



**МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

П Р И К А З

10.01.2019

№ 6

г. Киров

Об утверждении документации «Определение границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос на реке Шошма (0 – 18,5 км от устья) и реке Кильмезь (0 – 75 км от устья) в Кировской области»

В целях внесения сведений о местоположении береговой линии (границы водного объекта), границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос в Государственный водный реестр и Единый государственный реестр недвижимости ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить документацию «Определение границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос на реке Шошма (0 – 18,5 км от устья) и реке Кильмезь (0 – 75 км от устья) в Кировской области» с основными показателями согласно приложению № 1.

2. Утвердить местоположение береговых линий (границ водных объектов), границ береговых полос, границ прибрежных защитных полос и границ водоохранных зон в соответствии с каталогами координат их опорных точек согласно приложению № 2.

Министр

А.В. Албегова

ПОДГОТОВЛЕНО

Консультант управления водных
ресурсов и недр



Т.В. Гонцова

СОГЛАСОВАНО

Заместитель министра



О.В. Женихова

Начальник управления водных
ресурсов и недр



П.А. Горченко

Начальник отдела правового
и кадрового обеспечения



С.А. Исупова

Основные показатели документации
«Определение границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос на
реке Шошма (0 – 18,5 км от устья) и реке Кильмезь (0 – 75 км от устья) в
Кировской области»

	река Шошма	река Кильмезь
Протяженность береговой линии, км	51,11	201,99
Протяженность границы прибрежной защитной полосы, км	41,99	167,28
Протяженность границы водоохранный зоны, км	41,99	167,28
Ширина прибрежной защитной полосы, м	200	200
Ширина водоохранный зоны, м	200	200
Площадь земель в прибрежной защитной полосе, кв. км	9,39	37,01
Площадь земель в водоохранный зоне, кв. км	9,39	37,01
Количество специальных информационных знаков, шт.	8	10

Каталог координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта) р. Кильмезь
при среднем многолетнем уровне воды за период открытого русла

№ п/п	Берег	Район	Координаты (МСК-43, зона 2)		Координаты (СК Пулково-42, зона 9)		Координаты (СК WGS-84)	
			X	Y	X	Y	широта	долгота
1	левый	Кильмезский	406 298,05	2 296 419,59	6 320 825,82	9 519 077,16	57,007022	51,312433
2	левый	Кильмезский	406 268,01	2 296 393,63	6 320 795,96	9 519 051,01	57,006755	51,312001
3	левый	Кильмезский	406 208,58	2 296 352,27	6 320 736,80	9 519 009,26	57,006225	51,311309
4	левый	Кильмезский	406 157,41	2 296 325,56	6 320 685,81	9 518 982,22	57,005768	51,310860
5	левый	Кильмезский	406 103,99	2 296 294,46	6 320 632,60	9 518 950,76	57,005292	51,310339
6	левый	Кильмезский	406 060,17	2 296 265,82	6 320 588,97	9 518 921,84	57,004901	51,309859
7	левый	Кильмезский	406 019,20	2 296 227,95	6 320 548,25	9 518 883,69	57,004537	51,309229
8	левый	Кильмезский	405 978,13	2 296 180,48	6 320 507,49	9 518 835,96	57,004173	51,308440
9	левый	Кильмезский	405 947,34	2 296 129,96	6 320 477,04	9 518 785,23	57,003902	51,307603
10	левый	Кильмезский	405 923,26	2 296 085,25	6 320 453,25	9 518 740,37	57,003690	51,306863
11	левый	Кильмезский	405 912,40	2 296 036,72	6 320 442,70	9 518 691,77	57,003597	51,306062
12	левый	Кильмезский	405 904,47	2 295 987,40	6 320 435,11	9 518 642,40	57,003531	51,305249
13	левый	Кильмезский	405 903,05	2 295 924,76	6 320 434,10	9 518 579,75	57,003524	51,304218
14	левый	Кильмезский	405 913,54	2 295 872,29	6 320 444,94	9 518 527,36	57,003624	51,303357
15	левый	Кильмезский	405 937,96	2 295 814,53	6 320 469,74	9 518 469,75	57,003849	51,302411
16	левый	Кильмезский	405 969,95	2 295 773,62	6 320 501,99	9 518 429,06	57,004140	51,301743
17	левый	Кильмезский	406 001,34	2 295 744,90	6 320 533,56	9 518 400,54	57,004425	51,301276
18	левый	Кильмезский	406 020,16	2 295 713,72	6 320 552,60	9 518 369,50	57,004597	51,300767
19	левый	Кильмезский	406 034,56	2 295 682,61	6 320 567,20	9 518 338,47	57,004729	51,300257
20	левый	Кильмезский	406 044,68	2 295 664,81	6 320 577,44	9 518 320,74	57,004822	51,299966
21	левый	Кильмезский	406 070,77	2 295 623,23	6 320 603,80	9 518 279,34	57,005060	51,299287
22	левый	Кильмезский	406 099,92	2 295 591,95	6 320 633,15	9 518 248,25	57,005325	51,298777
23	левый	Кильмезский	406 121,65	2 295 557,06	6 320 655,11	9 518 213,51	57,005524	51,298207
24	левый	Кильмезский	406 137,38	2 295 513,39	6 320 671,13	9 518 169,94	57,005669	51,297491
25	левый	Кильмезский	406 153,81	2 295 463,81	6 320 687,89	9 518 120,48	57,005821	51,296678
26	левый	Кильмезский	406 174,82	2 295 431,16	6 320 709,11	9 518 087,96	57,006013	51,296145
27	левый	Кильмезский	406 201,05	2 295 402,12	6 320 735,53	9 518 059,10	57,006252	51,295672
28	левый	Кильмезский	406 225,62	2 295 357,62	6 320 760,39	9 518 014,76	57,006477	51,294944
29	левый	Кильмезский	406 240,06	2 295 329,45	6 320 775,02	9 517 986,68	57,006609	51,294483
30	левый	Кильмезский	406 251,50	2 295 296,15	6 320 786,68	9 517 953,46	57,006715	51,293937
31	левый	Кильмезский	406 253,38	2 295 265,90	6 320 788,75	9 517 923,23	57,006735	51,293440
32	левый	Кильмезский	406 252,35	2 295 239,38	6 320 787,90	9 517 896,70	57,006728	51,293003
33	левый	Кильмезский	406 241,71	2 295 210,01	6 320 777,45	9 517 867,26	57,006636	51,292518
34	левый	Кильмезский	406 220,78	2 295 183,70	6 320 756,70	9 517 840,81	57,006450	51,292081
35	левый	Кильмезский	406 207,34	2 295 167,62	6 320 743,36	9 517 824,65	57,006331	51,291814
36	левый	Кильмезский	406 183,55	2 295 150,19	6 320 719,69	9 517 807,06	57,006119	51,291523
37	левый	Кильмезский	406 148,71	2 295 131,40	6 320 684,98	9 517 788,04	57,005808	51,291207
38	левый	Кильмезский	406 108,66	2 295 108,99	6 320 645,07	9 517 765,36	57,005451	51,290831
39	левый	Кильмезский	406 054,67	2 295 092,61	6 320 591,19	9 517 748,63	57,004968	51,290552
40	левый	Кильмезский	406 015,56	2 295 090,09	6 320 552,10	9 517 745,85	57,004617	51,290504
41	левый	Кильмезский	405 996,40	2 295 091,03	6 320 532,94	9 517 746,67	57,004445	51,290516
42	левый	Кильмезский	405 947,09	2 295 098,94	6 320 483,58	9 517 754,25	57,004001	51,290637
43	левый	Кильмезский	405 874,90	2 295 103,40	6 320 411,36	9 517 758,24	57,003352	51,290698
44	левый	Кильмезский	405 820,51	2 295 119,48	6 320 356,87	9 517 773,96	57,002862	51,290953
45	левый	Кильмезский	405 741,92	2 295 147,25	6 320 278,10	9 517 801,21	57,002154	51,291395
46	левый	Кильмезский	405 670,52	2 295 158,34	6 320 206,63	9 517 811,83	57,001512	51,291565
47	левый	Кильмезский	405 624,83	2 295 160,30	6 320 160,93	9 517 813,50	57,001101	51,291589
48	левый	Кильмезский	405 548,01	2 295 146,40	6 320 084,20	9 517 799,08	57,000413	51,291347
49	левый	Кильмезский	405 509,54	2 295 134,28	6 320 045,81	9 517 786,71	57,000069	51,291141
50	левый	Кильмезский	405 476,93	2 295 119,15	6 320 013,30	9 517 771,37	56,999777	51,290886
51	левый	Кильмезский	405 444,20	2 295 092,22	6 319 980,75	9 517 744,23	56,999486	51,290437
52	левый	Кильмезский	405 385,49	2 295 049,73	6 319 922,33	9 517 701,35	56,998963	51,289727
53	левый	Кильмезский	405 350,40	2 295 009,56	6 319 887,50	9 517 660,94	56,998652	51,289060
54	левый	Кильмезский	405 322,71	2 294 972,25	6 319 860,06	9 517 623,46	56,998407	51,288441
55	левый	Кильмезский	405 288,84	2 294 907,73	6 319 826,61	9 517 558,72	56,998109	51,287374
56	левый	Кильмезский	405 267,64	2 294 857,08	6 319 805,75	9 517 507,93	56,997924	51,286537
57	левый	Кильмезский	405 245,07	2 294 815,29	6 319 783,46	9 517 466,00	56,997725	51,285845
58	левый	Кильмезский	405 218,16	2 294 781,66	6 319 756,77	9 517 432,19	56,997487	51,285287
59	левый	Кильмезский	405 189,14	2 294 757,64	6 319 727,91	9 517 407,98	56,997228	51,284887
60	левый	Кильмезский	405 157,37	2 294 750,97	6 319 696,18	9 517 401,11	56,996944	51,284772
61	левый	Кильмезский	405 127,18	2 294 754,99	6 319 665,97	9 517 404,92	56,996672	51,284832
62	левый	Кильмезский	405 095,63	2 294 769,35	6 319 634,32	9 517 419,07	56,996388	51,285063
63	левый	Кильмезский	405 061,99	2 294 796,25	6 319 600,51	9 517 445,75	56,996083	51,285499
64	левый	Кильмезский	405 046,85	2 294 827,38	6 319 585,16	9 517 476,78	56,995944	51,286009
65	левый	Кильмезский	405 036,40	2 294 883,54	6 319 574,34	9 517 532,87	56,995845	51,286931
66	левый	Кильмезский	405 032,37	2 294 920,45	6 319 570,07	9 517 569,75	56,995805	51,287538
67	левый	Кильмезский	405 040,06	2 294 949,86	6 319 577,57	9 517 599,22	56,995871	51,288023

**Каталог координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта) р. Шошма
при среднем многолетнем уровне воды за период открытого русла**

№ п/п	Берег	Район	Координаты (МСК-43, зона 2)		Координаты (СК Пулково-42, зона 9)		Координаты (СК WGS-84)	
			Х	У	Х	У	широта	долгота
1	левый	Малмыжский	350 319,86	2 249 111,99	6 265 159,92	9 471 403,16	56,506644	50,534047
2	левый	Малмыжский	350 321,23	2 249 140,21	6 265 161,11	9 471 431,39	56,506656	50,534505
3	левый	Малмыжский	350 328,93	2 249 164,10	6 265 168,65	9 471 455,33	56,506725	50,534893
4	левый	Малмыжский	350 342,80	2 249 191,84	6 265 182,35	9 471 483,17	56,506850	50,535344
5	левый	Малмыжский	350 360,53	2 249 213,81	6 265 199,93	9 471 505,25	56,507009	50,535700
6	левый	Малмыжский	350 384,42	2 249 236,74	6 265 223,66	9 471 528,33	56,507224	50,536073
7	левый	Малмыжский	350 414,48	2 249 268,72	6 265 253,51	9 471 560,51	56,507494	50,536592
8	левый	Малмыжский	350 438,36	2 249 294,15	6 265 277,24	9 471 586,10	56,507708	50,537005
9	левый	Малмыжский	350 453,00	2 249 316,88	6 265 291,73	9 471 608,93	56,507840	50,537374
10	левый	Малмыжский	350 463,80	2 249 341,16	6 265 302,36	9 471 633,28	56,507937	50,537768
11	левый	Малмыжский	350 467,27	2 249 361,20	6 265 305,70	9 471 653,34	56,507968	50,538094
12	левый	Малмыжский	350 464,57	2 249 377,76	6 265 302,89	9 471 669,89	56,507944	50,538363
13	левый	Малмыжский	350 455,70	2 249 399,35	6 265 293,89	9 471 691,41	56,507864	50,538713
14	левый	Малмыжский	350 437,59	2 249 419,38	6 265 275,65	9 471 711,32	56,507702	50,539039
15	левый	Малмыжский	350 400,22	2 249 456,37	6 265 238,03	9 471 748,08	56,507366	50,539640
16	левый	Малмыжский	350 364,77	2 249 483,36	6 265 202,40	9 471 774,82	56,507048	50,540078
17	левый	Малмыжский	350 349,73	2 249 500,49	6 265 187,26	9 471 791,86	56,506913	50,540356
18	левый	Малмыжский	350 334,71	2 249 517,06	6 265 172,12	9 471 808,34	56,506778	50,540626
19	левый	Малмыжский	350 309,66	2 249 542,49	6 265 146,91	9 471 833,60	56,506553	50,541039
20	левый	Малмыжский	350 286,54	2 249 566,01	6 265 123,63	9 471 856,96	56,506345	50,541421
21	левый	Малмыжский	350 259,56	2 249 589,12	6 265 096,51	9 471 879,90	56,506103	50,541796
22	левый	Малмыжский	350 226,05	2 249 620,72	6 265 062,78	9 471 911,28	56,505802	50,542309
23	левый	Малмыжский	350 199,84	2 249 645,77	6 265 036,41	9 471 936,15	56,505567	50,542716
24	левый	Малмыжский	350 176,73	2 249 665,99	6 265 013,16	9 471 956,23	56,505359	50,543045
25	левый	Малмыжский	350 148,21	2 249 691,05	6 264 984,48	9 471 981,09	56,505103	50,543452
26	левый	Малмыжский	350 114,69	2 249 719,56	6 264 950,78	9 472 009,39	56,504802	50,543915
27	левый	Малмыжский	350 093,11	2 249 747,31	6 264 929,01	9 472 036,99	56,504608	50,544365
28	левый	Малмыжский	350 072,68	2 249 773,51	6 264 908,42	9 472 063,06	56,504425	50,544791
29	левый	Малмыжский	350 064,20	2 249 795,09	6 264 899,79	9 472 084,58	56,504349	50,545141
30	левый	Малмыжский	350 055,73	2 249 813,96	6 264 891,20	9 472 103,40	56,504273	50,545448
31	левый	Малмыжский	350 040,32	2 249 837,47	6 264 875,63	9 472 126,81	56,504134	50,545830
32	левый	Малмыжский	350 022,59	2 249 860,60	6 264 857,76	9 472 149,82	56,503975	50,546205
33	левый	Малмыжский	349 999,09	2 249 894,50	6 264 834,03	9 472 183,57	56,503764	50,546756
34	левый	Малмыжский	349 986,74	2 249 921,09	6 264 821,52	9 472 210,08	56,503653	50,547187
35	левый	Малмыжский	349 979,82	2 249 947,67	6 264 814,42	9 472 236,61	56,503591	50,547619
36	левый	Малмыжский	349 977,51	2 249 967,33	6 264 811,98	9 472 256,26	56,503570	50,547938
37	левый	Малмыжский	349 979,81	2 249 980,43	6 264 814,20	9 472 269,37	56,503591	50,548151
38	левый	Малмыжский	349 989,84	2 249 993,53	6 264 824,13	9 472 282,54	56,503681	50,548364
39	левый	Малмыжский	349 996,00	2 250 003,07	6 264 830,23	9 472 292,12	56,503736	50,548519
40	левый	Малмыжский	350 008,72	2 250 015,20	6 264 842,87	9 472 304,33	56,503851	50,548716
41	левый	Малмыжский	350 018,54	2 250 024,07	6 264 852,63	9 472 313,27	56,503939	50,548860
42	левый	Малмыжский	350 030,10	2 250 031,39	6 264 864,15	9 472 320,66	56,504043	50,548979
43	левый	Малмыжский	350 040,70	2 250 033,90	6 264 874,73	9 472 323,23	56,504138	50,549019
44	левый	Малмыжский	350 048,79	2 250 038,14	6 264 882,79	9 472 327,53	56,504211	50,549088
45	левый	Малмыжский	350 057,08	2 250 042,38	6 264 891,05	9 472 331,82	56,504285	50,549157
46	левый	Малмыжский	350 066,13	2 250 041,98	6 264 900,10	9 472 331,49	56,504366	50,549151
47	левый	Малмыжский	350 076,92	2 250 036,40	6 264 910,94	9 472 325,98	56,504463	50,549060
48	левый	Малмыжский	350 083,48	2 250 029,85	6 264 917,53	9 472 319,47	56,504522	50,548954
49	левый	Малмыжский	350 094,45	2 250 018,68	6 264 928,58	9 472 308,37	56,504621	50,548772
50	левый	Малмыжский	350 108,90	2 250 000,17	6 264 943,15	9 472 289,96	56,504750	50,548472
51	левый	Малмыжский	350 112,57	2 249 993,24	6 264 946,86	9 472 283,05	56,504783	50,548359
52	левый	Малмыжский	350 113,34	2 249 988,43	6 264 947,67	9 472 278,24	56,504790	50,548281
53	левый	Малмыжский	350 113,72	2 249 981,69	6 264 948,10	9 472 271,50	56,504794	50,548171
54	левый	Малмыжский	350 112,18	2 249 975,14	6 264 946,59	9 472 264,94	56,504780	50,548065
55	левый	Малмыжский	350 110,25	2 249 968,77	6 264 944,70	9 472 258,57	56,504762	50,547962
56	левый	Малмыжский	350 110,26	2 249 962,61	6 264 944,75	9 472 252,40	56,504763	50,547862
57	левый	Малмыжский	350 112,38	2 249 957,80	6 264 946,90	9 472 247,60	56,504782	50,547784
58	левый	Малмыжский	350 115,84	2 249 949,51	6 264 950,43	9 472 239,34	56,504813	50,547649
59	левый	Малмыжский	350 122,39	2 249 939,30	6 264 957,05	9 472 229,17	56,504872	50,547483
60	левый	Малмыжский	350 131,07	2 249 933,13	6 264 965,76	9 472 223,06	56,504949	50,547383
61	левый	Малмыжский	350 137,62	2 249 928,90	6 264 972,33	9 472 218,87	56,505008	50,547314
62	левый	Малмыжский	350 143,39	2 249 922,15	6 264 978,15	9 472 212,16	56,505060	50,547205
63	левый	Малмыжский	350 147,63	2 249 915,60	6 264 982,43	9 472 205,64	56,505098	50,547098
64	левый	Малмыжский	350 156,30	2 249 904,62	6 264 991,17	9 472 194,72	56,505176	50,546920
65	левый	Малмыжский	350 167,85	2 249 897,87	6 265 002,78	9 472 188,04	56,505280	50,546810
66	левый	Малмыжский	350 177,11	2 249 892,67	6 265 012,06	9 472 182,90	56,505363	50,546726
67	левый	Малмыжский	350 185,78	2 249 890,94	6 265 020,74	9 472 181,23	56,505441	50,546698
68	левый	Малмыжский	350 199,08	2 249 889,01	6 265 034,05	9 472 179,39	56,505560	50,546666
69	левый	Малмыжский	350 216,99	2 249 883,22	6 265 052,01	9 472 173,72	56,505721	50,546572
70	левый	Малмыжский	350 230,48	2 249 878,99	6 265 065,52	9 472 169,57	56,505842	50,546504

Каталог координат опорных точек границы водоохранной зоны р. Кильмезь

№ п/п	Берег	Район	Координаты (МСК-43, зона 2)		Координаты (СК Пулково-42, зона 9)		Координаты (СК WGS-84)	
			Х	У	Х	У	широта	долгота
1	левый	Кильмезский	405 897,19	2 296 388,08	6 320 425,19	9 519 043,01	57,003426	51,311841
2	левый	Кильмезский	405 878,51	2 296 370,80	6 320 406,62	9 519 025,61	57,003260	51,311553
3	левый	Кильмезский	405 820,03	2 296 303,71	6 320 348,58	9 518 958,14	57,002741	51,310439
4	левый	Кильмезский	405 774,54	2 296 231,45	6 320 303,57	9 518 885,58	57,002340	51,309241
5	левый	Кильмезский	405 738,71	2 296 163,28	6 320 268,20	9 518 817,17	57,002025	51,308113
6	левый	Кильмезский	405 719,26	2 296 089,94	6 320 249,23	9 518 743,71	57,001858	51,306903
7	левый	Кильмезский	405 706,07	2 296 014,91	6 320 236,54	9 518 668,60	57,001747	51,305666
8	левый	Кильмезский	405 704,30	2 295 899,87	6 320 235,52	9 518 553,55	57,001742	51,303773
9	левый	Кильмезский	405 719,71	2 295 821,62	6 320 251,45	9 518 475,41	57,001888	51,302488
10	левый	Кильмезский	405 763,82	2 295 715,32	6 320 296,26	9 518 369,40	57,002295	51,300747
11	левый	Кильмезский	405 810,23	2 295 652,49	6 320 343,08	9 518 306,88	57,002718	51,299721
12	левый	Кильмезский	405 844,32	2 295 617,12	6 320 377,40	9 518 271,75	57,003028	51,299146
13	левый	Кильмезский	405 860,43	2 295 583,39	6 320 393,73	9 518 238,12	57,003176	51,298593
14	левый	Кильмезский	405 911,07	2 295 502,09	6 320 444,89	9 518 157,16	57,003638	51,297265
15	левый	Кильмезский	405 940,61	2 295 468,93	6 320 474,66	9 518 124,18	57,003907	51,296724
16	левый	Кильмезский	405 968,25	2 295 388,23	6 320 502,83	9 518 043,68	57,004163	51,295401
17	левый	Кильмезский	405 979,67	2 295 364,61	6 320 514,41	9 518 020,13	57,004268	51,295015
18	левый	Кильмезский	406 028,71	2 295 294,27	6 320 563,91	9 517 950,12	57,004715	51,293866
19	левый	Кильмезский	406 017,89	2 295 290,99	6 320 553,11	9 517 946,77	57,004618	51,293810
20	левый	Кильмезский	405 974,55	2 295 297,75	6 320 509,73	9 517 953,23	57,004228	51,293914
21	левый	Кильмезский	405 911,01	2 295 301,94	6 320 446,16	9 517 957,02	57,003657	51,293971
22	левый	Кильмезский	405 819,79	2 295 332,15	6 320 354,75	9 517 986,63	57,002835	51,294452
23	левый	Кильмезский	405 769,38	2 295 346,05	6 320 304,24	9 518 000,19	57,002381	51,294672
24	левый	Кильмезский	405 671,84	2 295 359,04	6 320 206,63	9 518 012,53	57,001504	51,294868
25	левый	Кильмезский	405 600,00	2 295 359,46	6 320 134,79	9 518 012,48	57,000859	51,294862
26	левый	Кильмезский	405 497,45	2 295 340,59	6 320 032,37	9 517 992,94	56,999940	51,294533
27	левый	Кильмезский	405 419,39	2 295 313,37	6 319 954,49	9 517 965,20	56,999242	51,294071
28	левый	Кильмезский	405 379,69	2 295 294,48	6 319 914,91	9 517 946,05	56,998887	51,293753
29	левый	Кильмезский	405 353,46	2 295 277,06	6 319 888,80	9 517 928,45	56,998653	51,293462
30	левый	Кильмезский	405 348,15	2 295 314,37	6 319 883,23	9 517 965,73	56,998602	51,294075
31	левый	Кильмезский	405 276,98	2 295 468,77	6 319 811,06	9 518 119,65	56,997948	51,296602
32	левый	Кильмезский	405 229,44	2 295 531,30	6 319 763,11	9 518 181,87	56,997515	51,297623
33	левый	Кильмезский	405 168,27	2 295 589,75	6 319 701,56	9 518 239,91	56,996960	51,298573
34	левый	Кильмезский	405 120,93	2 295 618,39	6 319 654,03	9 518 268,25	56,996532	51,299036
35	левый	Кильмезский	405 072,75	2 295 638,76	6 319 605,72	9 518 288,29	56,996097	51,299362
36	левый	Кильмезский	405 033,91	2 295 645,19	6 319 566,84	9 518 294,46	56,995748	51,299461
37	левый	Кильмезский	404 759,94	2 295 701,49	6 319 292,51	9 518 348,96	56,993282	51,300338
38	левый	Кильмезский	404 694,91	2 295 704,08	6 319 227,46	9 518 351,12	56,992698	51,300369
39	левый	Кильмезский	404 620,05	2 295 699,74	6 319 152,64	9 518 346,29	56,992026	51,300284
40	левый	Кильмезский	404 569,46	2 295 686,52	6 319 102,14	9 518 332,73	56,991573	51,300057
41	левый	Кильмезский	404 494,31	2 295 643,25	6 319 027,28	9 518 288,98	56,990903	51,299332
42	левый	Кильмезский	404 399,33	2 295 564,21	6 318 932,82	9 518 209,31	56,990058	51,298014
43	левый	Кильмезский	404 355,28	2 295 514,54	6 318 889,10	9 518 159,36	56,989667	51,297190
44	левый	Кильмезский	404 323,18	2 295 473,18	6 318 857,27	9 518 117,79	56,989383	51,296503
45	левый	Кильмезский	404 287,39	2 295 408,67	6 318 821,91	9 518 053,04	56,989068	51,295436
46	левый	Кильмезский	404 268,75	2 295 341,20	6 318 803,71	9 517 985,45	56,988907	51,294323
47	левый	Кильмезский	404 261,60	2 295 289,55	6 318 796,90	9 517 933,76	56,988848	51,293472
48	левый	Кильмезский	404 259,71	2 295 252,36	6 318 795,26	9 517 896,55	56,988835	51,292860
49	левый	Кильмезский	404 266,19	2 295 200,45	6 318 802,08	9 517 844,70	56,988898	51,292007
50	левый	Кильмезский	404 285,89	2 295 117,56	6 318 822,33	9 517 761,93	56,989083	51,290647
51	левый	Кильмезский	404 305,07	2 295 045,16	6 318 841,98	9 517 689,67	56,989262	51,289460
52	левый	Кильмезский	404 324,76	2 294 996,62	6 318 861,99	9 517 641,26	56,989444	51,288665
53	левый	Кильмезский	404 386,38	2 294 898,61	6 318 924,25	9 517 543,66	56,990007	51,287064
54	левый	Кильмезский	404 425,43	2 294 826,65	6 318 963,78	9 517 471,95	56,990364	51,285887
55	левый	Кильмезский	404 506,65	2 294 707,76	6 319 045,77	9 517 353,61	56,991105	51,283946
56	левый	Кильмезский	404 557,49	2 294 651,46	6 319 096,98	9 517 297,64	56,991567	51,283028
57	левый	Кильмезский	404 569,07	2 294 629,72	6 319 108,71	9 517 275,98	56,991673	51,282673
58	левый	Кильмезский	404 600,26	2 294 516,54	6 319 140,64	9 517 163,01	56,991964	51,280816
59	левый	Кильмезский	404 619,12	2 294 460,36	6 319 159,87	9 517 106,96	56,992139	51,279896
60	левый	Кильмезский	404 635,33	2 294 384,40	6 319 176,58	9 517 031,11	56,992292	51,278649
61	левый	Кильмезский	404 611,03	2 294 305,75	6 319 152,80	9 516 952,31	56,992081	51,277351
62	левый	Кильмезский	404 586,28	2 294 251,49	6 319 128,41	9 516 897,88	56,991864	51,276454
63	левый	Кильмезский	404 562,83	2 294 235,02	6 319 105,07	9 516 881,26	56,991655	51,276179
64	левый	Кильмезский	404 535,93	2 294 240,53	6 319 078,13	9 516 886,59	56,991413	51,276265
65	левый	Кильмезский	404 510,57	2 294 295,28	6 319 052,41	9 516 941,17	56,991180	51,277161
66	левый	Кильмезский	404 446,09	2 294 472,97	6 318 986,76	9 517 118,43	56,990584	51,280073
67	левый	Кильмезский	404 402,09	2 294 555,21	6 318 942,22	9 517 200,38	56,990181	51,281418
68	левый	Кильмезский	404 353,49	2 294 622,50	6 318 893,18	9 517 267,34	56,989738	51,282516
69	левый	Кильмезский	404 284,68	2 294 693,32	6 318 823,91	9 517 337,70	56,989113	51,283669
70	левый	Кильмезский	404 201,48	2 294 745,29	6 318 740,37	9 517 389,12	56,988361	51,284509
71	левый	Кильмезский	404 139,24	2 294 765,35	6 318 678,00	9 517 408,78	56,987800	51,284828

Каталог координат опорных точек границы водоохранной зоны р. Шошма

№ п/п	Берег	Район	Координаты (МСК-43, зона 2)		Координаты (СК Пулково-42, зона 9)		Координаты (СК WGS-84)	
1	левый	Малмыжский	350 471,88	2 248 981,93	6 265 312,79	9 471 274,10	56,508009	50,531934
2	левый	Малмыжский	350 492,65	2 249 010,51	6 265 333,38	9 471 302,82	56,508195	50,532398
3	левый	Малмыжский	350 512,97	2 249 058,77	6 265 353,38	9 471 351,22	56,508378	50,533182
4	левый	Малмыжский	350 518,47	2 249 087,52	6 265 358,69	9 471 380,00	56,508427	50,533649
5	левый	Малмыжский	350 596,45	2 249 170,93	6 265 436,13	9 471 463,92	56,509128	50,535003
6	левый	Малмыжский	350 625,80	2 249 215,40	6 265 465,19	9 471 508,58	56,509392	50,535725
7	левый	Малмыжский	350 648,33	2 249 263,15	6 265 487,40	9 471 556,48	56,509594	50,536501
8	левый	Малмыжский	350 662,19	2 249 313,66	6 265 500,93	9 471 607,08	56,509719	50,537321
9	левый	Малмыжский	350 667,55	2 249 359,89	6 265 505,98	9 471 653,34	56,509767	50,538072
10	левый	Малмыжский	350 663,31	2 249 402,66	6 265 501,46	9 471 696,09	56,509729	50,538767
11	левый	Малмыжский	350 650,11	2 249 453,35	6 265 487,93	9 471 746,69	56,509610	50,539590
12	левый	Малмыжский	350 629,82	2 249 498,55	6 265 467,36	9 471 791,76	56,509428	50,540324
13	левый	Малмыжский	350 598,26	2 249 540,33	6 265 435,51	9 471 833,32	56,509145	50,541003
14	левый	Малмыжский	350 542,76	2 249 597,35	6 265 379,65	9 471 889,99	56,508646	50,541929
15	левый	Малмыжский	350 500,63	2 249 631,96	6 265 337,29	9 471 924,31	56,508268	50,542491
16	левый	Малмыжский	350 414,86	2 249 719,66	6 265 250,94	9 472 011,45	56,507498	50,543916
17	левый	Малмыжский	350 522,92	2 249 769,36	6 265 358,67	9 472 061,86	56,508468	50,544723
18	левый	Малмыжский	350 581,36	2 249 813,13	6 265 416,84	9 472 106,01	56,508993	50,545434
19	левый	Малмыжский	350 626,77	2 249 868,55	6 265 461,87	9 472 161,73	56,509401	50,546334
20	левый	Малмыжский	350 653,15	2 249 916,67	6 265 487,94	9 472 210,03	56,509638	50,547115
21	левый	Малмыжский	350 670,78	2 249 965,66	6 265 505,25	9 472 259,13	56,509796	50,547911
22	левый	Малмыжский	350 681,84	2 250 024,51	6 265 515,93	9 472 318,04	56,509896	50,548867
23	левый	Малмыжский	350 686,80	2 250 079,99	6 265 520,53	9 472 373,55	56,509940	50,549768
24	левый	Малмыжский	350 684,89	2 250 130,92	6 265 518,28	9 472 424,47	56,509923	50,550595
25	левый	Малмыжский	350 689,12	2 250 217,16	6 265 521,95	9 472 510,75	56,509961	50,551996
26	левый	Малмыжский	350 683,34	2 250 268,80	6 265 515,83	9 472 562,35	56,509909	50,552835
27	левый	Малмыжский	350 666,67	2 250 331,82	6 265 498,74	9 472 625,25	56,509759	50,553858
28	левый	Малмыжский	350 635,38	2 250 388,61	6 265 467,09	9 472 681,84	56,509478	50,554780
29	левый	Малмыжский	350 618,03	2 250 536,03	6 265 448,76	9 472 829,14	56,509322	50,557175
30	левый	Малмыжский	350 604,81	2 250 598,13	6 265 435,14	9 472 891,15	56,509204	50,558183
31	левый	Малмыжский	350 589,03	2 250 648,47	6 265 419,04	9 472 941,39	56,509062	50,559001
32	левый	Малмыжский	350 563,18	2 250 694,02	6 265 392,88	9 472 986,77	56,508830	50,559741
33	левый	Малмыжский	350 533,87	2 250 741,16	6 265 363,26	9 473 033,72	56,508566	50,560506
34	левый	Малмыжский	350 479,85	2 250 817,13	6 265 308,74	9 473 109,34	56,508081	50,561740
35	левый	Малмыжский	350 399,19	2 250 961,28	6 265 227,14	9 473 252,96	56,507357	50,564081
36	левый	Малмыжский	350 346,97	2 251 036,65	6 265 174,43	9 473 327,98	56,506887	50,565305
37	левый	Малмыжский	350 385,23	2 251 069,42	6 265 212,47	9 473 361,00	56,507231	50,565837
38	левый	Малмыжский	350 417,34	2 251 110,77	6 265 244,31	9 473 402,57	56,507519	50,566509
39	левый	Малмыжский	350 435,24	2 251 144,26	6 265 261,99	9 473 436,17	56,507680	50,567053
40	левый	Малмыжский	350 446,71	2 251 180,81	6 265 273,22	9 473 472,79	56,507783	50,567646
41	левый	Малмыжский	350 453,87	2 251 232,71	6 265 280,05	9 473 524,74	56,507847	50,568489
42	левый	Малмыжский	350 451,37	2 251 286,67	6 265 277,20	9 473 578,68	56,507824	50,569366
43	левый	Малмыжский	350 441,61	2 251 328,05	6 265 267,16	9 473 620,00	56,507737	50,570038
44	левый	Малмыжский	350 421,93	2 251 376,58	6 265 247,16	9 473 668,40	56,507560	50,570826
45	левый	Малмыжский	350 391,41	2 251 442,49	6 265 216,21	9 473 734,11	56,507286	50,571896
46	левый	Малмыжский	350 389,14	2 251 498,60	6 265 213,57	9 473 790,20	56,507265	50,572807
47	левый	Малмыжский	350 379,57	2 251 540,56	6 265 203,73	9 473 832,10	56,507179	50,573489
48	левый	Малмыжский	350 340,69	2 251 647,84	6 265 164,14	9 473 939,12	56,506829	50,575231
49	левый	Малмыжский	350 309,99	2 251 710,37	6 265 133,04	9 474 001,46	56,506554	50,576246
50	левый	Малмыжский	350 285,36	2 251 744,25	6 265 108,18	9 474 035,17	56,506332	50,576796
51	левый	Малмыжский	350 255,30	2 251 775,66	6 265 077,92	9 474 066,38	56,506062	50,577306
52	левый	Малмыжский	350 214,03	2 251 807,83	6 265 036,44	9 474 098,28	56,505691	50,577828
53	левый	Малмыжский	350 151,10	2 251 836,64	6 264 973,32	9 474 126,67	56,505126	50,578296
54	левый	Малмыжский	350 144,52	2 251 877,92	6 264 966,47	9 474 167,92	56,505067	50,578966
55	левый	Малмыжский	350 132,42	2 251 917,48	6 264 954,11	9 474 207,39	56,504958	50,579609
56	левый	Малмыжский	350 114,05	2 251 955,35	6 264 935,49	9 474 245,15	56,504793	50,580224
57	левый	Малмыжский	350 078,62	2 252 006,96	6 264 899,73	9 474 296,52	56,504475	50,581061
58	левый	Малмыжский	350 027,83	2 252 058,30	6 264 848,60	9 474 347,53	56,504018	50,581895
59	левый	Малмыжский	349 987,26	2 252 087,29	6 264 807,85	9 474 376,25	56,503654	50,582365
60	левый	Малмыжский	349 938,51	2 252 115,42	6 264 758,91	9 474 404,06	56,503216	50,582822
61	левый	Малмыжский	349 890,82	2 252 138,35	6 264 711,07	9 474 426,68	56,502787	50,583194
62	левый	Малмыжский	349 833,32	2 252 156,46	6 264 653,45	9 474 444,41	56,502271	50,583487
63	левый	Малмыжский	349 743,93	2 252 216,00	6 264 563,67	9 474 503,36	56,501468	50,584453
64	левый	Малмыжский	349 695,76	2 252 236,36	6 264 515,37	9 474 523,41	56,501035	50,584784
65	левый	Малмыжский	349 631,38	2 252 246,83	6 264 450,92	9 474 533,46	56,500457	50,584953
66	левый	Малмыжский	349 599,34	2 252 307,88	6 264 418,48	9 474 594,29	56,500169	50,585944
67	левый	Малмыжский	349 646,40	2 252 329,37	6 264 465,40	9 474 616,09	56,500592	50,586293
68	левый	Малмыжский	349 688,76	2 252 296,45	6 264 507,98	9 474 583,45	56,500972	50,585759
69	левый	Малмыжский	349 748,30	2 252 271,08	6 264 567,68	9 474 558,47	56,501507	50,585348
70	левый	Малмыжский	349 800,09	2 252 263,90	6 264 619,52	9 474 551,63	56,501972	50,585232
71	левый	Малмыжский	349 866,72	2 252 265,83	6 264 686,13	9 474 554,00	56,502570	50,585264
72	левый	Малмыжский	349 924,03	2 252 275,89	6 264 743,38	9 474 564,44	56,503085	50,585427

Каталог координат опорных точек границы прибрежной защитной полосы р. Кильмезь

№ п/п	Берег	Район	Координаты (МСК-43, зона 2)		Координаты (СК Пулково-42, зона 9)		Координаты (СК WGS-84)	
			X	Y	X	Y	широта	долгота
1	левый	Кильмезский	405 897,19	2 296 388,08	6 320 425,19	9 519 043,01	57,003426	51,311841
2	левый	Кильмезский	405 878,51	2 296 370,80	6 320 406,62	9 519 025,61	57,003260	51,311553
3	левый	Кильмезский	405 820,03	2 296 303,71	6 320 348,58	9 518 958,14	57,002741	51,310439
4	левый	Кильмезский	405 774,54	2 296 231,45	6 320 303,57	9 518 885,58	57,002340	51,309241
5	левый	Кильмезский	405 738,71	2 296 163,28	6 320 268,20	9 518 817,17	57,002025	51,308113
6	левый	Кильмезский	405 719,26	2 296 089,94	6 320 249,23	9 518 743,71	57,001858	51,306903
7	левый	Кильмезский	405 706,07	2 296 014,91	6 320 236,54	9 518 668,60	57,001747	51,305666
8	левый	Кильмезский	405 704,30	2 295 899,87	6 320 235,52	9 518 553,55	57,001742	51,303773
9	левый	Кильмезский	405 719,71	2 295 821,62	6 320 251,45	9 518 475,41	57,001888	51,302488
10	левый	Кильмезский	405 763,82	2 295 715,32	6 320 296,26	9 518 369,40	57,002295	51,300747
11	левый	Кильмезский	405 810,23	2 295 652,49	6 320 343,08	9 518 306,88	57,002718	51,299721
12	левый	Кильмезский	405 844,32	2 295 617,12	6 320 377,40	9 518 271,75	57,003028	51,299146
13	левый	Кильмезский	405 860,43	2 295 583,39	6 320 393,73	9 518 238,12	57,003176	51,298593
14	левый	Кильмезский	405 911,07	2 295 502,09	6 320 444,89	9 518 157,16	57,003638	51,297265
15	левый	Кильмезский	405 940,61	2 295 468,93	6 320 474,66	9 518 124,18	57,003907	51,296724
16	левый	Кильмезский	405 968,25	2 295 388,23	6 320 502,83	9 518 043,68	57,004163	51,295401
17	левый	Кильмезский	405 979,67	2 295 364,61	6 320 514,41	9 518 020,13	57,004268	51,295015
18	левый	Кильмезский	406 028,71	2 295 294,27	6 320 563,91	9 517 950,12	57,004715	51,293866
19	левый	Кильмезский	406 017,89	2 295 290,99	6 320 553,11	9 517 946,77	57,004618	51,293810
20	левый	Кильмезский	405 974,55	2 295 297,75	6 320 509,73	9 517 953,23	57,004228	51,293914
21	левый	Кильмезский	405 911,01	2 295 301,94	6 320 446,16	9 517 957,02	57,003657	51,293971
22	левый	Кильмезский	405 819,79	2 295 332,15	6 320 354,75	9 517 986,63	57,002835	51,294452
23	левый	Кильмезский	405 769,38	2 295 346,05	6 320 304,24	9 518 000,19	57,002381	51,294672
24	левый	Кильмезский	405 671,84	2 295 359,04	6 320 206,63	9 518 012,53	57,001504	51,294868
25	левый	Кильмезский	405 600,00	2 295 359,46	6 320 134,79	9 518 012,48	57,000859	51,294862
26	левый	Кильмезский	405 497,45	2 295 340,59	6 320 032,37	9 517 992,94	56,999940	51,294533
27	левый	Кильмезский	405 419,39	2 295 313,37	6 319 954,49	9 517 965,20	56,999242	51,294071
28	левый	Кильмезский	405 379,69	2 295 294,48	6 319 914,91	9 517 946,05	56,998887	51,293753
29	левый	Кильмезский	405 353,46	2 295 277,06	6 319 888,80	9 517 928,45	56,998653	51,293462
30	левый	Кильмезский	405 348,15	2 295 314,37	6 319 883,23	9 517 965,73	56,998602	51,294075
31	левый	Кильмезский	405 276,98	2 295 468,77	6 319 811,06	9 518 119,65	56,997948	51,296602
32	левый	Кильмезский	405 229,44	2 295 531,30	6 319 763,11	9 518 181,87	56,997515	51,297623
33	левый	Кильмезский	405 168,27	2 295 589,75	6 319 701,56	9 518 239,91	56,996960	51,298573
34	левый	Кильмезский	405 120,93	2 295 618,39	6 319 654,03	9 518 268,25	56,996532	51,299036
35	левый	Кильмезский	405 072,75	2 295 638,76	6 319 605,72	9 518 288,29	56,996097	51,299362
36	левый	Кильмезский	405 033,91	2 295 645,19	6 319 566,84	9 518 294,46	56,995748	51,299461
37	левый	Кильмезский	404 759,94	2 295 701,49	6 319 292,51	9 518 348,96	56,993282	51,300338
38	левый	Кильмезский	404 694,91	2 295 704,08	6 319 227,46	9 518 351,12	56,992698	51,300369
39	левый	Кильмезский	404 620,05	2 295 699,74	6 319 152,64	9 518 346,29	56,992026	51,300284
40	левый	Кильмезский	404 569,46	2 295 686,52	6 319 102,14	9 518 332,73	56,991573	51,300057
41	левый	Кильмезский	404 494,31	2 295 643,25	6 319 027,28	9 518 288,98	56,990903	51,299332
42	левый	Кильмезский	404 399,33	2 295 564,21	6 318 932,82	9 518 209,31	56,990058	51,298014
43	левый	Кильмезский	404 355,28	2 295 514,54	6 318 889,10	9 518 159,36	56,989667	51,297190
44	левый	Кильмезский	404 323,18	2 295 473,18	6 318 857,27	9 518 117,79	56,989383	51,296503
45	левый	Кильмезский	404 287,39	2 295 408,67	6 318 821,91	9 518 053,04	56,989068	51,295436
46	левый	Кильмезский	404 268,75	2 295 341,20	6 318 803,71	9 517 985,45	56,988907	51,294323
47	левый	Кильмезский	404 261,60	2 295 289,55	6 318 796,90	9 517 933,76	56,988848	51,293472
48	левый	Кильмезский	404 259,71	2 295 252,36	6 318 795,26	9 517 896,55	56,988835	51,292860
49	левый	Кильмезский	404 266,19	2 295 200,45	6 318 802,08	9 517 844,70	56,988898	51,292007
50	левый	Кильмезский	404 285,89	2 295 117,56	6 318 822,33	9 517 761,93	56,989083	51,290647
51	левый	Кильмезский	404 305,07	2 295 045,16	6 318 841,98	9 517 689,67	56,989262	51,289460
52	левый	Кильмезский	404 324,76	2 294 996,62	6 318 861,99	9 517 641,26	56,989444	51,288665
53	левый	Кильмезский	404 386,38	2 294 898,61	6 318 924,25	9 517 543,66	56,990007	51,287064
54	левый	Кильмезский	404 425,43	2 294 826,65	6 318 963,78	9 517 471,95	56,990364	51,285887
55	левый	Кильмезский	404 506,65	2 294 707,76	6 319 045,77	9 517 353,61	56,991105	51,283946
56	левый	Кильмезский	404 557,49	2 294 651,46	6 319 096,98	9 517 297,64	56,991567	51,283028
57	левый	Кильмезский	404 569,07	2 294 629,72	6 319 108,71	9 517 275,98	56,991673	51,282673
58	левый	Кильмезский	404 600,26	2 294 516,54	6 319 140,64	9 517 163,01	56,991964	51,280816
59	левый	Кильмезский	404 619,12	2 294 460,36	6 319 159,87	9 517 106,96	56,992139	51,279896
60	левый	Кильмезский	404 635,33	2 294 384,40	6 319 176,58	9 517 031,11	56,992292	51,278649
61	левый	Кильмезский	404 611,03	2 294 305,75	6 319 152,80	9 516 952,31	56,992081	51,277351
62	левый	Кильмезский	404 586,28	2 294 251,49	6 319 128,41	9 516 897,88	56,991864	51,276454
63	левый	Кильмезский	404 562,83	2 294 235,02	6 319 105,07	9 516 881,26	56,991655	51,276179
64	левый	Кильмезский	404 535,93	2 294 240,53	6 319 078,13	9 516 886,59	56,991413	51,276265
65	левый	Кильмезский	404 510,57	2 294 295,28	6 319 052,41	9 516 941,17	56,991180	51,277161
66	левый	Кильмезский	404 446,09	2 294 472,97	6 318 986,76	9 517 118,43	56,990584	51,280073
67	левый	Кильмезский	404 402,09	2 294 555,21	6 318 942,22	9 517 200,38	56,990181	51,281418
68	левый	Кильмезский	404 353,49	2 294 622,50	6 318 893,18	9 517 267,34	56,989738	51,282516
69	левый	Кильмезский	404 284,68	2 294 693,32	6 318 823,91	9 517 337,70	56,989113	51,283669
70	левый	Кильмезский	404 201,48	2 294 745,29	6 318 740,37	9 517 389,12	56,988361	51,284509
71	левый	Кильмезский	404 139,24	2 294 765,35	6 318 678,00	9 517 408,78	56,987800	51,284828

Каталог координат опорных точек границы прибрежной защитной полосы р. Шошма

№ п/п	Берег	Район	Координаты (МСК-43, зона 2)		Координаты (СК Пулково-42, зона 9)		Координаты (СК WGS-84)	
			Х	У	Х	У	широта	долгота
1	левый	Малмыжский	350 471,88	2 248 981,93	6 265 312,79	9 471 274,10	56,508009	50,531934
2	левый	Малмыжский	350 492,65	2 249 010,51	6 265 333,38	9 471 302,82	56,508195	50,532398
3	левый	Малмыжский	350 512,97	2 249 058,77	6 265 353,38	9 471 351,22	56,508378	50,533182
4	левый	Малмыжский	350 518,47	2 249 087,52	6 265 358,69	9 471 380,00	56,508427	50,533649
5	левый	Малмыжский	350 596,45	2 249 170,93	6 265 436,13	9 471 463,92	56,509128	50,535003
6	левый	Малмыжский	350 625,80	2 249 215,40	6 265 465,19	9 471 508,58	56,509392	50,535725
7	левый	Малмыжский	350 648,33	2 249 263,15	6 265 487,40	9 471 556,48	56,509594	50,536501
8	левый	Малмыжский	350 662,19	2 249 313,66	6 265 500,93	9 471 607,08	56,509719	50,537321
9	левый	Малмыжский	350 667,55	2 249 359,89	6 265 505,98	9 471 653,34	56,509767	50,538072
10	левый	Малмыжский	350 663,31	2 249 402,66	6 265 501,46	9 471 696,09	56,509729	50,538767
11	левый	Малмыжский	350 650,11	2 249 453,35	6 265 487,93	9 471 746,69	56,509610	50,539590
12	левый	Малмыжский	350 629,82	2 249 498,55	6 265 467,36	9 471 791,76	56,509428	50,540324
13	левый	Малмыжский	350 598,26	2 249 540,33	6 265 435,51	9 471 833,32	56,509145	50,541003
14	левый	Малмыжский	350 542,76	2 249 597,35	6 265 379,65	9 471 889,99	56,508646	50,541929
15	левый	Малмыжский	350 500,63	2 249 631,96	6 265 337,29	9 471 924,31	56,508268	50,542491
16	левый	Малмыжский	350 414,86	2 249 719,66	6 265 250,94	9 472 011,45	56,507498	50,543916
17	левый	Малмыжский	350 522,92	2 249 769,36	6 265 358,67	9 472 061,86	56,508468	50,544723
18	левый	Малмыжский	350 581,36	2 249 813,13	6 265 416,84	9 472 106,01	56,508993	50,545434
19	левый	Малмыжский	350 626,77	2 249 868,55	6 265 461,87	9 472 161,73	56,509401	50,546334
20	левый	Малмыжский	350 653,15	2 249 916,67	6 265 487,94	9 472 210,03	56,509638	50,547115
21	левый	Малмыжский	350 670,78	2 249 965,66	6 265 505,25	9 472 259,13	56,509796	50,547911
22	левый	Малмыжский	350 681,84	2 250 024,51	6 265 515,93	9 472 318,04	56,509896	50,548867
23	левый	Малмыжский	350 686,80	2 250 079,99	6 265 520,53	9 472 373,55	56,509940	50,549768
24	левый	Малмыжский	350 684,89	2 250 130,92	6 265 518,28	9 472 424,47	56,509923	50,550595
25	левый	Малмыжский	350 689,12	2 250 217,16	6 265 521,95	9 472 510,75	56,509961	50,551996
26	левый	Малмыжский	350 683,34	2 250 268,80	6 265 515,83	9 472 562,35	56,509909	50,552835
27	левый	Малмыжский	350 666,67	2 250 331,82	6 265 498,74	9 472 625,25	56,509759	50,553858
28	левый	Малмыжский	350 635,38	2 250 388,61	6 265 467,09	9 472 681,84	56,509478	50,554780
29	левый	Малмыжский	350 618,03	2 250 536,03	6 265 448,76	9 472 829,14	56,509322	50,557175
30	левый	Малмыжский	350 604,81	2 250 598,13	6 265 435,14	9 472 891,15	56,509204	50,558183
31	левый	Малмыжский	350 589,03	2 250 648,47	6 265 419,04	9 472 941,39	56,509062	50,559001
32	левый	Малмыжский	350 563,18	2 250 694,02	6 265 392,88	9 472 986,77	56,508830	50,559741
33	левый	Малмыжский	350 533,87	2 250 741,16	6 265 363,26	9 473 033,72	56,508566	50,560506
34	левый	Малмыжский	350 479,85	2 250 817,13	6 265 308,74	9 473 109,34	56,508081	50,561740
35	левый	Малмыжский	350 399,19	2 250 961,28	6 265 227,14	9 473 252,96	56,507357	50,564081
36	левый	Малмыжский	350 346,97	2 251 036,65	6 265 174,43	9 473 327,98	56,506887	50,565305
37	левый	Малмыжский	350 385,23	2 251 069,42	6 265 212,47	9 473 361,00	56,507231	50,565837
38	левый	Малмыжский	350 417,34	2 251 110,77	6 265 244,31	9 473 402,57	56,507519	50,566509
39	левый	Малмыжский	350 435,24	2 251 144,26	6 265 261,99	9 473 436,17	56,507680	50,567053
40	левый	Малмыжский	350 446,71	2 251 180,81	6 265 273,22	9 473 472,79	56,507783	50,567646
41	левый	Малмыжский	350 453,87	2 251 232,71	6 265 280,05	9 473 524,74	56,507847	50,568489
42	левый	Малмыжский	350 451,37	2 251 286,67	6 265 277,20	9 473 578,68	56,507824	50,569366
43	левый	Малмыжский	350 441,61	2 251 328,05	6 265 267,16	9 473 620,00	56,507737	50,570038
44	левый	Малмыжский	350 421,93	2 251 376,58	6 265 247,16	9 473 668,40	56,507560	50,570826
45	левый	Малмыжский	350 391,41	2 251 442,49	6 265 216,21	9 473 734,11	56,507286	50,571896
46	левый	Малмыжский	350 389,14	2 251 498,60	6 265 213,57	9 473 790,20	56,507265	50,572807
47	левый	Малмыжский	350 379,57	2 251 540,56	6 265 203,73	9 473 832,10	56,507179	50,573489
48	левый	Малмыжский	350 340,69	2 251 647,84	6 265 164,14	9 473 939,12	56,506829	50,575231
49	левый	Малмыжский	350 309,99	2 251 710,37	6 265 133,04	9 474 001,46	56,506554	50,576246
50	левый	Малмыжский	350 285,36	2 251 744,25	6 265 108,18	9 474 035,17	56,506332	50,576796
51	левый	Малмыжский	350 255,30	2 251 775,66	6 265 077,92	9 474 066,38	56,506062	50,577306
52	левый	Малмыжский	350 214,03	2 251 807,83	6 265 036,44	9 474 098,28	56,505691	50,577828
53	левый	Малмыжский	350 151,10	2 251 836,64	6 264 973,32	9 474 126,67	56,505126	50,578296
54	левый	Малмыжский	350 144,52	2 251 877,92	6 264 966,47	9 474 167,92	56,505067	50,578966
55	левый	Малмыжский	350 132,42	2 251 917,48	6 264 954,11	9 474 207,39	56,504958	50,579609
56	левый	Малмыжский	350 114,05	2 251 955,35	6 264 935,49	9 474 245,15	56,504793	50,580224
57	левый	Малмыжский	350 078,62	2 252 006,96	6 264 899,73	9 474 296,52	56,504475	50,581061
58	левый	Малмыжский	350 027,83	2 252 058,30	6 264 848,60	9 474 347,53	56,504018	50,581895
59	левый	Малмыжский	349 987,26	2 252 087,29	6 264 807,85	9 474 376,25	56,503654	50,582365
60	левый	Малмыжский	349 938,51	2 252 115,42	6 264 758,91	9 474 404,06	56,503216	50,582822
61	левый	Малмыжский	349 890,82	2 252 138,35	6 264 711,07	9 474 426,68	56,502787	50,583194
62	левый	Малмыжский	349 833,32	2 252 156,46	6 264 653,45	9 474 444,41	56,502271	50,583487
63	левый	Малмыжский	349 743,93	2 252 216,00	6 264 563,67	9 474 503,36	56,501468	50,584453
64	левый	Малмыжский	349 695,76	2 252 236,36	6 264 515,37	9 474 523,41	56,501035	50,584784
65	левый	Малмыжский	349 631,38	2 252 246,83	6 264 450,92	9 474 533,46	56,500457	50,584953
66	левый	Малмыжский	349 599,34	2 252 307,88	6 264 418,48	9 474 594,29	56,500169	50,585944
67	левый	Малмыжский	349 646,40	2 252 329,37	6 264 465,40	9 474 616,09	56,500592	50,586293
68	левый	Малмыжский	349 688,76	2 252 296,45	6 264 507,98	9 474 583,45	56,500972	50,585759
69	левый	Малмыжский	349 748,30	2 252 271,08	6 264 567,68	9 474 558,47	56,501507	50,585348
70	левый	Малмыжский	349 800,09	2 252 263,90	6 264 619,52	9 474 551,63	56,501972	50,585232
71	левый	Малмыжский	349 866,72	2 252 265,83	6 264 686,13	9 474 554,00	56,502570	50,585264

Каталог координат опорных точек границы береговой полосы р. Кильмезь

№ п/п	Берег	Район	Координаты (МСК-43, зона 2)		Координаты (СК Пулково-42, зона 9)		Координаты (СК WGS-84)	
			Х	У	Х	У	широта	долгота
1	левый	Кильмезский	406 264,40	2 296 416,95	6 320 792,19	9 519 074,30	57,006720	51,312384
2	левый	Кильмезский	406 255,50	2 296 409,25	6 320 783,34	9 519 066,55	57,006641	51,312255
3	левый	Кильмезский	406 198,68	2 296 369,71	6 320 726,79	9 519 026,64	57,006135	51,311594
4	левый	Кильмезский	406 147,52	2 296 343,01	6 320 675,80	9 518 999,60	57,005678	51,311145
5	левый	Кильмезский	406 094,09	2 296 311,91	6 320 622,58	9 518 968,14	57,005201	51,310624
6	левый	Кильмезский	406 050,28	2 296 283,27	6 320 578,95	9 518 939,22	57,004811	51,310145
7	левый	Кильмезский	406 005,14	2 296 242,23	6 320 534,09	9 518 897,88	57,004409	51,309461
8	левый	Кильмезский	405 964,06	2 296 194,77	6 320 493,33	9 518 850,15	57,004045	51,308673
9	левый	Кильмезский	405 930,07	2 296 140,10	6 320 459,70	9 518 795,26	57,003746	51,307767
10	левый	Кильмезский	405 905,97	2 296 095,40	6 320 435,90	9 518 750,40	57,003534	51,307027
11	левый	Кильмезский	405 893,08	2 296 042,05	6 320 423,36	9 518 696,96	57,003423	51,306146
12	левый	Кильмезский	405 885,17	2 295 992,73	6 320 415,77	9 518 647,60	57,003357	51,305334
13	левый	Кильмезский	405 883,02	2 295 924,89	6 320 414,07	9 518 579,75	57,003345	51,304217
14	левый	Кильмезский	405 894,15	2 295 867,23	6 320 425,58	9 518 522,16	57,003450	51,303270
15	левый	Кильмезский	405 920,55	2 295 804,61	6 320 452,39	9 518 459,72	57,003693	51,302244
16	левый	Кильмезский	405 955,69	2 295 759,52	6 320 487,82	9 518 414,87	57,004013	51,301509
17	левый	Кильмезский	405 985,67	2 295 732,09	6 320 517,99	9 518 387,64	57,004285	51,301063
18	левый	Кильмезский	406 002,75	2 295 703,81	6 320 535,24	9 518 359,47	57,004441	51,300601
19	левый	Кильмезский	406 017,16	2 295 672,69	6 320 549,87	9 518 328,44	57,004574	51,300091
20	левый	Кильмезский	406 027,28	2 295 654,88	6 320 560,10	9 518 310,71	57,004667	51,299800
21	левый	Кильмезский	406 053,37	2 295 613,31	6 320 586,47	9 518 269,30	57,004905	51,299120
22	левый	Кильмезский	406 083,99	2 295 579,65	6 320 617,31	9 518 235,85	57,005183	51,298572
23	левый	Кильмезский	406 103,72	2 295 547,98	6 320 637,24	9 518 204,31	57,005363	51,298055
24	левый	Кильмезский	406 134,42	2 295 458,75	6 320 668,53	9 518 115,28	57,005648	51,296592
25	левый	Кильмезский	406 157,42	2 295 421,24	6 320 691,78	9 518 077,93	57,005858	51,295979
26	левый	Кильмезский	406 184,60	2 295 390,43	6 320 719,16	9 518 047,31	57,006105	51,295477
27	левый	Кильмезский	406 221,73	2 295 321,31	6 320 756,74	9 517 978,43	57,006445	51,294346
28	левый	Кильмезский	406 231,71	2 295 292,23	6 320 766,91	9 517 949,42	57,006538	51,293869
29	левый	Кильмезский	406 233,34	2 295 266,04	6 320 768,71	9 517 923,23	57,006555	51,293438
30	левый	Кильмезский	406 232,46	2 295 243,10	6 320 767,99	9 517 900,30	57,006549	51,293061
31	левый	Кильмезский	406 223,97	2 295 219,68	6 320 759,65	9 517 876,82	57,006475	51,292674
32	левый	Кильмезский	406 193,50	2 295 182,18	6 320 729,43	9 517 839,12	57,006205	51,292051
33	левый	Кильмезский	406 173,66	2 295 167,64	6 320 709,69	9 517 824,45	57,006029	51,291808
34	левый	Кильмезский	406 100,73	2 295 127,53	6 320 637,02	9 517 783,86	57,005378	51,291135
35	левый	Кильмезский	406 050,93	2 295 112,43	6 320 587,32	9 517 768,43	57,004932	51,290878
36	левый	Кильмезский	405 997,55	2 295 111,05	6 320 533,96	9 517 766,70	57,004453	51,290845
37	левый	Кильмезский	405 952,40	2 295 118,28	6 320 488,76	9 517 773,64	57,004047	51,290956
38	левый	Кильмезский	405 878,51	2 295 123,26	6 320 414,84	9 517 778,13	57,003383	51,291025
39	левый	Кильмезский	405 825,82	2 295 138,83	6 320 362,05	9 517 793,35	57,002908	51,291272
40	левый	Кильмезский	405 747,23	2 295 166,60	6 320 283,28	9 517 820,59	57,002200	51,291715
41	левый	Кильмезский	405 675,84	2 295 177,69	6 320 211,82	9 517 831,22	57,001558	51,291885
42	левый	Кильмезский	405 624,97	2 295 180,37	6 320 160,93	9 517 833,57	57,001101	51,291920
43	левый	Кильмезский	405 542,96	2 295 165,81	6 320 079,02	9 517 818,46	57,000366	51,291665
44	левый	Кильмезский	405 504,49	2 295 153,70	6 320 040,64	9 517 806,10	57,000021	51,291459
45	левый	Кильмезский	405 467,03	2 295 136,60	6 320 003,29	9 517 788,75	56,999687	51,291171
46	левый	Кильмезский	405 431,58	2 295 107,71	6 319 968,03	9 517 759,63	56,999371	51,290689
47	левый	Кильмезский	405 375,59	2 295 067,18	6 319 912,31	9 517 718,73	56,998873	51,290013
48	левый	Кильмезский	405 336,32	2 295 023,84	6 319 873,33	9 517 675,13	56,998524	51,289293
49	левый	Кильмезский	405 305,44	2 294 982,39	6 319 842,72	9 517 633,49	56,998251	51,288605
50	левый	Кильмезский	405 271,56	2 294 917,87	6 319 809,27	9 517 568,75	56,997953	51,287538
51	левый	Кильмезский	405 250,30	2 294 867,12	6 319 788,34	9 517 517,86	56,997767	51,286699
52	левый	Кильмезский	405 227,99	2 294 825,82	6 319 766,31	9 517 476,42	56,997571	51,286015
53	левый	Кильмезский	405 204,09	2 294 795,94	6 319 742,60	9 517 446,38	56,997359	51,285520
54	левый	Кильмезский	405 180,33	2 294 765,27	6 319 718,98	9 517 426,55	56,997147	51,285192
55	левый	Кильмезский	405 156,22	2 294 771,22	6 319 694,90	9 517 421,34	56,996931	51,285104
56	левый	Кильмезский	405 132,88	2 294 774,32	6 319 671,54	9 517 424,29	56,996722	51,285151
57	левый	Кильмезский	405 106,00	2 294 786,55	6 319 644,58	9 517 436,34	56,996479	51,285348
58	левый	Кильмезский	405 078,10	2 294 808,88	6 319 616,53	9 517 458,48	56,996226	51,285710
59	левый	Кильмезский	405 065,99	2 294 833,76	6 319 604,26	9 517 483,28	56,996115	51,286117
60	левый	Кильмезский	405 055,97	2 294 887,55	6 319 593,89	9 517 537,01	56,996020	51,287001
61	левый	Кильмезский	405 052,59	2 294 918,59	6 319 590,30	9 517 568,02	56,995987	51,287511
62	левый	Кильмезский	405 058,52	2 294 941,28	6 319 596,08	9 517 590,75	56,996038	51,287885
63	левый	Кильмезский	405 114,94	2 295 015,78	6 319 652,01	9 517 665,62	56,996537	51,289121
64	левый	Кильмезский	405 138,22	2 295 054,61	6 319 675,03	9 517 704,60	56,996742	51,289764
65	левый	Кильмезский	405 159,35	2 295 120,43	6 319 695,72	9 517 770,55	56,996926	51,290850
66	левый	Кильмезский	405 168,67	2 295 163,83	6 319 704,76	9 517 814,02	56,997005	51,291566
67	левый	Кильмезский	405 176,67	2 295 227,93	6 319 712,34	9 517 878,17	56,997071	51,292622
68	левый	Кильмезский	405 173,42	2 295 268,53	6 319 708,82	9 517 918,74	56,997038	51,293289
69	левый	Кильмезский	405 159,87	2 295 307,78	6 319 695,01	9 517 957,91	56,996912	51,293933
70	левый	Кильмезский	405 135,51	2 295 356,38	6 319 670,34	9 518 006,34	56,996689	51,294728
71	левый	Кильмезский	405 104,28	2 295 400,23	6 319 638,82	9 518 049,98	56,996404	51,295444

Каталог координат опорных точек границы береговой полосы р. Шошма

№ п/п	Берег	Район	Координаты (МСК-43, зона 2)		Координаты (СК Пулково-42, зона 9)		Координаты (СК WGS-84)	
			Х	У	Х	У	широта	долгота
1	левый	Малмыжский	350 338,76	2 249 105,70	6 265 178,86	9 471 396,99	56,506814	50,533945
2	левый	Малмыжский	350 341,08	2 249 136,58	6 265 180,98	9 471 427,90	56,506835	50,534446
3	левый	Малмыжский	350 347,54	2 249 156,63	6 265 187,32	9 471 447,98	56,506893	50,534772
4	левый	Малмыжский	350 359,87	2 249 181,28	6 265 199,49	9 471 472,71	56,507003	50,535172
5	левый	Малмыжский	350 374,60	2 249 199,52	6 265 214,09	9 471 491,06	56,507136	50,535468
6	левый	Малмыжский	350 398,48	2 249 222,45	6 265 237,83	9 471 514,14	56,507350	50,535841
7	левый	Малмыжский	350 452,43	2 249 279,87	6 265 291,40	9 471 571,91	56,507835	50,536773
8	левый	Малмыжский	350 470,29	2 249 306,73	6 265 309,07	9 471 598,90	56,507995	50,537209
9	левый	Малмыжский	350 483,11	2 249 335,83	6 265 321,70	9 471 628,08	56,508110	50,537682
10	левый	Малмыжский	350 487,29	2 249 361,07	6 265 325,73	9 471 653,34	56,508148	50,538092
11	левый	Малмыжский	350 483,95	2 249 382,84	6 265 322,25	9 471 675,09	56,508118	50,538445
12	левый	Малмыжский	350 473,12	2 249 409,26	6 265 311,23	9 471 701,44	56,508021	50,538874
13	левый	Малмыжский	350 451,85	2 249 433,47	6 265 289,81	9 471 725,51	56,507830	50,539268
14	левый	Малмыжский	350 414,48	2 249 470,47	6 265 252,19	9 471 762,26	56,507494	50,539869
15	левый	Малмыжский	350 378,83	2 249 497,68	6 265 216,36	9 471 789,24	56,507174	50,540311
16	левый	Малмыжский	350 348,97	2 249 531,16	6 265 186,30	9 471 822,52	56,506906	50,540855
17	левый	Малмыжский	350 300,80	2 249 580,10	6 265 137,81	9 471 871,15	56,506474	50,541649
18	левый	Малмыжский	350 273,83	2 249 603,22	6 265 110,67	9 471 894,09	56,506231	50,542025
19	левый	Малмыжский	350 214,10	2 249 659,86	6 265 050,58	9 471 950,34	56,505695	50,542945
20	левый	Малмыжский	350 128,94	2 249 733,66	6 264 964,94	9 472 023,58	56,504930	50,544143
21	левый	Малмыжский	350 090,12	2 249 783,53	6 264 925,79	9 472 073,20	56,504582	50,544953
22	левый	Малмыжский	350 073,14	2 249 823,89	6 264 908,55	9 472 113,44	56,504429	50,545609
23	левый	Малмыжский	350 016,50	2 249 904,42	6 264 851,38	9 472 193,60	56,503921	50,546917
24	левый	Малмыжский	350 005,77	2 249 927,55	6 264 840,49	9 472 216,66	56,503824	50,547292
25	левый	Малмыжский	349 999,27	2 249 952,48	6 264 833,83	9 472 241,55	56,503766	50,547697
26	левый	Малмыжский	349 998,63	2 249 972,29	6 264 833,06	9 472 261,35	56,503760	50,548019
27	левый	Малмыжский	350 011,47	2 249 990,13	6 264 845,78	9 472 279,27	56,503875	50,548309
28	левый	Малмыжский	350 030,66	2 250 008,04	6 264 864,87	9 472 297,31	56,504048	50,548600
29	левый	Малмыжский	350 061,21	2 250 021,98	6 264 895,31	9 472 311,45	56,504322	50,548826
30	левый	Малмыжский	350 069,22	2 250 015,76	6 264 903,38	9 472 305,28	56,504394	50,548725
31	левый	Малмыжский	350 093,42	2 249 986,61	6 264 927,76	9 472 276,29	56,504611	50,548251
32	левый	Малмыжский	350 090,24	2 249 962,74	6 264 924,73	9 472 252,40	56,504583	50,547864
33	левый	Малмыжский	350 098,44	2 249 939,59	6 264 933,08	9 472 229,31	56,504656	50,547488
34	левый	Малмыжский	350 104,98	2 249 929,38	6 264 939,69	9 472 219,14	56,504715	50,547322
35	левый	Малмыжский	350 120,93	2 249 915,82	6 264 955,74	9 472 205,68	56,504858	50,547102
36	левый	Малмыжский	350 142,05	2 249 890,52	6 264 977,01	9 472 180,53	56,505048	50,546691
37	левый	Малмыжский	350 166,98	2 249 875,35	6 265 002,05	9 472 165,52	56,505272	50,546445
38	левый	Малмыжский	350 193,77	2 249 869,66	6 265 028,87	9 472 160,00	56,505513	50,546352
39	левый	Малмыжский	350 235,36	2 249 857,00	6 265 070,54	9 472 147,61	56,505886	50,546146
40	левый	Малмыжский	350 245,95	2 249 855,74	6 265 081,14	9 472 146,42	56,505981	50,546126
41	левый	Малмыжский	350 264,63	2 249 859,67	6 265 099,81	9 472 150,48	56,506149	50,546190
42	левый	Малмыжский	350 311,06	2 249 876,43	6 265 146,12	9 472 167,54	56,506566	50,546462
43	левый	Малмыжский	350 355,37	2 249 890,02	6 265 190,35	9 472 181,42	56,506964	50,546683
44	левый	Малмыжский	350 433,81	2 249 926,38	6 265 268,54	9 472 218,29	56,507668	50,547273
45	левый	Малмыжский	350 450,57	2 249 938,52	6 265 285,23	9 472 230,54	56,507819	50,547470
46	левый	Малмыжский	350 468,05	2 249 955,74	6 265 302,58	9 472 247,88	56,507976	50,547750
47	левый	Малмыжский	350 485,90	2 249 984,54	6 265 320,24	9 472 276,80	56,508136	50,548218
48	левый	Малмыжский	350 496,98	2 250 013,55	6 265 331,14	9 472 305,87	56,508236	50,548689
49	левый	Малмыжский	350 502,75	2 250 046,68	6 265 336,70	9 472 339,05	56,508287	50,549227
50	левый	Малмыжский	350 506,56	2 250 081,16	6 265 340,27	9 472 373,55	56,508322	50,549787
51	левый	Малмыжский	350 504,64	2 250 151,67	6 265 337,89	9 472 444,05	56,508304	50,550932
52	левый	Малмыжский	350 508,87	2 250 197,92	6 265 341,82	9 472 490,32	56,508342	50,551683
53	левый	Малмыжский	350 508,88	2 250 218,34	6 265 341,69	9 472 510,75	56,508342	50,552015
54	левый	Малмыжский	350 500,51	2 250 261,30	6 265 333,05	9 472 553,65	56,508267	50,552713
55	левый	Малмыжский	350 492,96	2 250 277,61	6 265 325,40	9 472 569,91	56,508199	50,552978
56	левый	Малмыжский	350 482,10	2 250 290,47	6 265 314,44	9 472 582,69	56,508102	50,553186
57	левый	Малмыжский	350 469,31	2 250 297,54	6 265 301,61	9 472 589,68	56,507987	50,553301
58	левый	Малмыжский	350 460,06	2 250 305,71	6 265 292,30	9 472 597,79	56,507904	50,553434
59	левый	Малмыжский	350 449,53	2 250 337,30	6 265 281,58	9 472 629,32	56,507809	50,553947
60	левый	Малмыжский	350 448,30	2 250 348,67	6 265 280,27	9 472 640,68	56,507798	50,554132
61	левый	Малмыжский	350 450,76	2 250 373,32	6 265 282,57	9 472 665,34	56,507820	50,554532
62	левый	Малмыжский	350 455,30	2 250 386,83	6 265 287,02	9 472 678,87	56,507861	50,554751
63	левый	Малмыжский	350 453,69	2 250 400,70	6 265 285,32	9 472 692,74	56,507847	50,554977
64	левый	Малмыжский	350 448,07	2 250 414,22	6 265 279,61	9 472 706,22	56,507796	50,555196
65	левый	Малмыжский	350 440,11	2 250 426,27	6 265 271,56	9 472 718,22	56,507725	50,555392
66	левый	Малмыжский	350 444,90	2 250 440,10	6 265 276,27	9 472 732,08	56,507768	50,555616
67	левый	Малмыжский	350 446,25	2 250 451,85	6 265 277,55	9 472 743,85	56,507780	50,555807
68	левый	Малмыжский	350 443,10	2 250 471,89	6 265 274,25	9 472 763,86	56,507752	50,556133
69	левый	Малмыжский	350 441,75	2 250 498,87	6 265 272,73	9 472 790,83	56,507739	50,556571
70	левый	Малмыжский	350 438,67	2 250 516,20	6 265 269,53	9 472 808,14	56,507712	50,556852
71	левый	Малмыжский	350 431,23	2 250 535,48	6 265 261,97	9 472 827,37	56,507645	50,557166