

**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ
(МПР МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ)**

П Р И К А З

21 декабря 2018 г.

№ 576

Мурманск

Об установлении местоположения береговой линии (границы водного объекта), границы водоохранной зоны и границы прибрежной защитной полосы реки Белая бассейна р. Нива

В соответствии с пунктом 2 части 1 статьи 26, частью 18 статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации, Правилами определения местоположения береговой линии (границы водного объекта), случаев и периодичности её определения», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 29.04.2016 № 377, Правилами установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 10.01.2009 № 17, Положением о Министерстве природных ресурсов и экологии Мурманской области, утвержденным постановлением Правительства Мурманской области от 18.04.2013 № 196-ПП, **п р и к а з ы в а ю**:

1. Утвердить технический отчет «Определение местоположения береговой линии (границы водного объекта), границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос реки Белая», выполненный ООО «ГЕОИЗЫСКАНИЯ».

2. Установить:

- местоположение береговой линии (границы водного объекта) реки Белая бассейна р. Нива общей протяженностью 48 км согласно приложению № 1 к настоящему приказу;

- границу водоохранной зоны реки Белая бассейна р. Нива шириной 200 м общей протяженностью 48 км согласно приложению № 2 к настоящему приказу;

- границу прибрежной защитной полосы реки Белая в бассейне р. Нива шириной 200 м общей протяженностью 48 км согласно приложению № 3 к настоящему приказу.

3. Утвердить каталог координат мест размещения специальных информационных знаков «Водоохранная зона» и «Прибрежная защитная полоса» на р. Белая бассейна р. Нива согласно приложению № 4 к настоящему приказу.

4. Установить правовой режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в границах водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы р. Белая бассейна р. Нива в соответствии с приложением № 5 к настоящему приказу.

**Министр природных ресурсов
и экологии Мурманской области**



Д.А. Руусалеп

Приложение № 1
к приказу МПР Мурманской области
от 21.12.2018 № 576

**Местоположение береговой линии (границы водного объекта) реки Белая
бассейна р. Нива**

Координаты опорных точек береговой линии (границы водного объекта) реки
Белая бассейна р. Нива

№ точки	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
1	495894,24	1449080,05
2	495862,86	1449136,43
3	495854,25	1449136,99
4	495850,36	1449137,26
5	495846,47	1449135,88
6	495840,92	1449129,77
7	495836,47	1449126,16
8	495833,70	1449117,49
9	495806,93	1449088,00
10	495755,40	1449073,76
11	495722,85	1449057,49
12	495692,34	1449039,18
13	495655,73	1449025,62
14	495599,53	1448995,98
15	495569,15	1448982,96
16	495524,46	1448963,43
17	495461,53	1448936,96
18	495414,67	1448920,47
19	495394,27	1448913,53
20	495375,61	1448910,92
21	495351,75	1448917,43
22	495327,88	1448933,05
23	495278,41	1448960,39
24	495243,26	1448985,56
25	495220,69	1449007,26
26	495212,88	1449008,56
27	495205,07	1449015,50
28	495198,56	1449021,58
29	495185,98	1449022,88
30	495179,03	1449022,88
31	495167,75	1449035,90
32	495146,05	1449053,26
33	495140,85	1449059,51
34	495134,25	1449056,38
35	495090,16	1449084,16
36	495048,85	1449109,50

№ точки	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
37	495021,77	1449123,73
38	495016,56	1449133,80
39	495005,45	1449134,49
40	495000,94	1449135,54
41	494996,77	1449140,05
42	494991,22	1449145,60
43	494985,67	1449144,56
44	494973,17	1449152,89
45	494964,49	1449157,41
46	494955,81	1449158,10
47	494948,17	1449162,96
48	494942,96	1449166,43
49	494931,16	1449172,33
50	494919,36	1449179,97
51	494890,54	1449195,94
52	494869,71	1449207,74
53	494863,46	1449211,22
54	494854,44	1449211,91
55	494843,68	1449220,59
56	494831,87	1449231,00
57	494825,31	1449242,26
58	494815,59	1449244,34
59	494805,18	1449243,65
60	494790,94	1449249,55
61	494777,06	1449257,19
62	494769,42	1449255,11
63	494755,88	1449264,83
64	494745,47	1449266,56
65	494732,97	1449264,48
66	494722,21	1449277,67
67	494704,85	1449293,99
68	494674,64	1449313,78
69	494670,86	1449320,11
70	494675,63	1449327,05
71	494689,95	1449329,22
72	494702,10	1449323,15

№ точки	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
73	494719,02	1449316,64
74	494727,70	1449309,26
75	494743,76	1449298,41
76	494758,08	1449301,45
77	494757,65	1449312,73
78	494747,23	1449317,94
79	494736,82	1449318,37
80	494736,82	1449333,56
81	494733,35	1449343,54
82	494718,16	1449338,77
83	494719,89	1449353,96
84	494722,93	1449368,28
85	494719,02	1449378,26
86	494706,87	1449380,43
87	494694,72	1449376,96
88	494686,04	1449379,56
89	494683,44	1449393,01
90	494684,74	1449400,39
91	494681,71	1449409,07
92	494670,42	1449420,78
93	494663,48	1449436,84
94	494656,54	1449448,99
95	494653,50	1449458,97
96	494645,25	1449466,78
97	494640,05	1449462,01
98	494634,40	1449465,05
99	494634,84	1449476,33
100	494633,54	1449478,50
101	494628,76	1449478,50
102	494623,99	1449476,76
103	494619,65	1449482,41
104	494615,74	1449486,75
105	494607,93	1449490,22
106	494598,39	1449495,42
107	494582,33	1449498,46
108	494565,41	1449488,91

№ точки	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
109	494549,78	1449479,37
110	494532,86	1449478,93
111	494513,33	1449481,10
112	494488,60	1449485,44
113	494429,77	1449490,30
114	494379,87	1449496,81
115	494330,40	1449517,21
116	494280,93	1449539,77
117	494211,06	1449578,40
118	494187,19	1449583,17
119	494154,65	1449592,72
120	494117,76	1449609,21
121	494089,55	1449623,09
122	494075,23	1449634,81
123	494059,18	1449643,92
124	494040,95	1449652,17
125	494004,93	1449663,02
126	493948,09	1449687,75
127	493919,01	1449702,07
128	493898,18	1449715,09
129	493876,92	1449717,69
130	493856,96	1449713,35
131	493832,66	1449718,13
132	493804,02	1449722,90
133	493769,73	1449732,01
134	493737,19	1449746,33
135	494681,71	1449409,07
136	493701,60	1449761,52
137	493694,66	1449777,14
138	493684,25	1449786,26
139	493668,62	1449791,90
140	493666,02	1449786,26
141	493672,09	1449780,62
142	493684,25	1449772,37
143	493679,47	1449768,03
144	493662,11	1449771,50
145	493644,76	1449786,26
146	493625,66	1449796,67
147	493617,42	1449791,90
148	493605,27	1449801,45
149	493556,66	1449828,35
150	493527,95	1449855,04
151	493510,59	1449869,79
152	493489,33	1449878,47
153	493451,14	1449909,28
154	493386,48	1449967,00
155	493317,48	1450037,73
156	493234,17	1450121,92

№ точки	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
157	493173,85	1450187,44
158	493120,90	1450236,91
159	493083,15	1450275,10
160	493057,98	1450302,01
161	493045,83	1450320,23
162	493026,30	1450338,46
163	493008,95	1450354,08
164	492987,68	1450380,55
165	492943,85	1450424,38
166	492890,80	1450475,59
167	492846,87	1450522,78
168	492809,44	1450566,72
169	492795,33	1450582,45
170	492786,11	1450600,89
171	492782,32	1450619,87
172	492768,21	1450638,86
173	492755,19	1450676,29
174	492725,36	1450751,14
175	492697,70	1450832,51
176	492674,91	1450892,18
177	492668,40	1450924,18
178	492661,89	1450942,63
179	492647,25	1450970,29
180	492634,23	1450991,99
181	492603,31	1451067,93
182	492576,19	1451128,14
183	492557,75	1451180,76
184	492536,05	1451230,12
185	492531,71	1451246,93
186	492519,78	1451290,87
187	492503,50	1451348,91
188	492500,79	1451376,03
189	492502,96	1451408,58
190	492500,25	1451429,73
191	492501,88	1451466,08
192	492502,42	1451504,05
193	492512,72	1451534,97
194	492525,74	1451568,60
195	492537,68	1451604,94
196	492553,41	1451648,88
197	492609,55	1451722,92
198	492655,66	1451784,62
199	492749,78	1451896,28
200	492837,08	1452009,85
201	492908,27	1452109,02
202	492967,60	1452191,23
203	493023,54	1452263,27
204	493067,61	1452316,67

№ точки	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
205	493095,58	1452339,55
206	493113,38	1452368,37
207	493138,81	1452391,25
208	493145,59	1452408,20
209	493140,50	1452450,58
210	493102,36	1452508,22
211	493036,25	1452598,06
212	492954,89	1452704,00
213	492863,35	1452832,83
214	492766,73	1452970,98
215	492698,08	1453066,76
216	492624,34	1453175,25
217	492598,06	1453209,15
218	492585,35	1453255,76
219	492565,01	1453304,07
220	492545,52	1453341,37
221	492518,56	1453419,99
222	492504,46	1453456,33
223	492496,32	1453484,54
224	492486,56	1453514,37
225	492489,81	1453537,70
226	492491,98	1453552,34
227	492491,98	1453563,73
228	492482,22	1453596,82
229	492476,25	1453623,94
230	492465,40	1453664,63
231	492456,62	1453682,01
232	492452,45	1453700,41
233	492445,86	1453718,46
234	492442,38	1453733,04
235	492431,62	1453745,19
236	492427,80	1453755,95
237	492426,07	1453766,71
238	492422,94	1453787,20
239	492415,31	1453816,36
240	492407,32	1453830,94
241	492403,15	1453834,06
242	492402,81	1453847,95
243	492397,95	1453855,93
244	492387,19	1453865,31
245	492373,99	1453861,83
246	492355,94	1453860,10
247	492339,62	1453864,96
248	492325,74	1453880,58
249	492321,57	1453901,06
250	492315,32	1453914,60
251	492289,63	1453930,57
252	492264,29	1453944,81

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
253	492232,70	1453958,35
254	492201,49	1453967,14
255	492145,89	1453982,73
256	492111,31	1454001,72
257	492074,70	1454024,09
258	492037,41	1454047,83
259	492021,81	1454068,85
260	491982,48	1454114,27
261	491938,93	1454161,49
262	491887,29	1454223,11
263	491838,25	1454280,40
264	491794,85	1454335,07
265	491770,55	1454361,98
266	491760,14	1454368,49
267	491735,40	1454402,77
268	491710,23	1454431,84
269	491682,03	1454461,35
270	491657,73	1454486,96
271	491649,05	1454492,60
272	491639,93	1454503,45
273	491619,97	1454520,80
274	491603,48	1454537,73
275	491582,22	1454560,29
276	491559,65	1454581,99
277	491534,05	1454606,73
278	491485,88	1454656,63
279	491461,58	1454678,76
280	491428,60	1454710,01
281	491405,60	1454735,18
282	491378,26	1454758,61
283	491359,60	1454773,36
284	491326,62	1454806,34
285	491306,23	1454830,21
286	491282,36	1454851,47
287	491243,30	1454889,23
288	491211,63	1454919,60
289	491179,08	1454956,06
290	491135,36	1455010,19
291	491115,29	1455037,86
292	491070,27	1455085,05
293	491055,62	1455102,95
294	491036,09	1455126,82
295	491031,75	1455135,49
296	491019,28	1455146,34
297	491008,97	1455159,90
298	491000,83	1455172,38
299	490987,27	1455189,20
300	490958,66	1455224,18

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
301	490938,05	1455247,51
302	490914,72	1455266,49
303	490910,38	1455278,97
304	490909,30	1455288,19
305	490891,94	1455305,55
306	490874,04	1455319,65
307	490850,93	1455344,17
308	490829,23	1455374,11
309	490798,86	1455407,09
310	490768,91	1455443,54
311	490750,69	1455466,11
312	490725,95	1455491,28
313	490713,37	1455503,43
314	490689,94	1455538,58
315	490670,41	1455562,45
316	490658,26	1455574,60
317	490649,58	1455589,79
318	490624,41	1455618,43
319	490604,45	1455647,94
320	490573,64	1455675,27
321	490549,34	1455704,35
322	490521,13	1455739,50
323	490464,59	1455795,02
324	490408,65	1455850,12
325	490390,86	1455866,22
326	490365,43	1455878,08
327	490334,07	1455892,49
328	490322,85	1455899,95
329	490313,63	1455911,34
330	490291,93	1455926,53
331	490254,50	1455949,31
332	490231,72	1455965,04
333	490220,44	1455981,64
334	490212,62	1455999,43
335	490197,44	1456045,43
336	490183,55	1456087,09
337	490169,66	1456134,39
338	490163,15	1456190,81
339	490160,98	1456263,71
340	490160,12	1456289,75
341	490155,78	1456321,86
342	490152,74	1456350,93
343	490151,87	1456380,44
344	490145,36	1456394,33
345	490143,19	1456419,93
346	490140,59	1456465,06
347	490134,51	1456499,78
348	490134,95	1456528,42

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
349	490131,04	1456552,72
350	490127,57	1456566,61
351	490116,29	1456586,14
352	490104,57	1456609,57
353	490091,99	1456641,25
354	490085,91	1456665,55
355	490082,44	1456695,92
356	490082,01	1456714,58
357	490085,91	1456740,62
358	490098,50	1456761,45
359	490118,02	1456785,75
360	490131,04	1456811,36
361	490145,50	1456831,04
362	490149,67	1456847,35
363	490147,93	1456869,57
364	490152,79	1456881,72
365	490165,99	1456884,15
366	490189,24	1456877,21
367	490211,46	1456882,76
368	490230,21	1456898,39
369	490235,76	1456912,62
370	490238,89	1456933,10
371	490232,99	1456949,42
372	490223,61	1456961,22
373	490200,35	1456990,04
374	490184,04	1457003,23
375	490167,37	1457014,34
376	490151,40	1457033,09
377	490141,34	1457035,86
378	490135,78	1457049,40
379	490143,07	1457061,90
380	490148,28	1457074,05
381	490145,85	1457085,16
382	490135,09	1457098,70
383	490118,08	1457106,34
384	490109,05	1457107,38
385	490103,84	1457112,58
386	490101,02	1457121,67
387	490105,36	1457128,19
388	490111,75	1457134,58
389	490113,97	1457139,30
390	490113,13	1457147,36
391	490113,41	1457153,47
392	490106,75	1457160,69
393	490102,30	1457162,07
394	490098,14	1457169,02
395	490097,30	1457176,24
396	490093,69	1457179,29

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
397	490084,25	1457181,79
398	490065,92	1457215,68
399	490054,53	1457246,83
400	490044,99	1457266,36
401	490029,36	1457290,66
402	490025,02	1457316,27
403	490053,23	1457367,91
404	490067,99	1457397,41
405	490071,24	1457417,70
406	490069,61	1457438,86
407	490067,99	1457449,16
408	490074,49	1457462,72
409	490096,19	1457474,66
410	490156,40	1457552,77
411	490191,12	1457592,37
412	490198,71	1457605,38
413	490209,56	1457626,00
414	490217,16	1457635,22
415	490229,63	1457645,53
416	490297,44	1457669,39
417	490320,76	1457691,63
418	490337,03	1457710,08
419	490340,83	1457732,32
420	490347,34	1457762,15
421	490344,09	1457811,51
422	490339,20	1457833,21
423	490343,00	1457857,62
424	490373,92	1457891,25
425	490383,14	1457921,08
426	490408,64	1457972,07
427	490424,91	1458008,42
428	490450,40	1458030,66
429	490468,85	1458037,71
430	490485,12	1458058,86
431	490503,56	1458077,85
432	490509,53	1458084,90
433	490514,95	1458115,28
434	490520,38	1458142,40
435	490529,60	1458164,10
436	490530,53	1458179,83
437	490530,19	1458198,92
438	490519,42	1458224,96
439	490507,27	1458253,42
440	490486,44	1458279,46
441	490470,13	1458299,60
442	490470,13	1458322,51
443	490469,43	1458335,70
444	490460,75	1458348,55

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
445	490458,67	1458370,76
446	490456,59	1458407,22
447	490454,85	1458437,07
448	490445,13	1458481,51
449	490443,40	1458519,70
450	490433,33	1458566,22
451	490439,87	1458587,10
452	490437,09	1458598,21
453	490440,22	1458610,36
454	490437,09	1458630,49
455	490432,93	1458643,69
456	490425,63	1458670,07
457	490427,02	1458692,64
458	490422,16	1458721,45
459	490424,94	1458742,97
460	490433,62	1458763,80
461	490437,79	1458782,20
462	490445,42	1458801,30
463	490444,73	1458829,42
464	490453,89	1458841,03
465	490453,05	1458853,53
466	490440,83	1458864,64
467	490431,67	1458869,91
468	490421,11	1458881,02
469	490409,17	1458889,63
470	490409,67	1458906,49
471	490408,97	1458923,50
472	490401,68	1458953,01
473	490394,04	1458968,63
474	490391,27	1458991,89
475	490380,16	1459005,43
476	490363,49	1459030,08
477	490361,41	1459054,03
478	490366,27	1459070,00
479	490368,01	1459105,06
480	490370,78	1459154,36
481	490368,70	1459164,08
482	490367,31	1459178,31
483	490371,83	1459203,31
484	490376,34	1459223,79
485	490376,34	1459237,33
486	490371,13	1459253,99
487	490372,52	1459267,53
488	490375,64	1459280,38
489	490385,02	1459298,08
490	490389,88	1459315,09
491	490393,70	1459340,44
492	490395,43	1459352,24

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
493	490394,39	1459379,32
494	490384,67	1459395,29
495	490379,37	1459404,13
496	490373,54	1459415,24
497	490376,59	1459421,63
498	490384,09	1459426,07
499	490392,42	1459428,29
500	490404,09	1459426,07
501	490417,97	1459431,63
502	490427,70	1459441,63
503	490425,20	1459454,40
504	490426,03	1459464,40
505	490425,75	1459471,06
506	490421,59	1459481,06
507	490414,92	1459489,67
508	490407,70	1459492,73
509	490398,53	1459488,56
510	490388,81	1459484,40
511	490380,20	1459489,40
512	490382,15	1459508,56
513	490381,59	1459537,72
514	490387,98	1459551,33
515	490389,09	1459572,44
516	490389,65	1459608,54
517	490401,59	1459634,92
518	490420,20	1459657,14
519	490459,63	1459680,19
520	490497,13	1459708,24
521	490540,73	1459735,18
522	490581,83	1459750,74
523	490636,23	1459776,43
524	490663,13	1459789,89
525	490679,19	1459807,24
526	490687,87	1459824,17
527	490690,47	1459844,13
528	490704,36	1459885,35
529	490721,28	1459909,66
530	490750,79	1459941,33
531	490762,51	1459946,98
532	490782,03	1459962,16
533	490796,36	1459984,73
534	490800,69	1460000,35
535	490797,66	1460014,24
536	490792,88	1460027,26
537	490788,98	1460050,26
538	490792,02	1460065,01
539	490797,22	1460069,78
540	490808,07	1460067,61

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
541	490821,52	1460069,78
542	490831,94	1460070,22
543	490840,62	1460074,12
544	490855,37	1460081,50
545	490862,32	1460091,05
546	490865,79	1460100,16
547	490874,03	1460112,31
548	490880,54	1460128,37
549	490877,50	1460141,39
550	490881,84	1460165,69
551	490885,75	1460181,31
552	490888,35	1460197,36
553	490888,35	1460212,12
554	490882,28	1460222,97
555	490881,84	1460236,42
556	490878,81	1460254,65
557	490867,52	1460271,57
558	490871,43	1460288,93
559	490861,88	1460313,23
560	490845,83	1460334,75
561	490826,73	1460351,42
562	490811,11	1460371,90
563	490797,22	1460384,05
564	490794,45	1460390,99
565	490786,11	1460392,73
566	490770,84	1460389,26
567	490772,57	1460380,23
568	490782,64	1460371,55
569	490800,00	1460350,38
570	490819,79	1460334,06
571	490827,77	1460327,46
572	490828,81	1460320,17
573	490819,79	1460318,78
574	490794,45	1460328,50
575	490756,61	1460335,45
576	490725,71	1460346,21
577	490709,74	1460366,00
578	490694,12	1460384,05
579	490686,13	1460408,35
580	490689,26	1460438,55
581	490690,99	1460446,54
582	490689,60	1460454,18
583	490683,01	1460465,63
584	490678,84	1460487,85
585	490676,06	1460520,14
586	490678,49	1460544,44
587	490673,29	1460588,53
588	490662,87	1460613,87

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
589	490646,90	1460638,52
590	490637,53	1460644,07
591	490619,82	1460660,04
592	490597,26	1460677,75
593	490546,92	1460715,59
594	490515,68	1460748,57
595	490490,68	1460780,51
596	490473,32	1460805,85
597	490460,82	1460832,93
598	490442,43	1460865,91
599	490424,03	1460892,99
600	490403,20	1460920,07
601	490384,10	1460930,83
602	490359,55	1460944,30
603	490340,03	1460956,45
604	490319,63	1460968,60
605	490304,01	1460988,13
606	490279,27	1461011,13
607	490251,50	1461028,48
608	490225,46	1461048,45
609	490205,07	1461064,50
610	490185,54	1461084,90
611	490161,24	1461108,76
612	490141,28	1461133,50
613	490121,75	1461168,22
614	490106,13	1461215,08
615	490093,54	1461264,99
616	490079,22	1461314,46
617	490062,30	1461363,93
618	490056,66	1461387,36
619	490044,07	1461402,55
620	490033,22	1461418,17
621	490019,34	1461451,37
622	490017,71	1461471,44
623	490036,69	1461494,22
624	490060,02	1461531,11
625	490070,33	1461560,40
626	490090,94	1461603,25
627	490108,30	1461616,81
628	490176,64	1461643,93
629	490218,41	1461662,38
630	490249,33	1461668,34
631	490266,15	1461673,77
632	490282,96	1461690,04
633	490292,72	1461707,94
634	490294,89	1461724,21
635	490292,18	1461744,28
636	490285,67	1461757,85

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
637	490271,57	1461805,58
638	490273,74	1461827,82
639	490284,59	1461848,97
640	490298,15	1461859,28
641	490314,96	1461863,08
642	490355,65	1461874,47
643	490383,85	1461897,25
644	490400,13	1461916,24
645	490407,72	1461936,31
646	490409,89	1461962,89
647	490406,64	1461988,38
648	490393,08	1462005,20
649	490371,38	1462016,05
650	490336,66	1462032,86
651	490304,66	1462061,07
652	490268,86	1462097,95
653	490238,48	1462148,94
654	490209,19	1462187,46
655	490171,76	1462250,92
656	490154,95	1462307,88
657	490147,35	1462355,61
658	490144,10	1462434,27
659	490143,55	1462473,86
660	490159,29	1462508,04
661	490166,34	1462527,56
662	490160,91	1462556,31
663	490152,78	1462576,93
664	490141,38	1462620,86
665	490137,05	1462648,53
666	490119,14	1462682,16
667	490102,33	1462697,89
668	490064,90	1462706,03
669	490024,76	1462702,23
670	489995,47	1462695,18
671	489967,80	1462694,09
672	489933,63	1462697,35
673	489912,48	1462714,71
674	489909,22	1462735,32
675	489915,19	1462750,51
676	489926,58	1462769,49
677	489938,51	1462816,14
678	489942,31	1462853,03
679	489940,68	1462896,96
680	489923,32	1462937,65
681	489923,32	1462957,17
682	489910,85	1462982,67
683	489885,90	1463002,20
684	489865,28	1463006,54

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
685	489846,30	1463019,56
686	489839,79	1463053,19
687	489826,23	1463081,94
688	489811,49	1463097,35
689	489805,38	1463106,80
690	489802,33	1463127,07
691	489832,60	1463155,95
692	489854,82	1463173,73
693	489868,43	1463194,28
694	489890,10	1463241,80
695	489896,61	1463270,55
696	489897,70	1463304,18
697	489914,51	1463344,32
698	489942,18	1463389,35
699	489962,25	1463416,47
700	489970,38	1463430,03
701	489974,72	1463453,90
702	489970,92	1463468,00
703	489973,09	1463489,70
704	489967,67	1463508,14
705	489934,58	1463576,49
706	489924,28	1463598,73
707	489919,94	1463632,90
708	489923,19	1463658,94
709	489927,53	1463672,50
710	489922,11	1463694,20
711	489909,63	1463707,76
712	489879,80	1463734,88
713	489848,33	1463751,69
714	489835,86	1463774,48
715	489836,94	1463797,80
716	489845,08	1463823,30
717	489866,23	1463855,30
718	489883,05	1463903,03
719	489883,59	1463950,23
720	489881,42	1464007,18
721	489873,29	1464049,49
722	489867,86	1464106,99
723	489860,27	1464187,27
724	489865,15	1464214,94
725	489863,52	1464245,31
726	489839,11	1464269,18
727	489811,99	1464297,39
728	489784,33	1464319,63
729	489777,27	1464334,81
730	489773,04	1464357,42
731	489774,78	1464376,17
732	489779,64	1464385,89

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
733	489777,90	1464402,55
734	489778,60	1464421,30
735	489779,99	1464477,54
736	489775,47	1464535,17
737	489766,79	1464588,98
738	489755,69	1464636,19
739	489751,25	1464659,95
740	489741,27	1464681,21
741	489729,98	1464700,30
742	489712,68	1464735,53
743	489705,57	1464761,18
744	489696,34	1464774,19
745	489684,41	1464783,96
746	489667,05	1464802,94
747	489659,46	1464820,30
748	489663,80	1464838,20
749	489669,22	1464850,14
750	489668,14	1464862,61
751	489663,26	1464879,43
752	489654,58	1464897,87
753	489646,44	1464905,46
754	489633,42	1464913,60
755	489616,61	1464923,36
756	489602,83	1464938,12
757	489577,66	1464952,87
758	489541,64	1464980,65
759	489522,55	1465020,14
760	489519,51	1465048,78
761	489516,47	1465065,27
762	489504,76	1465087,83
763	489490,87	1465109,10
764	489493,47	1465127,75
765	489515,60	1465151,19
766	489548,58	1465193,28
767	489561,60	1465221,92
768	489561,60	1465239,71
769	489570,28	1465257,07
770	489585,47	1465281,81
771	489590,24	1465307,84
772	489605,43	1465339,52
773	489624,09	1465375,54
774	489634,94	1465414,16
775	489634,94	1465448,88
776	489632,77	1465476,22
777	489627,56	1465497,05
778	489623,66	1465502,69
779	489609,34	1465526,56
780	489602,83	1465548,25

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
781	489599,36	1465565,61
782	489607,60	1465578,63
783	489622,79	1465591,65
784	489647,52	1465599,02
785	489660,54	1465596,86
786	489672,69	1465588,18
787	489688,32	1465579,50
788	489695,26	1465579,93
789	489698,30	1465589,48
790	489703,94	1465599,89
791	489710,88	1465610,31
792	489711,75	1465620,72
793	489706,98	1465623,76
794	489694,39	1465628,53
795	489690,05	1465635,91
796	489684,41	1465647,63
797	489683,98	1465659,34
798	489684,84	1465671,49
799	489699,16	1465676,27
800	489716,96	1465682,78
801	489725,20	1465692,32
802	489735,62	1465704,91
803	489736,05	1465712,29
804	489731,71	1465720,96
805	489727,81	1465729,64
806	489716,52	1465738,32
807	489704,81	1465745,70
808	489692,22	1465749,17
809	489676,60	1465746,57
810	489659,24	1465738,76
811	489649,69	1465729,21
812	489639,71	1465717,49
813	489625,83	1465716,19
814	489618,02	1465727,91
815	489620,62	1465746,57
816	489625,39	1465770,44
817	489626,26	1465789,53
818	489624,96	1465804,72
819	489618,02	1465815,13
820	489606,73	1465829,45
821	489596,32	1465850,72
822	489579,83	1465880,22
823	489572,89	1465905,83
824	489577,22	1465922,75
825	489585,47	1465935,34
826	489586,34	1465944,02
827	489588,07	1465952,26
828	489588,39	1465974,31

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
829	489588,39	1465984,30
830	489584,50	1465995,13
831	489584,50	1466007,91
832	489582,84	1466017,63
833	489581,17	1466032,63
834	489588,12	1466049,57
835	489583,39	1466065,40
836	489578,39	1466091,51
837	489569,51	1466118,17
838	489560,62	1466126,78
839	489558,95	1466144,55
840	489556,45	1466161,77
841	489544,23	1466186,49
842	489533,68	1466212,87
843	489528,13	1466228,98
844	489521,74	1466240,65
845	489509,80	1466251,48
846	489507,57	1466259,81
847	489512,30	1466272,59
848	489514,52	1466286,75
849	489512,30	1466295,91
850	489507,85	1466303,97
851	489500,91	1466312,30
852	489487,30	1466319,24
853	489483,41	1466327,30
854	489481,47	1466334,80
855	489478,97	1466344,52
856	489477,02	1466354,79
857	489483,59	1466368,66
858	489495,74	1466385,59
859	489508,75	1466399,04
860	489535,23	1466406,42
861	489561,70	1466410,32
862	489575,15	1466422,04
863	489579,92	1466429,41
864	489585,13	1466441,13
865	489589,90	1466458,92
866	489601,62	1466478,88
867	489604,22	1466495,38
868	489602,92	1466509,26
869	489599,88	1466517,94
870	489598,15	1466536,60
871	489600,75	1466544,85
872	489603,36	1466553,96
873	489602,92	1466560,90
874	489597,71	1466573,92
875	489591,20	1466586,07
876	489589,47	1466589,98

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
877	489571,24	1466602,56
878	489553,02	1466610,37
879	489538,26	1466620,79
880	489528,28	1466629,03
881	489529,58	1466643,35
882	489513,96	1466682,84
883	489508,32	1466708,01
884	489515,26	1466724,07
885	489518,74	1466737,52
886	489530,45	1466751,41
887	489541,30	1466763,12
888	489555,62	1466776,57
889	489561,70	1466799,14
890	489564,30	1466819,97
891	489563,43	1466832,12
892	489556,92	1466851,65
893	489547,81	1466864,23
894	489530,89	1466881,59
895	489492,70	1466913,27
896	489461,89	1466935,40
897	489439,76	1466957,53
898	489431,51	1466989,64
899	489428,04	1467018,28
900	489434,98	1467059,08
901	489438,89	1467096,40
902	489441,93	1467117,23
903	489455,81	1467143,70
904	489472,74	1467166,26
905	489480,11	1467192,73
906	489485,75	1467222,24
907	489483,15	1467245,67
908	489478,81	1467257,39
909	489471,43	1467260,86
910	489464,49	1467264,33
911	489450,17	1467269,54
912	489438,45	1467274,75
913	489423,70	1467290,37
914	489414,15	1467297,75
915	489403,74	1467308,60
916	489396,36	1467324,65
917	489394,17	1467341,67
918	489407,18	1467367,70
919	489416,41	1467405,13
920	489416,41	1467440,93
921	489414,78	1467458,83
922	489396,34	1467479,99
923	489369,76	1467496,80
924	489341,01	1467506,03

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
925	489311,17	1467508,74
926	489283,51	1467520,67
927	489258,56	1467535,32
928	489223,84	1467559,18
929	489185,87	1467600,95
930	489160,38	1467629,16
931	489145,19	1467651,94
932	489129,67	1467662,79
933	489115,35	1467673,64
934	489099,73	1467691,86
935	489093,22	1467704,45
936	489089,75	1467722,68
937	489091,05	1467739,17
938	489095,82	1467748,71
939	489106,81	1467759,81
940	489140,71	1467784,21
941	489168,51	1467804,56
942	489174,61	1467820,83
943	489176,65	1467866,26
944	489171,90	1467888,63
945	489163,77	1467913,04
946	489155,63	1467959,83
947	489159,70	1468007,29
948	489169,87	1468037,80
949	489186,14	1468057,06
950	489214,89	1468079,84
951	489238,21	1468099,91
952	489252,86	1468129,21
953	489265,88	1468146,56
954	489303,85	1468176,40
955	489370,57	1468212,20
956	489403,12	1468236,07
957	489428,61	1468256,14
958	489444,34	1468285,43
959	489458,99	1468311,46
960	489473,63	1468335,33
961	489475,80	1468358,11
962	489494,79	1468374,93
963	489536,56	1468434,60
964	489541,44	1468450,87
965	489556,63	1468469,31
966	489558,25	1468495,35
967	489553,91	1468518,13
968	489544,15	1468537,66
969	489545,78	1468551,22
970	489547,95	1468581,06
971	489547,95	1468621,74
972	489547,95	1468653,20

№ точки	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
973	489555,54	1468680,86
974	489578,32	1468710,70
975	489604,36	1468727,51
976	489624,43	1468728,06
977	489642,87	1468734,02
978	489650,47	1468749,21
979	489658,06	1468765,48
980	489656,98	1468800,20
981	489639,08	1468838,17
982	489636,91	1468870,17
983	489643,42	1468899,47
984	489670,00	1468920,62
985	489694,95	1468943,40
986	489710,68	1468952,08
987	489730,21	1468967,81
988	489756,79	1468986,26
989	489778,48	1469000,36
990	489803,98	1469026,40
991	489813,74	1469037,25
992	489822,96	1469051,35
993	489838,69	1469052,98
994	489854,97	1469038,33
995	489867,98	1469030,74
996	489896,73	1469024,77
997	489926,57	1469019,89
998	489965,62	1469036,70
999	489990,58	1469050,26
1000	489994,92	1469065,99
1001	490016,07	1469095,83
1002	490023,66	1469123,49
1003	490022,04	1469144,65
1004	490014,99	1469164,18
1005	490011,19	1469175,02
1006	489991,12	1469215,17
1007	489975,93	1469241,74
1008	489972,68	1469261,81
1009	489971,05	1469274,29
1010	489967,79	1469288,39
1011	489955,86	1469304,13
1012	489946,10	1469323,65
1013	489942,84	1469345,89
1014	489943,38	1469367,05
1015	489954,23	1469381,69
1016	489972,68	1469410,99
1017	490001,42	1469431,60
1018	490032,34	1469445,16
1019	490054,04	1469445,70
1020	490076,81	1469442,54

№ точки	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
1021	490113,27	1469444,27
1022	490147,11	1469459,46
1023	490185,30	1469462,93
1024	490219,58	1469449,91
1025	490301,60	1469450,35
1026	490387,96	1469459,03
1027	490414,43	1469464,23
1028	490469,54	1469487,67
1029	490567,18	1469529,76
1030	490607,54	1469539,74
1031	490692,16	1469548,42
1032	490721,23	1469537,57
1033	490747,70	1469523,25
1034	490773,30	1469497,65
1035	490808,45	1469454,69
1036	490843,17	1469416,93
1037	490883,09	1469399,58
1038	490919,98	1469386,12
1039	490958,60	1469381,78
1040	490996,79	1469396,10
1041	491028,90	1469410,42
1042	491054,94	1469432,12
1043	491084,01	1469455,99
1044	491114,39	1469462,93
1045	491130,88	1469457,29
1046	491157,78	1469441,67
1047	491186,43	1469416,07
1048	491220,71	1469388,29
1049	491254,12	1469358,35
1050	491257,59	1469340,12
1051	491265,40	1469343,16
1052	491278,86	1469342,73
1053	491294,48	1469329,71
1054	491304,03	1469311,05
1055	491302,72	1469288,92
1056	491299,69	1469272,86
1057	491298,38	1469243,79
1058	491304,89	1469216,45
1059	491318,35	1469190,85
1060	491340,04	1469162,64
1061	491363,91	1469140,07
1062	491396,46	1469119,68
1063	491442,89	1469109,26
1064	491482,38	1469107,96
1065	491507,98	1469114,04
1066	491534,02	1469125,32
1067	491544,43	1469133,56
1068	491555,72	1469144,41

№ точки	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
1069	491568,30	1469150,05
1070	491580,02	1469150,49
1071	491594,34	1469149,62
1072	491621,68	1469160,47
1073	491673,75	1469166,98
1074	491694,58	1469164,81
1075	491728,86	1469159,60
1076	491756,64	1469148,75
1077	491770,09	1469135,30
1078	491774,86	1469114,90
1079	491772,69	1469102,75
1080	491769,22	1469097,55
1081	491755,77	1469102,32
1082	491757,07	1469093,21
1083	491760,54	1469066,30
1084	491752,30	1469037,23
1085	491744,49	1469025,94
1086	491742,32	1468997,74
1087	491754,47	1468979,51
1088	491779,64	1468966,93
1089	491799,60	1468936,98
1090	491836,05	1468921,36
1091	491884,65	1468887,08
1092	491929,35	1468858,44
1093	491952,35	1468848,02
1094	491988,37	1468840,21
1095	492035,23	1468829,80
1096	492080,36	1468813,74
1097	492098,59	1468813,74
1098	492125,06	1468822,86
1099	492162,38	1468831,53
1100	492185,81	1468833,70
1101	492207,94	1468841,52
1102	492232,68	1468859,74
1103	492277,16	1468886,86
1104	492309,16	1468909,65
1105	492369,92	1468940,02
1106	492429,04	1468958,47
1107	492495,22	1468966,60
1108	492565,19	1468963,35
1109	492597,74	1468959,01
1110	492636,25	1468949,79
1111	492675,31	1468938,94
1112	492756,67	1468911,27
1113	492828,82	1468886,32
1114	492895,54	1468854,32
1115	492947,07	1468825,57
1116	492969,85	1468812,55

№ точки	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
1117	493012,70	1468794,11
1118	493060,44	1468775,66
1119	493100,04	1468761,02
1120	493132,04	1468747,46
1121	493166,76	1468729,56
1122	493203,64	1468702,98
1123	493242,70	1468651,99
1124	493250,29	1468630,29
1125	493260,60	1468614,02
1126	493279,04	1468601,54
1127	493304,67	1468599,48
1128	493319,94	1468591,50
1129	493327,58	1468592,88
1130	493341,46	1468578,30
1131	493347,02	1468578,30
1132	493353,85	1468581,69
1133	493367,74	1468576,69
1134	493380,51	1468575,30
1135	493391,34	1468570,86
1136	493401,66	1468570,10
1137	493423,35	1468555,34
1138	493455,90	1468540,59
1139	493464,58	1468527,14
1140	493485,84	1468522,36
1141	493501,90	1468524,10
1142	493501,03	1468533,21
1143	493492,35	1468543,63
1144	493491,05	1468550,13
1145	493505,37	1468554,47
1146	493516,22	1468545,80
1147	493522,73	1468554,04
1148	493529,56	1468559,36
1149	493569,70	1468579,97
1150	493595,74	1468614,14
1151	493600,62	1468631,50
1152	493610,39	1468651,57
1153	493617,44	1468662,96
1154	493614,73	1468677,61
1155	493615,81	1468686,29
1156	493624,49	1468702,56
1157	493623,95	1468713,41
1158	493628,83	1468734,02
1159	493645,64	1468751,38
1160	493705,31	1468795,86
1161	493747,62	1468822,44
1162	493772,03	1468832,74
1163	493791,02	1468832,74
1164	493814,34	1468840,88

№ точки	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
1165	493830,07	1468852,81
1166	493831,70	1468865,83
1167	493846,35	1468872,34
1168	493868,26	1468884,39
1169	493879,54	1468877,44
1170	493896,03	1468877,44
1171	493910,79	1468886,56
1172	493866,96	1468938,20
1173	493856,98	1468908,25
1174	493802,13	1468870,50
1175	493722,12	1468825,07
1176	493667,20	1468785,74
1177	493630,58	1468755,23
1178	493585,83	1468705,73
1179	493532,27	1468653,52
1180	493490,23	1468631,15
1181	493470,56	1468611,48
1182	493454,29	1468585,04
1183	493427,17	1468580,97
1184	493399,37	1468596,57
1185	493379,03	1468589,79
1186	493349,87	1468589,79
1187	493322,75	1468610,13
1188	493305,12	1468618,26
1189	493281,39	1468639,96
1190	493256,30	1468663,01
1191	493248,16	1468665,05
1192	493202,74	1468719,29
1193	493174,35	1468743,12
1194	493143,07	1468757,94
1195	493110,89	1468771,87
1196	493077,25	1468782,72
1197	493015,42	1468806,58
1198	492960,09	1468827,74
1199	492895,54	1468867,88
1200	492842,38	1468891,75
1201	492752,88	1468922,66
1202	492623,78	1468965,52
1203	492506,44	1468981,29
1204	492404,06	1468967,05
1205	492310,49	1468926,37
1206	492250,82	1468889,75
1207	492187,76	1468857,21
1208	492135,55	1468837,54
1209	492090,12	1468834,15
1210	492033,84	1468850,43
1211	491991,13	1468852,46
1212	491951,80	1468871,45

№ точки	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
1213	491899,59	1468901,96
1214	491837,89	1468941,28
1215	491809,41	1468963,66
1216	491778,90	1468977,22
1217	491759,23	1469006,38
1218	491763,98	1469040,28
1219	491782,97	1469067,40
1220	491788,39	1469104,69
1221	491790,42	1469125,04
1222	491784,32	1469149,45
1223	491754,90	1469169,58
1224	491723,30	1469173,86
1225	491683,97	1469177,92
1226	491631,76	1469177,92
1227	491576,16	1469166,40
1228	491522,74	1469161,77
1229	491500,17	1469141,81
1230	491459,54	1469123,68
1231	491420,89	1469126,39
1232	491380,88	1469146,73
1233	491348,34	1469181,99
1234	491330,03	1469230,81
1235	491325,28	1469282,34
1236	491325,28	1469307,43
1237	491324,61	1469318,96
1238	491304,26	1469342,69
1239	491269,68	1469377,95
1240	491218,15	1469419,31
1241	491180,86	1469448,46
1242	491146,28	1469473,55
1243	491109,66	1469482,37
1244	491076,44	1469478,98
1245	491035,76	1469447,11
1246	490986,26	1469424,73
1247	490953,71	1469408,46
1248	490923,88	1469410,49
1249	490882,52	1469425,41
1250	490852,01	1469454,57
1251	490821,50	1469481,69
1252	490805,90	1469505,42
1253	490770,64	1469539,32
1254	490746,23	1469549,49
1255	490710,30	1469563,05
1256	490656,73	1469561,70
1257	490592,32	1469552,21
1258	490525,87	1469533,90
1259	490425,52	1469489,15
1260	490331,95	1469472,87

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
1261	490217,36	1469473,55
1262	490167,18	1469479,65
1263	490129,89	1469474,23
1264	490057,74	1469465,50
1265	490021,80	1469453,97
1266	489994,00	1469447,87
1267	489954,00	1469419,39
1268	489911,28	1469375,32
1269	489892,30	1469359,72
1270	489892,97	1469349,55
1271	489911,96	1469322,43
1272	489945,18	1469245,81
1273	489949,25	1469226,83
1274	489951,96	1469211,23
1275	489958,74	1469187,50
1276	489968,24	1469171,23
1277	489979,76	1469149,53
1278	489988,58	1469129,87
1279	489987,90	1469101,39
1280	489975,02	1469067,49
1281	489943,83	1469042,40
1282	489915,35	1469033,58
1283	489880,09	1469036,30
1284	489858,39	1469057,99
1285	489840,09	1469068,84
1286	489808,90	1469054,60
1287	489777,71	1469020,70
1288	489726,17	1468993,58
1289	489694,31	1468974,59
1290	489682,10	1468963,75
1291	489672,61	1468943,40
1292	489650,91	1468929,84
1293	489633,28	1468916,96
1294	489622,43	1468895,94
1295	489617,01	1468875,60
1296	489619,72	1468851,87
1297	489624,47	1468813,90
1298	489633,96	1468790,17
1299	489638,71	1468771,86
1300	489633,96	1468753,55
1301	489625,14	1468738,63
1302	489593,28	1468731,85
1303	489564,12	1468721,68
1304	489549,88	1468696,59
1305	489539,71	1468671,51
1306	489531,57	1468631,50
1307	489529,54	1468595,57
1308	489528,86	1468570,48

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
1309	489523,44	1468542,68
1310	489528,18	1468522,34
1311	489537,00	1468510,13
1312	489537,00	1468489,79
1313	489532,93	1468468,09
1314	489526,15	1468452,50
1315	489471,23	1468373,17
1316	489441,39	1468317,57
1317	489416,98	1468270,78
1318	489385,79	1468240,27
1319	489323,41	1468208,40
1320	489270,53	1468171,11
1321	489245,44	1468157,55
1322	489230,52	1468141,27
1323	489210,18	1468103,98
1324	489166,11	1468068,05
1325	489128,81	1468028,04
1326	489096,27	1467990,07
1327	489085,42	1467966,34
1328	489075,25	1467938,54
1329	489074,57	1467907,35
1330	489078,64	1467871,41
1331	489114,58	1467849,71
1332	489136,95	1467834,80
1333	489143,73	1467822,59
1334	489132,20	1467798,18
1335	489093,56	1467777,16
1336	489078,64	1467743,94
1337	489073,89	1467719,53
1338	489079,99	1467693,09
1339	489124,07	1467640,88
1340	489137,63	1467624,60
1341	489157,29	1467592,73
1342	489185,77	1467550,70
1343	489216,96	1467522,90
1344	489251,54	1467507,98
1345	489309,85	1467492,38
1346	489367,49	1467474,08
1347	489395,96	1467457,12
1348	489401,39	1467447,63
1349	489400,71	1467425,26
1350	489381,94	1467375,46
1351	489381,97	1467374,60
1352	489383,24	1467340,31
1353	489379,77	1467327,73
1354	489384,11	1467309,50
1355	489385,85	1467297,35
1356	489397,13	1467284,77

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
1357	489424,47	1467258,73
1358	489443,13	1467251,78
1359	489472,64	1467240,07
1360	489476,11	1467230,52
1361	489466,56	1467212,30
1362	489455,28	1467185,39
1363	489445,30	1467161,09
1364	489426,21	1467128,11
1365	489418,83	1467103,81
1366	489415,79	1467072,13
1367	489411,02	1467043,05
1368	489409,28	1466997,49
1369	489407,98	1466976,66
1370	489423,55	1466946,78
1371	489424,04	1466945,85
1372	489438,36	1466922,42
1373	489476,98	1466899,42
1374	489497,06	1466885,67
1375	489525,70	1466864,41
1376	489538,28	1466847,05
1377	489543,05	1466828,82
1378	489539,58	1466806,69
1379	489524,39	1466771,11
1380	489511,38	1466743,33
1381	489500,53	1466728,14
1382	489497,06	1466717,30
1383	489492,28	1466698,64
1384	489495,75	1466671,30
1385	489501,66	1466639,55
1386	489513,38	1466616,55
1387	489539,85	1466599,62
1388	489571,96	1466586,61
1389	489581,94	1466578,36
1390	489587,59	1466559,70
1391	489579,78	1466541,91
1392	489583,25	1466528,46
1393	489585,85	1466511,97
1394	489579,34	1466487,23
1395	489575,87	1466469,87
1396	489570,66	1466452,08
1397	489565,02	1466436,89
1398	489548,53	1466425,18
1399	489522,06	1466416,93
1400	489505,14	1466413,46
1401	489496,02	1466403,48
1402	489477,36	1466383,95
1403	489460,00	1466354,88
1404	489452,19	1466340,99

№ точки	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
1405	489457,40	1466322,76
1406	489471,72	1466307,58
1407	489484,74	1466301,07
1408	489492,12	1466293,69
1409	489495,59	1466285,88
1410	489496,46	1466275,90
1411	489492,55	1466257,24
1412	489495,15	1466238,14
1413	489509,04	1466219,48
1414	489516,85	1466202,99
1415	489527,70	1466180,43
1416	489540,29	1466143,98
1417	489542,02	1466137,47
1418	489540,29	1466127,92
1419	489546,36	1466116,20
1420	489542,89	1466106,22
1421	489550,70	1466094,94
1422	489551,13	1466081,05
1423	489557,90	1466071,77
1424	489560,07	1466063,09
1425	489553,56	1466047,04
1426	489553,99	1466031,85
1427	489556,60	1466017,96
1428	489553,56	1466012,32
1429	489552,26	1466003,21
1430	489552,26	1465997,57
1431	489553,13	1465984,55
1432	489554,43	1465975,00
1433	489553,99	1465967,19
1434	489557,46	1465939,42
1435	489560,07	1465921,19
1436	489563,97	1465901,23
1437	489564,41	1465889,08
1438	489567,01	1465872,59
1439	489576,99	1465854,36
1440	489582,63	1465831,80
1441	489592,61	1465807,06
1442	489602,16	1465786,23
1443	489605,20	1465773,21
1444	489608,67	1465761,50
1445	489607,80	1465748,48
1446	489600,86	1465731,56
1447	489598,26	1465717,67
1448	489602,60	1465707,25
1449	489609,11	1465701,61
1450	489618,65	1465694,24
1451	489627,76	1465694,67
1452	489640,35	1465698,14

№ точки	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
1453	489649,46	1465708,99
1454	489662,05	1465721,14
1455	489678,54	1465731,12
1456	489695,90	1465730,69
1457	489704,14	1465730,25
1458	489714,99	1465722,44
1459	489718,46	1465719,84
1460	489718,03	1465709,86
1461	489707,61	1465699,44
1462	489691,99	1465688,16
1463	489678,54	1465680,35
1464	489667,25	1465670,80
1465	489667,25	1465658,65
1466	489669,42	1465643,90
1467	489672,90	1465632,62
1468	489679,40	1465616,99
1469	489686,78	1465616,56
1470	489691,12	1465607,88
1471	489688,95	1465597,47
1472	489681,57	1465597,90
1473	489660,31	1465607,45
1474	489649,46	1465616,99
1475	489634,71	1465612,65
1476	489612,58	1465603,97
1477	489597,82	1465595,30
1478	489593,05	1465587,05
1479	489588,28	1465573,60
1480	489585,67	1465554,07
1481	489585,24	1465536,71
1482	489597,39	1465525,00
1483	489604,77	1465511,54
1484	489603,03	1465481,17
1485	489602,60	1465452,53
1486	489600,43	1465426,49
1487	489598,26	1465390,90
1488	489587,84	1465360,53
1489	489573,52	1465317,13
1490	489564,84	1465304,11
1491	489561,80	1465286,32
1492	489545,75	1465240,32
1493	489527,52	1465204,31
1494	489504,96	1465166,99
1495	489482,39	1465143,99
1496	489475,01	1465135,31
1497	489471,47	1465130,03
1498	489471,20	1465120,59
1499	489476,19	1465099,20
1500	489484,25	1465087,54

№ точки	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
1501	489494,80	1465072,26
1502	489500,08	1465056,71
1503	489500,08	1465043,66
1504	489499,80	1465026,72
1505	489502,02	1465012,27
1506	489505,91	1464993,67
1507	489510,63	1464980,06
1508	489523,41	1464963,39
1509	489546,74	1464943,95
1510	489557,29	1464938,12
1511	489575,34	1464918,68
1512	489594,78	1464906,74
1513	489617,28	1464897,57
1514	489627,86	1464889,81
1515	489635,91	1464883,98
1516	489643,41	1464870,37
1517	489637,58	1464863,43
1518	489632,58	1464852,88
1519	489634,80	1464840,10
1520	489645,91	1464822,05
1521	489652,30	1464798,44
1522	489663,69	1464783,44
1523	489672,85	1464774,00
1524	489678,96	1464768,17
1525	489686,18	1464748,73
1526	489692,57	1464732,62
1527	489695,62	1464724,29
1528	489693,12	1464707,90
1529	489701,73	1464694,85
1530	489712,01	1464686,24
1531	489719,79	1464676,80
1532	489731,45	1464663,19
1533	489736,73	1464652,08
1534	489740,06	1464644,03
1535	489740,34	1464628,75
1536	489740,34	1464612,92
1537	489733,67	1464596,81
1538	489732,84	1464569,59
1539	489736,73	1464540,15
1540	489739,78	1464505,44
1541	489743,12	1464456,00
1542	489744,78	1464408,23
1543	489748,67	1464362,69
1544	489750,61	1464333,53
1545	489762,83	1464309,36
1546	489780,89	1464292,42
1547	489811,16	1464264,37
1548	489829,49	1464233,54

№ точки	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
1549	489835,88	1464219,93
1550	489838,65	1464196,61
1551	489837,27	1464172,44
1552	489836,43	1464137,73
1553	489840,60	1464109,95
1554	489844,76	1464092,46
1555	489848,65	1464088,01
1556	489848,37	1464073,29
1557	489841,15	1464054,41
1558	489840,32	1464039,69
1559	489837,82	1464017,47
1560	489838,93	1463978,03
1561	489838,38	1463952,48
1562	489838,38	1463931,93
1563	489834,49	1463906,94
1564	489829,77	1463890,55
1565	489826,99	1463870,83
1566	489813,66	1463851,11
1567	489804,77	1463842,50
1568	489798,94	1463822,78
1569	489801,16	1463805,84
1570	489804,77	1463783,90
1571	489816,16	1463767,24
1572	489832,82	1463745,02
1573	489846,43	1463728,36
1574	489867,26	1463711,69
1575	489886,70	1463699,75
1576	489896,70	1463694,20
1577	489903,64	1463677,25
1578	489910,31	1463669,48
1579	489908,92	1463657,26
1580	489898,09	1463629,48
1581	489896,14	1463610,32
1582	489904,48	1463597,82
1583	489914,20	1463569,77
1584	489920,03	1463542,00
1585	489928,36	1463488,68
1586	489935,30	1463465,07
1587	489931,14	1463435,91
1588	489926,97	1463416,19
1589	489909,20	1463382,86
1590	489888,09	1463339,81
1591	489879,76	1463319,26
1592	489871,15	1463298,99
1593	489868,65	1463277,05
1594	489866,43	1463255,94
1595	489863,09	1463240,67
1596	489848,10	1463212,06

№ точки	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
1597	489821,44	1463168,46
1598	489790,61	1463142,35
1599	489784,22	1463137,63
1600	489773,67	1463124,85
1601	489775,89	1463103,75
1602	489793,94	1463070,42
1603	489811,71	1463035,42
1604	489830,04	1463006,82
1605	489842,54	1462990,43
1606	489856,71	1462975,16
1607	489879,48	1462962,10
1608	489904,20	1462918,78
1609	489915,03	1462887,67
1610	489919,20	1462850,46
1611	489921,42	1462832,41
1612	489919,47	1462815,46
1613	489909,47	1462785,47
1614	489894,48	1462757,42
1615	489884,20	1462740,75
1616	489877,81	1462727,98
1617	489906,14	1462691,60
1618	489942,80	1462675,77
1619	489981,41	1462673,82
1620	490018,34	1462682,71
1621	490036,67	1462689,93
1622	490070,83	1462686,88
1623	490091,11	1462678,82
1624	490105,27	1462665,77
1625	490116,66	1462641,88
1626	490121,10	1462627,16
1627	490119,71	1462610,22
1628	490130,55	1462586,06
1629	490132,49	1462559,95
1630	490134,43	1462533,29
1631	490127,77	1462499,13
1632	490117,49	1462471,08
1633	490110,55	1462447,20
1634	490107,77	1462434,42
1635	490111,11	1462411,37
1636	490115,27	1462362,49
1637	490126,66	1462303,06
1638	490153,88	1462234,18
1639	490181,93	1462183,08
1640	490204,14	1462143,36
1641	490215,81	1462123,37
1642	490228,58	1462112,53
1643	490256,36	1462081,98
1644	490281,91	1462055,88

№ точки	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
1645	490307,46	1462033,66
1646	490334,95	1462017,27
1647	490353,12	1462008,15
1648	490369,51	1462000,09
1649	490383,12	1461988,71
1650	490392,56	1461967,60
1651	490390,61	1461954,27
1652	490385,89	1461933,44
1653	490381,45	1461917,88
1654	490369,78	1461903,44
1655	490345,34	1461891,50
1656	490306,74	1461883,17
1657	490275,63	1461867,89
1658	490264,80	1461857,90
1659	490250,36	1461841,23
1660	490245,08	1461820,40
1661	490252,86	1461788,46
1662	490257,58	1461769,30
1663	490264,53	1461750,69
1664	490272,58	1461735,14
1665	490274,52	1461724,31
1666	490273,69	1461712,92
1667	490263,69	1461701,53
1668	490244,53	1461687,93
1669	490225,92	1461679,87
1670	490210,09	1461681,26
1671	490194,26	1461681,82
1672	490176,21	1461674,87
1673	490150,10	1461660,71
1674	490111,22	1461640,43
1675	490084,28	1461620,72
1676	490059,56	1461594,89
1677	490039,84	1461564,89
1678	490013,74	1461534,90
1679	489993,74	1461498,24
1680	489986,24	1461483,24
1681	489988,19	1461463,52
1682	489997,35	1461437,97
1683	490004,85	1461419,64
1684	490021,79	1461392,70
1685	490032,90	1461367,71
1686	490039,29	1461335,49
1687	490040,68	1461316,05
1688	490049,56	1461295,50
1689	490061,51	1461278,83
1690	490064,01	1461264,67
1691	490070,39	1461236,06
1692	490081,50	1461212,46

№ точки	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
1693	490093,72	1461168,85
1694	490117,05	1461128,58
1695	490135,45	1461108,81
1696	490158,88	1461083,21
1697	490175,81	1461056,30
1698	490205,75	1461027,66
1699	490225,71	1461013,78
1700	490253,48	1460985,57
1701	490285,16	1460971,25
1702	490301,65	1460961,27
1703	490316,84	1460940,44
1704	490337,67	1460921,78
1705	490381,93	1460894,44
1706	490404,50	1460865,37
1707	490419,69	1460841,50
1708	490444,42	1460805,48
1709	490457,44	1460779,44
1710	490480,00	1460732,14
1711	490515,59	1460690,92
1712	490556,38	1460658,81
1713	490600,21	1460632,34
1714	490618,00	1460619,75
1715	490634,06	1460601,09
1716	490645,77	1460578,09
1717	490648,38	1460543,81
1718	490646,21	1460501,72
1719	490644,91	1460482,62
1720	490644,04	1460464,83
1721	490654,45	1460437,49
1722	490666,17	1460424,91
1723	490668,77	1460407,55
1724	490673,11	1460382,38
1725	490690,90	1460349,83
1726	490705,23	1460334,65
1727	490734,73	1460321,63
1728	490768,15	1460312,08
1729	490799,39	1460303,40
1730	490826,73	1460294,72
1731	490848,86	1460273,89
1732	490867,96	1460243,52
1733	490867,52	1460229,63
1734	490867,52	1460207,93
1735	490865,79	1460189,27
1736	490868,39	1460174,95
1737	490863,62	1460143,71
1738	490847,56	1460118,10
1739	490830,20	1460109,86
1740	490816,75	1460107,69

№ точки	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
1741	490803,30	1460097,71
1742	490788,98	1460096,41
1743	490782,90	1460091,20
1744	490779,43	1460081,22
1745	490778,56	1460066,46
1746	490776,39	1460051,71
1747	490776,50	1460046,07
1748	490777,89	1460030,79
1749	490785,11	1460021,63
1750	490783,72	1460008,85
1751	490770,11	1459993,02
1752	490754,28	1459984,14
1753	490741,50	1459966,92
1754	490727,89	1459951,92
1755	490717,06	1459943,31
1756	490711,79	1459931,37
1757	490705,68	1459911,09
1758	490692,62	1459890,54
1759	490680,68	1459860,55
1760	490679,85	1459846,66
1761	490677,63	1459828,33
1762	490669,29	1459812,78
1763	490647,91	1459794,73
1764	490615,41	1459785,28
1765	490564,59	1459767,79
1766	490539,04	1459762,79
1767	490515,71	1459747,79
1768	490485,44	1459726,68
1769	490456,55	1459711,41
1770	490425,45	1459687,80
1771	490408,23	1459668,08
1772	490392,95	1459655,58
1773	490382,40	1459632,81
1774	490374,35	1459605,31
1775	490372,12	1459582,82
1776	490368,51	1459565,60
1777	490361,85	1459545,60
1778	490361,29	1459535,05
1779	490362,40	1459518,11
1780	490358,79	1459510,33
1781	490361,02	1459499,22
1782	490362,68	1459493,11
1783	490366,01	1459487,28
1784	490367,40	1459478,39
1785	490367,40	1459474,50
1786	490368,79	1459461,17
1787	490371,29	1459444,79
1788	490367,40	1459428,40

№ точки	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
1789	490359,63	1459417,29
1790	490357,13	1459408,13
1791	490359,07	1459396,19
1792	490363,24	1459387,85
1793	490367,68	1459382,02
1794	490365,74	1459370,63
1795	490362,40	1459356,47
1796	490363,24	1459351,19
1797	490365,46	1459336,20
1798	490364,07	1459323,14
1799	490364,90	1459310,65
1800	490355,46	1459294,81
1801	490354,91	1459278,71
1802	490351,57	1459257,32
1803	490350,46	1459240,38
1804	490345,74	1459227,60
1805	490346,85	1459216,22
1806	490348,52	1459203,16
1807	490340,19	1459190,67
1808	490343,80	1459165,67
1809	490346,02	1459145,95
1810	490344,63	1459122,35
1811	490345,74	1459108,74
1812	490348,52	1459100,68
1813	490353,52	1459094,85
1814	490352,96	1459081,24
1815	490351,30	1459057,91
1816	490349,35	1459048,19
1817	490345,74	1459040,42
1818	490350,74	1459027,64
1819	490359,07	1459015,14
1820	490365,74	1459005,98
1821	490370,74	1458997,65
1822	490373,51	1458990,15
1823	490373,24	1458980,43
1824	490372,96	1458976,54
1825	490379,07	1458969,87
1826	490372,96	1458960,99
1827	490374,62	1458947,93
1828	490378,23	1458929,60
1829	490384,07	1458909,61
1830	490386,29	1458898,77
1831	490380,73	1458887,67
1832	490376,01	1458876,83
1833	490382,40	1458865,17
1834	490399,06	1458845,45
1835	490412,12	1458833,79
1836	490422,67	1458823,79

№ точки	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
1837	490423,50	1458818,23
1838	490424,06	1458804,90
1839	490418,51	1458792,13
1840	490417,95	1458782,41
1841	490416,01	1458775,19
1842	490406,01	1458758,24
1843	490401,84	1458741,30
1844	490403,79	1458721,86
1845	490410,45	1458704,64
1846	490412,78	1458699,94
1847	490416,11	1458689,67
1848	490414,45	1458681,61
1849	490416,11	1458668,28
1850	490416,39	1458656,06
1851	490421,11	1458643,01
1852	490426,11	1458633,84
1853	490422,22	1458627,46
1854	490423,61	1458614,68
1855	490424,72	1458604,68
1856	490420,84	1458594,41
1857	490423,34	1458586,91
1858	490424,45	1458577,46
1859	490419,45	1458571,63
1860	490418,89	1458562,75
1861	490422,50	1458554,69
1862	490421,11	1458547,75
1863	490422,22	1458534,97
1864	490417,23	1458531,08
1865	490418,06	1458519,42
1866	490425,00	1458516,36
1867	490428,06	1458509,42
1868	490425,56	1458502,20
1869	490427,78	1458490,54
1870	490426,67	1458483,87
1871	490426,67	1458475,26
1872	490430,28	1458466,10
1873	490434,17	1458454,99
1874	490433,06	1458446,10
1875	490435,00	1458428,60
1876	490439,44	1458421,10
1877	490442,50	1458408,88
1878	490439,72	1458391,66
1879	490435,00	1458373,89
1880	490435,00	1458355,56
1881	490443,33	1458344,73
1882	490443,89	1458338,06
1883	490445,83	1458327,23
1884	490452,22	1458316,68

№ точки	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
1885	490455,00	1458306,96
1886	490461,11	1458299,18
1887	490460,00	1458287,24
1888	490463,88	1458281,13
1889	490469,16	1458276,13
1890	490472,77	1458270,02
1891	490473,05	1458265,30
1892	490479,16	1458256,13
1893	490486,66	1458253,08
1894	490489,99	1458245,02
1895	490495,54	1458241,97
1896	490500,54	1458231,42
1897	490501,10	1458217,81
1898	490507,49	1458211,14
1899	490516,37	1458203,92
1900	490510,54	1458198,37
1901	490513,04	1458189,76
1902	490516,65	1458183,65
1903	490514,43	1458176,98
1904	490513,32	1458166,43
1905	490513,32	1458162,54
1906	490511,38	1458158,37
1907	490507,76	1458151,43
1908	490503,32	1458138,10
1909	490502,77	1458124,21
1910	490498,88	1458109,49
1911	490492,77	1458088,11
1912	490468,33	1458065,06
1913	490450,55	1458048,95
1914	490433,89	1458040,89
1915	490435,28	1458033,12
1916	490423,89	1458030,62
1917	490410,28	1458020,06
1918	490406,39	1458010,90
1919	490399,17	1457990,90
1920	490386,68	1457965,35
1921	490377,51	1457950,35
1922	490368,90	1457928,14
1923	490359,18	1457917,31
1924	490352,15	1457899,99
1925	490340,70	1457876,73
1926	490327,51	1457864,93
1927	490317,44	1457857,29
1928	490314,31	1457839,24
1929	490312,58	1457816,32
1930	490315,01	1457803,13
1931	490317,79	1457794,45
1932	490320,91	1457778,14

№ точки	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
1933	490316,40	1457741,34
1934	490315,70	1457726,06
1935	490304,59	1457708,01
1936	490289,67	1457693,78
1937	490261,55	1457680,93
1938	490236,90	1457670,86
1939	490224,05	1457663,57
1940	490217,80	1457661,49
1941	490203,92	1457659,76
1942	490192,11	1457652,12
1943	490187,25	1457637,54
1944	490193,50	1457634,41
1945	490190,73	1457624,00
1946	490170,24	1457603,17
1947	490154,62	1457584,07
1948	490142,12	1457566,37
1949	490128,93	1457545,54
1950	490114,70	1457533,04
1951	490103,94	1457522,28
1952	490087,62	1457514,99
1953	490076,16	1457501,10
1954	490070,26	1457487,22
1955	490056,72	1457472,98
1956	490043,53	1457466,39
1957	490040,06	1457463,96
1958	490039,36	1457455,97
1959	490045,96	1457450,42
1960	490051,86	1457445,91
1961	490056,03	1457435,84
1962	490054,64	1457425,08
1963	490047,00	1457419,87
1964	490041,79	1457411,19
1965	490042,14	1457393,48
1966	490034,50	1457380,29
1967	490022,70	1457363,28
1968	490014,37	1457350,44
1969	490011,24	1457336,20
1970	490014,02	1457326,83
1971	490011,59	1457310,51
1972	490012,98	1457293,15
1973	490016,45	1457279,27
1974	490023,74	1457263,65
1975	490029,99	1457253,58
1976	490027,56	1457240,73
1977	490029,64	1457229,28
1978	490034,85	1457221,29
1979	490044,57	1457218,86
1980	490047,70	1457207,41

№ точки	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
1981	490050,13	1457194,21
1982	490055,33	1457175,47
1983	490054,64	1457161,58
1984	490063,32	1457136,24
1985	490069,91	1457116,80
1986	490077,20	1457113,67
1987	490084,84	1457108,47
1988	490094,56	1457090,41
1989	490098,03	1457078,26
1990	490096,30	1457058,13
1991	490100,46	1457049,80
1992	490107,75	1457041,81
1993	490116,78	1457037,30
1994	490120,95	1457016,82
1995	490128,58	1457000,50
1996	490129,62	1456978,97
1997	490133,79	1456965,44
1998	490139,35	1456951,20
1999	490142,12	1456938,70
2000	490137,96	1456918,22
2001	490136,57	1456900,52
2002	490131,71	1456884,20
2003	490128,93	1456863,72
2004	490120,60	1456841,50
2005	490109,84	1456834,90
2006	490094,12	1456819,60
2007	490081,10	1456804,41
2008	490068,95	1456791,83
2009	490065,48	1456779,68
2010	490059,83	1456726,74
2011	490059,83	1456694,62
2012	490062,00	1456668,15
2013	490068,21	1456646,67
2014	490073,07	1456623,76
2015	490074,11	1456606,75
2016	490074,16	1456583,10
2017	490081,16	1456548,67
2018	490081,85	1456530,96
2019	490084,98	1456506,32
2020	490085,32	1456495,55
2021	490086,02	1456478,89
2022	490087,06	1456467,09
2023	490089,49	1456453,89
2024	490094,00	1456443,13
2025	490096,78	1456434,11
2026	490098,51	1456424,04
2027	490098,51	1456409,81
2028	490096,78	1456398,35

№ точки	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
2029	490103,72	1456377,87
2030	490107,19	1456358,77
2031	490110,32	1456345,58
2032	490106,50	1456331,69
2033	490106,50	1456320,24
2034	490109,28	1456304,27
2035	490111,71	1456285,87
2036	490112,05	1456257,05
2037	490114,83	1456238,66
2038	490115,18	1456219,21
2039	490116,57	1456185,54
2040	490119,69	1456176,86
2041	490122,82	1456169,22
2042	490122,47	1456160,54
2043	490123,86	1456142,49
2044	490127,33	1456131,04
2045	490129,76	1456109,86
2046	490131,50	1456101,18
2047	490135,66	1456090,07
2048	490134,97	1456082,43
2049	490132,54	1456079,31
2050	490132,88	1456072,37
2051	490136,01	1456062,99
2052	490141,91	1456051,54
2053	490142,95	1456043,90
2054	490150,94	1456019,94
2055	490158,92	1456010,22
2056	490163,09	1456002,93
2057	490177,67	1455992,17
2058	490194,68	1455977,24
2059	490197,46	1455969,26
2060	490198,15	1455962,66
2061	490199,89	1455950,17
2062	490203,70	1455944,26
2063	490212,04	1455937,67
2064	490223,15	1455930,03
2065	490232,17	1455918,57
2066	490250,33	1455902,44
2067	490265,26	1455896,19
2068	490282,96	1455887,86
2069	490303,45	1455872,59
2070	490316,64	1455859,05
2071	490330,52	1455848,63
2072	490341,63	1455835,79
2073	490362,12	1455821,56
2074	490397,87	1455785,10
2075	490424,95	1455761,84
2076	490436,06	1455754,21

№ точки	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
2077	490447,17	1455754,21
2078	490450,64	1455756,98
2079	490466,96	1455746,22
2080	490485,01	1455726,09
2081	490509,66	1455692,41
2082	490504,80	1455691,02
2083	490516,60	1455683,39
2084	490538,13	1455666,72
2085	490561,39	1455639,64
2086	490577,35	1455612,91
2087	490588,12	1455591,39
2088	490590,89	1455577,85
2089	490579,09	1455588,61
2090	490574,23	1455594,51
2091	490571,80	1455603,89
2092	490563,47	1455618,81
2093	490556,18	1455632,01
2094	490550,97	1455633,74
2095	490545,07	1455628,53
2096	490547,50	1455620,55
2097	490550,28	1455614,30
2098	490560,00	1455602,50
2099	490571,31	1455586,60
2100	490577,15	1455582,15
2101	490583,81	1455577,15
2102	490599,09	1455559,94
2103	490609,92	1455552,16
2104	490610,75	1455542,16
2105	490616,86	1455527,72
2106	490629,36	1455514,67
2107	490639,36	1455510,22
2108	490646,58	1455503,00
2109	490654,08	1455490,78
2110	490665,46	1455476,89
2111	490672,69	1455462,18
2112	490690,46	1455452,45
2113	490708,79	1455429,96
2114	490733,51	1455402,74
2115	490760,72	1455375,80
2116	490787,51	1455341,85
2117	490805,73	1455326,23
2118	490806,60	1455318,42
2119	490813,98	1455305,40
2120	490833,94	1455289,78
2121	490859,54	1455262,87
2122	490899,90	1455218,61
2123	490904,24	1455208,63
2124	490906,84	1455199,51

№ точки	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
2125	490912,92	1455194,74
2126	490920,73	1455190,40
2127	490944,16	1455159,74
2128	490969,50	1455134,39
2129	490995,19	1455105,23
2130	491030,25	1455068,09
2131	491054,90	1455029,55
2132	491072,96	1455005,60
2133	491097,60	1454973,66
2134	491127,46	1454944,50
2135	491151,25	1454916,43
2136	491164,56	1454901,53
2137	491179,62	1454891,94
2138	491179,62	1454885,88
2139	491185,21	1454874,70
2140	491190,33	1454867,71
2141	491200,58	1454868,18
2142	491212,23	1454858,86
2143	491221,55	1454848,61
2144	491225,75	1454839,29
2145	491236,93	1454824,84
2146	491264,42	1454798,75
2147	491302,16	1454766,13
2148	491430,76	1454641,26
2149	491466,64	1454602,58
2150	491483,42	1454590,00
2151	491493,67	1454576,96
2152	491507,18	1454572,30
2153	491525,82	1454555,52
2154	491540,73	1454535,02
2155	491555,17	1454524,77
2156	491583,13	1454495,42
2157	491626,00	1454458,61
2158	491640,91	1454442,76
2159	491652,09	1454430,18
2160	491668,40	1454406,42
2161	491711,27	1454367,28
2162	491771,37	1454294,13
2163	491833,34	1454220,97
2164	491890,19	1454148,28
2165	491955,89	1454071,87
2166	491996,89	1454023,41
2167	492027,65	1453999,65
2168	492066,79	1453973,55
2169	492098,00	1453956,31
2170	492111,98	1453956,31
2171	492125,50	1453955,38
2172	492140,87	1453949,32

№ точки	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
2173	492158,89	1453942,90
2174	492180,51	1453930,60
2175	492190,95	1453910,10
2176	492196,91	1453889,59
2177	492196,91	1453871,70
2178	492200,64	1453853,06
2179	492209,22	1453847,85
2180	492223,38	1453838,15
2181	492239,78	1453819,52
2182	492265,50	1453793,05
2183	492284,51	1453781,87
2184	492293,46	1453765,84
2185	492294,20	1453756,89
2186	492286,06	1453750,95
2187	492274,41	1453752,40
2188	492252,57	1453758,23
2189	492236,55	1453766,96
2190	492211,07	1453791,72
2191	492181,95	1453822,29
2192	492170,30	1453818,65
2193	492166,66	1453801,18
2194	492161,70	1453786,60
2195	492147,72	1453774,02
2196	492148,65	1453755,85
2197	492173,35	1453752,12
2198	492208,76	1453751,65
2199	492231,59	1453750,26
2200	492234,39	1453737,21
2201	492231,59	1453727,43
2202	492237,65	1453720,44
2203	492245,11	1453719,97
2204	492255,36	1453732,08
2205	492249,30	1453744,20
2206	492259,08	1453739,07
2207	492272,13	1453726,96
2208	492290,77	1453700,40
2209	492299,62	1453686,89
2210	492313,13	1453674,77
2211	492324,32	1453662,19
2212	492338,30	1453651,01
2213	492349,94	1453630,51
2214	492369,98	1453620,72
2215	492393,28	1453625,38
2216	492408,19	1453623,52
2217	492421,70	1453623,98
2218	492435,68	1453621,19
2219	492445,25	1453604,69
2220	492450,47	1453585,31

№ точки	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
2221	492445,62	1453578,23
2222	492447,86	1453561,45
2223	492467,61	1453501,07
2224	492479,92	1453462,30
2225	492501,91	1453405,27
2226	492503,77	1453391,48
2227	492508,25	1453361,65
2228	492519,43	1453316,18
2229	492543,66	1453252,06
2230	492548,88	1453229,32
2231	492568,26	1453184,59
2232	492583,17	1453146,20
2233	492599,94	1453119,36
2234	492617,09	1453111,16
2235	492630,14	1453105,94
2236	492644,68	1453102,59
2237	492659,59	1453077,24
2238	492677,48	1453050,77
2239	492692,39	1453026,92
2240	492702,45	1453011,26
2241	492705,81	1452993,37
2242	492715,50	1452969,88
2243	492740,85	1452932,23
2244	492746,81	1452912,85
2245	492763,59	1452880,05
2246	492784,46	1452855,07
2247	492809,05	1452824,93
2248	492818,74	1452807,41
2249	492831,04	1452793,62
2250	492852,29	1452773,49
2251	492886,21	1452731,37
2252	492919,76	1452704,16
2253	492949,95	1452659,05
2254	492973,44	1452614,70
2255	492974,56	1452608,36
2256	492978,66	1452600,53
2257	492987,60	1452590,09
2258	492996,92	1452569,96
2259	493013,70	1452535,67
2260	493050,60	1452484,60
2261	493072,59	1452452,92
2262	493072,59	1452436,89
2263	493076,69	1452422,35
2264	493078,93	1452414,90
2265	493081,91	1452406,32
2266	493082,66	1452397,38
2267	493077,44	1452376,50
2268	493069,61	1452366,44

№ точки	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
2269	493068,12	1452358,98
2270	493068,12	1452353,02
2271	493057,31	1452344,82
2272	493033,08	1452329,91
2273	493004,01	1452287,04
2274	492956,29	1452234,48
2275	492910,81	1452174,09
2276	492877,27	1452125,63
2277	492823,96	1452073,45
2278	492787,42	1452015,35
2279	492746,65	1451965,26
2280	492729,76	1451928,57
2281	492684,33	1451870,91
2282	492654,62	1451842,37
2283	492621,42	1451799,85
2284	492596,96	1451760,82
2285	492574,24	1451743,93
2286	492562,60	1451721,80
2287	492531,14	1451674,04
2288	492511,34	1451630,36
2289	492503,77	1451600,07
2290	492493,29	1451561,63
2291	492472,32	1451516,20
2292	492462,42	1451454,46
2293	492461,25	1451402,04
2294	492475,81	1451304,19
2295	492486,30	1451260,51

№ точки	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
2296	492527,65	1451139,36
2297	492570,75	1451043,26
2298	492621,42	1450913,38
2299	492669,76	1450786,41
2300	492735,00	1450620,41
2301	492756,55	1450568,57
2302	492774,02	1450545,86
2303	492818,29	1450490,53
2304	492889,34	1450415,39
2305	492973,21	1450326,86
2306	493025,63	1450274,44
2307	493042,52	1450261,05
2308	493112,42	1450185,91
2309	493206,19	1450090,39
2310	493278,30	1450015,84
2311	493335,61	1449948,28
2312	493385,93	1449899,82
2313	493432,99	1449865,34
2314	493489,84	1449815,48
2315	493551,34	1449773,08
2316	493614,25	1449736,27
2317	493678,81	1449705,20
2318	493793,84	1449657,87
2319	493873,77	1449615,55
2320	494010,98	1449560,21
2321	494070,39	1449529,92
2322	494179,30	1449486,82

№ точки	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
2323	494292,30	1449437,89
2324	494378,50	1449396,54
2325	494460,04	1449359,26
2326	494571,28	1449292,28
2327	494658,07	1449246,85
2328	494740,19	1449206,08
2329	494782,71	1449192,10
2330	494846,38	1449158,81
2331	494915,71	1449123,77
2332	494999,59	1449082,77
2333	495077,46	1449037,07
2334	495121,89	1449009,93
2335	495166,92	1448977,73
2336	495247,14	1448923,45
2337	495313,64	1448878,72
2338	495352,70	1448858,89
2339	495380,65	1448855,40
2340	495470,35	1448880,44
2341	495519,27	1448907,24
2342	495568,20	1448938,11
2343	495629,94	1448961,99
2344	495715,56	1449002,17
2345	495793,60	1449038,87
2346	495832,63	1449056,92
1	495894,24	1449080,05

Границы водоохраной зоны реки Белая бассейна р. Нива
Каталог координат опорных точек границы водоохранной зоны реки Белая
бассейна р. Нива

№ точки	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
1	488869,46	1467715,98
2	488895,99	1467601,01
3	488970,84	1467512,34
4	488974,89	1467507,48
5	488989,32	1467484,09
6	489034,13	1467417,94
7	489108,04	1467352,07
8	489175,29	1467323,05
9	489187,42	1467272,12
10	489196,44	1467209,01
11	489230,29	1467171,25
12	489221,65	1467142,79
13	489217,34	1467097,90
14	489211,64	1467063,14
15	489209,52	1467007,54
16	489204,90	1466933,59
17	489246,19	1466854,35
18	489249,83	1466847,37
19	489293,51	1466775,90
20	489304,01	1466769,65
21	489289,07	1466711,27
22	489298,07	1466640,37
23	489310,33	1466574,52
24	489335,55	1466525,03
25	489317,19	1466505,83
26	489286,96	1466455,18
27	489236,96	1466366,30
28	489278,48	1466220,99
29	489298,55	1466199,71
30	489303,95	1466160,07
31	489335,21	1466118,06
32	489335,17	1466117,82
33	489320,60	1466075,94
34	489352,64	1466029,66
35	489352,89	1466021,83
36	489352,26	1466017,42
37	489352,26	1465990,91
38	489353,75	1465968,45
39	489353,30	1465960,28

№ точки	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
40	489359,23	1465912,87
41	489362,80	1465887,83
42	489364,66	1465878,32
43	489364,97	1465869,84
44	489374,88	1465807,04
45	489389,21	1465780,88
46	489391,97	1465769,83
47	489400,56	1465748,54
48	489390,68	1465695,85
49	489406,21	1465658,58
50	489392,79	1465620,77
51	489386,00	1465569,83
52	489383,10	1465453,79
53	489400,69	1465436,84
54	489400,28	1465430,13
55	489398,28	1465424,30
56	489392,08	1465405,53
57	489374,85	1465379,68
58	489367,47	1465336,46
59	489361,30	1465318,77
60	489352,47	1465301,34
61	489345,87	1465290,42
62	489334,63	1465278,96
63	489315,27	1465256,18
64	489273,26	1465193,57
65	489270,52	1465100,43
66	489290,07	1465016,76
67	489301,53	1465000,17
68	489305,16	1464976,59
69	489312,76	1464940,22
70	489332,27	1464884,00
71	489378,25	1464824,02
72	489431,59	1464779,57
73	489447,38	1464762,57
74	489447,86	1464762,27
75	489460,41	1464741,88
76	489469,43	1464708,56
77	489487,32	1464685,00
78	489483,81	1464662,01

№ точки	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
79	489533,28	1464587,01
80	489532,44	1464559,49
81	489537,88	1464518,29
82	489540,37	1464489,94
83	489543,35	1464445,79
84	489545,08	1464396,23
85	489549,24	1464347,52
86	489553,77	1464279,60
87	489600,27	1464187,65
88	489636,75	1464153,41
89	489636,07	1464125,20
90	489642,44	1464082,77
91	489640,95	1464056,53
92	489637,50	1464025,88
93	489638,87	1463977,39
94	489638,49	1463959,88
95	489627,88	1463949,60
96	489595,12	1463838,83
97	489603,28	1463776,59
98	489614,63	1463707,67
99	489653,51	1463650,76
100	489675,30	1463621,71
101	489693,96	1463598,87
102	489689,92	1463559,10
103	489722,26	1463510,59
104	489723,23	1463505,99
105	489728,93	1463469,50
106	489705,40	1463421,51
107	489695,03	1463395,93
108	489675,72	1463350,46
109	489670,55	1463305,08
110	489667,61	1463300,27
111	489666,41	1463299,25
112	489645,63	1463283,90
113	489565,97	1463187,46
114	489581,14	1463043,36
115	489616,82	1462977,49
116	489637,93	1462935,94
117	489666,06	1462892,03

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
118	489689,35	1462861,50
119	489695,14	1462827,35
120	489680,30	1462815,45
121	489683,04	1462685,09
122	489779,82	1462528,30
123	489896,67	1462477,84
124	489912,37	1462477,05
125	489904,66	1462441,58
126	489912,33	1462388,55
127	489916,88	1462335,11
128	489933,76	1462247,00
129	489972,50	1462148,97
130	490006,99	1462086,13
131	490030,48	1462044,14
132	490060,33	1461992,98
133	490089,34	1461968,39
134	490092,70	1461964,69
135	490068,14	1461936,35
136	490041,05	1461829,40
137	490005,32	1461810,77
138	489951,95	1461771,71
139	489902,46	1461719,99
140	489880,13	1461686,03
141	489848,58	1461649,78
142	489816,45	1461590,87
143	489781,54	1461521,06
144	489791,58	1461419,28
145	489810,58	1461366,31
146	489826,31	1461327,86
147	489840,99	1461304,51
148	489843,61	1461267,88
149	489874,12	1461197,32
150	489880,02	1461170,90
151	489893,43	1461142,40
152	489907,97	1461090,50
153	489955,29	1461008,83
154	489988,47	1460973,17
155	489999,18	1460961,47
156	490019,68	1460928,88
157	490078,75	1460872,37
158	490096,24	1460860,21
159	490137,13	1460818,68
160	490169,20	1460804,19
161	490217,45	1460760,96
162	490244,51	1460744,24
163	490252,84	1460731,17
164	490271,72	1460703,66
165	490277,72	1460691,66

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
166	490311,06	1460621,79
167	490376,76	1460545,67
168	490442,39	1460494,00
169	490445,14	1460492,34
170	490442,24	1460432,76
171	490477,38	1460340,49
172	490481,67	1460315,63
173	490527,75	1460231,34
174	490587,47	1460168,00
175	490596,48	1460164,02
176	490581,41	1460120,69
177	490579,57	1460089,51
178	490554,04	1460069,21
179	490523,86	1460000,90
180	490522,11	1459995,12
181	490513,74	1459981,94
182	490504,97	1459959,91
183	490463,08	1459951,72
184	490404,40	1459913,99
185	490381,10	1459897,75
186	490348,64	1459880,58
187	490288,25	1459834,75
188	490268,61	1459812,26
189	490230,79	1459781,31
190	490194,66	1459703,36
191	490177,15	1459643,59
192	490174,40	1459615,71
193	490163,55	1459583,16
194	490162,46	1459562,38
195	490149,85	1459535,24
196	490164,51	1459461,97
197	490152,75	1459418,85
198	490160,47	1459371,45
199	490158,73	1459364,06
200	490159,81	1459357,22
201	490157,35	1459353,10
202	490155,44	1459297,62
203	490153,28	1459283,79
204	490142,57	1459254,79
205	490131,29	1459237,88
206	490145,35	1459140,52
207	490144,15	1459120,07
208	490146,85	1459086,97
209	490128,35	1459047,12
210	490169,91	1458940,93
211	490167,33	1458904,88
212	490169,18	1458902,86
213	490153,47	1458866,82

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
214	490204,04	1458774,48
215	490199,41	1458755,64
216	490207,48	1458674,96
217	490216,44	1458651,82
218	490216,96	1458628,70
219	490210,12	1458623,38
220	490211,37	1458605,96
221	490208,60	1458598,65
222	490212,79	1458586,10
223	490216,61	1458532,53
224	490216,20	1458525,97
225	490217,25	1458523,64
226	490227,16	1458384,91
227	490235,00	1458381,46
228	490235,00	1458287,54
229	490254,25	1458262,51
230	490255,53	1458255,40
231	490256,08	1458254,48
232	490254,52	1458237,61
233	490276,35	1458203,30
234	490276,58	1458199,45
235	490282,86	1458190,03
236	490264,33	1458133,68
237	490222,18	1458088,77
238	490220,14	1458083,97
239	490214,75	1458069,04
240	490211,13	1458061,65
241	490197,50	1458039,34
242	490195,63	1458034,50
243	490186,99	1458024,88
244	490177,90	1458002,47
245	490133,80	1457969,02
246	490115,61	1457863,90
247	490113,77	1457839,64
248	490024,56	1457781,92
249	490001,52	1457712,79
250	489995,33	1457705,22
251	489982,53	1457687,09
252	489963,20	1457678,45
253	489916,01	1457621,25
254	489848,90	1457574,28
255	489837,71	1457445,60
256	489826,81	1457428,80
257	489804,85	1457328,77
258	489811,21	1457307,32
259	489814,94	1457260,71
260	489827,08	1457212,11
261	489831,02	1457203,68

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
262	489840,08	1457153,81
263	489853,01	1457133,99
264	489852,97	1457133,16
265	489874,01	1457071,72
266	489910,87	1456983,10
267	489920,04	1456963,44
268	489920,36	1456939,07
269	489890,37	1456894,81
270	489868,43	1456818,03
271	489859,83	1456737,36
272	489859,83	1456686,44
273	489864,31	1456631,87
274	489874,06	1456598,11
275	489874,13	1456597,80
276	489874,19	1456562,78
277	489881,94	1456524,67
278	489882,35	1456514,44
279	489885,38	1456490,48
280	489885,46	1456488,17
281	489886,38	1456465,93
282	489888,66	1456440,12
283	489895,34	1456403,89
284	489891,75	1456380,21
285	489906,50	1456336,70
286	489906,50	1456302,98
287	489911,53	1456274,03
288	489911,87	1456271,52
289	489912,23	1456240,85
290	489915,10	1456221,87
291	489915,25	1456213,31
292	489918,00	1456146,65
293	489924,29	1456129,18
294	489926,12	1456105,38
295	489930,69	1456090,31
296	489932,01	1456078,79
297	489932,41	1456076,79
298	489934,50	1456035,06
299	489951,15	1455985,11
300	489952,79	1455981,93
301	489972,90	1455921,59
302	489993,65	1455896,33
303	490010,37	1455867,07
304	490020,06	1455859,92
305	490053,71	1455807,92
306	490083,01	1455784,73
307	490086,07	1455780,85
308	490142,39	1455730,81
309	490176,09	1455716,70

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
310	490184,22	1455708,36
311	490193,32	1455701,54
312	490206,83	1455685,92
313	490232,52	1455668,06
314	490261,08	1455638,95
315	490290,99	1455613,26
316	490287,99	1455593,09
317	490362,17	1455545,09
318	490378,58	1455508,19
319	490401,14	1455480,79
320	490425,97	1455445,90
321	490438,28	1455436,52
322	490446,99	1455415,95
323	490499,50	1455361,10
324	490521,07	1455317,14
325	490560,83	1455295,39
326	490589,03	1455264,34
327	490611,31	1455242,29
328	490641,67	1455203,80
329	490659,51	1455172,32
330	490699,15	1455141,30
331	490713,19	1455126,55
332	490722,66	1455116,16
333	490732,34	1455082,28
334	490780,65	1455044,32
335	490793,32	1455027,73
336	490823,61	1454997,44
337	490847,39	1454970,45
338	490871,91	1454944,48
339	490890,56	1454915,32
340	490913,92	1454884,31
341	490947,83	1454840,37
342	490980,97	1454808,00
343	491000,35	1454785,14
344	491014,43	1454769,37
345	491092,40	1454663,05
346	491115,75	1454664,11
347	491130,12	1454650,48
348	491167,00	1454618,61
349	491287,69	1454501,41
350	491332,25	1454453,38
351	491342,39	1454445,77
352	491372,79	1454407,08
353	491391,06	1454400,78
354	491398,26	1454390,89
355	491423,67	1454372,85
356	491445,22	1454350,22
357	491487,64	1454313,79

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
358	491493,32	1454307,76
359	491494,28	1454306,68
360	491516,53	1454274,26
361	491565,83	1454229,24
362	491617,80	1454166,00
363	491678,21	1454094,68
364	491735,51	1454021,42
365	491803,72	1453942,08
366	491857,87	1453878,08
367	491910,89	1453837,11
368	491934,20	1453800,50
369	492011,25	1453651,72
370	492112,92	1453558,98
371	492141,45	1453526,06
372	492179,87	1453523,66
373	492181,97	1453521,29
374	492206,61	1453477,93
375	492275,81	1453444,14
376	492277,25	1453439,73
377	492291,12	1453396,01
378	492307,05	1453354,71
379	492311,83	1453322,86
380	492328,09	1453256,73
381	492351,77	1453194,08
382	492358,06	1453166,67
383	492383,22	1453108,60
384	492403,57	1453056,20
385	492461,18	1452964,03
386	492510,62	1452940,38
387	492512,96	1452936,65
388	492513,04	1452936,18
389	492538,33	1452874,93
390	492558,40	1452845,11
391	492560,79	1452837,34
392	492595,74	1452769,01
393	492630,24	1452727,72
394	492642,73	1452712,41
395	492654,58	1452691,00
396	492687,39	1452654,22
397	492704,97	1452637,56
398	492743,75	1452589,40
399	492770,34	1452567,83
400	492778,02	1452556,36
401	492781,95	1452548,94
402	492782,99	1452543,04
403	492812,03	1452487,61
404	492817,92	1452480,73
405	492841,56	1452432,41

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
406	492851,56	1452418,58
407	492846,42	1452411,00
408	492802,05	1452362,12
409	492748,65	1452291,22
410	492723,70	1452255,18
411	492667,21	1452199,88
412	492624,61	1452132,15
413	492575,55	1452071,88
414	492557,99	1452033,72
415	492535,79	1452005,54
416	492505,77	1451976,70
417	492457,44	1451914,81
418	492447,46	1451898,89
419	492418,43	1451877,30
420	492390,17	1451823,62
421	492355,47	1451770,92
422	492321,71	1451696,44
423	492310,26	1451650,64
424	492304,71	1451630,32
425	492279,20	1451575,03
426	492262,77	1451472,60
427	492260,92	1451389,45
428	492279,28	1451266,06
429	492294,00	1451204,75
430	492341,37	1451065,98
431	492386,23	1450965,95
432	492434,80	1450841,45
433	492483,23	1450714,25
434	492549,57	1450545,44
435	492581,97	1450467,49
436	492616,66	1450422,41
437	492667,29	1450359,12
438	492744,09	1450277,91
439	492829,88	1450187,35
440	492892,34	1450124,89
441	492906,39	1450113,75
442	492967,81	1450047,72
443	493062,95	1449950,81
444	493130,00	1449881,49
445	493189,61	1449811,21
446	493256,88	1449746,43
447	493307,71	1449709,19
448	493366,72	1449657,43
449	493443,93	1449604,21
450	493520,22	1449559,57
451	493597,33	1449522,45
452	493708,80	1449476,59
453	493789,34	1449433,95

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
454	493927,99	1449378,02
455	493987,99	1449347,44
456	494102,76	1449302,02
457	494209,28	1449255,90
458	494293,66	1449215,42
459	494366,58	1449182,08
460	494473,24	1449117,86
461	494567,21	1449068,67
462	494664,10	1449020,57
463	494704,62	1449007,25
464	494754,94	1448980,94
465	494826,68	1448944,68
466	494904,91	1448906,43
467	494974,71	1448865,47
468	495011,45	1448843,03
469	495052,69	1448813,54
470	495135,29	1448757,65
471	495212,18	1448705,93
472	495293,28	1448664,76
473	495395,73	1448651,96
474	495546,26	1448693,99
475	495620,76	1448734,79
476	495658,48	1448758,59
477	495708,60	1448777,97
478	495800,59	1448821,15
479	495878,14	1448857,61
480	495909,87	1448872,29
481	496082,95	1448970,17
482	496026,02	1448987,42
483	495987,81	1448993,26
484	495947,79	1449007,04
485	495937,75	1449039,51
486	495918,39	1449049,87
487	495894,24	1449080,05
488	495862,86	1449136,43
489	495869,43	1449170,03
490	495875,29	1449199,72
491	495916,16	1449226,26
492	495945,88	1449256,51
493	495985,69	1449283,05
494	495867,81	1449336,53
495	495822,68	1449339,75
496	495732,12	1449307,41
497	495703,08	1449275,47
498	495686,92	1449262,33
499	495683,37	1449261,35
500	495626,54	1449232,94
501	495605,41	1449220,26

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
502	495573,99	1449208,63
503	495513,34	1449176,63
504	495489,73	1449166,51
505	495445,64	1449147,25
506	495393,48	1449125,31
507	495385,36	1449129,80
508	495371,45	1449139,75
509	495314,67	1449194,36
510	495304,80	1449196,00
511	495285,94	1449213,61
512	495271,53	1449215,10
513	495195,28	1449306,60
514	495160,80	1449290,26
515	495142,14	1449326,34
516	495090,07	1449329,60
517	495058,05	1449361,62
518	495017,81	1449354,07
519	494988,33	1449370,41
520	494979,04	1449375,67
521	494953,70	1449419,14
522	494952,95	1449438,69
523	494903,38	1449463,47
524	494860,38	1449530,29
525	494817,08	1449579,50
526	494791,81	1449603,44
527	494752,85	1449643,38
528	494711,57	1449662,65
529	494660,47	1449693,45
530	494601,86	1449698,32
531	494547,71	1449708,56
532	494505,47	1449684,73
533	494450,95	1449689,23
534	494431,80	1449691,73
535	494410,04	1449700,70
536	494370,94	1449718,54
537	494280,69	1449768,43
538	494235,05	1449777,56
539	494223,92	1449780,82
540	494202,77	1449790,28
541	494198,46	1449792,40
542	494188,73	1449800,36
543	494149,94	1449822,37
544	494111,32	1449839,85
545	494073,91	1449851,11
546	494032,22	1449869,26
547	494016,45	1449877,02
548	493966,55	1449908,21
549	493867,57	1449920,33

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
550	493853,86	1449917,35
551	493846,24	1449918,62
552	493836,09	1449921,32
553	493831,09	1449923,52
554	493787,60	1449961,58
555	493655,15	1450009,40
556	493615,77	1450042,88
557	493592,08	1450052,55
558	493580,61	1450061,81
559	493524,82	1450111,60
560	493460,15	1450177,90
561	493378,86	1450260,03
562	493315,90	1450328,44
563	493260,35	1450380,34
564	493227,32	1450413,75
565	493215,27	1450426,63
566	493199,32	1450450,55
567	493161,44	1450485,91
568	493154,75	1450491,93
569	493136,79	1450514,28
570	493084,02	1450567,05
571	493033,54	1450615,78
572	492996,25	1450655,83
573	492973,82	1450682,17
574	492969,63	1450703,11
575	492947,04	1450733,52
576	492942,63	1450746,20
577	492913,06	1450820,40
578	492885,86	1450900,39
579	492867,62	1450948,16
580	492861,62	1450977,65
581	492845,57	1451023,13
582	492821,50	1451068,60
583	492813,66	1451081,67
584	492787,17	1451146,73
585	492762,08	1451202,42
586	492743,94	1451254,18
587	492725,66	1451295,77
588	492725,05	1451298,13
589	492712,57	1451344,08
590	492701,69	1451382,88
591	492703,81	1451414,70
592	492700,82	1451438,04
593	492701,81	1451460,17
594	492701,95	1451469,77
595	492714,14	1451501,26
596	492726,87	1451540,02
597	492731,34	1451552,53

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
598	492769,34	1451602,64
599	492812,35	1451660,21
600	492905,60	1451770,82
601	492997,64	1451890,56
602	493070,61	1451992,20
603	493127,72	1452071,34
604	493179,68	1452138,26
605	493209,40	1452174,27
606	493248,15	1452205,97
607	493268,48	1452238,88
608	493307,21	1452273,74
609	493350,25	1452381,34
610	493333,43	1452521,45
611	493266,40	1452622,74
612	493196,12	1452718,25
613	493115,77	1452822,87
614	493026,82	1452948,07
615	492929,96	1453086,56
616	492862,08	1453181,25
617	492786,24	1453292,83
618	492780,54	1453300,19
619	492774,82	1453321,17
620	492746,11	1453389,35
621	492729,79	1453420,57
622	492706,46	1453488,62
623	492694,15	1453520,35
624	492691,03	1453531,16
625	492691,98	1453537,61
626	492691,98	1453592,62
627	492676,04	1453646,67
628	492670,64	1453671,22
629	492653,29	1453736,28
630	492646,23	1453750,23
631	492644,69	1453757,04
632	492637,71	1453776,14
633	492625,33	1453828,12
634	492616,30	1453838,33
635	492602,54	1453890,84
636	492601,76	1453892,26
637	492601,41	1453906,33
638	492552,67	1453986,39
639	492438,69	1454085,67
640	492424,83	1454082,02
641	492391,45	1454102,78
642	492352,90	1454124,42
643	492299,49	1454147,31
644	492255,62	1454159,67
645	492222,02	1454169,10

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
646	492211,64	1454174,80
647	492180,54	1454193,80
648	492175,26	1454197,16
649	492131,63	1454247,56
650	492089,16	1454293,60
651	492039,90	1454352,38
652	491992,60	1454407,64
653	491947,55	1454464,40
654	491900,25	1454516,77
655	491899,39	1454517,31
656	491892,41	1454526,97
657	491858,22	1454566,47
658	491826,84	1454599,30
659	491786,53	1454641,77
660	491783,02	1454644,05
661	491783,00	1454644,08
662	491757,45	1454666,30
663	491747,89	1454676,11
664	491724,39	1454701,04
665	491698,46	1454725,98
666	491675,52	1454748,14
667	491625,31	1454800,16
668	491597,70	1454825,31
669	491571,38	1454850,24
670	491545,02	1454879,09
671	491505,41	1454913,04
672	491492,79	1454923,02
673	491473,58	1454942,23
674	491449,43	1454970,49
675	491418,44	1454998,10
676	491382,02	1455033,31
677	491355,65	1455058,59
678	491331,56	1455085,57
679	491294,20	1455131,83
680	491269,28	1455166,18
681	491220,23	1455217,59
682	491210,41	1455229,60
683	491205,00	1455236,20
684	491192,91	1455260,40
685	491168,18	1455281,90
686	491162,85	1455290,08
687	491142,53	1455315,28
688	491111,06	1455353,76
689	491101,72	1455364,32
690	491099,81	1455380,52
691	491025,00	1455455,33
692	491009,44	1455467,59
693	491005,32	1455471,96

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
694	490984,30	1455500,97
695	490949,81	1455538,42
696	490923,98	1455569,86
697	490900,16	1455599,35
698	490867,92	1455632,15
699	490850,92	1455657,66
700	490818,88	1455696,82
701	490818,62	1455697,08
702	490813,18	1455706,60
703	490782,98	1455740,96
704	490756,01	1455780,84
705	490717,53	1455814,98
706	490704,07	1455831,08
707	490669,71	1455873,90
708	490604,85	1455937,60
709	490545,98	1455995,58
710	490502,71	1456034,72
711	490451,85	1456058,46
712	490451,37	1456059,05
713	490401,38	1456094,05
714	490389,65	1456101,19
715	490387,26	1456108,41
716	490374,43	1456146,90
717	490366,38	1456174,31
718	490362,81	1456205,27
719	490360,89	1456270,02
720	490359,67	1456306,51
721	490354,38	1456345,65
722	490352,43	1456364,28
723	490350,57	1456427,78
724	490342,02	1456446,01
725	490339,59	1456488,14
726	490334,78	1456515,64
727	490335,19	1456542,88
728	490327,15	1456592,92
729	490314,79	1456642,35
730	490292,48	1456680,97
731	490290,81	1456684,30
732	490297,88	1456698,21
733	490304,35	1456699,83
734	490397,81	1456777,71
735	490430,14	1456860,56
736	490444,28	1456953,26
737	490409,94	1457048,19
738	490379,74	1457086,23
739	490342,63	1457132,20
740	490339,79	1457134,50
741	490331,31	1457173,26

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
742	490315,43	1457193,24
743	490317,00	1457227,78
744	490289,21	1457257,88
745	490286,91	1457277,79
746	490266,07	1457307,66
747	490260,60	1457335,43
748	490265,65	1457366,89
749	490310,95	1457425,67
750	490354,18	1457474,98
751	490355,92	1457477,95
752	490404,36	1457495,00
753	490465,02	1457552,84
754	490524,61	1457620,38
755	490537,21	1457694,15
756	490548,77	1457747,12
757	490546,38	1457783,33
758	490551,68	1457789,09
759	490569,37	1457846,33
760	490579,07	1457865,73
761	490592,97	1457871,05
762	490636,61	1457927,78
763	490651,80	1457943,42
764	490696,96	1457996,78
765	490711,48	1458078,08
766	490712,47	1458083,05
767	490727,20	1458117,71
768	490730,64	1458175,72
769	490729,47	1458240,37
770	490703,82	1458302,42
771	490680,50	1458357,05
772	490667,75	1458372,99
773	490666,24	1458401,66
774	490656,40	1458416,22
775	490656,26	1458418,73
776	490653,60	1458464,41
777	490644,15	1458507,61
778	490642,43	1458545,57
779	490639,98	1458556,87
780	490647,54	1458581,02
781	490643,42	1458597,52
782	490644,16	1458600,38
783	490632,39	1458676,20
784	490627,37	1458692,11
785	490628,06	1458703,26
786	490626,74	1458711,06
787	490629,36	1458722,61
788	490643,92	1458759,02
789	490658,56	1458777,58

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
790	490647,25	1458947,28
791	490598,06	1458991,99
792	490590,73	1459021,68
793	490588,61	1459026,01
794	490582,93	1459073,60
795	490567,62	1459092,26
796	490567,73	1459094,49
797	490571,98	1459169,96
798	490570,65	1459176,19
799	490576,34	1459202,02
800	490576,34	1459239,70
801	490585,72	1459272,55
802	490591,52	1459310,99
803	490593,64	1459325,40
804	490644,08	1459377,28
805	490625,98	1459469,78
806	490624,09	1459515,05
807	490611,98	1459544,11
808	490629,49	1459554,93
809	490660,06	1459566,50
810	490723,67	1459596,55
811	490785,19	1459627,31
812	490844,63	1459691,57
813	490881,69	1459763,83
814	490884,95	1459788,84
815	490932,27	1459825,64
816	490981,12	1459902,61
817	490986,97	1459923,69
818	490988,43	1459924,42
819	491039,73	1459994,96
820	491044,38	1460007,16
821	491051,42	1460017,54
822	491089,73	1460112,02
823	491082,29	1460143,88
824	491088,35	1460181,25
825	491088,35	1460264,31
826	491076,40	1460285,66
827	491076,10	1460287,45
828	491080,03	1460304,92
829	491038,23	1460411,32
830	490993,39	1460471,42
831	490973,48	1460488,80
832	490967,69	1460496,39
833	490940,29	1460564,90
834	490875,88	1460578,32
835	490868,69	1460639,20
836	490840,81	1460707,05
837	490789,24	1460786,65

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
838	490756,66	1460805,96
839	490748,68	1460813,15
840	490719,09	1460836,37
841	490680,54	1460865,35
842	490667,36	1460879,26
843	490652,10	1460898,77
844	490647,85	1460904,96
845	490639,21	1460923,69
846	490612,80	1460971,03
847	490586,14	1461010,26
848	490536,88	1461074,29
849	490481,31	1461105,62
850	490460,56	1461117,00
851	490453,53	1461121,38
852	490450,98	1461124,57
853	490401,47	1461170,60
854	490365,60	1461193,02
855	490348,16	1461206,39
856	490339,81	1461212,96
857	490327,87	1461225,43
858	490309,62	1461243,36
859	490307,40	1461246,11
860	490305,44	1461249,60
861	490298,23	1461271,24
862	490286,62	1461317,26
863	490270,00	1461374,67
864	490254,55	1461419,82
865	490245,80	1461456,20
866	490253,95	1461459,44
867	490278,51	1461470,28
868	490299,16	1461474,27
869	490371,81	1461497,70
870	490443,95	1461567,51
871	490486,07	1461644,74
872	490496,69	1461724,39
873	490495,85	1461730,62
874	490523,78	1461753,18
875	490574,78	1461812,68
876	490604,76	1461891,92
877	490610,93	1461967,46
878	490597,86	1462069,86
879	490521,44	1462164,62
880	490459,70	1462195,49
881	490448,42	1462200,96
882	490442,75	1462205,96
883	490428,69	1462220,44
884	490404,51	1462261,02
885	490375,49	1462299,18

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
886	490356,58	1462331,24
887	490350,43	1462352,09
888	490346,70	1462375,52
889	490344,37	1462431,81
890	490344,51	1462432,12
891	490372,99	1462510,99
892	490353,92	1462612,07
893	490343,30	1462638,97
894	490337,45	1462661,55
895	490329,41	1462712,78
896	490280,07	1462805,49
897	490198,69	1462881,61
898	490140,92	1462894,17
899	490139,17	1462941,38
900	490123,32	1462978,53
901	490123,32	1463003,49
902	490070,30	1463111,85
903	490055,82	1463123,18
904	490080,62	1463177,55
905	490095,89	1463245,01
906	490096,32	1463258,17
907	490108,07	1463277,30
908	490128,77	1463305,27
909	490160,64	1463358,39
910	490179,55	1463462,42
911	490173,58	1463484,59
912	490175,99	1463508,66
913	490154,88	1463580,42
914	490126,69	1463638,65
915	490135,37	1463665,77
916	490103,78	1463792,12
917	490069,25	1463829,66
918	490082,66	1463867,72
919	490083,64	1463952,89
920	490080,70	1464030,01
921	490071,50	1464077,84
922	490066,98	1464125,80
923	490061,93	1464179,16
924	490066,09	1464202,75
925	490059,07	1464333,83
926	489981,14	1464410,02
927	489978,42	1464412,85
928	489978,51	1464415,13
929	489980,18	1464482,89
930	489974,22	1464558,94
931	489963,11	1464627,86
932	489951,43	1464677,48
933	489943,15	1464721,79

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
934	489918,28	1464774,78
935	489906,10	1464795,41
936	489900,41	1464806,97
937	489888,95	1464848,29
938	489867,50	1464878,57
939	489865,68	1464899,51
940	489850,93	1464950,33
941	489819,16	1465017,83
942	489768,80	1465064,84
943	489743,19	1465080,84
944	489729,11	1465095,92
945	489725,09	1465098,28
946	489761,60	1465178,60
947	489761,60	1465186,43
948	489775,45	1465208,99
949	489782,14	1465245,48
950	489784,44	1465250,27
951	489811,10	1465301,73
952	489834,94	1465386,61
953	489834,94	1465388,27
954	489844,34	1465388,86
955	489881,53	1465505,72
956	489905,91	1465542,29
957	489910,97	1465603,11
958	489931,43	1465627,82
959	489938,84	1465753,91
960	489912,42	1465806,76
961	489889,57	1465857,53
962	489831,03	1465902,57
963	489787,73	1465929,83
964	489787,77	1465930,00
965	489788,39	1465972,86
966	489788,39	1466010,85
967	489799,95	1466039,06
968	489777,93	1466112,91
969	489772,33	1466142,16
970	489752,96	1466200,25
971	489749,82	1466221,94
972	489727,01	1466268,07
973	489721,18	1466282,65
974	489720,82	1466283,69
975	489727,75	1466289,73
976	489756,33	1466333,90
977	489774,24	1466374,20
978	489776,07	1466380,99
979	489793,27	1466410,30
980	489805,70	1466489,01
981	489802,51	1466522,99

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
982	489805,11	1466532,10
983	489800,53	1466605,40
984	489779,27	1466658,54
985	489770,98	1466674,03
986	489749,39	1466722,60
987	489748,40	1466723,28
988	489758,43	1466760,55
989	489765,19	1466814,64
990	489761,13	1466871,48
991	489736,94	1466944,05
992	489701,22	1466993,38
993	489666,71	1467028,78
994	489637,68	1467052,86
995	489655,30	1467076,35
996	489675,00	1467147,03
997	489687,86	1467214,33
998	489679,22	1467292,14
999	489637,96	1467403,54
1000	489616,41	1467413,68
1001	489616,41	1467450,01
1002	489608,09	1467541,44
1003	489527,92	1467633,41
1004	489455,13	1467679,46
1005	489381,08	1467703,21
1006	489365,29	1467704,64
1007	489356,24	1467710,87
1008	489349,68	1467718,08
1009	489373,00	1467780,25
1010	489377,59	1467882,80
1011	489365,21	1467941,17
1012	489364,13	1467944,41
1013	489399,13	1467974,52
1014	489416,91	1468010,09
1015	489477,51	1468042,61
1016	489524,14	1468076,80
1017	489585,08	1468124,78
1018	489619,62	1468189,08
1019	489631,44	1468210,10
1020	489668,34	1468270,23
1021	489668,76	1468274,71
1022	489718,87	1468346,29
1023	489721,43	1468354,82
1024	489752,19	1468392,18
1025	489759,44	1468508,02
1026	489771,39	1468547,13
1027	489784,25	1468569,55
1028	489830,56	1468662,19
1029	489859,45	1468724,10

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
1030	489864,33	1468807,33
1031	489868,32	1468820,22
1032	489876,36	1468825,44
1033	489951,96	1468813,07
1034	490053,10	1468856,62
1035	490160,77	1468915,13
1036	490178,38	1468978,96
1037	490199,61	1469008,90
1038	490225,75	1469104,12
1039	490219,37	1469187,05
1040	490203,43	1469231,18
1041	490196,92	1469249,79
1042	490312,15	1469250,40
1043	490417,32	1469260,97
1044	490473,49	1469272,02
1045	490548,26	1469303,81
1046	490631,21	1469339,57
1047	490641,92	1469342,22
1048	490642,05	1469342,23
1049	490657,32	1469323,57
1050	490724,60	1469250,40
1051	490808,89	1469213,75
1052	490873,90	1469190,04
1053	490983,92	1469177,68
1054	491051,13	1469187,19
1055	491074,33	1469174,48
1056	491110,44	1469099,34
1057	491148,94	1469083,28
1058	491149,31	1469082,56
1059	491191,16	1469028,17
1060	491240,91	1468981,13
1061	491319,27	1468932,02
1062	491417,49	1468909,99
1063	491502,53	1468907,19
1064	491554,15	1468919,44
1065	491617,52	1468824,38
1066	491642,69	1468811,79
1067	491666,17	1468776,58
1068	491737,95	1468745,81
1069	491773,00	1468721,08
1070	491833,65	1468682,23
1071	491889,20	1468657,07
1072	491945,48	1468644,86
1073	491979,81	1468637,24
1074	492045,85	1468613,74
1075	492132,05	1468613,74
1076	492180,41	1468630,39
1077	492194,40	1468633,64

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
1078	492228,97	1468636,84
1079	492302,60	1468662,83
1080	492344,27	1468693,54
1081	492387,35	1468719,81
1082	492412,50	1468737,71
1083	492444,90	1468753,91
1084	492471,36	1468762,16
1085	492502,83	1468766,03
1086	492547,30	1468763,96
1087	492561,14	1468762,12
1088	492586,19	1468756,12
1089	492616,30	1468747,75
1090	492691,81	1468722,08
1091	492752,63	1468701,05
1092	492803,48	1468676,66
1093	492848,73	1468651,41
1094	492880,42	1468633,30
1095	492937,11	1468608,91
1096	492989,71	1468588,58
1097	493026,29	1468575,05
1098	493047,08	1468566,24
1099	493061,89	1468558,61
1100	493062,80	1468557,95
1101	493064,49	1468555,75
1102	493069,08	1468542,62
1103	493113,97	1468471,75
1104	493210,56	1468406,40
1105	493230,52	1468404,80
1106	493255,75	1468378,30
1107	493310,71	1468370,50
1108	493340,90	1468349,92
1109	493474,38	1468319,96
1110	493477,89	1468320,34
1111	493561,94	1468311,79
1112	493603,79	1468333,95
1113	493670,79	1468407,39
1114	493711,22	1468435,70
1115	493777,94	1468523,27
1116	493787,73	1468558,08
1117	493828,16	1468623,40
1118	493826,34	1468633,25
1119	493910,05	1468662,45
1120	493929,82	1468677,44
1121	493952,82	1468677,44
1122	494048,04	1468739,60
1123	494033,87	1468793,64
1124	494039,12	1468827,06
1125	494019,90	1468845,64

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
1126	493991,57	1468851,69
1127	493966,90	1468856,96
1128	493910,79	1468886,56
1129	493866,96	1468938,20
1130	493861,64	1468962,51
1131	493830,14	1469045,60
1132	493810,26	1469121,31
1133	493688,79	1469036,13
1134	493614,23	1468993,80
1135	493544,80	1468944,08
1136	493491,70	1468899,83
1137	493441,71	1468844,55
1138	493413,10	1468816,66
1139	493395,11	1468807,08
1140	493373,32	1468827,10
1141	493344,78	1468861,18
1142	493283,23	1468912,84
1143	493225,62	1468940,14
1144	493181,46	1468959,25
1145	493144,02	1468971,33
1146	493087,14	1468993,28
1147	493049,42	1469007,70
1148	492989,73	1469044,82
1149	492916,14	1469077,86
1150	492817,03	1469112,10
1151	492669,00	1469161,24
1152	492505,98	1469183,15
1153	492349,41	1469161,37
1154	492217,86	1469104,18
1155	492152,52	1469064,09
1156	492106,38	1469040,27
1157	492102,44	1469038,79
1158	492066,83	1469049,08
1159	492042,22	1469050,25
1160	492003,83	1469072,69

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
1161	491987,24	1469083,26
1162	491992,90	1469139,77
1163	491959,94	1469271,61
1164	491828,71	1469361,42
1165	491746,99	1469372,47
1166	491694,29	1469377,92
1167	491611,25	1469377,92
1168	491589,72	1469373,46
1169	491520,14	1469398,15
1170	491451,75	1469477,94
1171	491404,15	1469526,48
1172	491342,34	1469576,08
1173	491301,21	1469608,24
1174	491231,63	1469658,72
1175	491123,30	1469684,80
1176	490998,62	1469672,07
1177	490955,92	1469638,63
1178	490882,21	1469709,50
1179	490820,02	1469735,41
1180	490744,32	1469763,98
1181	490639,56	1469761,33
1182	490551,02	1469748,28
1183	490458,19	1469722,71
1184	490366,76	1469681,93
1185	490315,27	1469672,98
1186	490230,06	1469673,48
1187	490164,82	1469681,42
1188	490103,48	1469672,49
1189	490014,80	1469661,76
1190	489969,70	1469647,30
1191	489911,26	1469634,47
1192	489823,11	1469571,72
1193	489775,56	1469522,66
1194	489704,86	1469443,11
1195	489697,13	1469280,57

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
1196	489707,10	1469244,84
1197	489689,07	1469219,76
1198	489653,94	1469181,57
1199	489628,35	1469168,10
1200	489575,63	1469136,69
1201	489518,34	1469085,77
1202	489514,73	1469078,04
1203	489477,19	1469050,61
1204	489434,77	1468968,41
1205	489414,00	1468890,53
1206	489416,68	1468867,09
1207	489369,46	1468783,90
1208	489347,41	1468729,50
1209	489332,71	1468657,22
1210	489329,69	1468603,92
1211	489329,38	1468592,48
1212	489318,94	1468538,94
1213	489324,94	1468513,22
1214	489300,35	1468477,70
1215	489264,61	1468411,11
1216	489258,81	1468399,98
1217	489219,77	1468380,04
1218	489164,98	1468341,40
1219	489120,74	1468317,49
1220	489066,62	1468258,45
1221	489053,39	1468234,19
1222	489029,13	1468214,41
1223	488979,68	1468161,36
1224	488926,08	1468098,84
1225	488900,28	1468042,39
1226	488876,02	1467976,08
1227	488874,32	1467898,23
1228	488885,57	1467798,87
1	488869,46	1467715,98

Приложение № 3
к приказу МПР Мурманской области
от 21.12.2018 № 576

Границы прибрежной защитной полосы реки Белая бассейна р. Нива
Каталог координат опорных точек границы прибрежной защитной полосы реки
Белая бассейна р. Нива

№ точки	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
1	488869,46	1467715,98
2	488895,99	1467601,01
3	488970,84	1467512,34
4	488974,89	1467507,48
5	488989,32	1467484,09
6	489034,13	1467417,94
7	489108,04	1467352,07
8	489175,29	1467323,05
9	489187,42	1467272,12
10	489196,44	1467209,01
11	489230,29	1467171,25
12	489221,65	1467142,79
13	489217,34	1467097,90
14	489211,64	1467063,14
15	489209,52	1467007,54
16	489204,90	1466933,59
17	489246,19	1466854,35
18	489249,83	1466847,37
19	489293,51	1466775,90
20	489304,01	1466769,65
21	489289,07	1466711,27
22	489298,07	1466640,37
23	489310,33	1466574,52
24	489335,55	1466525,03
25	489317,19	1466505,83
26	489286,96	1466455,18
27	489236,96	1466366,30
28	489278,48	1466220,99
29	489298,55	1466199,71
30	489303,95	1466160,07
31	489335,21	1466118,06
32	489335,17	1466117,82
33	489320,60	1466075,94
34	489352,64	1466029,66
35	489352,89	1466021,83
36	489352,26	1466017,42
37	489352,26	1465990,91
38	489353,75	1465968,45

№ точки	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
39	489353,30	1465960,28
40	489359,23	1465912,87
41	489362,80	1465887,83
42	489364,66	1465878,32
43	489364,97	1465869,84
44	489374,88	1465807,04
45	489389,21	1465780,88
46	489391,97	1465769,83
47	489400,56	1465748,54
48	489390,68	1465695,85
49	489406,21	1465658,58
50	489392,79	1465620,77
51	489386,00	1465569,83
52	489383,10	1465453,79
53	489400,69	1465436,84
54	489400,28	1465430,13
55	489398,28	1465424,30
56	489392,08	1465405,53
57	489374,85	1465379,68
58	489367,47	1465336,46
59	489361,30	1465318,77
60	489352,47	1465301,34
61	489345,87	1465290,42
62	489334,63	1465278,96
63	489315,27	1465256,18
64	489273,26	1465193,57
65	489270,52	1465100,43
66	489290,07	1465016,76
67	489301,53	1465000,17
68	489305,16	1464976,59
69	489312,76	1464940,22
70	489332,27	1464884,00
71	489378,25	1464824,02
72	489431,59	1464779,57
73	489447,38	1464762,57
74	489447,86	1464762,27
75	489460,41	1464741,88
76	489469,43	1464708,56

№ точки	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
77	489487,32	1464685,00
78	489483,81	1464662,01
79	489533,28	1464587,01
80	489532,44	1464559,49
81	489537,88	1464518,29
82	489540,37	1464489,94
83	489543,35	1464445,79
84	489545,08	1464396,23
85	489549,24	1464347,52
86	489553,77	1464279,60
87	489600,27	1464187,65
88	489636,75	1464153,41
89	489636,07	1464125,20
90	489642,44	1464082,77
91	489640,95	1464056,53
92	489637,50	1464025,88
93	489638,87	1463977,39
94	489638,49	1463959,88
95	489627,88	1463949,60
96	489595,12	1463838,83
97	489603,28	1463776,59
98	489614,63	1463707,67
99	489653,51	1463650,76
100	489675,30	1463621,71
101	489693,96	1463598,87
102	489689,92	1463559,10
103	489722,26	1463510,59
104	489723,23	1463505,99
105	489728,93	1463469,50
106	489705,40	1463421,51
107	489695,03	1463395,93
108	489675,72	1463350,46
109	489670,55	1463305,08
110	489667,61	1463300,27
111	489666,41	1463299,25
112	489645,63	1463283,90
113	489565,97	1463187,46
114	489581,14	1463043,36

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
115	489616,82	1462977,49
116	489637,93	1462935,94
117	489666,06	1462892,03
118	489689,35	1462861,50
119	489695,14	1462827,35
120	489680,30	1462815,45
121	489683,04	1462685,09
122	489779,82	1462528,30
123	489896,67	1462477,84
124	489912,37	1462477,05
125	489904,66	1462441,58
126	489912,33	1462388,55
127	489916,88	1462335,11
128	489933,76	1462247,00
129	489972,50	1462148,97
130	490006,99	1462086,13
131	490030,48	1462044,14
132	490060,33	1461992,98
133	490089,34	1461968,39
134	490092,70	1461964,69
135	490068,14	1461936,35
136	490041,05	1461829,40
137	490005,32	1461810,77
138	489951,95	1461771,71
139	489902,46	1461719,99
140	489880,13	1461686,03
141	489848,58	1461649,78
142	489816,45	1461590,87
143	489781,54	1461521,06
144	489791,58	1461419,28
145	489810,58	1461366,31
146	489826,31	1461327,86
147	489840,99	1461304,51
148	489843,61	1461267,88
149	489874,12	1461197,32
150	489880,02	1461170,90
151	489893,43	1461142,40
152	489907,97	1461090,50
153	489955,29	1461008,83
154	489988,47	1460973,17
155	489999,18	1460961,47
156	490019,68	1460928,88
157	490078,75	1460872,37
158	490096,24	1460860,21
159	490137,13	1460818,68
160	490169,20	1460804,19
161	490217,45	1460760,96
162	490244,51	1460744,24

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
163	490252,84	1460731,17
164	490271,72	1460703,66
165	490277,72	1460691,66
166	490311,06	1460621,79
167	490376,76	1460545,67
168	490442,39	1460494,00
169	490445,14	1460492,34
170	490442,24	1460432,76
171	490477,38	1460340,49
172	490481,67	1460315,63
173	490527,75	1460231,34
174	490587,47	1460168,00
175	490596,48	1460164,02
176	490581,41	1460120,69
177	490579,57	1460089,51
178	490554,04	1460069,21
179	490523,86	1460000,90
180	490522,11	1459995,12
181	490513,74	1459981,94
182	490504,97	1459959,91
183	490463,08	1459951,72
184	490404,40	1459913,99
185	490381,10	1459897,75
186	490348,64	1459880,58
187	490288,25	1459834,75
188	490268,61	1459812,26
189	490230,79	1459781,31
190	490194,66	1459703,36
191	490177,15	1459643,59
192	490174,40	1459615,71
193	490163,55	1459583,16
194	490162,46	1459562,38
195	490149,85	1459535,24
196	490164,51	1459461,97
197	490152,75	1459418,85
198	490160,47	1459371,45
199	490158,73	1459364,06
200	490159,81	1459357,22
201	490157,35	1459353,10
202	490155,44	1459297,62
203	490153,28	1459283,79
204	490142,57	1459254,79
205	490131,29	1459237,88
206	490145,35	1459140,52
207	490144,15	1459120,07
208	490146,85	1459086,97
209	490128,35	1459047,12
210	490169,91	1458940,93

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
211	490167,33	1458904,88
212	490169,18	1458902,86
213	490153,47	1458866,82
214	490204,04	1458774,48
215	490199,41	1458755,64
216	490207,48	1458674,96
217	490216,44	1458651,82
218	490216,96	1458628,70
219	490210,12	1458623,38
220	490211,37	1458605,96
221	490208,60	1458598,65
222	490212,79	1458586,10
223	490216,61	1458532,53
224	490216,20	1458525,97
225	490217,25	1458523,64
226	490227,16	1458384,91
227	490235,00	1458381,46
228	490235,00	1458287,54
229	490254,25	1458262,51
230	490255,53	1458255,40
231	490256,08	1458254,48
232	490254,52	1458237,61
233	490276,35	1458203,30
234	490276,58	1458199,45
235	490282,86	1458190,03
236	490264,33	1458133,68
237	490222,18	1458088,77
238	490220,14	1458083,97
239	490214,75	1458069,04
240	490211,13	1458061,65
241	490197,50	1458039,34
242	490195,63	1458034,50
243	490186,99	1458024,88
244	490177,90	1458002,47
245	490133,80	1457969,02
246	490115,61	1457863,90
247	490113,77	1457839,64
248	490024,56	1457781,92
249	490001,52	1457712,79
250	489995,33	1457705,22
251	489982,53	1457687,09
252	489963,20	1457678,45
253	489916,01	1457621,25
254	489848,90	1457574,28
255	489837,71	1457445,60
256	489826,81	1457428,80
257	489804,85	1457328,77
258	489811,21	1457307,32

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
259	489814,94	1457260,71
260	489827,08	1457212,11
261	489831,02	1457203,68
262	489840,08	1457153,81
263	489853,01	1457133,99
264	489852,97	1457133,16
265	489874,01	1457071,72
266	489910,87	1456983,10
267	489920,04	1456963,44
268	489920,36	1456939,07
269	489890,37	1456894,81
270	489868,43	1456818,03
271	489859,83	1456737,36
272	489859,83	1456686,44
273	489864,31	1456631,87
274	489874,06	1456598,11
275	489874,13	1456597,80
276	489874,19	1456562,78
277	489881,94	1456524,67
278	489882,35	1456514,44
279	489885,38	1456490,48
280	489885,46	1456488,17
281	489886,38	1456465,93
282	489888,66	1456440,12
283	489895,34	1456403,89
284	489891,75	1456380,21
285	489906,50	1456336,70
286	489906,50	1456302,98
287	489911,53	1456274,03
288	489911,87	1456271,52
289	489912,23	1456240,85
290	489915,10	1456221,87
291	489915,25	1456213,31
292	489918,00	1456146,65
293	489924,29	1456129,18
294	489926,12	1456105,38
295	489930,69	1456090,31
296	489932,01	1456078,79
297	489932,41	1456076,79
298	489934,50	1456035,06
299	489951,15	1455985,11
300	489952,79	1455981,93
301	489972,90	1455921,59
302	489993,65	1455896,33
303	490010,37	1455867,07
304	490020,06	1455859,92
305	490053,71	1455807,92
306	490083,01	1455784,73

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
307	490086,07	1455780,85
308	490142,39	1455730,81
309	490176,09	1455716,70
310	490184,22	1455708,36
311	490193,32	1455701,54
312	490206,83	1455685,92
313	490232,52	1455668,06
314	490261,08	1455638,95
315	490290,99	1455613,26
316	490287,99	1455593,09
317	490362,17	1455545,09
318	490378,58	1455508,19
319	490401,14	1455480,79
320	490425,97	1455445,90
321	490438,28	1455436,52
322	490446,99	1455415,95
323	490499,50	1455361,10
324	490521,07	1455317,14
325	490560,83	1455295,39
326	490589,03	1455264,34
327	490611,31	1455242,29
328	490641,67	1455203,80
329	490659,51	1455172,32
330	490699,15	1455141,30
331	490713,19	1455126,55
332	490722,66	1455116,16
333	490732,34	1455082,28
334	490780,65	1455044,32
335	490793,32	1455027,73
336	490823,61	1454997,44
337	490847,39	1454970,45
338	490871,91	1454944,48
339	490890,56	1454915,32
340	490913,92	1454884,31
341	490947,83	1454840,37
342	490980,97	1454808,00
343	491000,35	1454785,14
344	491014,43	1454769,37
345	491092,40	1454663,05
346	491115,75	1454664,11
347	491130,12	1454650,48
348	491167,00	1454618,61
349	491287,69	1454501,41
350	491332,25	1454453,38
351	491342,39	1454445,77
352	491372,79	1454407,08
353	491391,06	1454400,78
354	491398,26	1454390,89

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
355	491423,67	1454372,85
356	491445,22	1454350,22
357	491487,64	1454313,79
358	491493,32	1454307,76
359	491494,28	1454306,68
360	491516,53	1454274,26
361	491565,83	1454229,24
362	491617,80	1454166,00
363	491678,21	1454094,68
364	491735,51	1454021,42
365	491803,72	1453942,08
366	491857,87	1453878,08
367	491910,89	1453837,11
368	491934,20	1453800,50
369	492011,25	1453651,72
370	492112,92	1453558,98
371	492141,45	1453526,06
372	492179,87	1453523,66
373	492181,97	1453521,29
374	492206,61	1453477,93
375	492275,81	1453444,14
376	492277,25	1453439,73
377	492291,12	1453396,01
378	492307,05	1453354,71
379	492311,83	1453322,86
380	492328,09	1453256,73
381	492351,77	1453194,08
382	492358,06	1453166,67
383	492383,22	1453108,60
384	492403,57	1453056,20
385	492461,18	1452964,03
386	492510,62	1452940,38
387	492512,96	1452936,65
388	492513,04	1452936,18
389	492538,33	1452874,93
390	492558,40	1452845,11
391	492560,79	1452837,34
392	492595,74	1452769,01
393	492630,24	1452727,72
394	492642,73	1452712,41
395	492654,58	1452691,00
396	492687,39	1452654,22
397	492704,97	1452637,56
398	492743,75	1452589,40
399	492770,34	1452567,83
400	492778,02	1452556,36
401	492781,95	1452548,94
402	492782,99	1452543,04

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
403	492812,03	1452487,61
404	492817,92	1452480,73
405	492841,56	1452432,41
406	492851,56	1452418,58
407	492846,42	1452411,00
408	492802,05	1452362,12
409	492748,65	1452291,22
410	492723,70	1452255,18
411	492667,21	1452199,88
412	492624,61	1452132,15
413	492575,55	1452071,88
414	492557,99	1452033,72
415	492535,79	1452005,54
416	492505,77	1451976,70
417	492457,44	1451914,81
418	492447,46	1451898,89
419	492418,43	1451877,30
420	492390,17	1451823,62
421	492355,47	1451770,92
422	492321,71	1451696,44
423	492310,26	1451650,64
424	492304,71	1451630,32
425	492279,20	1451575,03
426	492262,77	1451472,60
427	492260,92	1451389,45
428	492279,28	1451266,06
429	492294,00	1451204,75
430	492341,37	1451065,98
431	492386,23	1450965,95
432	492434,80	1450841,45
433	492483,23	1450714,25
434	492549,57	1450545,44
435	492581,97	1450467,49
436	492616,66	1450422,41
437	492667,29	1450359,12
438	492744,09	1450277,91
439	492829,88	1450187,35
440	492892,34	1450124,89
441	492906,39	1450113,75
442	492967,81	1450047,72
443	493062,95	1449950,81
444	493130,00	1449881,49
445	493189,61	1449811,21
446	493256,88	1449746,43
447	493307,71	1449709,19
448	493366,72	1449657,43
449	493443,93	1449604,21
450	493520,22	1449559,57

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
451	493597,33	1449522,45
452	493708,80	1449476,59
453	493789,34	1449433,95
454	493927,99	1449378,02
455	493987,99	1449347,44
456	494102,76	1449302,02
457	494209,28	1449255,90
458	494293,66	1449215,42
459	494366,58	1449182,08
460	494473,24	1449117,86
461	494567,21	1449068,67
462	494664,10	1449020,57
463	494704,62	1449007,25
464	494754,94	1448980,94
465	494826,68	1448944,68
466	494904,91	1448906,43
467	494974,71	1448865,47
468	495011,45	1448843,03
469	495052,69	1448813,54
470	495135,29	1448757,65
471	495212,18	1448705,93
472	495293,28	1448664,76
473	495395,73	1448651,96
474	495546,26	1448693,99
475	495620,76	1448734,79
476	495658,48	1448758,59
477	495708,60	1448777,97
478	495800,59	1448821,15
479	495878,14	1448857,61
480	495909,87	1448872,29
481	496082,95	1448970,17
482	496026,02	1448987,42
483	495987,81	1448993,26
484	495947,79	1449007,04
485	495937,75	1449039,51
486	495918,39	1449049,87
487	495894,24	1449080,05
488	495862,86	1449136,43
489	495869,43	1449170,03
490	495875,29	1449199,72
491	495916,16	1449226,26
492	495945,88	1449256,51
493	495985,69	1449283,05
494	495867,81	1449336,53
495	495822,68	1449339,75
496	495732,12	1449307,41
497	495703,08	1449275,47
498	495686,92	1449262,33

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
499	495683,37	1449261,35
500	495626,54	1449232,94
501	495605,41	1449220,26
502	495573,99	1449208,63
503	495513,34	1449176,63
504	495489,73	1449166,51
505	495445,64	1449147,25
506	495393,48	1449125,31
507	495385,36	1449129,80
508	495371,45	1449139,75
509	495314,67	1449194,36
510	495304,80	1449196,00
511	495285,94	1449213,61
512	495271,53	1449215,10
513	495195,28	1449306,60
514	495160,80	1449290,26
515	495142,14	1449326,34
516	495090,07	1449329,60
517	495058,05	1449361,62
518	495017,81	1449354,07
519	494988,33	1449370,41
520	494979,04	1449375,67
521	494953,70	1449419,14
522	494952,95	1449438,69
523	494903,38	1449463,47
524	494860,38	1449530,29
525	494817,08	1449579,50
526	494791,81	1449603,44
527	494752,85	1449643,38
528	494711,57	1449662,65
529	494660,47	1449693,45
530	494601,86	1449698,32
531	494547,71	1449708,56
532	494505,47	1449684,73
533	494450,95	1449689,23
534	494431,80	1449691,73
535	494410,04	1449700,70
536	494370,94	1449718,54
537	494280,69	1449768,43
538	494235,05	1449777,56
539	494223,92	1449780,82
540	494202,77	1449790,28
541	494198,46	1449792,40
542	494188,73	1449800,36
543	494149,94	1449822,37
544	494111,32	1449839,85
545	494073,91	1449851,11
546	494032,22	1449869,26

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
547	494016,45	1449877,02
548	493966,55	1449908,21
549	493867,57	1449920,33
550	493853,86	1449917,35
551	493846,24	1449918,62
552	493836,09	1449921,32
553	493831,09	1449923,52
554	493787,60	1449961,58
555	493655,15	1450009,40
556	493615,77	1450042,88
557	493592,08	1450052,55
558	493580,61	1450061,81
559	493524,82	1450111,60
560	493460,15	1450177,90
561	493378,86	1450260,03
562	493315,90	1450328,44
563	493260,35	1450380,34
564	493227,32	1450413,75
565	493215,27	1450426,63
566	493199,32	1450450,55
567	493161,44	1450485,91
568	493154,75	1450491,93
569	493136,79	1450514,28
570	493084,02	1450567,05
571	493033,54	1450615,78
572	492996,25	1450655,83
573	492973,82	1450682,17
574	492969,63	1450703,11
575	492947,04	1450733,52
576	492942,63	1450746,20
577	492913,06	1450820,40
578	492885,86	1450900,39
579	492867,62	1450948,16
580	492861,62	1450977,65
581	492845,57	1451023,13
582	492821,50	1451068,60
583	492813,66	1451081,67
584	492787,17	1451146,73
585	492762,08	1451202,42
586	492743,94	1451254,18
587	492725,66	1451295,77
588	492725,05	1451298,13
589	492712,57	1451344,08
590	492701,69	1451382,88
591	492703,81	1451414,70
592	492700,82	1451438,04
593	492701,81	1451460,17
594	492701,95	1451469,77

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
595	492714,14	1451501,26
596	492726,87	1451540,02
597	492731,34	1451552,53
598	492769,34	1451602,64
599	492812,35	1451660,21
600	492905,60	1451770,82
601	492997,64	1451890,56
602	493070,61	1451992,20
603	493127,72	1452071,34
604	493179,68	1452138,26
605	493209,40	1452174,27
606	493248,15	1452205,97
607	493268,48	1452238,88
608	493307,21	1452273,74
609	493350,25	1452381,34
610	493333,43	1452521,45
611	493266,40	1452622,74
612	493196,12	1452718,25
613	493115,77	1452822,87
614	493026,82	1452948,07
615	492929,96	1453086,56
616	492862,08	1453181,25
617	492786,24	1453292,83
618	492780,54	1453300,19
619	492774,82	1453321,17
620	492746,11	1453389,35
621	492729,79	1453420,57
622	492706,46	1453488,62
623	492694,15	1453520,35
624	492691,03	1453531,16
625	492691,98	1453537,61
626	492691,98	1453592,62
627	492676,04	1453646,67
628	492670,64	1453671,22
629	492653,29	1453736,28
630	492646,23	1453750,23
631	492644,69	1453757,04
632	492637,71	1453776,14
633	492625,33	1453828,12
634	492616,30	1453838,33
635	492602,54	1453890,84
636	492601,76	1453892,26
637	492601,41	1453906,33
638	492552,67	1453986,39
639	492438,69	1454085,67
640	492424,83	1454082,02
641	492391,45	1454102,78
642	492352,90	1454124,42

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
643	492299,49	1454147,31
644	492255,62	1454159,67
645	492222,02	1454169,10
646	492211,64	1454174,80
647	492180,54	1454193,80
648	492175,26	1454197,16
649	492131,63	1454247,56
650	492089,16	1454293,60
651	492039,90	1454352,38
652	491992,60	1454407,64
653	491947,55	1454464,40
654	491900,25	1454516,77
655	491899,39	1454517,31
656	491892,41	1454526,97
657	491858,22	1454566,47
658	491826,84	1454599,30
659	491786,53	1454641,77
660	491783,02	1454644,05
661	491783,00	1454644,08
662	491757,45	1454666,30
663	491747,89	1454676,11
664	491724,39	1454701,04
665	491698,46	1454725,98
666	491675,52	1454748,14
667	491625,31	1454800,16
668	491597,70	1454825,31
669	491571,38	1454850,24
670	491545,02	1454879,09
671	491505,41	1454913,04
672	491492,79	1454923,02
673	491473,58	1454942,23
674	491449,43	1454970,49
675	491418,44	1454998,10
676	491382,02	1455033,31
677	491355,65	1455058,59
678	491331,56	1455085,57
679	491294,20	1455131,83
680	491269,28	1455166,18
681	491220,23	1455217,59
682	491210,41	1455229,60
683	491205,00	1455236,20
684	491192,91	1455260,40
685	491168,18	1455281,90
686	491162,85	1455290,08
687	491142,53	1455315,28
688	491111,06	1455353,76
689	491101,72	1455364,32
690	491099,81	1455380,52

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
691	491025,00	1455455,33
692	491009,44	1455467,59
693	491005,32	1455471,96
694	490984,30	1455500,97
695	490949,81	1455538,42
696	490923,98	1455569,86
697	490900,16	1455599,35
698	490867,92	1455632,15
699	490850,92	1455657,66
700	490818,88	1455696,82
701	490818,62	1455697,08
702	490813,18	1455706,60
703	490782,98	1455740,96
704	490756,01	1455780,84
705	490717,53	1455814,98
706	490704,07	1455831,08
707	490669,71	1455873,90
708	490604,85	1455937,60
709	490545,98	1455995,58
710	490502,71	1456034,72
711	490451,85	1456058,46
712	490451,37	1456059,05
713	490401,38	1456094,05
714	490389,65	1456101,19
715	490387,26	1456108,41
716	490374,43	1456146,90
717	490366,38	1456174,31
718	490362,81	1456205,27
719	490360,89	1456270,02
720	490359,67	1456306,51
721	490354,38	1456345,65
722	490352,43	1456364,28
723	490350,57	1456427,78
724	490342,02	1456446,01
725	490339,59	1456488,14
726	490334,78	1456515,64
727	490335,19	1456542,88
728	490327,15	1456592,92
729	490314,79	1456642,35
730	490292,48	1456680,97
731	490290,81	1456684,30
732	490297,88	1456698,21
733	490304,35	1456699,83
734	490397,81	1456777,71
735	490430,14	1456860,56
736	490444,28	1456953,26
737	490409,94	1457048,19
738	490379,74	1457086,23

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
739	490342,63	1457132,20
740	490339,79	1457134,50
741	490331,31	1457173,26
742	490315,43	1457193,24
743	490317,00	1457227,78
744	490289,21	1457257,88
745	490286,91	1457277,79
746	490266,07	1457307,66
747	490260,60	1457335,43
748	490265,65	1457366,89
749	490310,95	1457425,67
750	490354,18	1457474,98
751	490355,92	1457477,95
752	490404,36	1457495,00
753	490465,02	1457552,84
754	490524,61	1457620,38
755	490537,21	1457694,15
756	490548,77	1457747,12
757	490546,38	1457783,33
758	490551,68	1457789,09
759	490569,37	1457846,33
760	490579,07	1457865,73
761	490592,97	1457871,05
762	490636,61	1457927,78
763	490651,80	1457943,42
764	490696,96	1457996,78
765	490711,48	1458078,08
766	490712,47	1458083,05
767	490727,20	1458117,71
768	490730,64	1458175,72
769	490729,47	1458240,37
770	490703,82	1458302,42
771	490680,50	1458357,05
772	490667,75	1458372,99
773	490666,24	1458401,66
774	490656,40	1458416,22
775	490656,26	1458418,73
776	490653,60	1458464,41
777	490644,15	1458507,61
778	490642,43	1458545,57
779	490639,98	1458556,87
780	490647,54	1458581,02
781	490643,42	1458597,52
782	490644,16	1458600,38
783	490632,39	1458676,20
784	490627,37	1458692,11
785	490628,06	1458703,26
786	490626,74	1458711,06

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
787	490629,36	1458722,61
788	490643,92	1458759,02
789	490658,56	1458777,58
790	490647,25	1458947,28
791	490598,06	1458991,99
792	490590,73	1459021,68
793	490588,61	1459026,01
794	490582,93	1459073,60
795	490567,62	1459092,26
796	490567,73	1459094,49
797	490571,98	1459169,96
798	490570,65	1459176,19
799	490576,34	1459202,02
800	490576,34	1459239,70
801	490585,72	1459272,55
802	490591,52	1459310,99
803	490593,64	1459325,40
804	490644,08	1459377,28
805	490625,98	1459469,78
806	490624,09	1459515,05
807	490611,98	1459544,11
808	490629,49	1459554,93
809	490660,06	1459566,50
810	490723,67	1459596,55
811	490785,19	1459627,31
812	490844,63	1459691,57
813	490881,69	1459763,83
814	490884,95	1459788,84
815	490932,27	1459825,64
816	490981,12	1459902,61
817	490986,97	1459923,69
818	490988,43	1459924,42
819	491039,73	1459994,96
820	491044,38	1460007,16
821	491051,42	1460017,54
822	491089,73	1460112,02
823	491082,29	1460143,88
824	491088,35	1460181,25
825	491088,35	1460264,31
826	491076,40	1460285,66
827	491076,10	1460287,45
828	491080,03	1460304,92
829	491038,23	1460411,32
830	490993,39	1460471,42
831	490973,48	1460488,80
832	490967,69	1460496,39
833	490940,29	1460564,90
834	490875,88	1460578,32

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
835	490868,69	1460639,20
836	490840,81	1460707,05
837	490789,24	1460786,65
838	490756,66	1460805,96
839	490748,68	1460813,15
840	490719,09	1460836,37
841	490680,54	1460865,35
842	490667,36	1460879,26
843	490652,10	1460898,77
844	490647,85	1460904,96
845	490639,21	1460923,69
846	490612,80	1460971,03
847	490586,14	1461010,26
848	490536,88	1461074,29
849	490481,31	1461105,62
850	490460,56	1461117,00
851	490453,53	1461121,38
852	490450,98	1461124,57
853	490401,47	1461170,60
854	490365,60	1461193,02
855	490348,16	1461206,39
856	490339,81	1461212,96
857	490327,87	1461225,43
858	490309,62	1461243,36
859	490307,40	1461246,11
860	490305,44	1461249,60
861	490298,23	1461271,24
862	490286,62	1461317,26
863	490270,00	1461374,67
864	490254,55	1461419,82
865	490245,80	1461456,20
866	490253,95	1461459,44
867	490278,51	1461470,28
868	490299,16	1461474,27
869	490371,81	1461497,70
870	490443,95	1461567,51
871	490486,07	1461644,74
872	490496,69	1461724,39
873	490495,85	1461730,62
874	490523,78	1461753,18
875	490574,78	1461812,68
876	490604,76	1461891,92
877	490610,93	1461967,46
878	490597,86	1462069,86
879	490521,44	1462164,62
880	490459,70	1462195,49
881	490448,42	1462200,96
882	490442,75	1462205,96

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
883	490428,69	1462220,44
884	490404,51	1462261,02
885	490375,49	1462299,18
886	490356,58	1462331,24
887	490350,43	1462352,09
888	490346,70	1462375,52
889	490344,37	1462431,81
890	490344,51	1462432,12
891	490372,99	1462510,99
892	490353,92	1462612,07
893	490343,30	1462638,97
894	490337,45	1462661,55
895	490329,41	1462712,78
896	490280,07	1462805,49
897	490198,69	1462881,61
898	490140,92	1462894,17
899	490139,17	1462941,38
900	490123,32	1462978,53
901	490123,32	1463003,49
902	490070,30	1463111,85
903	490055,82	1463123,18
904	490080,62	1463177,55
905	490095,89	1463245,01
906	490096,32	1463258,17
907	490108,07	1463277,30
908	490128,77	1463305,27
909	490160,64	1463358,39
910	490179,55	1463462,42
911	490173,58	1463484,59
912	490175,99	1463508,66
913	490154,88	1463580,42
914	490126,69	1463638,65
915	490135,37	1463665,77
916	490103,78	1463792,12
917	490069,25	1463829,66
918	490082,66	1463867,72
919	490083,64	1463952,89
920	490080,70	1464030,01
921	490071,50	1464077,84
922	490066,98	1464125,80
923	490061,93	1464179,16
924	490066,09	1464202,75
925	490059,07	1464333,83
926	489981,14	1464410,02
927	489978,42	1464412,85
928	489978,51	1464415,13
929	489980,18	1464482,89
930	489974,22	1464558,94

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
931	489963,11	1464627,86
932	489951,43	1464677,48
933	489943,15	1464721,79
934	489918,28	1464774,78
935	489906,10	1464795,41
936	489900,41	1464806,97
937	489888,95	1464848,29
938	489867,50	1464878,57
939	489865,68	1464899,51
940	489850,93	1464950,33
941	489819,16	1465017,83
942	489768,80	1465064,84
943	489743,19	1465080,84
944	489729,11	1465095,92
945	489725,09	1465098,28
946	489761,60	1465178,60
947	489761,60	1465186,43
948	489775,45	1465208,99
949	489782,14	1465245,48
950	489784,44	1465250,27
951	489811,10	1465301,73
952	489834,94	1465386,61
953	489834,94	1465388,27
954	489844,34	1465388,86
955	489881,53	1465505,72
956	489905,91	1465542,29
957	489910,97	1465603,11
958	489931,43	1465627,82
959	489938,84	1465753,91
960	489912,42	1465806,76
961	489889,57	1465857,53
962	489831,03	1465902,57
963	489787,73	1465929,83
964	489787,77	1465930,00
965	489788,39	1465972,86
966	489788,39	1466010,85
967	489799,95	1466039,06
968	489777,93	1466112,91
969	489772,33	1466142,16
970	489752,96	1466200,25
971	489749,82	1466221,94
972	489727,01	1466268,07
973	489721,18	1466282,65
974	489720,82	1466283,69
975	489727,75	1466289,73
976	489756,33	1466333,90
977	489774,24	1466374,20
978	489776,07	1466380,99

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
979	489793,27	1466410,30
980	489805,70	1466489,01
981	489802,51	1466522,99
982	489805,11	1466532,10
983	489800,53	1466605,40
984	489779,27	1466658,54
985	489770,98	1466674,03
986	489749,39	1466722,60
987	489748,40	1466723,28
988	489758,43	1466760,55
989	489765,19	1466814,64
990	489761,13	1466871,48
991	489736,94	1466944,05
992	489701,22	1466993,38
993	489666,71	1467028,78
994	489637,68	1467052,86
995	489655,30	1467076,35
996	489675,00	1467147,03
997	489687,86	1467214,33
998	489679,22	1467292,14
999	489637,96	1467403,54
1000	489616,41	1467413,68
1001	489616,41	1467450,01
1002	489608,09	1467541,44
1003	489527,92	1467633,41
1004	489455,13	1467679,46
1005	489381,08	1467703,21
1006	489365,29	1467704,64
1007	489356,24	1467710,87
1008	489349,68	1467718,08
1009	489373,00	1467780,25
1010	489377,59	1467882,80
1011	489365,21	1467941,17
1012	489364,13	1467944,41
1013	489399,13	1467974,52
1014	489416,91	1468010,09
1015	489477,51	1468042,61
1016	489524,14	1468076,80
1017	489585,08	1468124,78
1018	489619,62	1468189,08
1019	489631,44	1468210,10
1020	489668,34	1468270,23
1021	489668,76	1468274,71
1022	489718,87	1468346,29
1023	489721,43	1468354,82
1024	489752,19	1468392,18
1025	489759,44	1468508,02
1026	489771,39	1468547,13

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
1027	489784,25	1468569,55
1028	489830,56	1468662,19
1029	489859,45	1468724,10
1030	489864,33	1468807,33
1031	489868,32	1468820,22
1032	489876,36	1468825,44
1033	489951,96	1468813,07
1034	490053,10	1468856,62
1035	490160,77	1468915,13
1036	490178,38	1468978,96
1037	490199,61	1469008,90
1038	490225,75	1469104,12
1039	490219,37	1469187,05
1040	490203,43	1469231,18
1041	490196,92	1469249,79
1042	490312,15	1469250,40
1043	490417,32	1469260,97
1044	490473,49	1469272,02
1045	490548,26	1469303,81
1046	490631,21	1469339,57
1047	490641,92	1469342,22
1048	490642,05	1469342,23
1049	490657,32	1469323,57
1050	490724,60	1469250,40
1051	490808,89	1469213,75
1052	490873,90	1469190,04
1053	490983,92	1469177,68
1054	491051,13	1469187,19
1055	491074,33	1469174,48
1056	491110,44	1469099,34
1057	491148,94	1469083,28
1058	491149,31	1469082,56
1059	491191,16	1469028,17
1060	491240,91	1468981,13
1061	491319,27	1468932,02
1062	491417,49	1468909,99
1063	491502,53	1468907,19
1064	491554,15	1468919,44
1065	491617,52	1468824,38
1066	491642,69	1468811,79
1067	491666,17	1468776,58
1068	491737,95	1468745,81
1069	491773,00	1468721,08
1070	491833,65	1468682,23
1071	491889,20	1468657,07
1072	491945,48	1468644,86
1073	491979,81	1468637,24
1074	492045,85	1468613,74

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
1075	492132,05	1468613,74
1076	492180,41	1468630,39
1077	492194,40	1468633,64
1078	492228,97	1468636,84
1079	492302,60	1468662,83
1080	492344,27	1468693,54
1081	492387,35	1468719,81
1082	492412,50	1468737,71
1083	492444,90	1468753,91
1084	492471,36	1468762,16
1085	492502,83	1468766,03
1086	492547,30	1468763,96
1087	492561,14	1468762,12
1088	492586,19	1468756,12
1089	492616,30	1468747,75
1090	492691,81	1468722,08
1091	492752,63	1468701,05
1092	492803,48	1468676,66
1093	492848,73	1468651,41
1094	492880,42	1468633,30
1095	492937,11	1468608,91
1096	492989,71	1468588,58
1097	493026,29	1468575,05
1098	493047,08	1468566,24
1099	493061,89	1468558,61
1100	493062,80	1468557,95
1101	493064,49	1468555,75
1102	493069,08	1468542,62
1103	493113,97	1468471,75
1104	493210,56	1468406,40
1105	493230,52	1468404,80
1106	493255,75	1468378,30
1107	493310,71	1468370,50
1108	493340,90	1468349,92
1109	493474,38	1468319,96
1110	493477,89	1468320,34
1111	493561,94	1468311,79
1112	493603,79	1468333,95
1113	493670,79	1468407,39
1114	493711,22	1468435,70
1115	493777,94	1468523,27
1116	493787,73	1468558,08
1117	493828,16	1468623,40
1118	493826,34	1468633,25
1119	493910,05	1468662,45
1120	493929,82	1468677,44
1121	493952,82	1468677,44
1122	494048,04	1468739,60

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
1123	494033,87	1468793,64
1124	494039,12	1468827,06
1125	494019,90	1468845,64
1126	493991,57	1468851,69
1127	493966,90	1468856,96
1128	493910,79	1468886,56
1129	493866,96	1468938,20
1130	493861,64	1468962,51
1131	493830,14	1469045,60
1132	493810,26	1469121,31
1133	493688,79	1469036,13
1134	493614,23	1468993,80
1135	493544,80	1468944,08
1136	493491,70	1468899,83
1137	493441,71	1468844,55
1138	493413,10	1468816,66
1139	493395,11	1468807,08
1140	493373,32	1468827,10
1141	493344,78	1468861,18
1142	493283,23	1468912,84
1143	493225,62	1468940,14
1144	493181,46	1468959,25
1145	493144,02	1468971,33
1146	493087,14	1468993,28
1147	493049,42	1469007,70
1148	492989,73	1469044,82
1149	492916,14	1469077,86
1150	492817,03	1469112,10
1151	492669,00	1469161,24
1152	492505,98	1469183,15
1153	492349,41	1469161,37
1154	492217,86	1469104,18
1155	492152,52	1469064,09
1156	492106,38	1469040,27
1157	492102,44	1469038,79
1158	492066,83	1469049,08

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
1159	492042,22	1469050,25
1160	492003,83	1469072,69
1161	491987,24	1469083,26
1162	491992,90	1469139,77
1163	491959,94	1469271,61
1164	491828,71	1469361,42
1165	491746,99	1469372,47
1166	491694,29	1469377,92
1167	491611,25	1469377,92
1168	491589,72	1469373,46
1169	491520,14	1469398,15
1170	491451,75	1469477,94
1171	491404,15	1469526,48
1172	491342,34	1469576,08
1173	491301,21	1469608,24
1174	491231,63	1469658,72
1175	491123,30	1469684,80
1176	490998,62	1469672,07
1177	490955,92	1469638,63
1178	490882,21	1469709,50
1179	490820,02	1469735,41
1180	490744,32	1469763,98
1181	490639,56	1469761,33
1182	490551,02	1469748,28
1183	490458,19	1469722,71
1184	490366,76	1469681,93
1185	490315,27	1469672,98
1186	490230,06	1469673,48
1187	490164,82	1469681,42
1188	490103,48	1469672,49
1189	490014,80	1469661,76
1190	489969,70	1469647,30
1191	489911,26	1469634,47
1192	489823,11	1469571,72
1193	489775,56	1469522,66
1194	489704,86	1469443,11

№ ТОЧКИ	МСК-51 ЗОНА 1,6	
	X	Y
1195	489697,13	1469280,57
1196	489707,10	1469244,84
1197	489689,07	1469219,76
1198	489653,94	1469181,57
1199	489628,35	1469168,10
1200	489575,63	1469136,69
1201	489518,34	1469085,77
1202	489514,73	1469078,04
1203	489477,19	1469050,61
1204	489434,77	1468968,41
1205	489414,00	1468890,53
1206	489416,68	1468867,09
1207	489369,46	1468783,90
1208	489347,41	1468729,50
1209	489332,71	1468657,22
1210	489329,69	1468603,92
1211	489329,38	1468592,48
1212	489318,94	1468538,94
1213	489324,94	1468513,22
1214	489300,35	1468477,70
1215	489264,61	1468411,11
1216	489258,81	1468399,98
1217	489219,77	1468380,04
1218	489164,98	1468341,40
1219	489120,74	1468317,49
1220	489066,62	1468258,45
1221	489053,39	1468234,19
1222	489029,13	1468214,41
1223	488979,68	1468161,36
1224	488926,08	1468098,84
1225	488900,28	1468042,39
1226	488876,02	1467976,08
1227	488874,32	1467898,23
1228	488885,57	1467798,87
1	488869,46	1467715,98

Приложение № 4
к приказу МПР Мурманской области
от 21.12.2018 № 576

Каталог координат мест размещения специальных информационных знаков «Водоохранная зона» и «Прибрежная защитная полоса» на р. Белая бассейна р. Нива

№ знака	Прибрежная защитная полоса		№ знака	Водоохранная зона	
	МСК-51 зона I			МСК-51 зона I	
	X	Y		X	Y
1	67,6214	33,2173	1	493201,0303	1450448,916
2	67,6145	33,2514	2	492456,4836	1451914,237
3	67,6113	33,2893	3	492134,4798	1453531,451
4	67,5902	33,3725	4	489856,5882	1457119,881
5	67,5944	33,3749	5	490317,3262	1457212,76
6	67,5927	33,4157	6	490168,5989	1458952,899
7	67,597	33,4158	7	490648,3851	1458946,368
8	67,5873	33,5083	8	489661,9946	1462904,179
9	67,5872	33,5871	9	489733,7582	1466258,252
10	67,5836	33,5839	10	489321,2476	1466133,584
11	67,5811	33,6339	11	489096,5402	1468269,543
12	67,5854	33,6306	12	489576,4006	1468114,362
13	67,5969	33,6685	13	490900,8004	1469692,519
14	67,6087	33,6553	14	492201,8273	1469098,032
15	67,6204	33,6517	15	493501,946	1468911,108

Правовой режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в границах водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы р. Белая бассейна р. Нива

В соответствии со статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации:

1. В границах водоохраных зон запрещаются:

- 1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
- 2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;
- 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;
- 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
- 5) размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;
- 6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;
- 7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;
- 8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 «О недрах»).

2. В границах водоохраных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения,

засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов. Под сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:

1) централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;

2) сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод;

3) локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и Водного кодекса;

4) сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов.

В отношении территорий садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений граждан, размещенных в границах водоохраных зон и не оборудованных сооружениями для очистки сточных вод, до момента их оборудования такими сооружениями и (или) подключения к системам, указанным выше, допускается применение приемников, изготовленных из водонепроницаемых материалов, предотвращающих поступление загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в окружающую среду.

3. В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными для водоохранной зоны ограничениями запрещаются:

1) распашка земель;

2) размещение отвалов размываемых грунтов;

3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.
