



**МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

П Р И К А З

29.12.2018

№ 420

г. Киров

Об утверждении документации «Определение границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос на реке Кобра с притоками Даровка и Грязновка 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 Кобра с притоками Даровка и Грязновка 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 Кобра с притоками Даровка и Грязновка в Кировской области»

	река Кобра	река Даровка	река Грязновка
Протяженность береговой линии, км	159,58	19,05	3,04
Протяженность границы прибрежной защитной полосы, км	128,90	36,10	5,81
Протяженность границы водоохранной зоны, км	128,90	34,12	5,81
Ширина прибрежной защитной полосы, м	200	30-50	50
Ширина водоохранной зоны, м	200	100	50
Площадь земель в прибрежной защитной полосе, кв. км	27,74	1,61	0,31
Площадь земель в водоохранной зоне, кв. км	27,74	3,65	0,31
Количество специальных информационных знаков, шт.	16	10	4



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

№ п/п	Берег	Район	Координаты (МСК-43, зона I)		Координаты (СК Пулково-42, зоны 8 и 9)		Координаты (СК WGS-84)	
			X	Y	X	Y	широта	долгота
(1)	(2)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
1	левый	Даровской	610 471,11	1 257 343,73	6 528 298,41	8 654 552,01	58,842431	47,675489
2	левый	Даровской	610 469,97	1 257 343,84	6 528 297,28	8 654 552,15	58,842421	47,675491
3	левый	Даровской	610 469,08	1 257 343,11	6 528 296,36	8 654 551,45	58,842413	47,675478
4	левый	Даровской	610 456,08	1 257 320,93	6 528 282,52	8 654 529,78	58,842297	47,675094
5	левый	Даровской	610 437,60	1 257 296,99	6 528 263,15	8 654 506,56	58,842131	47,674678
6	левый	Даровской	610 418,16	1 257 274,87	6 528 242,86	8 654 485,19	58,841957	47,674295
7	левый	Даровской	610 397,15	1 257 263,05	6 528 221,41	8 654 474,17	58,841769	47,674089
8	левый	Даровской	610 371,22	1 257 256,60	6 528 195,25	8 654 468,72	58,841536	47,673977
9	левый	Даровской	610 343,58	1 257 247,87	6 528 167,29	8 654 461,04	58,841288	47,673825
10	левый	Даровской	610 325,65	1 257 230,85	6 528 148,71	8 654 444,71	58,841127	47,673529
11	левый	Даровской	610 319,11	1 257 215,04	6 528 141,58	8 654 429,16	58,841069	47,673255
12	левый	Даровской	610 302,42	1 257 189,19	6 528 123,91	8 654 403,96	58,840920	47,672807
13	левый	Даровской	610 287,63	1 257 169,85	6 528 108,39	8 654 385,19	58,840787	47,672472
14	левый	Даровской	610 266,91	1 257 147,25	6 528 086,82	8 654 363,39	58,840601	47,672079
15	левый	Даровской	610 254,77	1 257 129,60	6 528 074,02	8 654 346,20	58,840493	47,671773
16	левый	Даровской	610 246,44	1 257 113,94	6 528 065,09	8 654 330,87	58,840418	47,671502
17	левый	Даровской	610 225,25	1 257 088,23	6 528 042,93	8 654 305,97	58,840228	47,671056
18	левый	Даровской	610 203,74	1 257 073,28	6 528 020,86	8 654 291,86	58,840036	47,670796
19	левый	Даровской	610 191,90	1 257 062,38	6 528 008,61	8 654 281,41	58,839929	47,670607
20	левый	Даровской	610 169,03	1 257 052,37	6 527 985,36	8 654 272,27	58,839724	47,670433
21	левый	Даровской	610 137,66	1 257 042,71	6 527 953,64	8 654 263,81	58,839443	47,670265
22	левый	Даровской	610 119,25	1 257 020,69	6 527 934,40	8 654 242,51	58,839278	47,669883
23	левый	Даровской	610 100,13	1 257 014,36	6 527 915,05	8 654 236,90	58,839106	47,669773
24	левый	Даровской	610 079,94	1 257 009,32	6 527 894,67	8 654 232,64	58,838925	47,669685
25	левый	Даровской	610 067,95	1 256 995,55	6 527 882,17	8 654 219,33	58,838818	47,669446
26	левый	Даровской	610 043,19	1 256 980,94	6 527 856,86	8 654 205,67	58,838596	47,669192
27	левый	Даровской	610 014,58	1 256 972,69	6 527 827,95	8 654 198,51	58,838339	47,669048
28	левый	Даровской	609 980,46	1 256 968,14	6 527 793,67	8 654 195,27	58,838033	47,668969
29	левый	Даровской	609 933,02	1 256 971,48	6 527 746,38	8 654 200,40	58,837607	47,669025
30	левый	Даровской	609 898,60	1 256 968,75	6 527 711,87	8 654 198,99	58,837298	47,668977
31	левый	Даровской	609 857,67	1 256 964,18	6 527 670,78	8 654 195,97	58,836931	47,668896
32	левый	Даровской	609 809,30	1 256 960,54	6 527 622,29	8 654 194,18	58,836496	47,668832
33	левый	Даровской	609 758,12	1 256 953,19	6 527 570,86	8 654 188,79	58,836037	47,668703
34	левый	Даровской	609 727,58	1 256 953,24	6 527 540,33	8 654 190,00	58,835763	47,668703
35	левый	Даровской	609 701,94	1 256 956,93	6 527 514,84	8 654 194,67	58,835533	47,668766
36	левый	Даровской	609 676,81	1 256 951,40	6 527 489,51	8 654 190,09	58,835307	47,668669
37	левый	Даровской	609 658,40	1 256 944,07	6 527 470,83	8 654 183,48	58,835142	47,668542
38	левый	Даровской	609 638,70	1 256 945,67	6 527 451,20	8 654 185,83	58,834965	47,668569
39	левый	Даровской	609 627,36	1 256 953,62	6 527 440,17	8 654 194,19	58,834863	47,668706
40	левый	Даровской	609 617,75	1 256 956,85	6 527 430,69	8 654 197,80	58,834777	47,668762
41	левый	Даровской	609 602,72	1 256 953,69	6 527 415,54	8 654 195,21	58,834642	47,668707
42	левый	Даровской	609 591,66	1 256 953,72	6 527 404,49	8 654 195,65	58,834543	47,668707
43	левый	Даровской	609 580,28	1 256 961,63	6 527 393,41	8 654 203,99	58,834440	47,668844
44	левый	Даровской	609 572,74	1 256 974,27	6 527 386,36	8 654 216,93	58,834372	47,669062
45	левый	Даровской	609 558,13	1 256 986,29	6 527 372,21	8 654 229,49	58,834241	47,669270
46	левый	Даровской	609 536,48	1 256 992,64	6 527 350,82	8 654 236,67	58,834047	47,669379
47	левый	Даровской	609 528,10	1 257 007,26	6 527 343,00	8 654 251,60	58,833971	47,669632
48	левый	Даровской	609 525,17	1 257 025,68	6 527 340,77	8 654 270,13	58,833945	47,669951
49	левый	Даровской	609 508,00	1 257 033,36	6 527 324,66	8 654 298,44	58,833790	47,670430
50	левый	Даровской	609 501,16	1 257 070,30	6 527 318,47	8 654 315,64	58,833728	47,670723
51	левый	Даровской	609 503,02	1 257 086,85	6 527 320,97	8 654 332,11	58,833745	47,671009
52	левый	Даровской	609 501,56	1 257 099,41	6 527 319,99	8 654 344,73	58,833732	47,671227
53	левый	Даровской	609 494,17	1 257 118,96	6 527 313,33	8 654 364,55	58,833665	47,671565
54	левый	Даровской	609 489,64	1 257 141,11	6 527 309,65	8 654 386,86	58,833624	47,671949
55	левый	Даровской	609 491,46	1 257 166,18	6 527 312,42	8 654 411,84	58,833640	47,672383
56	левый	Даровской	609 489,16	1 257 173,05	6 527 310,39	8 654 418,80	58,833619	47,672502
57	левый	Даровской	609 485,49	1 257 181,21	6 527 307,03	8 654 427,09	58,833586	47,672643
58	левый	Даровской	609 472,92	1 257 188,88	6 527 294,76	8 654 435,24	58,833473	47,672775
59	левый	Даровской	609 462,27	1 257 204,46	6 527 284,70	8 654 451,22	58,833377	47,673045
60	левый	Даровской	609 460,04	1 257 229,95	6 527 283,45	8 654 476,79	58,833357	47,673486
61	левый	Даровской	609 459,78	1 257 249,45	6 527 283,94	8 654 496,29	58,833354	47,673824
62	левый	Даровской	609 450,75	1 257 262,20	6 527 275,40	8 654 509,37	58,833273	47,674044
63	левый	Даровской	609 432,86	1 257 273,25	6 527 257,93	8 654 521,10	58,833112	47,674235
64	левый	Даровской	609 418,63	1 257 285,24	6 527 244,16	8 654 533,63	58,832984	47,674442
65	левый	Даровской	609 402,59	1 257 303,17	6 527 228,82	8 654 552,16	58,832840	47,674752
66	левый	Даровской	609 390,81	1 257 320,00	6 527 217,68	8 654 569,44	58,832734	47,675043
67	левый	Даровской	609 388,60	1 257 336,60	6 527 216,10	8 654 586,11	58,832713	47,675330
68	левый	Даровской	609 389,50	1 257 360,32	6 527 217,90	8 654 609,78	58,832721	47,675741

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

№ п/п	Берег	Район	Координаты (МСК-43, зона 1)		Координаты (СК Пулково-42, зона 8)		Координаты (СК WGS-84)	
			Х	У	Х	У	широта	долгота
(1)	(2)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
1	левый	Котельничский	592 075,65	1 268 814,10	6 510 347,11	8 666 717,87	58,676945	47,872616
2	левый	Котельничский	592 076,72	1 268 813,70	6 510 348,17	8 666 717,43	58,676954	47,872609
3	левый	Котельничский	592 077,77	1 268 814,19	6 510 349,24	8 666 717,87	58,676964	47,872618
4	левый	Котельничский	592 086,29	1 268 825,00	6 510 358,16	8 666 728,36	58,677040	47,872805
5	левый	Котельничский	592 090,59	1 268 828,75	6 510 362,60	8 666 731,95	58,677078	47,872870
6	левый	Котельничский	592 097,40	1 268 833,70	6 510 369,60	8 666 736,62	58,677139	47,872956
7	левый	Котельничский	592 102,76	1 268 839,48	6 510 375,17	8 666 742,21	58,677187	47,873056
8	левый	Котельничский	592 107,00	1 268 847,71	6 510 379,72	8 666 750,28	58,677225	47,873198
9	левый	Котельничский	592 109,58	1 268 860,24	6 510 382,78	8 666 762,70	58,677247	47,873414
10	левый	Котельничский	592 110,43	1 268 871,92	6 510 384,08	8 666 774,35	58,677254	47,873616
11	левый	Котельничский	592 112,31	1 268 879,53	6 510 386,25	8 666 781,88	58,677271	47,873747
12	левый	Котельничский	592 115,93	1 268 889,21	6 510 390,23	8 666 791,42	58,677303	47,873914
13	левый	Котельничский	592 120,06	1 268 895,85	6 510 394,61	8 666 797,89	58,677340	47,874029
14	левый	Котельничский	592 132,20	1 268 909,19	6 510 407,26	8 666 810,77	58,677448	47,874260
15	левый	Котельничский	592 136,43	1 268 915,57	6 510 411,73	8 666 816,99	58,677486	47,874370
16	левый	Котельничский	592 138,73	1 268 926,52	6 510 414,44	8 666 827,84	58,677506	47,874559
17	левый	Котельничский	592 136,65	1 268 938,68	6 510 412,83	8 666 840,08	58,677487	47,874769
18	левый	Котельничский	592 134,87	1 268 946,23	6 510 411,33	8 666 847,69	58,677471	47,874899
19	левый	Котельничский	592 133,66	1 268 955,17	6 510 410,46	8 666 856,68	58,677459	47,875053
20	левый	Котельничский	592 135,66	1 268 959,11	6 510 412,61	8 666 860,54	58,677477	47,875121
21	левый	Котельничский	592 142,23	1 268 962,72	6 510 419,32	8 666 863,90	58,677536	47,875184
22	левый	Котельничский	592 151,15	1 268 965,03	6 510 428,32	8 666 865,87	58,677616	47,875224
23	левый	Котельничский	592 159,68	1 268 969,24	6 510 437,01	8 666 869,75	58,677692	47,875297
24	левый	Котельничский	592 178,51	1 268 974,37	6 510 456,03	8 666 874,16	58,677861	47,875387
25	левый	Котельничский	592 188,64	1 268 975,10	6 510 466,18	8 666 874,51	58,677952	47,875401
26	левый	Котельничский	592 199,97	1 268 977,65	6 510 477,60	8 666 876,63	58,678054	47,875446
27	левый	Котельничский	592 207,02	1 268 981,53	6 510 484,80	8 666 880,24	58,678117	47,875513
28	левый	Котельничский	592 212,34	1 268 988,45	6 510 490,38	8 666 886,95	58,678164	47,875633
29	левый	Котельничский	592 214,23	1 269 007,03	6 510 492,98	8 666 905,45	58,678180	47,875953
30	левый	Котельничский	592 216,86	1 269 016,10	6 510 495,95	8 666 914,41	58,678204	47,876110
31	левый	Котельничский	592 221,48	1 269 023,46	6 510 500,85	8 666 921,61	58,678245	47,876237
32	левый	Котельничский	592 227,57	1 269 028,49	6 510 507,13	8 666 926,39	58,678299	47,876324
33	левый	Котельничский	592 234,59	1 269 032,60	6 510 514,30	8 666 930,24	58,678362	47,876396
34	левый	Котельничский	592 244,37	1 269 035,19	6 510 524,17	8 666 932,45	58,678450	47,876441
35	левый	Котельничский	592 249,71	1 269 036,23	6 510 529,55	8 666 933,29	58,678498	47,876460
36	левый	Котельничский	592 251,54	1 269 038,34	6 510 531,46	8 666 935,32	58,678514	47,876496
37	левый	Котельничский	592 254,55	1 269 044,46	6 510 534,70	8 666 941,34	58,678541	47,876602
38	левый	Котельничский	592 249,81	1 269 054,25	6 510 530,34	8 666 951,29	58,678498	47,876770
39	левый	Котельничский	592 245,09	1 269 060,08	6 510 525,84	8 666 957,31	58,678455	47,876870
40	левый	Котельничский	592 241,81	1 269 069,04	6 510 522,90	8 666 966,39	58,678425	47,877025
41	левый	Котельничский	592 240,85	1 269 082,77	6 510 522,47	8 666 980,15	58,678416	47,877261
42	левый	Котельничский	592 242,96	1 269 091,32	6 510 524,90	8 666 988,61	58,678435	47,877409
43	левый	Котельничский	592 247,71	1 269 103,29	6 510 530,10	8 667 000,40	58,678477	47,877615
44	левый	Котельничский	592 255,31	1 269 114,18	6 510 538,11	8 667 010,99	58,678544	47,877804
45	левый	Котельничский	592 268,73	1 269 129,60	6 510 552,11	8 667 025,90	58,678664	47,878071
46	левый	Котельничский	592 273,01	1 269 138,99	6 510 556,75	8 667 035,13	58,678702	47,878233
47	левый	Котельничский	592 275,34	1 269 149,51	6 510 559,48	8 667 045,55	58,678723	47,878415
48	левый	Котельничский	592 275,44	1 269 163,80	6 510 560,12	8 667 059,83	58,678723	47,878661
49	левый	Котельничский	592 272,92	1 269 182,98	6 510 558,33	8 667 079,10	58,678700	47,878991
50	левый	Котельничский	592 277,53	1 269 191,49	6 510 563,26	8 667 087,43	58,678741	47,879138
51	левый	Котельничский	592 289,80	1 269 195,52	6 510 575,68	8 667 091,00	58,678850	47,879209
52	левый	Котельничский	592 299,97	1 269 199,48	6 510 586,00	8 667 094,56	58,678942	47,879278
53	левый	Котельничский	592 309,44	1 269 204,14	6 510 595,64	8 667 098,87	58,679026	47,879359
54	левый	Котельничский	592 315,92	1 269 211,31	6 510 602,39	8 667 105,79	58,679084	47,879483
55	левый	Котельничский	592 318,46	1 269 220,02	6 510 605,26	8 667 114,39	58,679107	47,879634
56	левый	Котельничский	592 318,30	1 269 235,11	6 510 605,68	8 667 129,48	58,679105	47,879894
57	левый	Котельничский	592 316,45	1 269 241,98	6 510 604,09	8 667 136,42	58,679088	47,880012
58	левый	Котельничский	592 316,01	1 269 252,01	6 510 604,03	8 667 146,46	58,679083	47,880185
59	левый	Котельничский	592 319,74	1 269 257,32	6 510 607,96	8 667 151,64	58,679117	47,880277
60	левый	Котельничский	592 341,59	1 269 265,46	6 510 630,11	8 667 158,94	58,679312	47,880419
61	левый	Котельничский	592 345,36	1 269 273,01	6 510 634,17	8 667 166,34	58,679346	47,880549
62	левый	Котельничский	592 343,73	1 269 285,15	6 510 633,00	8 667 178,55	58,679331	47,880759
63	левый	Котельничский	592 343,01	1 269 295,13	6 510 632,66	8 667 188,54	58,679324	47,880930
64	левый	Котельничский	592 346,15	1 269 301,55	6 510 636,04	8 667 194,84	58,679352	47,881041
65	левый	Котельничский	592 359,03	1 269 310,47	6 510 649,26	8 667 203,27	58,679467	47,881196
66	левый	Котельничский	592 364,36	1 269 318,96	6 510 654,91	8 667 211,55	58,679514	47,881343
67	левый	Котельничский	592 366,67	1 269 328,84	6 510 657,59	8 667 221,34	58,679535	47,881514
68	левый	Котельничский	592 370,07	1 269 339,38	6 510 661,40	8 667 231,75	58,679565	47,881696

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

№ п/п	Берег	Район	Координаты (МСК-43, зона 1)		Координаты (СК Пулково-42, зона 8)		Координаты (СК WGS-84)	
			Х	У	Х	У	широта	долгота
(1)	(2)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
1	левый	Даровской	601 166,46	1 275 358,38	6 519 683,51	8 672 913,78	58,758223	47,986441
2	левый	Даровской	601 165,57	1 275 357,65	6 519 682,59	8 672 913,08	58,758215	47,986428
3	левый	Даровской	601 165,47	1 275 356,51	6 519 682,44	8 672 911,94	58,758214	47,986409
4	левый	Даровской	601 166,81	1 275 350,73	6 519 683,56	8 672 906,11	58,758226	47,986309
5	левый	Даровской	601 169,05	1 275 337,49	6 519 685,30	8 672 892,80	58,758247	47,986080
6	левый	Даровской	601 170,51	1 275 322,74	6 519 686,20	8 672 877,99	58,758261	47,985826
7	левый	Даровской	601 174,38	1 275 304,32	6 519 689,37	8 672 859,44	58,758297	47,985508
8	левый	Даровской	601 178,75	1 275 266,00	6 519 692,27	8 672 820,96	58,758338	47,984846
9	левый	Даровской	601 187,01	1 275 202,40	6 519 698,11	8 672 757,08	58,758416	47,983749
10	левый	Даровской	601 199,39	1 275 124,94	6 519 707,54	8 672 679,17	58,758532	47,982412
11	левый	Даровской	601 205,48	1 275 065,10	6 519 711,35	8 672 619,12	58,758590	47,981378
12	левый	Даровской	601 210,53	1 275 032,95	6 519 715,17	8 672 586,79	58,758637	47,980823
13	левый	Даровской	601 221,53	1 274 950,49	6 519 723,03	8 672 503,94	58,758741	47,979400
14	левый	Даровской	601 224,99	1 274 930,60	6 519 725,72	8 672 483,93	58,758773	47,979057
15	левый	Даровской	601 228,10	1 274 907,85	6 519 727,97	8 672 461,06	58,758802	47,978664
16	левый	Даровской	601 232,74	1 274 868,71	6 519 731,12	8 672 421,77	58,758846	47,977988
17	левый	Даровской	601 234,43	1 274 860,65	6 519 732,50	8 672 413,65	58,758862	47,977849
18	левый	Даровской	601 236,51	1 274 853,32	6 519 734,30	8 672 406,24	58,758881	47,977723
19	левый	Даровской	601 240,98	1 274 846,17	6 519 738,49	8 672 398,92	58,758921	47,977600
20	левый	Даровской	601 251,01	1 274 836,80	6 519 748,17	8 672 389,17	58,759012	47,977439
21	левый	Даровской	601 257,71	1 274 831,89	6 519 754,68	8 672 384,01	58,759072	47,977355
22	левый	Даровской	601 262,36	1 274 829,80	6 519 759,25	8 672 381,75	58,759114	47,977319
23	левый	Даровской	601 269,54	1 274 827,47	6 519 766,34	8 672 379,14	58,759179	47,977280
24	левый	Даровской	601 277,89	1 274 826,66	6 519 774,65	8 672 378,01	58,759254	47,977267
25	левый	Даровской	601 286,33	1 274 824,55	6 519 783,00	8 672 375,58	58,759330	47,977231
26	левый	Даровской	601 293,49	1 274 820,99	6 519 790,04	8 672 371,75	58,759394	47,977170
27	левый	Даровской	601 299,56	1 274 814,33	6 519 795,85	8 672 364,86	58,759449	47,977056
28	левый	Даровской	601 303,55	1 274 808,91	6 519 799,63	8 672 359,28	58,759485	47,976963
29	левый	Даровской	601 303,98	1 274 805,57	6 519 799,94	8 672 355,94	58,759489	47,976905
30	левый	Даровской	601 305,56	1 274 800,36	6 519 801,32	8 672 350,67	58,759504	47,976815
31	левый	Даровской	601 307,19	1 274 793,12	6 519 802,67	8 672 343,37	58,759519	47,976691
32	левый	Даровской	601 311,49	1 274 787,78	6 519 806,77	8 672 337,87	58,759558	47,976599
33	левый	Даровской	601 316,49	1 274 786,23	6 519 811,71	8 672 336,13	58,759603	47,976572
34	левый	Даровской	601 320,21	1 274 785,81	6 519 815,40	8 672 335,57	58,759636	47,976566
35	левый	Даровской	601 324,08	1 274 787,19	6 519 819,32	8 672 336,80	58,759671	47,976590
36	левый	Даровской	601 327,51	1 274 789,50	6 519 822,84	8 672 338,97	58,759701	47,976630
37	левый	Даровской	601 329,79	1 274 791,50	6 519 825,19	8 672 340,89	58,759722	47,976665
38	левый	Даровской	601 332,16	1 274 792,04	6 519 827,58	8 672 341,33	58,759743	47,976674
39	левый	Даровской	601 335,55	1 274 791,59	6 519 830,95	8 672 340,76	58,759773	47,976667
40	левый	Даровской	601 339,91	1 274 789,16	6 519 835,23	8 672 338,17	58,759813	47,976626
41	левый	Даровской	601 344,95	1 274 785,02	6 519 840,11	8 672 333,83	58,759858	47,976555
42	левый	Даровской	601 347,67	1 274 782,18	6 519 842,72	8 672 330,89	58,759883	47,976506
43	левый	Даровской	601 350,27	1 274 777,53	6 519 845,14	8 672 326,15	58,759906	47,976426
44	левый	Даровской	601 354,31	1 274 764,76	6 519 848,69	8 672 313,23	58,759943	47,976206
45	левый	Даровской	601 356,79	1 274 759,78	6 519 850,98	8 672 308,16	58,759966	47,976120
46	левый	Даровской	601 359,12	1 274 758,20	6 519 853,25	8 672 306,48	58,759987	47,976093
47	левый	Даровской	601 366,34	1 274 755,82	6 519 860,37	8 672 303,83	58,760052	47,976052
48	левый	Даровской	601 371,53	1 274 752,41	6 519 865,43	8 672 300,22	58,760099	47,975994
49	левый	Даровской	601 375,36	1 274 747,12	6 519 869,05	8 672 294,79	58,760133	47,975903
50	левый	Даровской	601 379,82	1 274 741,68	6 519 873,31	8 672 289,18	58,760174	47,975810
51	левый	Даровской	601 383,97	1 274 738,82	6 519 877,35	8 672 286,16	58,760211	47,975761
52	левый	Даровской	601 396,09	1 274 736,49	6 519 889,38	8 672 283,37	58,760320	47,975722
53	левый	Даровской	601 407,93	1 274 734,92	6 519 901,16	8 672 281,35	58,760426	47,975696
54	левый	Даровской	601 420,59	1 274 734,67	6 519 913,79	8 672 280,63	58,760540	47,975693
55	левый	Даровской	601 426,78	1 274 734,23	6 519 919,97	8 672 279,95	58,760596	47,975686
56	левый	Даровской	601 439,49	1 274 735,71	6 519 932,74	8 672 280,94	58,760710	47,975713
57	левый	Даровской	601 446,50	1 274 732,95	6 519 939,64	8 672 277,91	58,760773	47,975666
58	левый	Даровской	601 451,27	1 274 732,30	6 519 944,38	8 672 277,09	58,760816	47,975655
59	левый	Даровской	601 455,44	1 274 733,18	6 519 948,58	8 672 277,81	58,760853	47,975671
60	левый	Даровской	601 470,21	1 274 732,62	6 519 963,32	8 672 276,68	58,760986	47,975663
61	левый	Даровской	601 473,26	1 274 730,53	6 519 966,29	8 672 274,48	58,761013	47,975627
62	левый	Даровской	601 477,84	1 274 725,46	6 519 970,67	8 672 269,23	58,761054	47,975540
63	левый	Даровской	601 481,64	1 274 719,17	6 519 974,24	8 672 262,81	58,761089	47,975432
64	левый	Даровской	601 484,29	1 274 713,75	6 519 976,68	8 672 257,29	58,761113	47,975339
65	левый	Даровской	601 486,31	1 274 704,54	6 519 978,35	8 672 248,01	58,761132	47,975180
66	левый	Даровской	601 488,40	1 274 699,80	6 519 980,26	8 672 243,18	58,761151	47,975098
67	левый	Даровской	601 491,70	1 274 696,90	6 519 983,45	8 672 240,16	58,761181	47,975048
68	левый	Даровской	601 496,24	1 274 695,03	6 519 987,92	8 672 238,12	58,761221	47,975016

Каталог координат опорных точек границы водоохранной зоны р. Кобра

№ п/п	Берег	Район	Координаты (МСК-43, зона 1)		Координаты (СК Пулково-42, зоны 8 и 9)		Координаты (СК WGS-84)	
			Х	У	Х	У	широта	долгота
(1)	(2)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
1	левый	Даровской	610 586,94	1 257 507,52	6 528 420,43	8 654 711,31	58,843468	47,678330
2	левый	Даровской	610 540,68	1 257 531,98	6 528 375,12	8 654 737,52	58,843053	47,678752
3	левый	Даровской	610 489,68	1 257 543,61	6 528 324,59	8 654 751,09	58,842595	47,678951
4	левый	Даровской	610 436,24	1 257 541,72	6 528 271,11	8 654 751,23	58,842115	47,678917
5	левый	Даровской	610 386,27	1 257 526,24	6 528 220,57	8 654 737,66	58,841667	47,678647
6	левый	Даровской	610 342,01	1 257 498,33	6 528 175,27	8 654 711,46	58,841270	47,678162
7	левый	Даровской	610 305,58	1 257 459,17	6 528 137,35	8 654 673,69	58,840943	47,677483
8	левый	Даровской	610 295,83	1 257 443,28	6 528 127,01	8 654 658,18	58,840856	47,677207
9	левый	Даровской	610 236,84	1 257 417,77	6 528 067,06	8 654 634,94	58,840327	47,676764
10	левый	Даровской	610 196,59	1 257 384,32	6 528 025,57	8 654 603,03	58,839966	47,676183
11	левый	Даровской	610 162,15	1 257 346,91	6 527 989,71	8 654 566,94	58,839658	47,675534
12	левый	Даровской	610 141,86	1 257 309,82	6 527 968,01	8 654 530,65	58,839476	47,674891
13	левый	Даровской	610 103,39	1 257 263,31	6 527 927,79	8 654 485,62	58,839132	47,674084
14	левый	Даровской	610 085,81	1 257 236,75	6 527 909,20	8 654 459,75	58,838974	47,673624
15	левый	Даровской	610 030,92	1 257 212,61	6 527 853,42	8 654 437,70	58,838482	47,673204
16	левый	Даровской	610 009,14	1 257 196,66	6 527 831,04	8 654 422,60	58,838287	47,672927
17	левый	Даровской	609 961,39	1 257 170,65	6 527 782,32	8 654 398,42	58,837858	47,672475
18	левый	Даровской	609 890,96	1 257 169,34	6 527 711,87	8 654 399,79	58,837226	47,672450
19	левый	Даровской	609 741,39	1 257 153,80	6 527 561,77	8 654 389,95	58,835884	47,672176
20	левый	Даровской	609 692,99	1 257 158,70	6 527 513,59	8 654 396,70	58,835449	47,672260
21	левый	Даровской	609 682,88	1 257 225,46	6 527 506,02	8 654 463,81	58,835357	47,673415
22	левый	Даровской	609 656,98	1 257 284,60	6 527 482,38	8 654 523,91	58,835124	47,674439
23	левый	Даровской	609 641,85	1 257 333,26	6 527 469,12	8 654 573,13	58,834987	47,675281
24	левый	Даровской	609 604,96	1 257 390,37	6 527 434,41	8 654 631,61	58,834655	47,676268
25	левый	Даровской	609 582,59	1 257 412,97	6 527 412,91	8 654 655,06	58,834454	47,676659
26	левый	Даровской	609 555,04	1 257 504,78	6 527 388,87	8 654 747,88	58,834205	47,678248
27	левый	Даровской	609 535,75	1 257 552,08	6 527 371,40	8 654 795,89	58,834031	47,679066
28	левый	Даровской	609 489,90	1 257 642,44	6 527 329,01	8 654 887,96	58,833618	47,680629
29	левый	Даровской	609 451,96	1 257 692,94	6 527 293,01	8 654 939,89	58,833276	47,681502
30	левый	Даровской	609 360,59	1 257 784,38	6 527 205,16	8 655 034,76	58,832454	47,683083
31	левый	Даровской	609 318,94	1 257 818,92	6 527 164,85	8 655 070,87	58,832080	47,683679
32	левый	Даровской	609 277,83	1 257 844,57	6 527 124,72	8 655 098,08	58,831710	47,684122
33	левый	Даровской	609 244,56	1 257 876,97	6 527 092,71	8 655 131,74	58,831411	47,684682
34	левый	Даровской	609 201,88	1 257 907,27	6 527 051,20	8 655 163,65	58,831027	47,685205
35	левый	Даровской	609 163,09	1 257 924,73	6 527 013,09	8 655 182,57	58,830679	47,685506
36	левый	Даровской	609 112,08	1 257 936,36	6 526 962,55	8 655 196,14	58,830221	47,685705
37	левый	Даровской	609 050,97	1 257 936,50	6 526 901,47	8 655 198,61	58,829672	47,685706
38	левый	Даровской	609 007,57	1 257 960,24	6 526 858,99	8 655 224,00	58,829282	47,686115
39	левый	Даровской	609 007,34	1 258 028,26	6 526 861,35	8 655 291,99	58,829279	47,687293
40	левый	Даровской	609 015,14	1 258 066,57	6 526 870,61	8 655 329,99	58,829348	47,687956
41	левый	Даровской	609 013,15	1 258 118,93	6 526 870,61	8 655 382,40	58,829329	47,688863
42	левый	Даровской	608 995,86	1 258 176,68	6 526 855,53	8 655 440,78	58,829173	47,689862
43	левый	Даровской	608 961,65	1 258 228,72	6 526 823,32	8 655 494,11	58,828865	47,690762
44	левый	Даровской	608 937,44	1 258 256,19	6 526 800,16	8 655 522,48	58,828647	47,691236
45	левый	Даровской	608 920,92	1 258 287,70	6 526 784,85	8 655 554,61	58,828498	47,691781
46	левый	Даровской	608 946,81	1 258 339,47	6 526 812,70	8 655 605,37	58,828729	47,692679
47	левый	Даровской	608 958,41	1 258 390,57	6 526 826,24	8 655 656,01	58,828833	47,693564
48	левый	Даровской	608 961,03	1 258 456,51	6 526 831,37	8 655 721,83	58,828855	47,694705
49	левый	Даровской	608 955,16	1 258 505,12	6 526 827,36	8 655 770,64	58,828801	47,695547
50	левый	Даровской	608 945,65	1 258 539,62	6 526 819,16	8 655 805,48	58,828715	47,696144
51	левый	Даровской	608 955,61	1 258 570,38	6 526 830,29	8 655 835,85	58,828804	47,696676
52	левый	Даровской	608 960,46	1 258 622,55	6 526 837,13	8 655 887,82	58,828846	47,697580
53	левый	Даровской	608 953,34	1 258 669,70	6 526 831,80	8 655 935,21	58,828782	47,698396
54	левый	Даровской	608 958,17	1 258 694,50	6 526 837,58	8 655 959,82	58,828824	47,698826
55	левый	Даровской	608 974,88	1 258 728,27	6 526 855,58	8 655 992,94	58,828974	47,699411
56	левый	Даровской	608 989,24	1 258 788,95	6 526 872,24	8 656 053,04	58,829101	47,700462
57	левый	Даровской	608 987,70	1 258 855,65	6 526 873,24	8 656 119,78	58,829086	47,701617
58	левый	Даровской	608 973,98	1 258 902,19	6 526 861,30	8 656 166,82	58,828962	47,702422
59	левый	Даровской	608 944,25	1 258 962,61	6 526 833,88	8 656 228,34	58,828694	47,703467
60	левый	Даровской	608 892,81	1 259 030,55	6 526 785,05	8 656 298,22	58,828231	47,704641
61	левый	Даровской	608 833,09	1 259 082,11	6 526 727,32	8 656 352,03	58,827694	47,705531
62	левый	Даровской	608 786,83	1 259 106,57	6 526 682,01	8 656 378,24	58,827278	47,705953
63	левый	Даровской	608 740,92	1 259 119,25	6 526 636,60	8 656 392,67	58,826865	47,706170
64	левый	Даровской	608 705,63	1 259 163,06	6 526 603,00	8 656 437,80	58,826548	47,706927
65	левый	Даровской	608 662,95	1 259 193,35	6 526 561,49	8 656 469,71	58,826164	47,707450
66	левый	Даровской	608 632,29	1 259 208,03	6 526 531,40	8 656 485,55	58,825888	47,707703
67	левый	Даровской	608 587,19	1 259 219,08	6 526 486,74	8 656 498,31	58,825483	47,707892
68	левый	Даровской	608 573,96	1 259 259,84	6 526 475,06	8 656 539,55	58,825364	47,708597
69	левый	Даровской	608 561,78	1 259 282,36	6 526 463,75	8 656 562,53	58,825254	47,708987

Каталог координат опорных точек границы водоохранной зоны р. Даровка

№ п/п	Берег	Район	Координаты (МСК-43, зона 1)		Координаты (СК Пулково-42, зона 8)		Координаты (СК WGS-84)	
			Х	У	Х	У	широта	долгота
(1)	(2)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
1	левый	Котельничский	592 014,67	1 268 734,48	6 510 283,12	8 666 640,60	58,676401	47,871239
2	левый	Котельничский	592 037,31	1 268 721,38	6 510 305,26	8 666 626,64	58,676604	47,871015
3	левый	Котельничский	592 063,65	1 268 714,20	6 510 331,31	8 666 618,46	58,676841	47,870893
4	левый	Котельничский	592 089,79	1 268 714,20	6 510 357,45	8 666 617,46	58,677076	47,870895
5	левый	Котельничский	592 116,11	1 268 721,46	6 510 384,03	8 666 623,72	58,677312	47,871023
6	левый	Котельничский	592 138,75	1 268 734,56	6 510 407,16	8 666 635,96	58,677515	47,871250
7	левый	Котельничский	592 182,23	1 268 778,38	6 510 452,29	8 666 678,11	58,677903	47,872009
8	левый	Котельничский	592 199,55	1 268 809,30	6 510 470,77	8 666 708,36	58,678057	47,872544
9	левый	Котельничский	592 208,33	1 268 844,27	6 510 480,89	8 666 742,98	58,678134	47,873147
10	левый	Котельничский	592 223,19	1 268 865,39	6 510 496,55	8 666 763,52	58,678267	47,873512
11	левый	Котельничский	592 230,74	1 268 882,37	6 510 504,74	8 666 780,20	58,678334	47,873806
12	левый	Котельничский	592 268,00	1 268 901,91	6 510 542,73	8 666 798,33	58,678668	47,874146
13	левый	Котельничский	592 291,82	1 268 927,36	6 510 567,50	8 666 822,86	58,678880	47,874586
14	левый	Котельничский	592 306,07	1 268 953,52	6 510 582,74	8 666 848,47	58,679007	47,875039
15	левый	Котельничский	592 331,01	1 268 977,24	6 510 608,58	8 666 871,24	58,679230	47,875450
16	левый	Котельничский	592 349,69	1 269 013,70	6 510 628,64	8 666 906,97	58,679396	47,876080
17	левый	Котельничский	592 354,46	1 269 040,39	6 510 634,42	8 666 933,47	58,679438	47,876540
18	левый	Котельничский	592 350,70	1 269 072,24	6 510 631,87	8 666 965,44	58,679403	47,877089
19	левый	Котельничский	592 365,56	1 269 100,58	6 510 647,80	8 666 993,22	58,679535	47,877579
20	левый	Котельничский	592 372,70	1 269 126,51	6 510 655,93	8 667 018,86	58,679598	47,878026
21	левый	Котельничский	592 395,40	1 269 150,22	6 510 679,52	8 667 041,70	58,679801	47,878437
22	левый	Котельничский	592 408,47	1 269 172,91	6 510 693,45	8 667 063,87	58,679917	47,878829
23	левый	Котельничский	592 416,16	1 269 198,78	6 510 702,12	8 667 089,45	58,679985	47,879276
24	левый	Котельничский	592 435,76	1 269 230,23	6 510 722,91	8 667 120,14	58,680159	47,879820
25	левый	Котельничский	592 444,32	1 269 258,09	6 510 732,52	8 667 147,66	58,680235	47,880301
26	левый	Котельничский	592 456,91	1 269 280,55	6 510 745,96	8 667 169,64	58,680347	47,880689
27	левый	Котельничский	592 464,90	1 269 305,13	6 510 754,89	8 667 193,91	58,680418	47,881113
28	левый	Котельничский	592 488,02	1 269 326,76	6 510 778,82	8 667 214,64	58,680624	47,881488
29	левый	Котельничский	592 505,07	1 269 352,09	6 510 796,82	8 667 239,32	58,680776	47,881926
30	левый	Котельничский	592 517,77	1 269 358,65	6 510 809,78	8 667 245,40	58,680890	47,882041
31	левый	Котельничский	592 548,97	1 269 365,85	6 510 841,23	8 667 251,40	58,681170	47,882167
32	левый	Котельничский	592 580,86	1 269 384,17	6 510 873,80	8 667 268,50	58,681455	47,882486
33	левый	Котельничский	592 599,35	1 269 402,70	6 510 892,99	8 667 286,32	58,681620	47,882807
34	левый	Котельничский	592 623,70	1 269 440,56	6 510 918,77	8 667 323,25	58,681837	47,883462
35	левый	Котельничский	592 633,70	1 269 464,77	6 510 929,69	8 667 347,05	58,681926	47,883880
36	левый	Котельничский	592 637,12	1 269 490,74	6 510 934,10	8 667 372,89	58,681955	47,884328
37	левый	Котельничский	592 636,23	1 269 517,43	6 510 934,22	8 667 399,60	58,681946	47,884788
38	левый	Котельничский	592 629,70	1 269 544,73	6 510 928,73	8 667 427,15	58,681886	47,885258
39	левый	Котельничский	592 615,14	1 269 578,84	6 510 915,47	8 667 461,79	58,681754	47,885845
40	левый	Котельничский	592 625,17	1 269 605,07	6 510 926,50	8 667 487,63	58,681843	47,886298
41	левый	Котельничский	592 647,10	1 269 643,53	6 510 949,89	8 667 525,24	58,682038	47,886963
42	левый	Котельничский	592 657,64	1 269 679,12	6 510 961,78	8 667 560,42	58,682131	47,887577
43	левый	Котельничский	592 671,75	1 269 703,46	6 510 976,80	8 667 584,21	58,682257	47,887998
44	левый	Котельничский	592 680,68	1 269 731,32	6 510 986,79	8 667 611,72	58,682336	47,888479
45	левый	Котельничский	592 684,10	1 269 757,30	6 510 991,20	8 667 637,56	58,682365	47,888927
46	левый	Котельничский	592 701,16	1 269 792,58	6 511 009,60	8 667 672,17	58,682517	47,889537
47	левый	Котельничский	592 707,39	1 269 827,24	6 511 017,14	8 667 706,59	58,682571	47,890135
48	левый	Котельничский	592 722,89	1 269 848,63	6 511 033,44	8 667 727,38	58,682709	47,890505
49	левый	Котельничский	592 734,91	1 269 880,26	6 511 046,67	8 667 758,54	58,682816	47,891052
50	левый	Котельничский	592 738,33	1 269 906,23	6 511 051,08	8 667 784,37	58,682845	47,891500
51	левый	Котельничский	592 734,91	1 269 932,21	6 511 048,65	8 667 810,47	58,682813	47,891947
52	левый	Котельничский	592 719,89	1 269 973,33	6 511 035,18	8 667 852,14	58,682677	47,892655
53	левый	Котельничский	592 733,14	1 270 007,14	6 511 049,73	8 667 885,44	58,682794	47,893239
54	левый	Котельничский	592 737,19	1 270 024,71	6 511 054,44	8 667 902,85	58,682830	47,893542
55	левый	Котельничский	592 740,92	1 270 054,96	6 511 059,32	8 667 932,95	58,682862	47,894064
56	левый	Котельничский	592 746,84	1 270 077,76	6 511 066,11	8 667 955,51	58,682914	47,894458
57	левый	Котельничский	592 747,25	1 270 100,78	6 511 067,39	8 667 978,50	58,682916	47,894854
58	левый	Котельничский	592 743,91	1 270 146,16	6 511 065,78	8 668 024,00	58,682884	47,895637
59	левый	Котельничский	592 731,37	1 270 192,79	6 511 055,02	8 668 071,08	58,682770	47,896439
60	левый	Котельничский	592 718,30	1 270 215,47	6 511 042,81	8 668 094,26	58,682651	47,896829
61	левый	Котельничский	592 699,80	1 270 234,00	6 511 025,03	8 668 113,49	58,682484	47,897147
62	левый	Котельничский	592 675,77	1 270 249,92	6 511 001,61	8 668 130,31	58,682268	47,897419
63	левый	Котельничский	592 671,88	1 270 259,18	6 510 998,07	8 668 139,71	58,682232	47,897579
64	левый	Котельничский	592 664,94	1 270 320,36	6 510 993,46	8 668 201,14	58,682167	47,898633
65	левый	Котельничский	592 654,93	1 270 344,57	6 510 984,38	8 668 225,72	58,682076	47,899049
66	левый	Котельничский	592 635,89	1 270 376,13	6 510 966,54	8 668 257,99	58,681904	47,899592
67	левый	Котельничский	592 608,86	1 270 404,73	6 510 940,61	8 668 287,60	58,681660	47,900082
68	левый	Котельничский	592 602,87	1 270 427,00	6 510 935,47	8 668 310,10	58,681605	47,900466
69	левый	Котельничский	592 609,22	1 270 456,45	6 510 942,95	8 668 339,29	58,681661	47,900974

Каталог координат опорных точек границы водоохранной зоны р. Грязновка

№ п/п	Берег	Район	Координаты (МСК-43, зона 1)		Координаты (СК Пулково-42, зона 8)		Координаты (СК WGS-84)	
			X	Y	X	Y	широта	долгота
(1)	(2)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
1	левый	Даровской	601 156,87	1 275 407,52	6 519 675,79	8 672 963,27	58,758134	47,987289
2	левый	Даровской	601 141,42	1 275 401,84	6 519 660,13	8 672 958,17	58,757995	47,987189
3	левый	Даровской	601 125,83	1 275 388,20	6 519 644,03	8 672 945,13	58,757856	47,986952
4	левый	Даровской	601 117,19	1 275 370,63	6 519 634,72	8 672 927,90	58,757780	47,986647
5	левый	Даровской	601 115,81	1 275 349,96	6 519 632,55	8 672 907,29	58,757768	47,986290
6	левый	Даровской	601 124,81	1 275 297,00	6 519 639,53	8 672 854,00	58,757852	47,985376
7	левый	Даровской	601 137,35	1 275 195,85	6 519 648,22	8 672 752,42	58,757971	47,983630
8	левый	Даровской	601 149,73	1 275 118,39	6 519 657,65	8 672 674,51	58,758086	47,982293
9	левый	Даровской	601 155,82	1 275 058,55	6 519 661,46	8 672 614,46	58,758145	47,981260
10	левый	Даровской	601 183,08	1 274 862,16	6 519 681,22	8 672 417,11	58,758401	47,977870
11	левый	Даровской	601 190,23	1 274 834,12	6 519 687,30	8 672 388,80	58,758466	47,977386
12	левый	Даровской	601 205,56	1 274 810,69	6 519 701,75	8 672 364,80	58,758605	47,976983
13	левый	Даровской	601 232,67	1 274 788,43	6 519 727,99	8 672 341,52	58,758850	47,976601
14	левый	Даровской	601 259,38	1 274 778,44	6 519 754,32	8 672 330,52	58,759090	47,976432
15	левый	Даровской	601 271,76	1 274 757,23	6 519 765,88	8 672 308,84	58,759203	47,976066
16	левый	Даровской	601 292,33	1 274 741,42	6 519 785,84	8 672 292,25	58,759388	47,975796
17	левый	Даровской	601 312,68	1 274 736,17	6 519 805,99	8 672 286,24	58,759571	47,975707
18	левый	Даровской	601 321,38	1 274 724,30	6 519 814,23	8 672 274,04	58,759650	47,975503
19	левый	Даровской	601 349,32	1 274 701,87	6 519 841,31	8 672 250,55	58,759902	47,975118
20	левый	Даровской	601 371,01	1 274 690,35	6 519 862,55	8 672 238,20	58,760097	47,974922
21	левый	Даровской	601 401,39	1 274 685,17	6 519 892,73	8 672 231,87	58,760371	47,974836
22	левый	Даровской	601 441,04	1 274 683,05	6 519 932,28	8 672 228,24	58,760727	47,974803
23	левый	Даровской	601 452,98	1 274 664,32	6 519 943,51	8 672 209,06	58,760835	47,974481
24	левый	Даровской	601 472,54	1 274 650,54	6 519 962,52	8 672 194,55	58,761011	47,974245
25	левый	Даровской	601 493,17	1 274 645,05	6 519 982,95	8 672 188,28	58,761197	47,974152
26	левый	Даровской	601 510,85	1 274 628,21	6 519 999,97	8 672 170,76	58,761356	47,973863
27	левый	Даровской	601 532,33	1 274 620,64	6 520 021,16	8 672 162,38	58,761550	47,973735
28	левый	Даровской	601 553,62	1 274 622,13	6 520 042,49	8 672 163,06	58,761741	47,973763
29	левый	Даровской	601 571,15	1 274 630,79	6 520 060,35	8 672 171,04	58,761898	47,973915
30	левый	Даровской	601 583,45	1 274 642,85	6 520 073,11	8 672 182,63	58,762007	47,974124
31	левый	Даровской	601 606,91	1 274 616,33	6 520 095,54	8 672 155,24	58,762219	47,973669
32	левый	Даровской	601 635,85	1 274 585,50	6 520 123,31	8 672 123,31	58,762481	47,973139
33	левый	Даровской	601 643,16	1 274 564,18	6 520 129,80	8 672 101,73	58,762548	47,972771
34	левый	Даровской	601 655,42	1 274 537,25	6 520 141,02	8 672 074,34	58,762659	47,972307
35	левый	Даровской	601 671,56	1 274 510,03	6 520 156,12	8 672 046,51	58,762806	47,971839
36	левый	Даровской	601 688,86	1 274 492,36	6 520 172,75	8 672 028,19	58,762962	47,971535
37	левый	Даровской	601 675,76	1 274 472,33	6 520 158,89	8 672 008,66	58,762846	47,971188
38	левый	Даровской	601 671,18	1 274 450,04	6 520 153,46	8 671 986,56	58,762806	47,970802
39	левый	Даровской	601 675,43	1 274 422,16	6 520 156,65	8 671 958,53	58,762845	47,970321
40	левый	Даровской	601 686,12	1 274 399,13	6 520 166,47	8 671 935,10	58,762943	47,969924
41	левый	Даровской	601 703,83	1 274 384,36	6 520 183,60	8 671 919,66	58,763103	47,969671
42	левый	Даровской	601 707,62	1 274 362,97	6 520 186,57	8 671 898,13	58,763138	47,969302
43	левый	Даровской	601 716,94	1 274 345,48	6 520 195,22	8 671 880,29	58,763222	47,969000
44	левый	Даровской	601 728,21	1 274 334,86	6 520 206,08	8 671 869,25	58,763324	47,968818
45	левый	Даровской	601 721,41	1 274 314,55	6 520 198,51	8 671 849,21	58,763264	47,968466
46	левый	Даровской	601 710,49	1 274 289,51	6 520 186,64	8 671 824,59	58,763168	47,968032
47	левый	Даровской	601 709,64	1 274 267,49	6 520 184,96	8 671 802,61	58,763161	47,967652
48	левый	Даровской	601 707,80	1 274 244,89	6 520 182,26	8 671 780,09	58,763146	47,967261
49	левый	Даровской	601 715,91	1 274 222,62	6 520 189,52	8 671 757,52	58,763220	47,966877
50	левый	Даровской	601 732,69	1 274 198,75	6 520 205,38	8 671 733,02	58,763372	47,966467
51	левый	Даровской	601 748,95	1 274 187,87	6 520 221,22	8 671 721,52	58,763519	47,966280
52	левый	Даровской	601 770,74	1 274 182,77	6 520 242,81	8 671 715,59	58,763715	47,966195
53	левый	Даровской	601 793,13	1 274 159,69	6 520 264,31	8 671 691,67	58,763917	47,965798
54	левый	Даровской	601 827,53	1 274 133,12	6 520 297,69	8 671 663,81	58,764227	47,965343
55	левый	Даровской	601 869,87	1 274 112,64	6 520 339,23	8 671 641,72	58,764608	47,964993
56	левый	Даровской	601 894,90	1 274 092,46	6 520 363,49	8 671 620,59	58,764834	47,964647
57	левый	Даровской	601 916,75	1 274 080,69	6 520 384,88	8 671 608,00	58,765031	47,964446
58	левый	Даровской	601 935,92	1 274 076,87	6 520 403,90	8 671 603,45	58,765203	47,964382
59	левый	Даровской	601 957,44	1 274 080,84	6 520 425,56	8 671 606,59	58,765396	47,964453
60	левый	Даровской	601 980,00	1 274 069,04	6 520 447,66	8 671 593,94	58,765599	47,964252
61	левый	Даровской	601 993,34	1 274 058,82	6 520 460,61	8 671 583,22	58,765720	47,964076
62	левый	Даровской	602 011,84	1 274 052,52	6 520 478,86	8 671 576,22	58,765886	47,963970
63	левый	Даровской	602 016,77	1 274 048,27	6 520 483,63	8 671 571,78	58,765931	47,963897
64	левый	Даровской	602 025,21	1 274 021,66	6 520 491,05	8 671 544,86	58,766008	47,963438
65	левый	Даровской	602 042,03	1 274 002,98	6 520 507,16	8 671 525,55	58,766160	47,963117
66	левый	Даровской	602 066,31	1 273 991,45	6 520 530,99	8 671 513,10	58,766379	47,962920
67	левый	Даровской	602 088,82	1 273 971,23	6 520 552,72	8 671 492,03	58,766582	47,962573
68	левый	Даровской	602 105,54	1 273 954,36	6 520 568,79	8 671 474,53	58,766733	47,962283
69	левый	Даровской	602 127,17	1 273 942,97	6 520 589,98	8 671 462,31	58,766928	47,962089

Каталог координат опорных точек границы прибрежной защитной полосы р. Кобра

№ п/п	Берег	Район	Координаты (МСК-43, зона 1)		Координаты (СК Пулково-42, зоны 8 и 9)		Координаты (СК WGS-84)	
			Х	У	Х	У	широта	долгота
(1)	(2)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
1	левый	Даровской	610 586,94	1 257 507,52	6 528 420,43	8 654 711,31	58,843468	47,678330
2	левый	Даровской	610 540,68	1 257 531,98	6 528 375,12	8 654 737,52	58,843053	47,678752
3	левый	Даровской	610 489,68	1 257 543,61	6 528 324,59	8 654 751,09	58,842595	47,678951
4	левый	Даровской	610 436,24	1 257 541,72	6 528 271,11	8 654 751,23	58,842115	47,678917
5	левый	Даровской	610 386,27	1 257 526,24	6 528 220,57	8 654 737,66	58,841667	47,678647
6	левый	Даровской	610 342,01	1 257 498,33	6 528 175,27	8 654 711,46	58,841270	47,678162
7	левый	Даровской	610 305,58	1 257 459,17	6 528 137,35	8 654 673,69	58,840943	47,677483
8	левый	Даровской	610 295,83	1 257 443,28	6 528 127,01	8 654 658,18	58,840856	47,677207
9	левый	Даровской	610 236,84	1 257 417,77	6 528 067,06	8 654 634,94	58,840327	47,676764
10	левый	Даровской	610 196,59	1 257 384,32	6 528 025,57	8 654 603,03	58,839966	47,676183
11	левый	Даровской	610 162,15	1 257 346,91	6 527 989,71	8 654 566,94	58,839658	47,675534
12	левый	Даровской	610 141,86	1 257 309,82	6 527 968,01	8 654 530,65	58,839476	47,674891
13	левый	Даровской	610 103,39	1 257 263,31	6 527 927,79	8 654 485,62	58,839132	47,674084
14	левый	Даровской	610 085,81	1 257 236,75	6 527 909,20	8 654 459,75	58,838974	47,673624
15	левый	Даровской	610 030,92	1 257 212,61	6 527 853,42	8 654 437,70	58,838482	47,673204
16	левый	Даровской	610 009,14	1 257 196,66	6 527 831,04	8 654 422,60	58,838287	47,672927
17	левый	Даровской	609 961,39	1 257 170,65	6 527 782,32	8 654 398,42	58,837858	47,672475
18	левый	Даровской	609 890,96	1 257 169,34	6 527 711,87	8 654 399,79	58,837226	47,672450
19	левый	Даровской	609 741,39	1 257 153,80	6 527 561,77	8 654 389,95	58,835884	47,672176
20	левый	Даровской	609 692,99	1 257 158,70	6 527 513,59	8 654 396,70	58,835449	47,672260
21	левый	Даровской	609 682,88	1 257 225,46	6 527 506,02	8 654 463,81	58,835357	47,673415
22	левый	Даровской	609 656,98	1 257 284,60	6 527 482,38	8 654 523,91	58,835124	47,674439
23	левый	Даровской	609 641,85	1 257 333,26	6 527 469,12	8 654 573,13	58,834987	47,675281
24	левый	Даровской	609 604,96	1 257 390,37	6 527 434,41	8 654 631,61	58,834655	47,676268
25	левый	Даровской	609 582,59	1 257 412,97	6 527 412,91	8 654 655,06	58,834454	47,676659
26	левый	Даровской	609 555,04	1 257 504,78	6 527 388,87	8 654 747,88	58,834205	47,678248
27	левый	Даровской	609 535,75	1 257 552,08	6 527 371,40	8 654 795,89	58,834031	47,679066
28	левый	Даровской	609 489,90	1 257 642,44	6 527 329,01	8 654 887,96	58,833618	47,680629
29	левый	Даровской	609 451,96	1 257 692,94	6 527 293,01	8 654 939,89	58,833276	47,681502
30	левый	Даровской	609 360,59	1 257 784,38	6 527 205,16	8 655 034,76	58,832454	47,683083
31	левый	Даровской	609 318,94	1 257 818,92	6 527 164,85	8 655 070,87	58,832080	47,683679
32	левый	Даровской	609 277,83	1 257 844,57	6 527 124,72	8 655 098,08	58,831710	47,684122
33	левый	Даровской	609 244,56	1 257 876,97	6 527 092,71	8 655 131,74	58,831411	47,684682
34	левый	Даровской	609 201,88	1 257 907,27	6 527 051,20	8 655 163,65	58,831027	47,685205
35	левый	Даровской	609 163,09	1 257 924,73	6 527 013,09	8 655 182,57	58,830679	47,685506
36	левый	Даровской	609 112,08	1 257 936,36	6 526 962,55	8 655 196,14	58,830221	47,685705
37	левый	Даровской	609 050,97	1 257 936,50	6 526 901,47	8 655 198,61	58,829672	47,685706
38	левый	Даровской	609 007,57	1 257 960,24	6 526 858,99	8 655 224,00	58,829282	47,686115
39	левый	Даровской	609 007,34	1 258 028,26	6 526 861,35	8 655 291,99	58,829279	47,687293
40	левый	Даровской	609 015,14	1 258 066,57	6 526 870,61	8 655 329,99	58,829348	47,687956
41	левый	Даровской	609 013,15	1 258 118,93	6 526 870,61	8 655 382,40	58,829329	47,688863
42	левый	Даровской	608 995,86	1 258 176,68	6 526 855,53	8 655 440,78	58,829173	47,689862
43	левый	Даровской	608 961,65	1 258 228,72	6 526 823,32	8 655 494,11	58,828865	47,690762
44	левый	Даровской	608 937,44	1 258 256,19	6 526 800,16	8 655 522,48	58,828647	47,691236
45	левый	Даровской	608 920,92	1 258 287,70	6 526 784,85	8 655 554,61	58,828498	47,691781
46	левый	Даровской	608 946,81	1 258 339,47	6 526 812,70	8 655 605,37	58,828729	47,692679
47	левый	Даровской	608 958,41	1 258 390,57	6 526 826,24	8 655 656,01	58,828833	47,693564
48	левый	Даровской	608 961,03	1 258 456,51	6 526 831,37	8 655 721,83	58,828855	47,694705
49	левый	Даровской	608 955,16	1 258 505,12	6 526 827,36	8 655 770,64	58,828801	47,695547
50	левый	Даровской	608 945,65	1 258 539,62	6 526 819,16	8 655 805,48	58,828715	47,696144
51	левый	Даровской	608 955,61	1 258 570,38	6 526 830,29	8 655 835,85	58,828804	47,696676
52	левый	Даровской	608 960,46	1 258 622,55	6 526 837,13	8 655 887,82	58,828846	47,697580
53	левый	Даровской	608 953,34	1 258 669,70	6 526 831,80	8 655 935,21	58,828782	47,698396
54	левый	Даровской	608 958,17	1 258 694,50	6 526 837,58	8 655 959,82	58,828824	47,698826
55	левый	Даровской	608 974,88	1 258 728,27	6 526 855,58	8 655 992,94	58,828974	47,699411
56	левый	Даровской	608 989,24	1 258 788,95	6 526 872,24	8 656 053,04	58,829101	47,700462
57	левый	Даровской	608 987,70	1 258 855,65	6 526 873,24	8 656 119,78	58,829086	47,701617
58	левый	Даровской	608 973,98	1 258 902,19	6 526 861,30	8 656 166,82	58,828962	47,702422
59	левый	Даровской	608 944,25	1 258 962,61	6 526 833,88	8 656 228,34	58,828694	47,703467
60	левый	Даровской	608 892,81	1 259 030,55	6 526 785,05	8 656 298,22	58,828231	47,704641
61	левый	Даровской	608 833,09	1 259 082,11	6 526 727,32	8 656 352,03	58,827694	47,705531
62	левый	Даровской	608 786,83	1 259 106,57	6 526 682,01	8 656 378,24	58,827278	47,705953
63	левый	Даровской	608 740,92	1 259 119,25	6 526 636,60	8 656 392,67	58,826865	47,706170
64	левый	Даровской	608 705,63	1 259 163,06	6 526 603,00	8 656 437,80	58,826548	47,706927
65	левый	Даровской	608 662,95	1 259 193,35	6 526 561,49	8 656 469,71	58,826164	47,707450
66	левый	Даровской	608 632,29	1 259 208,03	6 526 531,40	8 656 485,55	58,825888	47,707703
67	левый	Даровской	608 587,19	1 259 219,08	6 526 486,74	8 656 498,31	58,825483	47,707892
68	левый	Даровской	608 573,96	1 259 259,84	6 526 475,06	8 656 539,55	58,825364	47,708597
69	левый	Даровской	608 561,78	1 259 282,36	6 526 463,75	8 656 562,53	58,825254	47,708987

Каталог координат опорных точек границы прибрежной защитной полосы р. Даровка

№ п/п	Берег	Район	Координаты (МСК-43, зона 1)		Координаты (СК Пулково-42, зона 8)		Координаты (СК WGS-84)	
			Х	У	Х	У	широта	долгота
(1)	(2)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
1	левый	Котельничский	592 050,60	1 268 770,65	6 510 320,42	8 666 675,38	58,676722	47,871865
2	левый	Котельничский	592 070,18	1 268 763,95	6 510 339,74	8 666 667,94	58,676898	47,871751
3	левый	Котельничский	592 089,68	1 268 765,23	6 510 359,28	8 666 668,48	58,677073	47,871775
4	левый	Котельничский	592 108,27	1 268 774,37	6 510 378,20	8 666 676,91	58,677239	47,871934
5	левый	Котельничский	592 122,49	1 268 789,97	6 510 393,02	8 666 691,96	58,677366	47,872204
6	левый	Котельничский	592 138,17	1 268 804,00	6 510 409,22	8 666 705,39	58,677506	47,872447
7	левый	Котельничский	592 153,28	1 268 828,51	6 510 425,25	8 666 729,31	58,677641	47,872871
8	левый	Котельничский	592 160,78	1 268 866,19	6 510 434,19	8 666 766,70	58,677707	47,873521
9	левый	Котельничский	592 171,94	1 268 878,65	6 510 445,82	8 666 778,73	58,677806	47,873737
10	левый	Котельничский	592 182,71	1 268 896,37	6 510 457,26	8 666 796,03	58,677902	47,874043
11	левый	Котельничский	592 188,71	1 268 924,88	6 510 464,34	8 666 824,30	58,677955	47,874535
12	левый	Котельничский	592 219,13	1 268 931,29	6 510 494,99	8 666 829,56	58,678228	47,874648
13	левый	Котельничский	592 242,44	1 268 946,05	6 510 518,85	8 666 843,43	58,678436	47,874905
14	левый	Котельничский	592 258,62	1 268 969,25	6 510 535,91	8 666 866,00	58,678581	47,875306
15	левый	Котельничский	592 262,67	1 268 987,76	6 510 540,66	8 666 884,34	58,678616	47,875625
16	левый	Котельничский	592 280,20	1 268 996,42	6 510 558,52	8 666 892,34	58,678773	47,875776
17	левый	Котельничский	592 294,92	1 269 013,25	6 510 573,87	8 666 908,60	58,678904	47,876067
18	левый	Котельничский	592 304,21	1 269 037,91	6 510 584,09	8 666 932,90	58,678987	47,876493
19	левый	Котельничский	592 302,93	1 269 057,45	6 510 583,56	8 666 952,47	58,678974	47,876830
20	левый	Котельничский	592 292,63	1 269 080,17	6 510 574,13	8 666 975,58	58,678881	47,877221
21	левый	Котельничский	592 312,11	1 269 104,51	6 510 594,52	8 666 999,17	58,679055	47,877642
22	левый	Котельничский	592 322,75	1 269 132,15	6 510 606,21	8 667 026,40	58,679149	47,878119
23	левый	Котельничский	592 325,47	1 269 156,23	6 510 609,85	8 667 050,37	58,679173	47,878535
24	левый	Котельничский	592 339,94	1 269 164,33	6 510 624,62	8 667 057,91	58,679302	47,878675
25	левый	Котельничский	592 349,83	1 269 176,38	6 510 634,96	8 667 069,58	58,679390	47,878884
26	левый	Котельничский	592 356,76	1 269 192,50	6 510 642,50	8 667 085,43	58,679452	47,879162
27	левый	Котельничский	592 358,44	1 269 229,12	6 510 645,57	8 667 121,97	58,679465	47,879794
28	левый	Котельничский	592 373,37	1 269 241,03	6 510 660,95	8 667 133,31	58,679599	47,880000
29	левый	Котельничский	592 384,07	1 269 262,62	6 510 672,47	8 667 154,48	58,679694	47,880374
30	левый	Котельничский	592 384,87	1 269 279,89	6 510 673,92	8 667 171,72	58,679700	47,880671
31	левый	Котельничский	592 399,07	1 269 298,89	6 510 688,84	8 667 190,17	58,679827	47,881000
32	левый	Котельничский	592 409,00	1 269 327,41	6 510 699,85	8 667 218,31	58,679915	47,881493
33	левый	Котельничский	592 414,34	1 269 347,08	6 510 705,94	8 667 237,76	58,679962	47,881832
34	левый	Котельничский	592 432,94	1 269 356,00	6 510 724,87	8 667 245,97	58,680128	47,881987
35	левый	Котельничский	592 449,50	1 269 375,05	6 510 742,15	8 667 264,38	58,680276	47,882317
36	левый	Котельничский	592 456,33	1 269 397,08	6 510 749,81	8 667 286,14	58,680337	47,882698
37	левый	Котельничский	592 481,40	1 269 407,39	6 510 775,27	8 667 295,50	58,680561	47,882878
38	левый	Котельничский	592 498,40	1 269 417,64	6 510 792,65	8 667 305,09	58,680713	47,883056
39	левый	Котельничский	592 521,01	1 269 419,79	6 510 815,33	8 667 306,38	58,680916	47,883095
40	левый	Котельничский	592 544,27	1 269 431,94	6 510 839,05	8 667 317,64	58,681125	47,883306
41	левый	Котельничский	592 554,58	1 269 443,72	6 510 849,81	8 667 329,03	58,681217	47,883510
42	левый	Котельничский	592 575,65	1 269 480,35	6 510 872,25	8 667 364,84	58,681404	47,884143
43	левый	Котельничский	592 576,98	1 269 504,33	6 510 874,50	8 667 388,76	58,681415	47,884557
44	левый	Котельничский	592 569,96	1 269 534,12	6 510 868,61	8 667 418,81	58,681351	47,885070
45	левый	Котельничский	592 550,91	1 269 577,67	6 510 851,23	8 667 463,06	58,681178	47,885819
46	левый	Котельничский	592 570,66	1 269 631,12	6 510 873,00	8 667 515,74	58,681352	47,886742
47	левый	Котельничский	592 591,57	1 269 666,58	6 510 895,26	8 667 550,39	58,681539	47,887355
48	левый	Котельничский	592 601,15	1 269 700,94	6 510 906,14	8 667 584,38	58,681623	47,887949
49	левый	Котельничский	592 616,22	1 269 726,51	6 510 922,17	8 667 609,36	58,681757	47,888391
50	левый	Котельничский	592 622,63	1 269 746,91	6 510 929,35	8 667 629,51	58,681814	47,888743
51	левый	Котельничский	592 625,61	1 269 780,82	6 510 933,62	8 667 663,30	58,681839	47,889328
52	левый	Котельничский	592 635,68	1 269 797,06	6 510 944,31	8 667 679,15	58,681929	47,889609
53	левый	Котельничский	592 640,52	1 269 816,83	6 510 949,90	8 667 698,72	58,681971	47,889950
54	левый	Котельничский	592 637,19	1 269 856,26	6 510 948,07	8 667 738,27	58,681940	47,890629
55	левый	Котельничский	592 652,58	1 269 870,94	6 510 964,02	8 667 752,35	58,682077	47,890884
56	левый	Котельничский	592 662,16	1 269 883,75	6 510 974,07	8 667 764,81	58,682162	47,891106
57	левый	Котельничский	592 667,95	1 269 902,31	6 510 980,56	8 667 783,13	58,682214	47,891426
58	левый	Котельничский	592 665,92	1 269 917,76	6 510 979,12	8 667 798,65	58,682195	47,891692
59	левый	Котельничский	592 655,10	1 269 938,92	6 510 969,12	8 667 820,22	58,682097	47,892056
60	левый	Котельничский	592 651,52	1 269 958,30	6 510 966,28	8 667 839,72	58,682064	47,892390
61	левый	Котельничский	592 646,04	1 269 973,60	6 510 961,38	8 667 855,23	58,682014	47,892653
62	левый	Котельничский	592 645,72	1 269 981,51	6 510 961,36	8 667 863,15	58,682010	47,892789
63	левый	Котельничский	592 659,98	1 270 010,13	6 510 976,71	8 667 891,21	58,682137	47,893284
64	левый	Котельничский	592 669,46	1 270 042,89	6 510 987,42	8 667 923,60	58,682221	47,893850
65	левый	Котельничский	592 672,16	1 270 070,61	6 510 991,18	8 667 951,21	58,682244	47,894328
66	левый	Котельничский	592 677,58	1 270 090,86	6 510 997,37	8 667 971,24	58,682291	47,894677
67	левый	Котельничский	592 673,93	1 270 117,70	6 510 994,74	8 667 998,21	58,682257	47,895140
68	левый	Котельничский	592 674,39	1 270 136,99	6 510 995,94	8 668 017,47	58,682261	47,895472
69	левый	Котельничский	592 664,85	1 270 169,44	6 510 987,62	8 668 050,27	58,682173	47,896031

Каталог координат опорных точек границы прибрежной защитной полосы р. Грязновка

№ п/п	Берег	Район	Координаты (МСК-43, зона 1)		Координаты (СК Пулково-42, зона 8)		Координаты (СК WGS-84)	
			X	Y	X	Y	широта	долгота
(1)	(2)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
1	левый	Даровской	601 156,87	1 275 407,52	6 519 675,79	8 672 963,27	58,758134	47,987289
2	левый	Даровской	601 141,42	1 275 401,84	6 519 660,13	8 672 958,17	58,757995	47,987189
3	левый	Даровской	601 125,83	1 275 388,20	6 519 644,03	8 672 945,13	58,757856	47,986952
4	левый	Даровской	601 117,19	1 275 370,63	6 519 634,72	8 672 927,90	58,757780	47,986647
5	левый	Даровской	601 115,81	1 275 349,96	6 519 632,55	8 672 907,29	58,757768	47,986290
6	левый	Даровской	601 124,81	1 275 297,00	6 519 639,53	8 672 854,00	58,757852	47,985376
7	левый	Даровской	601 137,35	1 275 195,85	6 519 648,22	8 672 752,42	58,757971	47,983630
8	левый	Даровской	601 149,73	1 275 118,39	6 519 657,65	8 672 674,51	58,758086	47,982293
9	левый	Даровской	601 155,82	1 275 058,55	6 519 661,46	8 672 614,46	58,758145	47,981260
10	левый	Даровской	601 183,08	1 274 862,16	6 519 681,22	8 672 417,11	58,758401	47,977870
11	левый	Даровской	601 190,23	1 274 834,12	6 519 687,30	8 672 388,80	58,758466	47,977386
12	левый	Даровской	601 205,56	1 274 810,69	6 519 701,75	8 672 364,80	58,758605	47,976983
13	левый	Даровской	601 232,67	1 274 788,43	6 519 727,99	8 672 341,52	58,758850	47,976601
14	левый	Даровской	601 259,38	1 274 778,44	6 519 754,32	8 672 330,52	58,759090	47,976432
15	левый	Даровской	601 271,76	1 274 757,23	6 519 765,88	8 672 308,84	58,759203	47,976066
16	левый	Даровской	601 292,33	1 274 741,42	6 519 785,84	8 672 292,25	58,759388	47,975796
17	левый	Даровской	601 312,68	1 274 736,17	6 519 805,99	8 672 286,24	58,759571	47,975707
18	левый	Даровской	601 321,38	1 274 724,30	6 519 814,23	8 672 274,04	58,759650	47,975503
19	левый	Даровской	601 349,32	1 274 701,87	6 519 841,31	8 672 250,55	58,759902	47,975118
20	левый	Даровской	601 371,01	1 274 690,35	6 519 862,55	8 672 238,20	58,760097	47,974922
21	левый	Даровской	601 401,39	1 274 685,17	6 519 892,73	8 672 231,87	58,760371	47,974836
22	левый	Даровской	601 441,04	1 274 683,05	6 519 932,28	8 672 228,24	58,760727	47,974803
23	левый	Даровской	601 452,98	1 274 664,32	6 519 943,51	8 672 209,06	58,760835	47,974481
24	левый	Даровской	601 472,54	1 274 650,54	6 519 962,52	8 672 194,55	58,761011	47,974245
25	левый	Даровской	601 493,17	1 274 645,05	6 519 982,95	8 672 188,28	58,761197	47,974152
26	левый	Даровской	601 510,85	1 274 628,21	6 519 999,97	8 672 170,76	58,761356	47,973863
27	левый	Даровской	601 532,33	1 274 620,64	6 520 021,16	8 672 162,38	58,761550	47,973735
28	левый	Даровской	601 553,62	1 274 622,13	6 520 042,49	8 672 163,06	58,761741	47,973763
29	левый	Даровской	601 571,15	1 274 630,79	6 520 060,35	8 672 171,04	58,761898	47,973915
30	левый	Даровской	601 583,45	1 274 642,85	6 520 073,11	8 672 182,63	58,762007	47,974124
31	левый	Даровской	601 606,91	1 274 616,33	6 520 095,54	8 672 155,24	58,762219	47,973669
32	левый	Даровской	601 635,85	1 274 585,50	6 520 123,31	8 672 123,31	58,762481	47,973139
33	левый	Даровской	601 643,16	1 274 564,18	6 520 129,80	8 672 101,73	58,762548	47,972771
34	левый	Даровской	601 655,42	1 274 537,25	6 520 141,02	8 672 074,34	58,762659	47,972307
35	левый	Даровской	601 671,56	1 274 510,03	6 520 156,12	8 672 046,51	58,762806	47,971839
36	левый	Даровской	601 688,86	1 274 492,36	6 520 172,75	8 672 028,19	58,762962	47,971535
37	левый	Даровской	601 675,76	1 274 472,33	6 520 158,89	8 672 008,66	58,762846	47,971188
38	левый	Даровской	601 671,18	1 274 450,04	6 520 153,46	8 671 986,56	58,762806	47,970802
39	левый	Даровской	601 675,43	1 274 422,16	6 520 156,65	8 671 958,53	58,762845	47,970321
40	левый	Даровской	601 686,12	1 274 399,13	6 520 166,47	8 671 935,10	58,762943	47,969924
41	левый	Даровской	601 703,83	1 274 384,36	6 520 183,60	8 671 919,66	58,763103	47,969671
42	левый	Даровской	601 707,62	1 274 362,97	6 520 186,57	8 671 898,13	58,763138	47,969302
43	левый	Даровской	601 716,94	1 274 345,48	6 520 195,22	8 671 880,29	58,763222	47,969000
44	левый	Даровской	601 728,21	1 274 334,86	6 520 206,08	8 671 869,25	58,763324	47,968818
45	левый	Даровской	601 721,41	1 274 314,55	6 520 198,51	8 671 849,21	58,763264	47,968466
46	левый	Даровской	601 710,49	1 274 289,51	6 520 186,64	8 671 824,59	58,763168	47,968032
47	левый	Даровской	601 709,64	1 274 267,49	6 520 184,96	8 671 802,61	58,763161	47,967652
48	левый	Даровской	601 707,80	1 274 244,89	6 520 182,26	8 671 780,09	58,763146	47,967261
49	левый	Даровской	601 715,91	1 274 222,62	6 520 189,52	8 671 757,52	58,763220	47,966877
50	левый	Даровской	601 732,69	1 274 198,75	6 520 205,38	8 671 733,02	58,763372	47,966467
51	левый	Даровской	601 748,95	1 274 187,87	6 520 221,22	8 671 721,52	58,763519	47,966280
52	левый	Даровской	601 770,74	1 274 182,77	6 520 242,81	8 671 715,59	58,763715	47,966195
53	левый	Даровской	601 793,13	1 274 159,69	6 520 264,31	8 671 691,67	58,763917	47,965798
54	левый	Даровской	601 827,53	1 274 133,12	6 520 297,69	8 671 663,81	58,764227	47,965343
55	левый	Даровской	601 869,87	1 274 112,64	6 520 339,23	8 671 641,72	58,764608	47,964993
56	левый	Даровской	601 894,90	1 274 092,46	6 520 363,49	8 671 620,59	58,764834	47,964647
57	левый	Даровской	601 916,75	1 274 080,69	6 520 384,88	8 671 608,00	58,765031	47,964446
58	левый	Даровской	601 935,92	1 274 076,87	6 520 403,90	8 671 603,45	58,765203	47,964382
59	левый	Даровской	601 957,44	1 274 080,84	6 520 425,56	8 671 606,59	58,765396	47,964453
60	левый	Даровской	601 980,00	1 274 069,04	6 520 447,66	8 671 593,94	58,765599	47,964252
61	левый	Даровской	601 993,34	1 274 058,82	6 520 460,61	8 671 583,22	58,765720	47,964076
62	левый	Даровской	602 011,84	1 274 052,52	6 520 478,86	8 671 576,22	58,765886	47,963970
63	левый	Даровской	602 016,77	1 274 048,27	6 520 483,63	8 671 571,78	58,765931	47,963897
64	левый	Даровской	602 025,21	1 274 021,66	6 520 491,05	8 671 544,86	58,766008	47,963438
65	левый	Даровской	602 042,03	1 274 002,98	6 520 507,16	8 671 525,55	58,766160	47,963117
66	левый	Даровской	602 066,31	1 273 991,45	6 520 530,99	8 671 513,10	58,766379	47,962920
67	левый	Даровской	602 088,82	1 273 971,23	6 520 552,72	8 671 492,03	58,766582	47,962573
68	левый	Даровской	602 105,54	1 273 954,36	6 520 568,79	8 671 474,53	58,766733	47,962283
69	левый	Даровской	602 127,17	1 273 942,97	6 520 589,98	8 671 462,31	58,766928	47,962089