

Расчетные параметры участков ВК Кислотные Двчи

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)
84-T-3	84-T-4	подающий	630 X 9	68.20	0.00000020	56.79	53.89	1410.53	1880.00	469.47	1.35	0.04260	173.50	176.00	0.41
84-T-3	84-T-4	обратный	630 X 9	68.20	0.00000020	24.09	21.95	-1332.44	1880.00	547.56	1.28	0.03135	173.50	176.00	-0.36
84-T-4	84-T-4-1	подающий	630 X 9	57.80	0.00000020	53.89	52.00	1387.13	1880.00	492.87	1.33	0.03265	176.00	177.50	0.39
84-T-4	84-T-4-1	обратный	630 X 9	57.80	0.00000020	21.95	20.80	-1309.04	1880.00	570.96	1.25	0.01998	176.00	177.50	-0.34
84-T-4-1	84-T-5	подающий	630 X 9	35.50	0.00000013	52.00	50.76	1387.13	1880.00	492.87	1.33	0.00000	177.50	178.50	-1.00
84-T-4-1	84-T-5	обратный	630 X 9	35.50	0.00000013	20.80	20.01	-1309.04	1880.00	570.96	1.25	0.00000	177.50	178.50	-1.00
84-T-BK	84-T-3	подающий	630 X 9	68.70	0.00000037	56.95	56.79	1772.19	1880.00	107.81	1.70	0.00000	174.50	173.50	1.00
84-T-BK	84-T-3	обратный	630 X 9	68.70	0.00000037	22.05	24.09	-1683.19	1880.00	196.81	1.61	0.00000	174.50	173.50	1.00
84-K-28	84-T-24-1	подающий	530 X 9	53.00	0.00000068	42.30	42.53	623.40	1200.00	576.60	0.85	0.00446	182.00	181.50	0.26
84-K-28	84-T-24-1	обратный	530 X 9	53.00	0.00000068	21.11	21.86	-604.11	1200.00	595.89	0.83	0.01411	182.00	181.50	-0.25
84-T-5	84-T-6	подающий	530 X 9	146.50	0.00000112	50.76	49.89	570.15	1200.00	629.85	0.78	0.00000	178.50	179.00	-0.50
84-T-5	84-T-6	обратный	530 X 9	146.50	0.00000112	20.01	19.82	-526.74	1200.00	673.26	0.72	0.00000	178.50	179.00	-0.50
84-T-6	84-K-7	подающий	530 X 9	32.60	0.00000033	49.89	48.43	551.49	1200.00	648.51	0.75	0.04483	179.00	180.36	0.10
ВК Кислот.Дачи	84-T-BK	подающий	530 X 9	2.00	0.00000001	55.00	56.95	2229.22	1200.00	-1029.22	3.05	0.97460	176.50	174.50	0.05
ВК Кислот.Дачи	84-T-BK	обратный	530 X 9	2.00	0.00000001	20.00	22.05	-2140.23	1200.00	-940.23	2.93	1.02340	176.50	174.50	-0.05
84-T-5	84-T-5-1	подающий	480 X 9	10.00	0.00000093	50.76	50.14	816.99	900.00	83.01	1.37	0.06192	178.50	178.50	0.62
84-T-5	84-T-5-1	обратный	480 X 9	10.00	0.00000093	20.01	20.58	-782.30	900.00	117.70	1.31	0.05678	178.50	178.50	-0.57
84-T-5-1	84-T-26	подающий	480 X 9	120.00	0.00000157	50.14	44.60	814.68	900.00	85.32	1.37	0.00000	178.50	183.00	-4.50
84-T-5-1	84-T-26	обратный	480 X 9	120.00	0.00000157	20.58	17.04	-780.00	900.00	120.00	1.31	0.00000	178.50	183.00	-4.50
84-K-42	84-K-42A	подающий	426 X 9	14.50	0.00000052	43.69	43.55	205.08	660.00	454.92	0.44	0.00979	177.00	177.12	0.02
84-K-42	84-K-42A	обратный	426 X 9	14.50	0.00000052	29.51	29.41	-191.61	660.00	468.39	0.41	0.00695	177.00	177.12	-0.02
84-K-42A	84-K-44	подающий	426 X 9	61.70	0.00000119	43.55	43.55	188.25	660.00	471.75	0.41	0.00000	177.12	177.07	0.05
84-K-42A	84-K-44	обратный	426 X 9	61.70	0.00000119	29.41	29.49	-174.78	660.00	485.22	0.38	0.00000	177.12	177.07	0.05
84-K-7	84-K-8	подающий	426 X 8	61.20	0.00000176	48.43	49.66	509.62	660.00	150.38	1.09	0.01999	180.36	178.68	0.46
84-K-7	84-K-8	обратный	426 X 8	61.20	0.00000176	18.75	20.82	-476.20	660.00	183.80	1.02	0.03397	180.36	178.68	-0.40
84-T-24-1	84-T-34	подающий	426 X 9	53.50	0.00000171	42.53	42.37	623.40	660.00	36.60	1.34	0.00000	181.50	181.00	0.50
84-T-24-1	84-T-34	обратный	426 X 9	53.50	0.00000171	21.86	22.98	-604.11	660.00	55.89	1.30	0.00000	181.50	181.00	0.50
84-T-26	84-T-27	подающий	426 X 9	12.20	0.00000021	44.60	43.98	749.77	660.00	-89.77	1.62	0.05054	183.00	183.50	0.12
84-T-26	84-T-27	обратный	426 X 9	12.20	0.00000021	17.04	16.65	-724.22	660.00	-64.22	1.56	0.03207	183.00	183.50	-0.11
84-T-27	84-K-28	подающий	426 X 9	240.50	0.00000579	43.98	42.30	741.00	660.00	-81.00	1.60	0.00699	183.50	182.00	3.18
84-T-27	84-K-28	обратный	426 X 9	240.50	0.00000579	16.65	21.11	-715.45	660.00	-55.45	1.54	0.01856	183.50	182.00	-2.96
84-T-34	84-T-35	подающий	426 X 8	52.00	0.00000185	42.37	41.87	517.14	660.00	142.86	1.10	0.00954	181.00	181.00	0.50
84-T-34	84-T-35	обратный	426 X 8	52.00	0.00000185	22.98	23.45	-502.16	660.00	157.84	1.07	0.00899	181.00	181.00	-0.47
84-T-35	84-T-36	подающий	426 X 8	88.20	0.00000209	41.87	41.80	504.85	660.00	155.15	1.08	0.00083	181.00	180.54	0.53
84-T-35	84-T-36	обратный	426 X 8	88.20	0.00000209	23.45	24.42	-491.38	660.00	168.62	1.05	0.01094	181.00	180.54	-0.51
84-T-36	84-T-37	подающий	426 X 8	70.70	0.00000207	41.80	41.83	492.87	660.00	167.13	1.05	0.00051	180.54	180.00	0.50
84-T-36	84-T-37	обратный	426 X 8	70.70	0.00000207	24.42	25.43	-479.40	660.00	180.60	1.02	0.01438	180.54	180.00	-0.48
84-T-37	84-T-38	подающий	426 X 8	75.40	0.00000188	41.83	42.18	492.09	660.00	167.91	1.05	0.00457	180.00	179.20	0.46
84-T-37	84-T-38	обратный	426 X 8	75.40	0.00000188	25.43	26.66	-478.62	660.00	181.38	1.02	0.01632	180.00	179.20	-0.43
84-T-38	84-T-40	подающий	426 X 8	14.50	0.00000024	42.18	41.76	491.27	660.00	168.73	1.05	0.02883	179.20	179.56	0.06
84-T-38	84-T-40	обратный	426 X 8	14.50	0.00000024	26.66	26.36	-477.80	660.00	182.20	1.02	0.02105	179.20	179.56	-0.05
84-T-40	84-T-41	подающий	426 X 8	125.80	0.00000272	41.76	43.80	437.80	660.00	222.20	0.93	0.01621	179.56	177.00	0.52
84-T-40	84-T-41	обратный	426 X 8	125.80	0.00000272	26.36	29.41	-424.32	660.00	235.68	0.91	0.02424	179.56	177.00	-0.49
84-T-41	84-K-42	подающий	426 X 9	120.20	0.00000269	43.80	43.69	205.08	660.00	454.92	0.44	0.00094	177.00	177.00	0.11
84-T-41	84-K-42	обратный	426 X 9	120.20	0.00000269	29.41	29.51	-191.61	660.00	468.39	0.41	0.00082	177.00	177.00	-0.10
84-T-6	84-K-7	обратный	426 X 9	32.60	0.00000108	19.82	18.75	-511.27	660.00	148.73	1.10	0.03303	179.00	180.36	-0.28
84-T-1	84-T-3-1	подающий	377 X 8	158.77	0.00001050	228.77	46.79	322.84	455.00	132.16	0.89	0.00000	0.00	180.88	-180.88
84-T-1	84-T-3-1	обратный	377 X 8	158.77	0.00001050	199.03	19.17	-311.93	455.00	143.07	0.86	0.00000	0.00	180.88	-180.88
84-T-3	84-T-1	подающий	377 X 8	194.83	0.00001167	56.79	228.77	361.66	455.00	93.34	1.00	0.88268	173.50	0.00	1.53
84-T-3	84-T-1	обратный	377 X 8	194.83	0.00001167	24.09	199.03	-350.75	455.00	104.25	0.97	0.89789	173.50	0.00	-1.44
84-T-BK	84-K-1	подающий	377 X 7	630.00	0.00002567	56.95	55.54	442.16	455.00	12.84	1.20	0.00224	174.50	170.89	5.02
84-T-BK	84-K-1	обратный	377 X 7	630.00	0.00002567	22.05	30.68	-442.16	455.00	12.84	1.20	0.01370	174.50	170.89	-5.02
84-K-10	84-K-11	подающий	325 X 8	17.70	0.00000132	55.72	55.62	282.01	310.00	27.99	1.06	0.00000	170.00	170.00	0.00
84-K-10	84-K-11	обратный	325 X 8	17.70	0.00000132	31.94	32.04	-273.33	310.00	36.67	1.03	0.00000	170.00	170.00	-0.00
84-K-11	84-K-12	подающий	325 X 8	94.40	0.00000702	55.62	57.19	248.25	310.00	61.75	0.93	0.01660	170.00	168.00	0.43
84-K-11	84-K-12	обратный	325 X 8	94.40	0.00000702	32.04	34.44	-241.10	310.00	68.90	0.91	0.02551	170.00	168.00	-0.41
84-K-12	84-K-13	подающий	325 X 8	199.00	0.00001871	57.19	58.05	246.27	310.00	63.73	0.93	0.00435	168.00	166.00	1.13

Расчетные параметры участков ВК Кислотные Двчи

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)
84-K-12	84-K-13	обратный	325 X 8	199.00	0.00001871	34.44	37.51	-239.12	310.00	70.88	0.90	0.01543	168.00	166.00	-1.07
84-K-13	84-T-13A	подающий	325 X 8	80.70	0.00000719	51.17	53.79	231.74	310.00	78.26	0.87	0.03239	166.00	163.00	0.39
84-K-13	84-T-13A	обратный	325 X 8	80.70	0.00000719	37.51	40.88	-224.59	310.00	85.41	0.84	0.04167	166.00	163.00	-0.36
84-K-28	84-K-30	подающий	325 X 8	143.50	0.00001381	42.30	39.11	117.60	310.00	192.40	0.44	0.02224	182.00	185.00	0.19
84-K-28	84-K-30	обратный	325 X 8	143.50	0.00001381	21.11	18.28	-111.35	310.00	198.65	0.42	0.01971	182.00	185.00	-0.17
84-K-30	84-T-32	подающий	325 X 8	96.50	0.00000822	39.11	34.17	117.10	310.00	192.90	0.44	0.05112	185.00	189.82	0.11
84-K-30	84-T-32	обратный	325 X 8	96.50	0.00000822	18.28	13.56	-110.84	310.00	199.16	0.42	0.04890	185.00	189.82	-0.10
84-K-3-12	84-T-2	подающий	325 X 8	108.70	0.00001018	38.27	225.54	276.42	310.00	33.58	1.04	1.72291	188.05	0.00	0.78
84-K-3-12	84-T-2	обратный	325 X 8	108.70	0.00001018	13.26	202.03	-266.80	310.00	43.20	1.00	1.73673	188.05	0.00	-0.72
84-K-3-13	84-K-3-14	подающий	325 X 8	311.80	0.00002926	36.01	38.95	258.32	310.00	51.68	0.97	0.00943	188.54	183.65	1.95
84-K-3-13	84-K-3-14	обратный	325 X 8	311.80	0.00002926	14.41	21.11	-248.71	310.00	61.29	0.93	0.02149	188.54	183.65	-1.81
84-K-3-14	84-K-3-17	подающий	325 X 8	94.22	0.00000749	38.95	42.10	258.32	310.00	51.68	0.97	0.03343	183.65	180.00	0.50
84-K-3-14	84-K-3-17	обратный	325 X 8	94.22	0.00000749	21.11	25.23	-248.71	310.00	61.29	0.93	0.04366	183.65	180.00	-0.46
84-K-3-17	84-K-3-27-1	подающий	325 X 8	190.78	0.00001901	42.10	42.29	231.04	310.00	78.96	0.87	0.00000	180.00	178.80	1.20
84-K-3-17	84-K-3-27-1	обратный	325 X 8	190.78	0.00001901	25.23	27.36	-221.43	310.00	88.57	0.83	0.00000	180.00	178.80	1.20
84-K-3-27-1	84-T-45A	подающий	325 X 7	190.50	0.00001723	42.29	43.52	146.10	310.00	163.90	0.54	0.00647	178.80	177.20	0.37
84-K-3-27-1	84-T-45A	обратный	325 X 7	190.50	0.00001723	27.36	29.28	-136.48	310.00	173.52	0.51	0.01008	178.80	177.20	-0.32
84-K-44	84-K-44-2	подающий	325 X 8	295.70	0.00002716	43.55	41.91	140.17	310.00	169.83	0.53	0.00556	177.07	178.18	0.53
84-K-44	84-K-44-2	обратный	325 X 8	295.70	0.00002716	29.49	28.92	-140.17	310.00	169.83	0.53	0.00195	177.07	178.18	-0.53
84-K-44	84-T-3-52	подающий	325 X 7	16.60	0.00000337	43.55	43.63	-128.84	310.00	181.16	0.48	0.00458	177.07	177.05	-0.06
84-K-44	84-T-3-52	обратный	325 X 7	16.60	0.00000337	29.49	29.46	122.89	310.00	187.11	0.46	0.00187	177.07	177.05	0.05
84-K-44-2	84-K-42-4	подающий	325 X 8	88.00	0.00000864	41.91	39.30	117.39	310.00	192.61	0.44	0.02965	178.18	180.67	0.12
84-K-44-2	84-K-42-4	обратный	325 X 8	88.00	0.00000864	28.92	26.55	-117.39	310.00	192.61	0.44	0.02694	178.18	180.67	-0.12
84-K-8	84-K-8-1	подающий	325 X 8	49.30	0.00000597	49.66	49.78	303.94	310.00	6.06	1.14	0.00260	178.68	178.00	0.55
84-K-8	84-K-8-1	обратный	325 X 8	49.30	0.00000597	20.82	22.01	-291.07	310.00	18.93	1.09	0.02406	178.68	178.00	-0.51
84-K-8-1	84-K-9	подающий	325 X 8	71.00	0.00000647	49.78	51.96	298.06	310.00	11.94	1.12	0.00000	178.00	175.25	2.75
84-K-8-1	84-K-9	обратный	325 X 8	71.00	0.00000647	22.01	25.29	-286.00	310.00	24.00	1.07	0.00000	178.00	175.25	2.75
84-K-9	84-K-10	подающий	325 X 8	183.90	0.00001801	51.96	55.72	287.38	310.00	22.62	1.08	0.02046	175.25	170.00	1.49
84-K-9	84-K-10	обратный	325 X 8	183.90	0.00001801	25.29	31.94	-278.70	310.00	31.30	1.05	0.03615	175.25	170.00	-1.40
84-T-13A	84-T-13Б	подающий	325 X 8	30.50	0.00000311	53.79	57.62	231.74	310.00	78.26	0.87	0.12568	163.00	159.00	0.17
84-T-13A	84-T-13Б	обратный	325 X 8	30.50	0.00000311	40.88	45.03	-224.59	310.00	85.41	0.84	0.13629	163.00	159.00	-0.16
84-T-13Б	84-T-ПН	подающий	325 X 8	47.20	0.00000435	57.62	57.39	231.74	310.00	78.26	0.87	0.00000	159.00	159.00	0.00
84-T-13Б	84-T-ПН	обратный	325 X 8	47.20	0.00000435	45.03	45.25	-224.59	310.00	85.41	0.84	0.00000	159.00	159.00	0.00
84-T-15	84-T-15-1	подающий	325 X 8	4.80	0.00000057	55.25	55.23	170.22	310.00	139.78	0.64	0.00342	161.00	161.00	0.02
84-T-15	84-T-15-1	обратный	325 X 8	4.80	0.00000057	43.38	43.39	-163.08	310.00	146.92	0.61	0.00315	161.00	161.00	-0.02
84-T-15-1	84-T-17	подающий	325 X 8	255.30	0.00002485	55.23	59.84	125.07	310.00	184.93	0.47	0.01806	161.00	156.00	0.39
84-T-15-1	84-T-17	обратный	325 X 8	255.30	0.00002485	43.39	48.78	-124.30	310.00	185.70	0.47	0.02109	161.00	156.00	-0.38
84-T-17	84-T-19	подающий	325 X 8	200.40	0.00001881	59.84	64.40	87.61	310.00	222.39	0.33	0.00000	156.00	151.30	4.70
84-T-17	84-T-19	обратный	325 X 8	200.40	0.00001881	48.78	53.62	-86.85	310.00	223.15	0.33	0.00000	156.00	151.30	4.70
84-T-19	84-T-22	подающий	325 X 8	296.80	0.00002990	64.40	68.70	11.85	310.00	298.15	0.04	0.01447	151.30	147.00	0.00
84-T-19	84-T-22	обратный	325 X 8	296.80	0.00002990	53.62	57.92	-11.85	310.00	298.15	0.04	0.01450	151.30	147.00	-0.00
84-T-2	84-K-3-13	подающий	325 X 8	158.90	0.00001489	225.54	36.01	258.32	310.00	51.68	0.97	0.00000	0.00	188.54	-188.54
84-T-2	84-K-3-13	обратный	325 X 8	158.90	0.00001489	202.03	14.41	-248.71	310.00	61.29	0.93	0.00000	0.00	188.54	-188.54
84-T-22	84-T-23	подающий	325 X 8	23.00	0.00000171	68.70	68.70	9.35	310.00	300.65	0.04	0.00000	147.00	147.00	0.00
84-T-22	84-T-23	обратный	325 X 8	23.00	0.00000171	57.92	57.92	-9.35	310.00	300.65	0.04	0.00000	147.00	147.00	-0.00
84-T-3-1	84-K-3-12	подающий	325 X 8	205.00	0.00001769	46.79	38.27	276.42	310.00	33.58	1.04	0.04157	180.88	188.05	1.35
84-T-3-1	84-K-3-12	обратный	325 X 8	205.00	0.00001769	19.17	13.26	-266.80	310.00	43.20	1.00	0.02883	180.88	188.05	-1.26
84-T-41	84-T-41-2	подающий	325 X 8	176.22	0.00001576	43.80	42.75	232.71	310.00	77.29	0.87	0.00598	177.00	177.20	0.85
84-T-41	84-T-41-2	обратный	325 X 8	176.22	0.00001576	29.41	30.06	-232.71	310.00	77.29	0.87	0.00371	177.00	177.20	-0.85
84-T-41-2	84-ЦТП-5	подающий	325 X 8	2.57	0.00000285	42.75	42.75	1.35	310.00	308.65	0.01	0.00000	177.20	177.20	-0.00
84-T-41-2	84-ЦТП-5	обратный	325 X 8	2.57	0.00000285	30.06	30.06	-1.35	310.00	308.65	0.01	0.00000	177.20	177.20	0.00
84-T-45A	84-T-3-52	подающий	325 X 7	13.60	0.00000179	43.52	43.63	146.10	310.00	163.90	0.54	0.00000	177.20	177.05	0.15
84-T-45A	84-T-3-52	обратный	325 X 7	13.60	0.00000179	29.28	29.46	-136.48	310.00	173.52	0.51	0.00000	177.20	177.05	0.15
84-T-ПН	84-T-15	подающий	325 X 8	46.90	0.00000384	57.39	55.25	188.97	310.00	121.03	0.71	0.04557	159.00	161.00	0.14
84-T-ПН	84-T-15	обратный	325 X 8	46.90	0.00000384	45.25	43.38	-181.82	310.00	128.18	0.68	0.03994	159.00	161.00	-0.13
84-T-3-1	84-K-3-2	подающий	273 X 8	12.50	0.00000642	46.79	46.78	46.42	180.00	133.58	0.25	0.00110	180.88	180.88	0.01
84-T-3-1	84-K-3-2	обратный	273 X 8	12.50	0.00000642	19.17	19.18	-45.13	180.00	134.87	0.25	0.00105	180.88	180.88	-0.01
84-K-1	ПОТ-1771130001	подающий	219 X 7	143.20	0.00010910	55.54	59.72	26.89	107.00	80.11	0.23	0.00000	170.89	166.63	4.26

Расчетные параметры участков ВК Кислотные Двчи

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)
84-K-1	ПОТ-1771130001	обратный	219 X 7	143.20	0.00010910	30.68	35.02	-26.89	107.00	80.11	0.23	0.00000	170.89	166.63	4.26
84-K-15-1-3	84-T-15-2A	подающий	219 X 7	26.20	0.00002165	55.15	55.11	45.16	107.00	61.84	0.39	0.00169	160.97	160.97	0.04
84-K-15-1-3	84-T-15-2A	обратный	219 X 7	26.20	0.00002165	43.51	43.54	-38.78	107.00	68.22	0.33	0.00124	160.97	160.97	-0.03
84-K-3-2	84-ЦТП-8	подающий	219 X 7	168.00	0.00012333	46.78	47.19	46.42	107.00	60.58	0.40	0.00000	180.88	180.20	0.68
84-K-3-2	84-ЦТП-8	обратный	219 X 7	168.00	0.00012333	19.18	20.11	-45.13	107.00	61.87	0.39	0.00000	180.88	180.20	0.68
84-K-34-1	84-T-34-7	подающий	219 X 7	11.60	0.00000767	42.24	42.18	85.94	107.00	21.06	0.73	0.00488	180.00	180.00	0.06
84-K-34-1	84-T-34-7	обратный	219 X 7	11.60	0.00000767	25.03	25.08	-81.63	107.00	25.37	0.70	0.00441	180.00	180.00	-0.05
84-K-34-23	84-T-34-26	подающий	219 X 7	30.00	0.00002994	41.48	41.47	17.79	107.00	89.21	0.15	0.00032	180.00	180.00	0.01
84-K-34-23	84-T-34-26	обратный	219 X 7	30.00	0.00002994	25.71	25.71	-17.20	107.00	89.80	0.15	0.00029	180.00	180.00	-0.01
84-K-41-6	84-K-41-8	подающий	219 X 5	91.70	0.00006005	42.95	219.70	63.56	107.00	43.44	0.52	1.92756	177.00	0.00	0.24
84-K-41-6	84-K-41-8	обратный	219 X 5	91.70	0.00006005	30.26	207.50	-63.56	107.00	43.44	0.52	1.93285	177.00	0.00	-0.24
84-K-42-4	84-K-42-6	подающий	219 X 4.5	94.70	0.00006390	39.30	40.42	92.71	107.00	14.29	0.75	0.01184	180.67	179.00	0.55
84-K-42-4	84-K-42-6	обратный	219 X 4.5	94.70	0.00006390	26.55	28.76	-92.71	107.00	14.29	0.75	0.02343	180.67	179.00	-0.55
84-K-44	84-T-45	подающий	219 X 7	29.70	0.00002938	43.55	42.50	176.91	107.00	-69.91	1.51	0.03534	177.07	177.20	0.92
84-K-44	84-T-45	обратный	219 X 7	29.70	0.00002938	29.49	30.09	-157.50	107.00	-50.50	1.34	0.02016	177.07	177.20	-0.73
84-K-8	84-K-8-3	подающий	219 X 7	55.50	0.00004644	49.66	48.32	186.65	107.00	-79.65	1.59	0.02410	178.68	178.40	1.62
84-K-8	84-K-8-3	обратный	219 X 7	55.50	0.00004644	20.82	22.43	-168.99	107.00	-61.99	1.44	0.02894	178.68	178.40	-1.33
84-K-8-3	84-K-8-4	подающий	219 X 7	51.10	0.00003811	48.32	47.25	153.30	107.00	-46.30	1.31	0.02085	178.40	178.57	0.90
84-K-8-3	84-K-8-4	обратный	219 X 7	51.10	0.00003811	22.43	23.02	-140.89	107.00	-33.89	1.20	0.01148	178.40	178.57	-0.76
84-K-8-4	84-T-8-4-1	подающий	219 X 7	49.00	0.00003239	47.25	46.61	147.96	107.00	-40.96	1.26	0.01304	178.57	178.50	0.71
84-K-8-4	84-T-8-4-1	обратный	219 X 7	49.00	0.00003239	23.02	23.69	-136.50	107.00	-29.50	1.17	0.01375	178.57	178.50	-0.60
84-K-8-5	84-K-8-6	подающий	219 X 7	18.00	0.00001406	46.14	46.79	140.75	107.00	-33.75	1.20	0.03619	178.50	177.57	0.28
84-K-8-5	84-K-8-6	обратный	219 X 7	18.00	0.00001406	24.10	25.27	-130.31	107.00	-23.31	1.11	0.06493	178.50	177.57	-0.24
84-K-8-6	84-K-8-7	подающий	219 X 7	63.60	0.00004421	46.79	45.69	138.84	107.00	-31.84	1.19	0.01733	177.57	177.82	0.85
84-K-8-6	84-K-8-7	обратный	219 X 7	63.60	0.00004421	25.27	25.75	-128.40	107.00	-21.40	1.10	0.00753	177.57	177.82	-0.73
84-T-15-1	84-K-15-1-3	подающий	219 X 7	52.00	0.00005423	55.23	55.15	45.16	107.00	61.84	0.39	0.00155	161.00	160.97	0.11
84-T-15-1	84-K-15-1-3	обратный	219 X 7	52.00	0.00005423	43.39	43.51	-38.78	107.00	68.22	0.33	0.00214	161.00	160.97	-0.08
84-T-15-2A	84-T-15-2	подающий	219 X 7	42.20	0.00003223	55.11	56.51	45.16	107.00	61.84	0.39	0.00000	160.97	159.50	1.47
84-T-15-2A	84-T-15-2	обратный	219 X 7	42.20	0.00003223	43.54	45.06	-38.78	107.00	68.22	0.33	0.00000	160.97	159.50	1.47
84-T-19	84-T-19-1	подающий	219 X 7	69.20	0.00007751	64.40	63.76	75.76	107.00	31.24	0.65	0.00932	151.30	151.50	0.44
84-T-19	84-T-19-1	обратный	219 X 7	69.20	0.00007751	53.62	53.86	-74.99	107.00	32.01	0.64	0.00341	151.30	151.50	-0.44
84-T-19-1	84-T-19-2	подающий	219 X 7	86.70	0.00006742	63.76	63.11	73.27	107.00	33.73	0.63	0.00740	151.50	151.78	0.36
84-T-19-1	84-T-19-2	обратный	219 X 7	86.70	0.00006742	53.86	53.93	-72.79	107.00	34.21	0.62	0.00089	151.50	151.78	-0.36
84-T-19-2	84-T-19-3	подающий	219 X 7	29.00	0.00002350	63.11	63.78	70.36	107.00	36.64	0.60	0.02289	151.78	151.00	0.12
84-T-19-2	84-T-19-3	обратный	219 X 7	29.00	0.00002350	53.93	54.83	-70.36	107.00	36.64	0.60	0.03091	151.78	151.00	-0.12
84-T-26	84-T-26-1	подающий	219 X 7	107.00	0.00010503	44.60	43.15	64.91	107.00	42.09	0.55	0.01348	183.00	184.00	0.44
84-T-26	84-T-26-1	обратный	219 X 7	107.00	0.00010503	17.04	16.36	-55.78	107.00	51.22	0.48	0.00629	183.00	184.00	-0.33
84-T-3-17	84-ЦТП-1	подающий	219 X 7	5.60	0.00000370	36.54	36.51	94.31	107.00	12.69	0.80	0.00588	179.00	179.00	0.03
84-T-3-17	84-ЦТП-1	обратный	219 X 7	5.60	0.00000370	31.59	31.61	-74.90	107.00	32.10	0.64	0.00370	179.00	179.00	-0.02
84-T-32	84-ЦТП-4	подающий	219 X 7	4.00	0.00000842	34.17	34.11	87.28	107.00	19.72	0.74	0.00000	189.82	189.82	-0.00
84-T-32	84-ЦТП-4	обратный	219 X 7	4.00	0.00000842	13.56	13.63	-87.28	107.00	19.72	0.74	0.00000	189.82	189.82	-0.00
84-T-34	84-K-34-1	подающий	219 X 7	115.60	0.00010024	42.37	42.24	106.26	107.00	0.74	0.91	0.00114	181.00	180.00	1.13
84-T-34	84-K-34-1	обратный	219 X 7	115.60	0.00010024	22.98	25.03	-101.95	107.00	5.05	0.87	0.01766	181.00	180.00	-1.04
84-T-34-16	84-K-34-23	подающий	219 X 7	96.00	0.00007357	39.62	41.48	43.60	107.00	63.40	0.37	0.00000	182.00	180.00	2.00
84-T-34-16	84-K-34-23	обратный	219 X 7	96.00	0.00007357	23.57	25.71	-43.01	107.00	63.99	0.37	0.00000	182.00	180.00	2.00
84-T-34-26	84-T-34-38	подающий	219 X 7	100.40	0.00007648	41.47	43.86	15.10	107.00	91.90	0.13	0.00000	180.00	177.60	2.40
84-T-34-26	84-T-34-38	обратный	219 X 7	100.40	0.00007648	25.71	28.13	-14.81	107.00	92.19	0.13	0.00000	180.00	177.60	2.40
84-T-34-38	84-T-34-81	подающий	219 X 7	91.00	0.00007026	43.86	42.95	10.79	107.00	96.21	0.09	0.00000	177.60	178.50	-0.90
84-T-34-38	84-T-34-81	обратный	219 X 7	91.00	0.00007026	28.13	27.24	-10.79	107.00	96.21	0.09	0.00000	177.60	178.50	-0.90
84-T-34-7	84-T-34-8	подающий	219 X 7	42.20	0.00002790	42.18	41.15	69.39	107.00	37.61	0.59	0.00000	180.00	180.90	-0.90
84-T-34-7	84-T-34-8	обратный	219 X 7	42.20	0.00002790	25.08	24.30	-65.08	107.00	41.92	0.56	0.00000	180.00	180.90	-0.90
84-T-34-8	84-T-34-9	подающий	219 X 7	98.70	0.00008041	41.15	39.89	65.99	107.00	41.01	0.56	0.01267	180.90	181.80	0.35
84-T-34-8	84-T-34-9	обратный	219 X 7	98.70	0.00008041	24.30	23.70	-62.07	107.00	44.93	0.53	0.00598	180.90	181.80	-0.31
84-T-34-81	84-T-34-96	подающий	219 X 7	145.20	0.00011873	42.95	45.04	9.53	107.00	97.47	0.08	0.01439	178.50	176.40	0.01
84-T-34-81	84-T-34-96	обратный	219 X 7	145.20	0.00011873	27.24	29.35	-9.53	107.00	97.47	0.08	0.01454	178.50	176.40	-0.01
84-T-34-9	84-T-34-16	подающий	219 X 7	37.20	0.00002459	39.89	39.62	53.55	107.00	53.45	0.46	0.00727	181.80	182.00	0.07
84-T-34-9	84-T-34-16	обратный	219 X 7	37.20	0.00002459	23.70	23.57	-51.43	107.00	55.57	0.44	0.00363	181.80	182.00	-0.06
84-T-34-96	84-T-34-111	подающий	219 X 7	31.60	0.00002306	45.04	45.34	8.39	107.00	98.61	0.07	0.00944	176.40	176.10	0.00

Расчетные параметры участков ВК Кислотные Двчи

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)
84-T-34-96	84-T-34-111	обратный	219 X 7	31.60	0.00002306	29.35	29.65	-8.39	107.00	98.61	0.07	0.00954	176.40	176.10	-0.00
84-T-45	84-T-3-17	подающий	219 X 7	178.40	0.00013309	42.50	36.54	176.91	107.00	-69.91	1.51	0.03344	177.20	179.00	4.17
84-T-45	84-T-3-17	обратный	219 X 7	178.40	0.00013309	30.09	31.59	-157.50	107.00	-50.50	1.34	0.00842	177.20	179.00	-3.30
84-T-8-4-1	84-K-8-5	подающий	219 X 7	26.50	0.00002185	46.61	46.14	147.96	107.00	-40.96	1.26	0.01805	178.50	178.50	0.48
84-T-8-4-1	84-K-8-5	обратный	219 X 7	26.50	0.00002185	23.69	24.10	-136.50	107.00	-29.50	1.17	0.01536	178.50	178.50	-0.41
84-K-26-2	84-K-26-3	подающий	159 X 5	105.20	0.00043459	43.97	44.03	18.19	46.00	27.81	0.29	0.00000	182.50	182.30	0.20
84-K-26-2	84-K-26-3	обратный	159 X 5	105.20	0.00043459	18.39	18.69	-15.13	46.00	30.87	0.24	0.00000	182.50	182.30	0.20
84-K-26-3	84-T-26-3A	подающий	159 X 5	7.50	0.00008421	37.34	37.34	0.00	46.00	46.00	0.00	0.00000	182.30	182.30	0.00
84-K-26-3	84-T-26-3A	обратный	159 X 5	7.50	0.00008421	24.83	24.83	0.00	46.00	46.00	0.00	0.00000	182.30	182.30	0.00
84-K-26-3	84-T-26-5	подающий	159 X 5	65.40	0.00027423	44.03	44.44	18.19	46.00	27.81	0.29	0.00626	182.30	181.80	0.09
84-K-26-3	84-T-26-5	обратный	159 X 5	65.40	0.00027423	18.69	19.25	-15.13	46.00	30.87	0.24	0.00861	182.30	181.80	-0.06
84-K-3-27-1	84-ЦТП-2	подающий	159 X 5	134.00	0.00058079	42.29	39.47	84.94	46.00	-38.94	1.37	0.02105	178.80	177.43	4.19
84-K-3-27-1	84-ЦТП-2	обратный	159 X 5	134.00	0.00058079	27.36	32.92	-84.94	46.00	-38.94	1.37	0.04150	178.80	177.43	-4.19
84-K-34-23	84-T-34-23-2	подающий	159 X 5	243.40	0.00108758	41.48	39.76	25.80	46.00	20.20	0.42	0.00708	180.00	181.00	0.72
84-K-34-23	84-T-34-23-2	обратный	159 X 5	243.40	0.00108758	25.71	25.43	-25.80	46.00	20.20	0.42	0.00113	180.00	181.00	-0.72
84-K-41-8	ПОТ-1801090001	подающий	159 X 5	122.00	0.00035171	219.70	42.18	35.20	46.00	10.80	0.57	1.45513	0.00	177.09	0.44
84-K-41-8	ПОТ-1801090001	обратный	159 X 5	122.00	0.00035171	207.50	30.85	-35.20	46.00	10.80	0.57	1.44799	0.00	177.09	-0.44
84-K-41-8	ПОТ-1801100002	подающий	159 X 2.5	37.60	0.00012384	219.70	43.60	28.36	46.00	17.64	0.43	0.00000	0.00	176.00	-176.00
84-K-41-8	ПОТ-1801100002	обратный	159 X 2.5	37.60	0.00012384	207.50	31.60	-28.36	46.00	17.64	0.43	0.00000	0.00	176.00	-176.00
84-K-7	84-T-7-1A	подающий	159 X 5	42.00	0.00022399	48.43	48.10	41.88	46.00	4.12	0.68	0.00792	180.36	180.30	0.39
84-K-7	84-T-7-1A	обратный	159 X 5	42.00	0.00022399	18.75	19.08	-35.06	46.00	10.94	0.57	0.00799	180.36	180.30	-0.28
84-K-7-1	84-K-7-2	подающий	159 X 5	37.00	0.00013465	47.49	47.88	29.94	46.00	16.06	0.48	0.01052	180.71	180.20	0.12
84-K-7-1	84-K-7-2	обратный	159 X 5	37.00	0.00013465	18.81	19.41	-25.60	46.00	20.40	0.41	0.01617	180.71	180.20	-0.09
84-K-8-17	84-T-8-18	подающий	159 X 5	19.60	0.00007909	43.66	43.25	92.17	46.00	-46.17	1.49	0.02102	178.67	178.41	0.67
84-K-8-17	84-T-8-18	обратный	159 X 5	19.60	0.00007909	25.97	26.86	-88.87	46.00	-42.87	1.44	0.04513	178.67	178.41	-0.62
84-K-8-19	84-K-8-20	подающий	159 X 5	64.90	0.00028663	40.06	39.22	73.16	46.00	-27.16	1.18	0.01285	179.60	178.90	1.53
84-K-8-19	84-K-8-20	обратный	159 X 5	64.90	0.00028663	27.52	29.67	-71.20	46.00	-25.20	1.15	0.03318	179.60	178.90	-1.45
84-K-8-19	84-T-8-22	подающий	159 X 5	89.60	0.00038687	40.06	38.06	6.38	46.00	39.62	0.10	0.02227	179.60	181.58	0.02
84-K-8-19	84-T-8-22	обратный	159 X 5	89.60	0.00038687	27.52	25.55	-5.90	46.00	40.10	0.10	0.02195	179.60	181.58	-0.01
84-K-8-20	84-T-8-21	подающий	159 X 5	39.80	0.00015260	39.22	37.98	15.74	46.00	30.26	0.25	0.03110	178.90	180.10	0.04
84-K-8-20	84-T-8-21	обратный	159 X 5	39.80	0.00015260	29.67	28.51	-15.33	46.00	30.67	0.25	0.02925	178.90	180.10	-0.04
84-K-8-3	84-T-8-23	подающий	159 X 5	33.50	0.00019306	48.32	48.76	27.30	46.00	18.70	0.44	0.01302	178.40	177.82	0.14
84-K-8-3	84-T-8-23	обратный	159 X 5	33.50	0.00019306	22.43	23.11	-23.08	46.00	22.92	0.37	0.02039	178.40	177.82	-0.10
84-K-8-7	84-K-8-17	подающий	159 X 5	29.40	0.00012122	45.69	43.66	98.55	46.00	-52.55	1.59	0.06896	177.82	178.67	1.18
84-K-8-7	84-K-8-17	обратный	159 X 5	29.40	0.00012122	25.75	25.97	-94.34	46.00	-48.34	1.52	0.00778	177.82	178.67	-1.08
84-K-8-7	84-T-8-8	подающий	159 X 5	24.00	0.00012874	45.69	47.80	40.29	46.00	5.71	0.65	0.08796	177.82	175.50	0.21
84-K-8-7	84-T-8-8	обратный	159 X 5	24.00	0.00012874	25.75	28.21	-34.06	46.00	11.94	0.55	0.10289	177.82	175.50	-0.15
84-T-23	84-T-24	подающий	159 X 5	314.40	0.00133821	68.70	79.59	8.70	46.00	37.30	0.14	0.03467	147.00	136.00	0.10
84-T-23	84-T-24	обратный	159 X 5	314.40	0.00133821	57.92	69.03	-8.70	46.00	37.30	0.14	0.03531	147.00	136.00	-0.10
84-T-26-1	84-T-26-1-1	подающий	159 X 5	78.80	0.00029583	43.15	43.24	41.46	46.00	4.54	0.67	0.00116	184.00	183.40	0.51
84-T-26-1	84-T-26-1-1	обратный	159 X 5	78.80	0.00029583	16.36	17.37	-37.01	46.00	8.99	0.60	0.01276	184.00	183.40	-0.41
84-T-26-1-1	84-K-26-2	подающий	159 X 5	65.50	0.00025389	43.24	43.97	26.15	46.00	19.85	0.42	0.01109	183.40	182.50	0.17
84-T-26-1-1	84-K-26-2	обратный	159 X 5	65.50	0.00025389	17.37	18.39	-21.71	46.00	24.29	0.35	0.01557	183.40	182.50	-0.12
84-T-26-3A	84-T-26-3Б	подающий	159 X 5	17.50	0.00007921	37.34	38.06	0.00	46.00	46.00	0.00	0.04114	182.30	181.58	0.00
84-T-26-3A	84-T-26-3Б	обратный	159 X 5	17.50	0.00007921	24.83	25.55	0.00	46.00	46.00	0.00	0.04114	182.30	181.58	0.00
84-T-26-3Б	84-T-8-22	подающий	159 X 5	15.60	0.00005677	38.06	38.06	-0.00	46.00	46.00	0.00	0.00000	181.58	181.58	-0.00
84-T-26-3Б	84-T-8-22	обратный	159 X 5	15.60	0.00005677	25.55	25.55	-0.00	46.00	46.00	0.00	0.00000	181.58	181.58	0.00
84-T-26-5	84-T-26-6	подающий	159 X 5	83.00	0.00031758	44.44	45.43	5.70	46.00	40.30	0.09	0.01192	181.80	180.80	0.01
84-T-26-5	84-T-26-6	обратный	159 X 5	83.00	0.00031758	19.25	20.26	-5.05	46.00	40.95	0.08	0.01215	181.80	180.80	-0.01
84-T-26-6	84-T-34-23-2	подающий	159 X 5	17.00	0.00010326	39.96	39.76	0.00	46.00	46.00	0.00	0.01176	180.80	181.00	0.00
84-T-26-6	84-T-34-23-2	обратный	159 X 5	17.00	0.00010326	25.63	25.43	0.00	46.00	46.00	0.00	0.01176	180.80	181.00	0.00
84-T-3-17	84-ЦТП-3	подающий	159 X 5	68.00	0.00033284	36.54	29.77	82.60	46.00	-36.60	1.33	0.09957	179.00	183.50	2.27
84-T-3-17	84-ЦТП-3	обратный	159 X 5	68.00	0.00033284	31.59	29.36	-82.60	46.00	-36.60	1.33	0.03278	179.00	183.50	-2.27
84-T-32	84-K-32-2	подающий	159 X 5	131.00	0.00051943	34.17	39.83	29.81	46.00	16.19	0.48	0.04319	189.82	183.70	0.46
84-T-32	84-K-32-2	обратный	159 X 5	131.00	0.00051943	13.56	19.97	-23.56	46.00	22.44	0.38	0.04892	189.82	183.70	-0.29
84-T-34-23-2	84-ЦТП-7	подающий	159 X 5	2.50	0.00001557	39.76	39.75	25.80	46.00	20.20	0.42	0.00000	181.00	181.00	0.00
84-T-34-23-2	84-ЦТП-7	обратный	159 X 5	2.50	0.00001557	25.43	25.44	-25.80	46.00	20.20	0.42	0.00000	181.00	181.00	0.00
84-T-4	84-ЦТП-6	подающий	159 X 5	18.70	0.00014567	53.89	53.31	23.40	46.00	22.60	0.38	0.03101	176.00	176.50	0.08

Расчетные параметры участков ВК Кислотные Двчи

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)
84-T-4	84-ЦТП-6	обратный	159 X 5	18.70	0.00014567	21.95	21.53	-23.40	46.00	22.60	0.38	0.02248	176.00	176.50	-0.08
84-T-40	84-K-40-1	подающий	159 X 5	20.00	0.00010771	41.76	41.45	53.48	46.00	-7.48	0.86	0.01540	179.56	179.56	0.31
84-T-40	84-K-40-1	обратный	159 X 5	20.00	0.00010771	26.36	26.67	-53.48	46.00	-7.48	0.86	0.01540	179.56	179.56	-0.31
84-T-7-1A	84-K-7-1	подающий	159 X 5	24.40	0.00011208	48.10	47.49	41.88	46.00	4.12	0.68	0.00000	180.30	180.71	-0.41
84-T-7-1A	84-K-7-1	обратный	159 X 5	24.40	0.00011208	19.08	18.81	-35.06	46.00	10.94	0.57	0.00000	180.30	180.71	-0.41
84-T-8-11	84-T-8-12	подающий	159 X 5	45.40	0.00017428	50.16	50.28	28.04	46.00	17.96	0.45	0.00271	172.51	172.25	0.14
84-T-8-11	84-T-8-12	обратный	159 X 5	45.40	0.00017428	31.65	32.01	-23.19	46.00	22.81	0.37	0.00779	172.51	172.25	-0.09
84-T-8-12	84-K-8-13	подающий	159 X 5	36.30	0.00013210	50.28	49.13	20.96	46.00	25.04	0.34	0.03163	172.25	173.34	0.06
84-T-8-12	84-K-8-13	обратный	159 X 5	36.30	0.00013210	32.01	30.95	-16.87	46.00	29.13	0.27	0.02899	172.25	173.34	-0.04
84-T-8-18	84-T-8-19A	подающий	159 X 5	45.50	0.00017335	43.25	40.99	85.38	46.00	-39.38	1.38	0.04953	178.41	179.40	1.26
84-T-8-18	84-T-8-19A	обратный	159 X 5	45.50	0.00017335	26.86	27.04	-82.08	46.00	-36.08	1.33	0.00391	178.41	179.40	-1.17
84-T-8-19A	84-K-8-19	подающий	159 X 5	23.50	0.00010104	40.99	40.06	85.38	46.00	-39.38	1.38	0.00000	179.40	179.60	-0.20
84-T-8-19A	84-K-8-19	обратный	159 X 5	23.50	0.00010104	27.04	27.52	-82.08	46.00	-36.08	1.33	0.00000	179.40	179.60	-0.20
84-T-8-23	84-K-8-24	подающий	159 X 5	29.70	0.00014430	48.76	49.27	18.52	46.00	27.48	0.30	0.00000	177.82	177.26	0.56
84-T-8-23	84-K-8-24	обратный	159 X 5	29.70	0.00014430	23.11	23.71	-15.27	46.00	30.73	0.25	0.00000	177.82	177.26	0.56
84-T-8-8	84-T-8-9	подающий	159 X 5	79.30	0.00029247	47.80	48.90	36.90	46.00	9.10	0.60	0.01389	175.50	174.00	0.40
84-T-8-8	84-T-8-9	обратный	159 X 5	79.30	0.00029247	28.21	30.00	-31.21	46.00	14.79	0.50	0.02251	175.50	174.00	-0.28
84-T-8-9	84-T-8-11	подающий	159 X 5	52.00	0.00019829	48.90	50.16	34.21	46.00	11.79	0.55	0.02419	174.00	172.51	0.23
84-T-8-9	84-T-8-11	обратный	159 X 5	52.00	0.00019829	30.00	31.65	-28.66	46.00	17.34	0.46	0.03179	174.00	172.51	-0.16
84-K-19-3-2	84-T-19-3-2a	подающий	133 X 5	15.38	0.00015648	64.02	65.69	33.33	28.00	-5.33	0.79	0.10900	146.85	145.00	0.17
84-K-19-3-2	84-T-19-3-2a	обратный	133 X 5	15.38	0.00015648	62.89	64.91	-33.33	28.00	-5.33	0.79	0.13159	146.85	145.00	-0.17
84-K-3-17	ПОТ-1801110002	подающий	133 X 3.5	26.20	0.00033290	42.10	42.45	27.28	28.00	0.72	0.62	0.01345	180.00	179.40	0.25
84-K-3-17	ПОТ-1801110002	обратный	133 X 3.5	26.20	0.00033290	25.23	26.07	-27.28	28.00	0.72	0.62	0.03236	180.00	179.40	-0.25
84-K-42-4	ПОТ-1811100003	подающий	133 X 4	36.40	0.00041801	39.30	40.72	24.68	28.00	3.32	0.57	0.03888	180.67	179.00	0.25
84-K-42-4	ПОТ-1811100003	обратный	133 X 4	36.40	0.00041801	26.55	28.47	-24.68	28.00	3.32	0.57	0.05287	180.67	179.00	-0.25
84-K-44-2	ПОТ-1811100001	подающий	133 X 4	52.20	0.00057067	41.91	40.79	22.79	28.00	5.21	0.52	0.02139	178.18	179.00	0.30
84-K-44-2	ПОТ-1811100001	обратный	133 X 4	52.20	0.00057067	28.92	28.39	-22.79	28.00	5.21	0.52	0.01003	178.18	179.00	-0.30
84-K-7-2	84-T-57	подающий	133 X 4	44.20	0.00045685	47.88	47.82	16.07	28.00	11.93	0.37	0.00154	180.20	180.15	0.12
84-K-7-2	84-T-57	обратный	133 X 4	44.20	0.00045685	19.41	19.54	-13.31	28.00	14.69	0.31	0.00296	180.20	180.15	-0.08
84-T-19-3	84-K-19-3-2	подающий	133 X 5	310.00	0.00351929	63.78	64.02	33.33	28.00	-5.33	0.79	0.00078	151.00	146.85	3.91
84-T-19-3	84-K-19-3-2	обратный	133 X 5	310.00	0.00351929	54.83	62.89	-33.33	28.00	-5.33	0.79	0.02599	151.00	146.85	-3.91
84-T-19-3-2a	ПОТ-1721150002	подающий	133 X 5	5.64	0.00005741	65.69	64.49	16.66	28.00	11.34	0.40	0.00000	145.00	146.19	-1.19
84-T-19-3-2a	ПОТ-1721150002	обратный	133 X 5	5.64	0.00005741	64.91	63.74	-16.66	28.00	11.34	0.40	0.00000	145.00	146.19	-1.19
84-T-26-1-1	84-K-26-1-3	подающий	133 X 4	50.00	0.00053709	43.24	42.22	15.31	28.00	12.69	0.35	0.02052	183.40	184.30	0.13
84-T-26-1-1	84-K-26-1-3	обратный	133 X 4	50.00	0.00053709	17.37	16.59	-15.31	28.00	12.69	0.35	0.01548	183.40	184.30	-0.13
84-T-34-2	84-T-34-3	подающий	133 X 4	38.70	0.00039247	39.78	38.73	10.24	28.00	17.76	0.24	0.02690	182.00	183.00	0.04
84-T-34-2	84-T-34-3	обратный	133 X 4	38.70	0.00039247	23.49	22.53	-10.24	28.00	17.76	0.24	0.02478	182.00	183.00	-0.04
84-T-34-3	84-T-34-4	подающий	133 X 4	70.30	0.00068734	38.73	37.43	-0.00	28.00	28.00	0.00	0.00000	183.00	184.30	-1.30
84-T-34-3	84-T-34-4	обратный	133 X 4	70.30	0.00068734	22.53	21.23	-0.00	28.00	28.00	0.00	0.00000	183.00	184.30	-1.30
84-T-57	84-T-58	подающий	133 X 4	21.40	0.00023103	47.82	47.76	16.07	28.00	11.93	0.37	0.00279	180.15	180.15	0.06
84-T-57	84-T-58	обратный	133 X 4	21.40	0.00023103	19.54	19.58	-13.31	28.00	14.69	0.31	0.00191	180.15	180.15	-0.04
84-K-11	84-K-11-1	подающий	108 X 4	22.10	0.00088829	55.62	54.94	14.02	15.60	1.58	0.50	0.03052	170.00	170.50	0.17
84-K-11	84-K-11-1	обратный	108 X 4	22.10	0.00088829	32.04	31.67	-12.48	15.60	3.12	0.45	0.01636	170.00	170.50	-0.14
84-K-19-3-4	ПОТ-1721150003	подающий	108 X 4	36.90	0.00132102	65.48	66.11	16.66	15.60	-1.06	0.60	0.00000	145.00	144.00	1.00
84-K-19-3-4	ПОТ-1721150003	обратный	108 X 4	36.90	0.00132102	65.13	66.50	-16.66	15.60	-1.06	0.60	0.00000	145.00	144.00	1.00
84-K-26-1-3	84-T-34-4	подающий	108 X 4	54.50	0.00179583	42.22	41.94	12.42	15.60	3.18	0.45	0.00509	184.30	184.30	0.28
84-K-26-1-3	84-T-34-4	обратный	108 X 4	54.50	0.00179583	16.59	16.87	-12.42	15.60	3.18	0.45	0.00509	184.30	184.30	-0.28
84-K-34-1	84-T-34-2	подающий	108 X 4	30.50	0.00111649	42.24	39.78	20.32	15.60	-4.72	0.73	0.08069	180.00	182.00	0.46
84-K-34-1	84-T-34-2	обратный	108 X 4	30.50	0.00111649	25.03	23.49	-20.32	15.60	-4.72	0.73	0.05046	180.00	182.00	-0.46
84-K-40-1	84-T-40-2A	подающий	108 X 4	19.20	0.00070286	41.45	40.30	31.96	15.60	-16.36	1.15	0.06031	179.56	180.00	0.72
84-K-40-1	84-T-40-2A	обратный	108 X 4	19.20	0.00070286	26.67	26.95	-31.96	15.60	-16.36	1.15	0.01447	179.56	180.00	-0.72
84-K-40-1	ПОТ-1791100002	подающий	108 X 4	21.10	0.00085733	41.45	40.22	21.52	15.60	-5.92	0.77	0.05862	179.56	180.40	0.40
84-K-40-1	ПОТ-1791100002	обратный	108 X 4	21.10	0.00085733	26.67	26.22	-21.52	15.60	-5.92	0.77	0.02100	179.56	180.40	-0.40
84-K-42-6	ПОТ-1811100002	подающий	108 X 4	15.00	0.00066846	40.42	40.27	15.15	15.60	0.45	0.54	0.00000	179.00	179.00	-0.00
84-K-42-6	ПОТ-1811100002	обратный	108 X 4	15.00	0.00066846	28.76	28.92	-15.15	15.60	0.45	0.54	0.00000	179.00	179.00	-0.00
84-K-8-13	ПОТ-1751110004	подающий	108 X 4	116.00	0.00391040	49.13	46.30	14.00	15.60	1.60	0.50	0.02437	173.34	175.40	0.77
84-K-8-13	ПОТ-1751110004	обратный	108 X 4	116.00	0.00391040	30.95	29.35	-10.84	15.60	4.76	0.39	0.01380	173.34	175.40	-0.46
84-K-9	84-K-9-1	подающий	108 X 4	22.20	0.00085951	51.96	51.93	6.31	15.60	9.29	0.23	0.00154	175.25	175.25	0.03

Расчетные параметры участков ВК Кислотные Двчи

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)
84-K-9	84-K-9-1	обратный	108 X 4	22.20	0.00085951	25.29	25.32	-5.64	15.60	9.96	0.20	0.00123	175.25	175.25	-0.03
84-K-9-1	84-T-9-9	подающий	108 X 4	79.50	0.00246149	51.93	52.65	3.44	15.60	12.16	0.12	0.00907	175.25	174.50	0.03
84-K-9-1	84-T-9-9	обратный	108 X 4	79.50	0.00246149	25.32	26.09	-3.20	15.60	12.40	0.11	0.00975	175.25	174.50	-0.03
84-T-15	ПОТ-1741140001	подающий	108 X 4	24.50	0.00096260	55.25	56.13	18.75	15.60	-3.15	0.67	0.03599	161.00	159.78	0.34
84-T-15	ПОТ-1741140001	обратный	108 X 4	24.50	0.00096260	43.38	44.94	-18.75	15.60	-3.15	0.67	0.06360	161.00	159.78	-0.34
84-T-19-3-2a	84-T-19-3-26	подающий	108 X 3.5	17.00	0.00049891	65.69	65.56	16.66	15.60	-1.06	0.59	0.00815	145.00	145.00	0.14
84-T-19-3-2a	84-T-19-3-26	обратный	108 X 3.5	17.00	0.00049891	64.91	65.05	-16.66	15.60	-1.06	0.59	0.00815	145.00	145.00	-0.14
84-T-19-3-26	84-K-19-3-4	подающий	108 X 4	9.10	0.00028176	65.56	65.48	16.66	15.60	-1.06	0.60	0.00859	145.00	145.00	0.08
84-T-19-3-26	84-K-19-3-4	обратный	108 X 4	9.10	0.00028176	65.05	65.13	-16.66	15.60	-1.06	0.60	0.00859	145.00	145.00	-0.08
84-T-34-111	ПОТ-1761090002	подающий	108 X 4	39.30	0.00139533	45.34	45.53	8.39	15.60	7.21	0.30	0.00000	176.10	175.81	0.29
84-T-34-111	ПОТ-1761090002	обратный	108 X 4	39.30	0.00139533	29.65	30.04	-8.39	15.60	7.21	0.30	0.00000	176.10	175.81	0.29
84-T-34-2	ПОТ-1781100001	подающий	108 X 4	7.80	0.00044553	39.78	39.73	10.08	15.60	5.52	0.36	0.00581	182.00	182.00	0.05
84-T-34-2	ПОТ-1781100001	обратный	108 X 4	7.80	0.00044553	23.49	23.53	-10.08	15.60	5.52	0.36	0.00581	182.00	182.00	-0.05
84-T-34-3	ПОТ-1771110010	подающий	108 X 4	7.80	0.00044553	38.73	38.69	10.24	15.60	5.36	0.37	0.00599	183.00	183.00	0.05
84-T-34-3	ПОТ-1771110010	обратный	108 X 4	7.80	0.00044553	22.53	22.57	-10.24	15.60	5.36	0.37	0.00600	183.00	183.00	-0.05
84-T-34-7	ПОТ-1781100004	подающий	108 X 4	11.20	0.00055080	42.18	42.03	16.55	15.60	-0.95	0.59	0.01347	180.00	180.00	0.15
84-T-34-7	ПОТ-1781100004	обратный	108 X 4	11.20	0.00055080	25.08	25.23	-16.55	15.60	-0.95	0.59	0.01347	180.00	180.00	-0.15
84-T-35	84-T-31-1	подающий	108 X 4	24.40	0.00095950	41.87	40.38	12.29	15.60	3.31	0.44	0.06127	181.00	182.35	0.15
84-T-35	84-T-31-1	обратный	108 X 4	24.40	0.00095950	23.45	22.21	-10.78	15.60	4.82	0.39	0.05076	181.00	182.35	-0.11
84-T-36	ПОТ-1781100002	подающий	108 X 4	21.20	0.00086042	41.80	42.22	11.97	15.60	3.63	0.43	0.01965	180.54	180.00	0.12
84-T-36	ПОТ-1781100002	обратный	108 X 4	21.20	0.00086042	24.42	25.08	-11.97	15.60	3.63	0.43	0.03129	180.54	180.00	-0.12
84-T-40-2A	84-T-40-2Б	подающий	108 X 4	6.60	0.00028086	40.30	39.61	31.96	15.60	-16.36	1.15	0.10406	180.00	180.40	0.29
84-T-40-2A	84-T-40-2Б	обратный	108 X 4	6.60	0.00028086	26.95	26.83	-31.96	15.60	-16.36	1.15	0.01714	180.00	180.40	-0.29
84-T-40-2Б	ПОТ-1791100003	подающий	108 X 4	82.40	0.00269792	39.61	39.72	17.62	15.60	-2.02	0.63	0.00137	180.40	179.45	0.84
84-T-40-2Б	ПОТ-1791100003	обратный	108 X 4	82.40	0.00269792	26.83	28.62	-17.62	15.60	-2.02	0.63	0.02169	180.40	179.45	-0.84
84-T-8-18	ПОТ-1761110006	подающий	108 X 4	19.30	0.00080159	43.25	43.21	6.79	15.60	8.81	0.24	0.00191	178.41	178.41	0.04
84-T-8-18	ПОТ-1761110006	обратный	108 X 4	19.30	0.00080159	26.86	26.90	-6.79	15.60	8.81	0.24	0.00192	178.41	178.41	-0.04
84-T-BK	84-K-43-1	подающий	108 X 4	107.00	0.00359348	56.95	58.15	14.87	15.60	0.73	0.53	0.01127	174.50	172.50	0.79
84-T-BK	84-K-43-1	обратный	108 X 4	107.00	0.00359348	22.05	24.84	-14.87	15.60	0.73	0.53	0.02612	174.50	172.50	-0.79
84-K-11-1	84-T-11-11	подающий	89 X 3.5	82.00	0.00786503	54.94	55.18	9.89	9.40	-0.49	0.53	0.00282	170.50	169.50	0.77
84-K-11-1	84-T-11-11	обратный	89 X 3.5	82.00	0.00786503	31.67	33.27	-8.70	9.40	0.70	0.46	0.01945	170.50	169.50	-0.59
84-K-13	ПОТ-1751130003	подающий	89 X 3.5	106.60	0.01035286	58.05	55.82	12.94	9.40	-3.54	0.69	0.02095	166.00	166.50	1.73
84-K-13	ПОТ-1751130003	обратный	89 X 3.5	106.60	0.01035286	37.51	38.75	-12.94	9.40	-3.54	0.69	0.01156	166.00	166.50	-1.73
84-K-42A	ПОТ-1801100001	подающий	89 X 3.5	8.50	0.00121830	43.55	43.20	16.83	9.40	-7.43	0.90	0.04062	177.12	177.12	0.35
84-K-42A	ПОТ-1801100001	обратный	89 X 3.5	8.50	0.00121830	29.41	29.75	-16.83	9.40	-7.43	0.90	0.04062	177.12	177.12	-0.35
84-K-8-20	84-T-8-20-2	подающий	89 X 3.5	28.20	0.00299602	39.22	31.56	51.88	9.40	-42.48	2.77	0.27176	178.90	178.50	8.06
84-K-8-20	84-T-8-20-2	обратный	89 X 3.5	28.20	0.00299602	29.67	37.90	-51.12	9.40	-41.72	2.73	0.29187	178.90	178.50	-7.83
84-T-31-1	ПОТ-1781110002	подающий	89 X 3.5	39.10	0.00364119	40.38	39.83	12.29	9.40	-2.89	0.66	0.00000	182.35	182.35	0.00
84-T-31-1	ПОТ-1781110002	обратный	89 X 3.5	39.10	0.00364119	22.21	22.64	-10.78	9.40	-1.38	0.58	0.00000	182.35	182.35	0.00
84-T-34-4	ПОТ-1771110007	подающий	89 X 3.5	45.80	0.00458424	41.94	41.53	12.42	9.40	-3.02	0.66	0.00890	184.30	184.00	0.71
84-T-34-4	ПОТ-1771110007	обратный	89 X 3.5	45.80	0.00458424	16.87	17.88	-12.42	9.40	-3.02	0.66	0.02200	184.30	184.00	-0.71
84-T-40-2Б	ПОТ-1791100004	подающий	89 X 3.5	104.30	0.01003250	39.61	36.97	14.35	9.40	-4.95	0.77	0.02526	180.40	180.97	2.06
84-T-40-2Б	ПОТ-1791100004	обратный	89 X 3.5	104.30	0.01003250	26.83	28.33	-14.35	9.40	-4.95	0.77	0.01433	180.40	180.97	-2.06
84-T-58	84-K-7-3	подающий	89 X 3.5	28.80	0.00283864	47.76	47.02	16.07	9.40	-6.67	0.86	0.02545	180.15	180.15	0.73
84-T-58	84-K-7-3	обратный	89 X 3.5	28.80	0.00283864	19.58	20.08	-13.31	9.40	-3.91	0.71	0.01746	180.15	180.15	-0.50
84-T-6	84-T-6-1	подающий	89 X 3.5	45.50	0.00448666	49.89	46.22	18.65	9.40	-9.25	1.00	0.08069	179.00	181.11	1.56
84-T-6	84-T-6-1	обратный	89 X 3.5	45.50	0.00448666	19.82	18.79	-15.48	9.40	-6.08	0.83	0.02275	179.00	181.11	-1.07
84-K-26-2	ПОТ-1771110008	подающий	76 X 3	11.40	0.00326892	43.97	44.26	7.96	5.80	-2.16	0.58	0.02568	182.50	182.00	0.21
84-K-26-2	ПОТ-1771110008	обратный	76 X 3	11.40	0.00326892	18.39	19.03	-6.57	5.80	-0.77	0.48	0.05624	182.50	182.00	-0.14
84-K-8-24	84-K-8-25	подающий	76 X 3	19.00	0.00538624	49.27	49.19	12.10	5.80	-6.30	0.89	0.00414	177.26	176.55	0.79
84-K-8-24	84-K-8-25	обратный	76 X 3	19.00	0.00538624	23.71	24.95	-9.95	5.80	-4.15	0.73	0.06545	177.26	176.55	-0.53
84-K-8-25	ПОТ-1761120006	подающий	76 X 3	55.80	0.01197397	49.19	48.83	7.16	5.80	-1.36	0.52	0.00635	176.55	176.29	0.61
84-K-8-25	ПОТ-1761120006	обратный	76 X 3	55.80	0.01197397	24.95	25.66	-6.13	5.80	-0.33	0.45	0.01273	176.55	176.29	-0.45
84-T-26-1	ПОТ-1771110004	подающий	76 X 3	12.50	0.00350235	43.15	43.08	11.63	5.80	-5.82	0.85	0.00586	184.00	183.60	0.47
84-T-26-1	ПОТ-1771110004	обратный	76 X 3	12.50	0.00350235	16.36	17.07	-9.32	5.80	-3.52	0.68	0.05634	184.00	183.60	-0.30
84-T-26-1	ПОТ-1771110005	подающий	76 X 3	27.50	0.00668546	43.15	41.72	11.83	5.80	-6.03	0.87	0.05220	184.00	184.50	0.94
84-T-26-1	ПОТ-1771110005	обратный	76 X 3	27.50	0.00668546	16.36	16.46	-9.45	5.80	-3.65	0.69	0.00351	184.00	184.50	-0.60
84-T-26-6	ПОТ-1771110009	подающий	76 X 3	35.80	0.00844679	45.43	45.95	5.70	5.80	0.10	0.42	0.00000	180.80	180.00	0.80

Расчетные параметры участков ВК Кислотные Двчи

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)
84-T-26-6	ПОТ-1771110009	обратный	76 X 3	35.80	0.00844679	20.26	21.27	-5.05	5.80	0.75	0.37	0.00000	180.80	180.00	0.80
84-K-26-1-3	84-T-26-1-5	подающий	57 X 3	53.70	0.06642582	42.22	42.17	2.88	2.45	-0.43	0.40	0.00097	184.30	183.80	0.55
84-K-26-1-3	84-T-26-1-5	обратный	57 X 3	53.70	0.06642582	16.59	17.65	-2.88	2.45	-0.43	0.40	0.01959	184.30	183.80	-0.55
84-K-7-1	ПОТ-1771120004	подающий	57 X 3	6.30	0.01046602	47.49	46.00	11.93	2.45	-9.48	1.65	0.23657	180.71	180.71	1.49
84-K-7-1	ПОТ-1771120004	обратный	57 X 3	6.30	0.01046602	18.81	19.75	-9.46	2.45	-7.01	1.30	0.14865	180.71	180.71	-0.94
84-K-7-2	ПОТ-1771110001	подающий	57 X 3	8.00	0.01247639	47.88	45.48	13.87	2.45	-11.42	1.91	0.30020	180.20	180.20	2.40
84-K-7-2	ПОТ-1771110001	обратный	57 X 3	8.00	0.01247639	19.41	21.29	-12.29	2.45	-9.84	1.70	0.23569	180.20	180.20	-1.89
84-K-8-13	ПОТ-1751110003	подающий	57 X 3	30.50	0.03908432	49.13	47.89	5.50	2.45	-3.05	0.76	0.04079	173.34	173.40	1.18
84-K-8-13	ПОТ-1751110003	обратный	57 X 3	30.50	0.03908432	30.95	31.71	-4.58	2.45	-2.13	0.63	0.02491	173.34	173.40	-0.82
84-K-8-17	ПОТ-1761110005	подающий	57 X 3	5.00	0.00892867	43.66	43.29	6.38	2.45	-3.93	0.88	0.07262	178.67	178.67	0.36
84-K-8-17	ПОТ-1761110005	обратный	57 X 3	5.00	0.00892867	25.97	26.24	-5.47	2.45	-3.02	0.75	0.05334	178.67	178.67	-0.27
84-K-8-19	ПОТ-1761110007	подающий	57 X 3	38.30	0.04830841	40.06	38.41	5.84	2.45	-3.39	0.81	0.04307	179.60	179.60	1.65
84-K-8-19	ПОТ-1761110007	обратный	57 X 3	38.30	0.04830841	27.52	28.72	-4.98	2.45	-2.53	0.69	0.03134	179.60	179.60	-1.20
84-K-8-20	ПОТ-1761110010	подающий	57 X 3	37.00	0.04677106	39.22	37.88	5.54	2.45	-3.09	0.76	0.03613	178.90	178.80	1.44
84-K-8-20	ПОТ-1761110010	обратный	57 X 3	37.00	0.04677106	29.67	30.82	-4.75	2.45	-2.30	0.65	0.03120	178.90	178.80	-1.05
84-K-8-24	ПОТ-1761120005	подающий	57 X 3	27.00	0.03551077	49.27	49.06	6.42	2.45	-3.97	0.89	0.00754	177.26	176.00	1.46
84-K-8-24	ПОТ-1761120005	обратный	57 X 3	27.00	0.03551077	23.71	25.97	-5.31	2.45	-2.86	0.73	0.08380	177.26	176.00	-1.00
84-K-8-25	ПОТ-1761120009	подающий	57 X 3	11.70	0.01685192	49.19	49.53	4.94	2.45	-2.49	0.68	0.02897	176.55	175.80	0.41
84-K-8-25	ПОТ-1761120009	обратный	57 X 3	11.70	0.01685192	24.95	25.95	-3.82	2.45	-1.37	0.53	0.08510	176.55	175.80	-0.25
84-K-8-3	ПОТ-1761120004	подающий	57 X 3	14.00	0.01957184	48.32	47.00	6.05	2.45	-3.60	0.83	0.09406	178.40	179.00	0.72
84-K-8-3	ПОТ-1761120004	обратный	57 X 3	14.00	0.01957184	22.43	22.32	-5.02	2.45	-2.57	0.69	0.00757	178.40	179.00	-0.49
84-K-8-4	ПОТ-1761120008	подающий	57 X 3	12.00	0.01720669	47.25	46.76	5.34	2.45	-2.89	0.74	0.04086	178.57	178.57	0.49
84-K-8-4	ПОТ-1761120008	обратный	57 X 3	12.00	0.01720669	23.02	23.35	-4.39	2.45	-1.94	0.61	0.02761	178.57	178.57	-0.33
84-K-8-5	ПОТ-1761110001	подающий	57 X 3	15.50	0.02134570	46.14	45.03	7.21	2.45	-4.76	0.99	0.07155	178.50	178.50	1.11
84-K-8-5	ПОТ-1761110001	обратный	57 X 3	15.50	0.02134570	24.10	24.92	-6.19	2.45	-3.74	0.85	0.05281	178.50	178.50	-0.82
84-K-8-6	ПОТ-1761110002	подающий	57 X 3	2.00	0.00538094	46.79	46.77	1.91	2.45	0.54	0.26	0.00985	177.57	177.57	0.02
84-K-8-6	ПОТ-1761110002	обратный	57 X 3	2.00	0.00538094	25.27	25.29	-1.91	2.45	0.54	0.26	0.00985	177.57	177.57	-0.02
84-T-19-1	ПОТ-1731150002	подающий	57 X 3	16.20	0.02217351	63.76	63.12	2.49	2.45	-0.04	0.34	0.03933	151.50	152.00	0.14
84-T-19-1	ПОТ-1731150002	обратный	57 X 3	16.20	0.02217351	53.86	53.46	-2.20	2.45	0.25	0.30	0.02423	151.50	152.00	-0.11
84-T-19-2	ПОТ-1731150003	подающий	57 X 3	14.50	0.02016313	63.11	62.94	2.91	2.45	-0.46	0.40	0.01178	151.78	151.78	0.17
84-T-19-2	ПОТ-1731150003	обратный	57 X 3	14.50	0.02016313	53.93	54.05	-2.43	2.45	0.02	0.33	0.00821	151.78	151.78	-0.12
84-T-22	ПОТ-1721160001	подающий	57 X 3	12.20	0.01744321	68.70	68.59	2.50	2.45	-0.05	0.35	0.00896	147.00	147.00	0.11
84-T-22	ПОТ-1721160001	обратный	57 X 3	12.20	0.01744321	57.92	58.03	-2.50	2.45	-0.05	0.35	0.00895	147.00	147.00	-0.11
84-T-26-1-5	ПОТ-1771110006	подающий	57 X 3	28.70	0.03554204	42.17	42.07	2.88	2.45	-0.43	0.40	0.00000	183.80	183.60	0.20
84-T-26-1-5	ПОТ-1771110006	обратный	57 X 3	28.70	0.03554204	17.65	18.14	-2.88	2.45	-0.43	0.40	0.00000	183.80	183.60	0.20
84-T-34-8	84-T-34-8-2	подающий	57 X 3	12.20	0.01697199	41.15	39.85	3.40	2.45	-0.95	0.47	0.10625	180.90	182.00	0.20
84-T-34-8	84-T-34-8-2	обратный	57 X 3	12.20	0.01697199	24.30	23.35	-3.01	2.45	-0.56	0.42	0.07756	180.90	182.00	-0.15
84-T-34-8-2	ПОТ-1771100001	подающий	57 X 3	22.30	0.02797356	39.85	39.53	3.40	2.45	-0.95	0.47	0.00000	182.00	182.00	0.00
84-T-34-8-2	ПОТ-1771100001	обратный	57 X 3	22.30	0.02797356	23.35	23.60	-3.01	2.45	-0.56	0.42	0.00000	182.00	182.00	0.00
84-T-5-1	ПОТ-1771120007	подающий	57 X 3	17.70	0.02394737	50.14	50.51	2.30	2.45	0.15	0.32	0.02108	178.50	178.00	0.13
84-T-5-1	ПОТ-1771120007	обратный	57 X 3	17.70	0.02394737	20.58	21.21	-2.30	2.45	0.15	0.32	0.03542	178.50	178.00	-0.13
84-T-6-1	ПОТ-1771120001	подающий	57 X 3	41.00	0.05319774	46.22	45.41	6.01	2.45	-3.56	0.83	0.01979	181.11	180.00	1.92
84-T-6-1	ПОТ-1771120001	обратный	57 X 3	41.00	0.05319774	18.79	21.23	-5.01	2.45	-2.56	0.69	0.05960	181.11	180.00	-1.33
84-T-6-1	ПОТ-1771120002	подающий	57 X 3	11.50	0.01661541	46.22	45.60	6.19	2.45	-3.74	0.85	0.05444	181.11	181.10	0.64
84-T-6-1	ПОТ-1771120002	обратный	57 X 3	11.50	0.01661541	18.79	19.25	-5.25	2.45	-2.80	0.72	0.04067	181.11	181.10	-0.46
84-T-6-1	ПОТ-1771120003	подающий	57 X 3	45.80	0.05623528	46.22	43.33	6.46	2.45	-4.01	0.89	0.06322	181.11	181.66	2.35
84-T-6-1	ПОТ-1771120003	обратный	57 X 3	45.80	0.05623528	18.79	19.77	-5.22	2.45	-2.77	0.72	0.02146	181.11	181.66	-1.53
84-T-8-11	ПОТ-1751110001	подающий	57 X 3	39.50	0.04972750	50.16	49.77	6.17	2.45	-3.72	0.85	0.00968	172.51	171.00	1.89
84-T-8-11	ПОТ-1751110001	обратный	57 X 3	39.50	0.04972750	31.65	34.65	-5.47	2.45	-3.02	0.75	0.07583	172.51	171.00	-1.49
84-T-8-12	ПОТ-1751110002	подающий	57 X 3	11.00	0.01602412	50.28	49.48	7.08	2.45	-4.63	0.98	0.07300	172.25	172.25	0.80
84-T-8-12	ПОТ-1751110002	обратный	57 X 3	11.00	0.01602412	32.01	32.65	-6.32	2.45	-3.87	0.87	0.05826	172.25	172.25	-0.64
84-T-8-20-2	ПОТ-1761110011	подающий	57 X 3	87.00	0.10420340	31.56	29.53	5.82	2.45	-3.37	0.80	0.00000	178.50	177.00	1.50
84-T-8-20-2	ПОТ-1761110011	обратный	57 X 3	87.00	0.10420340	37.90	42.07	-5.06	2.45	-2.61	0.70	0.00000	178.50	177.00	1.50
84-T-8-21	ПОТ-1761110012	подающий	57 X 3	33.20	0.04227728	37.98	36.74	3.23	2.45	-0.78	0.44	0.03735	180.10	180.90	0.44
84-T-8-21	ПОТ-1761110012	обратный	57 X 3	33.20	0.04227728	28.51	28.14	-3.21	2.45	-0.76	0.44	0.01095	180.10	180.90	-0.44
84-T-8-21	ПОТ-1761110013	подающий	57 X 3	59.50	0.07394445	37.98	36.78	3.86	2.45	-1.41	0.53	0.02019	180.10	180.20	1.10
84-T-8-21	ПОТ-1761110013	обратный	57 X 3	59.50	0.07394445	28.51	29.29	-3.46	2.45	-1.01	0.48	0.01321	180.10	180.20	-0.89
84-T-8-22	ПОТ-1761110008	подающий	57 X 3	16.40	0.02241002	38.06	37.81	3.36	2.45	-0.91	0.46	0.01543	181.58	181.58	0.25

Расчетные параметры участков ВК Кислотные Двчи

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)
84-T-8-22	ПОТ-1761110008	обратный	57 X 3	16.40	0.02241002	25.55	25.74	-2.90	2.45	-0.45	0.40	0.01152	181.58	181.58	-0.19
84-T-8-23	ПОТ-1761120007	подающий	57 X 3	12.50	0.01779798	48.76	47.38	8.78	2.45	-6.33	1.21	0.10974	177.82	177.82	1.37
84-T-8-23	ПОТ-1761120007	обратный	57 X 3	12.50	0.01779798	23.11	24.20	-7.82	2.45	-5.37	1.08	0.08698	177.82	177.82	-1.09
84-T-8-8	ПОТ-1761110003	подающий	57 X 3	11.20	0.01626063	47.80	46.91	3.39	2.45	-0.94	0.47	0.07914	175.50	176.20	0.19
84-T-8-8	ПОТ-1761110003	обратный	57 X 3	11.20	0.01626063	28.21	27.65	-2.85	2.45	-0.40	0.39	0.05070	175.50	176.20	-0.13
84-T-8-9	ПОТ-1761110004	подающий	57 X 3	13.00	0.01838927	48.90	48.90	2.70	2.45	-0.25	0.37	0.00048	174.00	173.86	0.13
84-T-8-9	ПОТ-1761110004	обратный	57 X 3	13.00	0.01838927	30.00	30.26	-2.55	2.45	-0.10	0.35	0.01996	174.00	173.86	-0.12