00	10.82	0.57	0.01869	102.50	101.80	0.12
71-T-2	71-T-3A	обратный	159 X 5	30.94	0.00009834	18.31	19.13	-35.18	46.00	10.82	0.57	0.02656	102.50	101.80	-0.12
71-K-4	71-K-4-3	подающий	108 X 4	110.45	0.00234627	55.64	55.38	10.80	15.60	4.80	0.39	0.00229	103.66	103.64	0.27
71-K-4	71-K-4-3	обратный	108 X 4	110.45	0.00234627	18.00	18.30	-10.80	15.60	4.80	0.39	0.00266	103.66	103.64	-0.27
71-K-4-3	71-K-6	подающий	108 X 4	46.09	0.00092954	55.38	55.32	10.80	15.60	4.80	0.39	0.00148	103.64	103.60	0.11
71-K-4-3	71-K-6	обратный	108 X 4	46.09	0.00092954	18.30	18.44	-10.80	15.60	4.80	0.39	0.00322	103.64	103.60	-0.11
71-K-5	71-K-4	подающий	108 X 4	39.70	0.00093349	56.42	55.64	11.66	15.60	3.94	0.42	0.01982	103.00	103.66	0.13
71-K-5	71-K-4	обратный	108 X 4	39.70	0.00093349	18.54	18.00	-11.66	15.60	3.94	0.42	0.01343	103.00	103.66	-0.13
71-K-6	71-T-6-2	подающий	108 X 4	37.15	0.00071840	55.32	55.04	9.10	15.60	6.50	0.33	0.00753	103.60	103.82	0.06
71-K-6	71-T-6-2	обратный	108 X 4	37.15	0.00071840	18.44	18.28	-9.10	15.60	6.50	0.33	0.00432	103.60	103.82	-0.06
71-T-3A	71-T-3Б	подающий	108 X 4	105.83	0.00221868	58.23	57.98	10.63	15.60	4.97	0.38	0.00237	101.80	101.80	0.25
71-T-3A	71-T-3Б	обратный	108 X 4	105.83	0.00221868	19.13	19.38	-10.63	15.60	4.97	0.38	0.00237	101.80	101.80	-0.25
71-T-3Б	71-T-3Г	подающий	108 X 4	63.89	0.00138852	57.98	57.44	10.63	15.60	4.97	0.38	0.00840	101.80	102.18	0.16
71-T-3Б	71-T-3Г	обратный	108 X 4	63.89	0.00138852	19.38	19.16	-10.63	15.60	4.97	0.38	0.00349	101.80	102.18	-0.16
71-T-3В	ПОТ-1500980002	подающий	108 X 4	18.35	0.00067364	57.44	57.55	5.17	15.60	10.43	0.19	0.00610	102.18	102.05	0.02
71-T-3В	ПОТ-1500980002	обратный	108 X 4	18.35	0.00067364	19.16	19.31	-5.17	15.60	10.43	0.19	0.00807	102.18	102.05	-0.02
71-T-3Г	71-T-3В	подающий	108 X 4	4.71	0.00012934	57.44	57.44	5.17	15.60	10.43	0.19	0.00000	102.18	102.18	-0.00
71-T-3Г	71-T-3В	обратный	108 X 4	4.71	0.00012934	19.16	19.16	-5.17	15.60	10.43	0.19	0.00000	102.18	102.18	-0.00
71-T-6-2	71-K-6-4	подающий	108 X 4	105.85	0.00226370	55.04	55.03	9.10	15.60	6.50	0.33	0.00000	103.82	103.64	0.18
71-T-6-2	71-K-6-4	обратный	108 X 4	105.85	0.00226370	18.28	18.65	-9.10	15.60	6.50	0.33	0.00000	103.82	103.64	0.18
31-K-5-2	71-K-5-3	подающий	89 X 3.5	7.94	0.00065689	57.18	57.18	0.68	9.40	8.72	0.04	0.00004	102.00	102.00	0.00
31-K-5-2	71-K-5-3	обратный	89 X 3.5	7.94	0.00065689	19.78	19.78	-0.68	9.40	8.72	0.04	0.00004	102.00	102.00	-0.00
31-K-5-2	ПОТ-1500950006	подающий	89 X 3	5.00	0.00068981	57.18	57.18	0.24	9.40	9.16	0.01	0.00000	102.00	102.00	-0.00
31-K-5-2	ПОТ-1500950006	обратный	89 X 3	5.00	0.00068981	19.78	19.78	-0.24	9.40	9.16	0.01	0.00000	102.00	102.00	-0.00
31-K-5-2	ПОТ-1500950007	подающий	89 X 3	4.00	0.00063783	57.18	57.18	0.29	9.40	9.11	0.01	0.00000	102.00	102.00	-0.00
31-K-5-2	ПОТ-1500950007	обратный	89 X 3	4.00	0.00063783	19.78	19.78	-0.29	9.40	9.11	0.01	0.00000	102.00	102.00	-0.00
71-K-5	71-K-5-1	подающий	89 X 3.5	73.58	0.00517914	56.42	57.18	6.90	9.40	2.50	0.37	0.01024	103.00	102.00	0.25
71-K-5	71-K-5-1	обратный	89 X 3.5	73.58	0.00517914	18.54	19.78	-6.90	9.40	2.50	0.37	0.01695	103.00	102.00	-0.25
71-K-5-1	31-K-5-2	подающий	89 X 3.5	2.23	0.00018449	57.18	57.18	1.20	9.40	8.20	0.06	0.00013	102.00	102.00	0.00
71-K-5-1	31-K-5-2	обратный	89 X 3.5	2.23	0.00018449	19.78	19.78	-1.20	9.40	8.20	0.06	0.00013	102.00	102.00	-0.00
71-K-5-1	ПОТ-1500950001	подающий	89 X 3.5	50.24	0.00340573	57.18	57.07	5.71	9.40	3.69	0.30	0.00000	102.00	102.00	-0.00
71-K-5-1	ПОТ-1500950001	обратный	89 X 3.5	50.24	0.00340573	19.78	19.89	-5.71	9.40	3.69	0.30	0.00000	102.00	102.00	0.00
71-K-5-3	ПОТ-1500950002	подающий	89 X 3.5	6.37	0.00052684	57.18	57.18	0.34	9.40	9.06	0.02	0.00000	102.00	102.00	0.00
71-K-5-3	ПОТ-1500950002	обратный	89 X 3.5	6.37	0.00052684	19.78	19.78	-0.34	9.40	9.06	0.02	0.00000	102.00	102.00	0.00
71-K-5-3	ПОТ-1500950008	подающий	89 X 3	13.00	0.00110567	57.18	57.18	0.34	9.40	9.06	0.02	0.00001	102.00	102.00	0.00
71-K-5-3	ПОТ-1500950008	обратный	89 X 3	13.00	0.00110567	19.78	19.78	-0.34	9.40	9.06	0.02	0.00001	102.00	102.00	-0.00
71-T-3A	ПОТ-1510980004	подающий	89 X 3.5	5.00	0.00072845	58.23	57.79	24.56	9.40	-15.16	1.31	0.08788	101.80	101.80	0.44
71-T-3A	ПОТ-1510980004	обратный	89 X 3.5	5.00	0.00072845	19.13	19.57	-24.56	9.40	-15.16	1.31	0.08788	101.80	101.80	-0.44
71-T-3Г	ПОТ-1500980001	подающий	89 X 3.5	5.00	0.00072845	57.44	57.42	5.46	9.40	3.94	0.29	0.00434	102.18	102.18	0.02
71-T-3Г	ПОТ-1500980001	обратный	89 X 3.5	5.00	0.00072845	19.16	19.18	-5.46	9.40	3.94	0.29	0.00434	102.18	102.18	-0.02
37-K-4-2	ПОТ-1500950003	подающий	57 X 3	46.30	0.03443167	55.60	55.60	0.34	2.45	2.11	0.05	0.00000	103.66	103.66	0.00
37-K-4-2	ПОТ-1500950003	обратный	57 X 3	46.30	0.03443167	18.04	18.04	-0.34	2.45	2.11	0.05	0.00000	103.66	103.66	0.00
37-K-4-2	ПОТ-1500950005	подающий	57 X 3	15.00	0.01343798	55.60	55.60	0.52	2.45	1.93	0.07	0.00025	103.66	103.66	0.00

Расчетные параметры участков ВК ДИПИ

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)
37-К-4-2	ПОТ-1500950005	обратный	57 X 3	15.00	0.01343798	18.04	18.04	-0.52	2.45	1.93	0.07	0.00025	103.66	103.66	-0.00
71-К-1	ПОТ-1510980001	подающий	57 X 3	31.04	0.02458278	58.24	60.16	1.08	2.45	1.37	0.15	0.06190	102.50	100.55	0.03
71-К-1	ПОТ-1510980001	обратный	57 X 3	31.04	0.02458278	17.72	19.70	-1.08	2.45	1.37	0.15	0.06374	102.50	100.55	-0.03
71-К-4	37-К-4-2	подающий	57 X 3	60.00	0.04423333	55.64	55.60	0.87	2.45	1.58	0.12	0.00055	103.66	103.66	0.03
71-К-4	37-К-4-2	обратный	57 X 3	60.00	0.04423333	18.00	18.04	-0.87	2.45	1.58	0.12	0.00055	103.66	103.66	-0.03