

Расчетные параметры участков ВК НПО Искра

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)
73-К-18	73-К-27	подающий	325 X 2.5	18.80	0.00000109	56.79	56.45	228.39	310.00	81.61	0.80	0.01791	146.68	146.96	0.06
73-К-18	73-К-27	обратный	325 X 2.5	18.80	0.00000109	35.17	34.95	-226.21	310.00	83.79	0.79	0.01193	146.68	146.96	-0.06
73-К-27	73-К-28	подающий	325 X 8	69.40	0.00000348	56.45	55.66	186.11	310.00	123.89	0.70	0.01139	146.96	147.63	0.12
73-К-27	73-К-28	обратный	325 X 8	69.40	0.00000348	34.95	34.40	-183.93	310.00	126.07	0.69	0.00796	146.96	147.63	-0.12
73-К-28	73-К-29	подающий	325 X 8	80.60	0.00000669	55.66	56.33	29.61	310.00	280.39	0.11	0.00824	147.63	146.96	0.01
73-К-28	73-К-29	обратный	325 X 8	80.60	0.00000669	34.40	35.07	-29.61	310.00	280.39	0.11	0.00838	147.63	146.96	-0.01
73-К-28	73-Т-28А	подающий	325 X 8	6.60	0.00000068	55.66	55.65	156.50	310.00	153.50	0.59	0.00253	147.63	147.63	0.02
73-К-28	73-Т-28А	обратный	325 X 8	6.60	0.00000068	34.40	34.41	-154.32	310.00	155.68	0.58	0.00245	147.63	147.63	-0.02
73-К-29	73-К-30	подающий	325 X 8	13.50	0.00000068	56.33	55.35	25.67	310.00	284.33	0.10	0.00000	146.96	147.94	-0.98
73-К-29	73-К-30	обратный	325 X 8	13.50	0.00000068	35.07	34.09	-25.67	310.00	284.33	0.10	0.00000	146.96	147.94	-0.98
73-К-34	73-К-34-1	подающий	325 X 8	68.30	0.00000538	56.25	57.91	85.84	310.00	224.16	0.32	0.02431	146.98	145.28	0.04
73-К-34	73-К-34-1	обратный	325 X 8	68.30	0.00000538	35.11	36.85	-85.43	310.00	224.57	0.32	0.02546	146.98	145.28	-0.04
73-К-34-1	73-К-36	подающий	325 X 8	28.60	0.00000143	57.91	58.83	79.07	310.00	230.93	0.30	0.00000	145.28	144.35	0.93
73-К-34-1	73-К-36	обратный	325 X 8	28.60	0.00000143	36.85	37.79	-78.66	310.00	231.34	0.30	0.00000	145.28	144.35	0.93
73-К-75	73-К-76	подающий	325 X 8	115.00	0.00000639	81.34	90.96	202.53	310.00	107.47	0.76	0.00000	127.59	117.71	9.88
73-К-75	73-К-76	обратный	325 X 8	115.00	0.00000639	33.48	43.62	-202.53	310.00	107.47	0.76	0.00000	127.59	117.71	9.88
73-К-76	73-К-78	подающий	325 X 8	108.00	0.00000793	90.96	91.87	199.60	310.00	110.40	0.75	0.00846	117.71	116.48	0.32
73-К-76	73-К-78	обратный	325 X 8	108.00	0.00000793	43.62	45.17	-199.60	310.00	110.40	0.75	0.01431	117.71	116.48	-0.32
73-К-78	73-К-80	подающий	325 X 8	112.00	0.00000974	91.87	93.31	137.90	310.00	172.10	0.52	0.01281	116.48	114.86	0.19
73-К-78	73-К-80	обратный	325 X 8	112.00	0.00000974	45.17	46.97	-137.90	310.00	172.10	0.52	0.01612	116.48	114.86	-0.19
73-Т-28А	73-К-34	подающий	325 X 8	24.90	0.00000209	55.65	56.25	156.50	310.00	153.50	0.59	0.00000	147.63	146.98	0.65
73-Т-28А	73-К-34	обратный	325 X 8	24.90	0.00000209	34.41	35.11	-154.32	310.00	155.68	0.58	0.00000	147.63	146.98	0.65
73-Т-3	73-Т-Искра Верх	подающий	325 X 8	1.00	0.00000005	73.46	64.51	321.58	310.00	-11.58	1.21	0.00000	135.48	144.42	-8.94
73-Т-3	73-Т-Искра Верх	обратный	325 X 8	1.00	0.00000005	25.58	16.65	-319.39	310.00	-9.39	1.20	0.00000	135.48	144.42	-8.94
73-Т-БК	73-Т-БК-1	подающий	325 X 8	1.00	0.00000005	71.97	71.94	725.77	310.00	-415.77	2.73	0.00000	137.00	137.00	0.00
73-Т-БК	73-Т-БК-1	обратный	325 X 8	1.00	0.00000005	24.03	24.06	-723.58	310.00	-413.58	2.72	0.00000	137.00	137.00	-0.00
73-Т-БК-1	73-Т-3	подающий	325 X 8	1.00	0.00000005	71.94	73.46	368.84	310.00	-58.84	1.39	1.51321	137.00	135.48	0.01
73-Т-БК-1	73-Т-3	обратный	325 X 8	1.00	0.00000005	24.06	25.58	-366.65	310.00	-56.65	1.38	1.52670	137.00	135.48	-0.01
73-Т-БК-1	73-Т-Искра Низ	подающий	325 X 8	1.00	0.00000005	71.94	79.94	356.93	310.00	-46.93	1.34	7.99361	137.00	129.00	0.01
73-Т-БК-1	73-Т-Искра Низ	обратный	325 X 8	1.00	0.00000005	24.06	32.06	-356.93	310.00	-46.93	1.34	8.00640	137.00	129.00	-0.01
73-Т-Искра Верх	73-К-18	подающий	325 X 8	87.50	0.00000669	59.74	56.79	321.58	310.00	-11.58	1.21	0.03374	144.42	146.68	0.69
73-Т-Искра Верх	73-К-18	обратный	325 X 8	87.50	0.00000669	36.75	35.17	-319.39	310.00	-9.39	1.20	0.01803	144.42	146.68	-0.68
73-Т-Искра Низ	73-К-75	подающий	325 X 8	1.00	0.00000005	79.94	81.34	309.15	310.00	0.85	1.16	1.40520	129.00	127.59	0.00
73-Т-Искра Низ	73-К-75	обратный	325 X 8	1.00	0.00000005	32.06	33.48	-309.15	310.00	0.85	1.16	1.41480	129.00	127.59	-0.00
ВК НПО Искра	73-Т-БК	подающий	325 X 8	1.00	0.00000005	72.00	71.97	775.54	310.00	-465.54	2.91	0.03010	137.00	137.00	0.03
ВК НПО Искра	73-Т-БК	обратный	325 X 8	1.00	0.00000005	24.00	24.03	-773.36	310.00	-463.36	2.91	0.03000	137.00	137.00	-0.03
73-К-80	73-К-80-1	подающий	273 X 8	41.00	0.00001009	93.31	96.31	68.74	180.00	111.26	0.37	0.07323	114.86	111.81	0.05
73-К-80	73-К-80-1	обратный	273 X 8	41.00	0.00001009	46.97	50.07	-68.74	180.00	111.26	0.37	0.07555	114.86	111.81	-0.05
73-К-80-1	73-Т-82	подающий	273 X 8	14.00	0.00000273	96.31	96.15	68.74	180.00	111.26	0.37	0.01164	111.81	111.96	0.01
73-К-80-1	73-Т-82	обратный	273 X 8	14.00	0.00000273	50.07	49.93	-68.74	180.00	111.26	0.37	0.00979	111.81	111.96	-0.01
73-К-84	73-ЦТП-5	подающий	273 X 8	370.30	0.00005958	98.57	77.72	65.74	180.00	114.26	0.36	0.05633	109.40	130.00	0.26
73-К-84	73-ЦТП-5	обратный	273 X 8	370.30	0.00005958	52.63	32.28	-65.74	180.00	114.26	0.36	0.05494	109.40	130.00	-0.26
73-Т-82	73-Т-83	подающий	273 X 8	23.00	0.00000391	96.15	97.51	68.74	180.00	111.26	0.37	0.05920	111.96	110.58	0.02
73-Т-82	73-Т-83	обратный	273 X 8	23.00	0.00000391	49.93	51.33	-68.74	180.00	111.26	0.37	0.06080	111.96	110.58	-0.02
73-Т-83	73-К-84	подающий	273 X 8	142.00	0.00002460	97.51	98.57	68.74	180.00	111.26	0.37	0.00000	110.58	109.40	1.18
73-Т-83	73-К-84	обратный	273 X 8	142.00	0.00002460	51.33	52.63	-68.74	180.00	111.26	0.37	0.00000	110.58	109.40	1.18
73-К-36	73-Т-36А	подающий	219 X 7	18.60	0.00001422	58.83	58.83	79.07	107.00	27.93	0.67	0.00006	144.35	144.26	0.09
73-К-36	73-Т-36А	обратный	219 X 7	18.60	0.00001422	37.79	37.97	-78.66	107.00	28.34	0.67	0.00957	144.35	144.26	-0.09
73-К-78	73-ЦТП-6	подающий	219 X 7	38.00	0.00003818	91.87	90.14	61.70	107.00	45.30	0.53	0.04567	116.48	118.07	0.15
73-К-78	73-ЦТП-6	обратный	219 X 7	38.00	0.00003818	45.17	43.72	-61.70	107.00	45.30	0.53	0.03802	116.48	118.07	-0.15
73-К-80	73-К-81	подающий	219 X 7	41.00	0.00002937	93.31	90.73	69.16	107.00	37.84	0.59	0.06294	114.86	117.30	0.14
73-К-80	73-К-81	обратный	219 X 7	41.00	0.00002937	46.97	44.67	-69.16	107.00	37.84	0.59	0.05609	114.86	117.30	-0.14
73-К-81	73-К-87	подающий	219 X 7	35.80	0.00001773	90.73	88.94	69.16	107.00	37.84	0.59	0.04985	117.30	119.00	0.08
73-К-81	73-К-87	обратный	219 X 7	35.80	0.00001773	44.67	43.06	-69.16	107.00	37.84	0.59	0.04512	117.30	119.00	-0.08
73-К-87	73-К-88	подающий	219 X 7	94.80	0.00004734	88.94	89.86	43.22	107.00	63.78	0.37	0.00962	119.00	118.00	0.09

Расчетные параметры участков ВК НПО Искра

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)
73-K-87	73-K-88	обратный	219 X 7	94.80	0.00004734	43.06	44.14	-43.22	107.00	63.78	0.37	0.01148	119.00	118.00	-0.09
73-K-88	73-K-88-1	подающий	219 X 7	56.50	0.00002889	89.86	91.00	43.22	107.00	63.78	0.37	0.02028	118.00	116.80	0.05
73-K-88	73-K-88-1	обратный	219 X 7	56.50	0.00002889	44.14	45.40	-43.22	107.00	63.78	0.37	0.02219	118.00	116.80	-0.05
73-K-88-1	73-K-88-2	подающий	219 X 7	22.50	0.00001411	91.00	91.48	36.50	107.00	70.50	0.31	0.02139	116.80	116.30	0.02
73-K-88-1	73-K-88-2	обратный	219 X 7	22.50	0.00001411	45.40	45.92	-36.50	107.00	70.50	0.31	0.02306	116.80	116.30	-0.02
73-K-88-2	73-K-89	подающий	219 X 7	22.50	0.00001194	91.48	90.77	32.72	107.00	74.28	0.28	0.03168	116.30	117.00	0.01
73-K-88-2	73-K-89	обратный	219 X 7	22.50	0.00001194	45.92	45.23	-32.72	107.00	74.28	0.28	0.03055	116.30	117.00	-0.01
73-K-89	73-T-92	подающий	219 X 7	33.40	0.00002643	90.77	89.77	12.29	107.00	94.71	0.10	0.03006	117.00	118.00	0.00
73-K-89	73-T-92	обратный	219 X 7	33.40	0.00002643	45.23	44.23	-12.29	107.00	94.71	0.10	0.02982	117.00	118.00	-0.00
73-T-36A	73-T-36B	подающий	219 X 7	36.00	0.00001565	58.83	58.73	79.07	107.00	27.93	0.67	0.00272	144.26	144.26	0.10
73-T-36A	73-T-36B	обратный	219 X 7	36.00	0.00001565	37.97	38.06	-78.66	107.00	28.34	0.67	0.00269	144.26	144.26	-0.10
73-K-18	73-K-20	подающий	159 X 5	20.60	0.00008964	56.79	56.17	93.18	46.00	-47.18	1.51	0.03002	146.68	146.52	0.78
73-K-18	73-K-20	обратный	159 X 5	20.60	0.00008964	35.17	36.11	-93.18	46.00	-47.18	1.51	0.04555	146.68	146.52	-0.78
73-K-20	73-K-21A	подающий	159 X 5	49.10	0.00011500	56.17	55.36	80.81	46.00	-34.81	1.31	0.01652	146.52	146.58	0.75
73-K-20	73-K-21A	обратный	159 X 5	49.10	0.00011500	36.11	36.80	-80.80	46.00	-34.80	1.31	0.01407	146.52	146.58	-0.75
73-K-21A	73-K-22A	подающий	159 X 5	70.50	0.00016512	55.36	54.64	57.64	46.00	-11.64	0.93	0.01019	146.58	146.75	0.55
73-K-21A	73-K-22A	обратный	159 X 5	70.50	0.00016512	36.80	37.18	-57.64	46.00	-11.64	0.93	0.00537	146.58	146.75	-0.55
73-K-22A	73-K-23	подающий	159 X 5	37.50	0.00012275	54.64	53.77	20.83	46.00	25.17	0.34	0.02329	146.75	147.57	0.05
73-K-22A	73-K-23	обратный	159 X 5	37.50	0.00012275	37.18	36.41	-20.83	46.00	25.17	0.34	0.02045	146.75	147.57	-0.05
73-K-22A	73-T-24A	подающий	159 X 5	51.60	0.00012085	54.64	53.54	36.81	46.00	9.19	0.59	0.00000	146.75	147.69	-0.94
73-K-22A	73-T-24A	обратный	159 X 5	51.60	0.00012085	37.18	36.40	-36.81	46.00	9.19	0.59	0.00000	146.75	147.69	-0.94
73-K-27	ПОТ-1741190001	подающий	159 X 5	24.00	0.00009760	56.45	56.43	42.28	46.00	3.72	0.68	0.00102	146.96	146.81	0.17
73-K-27	ПОТ-1741190001	обратный	159 X 5	24.00	0.00009760	34.95	35.27	-42.28	46.00	3.72	0.68	0.01352	146.96	146.81	-0.17
73-K-34	73-K-39	подающий	159 X 5	59.30	0.00018028	56.25	55.35	70.66	46.00	-24.66	1.14	0.01518	146.98	146.98	0.90
73-K-34	73-K-39	обратный	159 X 5	59.30	0.00018028	35.11	35.97	-68.89	46.00	-22.89	1.11	0.01443	146.98	146.98	-0.86
73-K-36-1	73-ЦТП-1	подающий	159 X 5	75.80	0.00019952	53.83	52.66	35.78	46.00	10.22	0.58	0.01551	147.28	148.20	0.26
73-K-36-1	73-ЦТП-1	обратный	159 X 5	75.80	0.00019952	36.89	36.22	-35.36	46.00	10.64	0.57	0.00885	147.28	148.20	-0.25
73-K-39	73-K-40	подающий	159 X 5	37.20	0.00008713	55.35	54.81	58.34	46.00	-12.34	0.94	0.01442	146.98	147.22	0.30
73-K-39	73-K-40	обратный	159 X 5	37.20	0.00008713	35.97	36.01	-56.57	46.00	-10.57	0.91	0.00105	146.98	147.22	-0.28
73-K-40	73-T-41	подающий	159 X 5	51.70	0.00012109	54.81	54.96	24.04	46.00	21.96	0.39	0.00290	147.22	147.00	0.07
73-K-40	73-T-41	обратный	159 X 5	51.70	0.00012109	36.01	36.29	-22.81	46.00	23.19	0.37	0.00547	147.22	147.00	-0.06
73-K-75	73-T-75-13	подающий	159 X 5	68.00	0.00020066	81.34	82.39	33.52	46.00	12.48	0.54	0.01536	127.59	126.32	0.23
73-K-75	73-T-75-13	обратный	159 X 5	68.00	0.00020066	33.48	34.97	-33.52	46.00	12.48	0.54	0.02199	127.59	126.32	-0.23
73-K-89	ПОТ-1721230007	подающий	159 X 5	69.00	0.00021076	90.77	93.48	20.43	46.00	25.57	0.33	0.03930	117.00	114.20	0.09
73-K-89	ПОТ-1721230007	обратный	159 X 5	69.00	0.00021076	45.23	48.12	-20.43	46.00	25.57	0.33	0.04186	117.00	114.20	-0.09
73-T-36-1A	73-T-36-1B	подающий	159 X 5	68.40	0.00020418	57.35	55.80	48.46	46.00	-2.46	0.78	0.02265	144.80	145.87	0.48
73-T-36-1A	73-T-36-1B	обратный	159 X 5	68.40	0.00020418	38.35	37.76	-48.05	46.00	-2.05	0.78	0.00875	144.80	145.87	-0.47
73-T-36-1B	73-K-36-1	подающий	159 X 5	82.30	0.00023673	55.80	53.83	48.46	46.00	-2.46	0.78	0.00000	145.87	147.28	-1.41
73-T-36-1B	73-K-36-1	обратный	159 X 5	82.30	0.00023673	37.76	36.89	-48.05	46.00	-2.05	0.78	0.00000	145.87	147.28	-1.41
73-T-36B	73-T-36-1A	подающий	159 X 5	15.00	0.00003901	57.48	57.35	58.95	46.00	-12.95	0.95	0.00903	144.80	144.80	0.14
73-T-36B	73-T-36-1A	обратный	159 X 5	15.00	0.00003901	38.22	38.35	-58.53	46.00	-12.53	0.95	0.00891	144.80	144.80	-0.13
73-T-36B	73-T-36B	подающий	159 X 5	84.00	0.00020320	58.73	57.48	58.95	46.00	-12.95	0.95	0.00000	144.26	144.80	-0.54
73-T-36B	73-T-36B	обратный	159 X 5	84.00	0.00020320	38.06	38.22	-58.53	46.00	-12.53	0.95	0.00000	144.26	144.80	-0.54
73-T-75-13	73-T-75-16	подающий	159 X 5	15.00	0.00005065	82.39	80.88	33.52	46.00	12.48	0.54	0.00000	126.32	127.77	-1.45
73-T-75-13	73-T-75-16	обратный	159 X 5	15.00	0.00005065	34.97	33.58	-33.52	46.00	12.48	0.54	0.00000	126.32	127.77	-1.45
73-T-75-16	73-K-75-14	подающий	159 X 5	15.20	0.00005112	80.88	80.03	33.52	46.00	12.48	0.54	0.00000	127.77	128.56	-0.79
73-T-75-16	73-K-75-14	обратный	159 X 5	15.20	0.00005112	33.58	32.85	-33.52	46.00	12.48	0.54	0.00000	127.77	128.56	-0.79
73-T-92	73-K-94	подающий	159 X 5	49.20	0.00012558	89.77	89.77	-0.00	46.00	46.00	0.00	0.00000	118.00	118.00	-0.00
73-T-92	73-K-94	обратный	159 X 5	49.20	0.00012558	44.23	44.23	-0.00	46.00	46.00	0.00	0.00000	118.00	118.00	-0.00
73-K-24	73-K-25	подающий	133 X 4	29.10	0.00017777	53.24	52.52	33.52	28.00	-5.52	0.77	0.00000	147.86	148.38	-0.52
73-K-24	73-K-25	обратный	133 X 4	29.10	0.00017777	36.36	36.04	-33.52	28.00	-5.52	0.77	0.00000	147.86	148.38	-0.52
73-K-30	73-K-31	подающий	133 X 4	40.00	0.00030769	55.35	56.59	25.67	28.00	2.33	0.59	0.03093	147.94	146.50	0.20
73-K-30	73-K-31	обратный	133 X 4	40.00	0.00030769	34.09	35.73	-25.67	28.00	2.33	0.59	0.04107	147.94	146.50	-0.20
73-T-24A	73-K-24	подающий	133 X 4	12.70	0.00009620	53.54	53.24	36.81	28.00	-8.81	0.85	0.00000	147.69	147.86	-0.17
73-T-24A	73-K-24	обратный	133 X 4	12.70	0.00009620	36.40	36.36	-36.81	28.00	-8.81	0.85	0.00000	147.69	147.86	-0.17
73-K-21A	ПОТ-1751190002	подающий	108 X 4	11.00	0.00041674	55.36	55.14	23.17	15.60	-7.57	0.83	0.02034	146.58	146.58	0.22

Расчетные параметры участков ВК НПО Искра

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)
73-K-21A	ПОТ-1751190002	обратный	108 X 4	11.00	0.00041674	36.80	37.02	-23.17	15.60	-7.57	0.83	0.02033	146.58	146.58	-0.22
73-K-23	ПОТ-1751190003	подающий	108 X 4	13.60	0.00046702	53.77	53.72	10.01	15.60	5.59	0.36	0.00344	147.57	147.57	0.05
73-K-23	ПОТ-1751190003	обратный	108 X 4	13.60	0.00046702	36.41	36.46	-10.01	15.60	5.59	0.36	0.00344	147.57	147.57	-0.05
73-K-23	ПОТ-1751190004	подающий	108 X 4	15.70	0.00040562	53.77	53.72	10.82	15.60	4.78	0.39	0.00303	147.57	147.57	0.05
73-K-23	ПОТ-1751190004	обратный	108 X 4	15.70	0.00040562	36.41	36.46	-10.82	15.60	4.78	0.39	0.00303	147.57	147.57	-0.05
73-K-25	73-K-26	подающий	108 X 4	66.50	0.00135611	52.52	51.06	22.89	15.60	-7.29	0.82	0.02196	148.38	149.13	0.71
73-K-25	73-K-26	обратный	108 X 4	66.50	0.00135611	36.04	36.00	-22.89	15.60	-7.29	0.82	0.00059	148.38	149.13	-0.71
73-K-25	ПОТ-1751180001	подающий	108 X 4	10.60	0.00040901	52.52	52.12	10.64	15.60	4.96	0.38	0.03739	148.38	148.73	0.05
73-K-25	ПОТ-1751180001	обратный	108 X 4	10.60	0.00040901	36.04	35.74	-10.64	15.60	4.96	0.38	0.02865	148.38	148.73	-0.05
73-K-26	ПОТ-1751180003	подающий	108 X 4	40.00	0.00088190	51.06	51.63	10.48	15.60	5.12	0.38	0.01432	149.13	148.46	0.10
73-K-26	ПОТ-1751180003	обратный	108 X 4	40.00	0.00088190	36.00	36.77	-10.48	15.60	5.12	0.38	0.01917	149.13	148.46	-0.10
73-K-31	73-T-32	подающий	108 X 4	4.00	0.00014111	56.59	56.58	4.88	15.60	10.72	0.18	0.00085	146.50	146.50	0.00
73-K-31	73-T-32	обратный	108 X 4	4.00	0.00014111	35.73	35.74	-4.88	15.60	10.72	0.18	0.00082	146.50	146.50	-0.00
73-K-31	ПОТ-1751200001	подающий	108 X 4	20.00	0.00059078	56.59	55.87	20.79	15.60	-5.19	0.75	0.03577	146.50	146.96	0.26
73-K-31	ПОТ-1751200001	обратный	108 X 4	20.00	0.00059078	35.73	35.53	-20.79	15.60	-5.19	0.75	0.01024	146.50	146.96	-0.26
73-K-40	ПОТ-1751190008	подающий	108 X 4	59.80	0.00143694	54.81	55.48	23.49	15.60	-7.89	0.84	0.01115	147.22	145.76	0.79
73-K-40	ПОТ-1751190008	обратный	108 X 4	59.80	0.00143694	36.01	38.26	-23.49	15.60	-7.89	0.84	0.03768	147.22	145.76	-0.79
73-K-75-1	73-K-75-3	подающий	108 X 4	24.60	0.00047571	80.82	81.77	26.25	15.60	-10.65	0.94	0.03870	127.50	126.22	0.33
73-K-75-1	73-K-75-3	обратный	108 X 4	24.60	0.00047571	34.18	35.79	-26.25	15.60	-10.65	0.94	0.06536	127.50	126.22	-0.33
73-K-75-1	ПОТ-1711220005	подающий	108 X 4	23.60	0.00066040	80.82	81.35	2.08	15.60	13.52	0.07	0.02234	127.50	126.97	0.00
73-K-75-1	ПОТ-1711220005	обратный	108 X 4	23.60	0.00066040	34.18	34.71	-2.08	15.60	13.52	0.07	0.02258	127.50	126.97	-0.00
73-K-75-11	73-K-75-12	подающий	108 X 4	42.40	0.00081993	80.03	79.40	8.94	15.60	6.66	0.32	0.01475	127.25	127.81	0.07
73-K-75-11	73-K-75-12	обратный	108 X 4	42.40	0.00081993	35.47	34.98	-8.94	15.60	6.66	0.32	0.01166	127.25	127.81	-0.07
73-K-75-14	73-K-75-1	подающий	108 X 4	12.00	0.00034044	80.03	80.82	28.33	15.60	-12.73	1.02	0.06556	128.56	127.50	0.27
73-K-75-14	73-K-75-1	обратный	108 X 4	12.00	0.00034044	32.85	34.18	-28.33	15.60	-12.73	1.02	0.11112	128.56	127.50	-0.27
73-K-75-14	73-K-75-2	подающий	108 X 4	8.50	0.00033652	80.03	80.14	5.18	15.60	10.42	0.19	0.01306	128.56	128.44	0.01
73-K-75-14	73-K-75-2	обратный	108 X 4	8.50	0.00033652	32.85	32.98	-5.18	15.60	10.42	0.19	0.01519	128.56	128.44	-0.01
73-K-75-3	73-K-75-4	подающий	108 X 4	10.50	0.00024130	81.77	81.57	24.24	15.60	-8.64	0.87	0.01921	126.22	126.28	0.14
73-K-75-3	73-K-75-4	обратный	108 X 4	10.50	0.00024130	35.79	35.87	-24.24	15.60	-8.64	0.87	0.00779	126.22	126.28	-0.14
73-K-75-4	73-K-75-7	подающий	108 X 4	71.20	0.00137686	81.57	80.11	20.17	15.60	-4.57	0.72	0.02051	126.28	127.18	0.56
73-K-75-4	73-K-75-7	обратный	108 X 4	71.20	0.00137686	35.87	35.53	-20.17	15.60	-4.57	0.72	0.00477	126.28	127.18	-0.56
73-K-75-7	73-K-75-11	подающий	108 X 4	3.00	0.00005801	80.11	80.03	13.02	15.60	2.58	0.47	0.02660	127.18	127.25	0.01
73-K-75-7	73-K-75-11	обратный	108 X 4	3.00	0.00005801	35.53	35.47	-13.02	15.60	2.58	0.47	0.02007	127.18	127.25	-0.01
73-K-88-2	ПОТ-1711230004	подающий	108 X 4	31.00	0.00080350	91.48	91.47	3.78	15.60	11.82	0.14	0.00037	116.30	116.30	0.01
73-K-88-2	ПОТ-1711230004	обратный	108 X 4	31.00	0.00080350	45.92	45.93	-3.78	15.60	11.82	0.14	0.00037	116.30	116.30	-0.01
73-T-32	73-T-32-1	подающий	108 X 4	56.80	0.00109839	56.58	58.24	4.88	15.60	10.72	0.18	0.02912	146.50	144.82	0.03
73-T-32	73-T-32-1	обратный	108 X 4	56.80	0.00109839	35.74	37.44	-4.88	15.60	10.72	0.18	0.03004	146.50	144.82	-0.03
73-T-32-1	ПОТ-1751200002	подающий	108 X 4	111.00	0.00221664	58.24	57.63	4.88	15.60	10.72	0.18	0.00000	144.82	145.37	-0.55
73-T-32-1	ПОТ-1751200002	обратный	108 X 4	111.00	0.00221664	37.44	36.95	-4.88	15.60	10.72	0.18	0.00000	144.82	145.37	-0.55
73-T-41	37-K-42	подающий	108 X 4	61.40	0.00129574	54.96	54.63	24.04	15.60	-8.44	0.86	0.00536	147.00	146.58	0.75
73-T-41	37-K-42	обратный	108 X 4	61.40	0.00129574	36.29	37.38	-22.81	15.60	-7.21	0.82	0.01782	147.00	146.58	-0.67
37-K-42	73-T-43	подающий	89 X 3.5	87.30	0.00507955	54.63	52.87	10.87	9.40	-1.47	0.58	0.02016	146.58	147.74	0.60
37-K-42	73-T-43	обратный	89 X 3.5	87.30	0.00507955	37.38	36.76	-10.30	9.40	-0.90	0.55	0.00711	146.58	147.74	-0.54
37-K-42	ПОТ-1751190009	подающий	89 X 3.5	5.80	0.00077281	54.63	54.50	13.17	9.40	-3.77	0.70	0.02310	146.58	146.58	0.13
37-K-42	ПОТ-1751190009	обратный	89 X 3.5	5.80	0.00077281	37.38	37.50	-12.50	9.40	-3.10	0.67	0.02083	146.58	146.58	-0.12
73-K-20	ПОТ-1751190001	подающий	89 X 3.5	50.00	0.00322320	56.17	54.86	12.38	9.40	-2.98	0.66	0.02627	146.52	147.34	0.49
73-K-20	ПОТ-1751190001	обратный	89 X 3.5	50.00	0.00322320	36.11	35.78	-12.38	9.40	-2.98	0.66	0.00652	146.52	147.34	-0.49
73-K-24	ПОТ-1751180002	подающий	89 X 3.5	19.40	0.00161139	53.24	53.44	3.29	9.40	6.11	0.18	0.01044	147.86	147.64	0.02
73-K-24	ПОТ-1751180002	обратный	89 X 3.5	19.40	0.00161139	36.36	36.60	-3.28	9.40	6.12	0.18	0.01223	147.86	147.64	-0.02
73-K-34-1	ПОТ-1751200003	подающий	89 X 3.5	24.20	0.00187749	57.91	57.60	6.77	9.40	2.63	0.36	0.01264	145.28	145.50	0.09
73-K-34-1	ПОТ-1751200003	обратный	89 X 3.5	24.20	0.00187749	36.85	36.72	-6.77	9.40	2.63	0.36	0.00554	145.28	145.50	-0.09
73-K-36-1	ПОТ-1761190001	подающий	89 X 3.5	2.60	0.00059540	53.83	53.74	12.69	9.40	-3.29	0.68	0.03689	147.28	147.28	0.10
73-K-36-1	ПОТ-1761190001	обратный	89 X 3.5	2.60	0.00059540	36.89	36.99	-12.69	9.40	-3.29	0.68	0.03689	147.28	147.28	-0.10
73-K-39	ПОТ-1751190006	подающий	89 X 3.5	11.60	0.00109435	55.35	54.91	12.32	9.40	-2.92	0.66	0.03759	146.98	147.25	0.17
73-K-39	ПОТ-1751190006	обратный	89 X 3.5	11.60	0.00109435	35.97	35.86	-12.32	9.40	-2.92	0.66	0.00896	146.98	147.25	-0.17
73-K-40	ПОТ-1751190007	подающий	89 X 3.5	18.70	0.00157258	54.81	54.56	10.80	9.40	-1.40	0.58	0.01356	147.22	147.29	0.18

Расчетные параметры участков ВК НПО Искра

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)
73-K-40	ПОТ-1751190007	обратный	89 X 3.5	18.70	0.00157258	36.01	36.10	-10.27	9.40	-0.87	0.55	0.00513	147.22	147.29	-0.17
73-K-75-12	ПОТ-1711220010	подающий	89 X 3.5	71.30	0.00412202	79.40	81.13	4.64	9.40	4.76	0.25	0.02414	127.81	126.00	0.09
73-K-75-12	ПОТ-1711220010	обратный	89 X 3.5	71.30	0.00412202	34.98	36.87	-4.64	9.40	4.76	0.25	0.02663	127.81	126.00	-0.09
73-K-76	ПОТ-1711220001	подающий	89 X 3.5	30.00	0.00219904	90.96	90.88	2.94	9.40	6.46	0.16	0.00263	117.71	117.77	0.02
73-K-76	ПОТ-1711220001	обратный	89 X 3.5	30.00	0.00219904	43.62	43.58	-2.94	9.40	6.46	0.16	0.00137	117.71	117.77	-0.02
73-K-87	ПОТ-1711230001	подающий	89 X 3.5	120.40	0.00756326	88.94	91.77	13.00	9.40	-3.60	0.69	0.02344	119.00	114.90	1.28
73-K-87	ПОТ-1711230001	обратный	89 X 3.5	120.40	0.00756326	43.06	48.43	-13.00	9.40	-3.60	0.69	0.04467	119.00	114.90	-1.28
73-K-87	ПОТ-1711230002	подающий	89 X 3.5	15.40	0.00130502	88.94	89.73	12.93	9.40	-3.53	0.69	0.05076	119.00	118.00	0.22
73-K-87	ПОТ-1711230002	обратный	89 X 3.5	15.40	0.00130502	43.06	44.27	-12.93	9.40	-3.53	0.69	0.07911	119.00	118.00	-0.22
73-K-88-1	73-T-90	подающий	89 X 3.5	18.00	0.00144916	91.00	89.17	6.72	9.40	2.68	0.36	0.10197	116.80	118.57	0.07
73-K-88-1	73-T-90	обратный	89 X 3.5	18.00	0.00144916	45.40	43.69	-6.72	9.40	2.68	0.36	0.09469	116.80	118.57	-0.07
73-T-43	ПОТ-1751190010	подающий	89 X 3.5	9.50	0.00068179	52.87	52.79	10.87	9.40	-1.47	0.58	0.00000	147.74	147.74	0.00
73-T-43	ПОТ-1751190010	обратный	89 X 3.5	9.50	0.00068179	36.76	36.83	-10.30	9.40	-0.90	0.55	0.00000	147.74	147.74	0.00
73-T-75-16	ПОТ-1711220002	подающий	89 X 3.5	8.00	0.00097938	80.88	80.88	0.00	9.40	9.40	0.00	0.00000	127.77	127.77	0.00
73-T-75-16	ПОТ-1711220002	обратный	89 X 3.5	8.00	0.00097938	33.58	33.58	0.00	9.40	9.40	0.00	0.00000	127.77	127.77	0.00
73-T-90	ПОТ-1711230003	подающий	89 X 3.5	7.00	0.00055729	89.17	89.12	6.72	9.40	2.68	0.36	0.00000	118.57	118.59	-0.02
73-T-90	ПОТ-1711230003	обратный	89 X 3.5	7.00	0.00055729	43.69	43.70	-6.72	9.40	2.68	0.36	0.00000	118.57	118.59	-0.02
73-T-92	ПОТ-1721230006	подающий	89 X 3.5	9.00	0.00095021	89.77	90.62	12.29	9.40	-2.89	0.66	0.09518	118.00	117.00	0.14
73-T-92	ПОТ-1721230006	обратный	89 X 3.5	9.00	0.00095021	44.23	45.38	-12.29	9.40	-2.89	0.66	0.12706	118.00	117.00	-0.14
73-K-26	ПОТ-1751180004	подающий	76 X 3.5	48.00	0.00773051	51.06	49.60	12.40			0.93	0.03041	149.13	149.40	1.19
73-K-26	ПОТ-1751180004	обратный	76 X 3.5	48.00	0.00773051	36.00	36.92	-12.40			0.93	0.01916	149.13	149.40	-1.19
73-K-29	ПОТ-1751190005	подающий	76 X 3.5	35.00	0.00592631	56.33	57.30	3.94			0.30	0.02766	146.96	145.90	0.09
73-K-29	ПОТ-1751190005	обратный	76 X 3.5	35.00	0.00592631	35.07	36.22	-3.94			0.30	0.03291	146.96	145.90	-0.09
73-K-75-12	ПОТ-1711220009	подающий	76 X 3	12.00	0.00239243	79.40	79.60	4.30			0.31	0.01632	127.81	127.57	0.04
73-K-75-12	ПОТ-1711220009	обратный	76 X 3	12.00	0.00239243	34.98	35.26	-4.30			0.31	0.02368	127.81	127.57	-0.04
73-K-75-4	ПОТ-1711220007	подающий	76 X 3	13.30	0.00255955	81.57	82.30	4.07			0.30	0.05471	126.28	125.51	0.04
73-K-75-4	ПОТ-1711220007	обратный	76 X 3	13.30	0.00255955	35.87	36.68	-4.07			0.30	0.06108	126.28	125.51	-0.04
73-K-75-11	ПОТ-1711220008	подающий	57 X 3	12.10	0.01142303	80.03	79.97	4.08	2.45	-1.63	0.56	0.00498	127.25	127.12	0.19
73-K-75-11	ПОТ-1711220008	обратный	57 X 3	12.10	0.01142303	35.47	35.79	-4.08	2.45	-1.63	0.56	0.02645	127.25	127.12	-0.19
73-K-75-2	ПОТ-1711220003	подающий	57 X 3	4.00	0.00579505	80.14	80.10	2.63	2.45	-0.18	0.36	0.01003	128.44	128.44	0.04
73-K-75-2	ПОТ-1711220003	обратный	57 X 3	4.00	0.00579505	32.98	33.02	-2.63	2.45	-0.18	0.36	0.01000	128.44	128.44	-0.04
73-K-75-2	ПОТ-1711220004	подающий	57 X 3	46.00	0.03375201	80.14	78.36	2.55	2.45	-0.10	0.35	0.03870	128.44	130.00	0.22
73-K-75-2	ПОТ-1711220004	обратный	57 X 3	46.00	0.03375201	32.98	31.64	-2.55	2.45	-0.10	0.35	0.02912	128.44	130.00	-0.22
73-K-75-3	ПОТ-1711220006	подающий	57 X 3	52.00	0.03971151	81.77	83.76	2.01	2.45	0.44	0.28	0.03825	126.22	124.07	0.16
73-K-75-3	ПОТ-1711220006	обратный	57 X 3	52.00	0.03971151	35.79	38.10	-2.01	2.45	0.44	0.28	0.04445	126.22	124.07	-0.16
73-K-84	ПОТ-1711230005	подающий	32 X 2.5	25.00	0.56229290	98.57	93.51	3.00	0.45	-2.55	1.48	0.20251	109.40	109.40	5.06
73-K-84	ПОТ-1711230005	обратный	32 X 2.5	25.00	0.56229290	52.63	57.69	-3.00	0.45	-2.55	1.48	0.20252	109.40	109.40	-5.06
73-T-36-1A	ПОТ-1751190012	подающий			0.00000001	57.35	57.35	10.48				0.00000	144.80	144.80	-0.00
73-T-36-1A	ПОТ-1751190012	обратный			0.00000001	38.35	38.35	-10.48				0.00000	144.80	144.80	-0.00
73-T-36B	ПОТ-1751190011	подающий			0.00000001	58.73	58.73	20.13				0.00000	144.26	144.26	-0.00
73-T-36B	ПОТ-1751190011	обратный			0.00000001	38.06	38.06	-20.13				0.00000	144.26	144.26	-0.00