



**Характеристика поворотных точек красных линий линейного объекта**

№_т_чк	Дир_уг_гмс	Длина_м	X_м	У_м	№_т_чк	Дир_уг_гмс	Длина_м	X_м	У_м	№_т_чк	Дир_уг_гмс	Длина_м	X_м	У_м
t1	59 51 58	3.50	992 828.15	1 676 893.18	t78	185 20 22	71.78	991 964.84	1 677 826.39	t155	15 36 29	5.84	992 669.34	1 676 621.25
t2	144 14 22	8.37	992 829.91	1 676 896.21	t79	186 24 06	109.87	991 893.37	1 677 819.71	t156	54 50 56	89.75	992 674.96	1 676 622.82
t3	61 09 57	10.09	992 823.12	1 676 901.10	t80	181 11 53	7.85	991 784.19	1 677 807.46	t157	98 44 46	5.00	992 726.63	1 676 696.20
t4	340 52 19	13.34	992 827.99	1 676 909.94	t81	204 06 58	5.09	991 776.54	1 677 807.30	t158	54 13 45	33.46	992 725.87	1 676 701.14
t5	57 58 36	20.31	992 840.59	1 676 905.57	t82	147 02 40	2.81	991 771.89	1 677 805.22	t159	58 54 05	42.26	992 745.43	1 676 728.29
t6	10 29 40	20.53	992 851.36	1 676 922.79	t83	237 15 53	2.00	991 769.53	1 677 806.75	t160	41 39 29	17.35	992 767.26	1 676 764.48
t7	55 53 18	157.18	992 871.55	1 676 926.53	t84	327 08 05	2.12	991 768.45	1 677 805.07	t161	55 08 57	45.90	992 780.22	1 676 776.01
t8	82 36 07	14.06	992 959.70	1 677 056.67	t85	294 03 18	4.39	991 770.23	1 677 803.92	t162	76 31 26	16.86	992 806.46	1 676 813.67
t9	110 10 29	7.92	992 961.51	1 677 070.61	t86	24 01 42	6.16	991 772.02	1 677 799.91	t163	146 39 12	19.88	992 810.39	1 676 830.07
t10	108 39 39	25.66	992 958.78	1 677 078.04	t87	1 14 56	6.88	991 777.65	1 677 802.42	t164	103 12 57	11.12	992 793.78	1 676 841.00
t11	141 07 51	22.25	992 950.57	1 677 102.35	t88	6 23 51	110.03	991 784.53	1 677 802.57	t165	60 26 22	16.18	992 791.24	1 676 851.83
t12	135 00 00	1.13	992 933.25	1 677 116.31	t89	5 20 26	69.83	991 893.87	1 677 814.83	t166	44 60 59	1.13	992 799.22	1 676 865.90
t13	143 38 55	46.18	992 932.45	1 677 117.11	t90	322 49 02	275.12	991 963.40	1 677 821.33	t167	55 54 27	37.14	992 800.02	1 676 866.70
t14	149 09 12	28.51	992 895.26	1 677 144.48	t91	322 46 26	266.40	992 182.59	1 677 655.06	t168	329 39 03	8.47	992 820.84	1 676 897.46
t15	143 30 58	75.35	992 870.78	1 677 159.10	t92	323 17 14	245.48	992 394.71	1 677 493.90	t169	342 29 43	16.36	992 529.84	1 676 456.10
t16	53 42 00	2.01	992 810.21	1 677 203.92	t93	53 36 56	1.42	992 591.50	1 677 347.15	t170	37 18 20	12.62	992 545.44	1 676 451.18
t17	143 46 02	53.58	992 811.40	1 677 205.54	t94	322 55 07	54.25	992 592.34	1 677 348.29	t171	54 12 54	40.98	992 555.48	1 676 458.83
t18	143 44 59	141.21	992 768.18	1 677 237.21	t95	240 18 12	1.47	992 635.62	1 677 315.58	t172	83 49 47	7.44	992 579.44	1 676 492.07
t19	222 59 00	4.02	992 654.33	1 677 320.74	t96	324 51 32	48.19	992 634.89	1 677 314.30	t173	54 34 10	151.59	992 580.24	1 676 499.47
t20	145 19 50	20.94	992 651.39	1 677 318.00	t97	325 38 17	32.41	992 674.30	1 677 286.56	t174	15 36 29	5.84	992 668.12	1 676 622.99
t21	143 10 15	30.80	992 634.17	1 677 329.91	t98	325 37 10	1.15	992 701.05	1 677 268.27	t175	54 21 09	40.68	992 673.74	1 676 624.56
t22	103 36 24	5.82	992 609.52	1 677 348.37	t99	325 38 09	37.97	992 702.00	1 677 267.62	t176	55 00 28	2.20	992 697.45	1 676 657.62
t23	143 00 49	9.84	992 608.15	1 677 354.03	t100	325 45 41	13.33	992 733.34	1 677 246.19	t177	55 14 50	45.31	992 698.71	1 676 659.42
t24	53 03 06	1.46	992 600.29	1 677 359.95	t101	325 54 31	24.96	992 744.36	1 677 238.69	t178	98 46 19	5.05	992 724.54	1 676 696.65
t25	142 50 58	143.46	992 601.17	1 677 361.12	t102	317 11 29	43.46	992 765.03	1 677 224.70	t179	54 14 24	34.17	992 723.77	1 676 701.64
t26	141 34 52	102.41	992 486.85	1 677 447.79	t103	12 04 44	5.11	992 796.91	1 677 195.17	t180	58 54 16	42.52	992 743.74	1 676 729.37
t27	142 48 30	267.67	992 406.61	1 677 511.43	t104	322 37 45	75.04	992 801.91	1 677 196.24	t181	41 37 31	17.42	992 765.70	1 676 765.78
t28	142 54 29	271.10	992 193.38	1 677 673.23	t105	315 00 00	1.41	992 861.55	1 677 150.69	t182	51 13 01	5.09	992 778.72	1 676 777.35
t29	180 16 51	36.69	991 977.13	1 677 636.73	t106	322 34 37	113.58	992 862.55	1 677 149.69	t183	45 00 00	1.13	992 781.91	1 676 781.32
t30	184 11 16	158.43	991 940.44	1 677 836.55	t107	289 10 14	5.66	992 952.75	1 677 080.67	t184	55 56 53	39.09	992 782.71	1 676 782.12
t31	166 34 41	3.62	991 782.43	1 677 824.98	t108	237 41 51	39.28	992 954.61	1 677 075.32	t185	76 28 26	15.52	992 804.60	1 676 814.51
t32	125 48 17	5.49	991 778.91	1 677 825.82	t109	224 60 59	1.41	992 933.62	1 677 042.12	t186	148 20 00	16.50	992 808.23	1 676 829.60
t33	215 51 50	4.90	991 775.70	1 677 830.27	t110	237 57 02	42.82	992 932.62	1 677 041.12	t187	287 30 09	17.49	992 794.19	1 676 838.26
t34	305 46 33	0.84	991 771.73	1 677 827.40	t111	236 47 46	89.86	992 909.90	1 677 004.83	t188	232 55 44	46.13	992 799.45	1 676 821.58
t35	202 28 36	6.77	991 772.22	1 677 826.72	t112	190 14 36	12.54	992 860.69	1 676 929.64	t189	210 03 37	3.15	992 771.64	1 676 784.77
t36	292 35 52	2.00	991 765.96	1 677 824.13	t113	237 56 34	17.62	992 848.35	1 676 927.41	t190	235 17 17	54.60	992 768.91	1 676 783.19
t37	22 29 31	7.24	991 766.73	1 677 822.28	t114	160 53 14	17.38	992 839.00	1 676 912.48	t191	236 11 14	69.94	992 737.82	1 676 738.31
t38	305 53 03	4.42	991 773.42	1 677 825.05	t115	236 02 52	55.22	992 822.58	1 676 918.17	t192	235 06 06	96.03	992 698.90	1 676 680.20
t39	346 43 39	6.19	991 776.01	1 677 821.47	t116	224 60 59	1.13	992 791.74	1 676 872.37	t193	234 36 01	52.53	992 643.96	1 676 601.44
t40	4 10 56	159.05	991 782.03	1 677 820.05	t117	237 00 41	11.55	992 790.94	1 676 871.57	t194	231 57 32	19.38	992 613.53	1 676 558.62
t41	0 17 46	34.82	991 940.66	1 677 831.65	t118	287 34 21	36.57	992 784.65	1 676 861.88	t195	238 14 22	25.04	992 601.59	1 676 543.36
t42	322 54 28	274.35	991 975.48	1 677 831.83	t119	315 00 00	1.13	992 795.69	1 676 827.02	t196	185 32 56	6.00	992 588.41	1 676 522.07
t43	322 48 30	262.52	992 194.32	1 677 666.37	t120	280 04 08	4.35	992 796.49	1 676 826.22	t197	235 48 55	12.21	992 582.44	1 676 521.49
t44	321 34 54	102.59	992 403.45	1 677 507.68	t121	232 53 39	44.69	992 797.25	1 676 821.94	t198	224 60 59	1.13	992 575.58	1 676 511.39
t45	323 07 30	23.71	992 483.83	1 677 443.93	t122	210 02 08	3.18	992 770.29	1 676 786.30	t199	237 49 52	28.62	992 574.78	1 676 510.59
t46	322 44 14	67.39	992 502.80	1 677 429.70	t123	234 58 01	39.06	992 767.54	1 676 784.71	t200	236 08 20	35.36	992 559.54	1 676 486.36
t47	315 00 00	1.13	992 556.43	1 677 388.90	t124	236 58 50	10.66	992 745.12	1 676 752.73	t201	185 08 33	10.04	992 539.84	1 676 457.00
t48	322 59 46	51.34	992 557.23	1 677 388.10	t125	236 31 41	17.48	992 739.31	1 676 743.79	t202	333 54 18	32.15	992 446.85	1 676 492.88
t49	53 12 35	1.44	992 598.23	1 677 357.20	t126	224 60 59	1.13	992 729.67	1 676 729.21	t203	328 32 49	28.92	992 475.72	1 676 478.74
t50	323 01 46	9.11	992 599.09	1 677 358.35	t127	236 06 39	56.73	992 728.87	1 676 728.41	t204	31 25 09	10.57	992 500.39	1 676 463.65
t51	283 33 38	5.84	992 606.37	1 677 352.87	t128	235 06 17	96.00	992 697.24	1 676 681.32	t205	146 55 23	30.32	992 509.41	1 676 469.16
t52	324 13 19	53.21	992 607.74	1 677 347.19	t129	234 35 34	52.49	992 642.32	1 676 602.58	t206	146 26 21	8.59	992 484.00	1 676 485.71
t53	324 04 21	151.12	992 650.91	1 677 316.08	t130	231 57 50	19.36	992 611.91	1 676 559.80	t207	134 60 59	1.13	992 476.84	1 676 490.46
t54	324 09 59	43.27	992 773.28	1 677 227.41	t131	238 13 13	24.21	992 599.98	1 676 544.55	t208	147 39 27	24.88	992 476.04	1 676 491.26
t55	323 56 51	75.83	992 808.35	1 677 202.07	t132	185 29 25	5.96	992 587.23	1 676 523.97	t209	167 15 52	16.24	992 455.02	1 676 504.57
t56	329 09 48	28.58	992 869.66	1 677 157.44	t133	236 53 55	42.90	992 581.30	1 676 523.40	t210	246 39 51	13.18	992 439.18	1 676 508.15
t57	323 33 49	44.92	992 894.20	1 677 142.79	t134	236 08 36	34.39	992 557.87	1 676 487.46	t211	346 11 00	13.27	992 433.96	1 676 496.05
t58	321 05 04	23.82	992 930.34	1 677 116.11	t135	185 04 09	8.71	992 538.71	1 676 458.90	t212	236 07 04	51.30	992 815.45	1 676 904.15
t59	289 00 50	32.54	992 948.87	1 677 101.15	t136	146 55 05	53.62	992 530.03	1 676 458.13	t213	287 30 46	9.04	992 786.85	1 676 861.56
t60	262 35 35	13.11	992 959.47	1 677 070.39	t137	146 56 15	34.94	992 485.10	1 676 487.39	t214	59 31 33	20.66	992 789.57	1 676 852.94
t61	235 53 10	132.80	992 957.78	1 677 057.39	t138	167 17 14	18.27	992 455.82	1 676 506.45	t215	55 04 58	33.86	992 800.05	1 676 870.75
t62	235 53 22	23.06	992 883.30	1 676 947.44	t139	246 39 59	12.92	992 438.00	1 676 510.47	t216	44 60 59			