

Расчетные параметры участков ВК Хабаровская

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)	
	85-К-2-2	85-Т-2-3	подающий	377 X 9	123.50	0.00000350	55.12	54.81	173.79	455.00	281.21	0.48	0.00248	126.16	126.36	0.11
	85-К-2-2	85-Т-2-3	обратный	377 X 9	123.50	0.00000350	34.50	34.41	-173.79	455.00	281.21	0.48	0.00076	126.16	126.36	-0.11
	85-Т-1	85-Т-2-1	подающий	377 X 9	31.20	0.00000090	54.98	55.18	246.48	455.00	208.52	0.69	0.00658	126.47	126.21	0.05
	85-Т-1	85-Т-2-1	обратный	377 X 9	31.20	0.00000090	34.02	34.34	-246.48	455.00	208.52	0.69	0.01009	126.47	126.21	-0.05
	85-Т-2-1	85-К-2-2	подающий	377 X 9	52.70	0.00000189	55.18	55.12	246.48	455.00	208.52	0.69	0.00123	126.21	126.16	0.11
	85-Т-2-1	85-К-2-2	обратный	377 X 9	52.70	0.00000189	34.34	34.50	-246.48	455.00	208.52	0.69	0.00313	126.21	126.16	-0.11
	85-Т-2-3	85-К-2-4	подающий	377 X 9	88.90	0.00000249	54.81	53.98	173.79	455.00	281.21	0.48	0.00939	126.36	127.12	0.08
	85-Т-2-3	85-К-2-4	обратный	377 X 9	88.90	0.00000249	34.41	33.72	-173.79	455.00	281.21	0.48	0.00770	126.36	127.12	-0.08
ВК Хабаровская 139	85-Т-1	подающий	377 X 9	3.58	0.00000008	55.00	54.98	542.56	455.00	-87.56	1.51	0.00670	126.47	126.47	0.02	
ВК Хабаровская 139	85-Т-1	обратный	377 X 9	3.58	0.00000008	34.00	34.02	-542.56	455.00	-87.56	1.51	0.00670	126.47	126.47	-0.02	
	85-К-1-2	85-Т-1-3	подающий	325 X 8	167.80	0.00000882	55.03	52.60	294.24	310.00	15.76	1.11	0.01445	125.83	127.49	0.76
	85-К-1-2	85-Т-1-3	обратный	325 X 8	167.80	0.00000882	35.25	34.36	-294.24	310.00	15.76	1.11	0.00534	125.83	127.49	-0.76
	85-Т-1	85-Т-1-1	подающий	325 X 8	60.00	0.00000377	54.98	55.20	296.07	310.00	13.93	1.11	0.00365	126.47	125.92	0.33
	85-Т-1	85-Т-1-1	обратный	325 X 8	60.00	0.00000377	34.02	34.90	-296.07	310.00	13.93	1.11	0.01468	126.47	125.92	-0.33
	85-К-1-1	85-К-1-2	подающий	325 X 8	33.50	0.00000294	55.20	55.03	295.73	310.00	14.27	1.11	0.00498	125.92	125.83	0.26
	85-Т-1-1	85-К-1-2	обратный	325 X 8	33.50	0.00000294	34.90	35.25	-295.73	310.00	14.27	1.11	0.01035	125.92	125.83	-0.26
	85-К-2-4	85-К-2-4-1	подающий	273 X 8	60.00	0.00001509	53.98	54.24	96.13	180.00	83.87	0.52	0.00434	127.12	126.72	0.14
	85-К-2-4	85-К-2-4-1	обратный	273 X 8	60.00	0.00001509	33.72	34.26	-96.13	180.00	83.87	0.52	0.00899	127.12	126.72	-0.14
	85-К-2-4	85-К-2-5	подающий	273 X 8	145.00	0.00002397	53.98	52.45	77.66	180.00	102.34	0.42	0.01051	127.12	128.50	0.14
	85-К-2-4	85-К-2-5	обратный	273 X 8	145.00	0.00002397	33.72	32.49	-77.66	180.00	102.34	0.42	0.00852	127.12	128.50	-0.14
	85-К-2-4-1	85-К-2-4-2	подающий	273 X 8	89.00	0.00001585	54.24	54.61	96.13	180.00	83.87	0.52	0.00420	126.72	126.20	0.15
	85-К-2-4-1	85-К-2-4-2	обратный	273 X 8	89.00	0.00001585	34.26	34.93	-96.13	180.00	83.87	0.52	0.00749	126.72	126.20	-0.15
	85-К-2-4-2	ПОТ-1050950003	подающий	273 X 8	117.00	0.00002188	54.61	55.03	63.62	180.00	116.38	0.35	0.00360	126.20	125.69	0.09
	85-К-2-4-2	ПОТ-1050950003	обратный	273 X 8	117.00	0.00002188	34.93	35.53	-63.62	180.00	116.38	0.35	0.00512	126.20	125.69	-0.09
	85-К-1-3-1	85-Т-1-3-1А	подающий	219 X 7	137.00	0.00006387	50.51	49.56	116.81	107.00	-9.81	1.00	0.00695	128.74	128.82	0.87
	85-К-1-3-1	85-Т-1-3-1А	обратный	219 X 7	137.00	0.00006387	33.95	34.74	-116.81	107.00	-9.81	1.00	0.00578	128.74	128.82	-0.87
	85-К-1-3-2	85-Т-1-3-2-1	подающий	219 X 7	11.00	0.00000478	49.12	49.09	86.56	107.00	20.44	0.74	0.00325	129.12	129.12	0.04
	85-К-1-3-2	85-Т-1-3-2-1	обратный	219 X 7	11.00	0.00000478	34.58	34.61	-86.56	107.00	20.44	0.74	0.00325	129.12	129.12	-0.04
	85-К-1-4	85-Т-1-5	подающий	219 X 7	18.00	0.00001216	50.27	49.36	122.13	107.00	-15.13	1.04	0.05007	129.16	129.88	0.18
	85-К-1-4	85-Т-1-5	обратный	219 X 7	18.00	0.00001216	33.35	32.82	-122.13	107.00	-15.13	1.04	0.02993	129.16	129.88	-0.18
	85-К-2-2	85-Т-2-2-1	подающий	219 X 7	45.30	0.00003341	55.12	55.56	72.69	107.00	34.31	0.62	0.00979	126.16	125.54	0.18
	85-К-2-2	85-Т-2-2-1	обратный	219 X 7	45.30	0.00003341	34.50	35.30	-72.69	107.00	34.31	0.62	0.01758	126.16	125.54	-0.18
	85-К-2-5	85-К-2-6	подающий	219 X 7	118.00	0.00006320	52.45	51.94	30.23	107.00	76.77	0.26	0.00430	128.50	128.95	0.06
	85-К-2-5	85-К-2-6	обратный	219 X 7	118.00	0.00006320	32.49	32.10	-30.23	107.00	76.77	0.26	0.00332	128.50	128.95	-0.06
	85-К-2-6	ПОТ-1050940009	подающий	219 X 7	23.00	0.00002155	51.94	51.92	30.23	107.00	76.77	0.26	0.00086	128.95	128.95	0.02
	85-К-2-6	ПОТ-1050940009	обратный	219 X 7	23.00	0.00002155	32.10	32.12	-30.23	107.00	76.77	0.26	0.00086	128.95	128.95	-0.02
	85-Т-1-3	85-К-1-3-1	подающий	219 X 7	54.00	0.00003683	52.60	50.51	150.98	107.00	-43.98	1.29	0.03869	127.49	128.74	0.84
	85-Т-1-3	85-К-1-3-1	обратный	219 X 7	54.00	0.00003683	34.36	33.95	-150.98	107.00	-43.98	1.29	0.00760	127.49	128.74	-0.84
	85-Т-1-3	85-К-1-4	подающий	219 X 7	70.00	0.00003259	52.60	50.27	143.26	107.00	-36.26	1.22	0.03341	127.49	129.16	0.67
	85-Т-1-3	85-К-1-4	обратный	219 X 7	70.00	0.00003259	34.36	33.35	-143.26	107.00	-36.26	1.22	0.01430	127.49	129.16	-0.67
	85-Т-1-3-1А	85-Т-1-3-1Б	подающий	219 X 7	15.00	0.00000652	49.56	49.48	115.82	107.00	-8.82	0.99	0.00583	128.82	128.82	0.09
	85-Т-1-3-1А	85-Т-1-3-1Б	обратный	219 X 7	15.00	0.00000652	34.74	34.82	-115.82	107.00	-8.82	0.99	0.00583	128.82	128.82	-0.09
	85-Т-1-3-1Б	85-К-1-3-2	подающий	219 X 7	9.00	0.00000391	49.48	49.12	115.82	107.00	-8.82	0.99	0.03917	128.82	129.12	0.05
	85-Т-1-3-1Б	85-К-1-3-2	обратный	219 X 7	9.00	0.00000391	34.82	34.58	-115.82	107.00	-8.82	0.99	0.02750	128.82	129.12	-0.05
	85-Т-1-3-2-1	85-Т-1-3-2-1А	подающий	219 X 7	68.00	0.00002955	49.09	48.58	71.90	107.00	35.10	0.61	0.00739	129.12	129.47	0.15
	85-Т-1-3-2-1	85-Т-1-3-2-1А	обратный	219 X 7	68.00	0.00002955	34.61	34.42	-71.90	107.00	35.10	0.61	0.00290	129.12	129.47	-0.15
	85-Т-1-3-2-1	ПОТ-1050940003	подающий	219 X 7	5.00	0.00001373	49.09	49.08	14.65	107.00	92.35	0.13	0.00058	129.12	129.12	0.00
	85-Т-1-3-2-1	ПОТ-1050940003	обратный	219 X 7	5.00	0.00001373	34.61	34.62	-14.65	107.00	92.35	0.13	0.00058	129.12	129.12	-0.00
	85-Т-2-2-1	85-Т-2-2-2	подающий	219 X 2.5	93.00	0.00003405	55.56	55.03	72.69	107.00	34.31	0.57	0.00570	125.54	125.89	0.18
	85-Т-2-2-1	85-Т-2-2-2	обратный	219 X 2.5	93.00	0.00003405	35.30	35.13	-72.69	107.00	34.31	0.57	0.00183	125.54	125.89	-0.18
	85-Т-2-2-2	85-К-2-2-3	подающий	219 X 2.5	6.90	0.00000239	55.03	55.32	72.69	107.00	34.31	0.57	0.04165	125.89	125.59	0.01
	85-Т-2-2-2	85-К-2-2-3	обратный	219 X 2.5	6.90	0.00000239	35.13	35.44	-72.69	107.00	34.31	0.57	0.04530	125.89	125.59	-0.01
	85-К-1-10	85-Т-1-11	подающий	159 X 5	51.00	0.00012203	48.12	47.58	12.78	46.00	33.22	0.21	0.01059	127.96	128.48	0.02
	85-К-1-10	85-Т-1-11	обратный	159 X 5	51.00	0.00012203	37.90	37.40	-12.78	46.00	33.22	0.21	0.00981	127.96	128.48	-0.02
	85-К-1-2	ПОТ-1060950002	подающий	159 X 5	51.00	0.00019835	55.03	55.20	1.49	46.00	44.51	0.02	0.00332	125.83	125.66	0.00

Расчетные параметры участков ВК Хабаровская

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)
85-K-1-2	ПОТ-1060950002	обратный	159 X 5	51.00	0.00019835	35.25	35.42	-1.49	46.00	44.51	0.02	0.00334	125.83	125.66	-0.00
85-K-1-6	85-K-1-7	подающий	159 X 5	58.00	0.00015136	49.23	47.23	91.19	46.00	-45.19	1.47	0.03446	129.86	130.60	1.26
85-K-1-6	85-K-1-7	обратный	159 X 5	58.00	0.00015136	32.99	33.51	-91.19	46.00	-45.19	1.47	0.00894	129.86	130.60	-1.26
85-K-1-6	ПОТ-1060940003	подающий	159 X 5	8.70	0.00006824	49.23	48.85	14.58	46.00	31.42	0.24	0.04305	129.86	130.22	0.01
85-K-1-6	ПОТ-1060940003	обратный	159 X 5	8.70	0.00006824	32.99	32.65	-14.58	46.00	31.42	0.24	0.03971	129.86	130.22	-0.01
85-K-1-7	85-T-1-7A	подающий	159 X 5	84.00	0.00021226	47.23	46.92	76.54	46.00	-30.54	1.24	0.00361	130.60	129.66	1.24
85-K-1-7	85-T-1-7A	обратный	159 X 5	84.00	0.00021226	33.51	35.70	-76.54	46.00	-30.54	1.24	0.02599	130.60	129.66	-1.24
85-K-1-7	ПОТ-1060940004	подающий	159 X 5	4.00	0.00005076	47.23	47.22	14.65	46.00	31.35	0.24	0.00273	130.60	130.60	0.01
85-K-1-7	ПОТ-1060940004	обратный	159 X 5	4.00	0.00005076	33.51	33.52	-14.65	46.00	31.35	0.24	0.00272	130.60	130.60	-0.01
85-K-1-8	85-K-1-9	подающий	159 X 5	52.00	0.00012955	47.65	47.60	46.69	46.00	-0.69	0.75	0.00101	128.73	128.50	0.28
85-K-1-8	85-K-1-9	обратный	159 X 5	52.00	0.00012955	36.83	37.34	-46.69	46.00	-0.69	0.75	0.00985	128.73	128.50	-0.28
85-K-1-9	85-K-1-10	подающий	159 X 5	35.00	0.00008973	47.60	48.12	12.78	46.00	33.22	0.21	0.01501	128.50	127.96	0.01
85-K-1-9	85-K-1-10	обратный	159 X 5	35.00	0.00008973	37.34	37.90	-12.78	46.00	33.22	0.21	0.01585	128.50	127.96	-0.01
85-K-2-2-3	85-T-2-2-4	подающий	159 X 5	36.30	0.00009149	55.32	54.54	72.69	46.00	-26.69	1.17	0.02131	125.59	125.88	0.48
85-K-2-2-3	85-T-2-2-4	обратный	159 X 5	36.30	0.00009149	35.44	35.64	-72.69	46.00	-26.69	1.17	0.00533	125.59	125.88	-0.48
85-K-2-4-2	85-K-2-4-3	подающий	159 X 5	77.60	0.00022443	54.61	54.97	32.51	46.00	13.49	0.53	0.00468	126.20	125.60	0.24
85-K-2-4-2	85-K-2-4-3	обратный	159 X 5	77.60	0.00022443	34.93	35.77	-32.51	46.00	13.49	0.53	0.01079	126.20	125.60	-0.24
85-T-1-3-2-1A	85-T-1-3-2-2	подающий	159 X 5	41.80	0.00011989	48.58	46.86	71.90	46.00	-25.90	1.16	0.04115	129.47	130.57	0.62
85-T-1-3-2-1A	85-T-1-3-2-2	обратный	159 X 5	41.80	0.00011989	34.42	33.94	-71.90	46.00	-25.90	1.16	0.01149	129.47	130.57	-0.62
85-T-1-3-2-2	85-T-1-3-2-2A	подающий	159 X 5	12.00	0.00002810	46.86	46.25	50.93	46.00	-4.93	0.82	0.05107	130.57	131.11	0.07
85-T-1-3-2-2	85-T-1-3-2-2A	обратный	159 X 5	12.00	0.00002810	33.94	33.47	-50.93	46.00	-4.93	0.82	0.03892	130.57	131.11	-0.07
85-T-1-3-2-2	ПОТ-1050940004	подающий	159 X 5	8.00	0.00006013	46.86	46.84	20.98	46.00	25.02	0.34	0.00330	130.57	130.57	0.03
85-T-1-3-2-2	ПОТ-1050940004	обратный	159 X 5	8.00	0.00006013	33.94	33.96	-20.98	46.00	25.02	0.34	0.00330	130.57	130.57	-0.03
85-T-1-3-2-2A	85-T-1-3-2-3	подающий	159 X 5	30.00	0.00007026	46.25	45.04	50.93	46.00	-4.93	0.82	0.04041	131.11	132.14	0.18
85-T-1-3-2-2A	85-T-1-3-2-3	обратный	159 X 5	30.00	0.00007026	33.47	32.62	-50.93	46.00	-4.93	0.82	0.02826	131.11	132.14	-0.18
85-T-1-3-2-3	85-T-1-3-2-3A	подающий	159 X 5	15.00	0.00003513	45.04	44.66	20.72	46.00	25.28	0.33	0.02500	132.14	132.50	0.02
85-T-1-3-2-3	85-T-1-3-2-3A	обратный	159 X 5	15.00	0.00003513	32.62	32.28	-20.72	46.00	25.28	0.33	0.02299	132.14	132.50	-0.02
85-T-1-3-2-3	ПОТ-1050940005	подающий	159 X 5	10.00	0.00006481	45.04	45.01	21.13	46.00	24.87	0.34	0.00289	132.14	132.14	0.03
85-T-1-3-2-3	ПОТ-1050940005	обратный	159 X 5	10.00	0.00006481	32.62	32.65	-21.13	46.00	24.87	0.34	0.00289	132.14	132.14	-0.03
85-T-1-3-2-3A	ПОТ-1050940006	подающий	159 X 5	32.20	0.00007542	44.66	43.64	20.72	46.00	25.28	0.33	0.03175	132.50	133.49	0.03
85-T-1-3-2-3A	ПОТ-1050940006	обратный	159 X 5	32.20	0.00007542	32.28	31.32	-20.72	46.00	25.28	0.33	0.02974	132.50	133.49	-0.03
85-T-1-5	85-K-1-6	подающий	159 X 5	6.00	0.00001405	49.36	49.23	105.76	46.00	-59.76	1.71	0.02287	129.88	129.86	0.16
85-T-1-5	85-K-1-6	обратный	159 X 5	6.00	0.00001405	32.82	32.99	-105.76	46.00	-59.76	1.71	0.02953	129.88	129.86	-0.16
85-T-1-7A	85-T-1-7Б	подающий	159 X 5	12.00	0.00002810	46.92	47.28	62.02	46.00	-16.02	1.00	0.02932	129.66	129.20	0.11
85-T-1-7A	85-T-1-7Б	обратный	159 X 5	12.00	0.00002810	35.70	36.26	-62.02	46.00	-16.02	1.00	0.04734	129.66	129.20	-0.11
85-T-1-7A	ПОТ-1060940006	подающий	159 X 5	5.00	0.00005310	46.92	46.91	14.52	46.00	31.48	0.23	0.00224	129.66	129.66	0.01
85-T-1-7A	ПОТ-1060940006	обратный	159 X 5	5.00	0.00005310	35.70	35.71	-14.52	46.00	31.48	0.23	0.00224	129.66	129.66	-0.01
85-T-1-7Б	85-K-1-8	подающий	159 X 5	11.00	0.00002576	47.28	47.65	62.02	46.00	-16.02	1.00	0.03372	129.20	128.73	0.10
85-T-1-7Б	85-K-1-8	обратный	159 X 5	11.00	0.00002576	36.26	36.83	-62.02	46.00	-16.02	1.00	0.05174	129.20	128.73	-0.10
85-T-2-2-4	85-T-2-2-5	подающий	159 X 5	50.00	0.00012487	54.54	53.76	72.69	46.00	-26.69	1.17	0.01560	125.88	126.00	0.66
85-T-2-2-4	85-T-2-2-5	обратный	159 X 5	50.00	0.00012487	35.64	36.18	-72.69	46.00	-26.69	1.17	0.01080	125.88	126.00	-0.66
85-T-2-2-5	ПОТ-1060960002	подающий	159 X 5	113.50	0.00026971	53.76	52.28	72.69	46.00	-26.69	1.17	0.01309	126.00	126.06	1.43
85-T-2-2-5	ПОТ-1060960002	обратный	159 X 5	113.50	0.00026971	36.18	37.54	-72.69	46.00	-26.69	1.17	0.01203	126.00	126.06	-1.43
85-K-1-4	ПОТ-1060940001	подающий	133 X 4	55.00	0.00042275	50.27	51.30	21.13	28.00	6.87	0.49	0.01875	129.16	127.94	0.19
85-K-1-4	ПОТ-1060940001	обратный	133 X 4	55.00	0.00042275	33.35	34.76	-21.13	28.00	6.87	0.49	0.02561	129.16	127.94	-0.19
85-K-1-9	85-K-1-9A	подающий	133 X 4	46.00	0.00036939	47.60	47.14	33.90	28.00	-5.90	0.78	0.00988	128.50	128.53	0.42
85-K-1-9	85-K-1-9A	обратный	133 X 4	46.00	0.00036939	37.34	37.74	-33.90	28.00	-5.90	0.78	0.00858	128.50	128.53	-0.42
85-K-2-4-3	ПОТ-1050950001	подающий	133 X 4	105.50	0.00075615	54.97	53.87	23.64	28.00	4.36	0.54	0.01045	125.60	126.28	0.42
85-K-2-4-3	ПОТ-1050950001	обратный	133 X 4	105.50	0.00075615	35.77	35.51	-23.64	28.00	4.36	0.54	0.00244	125.60	126.28	-0.42
85-K-1-12	85-T-1-12A	подающий	108 X 4	44.00	0.00088912	47.56	45.99	8.37	15.60	7.23	0.30	0.03573	128.42	129.93	0.06
85-K-1-12	85-T-1-12A	обратный	108 X 4	44.00	0.00088912	37.54	36.09	-8.37	15.60	7.23	0.30	0.03290	128.42	129.93	-0.06
85-K-1-3-1	ПОТ-1060950004	подающий	108 X 4	16.00	0.00054531	50.51	50.34	17.14	15.60	-1.54	0.61	0.01063	128.74	128.75	0.16
85-K-1-3-1	ПОТ-1060950004	обратный	108 X 4	16.00	0.00054531	33.95	34.10	-17.14	15.60	-1.54	0.61	0.00938	128.74	128.75	-0.16
85-K-1-3-2	ПОТ-1050940002	подающий	108 X 4	62.00	0.00161338	49.12	48.39	15.55	15.60	0.05	0.56	0.01178	129.12	129.46	0.39
85-K-1-3-2	ПОТ-1050940002	обратный	108 X 4	62.00	0.00161338	34.58	34.63	-15.55	15.60	0.05	0.56	0.00081	129.12	129.46	-0.39
85-K-1-3-2	ПОТ-1050940008	подающий	108 X 4	300.00	0.00629231	49.12	44.36	13.71	15.60	1.89	0.49	0.01588	129.12	132.70	1.18

Расчетные параметры участков ВК Хабаровская

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)
85-K-1-3-2	ПОТ-1050940008	обратный	108 X 4	300.00	0.00629231	34.58	32.18	-13.71	15.60	1.89	0.49	0.00799	129.12	132.70	-1.18
85-K-1-5A	ПОТ-1060940002	подающий	108 X 4	15.50	0.00033799	47.91	47.80	16.36	15.60	-0.76	0.59	0.00713	130.70	130.72	0.09
85-K-1-5A	ПОТ-1060940002	обратный	108 X 4	15.50	0.00033799	32.63	32.70	-16.36	15.60	-0.76	0.59	0.00455	130.70	130.72	-0.09
85-K-1-8	ПОТ-1060940007	подающий	108 X 4	35.00	0.00091273	47.65	47.33	15.33	15.60	0.27	0.55	0.00899	128.73	128.83	0.21
85-K-1-8	ПОТ-1060940007	обратный	108 X 4	35.00	0.00091273	36.83	36.95	-15.33	15.60	0.27	0.55	0.00327	128.73	128.83	-0.21
85-K-1-9A	ПОТ-1060940008	подающий	108 X 4	24.00	0.00070001	47.14	47.20	21.83	15.60	-6.23	0.78	0.00235	128.53	128.14	0.33
85-K-1-9A	ПОТ-1060940008	обратный	108 X 4	24.00	0.00070001	37.74	38.46	-21.83	15.60	-6.23	0.78	0.03015	128.53	128.14	-0.33
85-K-1-9A	ПОТ-1060940009	подающий	108 X 4	37.00	0.00074738	47.14	47.33	12.08	15.60	3.52	0.43	0.00516	128.53	128.23	0.11
85-K-1-9A	ПОТ-1060940009	обратный	108 X 4	37.00	0.00074738	37.74	38.15	-12.08	15.60	3.52	0.43	0.01105	128.53	128.23	-0.11
85-K-2-4-3	ПОТ-1050950002	подающий	108 X 4	16.62	0.00052542	54.97	54.81	8.87	15.60	6.73	0.32	0.00971	125.60	125.72	0.04
85-K-2-4-3	ПОТ-1050950002	обратный	108 X 4	16.62	0.00052542	35.77	35.69	-8.87	15.60	6.73	0.32	0.00474	125.60	125.72	-0.04
85-T-1-11	85-K-1-12	подающий	108 X 4	22.00	0.00049557	47.58	47.56	12.78	15.60	2.82	0.46	0.00000	128.48	128.42	0.06
85-T-1-11	85-K-1-12	обратный	108 X 4	22.00	0.00049557	37.40	37.54	-12.78	15.60	2.82	0.46	0.00000	128.48	128.42	0.06
85-T-1-3-2-3	85-T-1-3-2-3Б	подающий	108 X 4	62.00	0.00144123	45.04	44.66	9.08	15.60	6.52	0.33	0.00611	132.14	132.40	0.12
85-T-1-3-2-3	85-T-1-3-2-3Б	обратный	108 X 4	62.00	0.00144123	32.62	32.48	-9.08	15.60	6.52	0.33	0.00228	132.14	132.40	-0.12
85-T-1-3-2-3Б	ПОТ-1050940007	подающий	108 X 4	40.60	0.00078512	44.66	43.84	9.08	15.60	6.52	0.33	0.02031	132.40	133.16	0.06
85-T-1-3-2-3Б	ПОТ-1050940007	обратный	108 X 4	40.60	0.00078512	32.48	31.78	-9.08	15.60	6.52	0.33	0.01713	132.40	133.16	-0.06
85-T-1-5	85-K-1-5A	подающий	108 X 4	109.00	0.00238199	49.36	47.91	16.36	15.60	-0.76	0.59	0.01337	129.88	130.70	0.64
85-T-1-5	85-K-1-5A	обратный	108 X 4	109.00	0.00238199	32.82	32.63	-16.36	15.60	-0.76	0.59	0.00167	129.88	130.70	-0.64
85-K-1-3-1	ПОТ-1060950003	подающий	89 X 3.5	15.00	0.00135335	50.51	50.61	17.04	9.40	-7.64	0.91	0.00646	128.74	128.25	0.39
85-K-1-3-1	ПОТ-1060950003	обратный	89 X 3.5	15.00	0.00135335	33.95	34.83	-17.04	9.40	-7.64	0.91	0.05887	128.74	128.25	-0.39
85-T-1-12A	ПОТ-1060930001	подающий	89 X 3.5	53.00	0.00316389	45.99	41.63	5.51	9.40	3.89	0.29	0.00000	129.93	134.19	-4.26
85-T-1-12A	ПОТ-1060930001	обратный	89 X 3.5	53.00	0.00316389	36.09	31.93	-5.51	9.40	3.89	0.29	0.00000	129.93	134.19	-4.26
85-K-1-12	ПОТ-1060940010	подающий	57 X 3	71.00	0.05338417	47.56	45.36	4.41	2.45	-1.96	0.61	0.03097	128.42	129.58	1.04
85-K-1-12	ПОТ-1060940010	обратный	57 X 3	71.00	0.05338417	37.54	37.42	-4.41	2.45	-1.96	0.61	0.00171	128.42	129.58	-1.04
85-T-1-12A	ПОТ-1060930002	подающий	57 X 3	31.00	0.02615713	45.99	45.38	2.87	2.45	-0.42	0.40	0.01951	129.93	130.32	0.21
85-T-1-12A	ПОТ-1060930002	обратный	57 X 3	31.00	0.02615713	36.09	35.92	-2.87	2.45	-0.42	0.40	0.00565	129.93	130.32	-0.21
85-K-1-7	ПОТ-1060940005	подающий	38 X 2.5	32.00	0.24815620	47.23	48.32	0.00	0.82	0.82	0.00	0.03406	130.60	129.51	0.00
85-K-1-7	ПОТ-1060940005	обратный	38 X 2.5	32.00	0.24815620	33.51	34.60	0.00	0.82	0.82	0.00	0.03406	130.60	129.51	0.00
85-T-1-3-1A	ПОТ-1050940001	подающий	38 X 2.5	4.00	0.04842503	49.56	49.52	0.98	0.82	-0.16	0.32	0.01165	128.82	128.82	0.05
85-T-1-3-1A	ПОТ-1050940001	обратный	38 X 2.5	4.00	0.04842503	34.74	34.78	-0.98	0.82	-0.16	0.32	0.01168	128.82	128.82	-0.05
85-T-1-1	ПОТ-1060950001	подающий	32 X 2.5	8.00	0.22643460	55.20	55.61	0.34	0.45	0.11	0.17	0.05172	125.92	125.48	0.03
85-T-1-1	ПОТ-1060950001	обратный	32 X 2.5	8.00	0.22643460	34.90	35.37	-0.34	0.45	0.11	0.17	0.05828	125.92	125.48	-0.03
85-K-2-6	ПОТ-1050940010	подающий			0.00000001	51.94	50.59	0.00				1.35000	128.95	130.30	-0.00
85-K-2-6	ПОТ-1050940010	обратный			0.00000001	32.10	30.75	0.00				1.35000	128.95	130.30	0.00