

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

П Р И К А З

14 декабря 2018 г.

№ 538

Мурманск

Об установлении местоположения береговых линий (границ водных объектов), границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, расположенных в бассейне Кольского залива Баренцева моря на территории Кольского района и г. Мурманска

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 отчет «Определение местоположения береговой линии (границы водного объекта), границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов, расположенных в бассейне Кольского залива Баренцева моря на территории Кольского района и г. Мурманска», выполненный ООО ПКБ «Нордвестпроект».

2. Установить:

- местоположение береговых линий (границ водного объекта) водных объектов, расположенных в бассейне Кольского залива Баренцева моря на территории Кольского района и г. Мурманска, согласно приложению № 1 к настоящему приказу;

- границы водоохранных зон и границы прибрежных защитных полос частей водных объектов, расположенных в бассейне Кольского залива Баренцева моря на территории Кольского района и г. Мурманска, согласно приложению № 2 к настоящему приказу;

3. Утвердить каталог координат мест размещения специальных информационных знаков «Водоохранная зона» и «Прибрежная защитная полоса» на водных объектах, расположенных в бассейне Кольского залива Баренцева моря на территории Кольского района и г. Мурманска, согласно приложению № 3 к настоящему приказу.

4. Установить правовой режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в границах водоохранных зон и границах прибрежных защитных полос водных объектов, расположенных в бассейне Кольского залива Баренцева моря на территории Кольского района и г. Мурманска, в соответствии с приложением № 4 к настоящему приказу.

5. В связи с большим объемом приложения №№ 1-4 к настоящему приказу хранятся в Министерстве природных ресурсов и экологии Мурманской области в электронном виде.

**Министр природных ресурсов
и экологии Мурманской области**



Д.А. Руусалеп

Местоположение береговых линий (границ водного объекта) водных объектов, расположенных в бассейне Кольского залива Баренцева моря на территории Кольского района и г. Мурманска

1. Протяженность установленных береговых линий (границ водных объектов) водных объектов, расположенных в бассейне Кольского залива Баренцева моря на территории Кольского района и г. Мурманска

№ п/п	Наименование водного объекта, берег	Протяженность установленной береговой линии (границы водного объекта), км
1.	руч. Безымянный, правый и левый берег (г. Кола)	2,11
2.	руч. Дровяной, правый и левый берег	6,18
3.	оз. Первое	2,59
4.	руч. Первый, правый и левый берег	2,77
5.	руч. Безымянный (Второй), правый и левый берег (г. Мурманск)	3,92
6.	руч. Третий, правый и левый берег	7,99
7.	руч. Безымянный, правый и левый берег (г. Мурманск)	4,93
8.	руч. Варяжский, правый и левый берег	7,72
9.	руч. Безымянный, правый и левый берег (г. Мурманск)	1,83
10.	руч. Горячев, правый и левый берег	10,90
11.	руч. Безымянный, правый и левый берег (с. Минькино)	1,33
12.	руч. Безымянный, правый и левый берег (с. Минькино)	3,29
13.	оз. Котловское	0,91
14.	руч. Безымянный, правый и левый берег (с. Минькино)	2,15
15.	руч. Безымянный, правый и левый берег (с. Минькино)	4,66
16.	руч. Безымянный, правый и левый берег (с. Минькино)	1,71
17.	р. Большая Лавна, правый и левый берег	46,54

18.	руч. Безымянный, правый и левый берег (н.п. Междуречье)	1,52
19.	руч. Безымянный, правый и левый берег (н.п. Междуречье)	1,87
20.	руч. Безымянный, правый и левый берег (н.п. Междуречье)	0,64
21.	руч. Безымянный, правый и левый берег (н.п. Междуречье)	1,09
22.	руч. Безымянный, правый и левый берег (н.п. Междуречье)	4,0
23.	руч. Безымянный, правый и левый берег (н.п. Междуречье)	4,05
24.	оз. Лавненское 1-е	4,60
25.	р. Малая Лавна, правый и левый берег	14,81
26.	руч. Безымянный, правый и левый берег (н.п. Междуречье)	7,28
27.	руч. Безымянный, правый и левый берег (н.п. Междуречье)	3,5
28.	руч. Безымянный, правый и левый берег (н.п. Мишуково)	1,22
29.	руч. Безымянный, правый и левый берег (н.п. Мишуково)	2,16
30.	р. Кулонга, правый и левый берег	5,39
31.	оз. Кулонга	21,86
32.	р. Белокаменка, правый и левый берег	20,0
33.	руч. Безымянный, правый и левый берег (с. Белокаменка)	2,50

2. Координаты опорных точек береговых линий (границ водных объектов) водных объектов, расположенных в бассейне Кольского залива Баренцева моря на территории Кольского района и г. Мурманска

руч. Безымянный, правый и левый берег (г. Кола)

№ точки	МСК-51	
	X	Y
правый берег		
1	633580.98	1438728.12
22	634541.81	1438523.96
23	634431.57	1438542.83
24	634300.44	1438542.83
25	634221.03	1438536.87
26	634134.79	1438536.87

№ точки	МСК-51	
	X	Y
27	634087.21	1438550.75
28	633977.11	1438573.56
29	633919.48	1438608.34
30	633867.09	1438616.57
31	633861.84	1438619.18
32	633831.84	1438634.07
33	633821.78	1438643.06

№ точки	МСК-51	
	X	Y
34	633814.20	1438648.52
35	633801.86	1438659.87
36	633799.85	1438665.94
37	633791.41	1438671.80
38	633782.97	1438682.55
39	633761.27	1438709.82
40	633725.75	1438736.67

№ точки	МСК-51	
	X	Y
41	633720.34	1438744.62
42	633698.49	1438759.20
43	633670.82	1438772.75
44	633665.94	1438770.58
45	633660.34	1438758.99
46	633644.30	1438743.82
47	633619.89	1438734.76
48	633617.21	1438737.30
49	633607.28	1438735.46
левый берег		
50	633596.30	1438728.21
51	633596.12	1438728.80
52	633607.04	1438736.02
53	633617.41	1438737.94

№ точки	МСК-51	
	X	Y
54	633620.03	1438735.45
55	633643.98	1438744.34
56	633659.85	1438759.35
57	633665.50	1438771.04
58	633670.84	1438773.41
59	633698.79	1438759.72
60	633720.78	1438745.06
61	633726.19	1438737.09
62	633761.70	1438710.25
63	633783.44	1438682.92
64	633791.82	1438672.24
65	633800.35	1438666.32
66	633802.38	1438660.21
67	633814.58	1438648.98

№ точки	МСК-51	
	X	Y
68	633822.16	1438643.52
69	633832.18	1438634.57
70	633862.10	1438619.71
71	633867.28	1438617.15
72	633919.69	1438608.92
73	633977.33	1438574.13
74	634087.35	1438551.33
75	634134.88	1438537.47
76	634221.00	1438537.47
77	634300.42	1438543.43
78	634431.62	1438543.43
79	634541.92	1438524.55
100	633580.98	1438728.72

руч. Дровяной, правый и левый берег (г. Кола)

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
правый берег		
1	636981.58	1438550.55
2	637004.00	1438543.18
3	637026.34	1438531.36
4	637038.31	1438524.49
5	637069.66	1438527.87
6	637133.32	1438570.83
7	637185.77	1438617.61
8	637231.50	1438617.61
9	637243.76	1438671.34
10	637390.95	1438744.43
11	637404.60	1438752.69
12	637410.49	1438748.75
13	637419.55	1438749.39
14	637435.60	1438751.73
15	637442.41	1438758.82
16	637455.61	1438766.53

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
17	637479.17	1438773.32
18	637500.36	1438789.16
19	637517.42	1438806.08
20	637518.54	1438817.81
21	637504.50	1438833.38
22	637542.27	1438869.14
23	637599.94	1438891.02
24	637603.53	1438874.36
25	637624.03	1438859.99
26	637637.07	1438849.69
27	637671.92	1438849.14
28	637703.31	1438855.51
29	637724.72	1438871.44
30	637753.68	1438884.79
31	637763.79	1438883.28
32	637775.07	1438891.00
33	637795.75	1438888.13

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
34	637808.59	1438897.40
35	637823.15	1438898.36
36	637839.62	1438893.51
37	637858.27	1438902.89
38	637868.57	1438905.72
39	637878.84	1438903.73
40	637885.85	1438898.42
41	637889.57	1438897.96
42	637919.71	1438901.64
43	637942.66	1438909.83
44	637966.31	1438909.00
45	637982.41	1438910.73
46	637990.83	1438932.99
47	638005.43	1438936.05
48	638012.27	1438928.36
49	638034.78	1438922.24
50	638050.99	1438920.83

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
51	638064.87	1438928.41
52	638074.88	1438933.74
53	638099.39	1438933.74
54	638106.62	1438945.35
55	638110.35	1438972.39
56	638114.39	1438980.70
57	638111.86	1439001.17
58	638106.48	1439016.29
59	638105.48	1439031.37
60	638123.40	1439038.28
61	638153.32	1439042.74
62	638174.01	1439049.17
63	638189.18	1439061.64
64	638198.42	1439077.68
65	638205.35	1439092.43
66	638212.32	1439110.16
67	638221.42	1439124.76
68	638228.22	1439136.12
69	638236.35	1439143.97
70	638254.13	1439152.97
71	638295.04	1439152.60
72	638309.58	1439157.14
73	638340.78	1439177.36
74	638351.95	1439187.91
75	638370.62	1439202.10
76	638389.81	1439209.85
77	638411.24	1439202.49
78	638433.77	1439183.80
79	638459.52	1439191.34
80	638476.07	1439182.77
81	638506.18	1439200.10
82	638519.61	1439205.50
83	638543.70	1439214.40
84	638554.26	1439215.20
85	638558.63	1439220.69

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
86	638565.40	1439218.69
87	638573.66	1439213.09
88	638581.92	1439204.68
89	638583.73	1439194.60
90	638590.77	1439195.69
91	638592.73	1439197.76
92	638593.68	1439199.91
93	638595.80	1439201.67
94	638601.50	1439203.18
95	638603.93	1439201.67
96	638606.60	1439200.93
97	638611.92	1439200.02
98	638616.22	1439200.38
99	638620.87	1439204.54
100	638622.31	1439208.97
101	638625.01	1439216.41
102	638630.07	1439220.26
103	638632.76	1439220.84
104	638635.32	1439220.64
105	638639.18	1439226.90
106	638644.99	1439227.48
107	638652.25	1439227.65
108	638655.44	1439229.97
109	638658.62	1439230.68
110	638661.42	1439231.83
111	638663.78	1439232.77
112	638665.29	1439233.74
113	638669.67	1439236.68
114	638675.18	1439240.15
115	638681.71	1439244.49
116	638697.82	1439253.19
117	638708.14	1439257.74
118	638717.84	1439262.43
119	638730.18	1439259.43
120	638746.38	1439256.51

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
121	638756.94	1439260.52
122	638760.19	1439264.18
123	638773.53	1439272.81
124	638778.14	1439278.88
125	638793.03	1439292.90
126	638796.77	1439297.70
127	638800.23	1439299.79
128	638802.89	1439300.77
129	638805.38	1439302.83
130	638816.91	1439310.51
131	638823.79	1439319.15
132	638825.48	1439325.20
133	638832.58	1439342.95
211	636827.61	1438474.01
412	636825.95	1438450.18
413	636807.41	1438446.99
414	636793.09	1438442.22
415	636784.81	1438438.90
416	636775.46	1438439.94
417	636777.64	1438429.20
418	636763.26	1438430.47
419	636755.14	1438421.58
420	636742.07	1438408.38
421	636732.87	1438404.47
422	636722.37	1438408.19
423	636703.74	1438407.75
424	636692.18	1438399.69
425	636688.26	1438392.95
426	636679.10	1438391.74
427	636620.45	1438376.79
428	636536.57	1438372.07
429	636482.02	1438386.24
430	636489.07	1438412.00
431	636467.04	1438414.00
432	636448.28	1438403.43

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
433	636388.01	1438413.03
434	636372.64	1438422.00
435	636353.35	1438430.90
436	636343.96	1438419.23
437	636330.15	1438407.12
438	636305.43	1438391.94
439	636296.18	1438385.91
440	636279.36	1438386.88
441	636277.79	1438376.38
442	636266.48	1438376.01
443	636255.44	1438371.87
444	636246.50	1438367.83
445	636237.27	1438366.06
446	636229.54	1438368.20
447	636214.50	1438366.70
448	636201.57	1438372.64
449	636191.65	1438374.42
450	636174.35	1438365.16
451	636168.79	1438353.39
452	636164.29	1438351.85
453	636156.14	1438361.58
454	636146.53	1438345.64
455	636134.89	1438345.43
456	636122.96	1438337.75
457	636122.96	1438335.23
458	636116.06	1438338.24
459	636112.67	1438331.63
460	636106.41	1438338.93
461	636097.50	1438325.17
462	636088.19	1438321.03
463	636074.18	1438310.69
464	636067.13	1438300.12
465	636056.58	1438291.08
466	636047.74	1438281.16
467	636040.32	1438276.09

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
468	636029.08	1438279.92
469	636019.28	1438270.36
470	636011.06	1438269.14
471	636006.51	1438256.86
472	635996.88	1438252.52
473	635983.53	1438250.33
474	635977.52	1438234.16
475	635969.16	1438227.23
476	635953.42	1438213.66
477	635938.54	1438200.82
478	635931.20	1438185.92
479	635914.46	1438180.79
480	635909.33	1438161.26
481	635909.96	1438145.84
482	635902.58	1438134.78
483	635902.36	1438113.05
484	635897.69	1438101.68
485	635887.97	1438088.15
486	635875.68	1438075.23
487	635866.13	1438068.93
488	635849.08	1438064.78
489	635843.24	1438052.38
490	635832.52	1438041.67
491	635832.09	1438032.47
492	635823.52	1438025.62
493	635811.00	1438018.78
494	635793.92	1438004.42
495	635781.40	1437997.27
496	635774.25	1437982.63
497	635747.43	1437968.03
498	635727.99	1437936.57
499	635721.74	1437910.19
500	635713.42	1437878.30
501	635715.59	1437857.67
502	635728.54	1437835.19
503	635729.82	1437817.25

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
504	635725.92	1437801.98
505	635716.28	1437782.36
506	635713.86	1437764.33
507	635708.02	1437743.06
508	635707.02	1437724.28
509	635701.24	1437713.41
510	635699.48	1437693.39
511	635697.10	1437673.00
512	635694.62	1437655.50
513	635688.58	1437607.23
514	635688.86	1437564.50
515	635666.56	1437462.04
516	635652.57	1437463.44
517	635650.38	1437440.60
518	635633.21	1437328.02
519	635630.15	1437314.50
520	635621.12	1437305.47
521	635609.72	1437304.09
522	635614.42	1437286.24
523	635609.79	1437276.21
524	635607.23	1437261.16
525	635606.39	1437242.16
526	635608.26	1437226.95
527	635604.31	1437212.84
528	635608.61	1437203.16
529	635605.37	1437194.79
530	635610.21	1437181.88
531	635601.14	1437164.80
532	635602.40	1437151.92
533	635607.42	1437144.74
534	635604.36	1437140.02
535	635612.20	1437129.86
536	635610.81	1437122.93
537	635621.05	1437111.18
538	635625.49	1437105.96
539	635630.41	1437097.15
540	635632.96	1437089.98
541	635630.14	1437082.82
542	635630.42	1437071.48

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
543	635628.74	1437065.74
544	635626.19	1437057.88
545	635620.98	1437046.80
546	635615.72	1437032.76
547	635608.60	1437015.86
548	635607.54	1437008.23
549	635596.34	1436990.09
550	635599.71	1436972.05
551	635602.96	1436966.50
552	635600.43	1436959.75
553	635593.03	1436952.76
554	635584.38	1436943.88
555	635580.18	1436929.56
556	635586.17	1436912.94
557	635584.08	1436896.84
левый берег		
212	636829.84	1438469.54
278	638838.44	1439342.62
279	638828.09	1439316.44
280	638818.82	1439306.30
281	638807.45	1439298.15
282	638805.15	1439296.70
283	638802.63	1439295.70
284	638800.25	1439294.04
285	638796.52	1439289.25
286	638792.14	1439286.14
287	638789.56	1439282.86
288	638784.82	1439278.07
289	638781.19	1439274.91
290	638775.87	1439271.31
291	638763.72	1439260.62
292	638760.04	1439256.48
293	638746.47	1439251.60
294	638728.67	1439254.03
295	638717.99	1439256.95
296	638710.24	1439253.20
297	638700.02	1439248.69
298	638684.29	1439240.20
299	638677.90	1439235.95

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
300	638672.39	1439232.48
301	638668.04	1439229.57
302	638666.10	1439228.31
303	638663.29	1439227.19
304	638660.12	1439225.90
305	638655.41	1439224.84
306	638650.30	1439226.05
307	638643.76	1439226.30
308	638640.38	1439225.03
309	638637.06	1439220.39
310	638634.61	1439219.15
311	638630.92	1439219.34
312	638625.53	1439214.06
313	638622.36	1439202.66
314	638621.82	1439199.34
315	638618.31	1439197.78
316	638612.49	1439198.13
317	638607.19	1439199.05
318	638602.47	1439198.88
319	638599.24	1439200.26
320	638596.98	1439197.15
321	638594.91	1439194.00
322	638590.04	1439192.32
323	638586.17	1439192.16
324	638582.68	1439193.85
325	638580.58	1439202.29
326	638573.82	1439210.84
327	638568.18	1439216.29
328	638558.86	1439220.14
329	638555.07	1439215.05
330	638544.04	1439213.89
331	638520.82	1439205.08
332	638507.08	1439197.78
333	638476.67	1439180.94
334	638459.12	1439189.53
335	638433.25	1439178.07
336	638408.79	1439198.04
337	638389.95	1439204.51
338	638373.11	1439197.71

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
339	638355.18	1439184.09
340	638343.88	1439173.42
341	638311.73	1439152.57
342	638295.78	1439147.59
343	638255.30	1439147.96
344	638239.28	1439139.85
345	638232.17	1439132.98
346	638225.69	1439122.16
347	638216.80	1439107.90
348	638209.95	1439090.45
349	638202.86	1439075.36
350	638193.06	1439058.36
351	638176.43	1439044.68
352	638154.44	1439037.85
353	638124.68	1439033.41
354	638110.71	1439028.03
355	638111.42	1439017.31
356	638116.75	1439002.33
357	638119.53	1438979.84
358	638115.20	1438970.92
359	638111.42	1438943.61
360	638102.17	1438928.74
361	638076.13	1438928.74
362	638067.25	1438924.00
363	638052.06	1438915.72
364	638033.90	1438917.30
365	638009.52	1438923.93
366	638003.62	1438930.56
367	637994.54	1438928.66
368	637985.99	1438906.09
369	637966.49	1438903.99
370	637943.44	1438904.80
371	637920.87	1438896.74
372	637889.57	1438892.92
373	637883.90	1438893.63
374	637876.75	1438899.04
375	637868.76	1438900.58
376	637860.07	1438898.20
377	637840.11	1438888.16

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
378	637822.59	1438893.31
379	637810.36	1438892.51
380	637797.05	1438882.90
381	637776.30	1438885.79
382	637765.00	1438878.04
383	637754.42	1438879.62
384	637727.29	1438867.11
385	637705.40	1438850.84
386	637672.38	1438844.13
387	637635.30	1438844.72
388	637621.04	1438855.98
389	637599.06	1438871.40
390	637596.28	1438884.28
391	637544.98	1438864.83
392	637511.48	1438833.10
393	637523.72	1438819.52
394	637522.22	1438803.80
395	637503.64	1438785.36
396	637481.43	1438768.77
397	637457.59	1438761.90
398	637445.53	1438754.85
399	637438.02	1438747.02
400	637409.52	1438742.95
401	637380.54	1438735.90
402	637310.65	1438700.09
403	637248.12	1438667.96
404	637235.49	1438612.61
405	637187.68	1438612.61
406	637136.39	1438566.87
407	637071.43	1438523.03
408	637037.23	1438519.34
409	637023.93	1438526.98
410	637002.03	1438538.57
411	636981.96	1438545.16
558	635587.05	1436896.45
559	635589.24	1436913.27
560	635583.34	1436929.65
561	635587.05	1436942.32
562	635595.13	1436950.62

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
563	635603.00	1436958.05
564	635606.27	1436966.78
565	635602.56	1436973.12
566	635599.50	1436989.50
567	635610.42	1437007.19
568	635611.52	1437015.06
569	635618.50	1437031.66
570	635623.75	1437045.64
571	635628.99	1437056.77
572	635631.61	1437064.86
573	635633.43	1437071.09
574	635633.16	1437082.28
575	635636.16	1437089.93
576	635633.16	1437098.39
577	635627.97	1437107.68
578	635623.33	1437113.14
579	635614.04	1437123.78
580	635615.41	1437130.61
581	635608.04	1437140.17
582	635611.04	1437144.81
583	635605.31	1437153.00
584	635604.21	1437164.19
585	635613.50	1437181.67
586	635608.58	1437194.77
587	635611.86	1437203.24
588	635607.49	1437213.07
589	635611.31	1437226.72
590	635609.40	1437242.28
591	635610.22	1437260.85
592	635612.68	1437275.32
593	635617.59	1437285.97
594	635613.50	1437301.53
595	635622.51	1437302.62
596	635632.88	1437313.00
597	635636.16	1437327.47
598	635653.36	1437440.23
599	635655.27	1437460.16
600	635668.92	1437458.79
601	635691.86	1437564.18

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
602	635691.58	1437607.05
603	635697.59	1437655.10
604	635700.08	1437672.61
605	635702.47	1437693.09
606	635704.18	1437712.54
607	635709.98	1437723.46
608	635711.00	1437742.57
609	635716.80	1437763.73
610	635719.19	1437781.48
611	635728.75	1437800.94
612	635732.84	1437816.98
613	635731.48	1437836.09
614	635718.51	1437858.61
615	635716.46	1437878.07
616	635724.65	1437909.46
617	635730.80	1437935.40
618	635749.57	1437965.78
619	635776.53	1437980.45
620	635783.70	1437995.13
621	635795.64	1438001.95
622	635812.70	1438016.29
623	635825.19	1438023.11
624	635835.02	1438030.98
625	635835.46	1438040.37
626	635845.73	1438050.63
627	635851.19	1438062.21
628	635867.35	1438066.14
629	635877.62	1438072.91
630	635890.28	1438086.24
631	635900.33	1438100.22
632	635905.36	1438112.45
633	635905.57	1438133.85
634	635913.00	1438144.99
635	635912.34	1438160.94
636	635916.93	1438178.41
637	635933.31	1438183.44
638	635940.96	1438198.94
639	635955.38	1438211.39
640	635971.10	1438224.94

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
641	635980.06	1438232.36
642	635985.74	1438247.65
643	635997.75	1438249.62
644	636008.89	1438254.64
645	636013.26	1438266.44
646	636020.68	1438267.53
647	636029.86	1438276.48
648	636040.78	1438272.77
649	636049.73	1438278.89
650	636058.69	1438288.93
651	636069.39	1438298.11
652	636076.38	1438308.59
653	636089.71	1438318.42
654	636099.54	1438322.79
655	636106.74	1438333.93
656	636113.30	1438326.28
657	636117.45	1438334.37
658	636125.96	1438330.65
659	636125.96	1438336.11
660	636135.79	1438342.45
661	636148.24	1438342.67

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
662	636156.54	1438356.43
663	636163.32	1438348.34
664	636170.96	1438350.97
665	636176.64	1438362.98
666	636192.15	1438371.28
667	636200.66	1438369.75
668	636213.99	1438363.64
669	636229.28	1438365.16
670	636237.14	1438362.98
671	636247.41	1438364.95
672	636256.58	1438369.10
673	636267.07	1438373.03
674	636280.39	1438373.46
675	636281.92	1438383.73
676	636296.99	1438382.86
677	636307.04	1438389.41
678	636331.94	1438404.70
679	636346.14	1438417.15
680	636354.22	1438427.20
681	636371.26	1438419.33
682	636386.98	1438410.16

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
683	636448.84	1438400.30
684	636467.70	1438410.93
685	636485.23	1438409.34
686	636478.32	1438384.10
687	636536.27	1438369.05
688	636620.91	1438373.81
689	636679.67	1438388.79
690	636690.12	1438390.17
691	636694.44	1438397.60
692	636704.72	1438404.77
693	636721.89	1438405.18
694	636732.97	1438401.26
695	636743.79	1438405.85
696	636757.31	1438419.51
697	636764.48	1438427.35
698	636781.38	1438425.86
699	636779.22	1438436.50
700	636785.23	1438435.84
701	636794.13	1438439.40
702	636808.14	1438444.07
703	636828.84	1438447.63

оз. Первое

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
50	638418.27	1437924.67
51	638495.22	1438035.90
52	638516.27	1438062.83
53	638515.29	1438068.63
54	638501.05	1438079.18
55	638452.75	1438098.56
56	638410.04	1438087.15
57	638380.35	1438087.23
58	638364.83	1438095.20
59	638352.49	1438097.83
60	638337.70	1438092.83
61	638328.73	1438082.01
62	638287.46	1438083.62

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
63	638222.89	1437951.17
64	638196.04	1437916.68
65	638185.91	1437896.34
66	638177.19	1437875.37
67	638173.94	1437866.32
68	638171.89	1437862.02
69	638170.99	1437857.22
70	638171.51	1437851.55
71	638173.82	1437845.62
72	638174.89	1437844.11
73	638177.31	1437838.87
74	638181.34	1437828.00
75	638183.96	1437816.46

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
76	638184.03	1437807.96
77	638182.99	1437799.47
78	638180.96	1437791.30
79	638175.98	1437779.58
80	638168.81	1437768.99
81	638136.95	1437733.90
82	638120.80	1437717.74
83	638080.08	1437691.68
84	638052.82	1437687.91
85	637980.04	1437690.05
86	637924.86	1437698.22
87	637909.37	1437698.97
88	637894.13	1437696.71

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
89	637879.65	1437691.63
90	637778.84	1437641.31
91	637765.88	1437629.39
92	637755.81	1437613.97
93	637751.41	1437599.91
94	637749.27	1437585.37
95	637747.82	1437562.27
96	637749.48	1437542.68
97	637752.39	1437530.31
98	637757.40	1437517.33
99	637763.99	1437504.73
100	637776.14	1437489.03
101	637797.95	1437476.79
102	637820.17	1437466.14
103	637824.72	1437460.76
104	637829.09	1437452.49
105	637830.22	1437449.08
106	637830.16	1437445.27
107	637830.97	1437439.56
108	637833.66	1437432.52
109	637839.32	1437430.03
110	637844.78	1437427.14
111	637850.03	1437423.96
112	637856.95	1437418.95
113	637869.80	1437402.75
114	637925.09	1437376.47
115	637960.48	1437355.41
116	637969.75	1437349.30
117	637979.39	1437344.01
118	637985.45	1437340.62
119	637992.02	1437338.51
120	638001.09	1437337.67
121	638004.61	1437337.92

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
122	638007.32	1437339.47
123	638011.75	1437341.10
124	638016.36	1437341.93
125	638022.66	1437341.63
126	638037.22	1437332.90
127	638044.11	1437324.69
128	638047.41	1437318.54
129	638052.00	1437312.17
130	638060.37	1437303.83
131	638066.81	1437299.23
132	638073.04	1437295.63
133	638084.71	1437292.77
134	638099.50	1437291.82
135	638112.41	1437292.76
136	638123.26	1437295.54
137	638162.83	1437300.62
138	638170.22	1437305.30
139	638176.22	1437311.62
140	638179.09	1437316.47
141	638187.56	1437326.63
142	638197.69	1437334.88
143	638209.18	1437341.20
144	638224.05	1437345.66
145	638244.47	1437353.25
146	638262.37	1437365.67
147	638294.72	1437399.36
148	638324.48	1437434.69
149	638351.05	1437470.59
150	638358.35	1437477.37
151	638367.53	1437489.12
152	638372.37	1437497.85
153	638385.91	1437525.84
154	638391.46	1437535.15

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
155	638422.81	1437582.47
156	638426.20	1437588.11
157	638428.49	1437593.68
158	638429.35	1437597.57
159	638429.81	1437601.56
160	638429.77	1437605.57
161	638428.67	1437611.48
162	638428.29	1437612.68
163	638428.36	1437617.48
164	638429.24	1437622.18
165	638429.66	1437623.56
166	638430.43	1437634.45
167	638430.40	1437645.26
168	638429.67	1437656.07
169	638428.97	1437662.79
170	638426.29	1437676.23
171	638415.90	1437690.00
172	638403.66	1437713.19
173	638393.41	1437785.86
174	638393.86	1437789.25
175	638395.41	1437792.33
176	638397.75	1437794.80
177	638403.05	1437801.31
178	638405.52	1437805.58
179	638403.92	1437818.68
180	638400.23	1437831.46
181	638395.80	1437842.53
182	638394.01	1437850.06
183	638393.91	1437855.87
184	638395.84	1437864.43
185	638411.32	1437913.79

руч. Первый, правый и левый берег

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
правый берег		

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
1	638432.27	1439177.91

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
61	638487.77	1438084.85

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
62	638493.58	1438097.74
63	638498.27	1438108.66
64	638504.48	1438122.63
65	638506.62	1438133.26
66	638511.76	1438140.93
67	638519.18	1438162.98
68	638524.60	1438184.68
69	638530.37	1438193.28
70	638533.60	1438205.58
71	638539.28	1438220.29
72	638544.15	1438229.52
73	638541.21	1438234.65
74	638539.72	1438246.28
75	638539.40	1438261.99
76	638531.97	1438276.00
77	638524.89	1438285.65
78	638526.41	1438294.94
79	638526.03	1438299.21
80	638529.94	1438300.53
81	638531.67	1438303.17
82	638529.94	1438306.06
83	638532.88	1438308.51
84	638536.96	1438313.70
85	638540.36	1438316.38
86	638546.44	1438318.27
87	638567.82	1438330.44
88	638573.34	1438335.78
89	638582.83	1438344.90
90	638588.61	1438347.78
91	638599.91	1438358.57
92	638606.58	1438371.40
93	638613.58	1438375.88
94	638617.38	1438381.45
95	638624.52	1438391.59
96	638631.98	1438399.94
97	638639.72	1438426.66
98	638656.22	1438439.30
99	638661.40	1438482.75
100	638660.64	1438510.40

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
101	638652.42	1438526.86
102	638653.49	1438533.63
103	638660.33	1438540.39
104	638652.57	1438554.21
105	638652.94	1438586.58
106	638643.17	1438609.74
107	638635.05	1438622.34
108	638628.50	1438629.89
109	638621.31	1438640.43
110	638614.12	1438654.60
111	638605.50	1438664.78
112	638598.53	1438672.47
113	638603.98	1438678.46
114	638600.39	1438684.26
115	638625.02	1438749.68
116	638622.80	1438761.57
117	638620.22	1438771.69
118	638605.82	1438784.33
119	638615.16	1438797.68
120	638613.83	1438805.88
121	638611.28	1438814.20
122	638602.98	1438831.39
123	638592.25	1438846.26
124	638579.61	1438855.85
125	638565.42	1438864.81
126	638551.60	1438872.55
127	638536.17	1438880.46
128	638515.21	1438894.32
129	638497.04	1438910.81
130	638497.00	1438915.59
131	638495.52	1438919.33
132	638488.23	1438927.79
133	638482.51	1438944.17
134	638476.19	1438971.09
135	638472.58	1438997.68
136	638471.57	1439004.80
137	638463.83	1439007.25
138	638455.66	1439004.24
139	638451.27	1438996.85

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
140	638450.51	1438987.40
141	638445.70	1438983.74
142	638443.87	1438987.56
143	638439.76	1438987.41
144	638437.12	1438985.53
145	638432.20	1438987.99
146	638424.27	1438986.01
147	638414.93	1438988.28
148	638413.96	1438991.44
149	638416.36	1438999.25
150	638422.92	1439006.01
151	638425.68	1439023.04
152	638424.49	1439040.88
153	638429.38	1439047.40
154	638443.85	1439057.20
155	638434.20	1439075.88
156	638437.46	1439084.83
157	638441.49	1439097.61
158	638443.00	1439114.48
159	638440.55	1439129.23
160	638436.95	1439148.65
левый берег		
161	638433.25	1439178.07
162	638437.93	1439148.82
163	638441.53	1439129.40
164	638444.01	1439114.52
165	638442.47	1439097.41
166	638438.40	1439084.51
167	638435.29	1439075.95
168	638445.15	1439056.87
169	638430.08	1439046.66
170	638425.51	1439040.58
171	638426.69	1439023.00
172	638423.86	1439005.54
173	638417.25	1438998.73
174	638415.01	1438991.44
175	638415.72	1438989.12

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
176	638424.27	1438987.04
177	638432.32	1438989.05
178	638437.03	1438986.69
179	638439.42	1438988.40
180	638444.49	1438988.59
181	638446.07	1438985.28
182	638449.55	1438987.93
183	638450.29	1438997.16
184	638454.98	1439005.05
185	638463.80	1439008.31
186	638472.47	1439005.57
187	638473.57	1438997.82
188	638477.18	1438971.27
189	638483.47	1438944.45
190	638489.12	1438928.30
191	638496.38	1438919.85
192	638498.00	1438915.79
193	638498.04	1438911.25
194	638515.82	1438895.11
195	638536.67	1438881.32
196	638552.07	1438873.43
197	638565.93	1438865.67
198	638580.18	1438856.67
199	638592.97	1438846.96
200	638603.85	1438831.91
201	638612.21	1438814.57
202	638614.81	1438806.11
203	638616.17	1438797.69
204	638606.66	1438784.41
205	638608.54	1438782.77
206	638621.12	1438771.89
207	638626.48	1438750.20

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
208	638601.88	1438684.38
209	638605.43	1438678.31
210	638603.63	1438675.78
211	638600.74	1438672.22
212	638615.47	1438655.63
213	638621.26	1438643.84
214	638628.50	1438632.80
215	638639.78	1438619.14
216	638654.52	1438588.47
217	638654.32	1438570.18
218	638654.52	1438561.82
219	638655.37	1438555.77
220	638656.82	1438551.88
221	638661.29	1438543.34
222	638660.72	1438538.57
223	638657.38	1438535.10
224	638654.46	1438531.38
225	638654.48	1438527.51
226	638656.60	1438520.09
227	638661.92	1438510.90
228	638662.74	1438500.83
229	638662.66	1438485.24
230	638662.33	1438476.00
231	638662.50	1438467.58
232	638661.96	1438453.56
233	638656.92	1438438.57
234	638640.59	1438426.06
235	638632.88	1438399.44
236	638625.30	1438390.97
237	638618.20	1438380.88
238	638614.29	1438375.15
239	638607.35	1438370.70

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
240	638600.72	1438357.96
241	638589.19	1438346.95
242	638583.42	1438344.07
243	638574.04	1438335.06
244	638568.42	1438329.63
245	638546.84	1438317.34
246	638540.99	1438315.53
247	638538.62	1438312.04
248	638533.78	1438307.96
249	638533.07	1438302.70
250	638531.87	1438299.69
251	638530.55	1438297.10
252	638527.36	1438294.54
253	638527.65	1438289.96
254	638525.95	1438285.90
255	638532.82	1438276.54
256	638540.39	1438262.24
257	638540.72	1438246.36
258	638542.18	1438234.97
259	638545.29	1438229.54
260	638540.19	1438219.88
261	638534.56	1438205.28
262	638531.29	1438192.87
263	638525.52	1438184.27
264	638520.14	1438162.70
265	638512.70	1438140.58
266	638510.31	1438130.97
267	638505.40	1438122.24
268	638499.18	1438108.26
269	638495.66	1438097.38
270	638500.32	1438079.53

руч. Безымянный (Второй), правый и левый берег (г. Мурманск)

№	МСК-51
---	--------

точки	X, м	Y, м
-------	------	------

правый берег

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
46	639799.42	1437666.59
47	639831.44	1437673.28
48	639846.73	1437673.28
49	639858.82	1437667.62
50	639876.58	1437667.93
51	639893.50	1437676.32
52	639911.41	1437683.23
53	639979.61	1437723.95
54	640054.23	1437730.44
55	640077.03	1437736.62
56	640093.36	1437742.18
57	640110.91	1437755.09
58	640117.18	1437782.96
59	640121.81	1437801.80
60	640131.40	1437818.72
61	640150.58	1437823.33
62	640172.42	1437798.32
63	640186.50	1437790.22
64	640213.91	1437829.39
65	640200.68	1437873.81
66	640204.18	1437891.15
67	640203.33	1437911.36
68	640193.28	1437915.59
69	640196.45	1437933.58
70	640168.42	1437974.30
71	640158.67	1437991.39
72	640158.37	1438010.80
73	640144.85	1438046.73
74	640145.08	1438086.61
75	640146.19	1438096.34
76	640166.83	1438111.29
77	640158.15	1438133.79
78	640141.80	1438156.38
79	640145.99	1438176.21
80	640129.71	1438197.86
81	640123.18	1438230.63
82	640121.79	1438282.16
83	640017.98	1438354.12
84	639997.36	1438395.22

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
85	639986.07	1438442.57
86	639986.74	1438457.41
87	639990.57	1438473.82
88	639994.39	1438484.60
89	640002.46	1438499.80
90	640018.79	1438525.56
91	640031.35	1438565.76
92	640048.89	1438611.73
93	640059.02	1438665.17
94	640060.67	1438714.02
95	640087.39	1438747.88
96	640064.29	1438799.04
97	640068.52	1438814.53
98	640052.43	1438822.97
99	640043.98	1438845.90
100	640043.38	1438861.78
101	640033.93	1438871.44
102	640038.15	1438884.71
103	640025.28	1438901.60
104	640055.24	1438950.07
105	640059.47	1438973.60
106	640091.84	1439013.41
107	640074.35	1439033.12
108	640084.40	1439050.62
109	640087.55	1439058.01
110	640084.42	1439065.64
111	640088.63	1439071.93
112	640090.84	1439087.42
левый берег		
113	640090.54	1439071.20
114	640086.67	1439065.42
115	640089.72	1439058.00
116	640086.20	1439049.72
117	640076.80	1439033.37
118	640094.47	1439013.47
119	640061.34	1438972.74
120	640057.14	1438949.34
121	640027.70	1438901.72

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
122	640040.37	1438885.10
123	640036.20	1438871.98
124	640045.35	1438862.63
125	640045.97	1438846.29
126	640054.04	1438824.39
127	640070.87	1438815.55
128	640066.41	1438799.21
129	640089.72	1438747.60
130	640062.64	1438713.30
131	640061.01	1438664.95
132	640050.82	1438611.19
133	640033.24	1438565.11
134	640020.64	1438524.79
135	640003.56	1438496.19
136	639992.99	1438470.10
137	639987.71	1438443.92
138	639998.62	1438397.48
139	640019.27	1438356.18
140	640125.43	1438281.98
141	640125.95	1438235.91
142	640131.57	1438200.20
143	640147.71	1438176.78
144	640148.10	1438158.31
145	640156.54	1438138.84
146	640168.96	1438111.28
147	640150.13	1438093.78
148	640148.16	1438081.96
149	640148.26	1438047.46
150	640160.99	1438011.22
151	640160.60	1437991.50
152	640170.68	1437974.55
153	640198.56	1437934.04
154	640195.53	1437916.82
155	640205.42	1437912.65
156	640207.27	1437902.38

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
157	640206.65	1437891.27
158	640205.45	1437881.78
159	640202.61	1437872.71
160	640216.82	1437825.61
161	640187.69	1437786.23
162	640173.78	1437793.63
163	640154.26	1437814.79
164	640148.16	1437819.92

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
165	640132.70	1437816.66
166	640122.28	1437793.47
167	640114.14	1437753.41
168	640096.65	1437741.52
169	640080.98	1437735.36
170	640054.69	1437728.47
171	639980.46	1437722.02
172	639911.44	1437679.20

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
173	639893.10	1437673.17
174	639881.68	1437664.89
175	639871.46	1437663.43
176	639860.19	1437663.27
177	639851.02	1437667.58
178	639831.33	1437670.16
179	639823.06	1437664.21
180	639817.83	1437655.58

руч. Третий, правый и левый берег

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
правый берег		
47	639946.05	1435848.25
48	639974.78	1435888.21
49	639991.67	1435915.78
50	640016.47	1435933.96
51	640031.29	1435936.24
52	640042.41	1435932.92
53	640049.44	1435935.96
54	640059.03	1435935.80
55	640071.00	1435939.95
56	640074.33	1435945.55
57	640070.53	1435952.01
58	640063.50	1435962.08
59	640063.02	1435969.68
60	640069.48	1435984.50
61	640079.27	1435996.28
62	640083.83	1435987.26
63	640088.53	1435986.53
64	640094.61	1435990.16
65	640100.06	1436006.67
66	640090.94	1436014.34
67	640080.03	1436013.04

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
68	640064.12	1436032.00
69	640086.32	1436058.97
70	640083.56	1436072.79
71	640098.14	1436109.10
72	640101.09	1436125.44
73	640088.53	1436140.94
74	640088.02	1436158.36
75	640107.06	1436169.60
76	640120.13	1436180.85
77	640131.38	1436188.65
78	640130.87	1436202.83
79	640126.61	1436224.31
80	640121.24	1436237.98
81	640131.92	1436239.90
82	640141.25	1436247.11
83	640152.88	1436251.44
84	640162.72	1436244.27
85	640176.10	1436247.87
86	640191.96	1436246.43
87	640200.28	1436247.23
88	640213.66	1436257.94
89	640220.23	1436254.47

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
90	640227.58	1436255.93
91	640238.27	1436255.65
92	640237.96	1436263.21
93	640248.90	1436267.98
94	640269.98	1436267.66
95	640284.72	1436273.67
96	640313.52	1436280.64
97	640317.35	1436290.55
98	640332.67	1436304.99
99	640331.31	1436314.31
100	640328.72	1436329.40
101	640324.78	1436331.09
102	640320.50	1436340.98
103	640318.34	1436353.07
104	640322.96	1436371.91
105	640332.87	1436388.84
106	640350.79	1436411.54
107	640368.11	1436428.03
108	640375.14	1436440.82
109	640382.67	1436446.46
110	640387.59	1436453.12
111	640384.37	1436473.59

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
112	640392.21	1436487.32
113	640392.03	1436501.82
114	640393.68	1436516.87
115	640402.63	1436553.02
116	640413.62	1436580.61
117	640457.43	1436604.48
118	640462.91	1436611.00
119	640460.17	1436646.59
120	640470.47	1436677.24
121	640469.17	1436693.41
122	640478.43	1436710.36
123	640479.47	1436730.70
124	640504.64	1436793.82
125	640497.67	1436829.19
126	640504.02	1436843.02
127	640513.33	1436868.42
128	640541.27	1436903.41
129	640569.35	1436938.97
130	640578.66	1436973.68
131	640604.76	1437018.83
132	640622.14	1437052.21
133	640634.03	1437079.21
134	640641.50	1437106.47
135	640669.94	1437140.13
136	640675.44	1437155.21
137	640694.99	1437183.30
138	640703.82	1437219.40
139	640707.23	1437228.14
140	640704.43	1437241.60
141	640712.15	1437251.74
142	640710.07	1437261.52
143	640713.27	1437264.11
144	640718.55	1437266.10
145	640727.42	1437272.22
146	640731.26	1437282.79
147	640732.04	1437296.12
148	640736.82	1437300.08
149	640738.66	1437316.66
150	640747.24	1437331.45

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
151	640761.42	1437353.03
152	640774.83	1437381.62
153	640790.50	1437407.74
154	640800.25	1437426.98
155	640827.38	1437457.30
156	640833.07	1437472.64
157	640848.15	1437487.46
158	640855.40	1437501.83
159	640858.87	1437515.95
160	640871.08	1437521.56
161	640873.36	1437526.18
162	640885.75	1437616.47
163	640932.65	1437659.80
164	641019.62	1437755.32
165	641071.23	1437808.32
166	641123.34	1437890.97
167	641159.67	1437964.84
168	641162.56	1437990.16
169	641137.24	1438010.53
170	641118.00	1438041.86
171	641104.79	1438086.39
172	641113.25	1438112.19
173	641156.57	1438150.25
174	641159.30	1438165.12
175	641159.46	1438180.74
176	641161.44	1438194.88
177	641167.52	1438208.61
178	641166.45	1438226.03
179	641168.84	1438242.56
180	641157.98	1438267.96
181	641155.76	1438289.08
182	641157.08	1438311.27
183	641164.72	1438333.63
184	641168.01	1438356.30
185	641174.85	1438373.59
186	641175.08	1438382.08
187	641187.98	1438385.22
188	641194.97	1438402.95
189	641184.20	1438413.75

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
190	641186.22	1438424.29
191	641187.50	1438435.13
192	641190.60	1438444.42
193	641197.99	1438448.42
194	641206.13	1438455.58
195	641209.52	1438467.95
196	641208.39	1438472.92
197	641199.57	1438479.10
198	641190.22	1438482.72
199	641183.43	1438484.53
200	641181.85	1438519.82
201	641170.34	1438525.92
202	641156.10	1438527.54
203	641149.90	1438533.89
204	641152.84	1438543.65
205	641158.36	1438550.03
206	641165.82	1438556.98
207	641173.87	1438566.23
208	641183.96	1438575.81
209	641199.65	1438594.04
210	641209.68	1438644.70
211	641217.05	1438658.60
212	641222.44	1438676.93
213	641229.14	1438684.78
214	641262.98	1438692.14
215	641277.22	1438699.18
216	641281.62	1438706.94
217	641280.34	1438725.18
218	641283.30	1438735.58
219	641281.86	1438747.58
220	641275.46	1438762.46
221	641266.31	1438782.74
222	641270.86	1438788.51
223	641277.44	1438791.44
224	641278.37	1438800.16
225	641283.21	1438813.45
226	641296.34	1438822.76
227	641303.95	1438827.36
228	641308.13	1438835.52

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
229	641309.16	1438848.76
230	641315.54	1438848.90
231	641323.36	1438849.86
232	641344.59	1438855.28
233	641351.31	1438864.11
234	641353.80	1438868.90
235	641353.80	1438872.51
236	641351.99	1438884.51
237	641349.69	1438894.90
238	641352.62	1438899.87
239	641349.19	1438902.80
240	641351.59	1438911.69
241	641351.51	1438915.84
242	641353.17	1438921.98
243	641354.00	1438928.48
244	641356.96	1438937.97
245	641358.76	1438949.22
246	641360.83	1438956.78
247	641359.76	1438969.66
248	641360.77	1438974.46
249	641362.02	1438980.26
250	641360.90	1438990.07
251	641349.64	1439012.08
1	641337.18	1439032.95
252	641179.57	1438031.54
253	641184.89	1438050.09
254	641184.14	1438069.64
255	641177.12	1438090.09
256	641168.69	1438105.70
257	641163.08	1438118.56
258	641155.86	1438129.32
259	641143.02	1438124.75
260	641133.22	1438118.18
261	641125.53	1438108.52
262	641118.53	1438096.47
263	641118.53	1438073.04
264	641130.39	1438046.51
265	641143.22	1438025.45
266	641155.99	1438012.42

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
267	641169.02	1438007.11
252	641179.57	1438031.54
левый берег		
268	641342.78	1439038.29
269	641357.45	1439013.88
270	641365.75	1438991.47
271	641369.17	1438980.38
272	641368.40	1438974.76
273	641377.55	1438957.71
274	641380.72	1438951.61
275	641375.94	1438929.28
276	641368.84	1438919.52
277	641359.83	1438911.99
278	641353.48	1438907.75
279	641357.03	1438901.60
280	641358.83	1438890.09
281	641358.33	1438876.78
282	641357.79	1438865.83
283	641358.54	1438855.54
284	641355.14	1438851.19
285	641347.37	1438849.21
286	641341.44	1438846.96
287	641327.90	1438844.36
288	641314.38	1438837.19
289	641310.75	1438825.28
290	641303.85	1438819.69
291	641295.00	1438814.90
292	641285.78	1438809.38
293	641284.25	1438799.37
294	641280.12	1438789.82
295	641274.35	1438786.48
296	641275.11	1438775.22
297	641278.90	1438766.97
298	641285.07	1438754.36
299	641292.61	1438733.87
300	641286.24	1438726.22
301	641287.09	1438721.23
302	641288.47	1438704.34
303	641282.52	1438691.71

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
304	641265.96	1438685.55
305	641249.07	1438680.77
306	641231.76	1438678.60
307	641215.86	1438638.05
308	641212.06	1438620.90
309	641204.92	1438593.45
310	641196.44	1438580.31
311	641174.34	1438560.60
312	641169.13	1438553.10
313	641161.21	1438545.84
314	641161.54	1438542.42
315	641163.17	1438538.12
316	641165.63	1438534.70
317	641168.46	1438533.16
318	641176.64	1438527.53
319	641179.56	1438527.17
320	641183.40	1438524.64
321	641186.71	1438520.02
322	641187.07	1438510.52
323	641189.12	1438488.40
324	641207.38	1438483.03
325	641217.01	1438479.80
326	641219.24	1438466.05
327	641222.97	1438455.26
328	641222.62	1438424.43
329	641216.99	1438409.55
330	641199.48	1438400.79
331	641191.61	1438381.06
332	641196.56	1438367.01
333	641176.04	1438358.84
334	641172.02	1438337.68
335	641162.92	1438296.06
336	641167.18	1438257.65
337	641172.21	1438245.71
338	641173.42	1438225.08
339	641170.47	1438201.90
340	641164.12	1438189.09
341	641162.58	1438166.46
342	641172.50	1438123.90

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X, м	Y, м
343	641186.27	1438099.43
344	641198.01	1438065.83
345	641194.16	1438035.01
346	641167.61	1437968.36
347	641166.11	1437955.36
348	641131.59	1437890.32
349	641110.48	1437848.71
350	641086.29	1437814.10
351	641064.52	1437786.20
352	641034.13	1437753.37
353	641018.28	1437744.49
354	640992.07	1437706.30
355	640937.06	1437645.11
356	640910.94	1437624.00
357	640893.51	1437605.72
358	640883.26	1437527.28
359	640860.76	1437510.17
360	640852.22	1437488.66
361	640838.36	1437468.92
362	640828.93	1437454.65
363	640819.51	1437442.30
364	640807.00	1437429.06
365	640774.80	1437370.25
366	640765.78	1437346.04
367	640750.46	1437329.94
368	640742.06	1437313.71
369	640737.76	1437280.45
370	640730.53	1437272.43
371	640722.61	1437263.07
372	640719.97	1437262.32
373	640721.66	1437254.50
374	640720.37	1437250.42
375	640717.73	1437249.13
376	640713.50	1437250.17
377	640710.21	1437246.09
378	640706.77	1437240.16
379	640710.46	1437223.03
380	640706.27	1437219.50
381	640705.73	1437207.74

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X, м	Y, м
382	640699.27	1437185.95
383	640690.61	1437167.76
384	640677.46	1437143.28
385	640644.93	1437106.29
386	640639.76	1437078.46
387	640628.80	1437046.93
388	640622.53	1437034.15
389	640604.19	1437010.81
390	640584.02	1436976.19
391	640569.99	1436930.54
392	640537.92	1436891.65
393	640521.38	1436869.21
394	640512.40	1436843.04
395	640508.00	1436838.88
396	640503.18	1436827.25
397	640506.48	1436807.88
398	640509.14	1436789.62
399	640503.07	1436783.04
400	640497.83	1436769.65
401	640497.83	1436763.49
402	640493.69	1436755.67
403	640493.68	1436750.75
404	640487.63	1436748.38
405	640485.67	1436737.10
406	640483.96	1436725.91
407	640486.08	1436714.88
408	640490.25	1436708.84
409	640486.98	1436699.93
410	640486.57	1436691.11
411	640488.70	1436688.74
412	640487.39	1436685.22
413	640484.20	1436680.73
414	640473.83	1436678.77
415	640471.86	1436669.05
416	640469.08	1436661.76
417	640467.19	1436651.56
418	640466.50	1436627.96
419	640468.56	1436608.91
420	640461.52	1436599.13

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X, м	Y, м
421	640419.57	1436575.71
422	640412.02	1436555.97
423	640398.76	1436516.59
424	640395.67	1436503.15
425	640394.81	1436496.49
426	640403.58	1436482.37
427	640400.64	1436479.68
428	640394.76	1436481.71
429	640392.22	1436476.21
430	640394.55	1436457.50
431	640388.60	1436447.96
432	640384.55	1436437.68
433	640375.81	1436431.29
434	640355.99	1436411.46
435	640337.88	1436385.70
436	640325.98	1436363.80
437	640323.82	1436349.03
438	640327.96	1436336.51
439	640331.63	1436326.24
440	640338.15	1436319.20
441	640335.58	1436315.15
442	640338.36	1436298.99
443	640337.05	1436289.20
444	640331.29	1436284.14
445	640324.62	1436282.68
446	640320.74	1436286.01
447	640317.00	1436285.05
448	640316.44	1436278.39
449	640307.37	1436276.90
450	640301.92	1436272.67
451	640295.47	1436271.20
452	640288.20	1436268.05
453	640280.54	1436267.78
454	640271.12	1436264.46
455	640268.43	1436259.63
456	640260.43	1436254.80
457	640253.75	1436250.25
458	640241.67	1436251.49
459	640212.57	1436247.85

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
460	640201.66	1436245.76
461	640186.14	1436243.62
462	640175.08	1436245.43
463	640161.18	1436242.70
464	640153.09	1436246.92
465	640144.07	1436244.08
466	640138.24	1436239.06
467	640132.80	1436233.61
468	640133.01	1436214.28
469	640134.02	1436201.64
470	640136.85	1436190.75
471	640130.34	1436181.56
472	640119.62	1436177.36
473	640113.52	1436162.12
474	640103.63	1436162.12
475	640092.54	1436152.51
476	640100.42	1436137.41
477	640105.94	1436127.15
478	640112.56	1436132.69
479	640120.60	1436139.41

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
480	640128.34	1436136.61
481	640138.50	1436118.57
482	640130.48	1436102.41
483	640123.67	1436084.37
484	640114.18	1436071.54
485	640086.66	1436052.44
486	640072.50	1436030.26
487	640083.46	1436018.91
488	640092.94	1436020.38
489	640109.64	1436024.92
490	640117.39	1436019.31
491	640113.11	1436007.55
492	640101.48	1435999.33
493	640096.70	1435986.26
494	640089.50	1435979.21
495	640075.30	1435981.60
496	640070.39	1435972.16
497	640068.58	1435961.21
498	640082.45	1435951.26
499	640091.51	1435948.84

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
500	640091.10	1435944.50
501	640056.87	1435928.45
502	640043.24	1435924.18
503	640039.77	1435925.28
504	640035.64	1435931.56
505	640019.63	1435930.11
506	640014.17	1435924.07
507	639997.56	1435918.27
508	639998.74	1435910.45
509	639996.97	1435904.03
510	639991.95	1435902.11
511	639985.45	1435896.65
512	639976.28	1435882.32
513	639975.05	1435875.87
514	639964.84	1435862.20
515	639963.22	1435855.90
516	639971.36	1435847.22
517	639985.10	1435843.46

руч. Безымянный, правый и левый берег (г. Мурманск)

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
правый берег		
1	641184.06	1438383.81
46	639822.11	1436714.82
47	639859.80	1436729.34
48	639889.74	1436752.03
49	639923.56	1436757.00
50	639967.19	1436787.09
51	639985.21	1436800.14
52	640009.23	1436871.62
53	640033.05	1436955.38
54	640062.93	1437021.77
55	640071.00	1437043.00
56	640065.49	1437057.98
57	640051.44	1437094.75

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
58	640052.82	1437125.03
59	640059.20	1437161.87
60	640073.81	1437189.64
61	640083.98	1437248.74
62	640129.51	1437280.06
63	640165.23	1437317.29
64	640177.94	1437345.62
65	640217.51	1437378.90
66	640258.45	1437384.80
67	640361.14	1437376.91
68	640389.61	1437382.64
69	640420.26	1437396.22
70	640414.74	1437409.23
71	640444.57	1437457.98

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
72	640452.15	1437496.66
73	640472.24	1437551.75
74	640500.27	1437574.37
75	640507.24	1437589.29
76	640526.61	1437624.66
77	640530.16	1437641.86
78	640537.00	1437655.97
79	640542.56	1437687.61
80	640560.09	1437709.84
81	640564.58	1437730.16
82	640583.40	1437739.78
83	640595.64	1437759.81
84	640603.07	1437797.50
85	640622.39	1437809.00

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
86	640643.59	1437852.62
87	640731.67	1437970.75
88	640772.96	1438028.73
89	640806.05	1438081.71
90	640818.72	1438109.05
91	640874.00	1438145.36
92	640903.06	1438210.15
93	640931.54	1438264.92
94	640961.98	1438332.89
95	640993.25	1438371.98
96	641018.34	1438397.67
97	641045.14	1438420.52
98	641067.65	1438435.92
99	641079.91	1438439.28
100	641089.38	1438439.94
101	641100.85	1438440.62
102	641110.63	1438438.29
103	641119.22	1438432.62
104	641127.67	1438424.89
105	641133.43	1438417.41
106	641134.83	1438411.61
107	641141.12	1438407.58
108	641145.38	1438405.77
109	641161.87	1438397.33
110	641173.41	1438391.88
левый берег		
111	641175.85	1438375.15
112	641173.82	1438389.28
113	641147.82	1438403.01

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
114	641133.48	1438409.81
115	641132.10	1438415.86
116	641122.54	1438427.11
117	641109.38	1438436.88
118	641090.87	1438437.54
119	641068.84	1438433.02
120	641020.57	1438393.76
121	640995.47	1438369.95
122	640964.57	1438331.33
123	640938.83	1438271.48
124	640906.65	1438210.33
125	640876.40	1438143.40
126	640820.42	1438107.16
127	640806.30	1438074.08
128	640739.15	1437969.43
129	640673.04	1437883.43
130	640638.58	1437829.56
131	640616.03	1437767.16
132	640616.48	1437761.67
133	640608.16	1437752.08
134	640611.58	1437727.56
135	640607.20	1437711.37
136	640602.46	1437696.11
137	640594.87	1437679.33
138	640576.58	1437661.70
139	640548.33	1437656.56
140	640537.34	1437631.29
141	640524.63	1437576.58
142	640511.75	1437558.81

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
143	640493.38	1437514.38
144	640426.59	1437393.88
145	640388.82	1437359.78
146	640356.28	1437359.78
147	640334.93	1437369.69
148	640298.61	1437371.93
149	640232.63	1437378.19
150	640201.92	1437355.67
151	640181.38	1437333.93
152	640156.31	1437297.35
153	640122.22	1437270.48
154	640085.93	1437246.83
155	640076.95	1437188.86
156	640061.12	1437157.01
157	640055.82	1437127.94
158	640053.33	1437098.46
159	640076.62	1437041.60
160	640067.44	1437020.81
161	640040.26	1436960.84
162	640027.47	1436919.90
163	640012.41	1436866.24
164	639989.28	1436796.94
165	639956.22	1436774.19
166	639924.96	1436754.17
167	639890.93	1436749.17
168	639861.28	1436726.70
169	639823.19	1436712.02

руч. Варяжский, правый и левый берег

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
правый берег		
178	644002.40	1438047.38
179	644070.11	1438088.50
180	644152.96	1438128.97
181	644198.19	1438168.50

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
182	644240.66	1438221.64
183	644285.92	1438260.53
184	644338.46	1438291.16
185	644378.28	1438299.40
186	644405.92	1438313.66

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
187	644446.84	1438343.46
188	644488.23	1438370.38
189	644505.33	1438388.43
190	644563.19	1438445.37
191	644603.60	1438494.03

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
192	644607.03	1438522.10
193	644635.94	1438545.39
194	644641.76	1438568.21
195	644639.46	1438606.77
196	644634.36	1438621.60
197	644630.58	1438648.06
198	644632.99	1438720.71
199	644626.01	1438768.74
200	644603.76	1438799.75
201	644584.80	1438822.52
202	644581.44	1438868.16
203	644602.48	1438895.11
204	644593.19	1438909.31
205	644591.20	1438930.57
206	644575.55	1438948.64
207	644573.49	1438968.00
208	644593.56	1439011.62
209	644584.12	1439030.96
210	644573.82	1439066.53
211	644571.81	1439072.95
212	644542.46	1439081.80
213	644535.87	1439102.98
214	644525.09	1439108.37
215	644508.66	1439105.80
216	644506.23	1439140.24
217	644496.02	1439149.16
218	644470.42	1439155.76
219	644459.13	1439158.02
220	644446.32	1439179.01
221	644440.52	1439190.36
222	644393.45	1439192.41
223	644379.04	1439197.03
224	644373.60	1439218.21
225	644339.70	1439240.73
226	644334.48	1439255.75
227	644344.41	1439286.55
228	644349.27	1439302.35
229	644353.11	1439316.68
230	644354.22	1439329.95

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
231	644352.76	1439340.59
232	644346.83	1439353.32
233	644334.05	1439367.26
234	644322.97	1439382.02
235	644311.52	1439394.06
236	644310.16	1439405.83
237	644312.91	1439418.84
238	644319.48	1439429.61
239	644335.20	1439443.54
240	644338.79	1439455.04
241	644334.20	1439464.18
242	644329.78	1439468.02
243	644321.67	1439472.89
244	644312.34	1439479.88
245	644312.03	1439502.09
246	644303.72	1439510.20
247	644298.65	1439522.78
248	644298.72	1439531.16
249	644298.70	1439546.78
250	644309.45	1439555.46
251	644319.56	1439556.73
252	644324.14	1439552.62
253	644329.67	1439550.52
254	644335.69	1439552.55
255	644340.81	1439556.92
256	644344.61	1439563.97
257	644344.88	1439573.93
258	644348.83	1439581.28
259	644353.58	1439592.96
260	644354.45	1439608.76
261	644351.76	1439625.56
262	644349.09	1439638.39
263	644342.94	1439660.06
264	644342.94	1439664.96
265	644334.10	1439682.66
266	644332.52	1439693.40
267	644341.68	1439734.48
268	644348.79	1439754.54
269	644353.37	1439771.61

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
270	644353.06	1439780.77
271	644341.21	1439795.47
272	644337.89	1439801.31
273	644334.10	1439831.33
333	643734.65	1437972.80
334	643695.59	1437964.04
335	643645.60	1437936.82
336	643613.91	1437894.28
337	643548.00	1437852.57
338	643517.55	1437799.28
339	643531.74	1437719.96
340	643520.38	1437685.05
341	643492.37	1437669.40
342	643469.80	1437645.99
343	643427.35	1437613.53
344	643380.44	1437571.65
345	643367.25	1437546.91
346	643317.70	1437527.54
347	643320.03	1437483.00
348	643329.87	1437451.51
349	643323.31	1437441.88
350	643323.93	1437429.82
351	643306.44	1437431.73
352	643291.51	1437423.52
353	643293.28	1437404.47
354	643286.07	1437386.44
355	643269.03	1437364.83
356	643251.54	1437360.56
357	643241.59	1437360.56
358	643223.06	1437358.46
359	643210.11	1437355.87
360	643201.76	1437329.47
361	643181.35	1437327.06
362	643162.51	1437309.04
363	643146.12	1437283.92
364	643127.01	1437251.16
365	643118.28	1437208.84
366	643119.37	1437180.17
левый берег		

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
1	644358.70	1439801.48
2	644363.90	1439774.54
3	644355.56	1439754.84
4	644360.43	1439746.51
5	644361.62	1439735.04
6	644351.02	1439732.23
7	644339.45	1439712.08
8	644335.72	1439687.23
9	644345.32	1439668.02
10	644354.34	1439630.77
11	644358.09	1439598.54
12	644346.74	1439569.62
13	644347.59	1439563.60
14	644343.94	1439556.92
15	644340.57	1439552.79
16	644333.94	1439548.76
17	644325.88	1439548.67
18	644320.14	1439554.16
19	644316.22	1439555.05
20	644303.64	1439549.55
21	644300.24	1439537.75
22	644314.47	1439508.28
23	644323.50	1439497.98
24	644336.98	1439494.08
25	644344.79	1439488.20
26	644344.79	1439480.09
27	644338.65	1439463.33
28	644342.00	1439457.39
29	644340.67	1439445.39
30	644313.94	1439415.86
31	644314.28	1439395.90
32	644327.97	1439379.98
33	644343.45	1439360.29
34	644353.52	1439349.70
35	644357.56	1439337.38
36	644357.46	1439323.28
37	644352.35	1439299.62
38	644345.09	1439273.80
39	644339.15	1439252.18

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
40	644344.02	1439242.44
41	644358.54	1439233.38
42	644368.76	1439226.00
43	644375.72	1439217.99
44	644378.99	1439208.05
45	644380.70	1439198.59
46	644393.81	1439194.40
47	644441.77	1439192.30
48	644448.06	1439179.98
49	644460.38	1439159.80
50	644470.86	1439157.71
51	644496.98	1439150.98
52	644508.17	1439141.20
53	644510.50	1439108.11
54	644525.41	1439110.44
55	644537.52	1439104.38
56	644544.05	1439083.41
57	644573.41	1439074.56
58	644575.74	1439067.10
59	644585.99	1439031.69
60	644595.78	1439011.65
61	644575.54	1438967.67
62	644577.47	1438949.47
63	644593.13	1438931.40
64	644595.14	1438909.99
65	644604.94	1438895.01
66	644583.49	1438867.53
67	644586.75	1438823.31
68	644605.34	1438800.97
69	644627.92	1438769.50
70	644635.00	1438720.82
71	644632.59	1438648.17
72	644636.32	1438622.07
73	644641.44	1438607.16
74	644643.77	1438568.02
75	644637.72	1438544.25
76	644608.91	1438521.06
77	644605.51	1438493.21
78	644564.67	1438444.02

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
79	644541.03	1438418.61
80	644518.46	1438395.86
81	644499.84	1438373.61
82	644492.64	1438363.16
83	644484.52	1438362.34
84	644472.10	1438354.44
85	644437.77	1438333.22
86	644401.05	1438306.54
87	644384.13	1438298.51
88	644368.01	1438293.67
89	644340.32	1438288.44
90	644311.77	1438272.64
91	644282.60	1438252.87
92	644256.64	1438232.00
93	644242.89	1438218.22
94	644229.63	1438203.53
95	644214.58	1438184.66
96	644186.94	1438152.01
97	644153.69	1438123.50
98	644098.07	1438097.56
99	644069.40	1438084.04
100	644019.74	1438053.87
101	644002.96	1438044.83
102	643992.28	1438040.94
103	643734.94	1437969.46
177	644339.55	1439830.15
367	643143.67	1437171.43
368	643157.32	1437171.43
369	643179.16	1437186.72
370	643192.81	1437214.57
371	643196.91	1437246.24
372	643204.01	1437284.19
373	643203.19	1437329.02
374	643211.28	1437354.58
375	643223.29	1437356.98
376	643241.68	1437359.06
377	643251.73	1437359.06
378	643269.89	1437363.50
379	643287.38	1437385.68

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
380	643294.80	1437404.25
381	643293.10	1437422.68
382	643306.75	1437430.19
383	643325.52	1437428.14
384	643324.84	1437441.45
385	643331.52	1437451.27
386	643321.52	1437483.26

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
387	643319.26	1437526.54
388	643368.31	1437545.71
389	643381.64	1437570.71
390	643428.30	1437612.37
391	643470.80	1437644.87
392	643493.29	1437668.20
393	643521.62	1437684.03

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
394	643533.29	1437719.86
395	643519.12	1437799.01
396	643549.12	1437851.50
397	643614.94	1437893.17
398	643646.61	1437935.66
399	643696.09	1437962.61

руч. Безымянный, правый и левый берег (г. Мурманск)

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
правый берег		
1	644358.24	1439213.24
25	643735.93	1438632.84
26	643776.41	1438670.77
27	643826.17	1438688.93
28	643867.45	1438715.49
29	643935.32	1438794.41
30	643964.16	1438817.08
31	643981.98	1438845.82
32	644002.46	1438873.17
33	644010.23	1438889.13
34	644142.19	1438925.20
35	644155.18	1438934.94
36	644169.93	1438943.37
37	644180.47	1438946.68
38	644187.49	1438965.27
39	644190.85	1438988.14
40	644209.54	1439000.07
41	644218.39	1439009.98
42	644233.66	1439021.28

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
43	644233.03	1439055.18
44	644229.38	1439068.08
45	644227.98	1439091.66
46	644247.49	1439107.35
47	644256.63	1439122.44
48	644265.44	1439140.06
49	644299.81	1439160.48
50	644320.04	1439174.05
51	644332.60	1439194.97
левый берег		
52	644358.82	1439212.42
53	644333.35	1439194.27
54	644320.78	1439173.35
55	644300.34	1439159.64
56	644266.21	1439139.35
57	644257.51	1439121.95
58	644248.25	1439106.68
59	644229.01	1439091.20
60	644230.38	1439068.25
61	644234.03	1439055.33

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
62	644234.67	1439020.79
63	644219.07	1439009.24
64	644210.19	1438999.30
65	644191.78	1438987.55
66	644188.46	1438965.02
67	644181.23	1438945.88
68	644170.33	1438942.44
69	644155.73	1438934.10
70	644142.64	1438924.28
71	644010.93	1438888.29
72	644003.32	1438872.64
73	643982.81	1438845.25
74	643964.91	1438816.41
75	643936.01	1438793.68
76	643868.11	1438714.73
77	643826.62	1438688.03
78	643776.95	1438669.90
79	643736.61	1438632.11

руч. Горячев, правый и левый берег

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
правый берег		
1	645500.55	1437700.87
2	645544.47	1437745.55

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
3	645624.42	1437792.44
4	645663.16	1437837.49
5	645683.70	1437857.72

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
6	645699.20	1437865.03
7	645720.86	1437882.09
8	645750.82	1437921.86

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
9	645768.90	1437940.30
10	645786.80	1437963.04
11	645803.45	1437976.82
12	645818.55	1437992.87
13	645832.64	1438001.93
14	645856.11	1438017.03
15	645881.68	1438033.04
16	645893.26	1438082.80
17	645905.13	1438122.62
18	645899.45	1438154.77
19	645923.93	1438213.18
20	645966.59	1438227.40
21	645988.54	1438253.05
22	646001.75	1438297.63
23	646017.83	1438320.31
24	646032.64	1438328.19
25	646041.27	1438338.48
26	646060.24	1438348.95
27	646080.10	1438349.25
28	646085.19	1438337.74
29	646089.07	1438320.77
30	646109.03	1438319.07
31	646121.72	1438329.47
32	646128.88	1438340.70
33	646119.47	1438386.17
34	646150.80	1438445.79
35	646202.42	1438483.78
36	646198.28	1438538.35
37	646193.55	1438563.92
38	646209.35	1438603.62
39	646177.67	1438657.98
40	646162.76	1438716.29
41	646139.74	1438787.25
42	646128.20	1438829.38
43	646134.26	1438889.27
44	646128.20	1438925.65
45	646133.60	1438954.26
46	646131.27	1438974.41
47	646123.53	1439001.08

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
48	646107.25	1439032.87
49	646103.62	1439045.71
50	646100.78	1439051.47
51	646104.41	1439056.19
52	646109.05	1439057.24
53	646117.24	1439069.55
54	646099.40	1439102.60
55	646093.99	1439150.69
56	646105.26	1439169.90
57	646114.69	1439174.01
58	646120.74	1439177.60
59	646130.22	1439188.44
60	646150.64	1439204.80
61	646152.14	1439222.54
62	646152.86	1439233.95
63	646157.43	1439246.67
64	646164.96	1439250.25
65	646172.13	1439256.18
66	646179.04	1439263.71
67	646182.38	1439271.86
68	646183.24	1439288.54
69	646183.00	1439300.27
70	646181.39	1439314.60
71	646188.55	1439318.18
72	646196.85	1439322.06
73	646200.87	1439325.39
74	646202.19	1439331.08
75	646203.65	1439339.34
76	646215.72	1439349.16
77	646219.82	1439358.36
78	646214.08	1439367.68
79	646208.26	1439366.87
80	646204.79	1439361.24
81	646196.55	1439360.69
82	646189.82	1439364.04
83	646186.27	1439369.47
84	646186.27	1439376.56
85	646188.24	1439380.82
86	646184.93	1439389.85

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
87	646182.56	1439399.31
88	646180.84	1439408.27
89	646174.80	1439417.79
90	646170.09	1439430.36
91	646169.59	1439440.86
92	646163.60	1439447.91
93	646148.64	1439453.79
94	646145.07	1439460.46
95	646143.86	1439464.63
96	646143.86	1439469.42
97	646144.18	1439473.49
98	646144.11	1439478.51
99	646145.43	1439481.39
100	646149.26	1439482.74
101	646152.72	1439486.45
102	646156.40	1439497.35
103	646156.04	1439503.54
104	646154.65	1439510.18
105	646153.59	1439515.24
106	646152.03	1439522.67
107	646156.50	1439525.19
108	646162.14	1439528.36
109	646189.74	1439527.16
110	646205.48	1439532.38
111	646213.23	1439537.83
112	646216.96	1439547.50
113	646211.29	1439563.63
114	646212.18	1439576.60
115	646218.21	1439586.89
116	646221.48	1439600.19
117	646229.40	1439613.14
118	646230.77	1439617.75
119	646234.90	1439620.91
120	646239.32	1439619.23
121	646243.75	1439614.40
122	646251.96	1439614.00
123	646255.29	1439619.76
124	646257.98	1439626.75
125	646261.69	1439630.88

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
126	646266.68	1439636.11
127	646270.72	1439643.27
128	646281.48	1439653.58
129	646294.08	1439662.09
166	645455.75	1437670.20
342	645451.00	1437661.22
343	645445.91	1437661.22
344	645438.84	1437654.88
345	645428.74	1437658.11
346	645415.89	1437654.84
347	645403.52	1437651.69
348	645380.56	1437633.79
349	645385.38	1437618.62
350	645363.53	1437589.90
351	645349.11	1437584.66
352	645337.53	1437573.74
353	645325.03	1437567.49
354	645309.21	1437562.43
355	645290.00	1437561.01
356	645259.87	1437548.00
357	645228.31	1437523.96
358	645201.30	1437512.02
359	645160.28	1437506.86
360	645147.59	1437486.39
361	645143.30	1437466.75
362	645131.08	1437451.99
363	645126.73	1437436.60
364	645115.45	1437427.51
365	645086.60	1437413.18
366	645056.09	1437413.84
367	645033.30	1437416.60
368	645017.39	1437414.13
369	645001.66	1437410.20
370	644982.13	1437395.59
371	644941.96	1437362.98
372	644927.00	1437346.01
373	644918.72	1437331.52
374	644897.42	1437319.30
375	644877.83	1437310.56

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
376	644874.94	1437298.90
377	644862.58	1437296.07
378	644862.29	1437290.33
379	644851.77	1437292.03
380	644835.63	1437280.77
381	644826.02	1437266.18
382	644815.36	1437246.31
383	644808.86	1437233.73
384	644791.73	1437221.87
385	644789.81	1437206.11
386	644774.45	1437208.48
387	644763.88	1437194.24
388	644735.56	1437176.06
389	644709.99	1437153.13
390	644706.18	1437128.08
391	644714.22	1437114.38
392	644709.71	1437084.74
393	644688.23	1437054.73
394	644677.82	1437038.08
395	644658.37	1437023.81
396	644648.69	1436998.29
397	644633.98	1436963.40
398	644618.82	1436946.61
399	644600.90	1436935.68
400	644597.66	1436928.27
401	644554.05	1436867.03
402	644507.79	1436831.52
403	644473.79	1436807.47
404	644443.20	1436790.03
405	644402.28	1436750.72
406	644378.36	1436721.48
407	644343.58	1436693.02
408	644303.32	1436669.72
409	644270.10	1436652.57
410	644225.14	1436618.85
411	644194.18	1436596.97
412	644159.46	1436569.72
413	644131.41	1436547.50
414	644080.69	1436520.80

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
415	644040.27	1436485.67
416	644022.31	1436457.38
417	644003.76	1436414.96
418	643974.88	1436383.47
419	643952.11	1436362.58
539	643952.84	1436326.38
540	643979.90	1436274.38
541	643983.11	1436238.01
542	643956.49	1436183.09
543	643957.90	1436140.70
544	643970.11	1436086.38
545	643962.66	1436043.36
546	643980.20	1435978.19
547	643962.90	1435933.33
548	643917.22	1435886.15
549	643830.56	1435802.20
левый берег		
167	645456.80	1437667.28
207	646297.14	1439661.32
208	646282.77	1439651.51
209	646272.95	1439641.45
210	646268.67	1439634.85
211	646272.90	1439629.98
212	646271.01	1439623.74
213	646266.56	1439614.80
214	646260.64	1439611.68
215	646252.10	1439608.62
216	646247.35	1439604.84
217	646238.68	1439610.00
218	646231.00	1439610.00
219	646224.28	1439599.02
220	646221.02	1439585.75
221	646215.12	1439575.69
222	646214.32	1439564.04
223	646220.16	1439547.45
224	646215.70	1439535.90
225	646206.84	1439529.67
226	646190.16	1439524.13
227	646162.86	1439525.32

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X, м	Y, м
228	646155.28	1439521.06
229	646157.81	1439502.24
230	646158.08	1439499.29
231	646155.31	1439487.53
232	646152.04	1439481.87
233	646150.31	1439475.21
234	646146.02	1439470.37
235	646146.56	1439460.80
236	646150.43	1439456.31
237	646169.22	1439450.46
238	646176.61	1439441.78
239	646174.28	1439430.23
240	646176.54	1439419.53
241	646182.60	1439409.82
242	646185.14	1439396.31
243	646188.09	1439387.61
244	646191.11	1439378.69
245	646188.65	1439371.96
246	646190.13	1439367.88
247	646192.16	1439366.06
248	646197.92	1439364.94
249	646203.54	1439365.85
250	646210.98	1439369.92
251	646217.44	1439373.43
252	646222.48	1439369.04
253	646223.68	1439356.71
254	646219.19	1439344.84
255	646206.58	1439338.72
256	646205.13	1439330.48
257	646203.56	1439323.72
258	646198.46	1439319.50
259	646189.86	1439315.48
260	646184.60	1439312.85
261	646185.99	1439300.47
262	646186.24	1439288.49
263	646185.35	1439271.20
264	646181.62	1439262.08
265	646174.20	1439254.00
266	646166.59	1439247.70

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X, м	Y, м
267	646159.84	1439244.49
268	646155.83	1439233.34
269	646155.14	1439222.32
270	646153.63	1439204.60
271	646146.79	1439192.41
272	646130.90	1439185.15
273	646122.42	1439174.70
274	646108.56	1439168.80
275	646098.49	1439154.19
276	646096.12	1439128.22
277	646103.30	1439103.52
278	646116.28	1439081.82
279	646120.59	1439069.16
280	646105.68	1439046.76
281	646120.26	1439013.51
282	646131.62	1438985.52
283	646135.73	1438967.21
284	646137.59	1438952.91
285	646132.89	1438924.43
286	646135.65	1438907.79
287	646137.63	1438878.30
288	646132.63	1438838.81
289	646135.13	1438813.18
290	646148.68	1438775.14
291	646164.62	1438723.88
292	646180.70	1438658.74
293	646212.68	1438603.86
294	646196.66	1438563.61
295	646201.26	1438538.74
296	646205.55	1438482.14
297	646174.18	1438457.88
298	646151.26	1438435.56
299	646121.58	1438382.08
300	646132.11	1438340.18
301	646123.99	1438327.45
302	646110.61	1438316.48
303	646092.46	1438313.25
304	646084.58	1438318.83
305	646081.43	1438336.16

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X, м	Y, м
306	646076.58	1438346.34
307	646059.39	1438345.00
308	646045.32	1438339.17
309	646034.04	1438326.32
310	646019.30	1438317.53
311	646004.42	1438296.08
312	645991.24	1438251.59
313	645968.33	1438224.81
314	645925.70	1438210.60
315	645902.13	1438152.78
316	645909.26	1438120.38
317	645899.88	1438085.55
318	645888.53	1438042.55
319	645885.68	1438028.10
320	645860.79	1438015.56
321	645839.76	1438002.84
322	645828.15	1437993.44
323	645812.10	1437978.32
324	645797.35	1437966.70
325	645777.81	1437944.20
326	645737.42	1437898.84
327	645708.10	1437865.65
328	645685.24	1437854.95
329	645666.24	1437836.51
330	645626.71	1437790.31
331	645546.33	1437743.17
332	645502.49	1437698.56
550	643832.65	1435800.04
551	643919.34	1435884.03
552	643965.48	1435931.68
553	643983.35	1435978.03
554	643965.73	1436043.50
555	643973.17	1436086.46
556	643960.89	1436141.08
557	643959.51	1436182.45
558	643986.17	1436237.45
559	643982.84	1436275.24
560	643955.83	1436327.14
470	643955.11	1436362.64

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
471	643976.97	1436381.31
472	644006.30	1436413.30
473	644024.97	1436455.96
474	644042.56	1436483.69
475	644082.39	1436518.31
476	644133.05	1436544.97
477	644161.32	1436567.37
478	644195.98	1436594.56
479	644226.91	1436616.43
480	644271.70	1436650.02
481	644304.76	1436667.09
482	644345.29	1436690.55
483	644380.49	1436719.35
484	644404.48	1436748.68
485	644445.01	1436787.60
486	644475.41	1436804.94
487	644509.57	1436829.10
488	644556.23	1436864.93
489	644600.28	1436926.78
490	644603.27	1436933.61
491	644620.76	1436944.28
492	644636.54	1436961.77
493	644651.47	1436997.18
494	644660.86	1437021.92
495	644680.06	1437036.00
496	644690.72	1437053.06

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
497	644712.57	1437083.58
498	644717.35	1437114.98
499	644709.30	1437128.68
500	644712.80	1437151.62
501	644737.38	1437173.67
502	644765.97	1437192.01
503	644775.78	1437205.24
504	644792.42	1437202.68
505	644794.55	1437220.17
506	644811.19	1437231.69
507	644818.01	1437244.91
508	644828.60	1437264.65
509	644837.82	1437278.64
510	644852.49	1437288.88
511	644865.12	1437286.83
512	644865.46	1437293.66
513	644877.41	1437296.39
514	644880.39	1437308.42
515	644898.78	1437316.62
516	644920.92	1437329.32
517	644929.45	1437344.25
518	644944.04	1437360.80
519	644983.97	1437393.23
520	645002.97	1437407.43
521	645017.99	1437411.19
522	645033.35	1437413.58

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
523	645055.87	1437410.85
524	645087.27	1437410.16
525	645117.08	1437424.97
526	645129.36	1437434.86
527	645133.80	1437450.56
528	645146.08	1437465.40
529	645150.41	1437485.25
530	645162.08	1437504.06
531	645202.11	1437509.09
532	645229.84	1437521.36
533	645261.40	1437545.39
534	645290.73	1437558.05
535	645309.78	1437559.46
536	645326.16	1437564.70
537	645339.27	1437571.26
538	645350.72	1437582.05
333	645365.38	1437587.38
334	645388.71	1437618.04
335	645384.05	1437632.71
336	645404.87	1437648.94
337	645416.63	1437651.94
338	645428.65	1437654.99
339	645439.57	1437651.50
340	645447.06	1437658.22
341	645453.00	1437658.22

руч. Безымянный, правый и левый берег (с. Минькино)

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
правый берег		
19	645671.68	1438542.59
20	645723.05	1438571.85
21	645743.93	1438597.03
22	645775.67	1438628.77
23	645822.04	1438655.94

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
24	645847.92	1438656.56
25	645883.66	1438672.02
26	645897.41	1438695.82
27	645915.83	1438693.19
28	645929.87	1438717.74
29	645920.19	1438728.64

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
30	645937.67	1438737.68
31	645952.88	1438763.59
32	645975.29	1438761.12
33	645989.96	1438786.23
34	646019.24	1438781.79
35	646040.45	1438790.04

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
36	646046.54	1438805.09
37	646053.22	1438828.56
38	646055.51	1438856.80
39	646071.50	1438877.24
40	646084.05	1438865.74
41	646093.60	1438867.89
42	646101.42	1438882.90
43	646109.52	1438896.81
44	646130.57	1438903.71
левый берег		
45	646130.88	1438902.76
46	646110.19	1438895.98

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
47	646102.30	1438882.42
48	646094.28	1438867.01
49	646083.76	1438864.65
50	646071.62	1438875.77
51	646056.48	1438856.42
52	646054.21	1438828.38
53	646047.48	1438804.77
54	646041.21	1438789.26
55	646019.36	1438780.76
56	645990.48	1438785.14
57	645975.82	1438760.06
58	645953.42	1438762.52

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
59	645938.38	1438736.93
60	645921.79	1438728.34
61	645931.10	1438717.87
62	645916.36	1438692.10
63	645897.94	1438694.74
64	645884.36	1438671.24
65	645848.14	1438655.56
66	645822.32	1438654.94
67	645776.29	1438627.97
68	645744.67	1438596.35
69	645723.70	1438571.07
70	645672.18	1438541.72

руч. Безымянный, правый и левый берег (с. Минькино)

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
правый берег		
1	646460.99	1437523.43
2	646475.61	1437528.15
3	646487.62	1437535.20
4	646494.10	1437538.70
5	646499.82	1437544.95
6	646501.92	1437563.26
7	646518.61	1437595.98
8	646524.11	1437652.06
9	646542.95	1437670.70
10	646557.89	1437679.44
11	646557.72	1437701.54
12	646572.41	1437707.49
13	646572.36	1437715.87
14	646579.67	1437719.38
15	646586.80	1437730.20
16	646609.01	1437767.78
17	646623.78	1437798.12
18	646660.63	1437821.58
19	646694.74	1437859.25
20	646725.33	1437895.67
21	646778.18	1437931.29

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
22	646857.98	1437972.90
23	646869.84	1438006.02
24	646850.12	1438035.14
25	646831.49	1438040.80
26	646834.75	1438060.68
27	646696.35	1438195.91
28	646663.88	1438272.59
29	646596.83	1438313.63
30	646439.52	1438321.69
31	646427.94	1438326.45
32	646417.35	1438333.23
33	646405.72	1438337.12
34	646400.77	1438337.61
35	646392.64	1438340.57
36	646382.94	1438343.21
37	646369.99	1438348.44
38	646358.10	1438353.73
39	646343.72	1438362.02
40	646275.13	1438438.11
71	646406.47	1437477.53
левый берег		
101	646204.88	1438507.10

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
102	646276.56	1438439.51
103	646344.91	1438363.70
104	646397.26	1438340.29
105	646403.97	1438340.95
106	646439.97	1438323.67
107	646597.44	1438315.60
108	646665.48	1438273.96
109	646698.04	1438197.06
110	646836.89	1438061.38
111	646833.75	1438042.21
112	646851.38	1438036.85
113	646872.06	1438006.30
114	646859.60	1437971.49
115	646779.20	1437929.57
116	646726.68	1437894.17
117	646696.25	1437857.93
118	646661.93	1437820.04
119	646625.33	1437796.74
120	646610.78	1437766.84
121	646588.49	1437729.14
122	646581.04	1437717.82
123	646574.37	1437714.62

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
124	646574.42	1437706.15
125	646559.73	1437700.19
126	646559.90	1437678.30
127	646544.17	1437669.10
128	646526.03	1437651.15

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
129	646520.57	1437595.41
130	646503.86	1437562.67
131	646501.74	1437544.08
132	646495.34	1437537.11
133	646488.60	1437533.45

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
134	646476.43	1437526.31
135	646461.98	1437521.65
136	646407.76	1437476.00

оз. Котловское

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
42	648726.06	1438291.89
43	648725.02	1438312.32
44	648723.20	1438327.30
45	648718.45	1438339.65
46	648711.75	1438346.13
47	648700.16	1438354.14
48	648681.13	1438364.44
49	648673.07	1438367.92
50	648658.91	1438370.27
51	648638.62	1438373.62
52	648608.92	1438376.24
53	648570.36	1438376.29
54	648558.47	1438385.42
55	648551.35	1438387.46
56	648546.26	1438388.31
57	648538.62	1438388.17
58	648528.19	1438382.81

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
59	648493.14	1438384.92
60	648488.58	1438380.04
61	648477.06	1438373.21
62	648476.70	1438342.43
63	648456.90	1438341.05
64	648449.43	1438334.03
65	648459.35	1438319.09
66	648449.99	1438303.10
67	648450.68	1438277.52
68	648445.64	1438272.22
69	648443.26	1438244.74
70	648436.75	1438230.09
71	648438.99	1438204.24
72	648445.91	1438196.71
73	648456.50	1438178.60
74	648473.79	1438162.73
75	648500.24	1438145.64

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
76	648519.58	1438135.87
77	648535.85	1438135.26
78	648553.48	1438143.14
79	648565.36	1438151.54
80	648577.78	1438155.81
81	648587.95	1438155.20
82	648597.11	1438151.54
83	648616.64	1438149.91
84	648631.09	1438159.68
85	648642.62	1438163.47
86	648650.20	1438176.59
87	648660.98	1438185.75
88	648663.40	1438193.73
89	648675.84	1438208.97
90	648697.57	1438220.66
91	648700.65	1438231.93
92	648722.25	1438246.07

руч. Безымянный, правый и левый берег (с. Минькино)

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
правый берег		
1	647685.07	1438979.16
22	648447.77	1438333.60
23	648439.42	1438340.75
24	648431.24	1438347.26
25	648414.80	1438354.51
26	648404.57	1438360.06

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
27	648395.63	1438367.37
28	648394.50	1438373.53
29	648385.22	1438391.66
30	648347.63	1438415.15
31	648319.27	1438456.88
32	648296.97	1438468.26
33	648256.65	1438470.31

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
34	648233.20	1438497.76
35	648125.48	1438539.56
36	648083.87	1438574.28
37	647989.08	1438604.49
38	647944.44	1438637.46
39	647883.89	1438658.90
40	647810.20	1438699.75

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
41	647723.34	1438804.25
42	647692.91	1438916.66
левый берег		
43	647694.87	1438917.04
44	647725.16	1438805.19
45	647811.50	1438701.32
46	647884.72	1438660.73
47	647945.39	1438639.25

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
48	647990.00	1438606.29
49	648084.85	1438576.07
50	648126.50	1438541.31
51	648234.40	1438499.44
52	648257.61	1438472.27
53	648297.49	1438470.24
54	648320.63	1438458.43
55	648349.05	1438416.62

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
56	648388.29	1438392.65
57	648394.71	1438381.50
58	648398.76	1438369.67
59	648407.12	1438363.15
60	648419.08	1438357.82
61	648444.59	1438347.39
62	648453.92	1438341.22
81	647687.11	1438978.98

руч. Безымянный, правый и левый берег (с. Минькино)

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
правый берег		
1	647838.45	1439350.09
64	647416.49	1437400.44
65	647478.87	1437471.50
66	647545.78	1437527.39
67	647589.88	1437604.57
68	647620.50	1437639.89
69	647630.82	1437682.24
70	647628.63	1437711.98
71	647618.01	1437742.52
72	647608.60	1437799.41
73	647620.15	1437826.52
74	647615.33	1437877.40
75	647605.12	1437904.49
76	647601.58	1437965.42
77	647585.17	1437984.05
78	647581.60	1438049.18
79	647568.82	1438095.91
80	647560.61	1438112.75
81	647542.97	1438125.54
82	647498.13	1438189.66
83	647497.16	1438204.54
84	647498.17	1438216.44
85	647503.44	1438228.03
86	647544.00	1438273.28
87	647547.50	1438287.84

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
88	647541.06	1438297.71
89	647513.14	1438312.14
90	647506.39	1438335.61
91	647503.62	1438363.37
92	647475.70	1438404.46
93	647468.79	1438425.25
94	647474.57	1438449.12
95	647466.12	1438476.34
96	647494.45	1438505.17
97	647514.53	1438508.35
98	647539.57	1438518.62
99	647548.15	1438529.06
100	647538.40	1438544.29
101	647533.12	1438571.14
102	647539.94	1438587.56
103	647527.94	1438627.83
104	647537.57	1438650.93
105	647528.77	1438675.86
106	647514.18	1438714.60
107	647520.72	1438752.65
108	647533.50	1438788.32
109	647557.65	1438824.06
110	647594.41	1438851.28
111	647637.48	1438925.06
112	647684.72	1438979.78
113	647687.05	1438988.95

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
114	647699.56	1438997.78
115	647703.77	1439008.12
116	647709.50	1439020.92
117	647719.70	1439030.78
118	647721.06	1439040.45
119	647733.25	1439049.87
120	647734.55	1439056.99
121	647743.03	1439064.54
122	647763.11	1439073.33
123	647766.24	1439097.93
124	647795.64	1439111.18
125	647813.16	1439127.88
126	647824.68	1439165.61
127	647827.63	1439175.52
128	647816.11	1439192.21
129	647819.67	1439200.14
130	647826.53	1439204.92
131	647830.72	1439212.94
132	647831.30	1439219.98
133	647824.93	1439234.24
134	647823.88	1439244.24
135	647822.80	1439252.92
136	647827.12	1439261.16
137	647832.86	1439273.17
138	647843.56	1439284.66
139	647852.16	1439293.87

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
140	647853.99	1439302.34
141	647845.06	1439314.91
142	647843.20	1439323.42
143	647840.94	1439332.97
144	647837.47	1439338.98
левый берег		
284	647841.44	1439349.82
145	647840.54	1439339.66
146	647843.76	1439334.09
147	647846.12	1439324.09
148	647847.86	1439316.15
149	647857.20	1439303.00
150	647854.91	1439292.43
151	647845.76	1439282.61
152	647835.37	1439271.46
153	647829.80	1439259.82
154	647825.89	1439252.36
155	647826.86	1439244.58
156	647827.87	1439235.03
157	647834.36	1439220.50
158	647833.66	1439212.09
159	647828.85	1439202.88
160	647822.07	1439198.15
161	647819.54	1439192.52
162	647830.91	1439176.05
163	647827.55	1439164.74
164	647815.80	1439126.24
165	647797.34	1439108.66
166	647769.01	1439095.88
167	647765.87	1439071.26

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
168	647744.67	1439061.98
169	647737.31	1439055.43
170	647735.99	1439048.19
171	647723.86	1439038.83
172	647722.52	1439029.34
173	647712.00	1439019.16
174	647706.53	1439006.94
175	647702.00	1438995.84
176	647689.68	1438987.14
177	647687.46	1438978.36
178	647639.93	1438923.31
179	647596.69	1438849.23
180	647559.85	1438821.96
181	647536.20	1438786.96
182	647523.64	1438751.88
183	647517.28	1438714.89
184	647531.59	1438676.89
185	647540.78	1438650.84
186	647531.12	1438627.67
187	647543.12	1438587.40
188	647536.23	1438570.83
189	647541.23	1438545.42
190	647551.86	1438528.84
191	647541.40	1438516.14
192	647515.35	1438505.44
193	647495.90	1438502.36
194	647469.52	1438475.52
195	647477.68	1438449.22
196	647471.91	1438425.38
197	647478.42	1438405.80

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
198	647506.52	1438364.43
199	647509.35	1438336.18
200	647515.67	1438314.21
201	647543.14	1438300.01
202	647550.71	1438288.40
203	647546.74	1438271.84
204	647506.28	1438226.71
205	647502.29	1438215.58
206	647499.82	1438202.20
207	647501.26	1438190.42
208	647545.14	1438127.67
209	647562.98	1438114.73
210	647571.64	1438096.97
211	647584.58	1438049.66
212	647588.11	1437985.25
213	647604.52	1437966.62
214	647608.08	1437905.12
215	647618.28	1437878.09
216	647623.21	1437826.05
217	647611.70	1437799.04
218	647620.92	1437743.26
219	647631.59	1437712.59
220	647633.84	1437681.99
221	647623.24	1437638.48
222	647592.34	1437602.82
223	647548.12	1437525.44
224	647480.97	1437469.35
225	647418.75	1437398.46

руч. Безымянный, правый и левый берег (с. Минькино)

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
правый берег		
1	647496.44	1438200.42
14	646978.81	1437552.49
15	646996.60	1437580.39

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
16	646996.60	1437616.89
17	647117.02	1437794.24
18	647224.59	1437874.91
19	647241.90	1437906.55

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
20	647302.26	1437962.12
21	647336.98	1438033.35
22	647405.41	1438075.97
23	647439.88	1438093.21

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
24	647474.35	1438146.70
левый берег		
25	647475.24	1438146.24
26	647440.57	1438092.44
27	647405.90	1438075.10

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
28	647337.75	1438032.66
29	647303.08	1437961.52
30	647242.70	1437905.92
31	647225.36	1437874.24
32	647117.76	1437793.54

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
33	646997.60	1437616.59
34	646997.60	1437580.12
35	646979.72	1437551.39
48	647497.36	1438200.04

руч. Большая Лавна, правый и левый берег

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
правый берег		
1	646460.3	1432188
2	646475.1	1432202
3	646484.4	1432209
4	646489.5	1432226
5	646476	1432255
6	646473.5	1432270
7	646459.1	1432292
8	646433.8	1432337
9	646404.3	1432377
10	646379.6	1432433
11	646370.5	1432551
12	646381.3	1432636
13	646407	1432680
14	646436.6	1432715
15	646451.8	1432762
16	646428.5	1432797
17	646410.3	1432787
18	646408.6	1432829
19	646423.4	1432904
20	646428.9	1432969
21	646434.3	1433036
22	646459.8	1433082
23	646502	1433132
24	646554.3	1433181
25	646581	1433211
26	646585.9	1433223

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
27	646588.7	1433245
28	646586.2	1433271
29	646583.4	1433291
30	646572.6	1433314
31	646533.5	1433320
32	646521.7	1433344
33	646521.4	1433366
34	646536.9	1433396
35	646604.7	1433437
36	646664.1	1433450
37	646697.8	1433472
38	646712.6	1433492
39	646738.2	1433522
40	646744.2	1433536
41	646749	1433579
42	646747.6	1433646
43	646760.5	1433671
44	646764.8	1433753
45	646766.6	1433805
46	646790.7	1433837
47	646815.9	1433854
48	646858.7	1433853
49	646867.5	1433861
50	646879.9	1433874
51	646870.7	1433906
52	646865.2	1433947
53	646873.3	1433996

№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м
54	646908.5	1434171
55	646914.3	1434343
56	646928	1434377
57	646948.1	1434393
58	646959.1	1434420
59	646948.9	1434436
60	646924.5	1434450
61	646895.9	1434481
62	646891.9	1434506
63	646903.9	1434539
64	647012.8	1434611
65	647024.6	1434648
66	647036.9	1434678
67	647051.6	1434714
68	647077.9	1434716
69	647110.6	1434698
70	647142.7	1434692
71	647176.5	1434699
72	647196	1434721
73	647200.7	1434751
74	647190.8	1434782
75	647185.3	1434812
76	647187	1434842
77	647192.8	1434899
78	647182.4	1434958
79	647179.1	1435014
80	647190.6	1435042

№ точки	МСК-51		№ точки	МСК-51		№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м		X, м	Y, м		X, м	Y, м
81	647215.6	1435056	117	648026.4	1435356	153	648878.8	1435760
82	647245.4	1435060	118	648067.7	1435359	154	648891.6	1435787
83	647283.3	1435066	119	648094.1	1435373	155	648935.1	1435907
84	647318.4	1435058	120	648114.4	1435385	156	648938.3	1435965
85	647340	1435047	121	648126.8	1435399	157	648961.1	1435995
86	647364.2	1435044	122	648131.7	1435410	158	648985.2	1436017
87	647380.5	1435063	123	648144.3	1435435	159	649053.3	1436061
88	647388.5	1435100	124	648149.7	1435437	160	649088.6	1436068
89	647393.9	1435135	125	648160.1	1435443	161	649125.4	1436083
90	647400.5	1435157	126	648187.1	1435446	162	649145.8	1436096
91	647413.3	1435176	127	648215	1435451	163	649165.1	1436125
92	647448.3	1435188	128	648237.6	1435459	164	649170.8	1436187
93	647477.1	1435184	129	648261.5	1435460	165	649245.4	1436337
94	647519.2	1435190	130	648277.7	1435474	166	649297.5	1436363
95	647579.6	1435181	131	648308.1	1435503	167	649304.8	1436395
96	647604.6	1435175	132	648345.9	1435523	168	649327	1436411
97	647631.4	1435182	133	648451.9	1435510	169	649298.8	1436442
98	647642.1	1435186	134	648508.1	1435553	170	649282.1	1436478
99	647652.5	1435195	135	648516.6	1435557	171	649286.6	1436540
100	647669.2	1435198	136	648525.7	1435560	172	649302.3	1436590
101	647696.8	1435200	137	648532.4	1435561	173	649323.4	1436647
102	647727	1435191	138	648538.8	1435564	174	649351.7	1436674
103	647745.7	1435195	139	648553	1435576	175	649353	1436704
104	647763.1	1435202	140	648565	1435587	176	649338.1	1436735
105	647775	1435213	141	648571.4	1435590	177	649353.6	1436777
106	647799.9	1435230	142	648578.2	1435592	178	649348.4	1436831
107	647801.9	1435247	143	648593.6	1435602	179	649381.6	1436886
108	647797	1435263	144	648599.8	1435603	180	649475.2	1436958
109	647764.7	1435281	145	648623	1435616	181	649556.2	1436955
110	647756.7	1435294	146	648624.8	1435622	182	649569.5	1436969
111	647760	1435314	147	648635.6	1435630	183	649571.5	1437044
112	647772.2	1435325	148	648695.6	1435639	184	649586.3	1437079
113	647809.2	1435324	149	648777.1	1435701	185	649659.1	1437108
114	647899.2	1435345	150	648820.3	1435709	186	649691.2	1437133
115	647928.6	1435360	151	648857.1	1435668	187	649710.5	1437213
116	647955.8	1435364	152	648867	1435722	188	649734.1	1437252

№ точки	МСК-51		№ точки	МСК-51		№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м		X, м	Y, м		X, м	Y, м
189	649759.1	1437323	810	646249.99	1432074.17	846	645816.63	1430225.46
190	649866.1	1437401	811	646193.42	1432086.68	847	645794.89	1430183.80
191	649878.6	1437479	812	646171.16	1432067.21	848	645638.22	1430064.26
192	649909.1	1437555	813	646169.77	1432034.75	849	645527.74	1430030.76
193	649934.1	1437636	814	646202.69	1431976.80	850	645494.23	1430019.89
194	649952.2	1437685	815	646230.98	1431955.47	851	645456.20	1429978.23
195	650005.2	1437749	816	646246.74	1431911.42	852	645408.20	1429895.82
196	650053.6	1437763	817	646257.40	1431868.30	853	645275.98	1429807.07
197	650088.9	1437777	818	646231.44	1431844.65	854	645260.58	1429762.70
198	650086.3	1437752	819	646190.17	1431840.48	855	645289.56	1429729.19
199	650105.5	1437747	820	646123.87	1431852.99	856	645292.53	1429708.36
200	650132.8	1437779	821	646035.03	1431696.44	857	645276.88	1429688.65
201	650121.5	1437803	822	646032.13	1431654.42	858	645182.99	1429661.99
202	650100.4	1437822	823	645928.53	1431590.66	859	645100.69	1429628.96
203	650097.4	1437864	824	645914.04	1431508.07	860	645038.09	1429600.56
204	650092.6	1437958	825	645869.85	1431434.90	861	645012.01	1429586.06
205	650079.9	1438034	826	645871.76	1431407.04	862	644982.45	1429557.66
206	650087.9	1438125	827	645859.51	1431381.07	863	644847.99	1429531.58
207	650119.2	1438135	828	645840.60	1431341.01	864	644843.93	1429507.82
208	650082.3	1438254	829	645822.77	1431318.83	865	644845.09	1429452.76
209	650067.3	1438372	830	645847.70	1431282.90	866	644782.22	1429425.92
210	650061.6	1438418	831	645828.57	1431233.05	867	644778.60	1429373.75
211	650072.2	1438455	832	645795.53	1431216.24	868	644606.90	1429414.32
212	650057.6	1438510	833	645758.44	1431181.47	869	644551.84	1429377.38
213	650032.6	1438541	834	645743.37	1431109.60	870	644503.30	1429312.90
214	650013.8	1438606	835	645686.22	1431069.87	871	644468.52	1429263.63
215	650021.3	1438640	836	645650.00	1430965.73	872	644475.77	1429216.54
216	649978.3	1438678	837	645626.23	1430766.49	873	644473.59	1429168.72
217	649945.9	1438709	838	645638.91	1430677.07	874	644476.49	1429133.22
218	649883	1438724	839	645658.90	1430623.31	875	644459.83	1429102.07
804	646411.72	1432187.97	840	645670.49	1430539.85	876	644393.61	1429093.93
805	646393.64	1432206.05	841	645782.30	1430517.57	877	644346.32	1429101.81
806	646363.50	1432199.56	842	645868.43	1430483.46	878	644285.57	1429077.70
807	646331.50	1432162.93	843	645868.43	1430427.24	879	644184.96	1429109.69
808	646279.57	1432155.98	844	645823.80	1430387.25	880	644124.22	1429139.37
809	646259.26	1432110.80	845	645805.26	1430350.15	881	644052.81	1429122.21

№ точки	МСК-51		№ точки	МСК-51		№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м		X, м	Y, м		X, м	Y, м
882	644036.18	1429094.48	918	643866.18	1427542.10	954	643744.45	1426132.29
883	644064.46	1429058.31	919	643830.82	1427523.55	955	643740.97	1426101.57
884	644033.86	1429039.30	920	643828.06	1427504.12	956	643725.32	1426073.75
885	644022.73	1428987.37	921	643756.19	1427450.79	957	643703.30	1426032.60
886	643968.94	1428947.96	922	643713.88	1427447.90	958	643690.99	1426026.39
887	643967.09	1428917.36	923	643683.74	1427409.06	959	643646.36	1426032.19
888	643945.76	1428823.23	924	643664.61	1427378.92	960	643634.77	1426002.05
889	643943.91	1428792.63	925	643635.05	1427268.22	961	643605.79	1425978.87
890	643915.62	1428785.21	926	643600.28	1427229.97	962	643578.55	1425997.99
891	643899.39	1428657.70	927	643601.44	1427199.25	963	643531.03	1425942.35
892	643898.40	1428635.21	928	643632.74	1427094.92	964	643517.75	1425894.16
893	643852.50	1428583.27	929	643650.12	1427041.02	965	643462.69	1425878.51
894	643847.40	1428519.29	930	643664.61	1427009.72	966	643463.27	1425775.92
895	643867.92	1428471.76	931	643650.12	1426978.43	967	643474.86	1425740.57
896	643907.91	1428402.21	932	643672.73	1426880.48	968	643448.14	1425690.74
897	643961.81	1428385.98	933	643670.41	1426850.34	969	643469.59	1425658.28
898	643971.66	1428336.72	934	643648.28	1426830.93	970	643503.20	1425647.27
899	643973.98	1428285.13	935	643615.83	1426836.15	971	643509.58	1425602.64
900	643969.34	1428268.33	936	643588.59	1426817.02	972	643475.96	1425546.42
901	643913.12	1428181.39	937	643619.88	1426787.46	973	643479.44	1425498.90
902	643892.26	1428133.86	938	643640.17	1426779.93	974	643491.03	1425486.73
903	643806.48	1428089.23	939	643644.23	1426715.59	975	643455.68	1425345.89
904	643805.32	1428055.04	940	643605.40	1426675.02	976	643452.20	1425309.95
905	643818.07	1428033.59	941	643642.49	1426630.97	977	643464.37	1425268.22
906	643873.13	1428019.68	942	643654.08	1426561.42	978	643475.38	1425210.26
907	643882.98	1427993.60	943	643615.83	1426471.01	979	643493.35	1425185.92
908	643862.12	1427922.31	944	643590.32	1426430.44	980	643525.23	1425123.90
909	643845.31	1427870.73	945	643635.53	1426389.28	981	643598.26	1425072.32
910	643812.27	1427833.63	946	643664.47	1426348.48	982	643638.83	1425045.66
911	643834.88	1427802.92	947	643704.46	1426334.57	983	643658.53	1425014.94
912	643862.70	1427772.78	948	643718.95	1426274.29	984	643658.53	1424959.88
913	643900.37	1427769.30	949	643773.43	1426224.44	985	643662.01	1424929.16
914	643888.78	1427728.73	950	643765.90	1426197.78	986	643697.37	1424890.91
915	643866.18	1427679.46	951	643807.05	1426150.26	987	643711.28	1424838.74
916	643867.34	1427617.45	952	643798.93	1426132.29	988	643721.71	1424810.34
917	643852.84	1427576.30	953	643761.84	1426150.84	989	643736.78	1424739.06

№ точки	МСК-51		№ точки	МСК-51		№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м		X, м	Y, м		X, м	Y, м
990	643739.10	1424706.60	1029	643659.97	1423182.21	349	650295.2	1438519
991	643764.02	1424659.65	1030	643647.92	1423164.13	350	650316.2	1438522
992	643787.78	1424620.24	1031	643671.10	1423143.26	351	650312.2	1438490
993	643824.30	1424581.99	1032	643685.94	1423126.10	352	650293	1438478
994	643818.08	1424565.16	1033	643690.57	1423094.11	353	650259.8	1438461
995	643785.81	1424521.38	1034	643718.86	1423082.06	354	650224.5	1438457
996	643766.89	1424479.47	1035	643733.23	1423067.22	355	650253.7	1438373
997	643753.54	1424446.46	1036	643772.64	1423064.44	356	650256.8	1438323
998	643741.30	1424434.22	1037	643774.50	1423040.79	357	650271.5	1438262
999	643729.06	1424422.53	1038	643773.11	1422993.03	358	650242.9	1438221
1000	643703.09	1424409.55	1039	643792.12	1422986.08	359	650270.1	1438175
1001	643700.77	1424383.12	1040	643815.76	1422987.93	360	650263.5	1438143
1002	643669.71	1424361.33	1041	643829.68	1422978.19	361	650242.9	1438106
1003	643669.24	1424323.77	1042	643836.90	1422982.55	362	650247.5	1438054
1004	643647.45	1424217.59	1043	643868.20	1423003.99	363	650240.3	1437887
1005	643687.79	1424187.45	1044	643868.20	1423046.88	364	650239.4	1437829
1006	643695.67	1424153.14	1045	643908.77	1423019.06	365	650226.8	1437798
1007	643684.55	1424123.93	1046	643919.20	1423048.62	366	650198.4	1437729
1008	643706.80	1424103.99	1047	643940.17	1423050.93	367	650170	1437714
1009	643713.29	1424055.30	1048	643979.95	1423035.47	368	650137.3	1437725
1010	643715.61	1424015.43	1049	644003.32	1423007.65	369	650088.9	1437674
1011	643679.44	1423920.84	1050	644028.91	1422975.75	370	650075.4	1437669
1012	643614.53	1423780.81	1051	644020.01	1422897.11	371	650040.5	1437686
1013	643619.63	1423730.73	1052	644039.30	1422863.35	372	650039.5	1437672
1014	643584.85	1423722.82	1053	644067.49	1422811.42	373	650058.3	1437647
1015	643587.64	1423650.05	1054	644090.86	1422781.00	374	650068	1437640
1016	643544.98	1423611.57	левый берег			375	650081.7	1437624
1017	643551.94	1423559.64	279	646465.9	1432184	376	650070.4	1437554
1018	643538.49	1423517.91	338	650113.6	1438891	377	650059.1	1437468
1019	643559.35	1423456.24	339	650135	1438855	378	650036.1	1437493
1020	643532.46	1423436.76	340	650135.7	1438776	379	650000.5	1437511
1021	643532.92	1423418.68	341	650157.1	1438711	380	649985.4	1437472
1022	643560.74	1423394.11	342	650170.4	1438664	381	649925.6	1437359
1023	643605.72	1423379.73	343	650192.6	1438625	382	649887.4	1437349
1024	643628.90	1423348.20	344	650201.3	1438583	383	649843.9	1437281
1025	643630.30	1423327.80	345	650195.6	1438557	384	649820.6	1437244
1026	643608.50	1423296.74	346	650203.5	1438528	385	649782.3	1437226
1027	643604.79	1423276.34	347	650219.2	1438516	386	649750.5	1437224
1028	643620.56	1423229.04	348	650257.2	1438501	387	649718.9	1437148

№ точки	МСК-51		№ точки	МСК-51		№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м		X, м	Y, м		X, м	Y, м
388	649694.7	1437109	427	649139.1	1436069	466	648108	1435368
389	649658.7	1437077	428	649129.2	1436068	467	648066.6	1435343
390	649620.4	1437056	429	649098	1436056	468	647977.1	1435345
391	649602.5	1437034	430	649081	1436039	469	647886.3	1435333
392	649605.4	1437001	431	649061.7	1436048	470	647824.6	1435325
393	649599.2	1436970	432	649009.9	1436018	471	647778.8	1435311
394	649571.5	1436945	433	648977.8	1435985	472	647774	1435304
395	649542.2	1436945	434	648964.4	1435983	473	647784.7	1435285
396	649491.6	1436950	435	648954.2	1435960	474	647806.5	1435275
397	649457	1436930	436	648954.8	1435911	475	647815.4	1435250
398	649400.1	1436883	437	648926.5	1435847	476	647808.8	1435228
399	649371.5	1436840	438	648918.4	1435822	477	647762.5	1435188
400	649360.1	1436794	439	648925.8	1435743	478	647738.9	1435178
401	649384.8	1436731	440	648903.3	1435728	479	647699.7	1435187
402	649375.8	1436698	441	648881.1	1435713	480	647658.6	1435185
403	649364	1436661	442	648878.9	1435663	481	647643.2	1435175
404	649328.1	1436639	443	648845.1	1435663	482	647623.9	1435167
405	649312.5	1436596	444	648821.7	1435682	483	647597	1435165
406	649306.8	1436536	445	648785	1435688	484	647578.4	1435171
407	649294.8	1436517	446	648701.8	1435635	485	647537.4	1435172
408	649293.4	1436483	447	648685	1435622	486	647490.9	1435173
409	649298.4	1436466	448	648656.9	1435616	487	647456.9	1435165
410	649309.2	1436459	449	648586.1	1435577	488	647441.6	1435150
411	649311	1436449	450	648541.9	1435523	489	647411.2	1435118
412	649327.4	1436435	451	648504.4	1435511	490	647374.5	1435033
413	649355.2	1436425	452	648487.4	1435500	491	647332.1	1435024
414	649358.4	1436406	453	648455.9	1435491	492	647309.3	1435042
415	649337.2	1436387	454	648443.3	1435484	493	647282.5	1435049
416	649309.8	1436361	455	648412.6	1435498	494	647257.2	1435050
417	649267.1	1436334	456	648379.5	1435502	495	647229.6	1435046
418	649235.2	1436290	457	648332.2	1435492	496	647208.9	1435037
419	649228.1	1436267	458	648299.1	1435463	497	647193.3	1435003
420	649215.5	1436251	459	648260.1	1435438	498	647196.1	1434958
421	649196.3	1436216	460	648240.6	1435428	499	647203.9	1434940
422	649186.5	1436189	461	648219.5	1435426	500	647206.7	1434904
423	649183.7	1436166	462	648189.4	1435432	501	647207.2	1434856
424	649178.3	1436151	463	648164.8	1435430	502	647204.3	1434838
425	649176.1	1436119	464	648148.9	1435423	503	647202.5	1434825
426	649160	1436086	465	648142.9	1435397	504	647204	1434806

№ точки	МСК-51		№ точки	МСК-51		№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м		X, м	Y, м		X, м	Y, м
505	647205.3	1434784	544	646783	1433804	582	644001.52	1423027.74
506	647217.5	1434766	545	646776.7	1433699	583	643961.87	1423056.11
507	647216.3	1434750	546	646772.3	1433642	584	643903.26	1423062.78
508	647222.6	1434727	547	646756.8	1433512	585	643896.59	1423082.07
509	647199.1	1434693	548	646735.6	1433481	586	643862.46	1423091.72
510	647183.4	1434674	549	646701.2	1433447	587	643844.06	1423078.14
511	647156.2	1434671	550	646616.3	1433429	588	643844.66	1423041.64
512	647120.3	1434673	551	646532.2	1433375	589	643848.52	1423012.26
513	647092.9	1434696	552	646530.3	1433355	590	643834.57	1422996.53
514	647073.4	1434697	553	646552.2	1433329	591	643784.07	1423006.10
515	647055.1	1434677	554	646584.2	1433324	592	643780.45	1423032.91
516	647044.3	1434654	555	646596.8	1433299	593	643795.67	1423053.20
517	647038.8	1434642	556	646606.4	1433241	594	643795.67	1423083.62
518	647036	1434611	557	646598.2	1433213	595	643742.78	1423075.65
519	647028.9	1434594	558	646590.3	1433192	596	643730.46	1423091.59
520	647021.5	1434592	559	646572.3	1433170	597	643702.21	1423110.43
521	646992.4	1434584	560	646527	1433129	598	643690.62	1423148.10
522	646937.7	1434552	561	646473.2	1433077	599	643668.70	1423183.20
523	646919.9	1434533	562	646455.5	1433044	600	643632.48	1423230.29
524	646910.1	1434522	563	646449.2	1432898	601	643617.26	1423281.00
525	646906.3	1434503	564	646443.4	1432864	602	643647.69	1423339.68
526	646908.8	1434484	565	646428.4	1432816	603	643620.43	1423392.48
527	646939.5	1434458	566	646475.8	1432754	604	643566.09	1423399.27
528	646957.9	1434449	567	646477.6	1432725	605	643537.79	1423428.70
529	646970.7	1434430	568	646448.1	1432691	606	643568.36	1423452.48
530	646972.4	1434414	569	646408.7	1432632	607	643546.85	1423520.40
531	646968	1434396	570	646400	1432540	608	643562.70	1423555.49
532	646958.5	1434388	571	646403.5	1432426	609	643554.77	1423606.43
533	646941	1434372	572	646447.7	1432349	610	643593.26	1423646.05
534	646923.7	1434330	573	646475	1432310	611	643596.66	1423718.50
535	646921.5	1434237	574	646494.8	1432286	612	643629.49	1423718.50
536	646916.9	1434149	575	646503.3	1432265	613	643619.30	1423779.63
537	646876.2	1433951	576	646499.7	1432236	614	643683.61	1423915.60
538	646882	1433909	577	646496.9	1432209	615	643724.93	1424022.33
539	646891	1433882	578	646483.1	1432198	616	643717.98	1424128.05
540	646882.6	1433850	279	646465.9	1432184	617	643698.97	1424193.89
541	646860.6	1433832	579	644104.29	1422787.13	618	643654.46	1424219.86
542	646819.8	1433838	580	644030.39	1422899.43	619	643681.96	1424351.58
543	646803.6	1433830	581	644038.47	1422976.30	620	643710.25	1424378.93

№ точки	МСК-51		№ точки	МСК-51		№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м		X, м	Y, м		X, м	Y, м
621	643713.03	1424404.90	660	643802.38	1426121.66	699	643848.11	1427854.92
622	643732.97	1424417.88	661	643819.77	1426143.11	700	643880.62	1427921.61
623	643762.76	1424435.98	662	643779.20	1426206.28	701	643893.51	1427967.57
624	643780.87	1424483.07	663	643780.94	1426230.62	702	643892.39	1428020.24
625	643837.38	1424583.05	664	643728.05	1426283.60	703	643863.24	1428037.06
626	643790.29	1424632.31	665	643722.83	1426354.89	704	643824.58	1428050.51
627	643758.41	1424687.37	666	643675.97	1426356.62	705	643811.69	1428075.72
628	643742.40	1424758.10	667	643615.80	1426439.01	706	643832.98	1428084.13
629	643732.76	1424816.34	668	643663.62	1426561.45	707	643872.77	1428099.82
630	643708.96	1424885.04	669	643652.75	1426633.17	708	643906.40	1428135.13
631	643671.13	1424945.13	670	643625.74	1426680.88	709	643940.02	1428199.58
632	643671.96	1425006.70	671	643651.57	1426712.44	710	643982.61	1428261.78
633	643642.75	1425065.12	672	643653.57	1426741.42	711	644033.05	1428286.44
634	643596.38	1425082.74	673	643646.98	1426790.49	712	643988.78	1428321.75
635	643529.15	1425139.77	674	643626.03	1426793.65	713	643989.90	1428389.00
636	643492.35	1425237.18	675	643611.11	1426813.73	714	643922.09	1428423.18
637	643467.34	1425342.45	676	643623.73	1426829.80	715	643886.78	1428476.42
638	643487.04	1425418.38	677	643653.29	1426817.17	716	643859.88	1428543.67
639	643502.69	1425485.61	678	643676.82	1426836.40	717	643885.66	1428561.60
640	643493.12	1425515.04	679	643687.28	1426869.72	718	643881.74	1428586.26
641	643507.13	1425567.98	680	643671.58	1426983.48	719	643926.01	1428656.31
642	643524.58	1425600.26	681	643677.75	1427012.62	720	643931.06	1428768.40
643	643522.35	1425658.87	682	643646.93	1427089.96	721	643971.96	1428797.54
644	643475.98	1425667.40	683	643613.30	1427223.34	722	643959.64	1428824.44
645	643464.48	1425691.14	684	643645.80	1427263.69	723	643980.93	1428892.25
646	643489.20	1425736.79	685	643692.32	1427407.71	724	643992.14	1428945.48
647	643476.45	1425799.96	686	643732.67	1427442.46	725	644036.41	1428977.99
648	643481.62	1425876.06	687	643759.01	1427444.70	726	644040.90	1429028.43
649	643524.54	1425884.94	688	643800.48	1427472.72	727	644073.96	1429039.07
650	643544.57	1425943.17	689	643841.39	1427499.62	728	644082.37	1429067.09
651	643581.53	1425983.95	690	643880.06	1427533.25	729	644061.63	1429109.12
652	643604.16	1425964.29	691	643869.97	1427590.97	730	644126.64	1429128.18
653	643643.80	1425984.88	692	643882.30	1427627.96	731	644188.28	1429093.43
654	643655.98	1426020.23	693	643881.18	1427682.32	732	644293.08	1429063.17
655	643713.94	1426010.38	694	643907.52	1427726.03	733	644333.99	1429078.30
656	643726.69	1426061.38	695	643928.25	1427756.29	734	644462.32	1429084.47
657	643742.91	1426075.88	696	643912.00	1427775.90	735	644496.51	1429131.54
658	643753.70	1426104.27	697	643871.65	1427787.67	736	644481.94	1429170.77
659	643769.92	1426139.05	698	643827.38	1427833.63	737	644518.93	1429271.64

№ точки	МСК-51		№ точки	МСК-51		№ точки	МСК-51	
	X, м	Y, м		X, м	Y, м		X, м	Y, м
738	644539.10	1429343.94	760	645829.20	1430371.18	782	645889.04	1431407.47
739	644608.03	1429398.30	761	645890.84	1430413.22	783	645884.84	1431436.19
740	644766.07	1429346.74	762	645897.85	1430453.84	784	645928.27	1431499.23
741	644794.65	1429357.95	763	645873.33	1430515.49	785	645933.87	1431569.28
742	644797.45	1429419.03	764	645843.91	1430527.40	786	646048.76	1431646.34
743	644865.26	1429443.69	765	645790.67	1430535.80	787	646059.26	1431698.18
744	644867.50	1429523.83	766	645754.54	1430578.76	788	646134.22	1431841.08
745	644988.78	1429546.11	767	645708.30	1430636.90	789	646204.27	1431827.07
746	645026.00	1429581.13	768	645715.31	1430718.86	790	646263.11	1431845.29
747	645147.49	1429635.86	769	645711.11	1430814.13	791	646276.42	1431875.41
748	645284.31	1429676.36	770	645725.82	1430835.85	792	646269.42	1431916.74
749	645312.77	1429720.14	771	645700.60	1430894.69	793	646226.69	1431977.68
750	645276.65	1429781.44	772	645711.81	1430937.42	794	646182.55	1432053.34
751	645299.63	1429807.70	773	645731.42	1430983.66	795	646200.07	1432075.06
752	645416.75	1429885.42	774	645709.01	1431028.49	796	646240.70	1432051.24
753	645484.61	1429980.64	775	645783.26	1431097.14	797	646263.81	1432065.25
754	645526.21	1429969.70	776	645805.68	1431191.01	798	646286.93	1432140.20
755	645525.11	1430013.48	777	645840.00	1431223.23	799	646332.46	1432145.11
756	645651.27	1430047.55	778	645867.32	1431282.77	800	646359.78	1432170.33
757	645803.28	1430163.13	779	645851.91	1431328.31	801	646410.22	1432180.83
758	645845.31	1430208.66	780	645888.34	1431358.43	802	646443.85	1432174.53
759	645832.00	1430245.79	781	645871.52	1431387.85			

руч. Безымянный, правый и левый берег (н.п. Междуречье)

№ точки	МСК-51		№ точки	МСК-51		№ точки	МСК-51	
	X	Y		X	Y		X	Y
правый берег			57	647930.25	1436696.99	68	648202.94	1436703.30
1	649355.51	1436833.44	58	647986.18	1436704.68	69	648208.30	1436704.31
48	647661.65	1436581.48	59	648024.76	1436717.26	70	648228.14	1436716.07
49	647724.67	1436639.08	60	648039.06	1436721.28	71	648255.40	1436754.02
50	647743.73	1436655.64	61	648052.93	1436721.41	72	648265.30	1436759.78
51	647747.54	1436666.90	62	648095.39	1436717.48	73	648279.54	1436759.48
52	647750.84	1436685.81	63	648114.43	1436715.23	74	648291.59	1436753.06
53	647753.70	1436689.06	64	648128.71	1436717.92	75	648300.40	1436754.11
54	647771.91	1436692.65	65	648159.85	1436724.67	76	648306.50	1436758.29
55	647853.21	1436703.56	66	648172.58	1436723.32	77	648328.06	1436796.18
56	647869.93	1436703.46	67	648184.22	1436718.31	78	648333.21	1436806.79

№ точки	МСК-51	
	X	Y
79	648342.31	1436821.05
80	648359.34	1436842.95
81	648400.15	1436861.46
82	648429.91	1436896.26
83	648457.90	1436905.94
84	648474.95	1436921.11
85	648527.86	1436917.95
86	648564.70	1436889.38
87	648574.06	1436860.99
88	648600.07	1436837.41
89	648634.28	1436860.20
90	648651.50	1436920.95
91	648719.98	1436949.63
92	648756.48	1436963.42
93	648785.59	1436950.77
94	648833.19	1436961.62
95	648882.10	1436944.97
96	648948.51	1436950.28
97	648992.32	1436945.16
98	649019.57	1436961.28
99	649085.91	1436946.68
100	649120.93	1436904.68
101	649152.92	1436901.93
102	649168.89	1436888.33
103	649171.82	1436874.17
104	649172.84	1436872.69
105	649176.24	1436872.81
106	649180.46	1436872.66
107	649185.04	1436872.00
108	649220.49	1436859.91
109	649247.62	1436860.82
110	649263.60	1436853.98
111	649279.76	1436850.75
112	649287.98	1436850.17
113	649294.71	1436852.48

№ точки	МСК-51	
	X	Y
114	649304.04	1436855.20
115	649306.14	1436855.43
116	649307.72	1436853.89
117	649310.23	1436849.80
118	649326.58	1436847.16
119	649341.61	1436840.55
левый берег		
120	649355.21	1436832.67
121	649341.26	1436839.82
122	649326.35	1436846.39
123	649309.74	1436849.06
124	649307.09	1436853.39
125	649305.86	1436854.59
126	649304.20	1436854.41
127	649294.96	1436851.72
128	649288.08	1436849.36
129	649279.65	1436849.95
130	649263.36	1436853.22
131	649247.47	1436860.01
132	649220.37	1436859.11
133	649184.85	1436871.22
134	649180.38	1436871.86
135	649176.24	1436872.01
136	649172.43	1436871.88
137	649171.07	1436873.85
138	649168.16	1436887.90
139	649152.59	1436901.16
140	649120.53	1436903.91
141	649085.47	1436945.96
142	649019.70	1436960.44
143	648992.50	1436944.34
144	648948.50	1436949.48
145	648882.00	1436944.16
146	648833.14	1436960.79
147	648785.52	1436949.93

№ точки	МСК-51	
	X	Y
148	648756.46	1436962.55
149	648720.27	1436948.89
150	648652.17	1436920.36
151	648634.97	1436859.70
152	648599.99	1436836.40
153	648573.37	1436860.54
154	648564.01	1436888.90
155	648527.56	1436917.17
156	648475.23	1436920.30
157	648458.32	1436905.24
158	648430.38	1436895.58
159	648400.64	1436860.80
160	648359.85	1436842.31
161	648342.97	1436820.59
162	648333.91	1436806.40
163	648328.77	1436795.80
164	648307.11	1436757.73
165	648300.69	1436753.34
166	648291.43	1436752.23
167	648279.33	1436758.69
168	648265.51	1436758.97
169	648255.95	1436753.42
170	648228.69	1436715.47
171	648208.58	1436703.55
172	648202.72	1436702.45
173	648183.80	1436717.62
174	648172.37	1436722.53
175	648159.90	1436723.86
176	648128.87	1436717.14
177	648114.45	1436714.42
178	648095.31	1436716.68
179	648052.90	1436720.60
180	648039.17	1436720.48
181	648024.99	1436716.49
182	647986.36	1436703.90

№ точки	МСК-51	
	X	Y
183	647930.26	1436696.18
184	647869.88	1436702.66
185	647853.26	1436702.76

№ точки	МСК-51	
	X	Y
186	647772.04	1436691.86
187	647754.12	1436688.32
188	647751.59	1436685.45

№ точки	МСК-51	
	X	Y
189	647748.32	1436666.70
190	647744.41	1436655.18
191	647662.35	1436580.41

руч. Безымянный, правый и левый берег (н.п. Междуречье)

№ точки	МСК-51	
	X	Y
правый берег		
50	648189.42	1437591.02
51	648173.28	1437551.09
52	648172.83	1437522.42
53	648177.59	1437499.25
54	648196.50	1437467.68
55	648213.10	1437438.65
56	648230.48	1437442.40
57	648248.68	1437429.59
58	648262.26	1437411.15
59	648274.61	1437391.27
60	648307.36	1437377.40
61	648334.93	1437374.60
62	648371.90	1437372.65
63	648413.18	1437349.51
64	648431.99	1437336.82
65	648449.21	1437299.54
66	648477.94	1437270.97
67	648503.24	1437252.71
68	648546.81	1437248.26
69	648575.85	1437230.30
70	648593.78	1437210.03
71	648626.09	1437209.02
72	648673.21	1437205.63
73	648706.63	1437210.42

№ точки	МСК-51	
	X	Y
74	648754.82	1437234.92
75	648791.07	1437251.14
76	648817.07	1437254.96
77	648845.74	1437265.82
78	648875.71	1437271.50
79	648896.65	1437265.21
80	648910.70	1437271.10
81	648923.04	1437281.25
82	648977.81	1437296.15
83	649000.79	1437310.38
84	649012.71	1437334.56
85	649014.67	1437375.42
86	649024.56	1437398.38
87	649044.16	1437407.73
88	649063.19	1437407.61
89	649087.57	1437401.25
90	649123.77	1437412.98
91	649143.88	1437426.04
92	649155.91	1437447.90
93	649184.99	1437463.72
94	649206.54	1437465.79
95	649229.88	1437466.87
96	649235.02	1437486.95
97	649245.84	1437500.71
98	649272.12	1437509.71

№ точки	МСК-51	
	X	Y
99	649305.03	1437505.29
100	649353.35	1437500.21
101	649379.14	1437504.84
102	649403.42	1437513.01
103	649432.24	1437511.43
104	649474.40	1437509.58
105	649490.74	1437516.34
106	649506.02	1437528.06
107	649527.83	1437530.57
108	649534.79	1437524.73
109	649572.91	1437519.52
110	649632.46	1437507.10
111	649647.92	1437511.97
112	649676.57	1437500.76
113	649695.42	1437504.84
114	649724.10	1437497.85
115	649760.01	1437494.94
116	649780.29	1437491.30
117	649808.61	1437491.88
118	649823.51	1437489.63
119	649840.74	1437487.29
120	649850.97	1437479.37
121	649854.57	1437466.19
122	649851.85	1437444.62
123	649847.88	1437427.57

№ точки	МСК-51	
	X	Y
124	649841.93	1437405.87
125	649840.66	1437401.15
126	649841.80	1437395.77
127	649846.64	1437391.20
левый берег		
128	648188.68	1437591.32
180	649833.40	1437384.20
181	649831.08	1437395.97
182	649833.36	1437404.70
183	649835.88	1437412.40
184	649841.30	1437425.29
185	649843.98	1437440.46
186	649847.12	1437455.00
187	649847.98	1437464.35
188	649842.63	1437477.41
189	649823.40	1437486.07
190	649808.24	1437489.87
191	649779.71	1437488.64
192	649756.41	1437493.56
193	649723.97	1437497.06
194	649695.41	1437504.02
195	649676.51	1437499.92
196	649647.89	1437511.12
197	649632.50	1437506.27
198	649572.77	1437518.73
199	649534.45	1437523.97
200	649527.58	1437529.73
201	649506.33	1437527.29

№ точки	МСК-51	
	X	Y
202	649491.14	1437515.64
203	649474.54	1437508.77
204	649432.20	1437510.63
205	649403.53	1437512.21
206	649379.34	1437504.06
207	649353.38	1437499.40
208	649304.93	1437504.50
209	649272.20	1437508.90
210	649246.32	1437500.03
211	649235.75	1437486.58
212	649230.50	1437466.10
213	649206.59	1437464.99
214	649185.23	1437462.94
215	649156.50	1437447.31
216	649144.48	1437425.48
217	649124.12	1437412.26
218	649087.60	1437400.41
219	649063.08	1437406.81
220	649044.33	1437406.93
221	649025.17	1437397.79
222	649015.46	1437375.24
223	649013.50	1437334.35
224	649001.40	1437309.82
225	648978.13	1437295.41
226	648923.41	1437280.53
227	648911.11	1437270.41
228	648896.70	1437264.37
229	648875.67	1437270.68

№ точки	МСК-51	
	X	Y
230	648845.95	1437265.04
231	648817.27	1437254.18
232	648791.29	1437250.36
233	648755.16	1437234.20
234	648706.87	1437209.65
235	648673.24	1437204.82
236	648626.05	1437208.22
237	648593.41	1437209.24
238	648575.33	1437229.68
239	648546.55	1437247.48
240	648502.94	1437251.93
241	648477.42	1437270.36
242	648448.55	1437299.07
243	648431.35	1437336.28
244	648412.76	1437348.83
245	648371.67	1437371.86
246	648334.87	1437373.81
247	648307.16	1437376.61
248	648274.06	1437390.63
249	648261.60	1437410.70
250	648248.12	1437429.01
251	648230.30	1437441.54
252	648212.69	1437437.74
253	648195.81	1437467.27
254	648176.83	1437498.96
255	648172.03	1437522.34
256	648172.48	1437551.26

руч. Безымянный, правый и левый берег (н.п. Междуречье)

№ точки	МСК-51	
	X	Y
правый берег		
1	649497.95	1437787.90

№ точки	МСК-51	
	X	Y
2	649505.24	1437774.01
3	649506.57	1437756.02

№ точки	МСК-51	
	X	Y
4	649504.29	1437740.92
5	649508.60	1437726.22

№ точки	МСК-51	
	X	Y
6	649517.06	1437713.47
7	649534.63	1437703.81
8	649549.51	1437708.45
9	649574.19	1437712.07
10	649595.17	1437712.40
11	649617.78	1437706.74
12	649630.34	1437703.70
13	649643.99	1437700.73
14	649650.60	1437694.13
15	649666.41	1437691.38
16	649675.23	1437687.83
17	649698.00	1437686.39
18	649721.41	1437676.08
19	649751.96	1437666.21
20	649763.10	1437654.42
21	649770.48	1437647.04
22	649789.14	1437639.58
23	649803.51	1437632.88
24	649815.19	1437617.72
25	649826.62	1437608.76
26	649845.67	1437599.71

№ точки	МСК-51	
	X	Y
27	649861.63	1437591.57
28	649880.41	1437585.00
29	649899.74	1437577.39
30	649911.66	1437576.29
50	649476.56	1437798.51
левый берег		
76	649909.11	1437554.92
77	649906.45	1437562.33
78	649904.78	1437571.31
79	649899.20	1437576.53
80	649890.51	1437579.77
81	649880.06	1437584.06
82	649861.23	1437590.65
83	649845.23	1437598.81
84	649826.09	1437607.91
85	649814.48	1437617.01
86	649802.87	1437632.07
87	649788.75	1437638.66
88	649769.92	1437646.19
89	649762.39	1437653.72
90	649751.40	1437665.34

№ точки	МСК-51	
	X	Y
91	649721.06	1437675.15
92	649697.76	1437685.41
93	649675.00	1437686.84
94	649666.13	1437690.42
95	649650.11	1437693.20
96	649643.49	1437699.82
97	649630.12	1437702.73
98	649617.54	1437705.77
99	649595.05	1437711.40
100	649574.27	1437711.07
101	649549.73	1437707.47
102	649534.52	1437702.73
103	649516.36	1437712.71
104	649507.69	1437725.80
105	649503.27	1437740.85
106	649505.56	1437756.06
107	649504.25	1437773.73
108	649497.22	1437787.15
109	649476.11	1437797.62

руч. Безымянный, правый и левый берег (н.п. Междуречье)

№ точки	МСК-51	
	X	Y
правый берег		
1	649798.20	1437817.45
2	649836.37	1437805.81
3	649862.10	1437791.42
4	649883.29	1437769.51
5	649899.43	1437749.17
6	649920.29	1437729.00
7	649937.32	1437722.79
8	649951.86	1437720.41

№ точки	МСК-51	
	X	Y
9	649964.90	1437719.26
10	649972.98	1437710.45
11	649979.53	1437706.01
21	649737.44	1437896.35
левый берег		
31	649977.42	1437703.32
32	649970.06	1437712.12
33	649963.95	1437717.37
34	649951.34	1437719.48

№ точки	МСК-51	
	X	Y
35	649937.06	1437721.82
36	649919.75	1437728.14
37	649898.69	1437748.50
38	649882.54	1437768.85
39	649861.48	1437790.62
40	649835.97	1437804.89
41	649797.60	1437816.59
42	649736.65	1437895.74

руч. Безымянный, правый и левый берег (н.п. Междуречье)

№ точки	МСК-51	
	X	Y
правый берег		
25	650262.44	1438304.12
37	651100.00	1438050.66
38	651066.30	1438075.93
39	651010.48	1438084.36
40	650935.70	1438104.37
41	650840.92	1438184.41
42	650771.41	1438226.54
43	650673.46	1438273.94
44	650590.26	1438273.94

№ точки	МСК-51	
	X	Y
45	650503.89	1438265.51
46	650467.03	1438251.82
47	650448.07	1438240.23
48	650386.99	1438277.10
49	650316.42	1438326.60
левый берег		
1	650316.54	1438327.74
2	650387.53	1438277.93
3	650448.07	1438241.40
4	650466.59	1438252.72

№ точки	МСК-51	
	X	Y
5	650503.67	1438266.49
6	650590.21	1438274.94
7	650673.69	1438274.94
8	650771.88	1438227.42
9	650841.50	1438185.23
10	650936.18	1438105.28
12	651066.70	1438076.88
13	651100.60	1438051.46
24	650262.19	1438305.08

руч. Безымянный, правый и левый берег (н.п. Междуречье)

№ точки	МСК-51	
	X	Y
правый берег		
21	650918.39	1437739.35
22	650745.76	1437753.03
23	650705.14	1437737.66
24	650576.25	1437687.77
25	650554.05	1437695.56
26	650402.10	1437725.13
27	650349.59	1437684.84

№ точки	МСК-51	
	X	Y
28	650284.51	1437699.83
29	650236.07	1437715.62
30	650203.00	1437740.12
левый берег		
1	650918.47	1437740.35
12	650203.58	1437741.69
13	650240.67	1437715.69
14	650289.80	1437699.88

№ точки	МСК-51	
	X	Y
15	650349.03	1437685.85
16	650402.07	1437726.15
17	650554.32	1437696.53
18	650576.24	1437688.83
19	650704.79	1437738.59
20	650745.61	1437754.05

оз. Лавненское 1-е

№ точки	МСК-51	
	X	Y
правый берег		
56	653521.58	1433967.49
57	653550.76	1434003.97
58	653579.94	1434020.39
59	653618.25	1434005.79
60	653669.32	1434023.12
61	653675.24	1434058.01
62	653684.99	1434097.00

№ точки	МСК-51	
	X	Y
63	653666.01	1434197.55
64	653677.81	1434216.53
65	653698.33	1434231.41
66	653712.18	1434262.70
67	653731.16	1434273.47
68	653756.81	1434265.26
69	653781.43	1434281.68
70	653830.17	1434307.33

№ точки	МСК-51	
	X	Y
71	653870.70	1434288.35
72	653923.54	1434281.68
73	653944.06	1434265.26
74	653957.91	1434213.96
75	653975.35	1434190.88
76	654014.85	1434176.00
77	654031.49	1434179.92
78	654042.74	1434193.34

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
79	654055.43	1434210.38
80	654053.62	1434233.60
81	654031.49	1434240.12
82	653998.85	1434265.15
83	653975.64	1434269.87
84	653954.60	1434278.57
85	653942.27	1434294.17
86	653944.08	1434312.30
87	653952.78	1434327.54
88	653954.60	1434342.04
89	653948.80	1434358.36
90	653932.47	1434370.70
91	653899.83	1434397.54
92	653875.89	1434418.94
93	653874.80	1434441.79
94	653893.30	1434466.81
95	653924.86	1434486.04
96	653945.17	1434497.64
97	653952.78	1434511.06
98	653945.89	1434531.01
99	653931.72	1434545.84
100	653924.78	1434552.37
101	653925.19	1434561.96
102	653911.72	1434585.82
103	653890.10	1434586.44
104	653889.08	1434598.68
105	653876.64	1434598.68
106	653852.36	1434590.72
107	653826.45	1434573.99
108	653783.82	1434530.13
109	653744.47	1434488.84

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
110	653697.28	1434459.80
111	653588.05	1434425.15
112	653574.19	1434409.31
113	653569.90	1434383.24
114	653564.62	1434375.98
115	653550.76	1434376.97
116	653546.14	1434385.88
117	653531.29	1434408.32
118	653498.95	1434424.16
119	653475.20	1434423.26
120	653442.00	1434412.20
121	653366.66	1434406.40
122	653316.07	1434388.49
123	653200.68	1434391.12
124	653158.53	1434399.56
125	653127.97	1434401.14
126	653101.62	1434386.91
127	653069.48	1434362.14
128	653075.28	1434330.00
129	653094.78	1434287.85
130	653088.98	1434246.23
131	653075.28	1434217.25
132	653048.41	1434189.32
133	653004.54	1434151.21
134	653006.73	1434136.02
135	652994.58	1434128.43
136	652978.54	1434131.97
137	652918.78	1434095.85
138	652873.86	1434038.45
139	652795.47	1434012.64
140	652680.91	1433986.57

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
141	652624.14	1433950.20
142	652587.75	1433897.04
143	652589.63	1433858.74
144	652562.85	1433813.48
145	652512.32	1433784.08
146	652450.91	1433757.51
147	652434.57	1433719.22
148	652504.74	1433763.14
149	652565.00	1433791.77
150	652577.70	1433808.10
151	652596.34	1433818.42
152	652619.97	1433839.72
153	652646.26	1433849.37
154	652684.78	1433835.44
155	652751.09	1433854.70
156	652816.32	1433855.36
157	652850.60	1433879.32
158	652914.74	1433865.49
159	652984.67	1433865.78
160	653036.73	1433874.27
161	653146.15	1433875.87
162	653223.71	1433906.68
163	653281.08	1433915.18
164	653300.73	1433943.33
165	653333.14	1433952.89
166	653341.64	1433971.48
167	653415.02	1433976.38
168	653442.41	1433987.31
169	653486.41	1433967.44
170	653506.29	1433962.24

р. Малая Лавна, правый и левый берег

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y

№ точки	МСК-51	
	X	Y
правый берег		
74	653043.69	1434340.54
75	653023.12	1434348.98
76	652999.24	1434349.90
77	652980.79	1434363.47
78	652966.47	1434368.69
79	652959.36	1434381.03
80	652951.50	1434397.40
81	652924.66	1434409.84
82	652910.92	1434419.98
83	652907.32	1434433.08
84	652896.84	1434448.79
85	652901.99	1434473.65
86	652913.08	1434482.35
87	652920.23	1434536.66
88	652924.36	1434569.38
89	652922.61	1434602.09
90	652909.59	1434624.80
91	652891.17	1434633.69
92	652878.97	1434647.19
93	652864.97	1434654.80
94	652846.92	1434669.72
95	652831.67	1434680.11
96	652763.43	1434705.94
97	652716.07	1434714.78
98	652640.15	1434726.15
99	652611.98	1434718.51
100	652601.50	1434721.09
101	652573.46	1434719.36
102	652557.54	1434715.65
103	652544.24	1434717.60
104	652522.21	1434714.24
105	652498.74	1434723.38
106	652468.01	1434733.15
107	652447.66	1434727.25

№ точки	МСК-51	
	X	Y
108	652442.30	1434715.45
109	652433.90	1434710.64
110	652418.19	1434720.71
111	652404.94	1434726.12
112	652384.15	1434723.14
113	652295.48	1434820.32
114	652276.69	1434824.70
115	652245.52	1434827.22
116	652168.07	1434810.87
117	652157.02	1434805.47
118	652150.82	1434793.31
119	652136.67	1434787.48
120	652101.18	1434790.70
121	652074.93	1434788.84
122	652051.94	1434801.28
123	652046.75	1434809.58
124	652026.97	1434812.13
125	652016.05	1434815.64
126	652011.38	1434823.08
127	652004.67	1434827.82
128	651994.51	1434830.56
129	651983.93	1434830.56
130	651959.90	1434864.38
131	651935.87	1434908.34
132	651906.72	1434913.13
133	651890.84	1434921.48
134	651853.06	1434912.90
135	651820.09	1434931.71
136	651806.96	1434945.20
137	651795.88	1434947.86
138	651784.06	1434948.50
139	651770.72	1434945.55
140	651759.83	1434946.15
141	651740.79	1434948.70
142	651721.27	1434948.00

№ точки	МСК-51	
	X	Y
143	651711.24	1434950.51
144	651709.15	1434957.48
145	651698.90	1434963.65
146	651666.56	1434973.95
147	651658.04	1434983.11
148	651641.46	1434989.40
149	651628.32	1434997.93
150	651610.88	1434998.06
151	651604.46	1435000.57
152	651582.95	1435010.52
153	651580.31	1435020.16
154	651574.62	1435023.41
155	651570.64	1435029.47
156	651574.78	1435036.55
157	651570.64	1435054.03
158	651552.61	1435075.19
159	651535.31	1435098.10
160	651514.15	1435116.41
161	651507.70	1435130.37
162	651497.00	1435132.46
163	651486.24	1435139.95
164	651477.32	1435149.13
165	651469.90	1435178.16
166	651467.32	1435198.58
167	651461.94	1435216.21
168	651456.78	1435237.06
169	651449.69	1435245.56
170	651446.02	1435269.01
171	651455.42	1435290.64
172	651437.44	1435340.62
173	651384.34	1435364.76
174	651359.40	1435383.27
175	651331.77	1435402.58
176	651317.63	1435420.77
177	651302.38	1435450.75

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
178	651245.21	1435474.02
179	651165.79	1435503.36
180	651094.20	1435529.00
181	651019.05	1435561.98
182	650967.53	1435652.77
183	650973.10	1435748.75
184	650966.54	1435796.84
185	650962.39	1435814.51
186	650907.37	1435904.45
187	650902.41	1435925.79
188	650901.50	1435946.10
189	650911.77	1435978.22
190	650908.84	1435997.12
191	650899.21	1436007.80
192	650889.93	1436015.67
193	650873.94	1436005.48
194	650858.85	1435998.14
195	650845.71	1435987.90
196	650837.96	1435979.46
197	650838.37	1435964.09
198	650830.18	1435948.31
199	650788.82	1435939.95
200	650754.92	1435951.47
201	650740.46	1435965.03
202	650737.52	1435980.18
203	650743.40	1436000.97
204	650744.07	1436017.24
205	650735.03	1436027.41
206	650724.41	1436044.13
207	650721.25	1436060.18
208	650706.33	1436089.56
209	650690.96	1436097.92
210	650644.86	1436097.24
211	650625.03	1436108.25
212	650623.83	1436127.14

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
213	650638.70	1436146.43
214	650651.56	1436167.73
215	650650.35	1436184.61
216	650640.71	1436205.10
217	650633.47	1436238.06
218	650660.00	1436292.32
219	650676.88	1436312.41
220	650670.85	1436337.73
221	650646.33	1436364.66
222	650616.59	1436387.97
223	650601.72	1436411.28
224	650576.00	1436490.86
225	650579.22	1436546.32
226	650565.32	1436599.01
227	650545.32	1436645.37
228	650525.00	1436660.29
229	650475.47	1436679.66
230	650422.98	1436679.06
231	650410.97	1436684.85
232	650391.33	1436709.30
233	650363.88	1436758.00
234	650354.72	1436772.21
235	650296.57	1436816.05
236	650270.50	1436831.94
237	650261.68	1436843.31
238	650237.20	1436885.91
239	650225.33	1436905.34
240	650214.96	1436931.04
241	650204.60	1436953.92
242	650202.44	1436972.27
243	650173.52	1436994.20
244	650161.94	1437012.96
245	650173.52	1437029.80
246	650210.13	1437062.67
247	650235.93	1437089.62

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
248	650236.34	1437109.14
249	650231.58	1437122.42
250	650213.38	1437167.28
251	650191.68	1437221.91
252	650161.30	1437308.83
253	650142.16	1437382.04
254	650108.45	1437430.67
255	650072.81	1437455.12
256	650036.14	1437492.58
257	650021.52	1437498.77
727	652101.22	1434805.30
728	652122.62	1434803.89
729	652142.51	1434804.40
730	652149.85	1434813.62
731	652143.74	1434819.30
732	652126.74	1434820.33
733	652114.47	1434818.82
734	652099.65	1434811.77
727	652101.22	1434805.30
735	652080.74	1434819.98
736	652091.96	1434819.43
737	652100.87	1434826.67
738	652113.29	1434834.90
739	652122.55	1434835.77
740	652138.12	1434834.03
741	652155.48	1434830.02
742	652160.84	1434832.98
743	652156.32	1434841.70
744	652145.79	1434847.23
745	652128.21	1434849.72
746	652110.12	1434845.73
747	652096.45	1434844.44
748	652084.35	1434840.20
749	652071.65	1434834.61
750	652063.73	1434826.50

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
751	652069.69	1434820.69
735	652080.74	1434819.98
559	651618.06	1435005.46
560	651627.57	1435006.45
561	651641.05	1434999.14
562	651644.62	1434993.17
563	651654.49	1434989.37
564	651665.80	1434988.66
565	651677.83	1434983.06
566	651678.88	1434978.64
567	651686.08	1434975.15
568	651699.93	1434968.43
569	651714.82	1434965.61
570	651721.91	1434965.35
571	651727.35	1434968.55
572	651731.93	1434969.76
573	651734.44	1434971.32
574	651738.30	1434972.74
575	651738.54	1434979.97
576	651736.69	1434985.18
577	651733.94	1434988.59
578	651737.41	1434987.91
579	651741.86	1434983.19
580	651744.57	1434968.63
581	651757.06	1434968.04
582	651763.56	1434971.73
583	651770.80	1434971.51
584	651775.37	1434972.50
585	651783.63	1434971.45
586	651790.51	1434970.32
587	651800.51	1434962.32
588	651804.91	1434959.32
589	651811.39	1434960.82
590	651822.57	1434957.43
591	651826.67	1434951.35

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
592	651826.67	1434942.58
593	651834.85	1434936.89
594	651842.56	1434933.28
595	651853.36	1434932.20
596	651861.81	1434931.47
597	651871.80	1434930.25
598	651881.03	1434931.79
599	651894.32	1434930.67
600	651905.78	1434928.86
601	651905.92	1434945.03
602	651907.18	1434954.54
603	651912.58	1434969.24
604	651904.78	1434990.85
605	651900.37	1435009.86
606	651905.18	1435023.27
607	651904.78	1435038.48
608	651907.78	1435051.28
609	651909.95	1435064.96
610	651904.98	1435075.18
611	651901.29	1435089.09
612	651895.10	1435101.57
613	651880.44	1435113.99
614	651860.66	1435157.28
615	651832.46	1435203.59
616	651820.61	1435223.06
617	651820.04	1435239.27
618	651828.12	1435254.21
619	651832.81	1435265.01
620	651839.07	1435262.09
621	651844.37	1435261.94
622	651850.00	1435271.23
623	651850.30	1435280.48
624	651843.53	1435285.26
625	651847.80	1435295.44
626	651841.78	1435303.54

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
627	651835.98	1435312.85
628	651830.72	1435322.71
629	651824.37	1435325.56
630	651811.89	1435326.43
631	651809.04	1435333.33
632	651797.29	1435337.50
633	651792.69	1435345.86
634	651782.68	1435350.57
635	651776.69	1435363.97
636	651769.87	1435382.72
637	651762.38	1435397.33
638	651756.20	1435405.38
639	651749.72	1435408.19
640	651739.60	1435409.50
641	651734.85	1435403.79
642	651732.81	1435396.71
643	651729.43	1435393.20
644	651729.62	1435387.46
645	651728.79	1435381.52
646	651721.71	1435376.10
647	651716.36	1435370.94
648	651710.22	1435367.47
649	651699.07	1435359.39
650	651690.50	1435354.86
651	651675.55	1435347.43
652	651668.16	1435346.76
653	651656.11	1435343.90
654	651636.24	1435336.56
655	651612.02	1435325.53
656	651604.60	1435322.15
657	651588.61	1435324.59
658	651568.56	1435327.05
659	651565.49	1435326.35
660	651561.46	1435321.36
661	651559.43	1435315.43

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
662	651555.81	1435308.29
663	651552.62	1435303.95
664	651536.84	1435291.46
665	651517.21	1435280.15
666	651510.09	1435272.57
667	651500.89	1435267.62
668	651492.05	1435265.26
669	651477.55	1435262.23
670	651474.09	1435251.57
671	651471.37	1435239.55
672	651468.69	1435230.86
673	651471.29	1435204.19
674	651473.68	1435190.90
675	651479.89	1435170.82
676	651484.18	1435150.21
677	651490.69	1435144.12
678	651512.64	1435131.20
679	651517.84	1435119.38
680	651542.32	1435094.14
681	651558.39	1435075.74
682	651574.97	1435057.26
683	651581.96	1435037.11
684	651581.25	1435029.49
685	651586.61	1435018.95
686	651592.78	1435017.18
687	651604.03	1435013.55
559	651618.06	1435005.46
716	651744.46	1434956.71
717	651759.78	1434954.34
718	651779.91	1434955.88
719	651789.12	1434955.70
720	651795.27	1434958.34
721	651795.27	1434964.72
722	651781.73	1434968.22
723	651760.42	1434966.09

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
724	651744.58	1434964.72
725	651731.50	1434964.66
726	651731.67	1434958.96
716	651744.46	1434956.71
688	650977.38	1435779.14
689	650983.27	1435736.14
690	650976.29	1435696.70
691	650976.51	1435657.36
692	651013.51	1435574.91
693	651043.92	1435553.52
694	651176.82	1435511.40
695	651276.14	1435473.14
696	651214.02	1435538.10
697	651130.01	1435637.49
698	651089.00	1435668.59
699	651044.31	1435723.89
700	650990.05	1435793.80
701	650986.72	1435799.40
702	650962.24	1435877.45
703	650956.42	1435890.09
704	650939.60	1435955.42
705	650925.50	1435993.54
706	650921.36	1435995.81
707	650918.34	1435991.09
708	650917.05	1435974.34
709	650909.05	1435957.98
710	650906.27	1435931.38
711	650912.34	1435908.08
712	650921.24	1435892.20
713	650934.04	1435870.72
714	650944.10	1435860.32
715	650976.61	1435792.48
левый берег		
258	650109.14	1437503.78
259	650140.06	1437472.97

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
260	650164.89	1437464.15
261	650181.09	1437458.39
262	650183.64	1437431.67
263	650180.18	1437405.20
264	650176.83	1437309.48
265	650247.60	1437129.91
266	650253.34	1437111.50
267	650255.02	1437103.37
268	650254.54	1437084.96
269	650236.13	1437080.42
270	650199.54	1437029.97
271	650195.72	1437007.01
272	650200.74	1436998.17
273	650218.43	1436986.93
274	650230.39	1436967.80
275	650241.86	1436955.84
276	650238.76	1436940.78
277	650225.37	1436930.02
278	650238.04	1436918.55
279	650248.08	1436908.98
280	650256.45	1436890.09
281	650286.10	1436859.01
282	650295.66	1436831.27
283	650310.73	1436822.43
284	650327.22	1436814.06
285	650358.31	1436791.34
286	650380.30	1436747.83
287	650416.62	1436713.26
288	650429.86	1436695.78
289	650477.54	1436691.54
290	650537.94	1436676.18
291	650574.23	1436633.26
292	650585.36	1436575.25
293	650603.11	1436537.37
294	650590.39	1436511.41

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
295	650627.17	1436403.24
296	650682.48	1436339.40
297	650696.60	1436313.80
298	650681.89	1436292.91
299	650684.83	1436284.09
300	650697.48	1436232.01
301	650687.18	1436224.95
302	650678.65	1436231.42
303	650680.12	1436247.61
304	650677.18	1436263.20
305	650663.06	1436263.20
306	650659.24	1436242.90
307	650652.17	1436229.66
308	650656.88	1436213.48
309	650663.06	1436190.82
310	650671.00	1436167.58
311	650660.12	1436145.81
312	650641.29	1436128.46
313	650660.12	1436114.63
314	650701.30	1436114.63
315	650722.19	1436080.21
316	650735.43	1436045.20
317	650755.73	1436012.54
318	650743.38	1435974.29
319	650766.62	1435952.52
320	650805.86	1435951.34
321	650822.11	1435955.31
322	650829.62	1435969.28
323	650817.76	1435974.09
324	650839.99	1435994.67
325	650849.30	1436006.86
326	650883.15	1436018.04
327	650891.06	1436043.32
328	650903.10	1436056.24
329	650935.72	1436044.20

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
330	650938.51	1436018.05
331	650933.85	1436000.11
332	650964.67	1435925.10
333	651002.12	1435834.79
334	651034.64	1435767.90
335	651070.29	1435709.30
336	651160.71	1435620.72
337	651242.67	1435528.57
338	651285.24	1435476.30
339	651321.60	1435455.97
340	651345.52	1435431.93
341	651359.00	1435411.54
342	651376.26	1435392.24
343	651386.52	1435379.32
344	651408.29	1435366.14
345	651424.94	1435359.23
346	651436.07	1435350.39
347	651447.87	1435334.70
348	651461.28	1435305.90
349	651471.91	1435273.08
350	651477.97	1435268.63
351	651486.93	1435269.62
352	651498.33	1435272.42
353	651512.74	1435281.27
354	651538.61	1435301.78
355	651549.02	1435307.02
356	651554.28	1435316.26
357	651558.63	1435325.66
358	651565.20	1435332.49
359	651573.26	1435332.79
360	651585.08	1435329.84
361	651608.59	1435331.67
362	651628.33	1435340.59
363	651644.91	1435345.64
364	651650.44	1435350.38

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
365	651657.61	1435347.93
366	651665.62	1435350.62
367	651675.18	1435354.90
368	651688.43	1435359.80
369	651697.36	1435365.78
370	651709.71	1435375.31
371	651715.71	1435381.31
372	651721.70	1435391.35
373	651725.75	1435403.99
374	651730.69	1435411.12
375	651736.52	1435414.11
376	651748.79	1435413.28
377	651761.60	1435409.57
378	651766.77	1435407.52
379	651768.57	1435401.20
380	651772.71	1435393.00
381	651774.74	1435386.84
382	651780.08	1435371.50
383	651782.71	1435365.93
384	651785.87	1435365.18
385	651788.43	1435363.75
386	651790.99	1435359.11
387	651793.47	1435354.05
388	651798.20	1435352.24
389	651801.21	1435346.23
390	651807.76	1435342.32
391	651812.38	1435342.90
392	651816.81	1435339.01
393	651821.08	1435338.84
394	651829.06	1435336.27
395	651836.42	1435326.47
396	651842.00	1435315.92
397	651846.11	1435305.61
398	651854.35	1435294.92
399	651857.12	1435289.59

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
400	651858.90	1435281.03
401	651857.24	1435276.15
402	651854.67	1435269.03
403	651852.76	1435262.57
404	651848.74	1435257.30
405	651838.60	1435254.86
406	651834.58	1435249.33
407	651831.48	1435236.21
408	651827.94	1435228.97
409	651830.37	1435222.74
410	651836.92	1435209.59
411	651864.13	1435168.06
412	651889.65	1435120.43
413	651909.27	1435098.72
414	651925.24	1435051.62
415	651916.57	1435022.29
416	651921.24	1434990.07
417	651933.02	1434940.08
418	651945.04	1434926.54
419	651957.86	1434922.85
420	651985.90	1434916.52
421	652002.23	1434863.31
422	652012.64	1434851.89
423	652042.56	1434836.63
424	652050.43	1434836.62
425	652065.05	1434847.28
426	652082.31	1434857.96
427	652115.73	1434860.03
428	652137.11	1434862.16
429	652161.81	1434853.79
430	652179.34	1434843.16
431	652253.55	1434838.77

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
432	652272.51	1434836.69
433	652287.04	1434833.96
434	652302.15	1434828.96
435	652314.98	1434819.00
436	652356.04	1434766.02
437	652377.97	1434743.20
438	652392.43	1434737.62
439	652411.30	1434733.08
440	652429.13	1434731.70
441	652440.04	1434734.47
442	652449.21	1434743.64
443	652463.85	1434745.96
444	652466.49	1434756.99
445	652476.69	1434757.21
446	652488.33	1434750.80
447	652500.32	1434748.56
448	652506.74	1434742.42
449	652561.30	1434736.05
450	652620.23	1434737.38
451	652622.70	1434745.09
452	652637.61	1434748.37
453	652652.07	1434748.75
454	652696.08	1434740.27
455	652747.66	1434733.82
456	652786.49	1434715.63
457	652840.62	1434697.95
458	652855.96	1434692.57
459	652869.75	1434687.34
460	652892.59	1434686.28
461	652878.24	1434682.86
462	652864.12	1434678.69
463	652875.38	1434667.92

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
464	652892.36	1434655.02
465	652909.28	1434648.15
466	652919.79	1434640.17
467	652936.06	1434623.32
468	652948.16	1434610.79
469	652952.16	1434596.46
470	652961.04	1434590.48
471	652949.90	1434573.36
472	652968.31	1434570.78
473	652975.70	1434550.22
474	652955.53	1434551.11
475	652949.56	1434542.88
476	652955.19	1434527.23
477	652949.31	1434513.20
478	652941.37	1434512.64
479	652935.92	1434507.01
480	652931.65	1434498.03
481	652924.99	1434479.44
482	652924.99	1434454.74
483	652933.09	1434434.82
484	652953.80	1434416.50
485	652972.13	1434402.42
486	652984.35	1434400.03
487	652992.18	1434389.41
488	652989.38	1434380.57
489	652996.58	1434366.35
490	653003.24	1434365.99
491	653011.11	1434364.91
492	653018.30	1434359.52
493	653026.60	1434355.93
494	653050.85	1434358.85
558	650081.65	1437624.10

руч. Безымянный, правый и левый берег (н.п. Междуречье)

№ точки	МСК-51	
	X	Y
правый берег		
1	650015.20	1434059.90
2	650016.88	1434094.68
3	650016.61	1434127.16
4	650039.17	1434143.49
5	650014.45	1434219.54
6	650015.82	1434263.03
7	650009.47	1434322.38
8	650018.30	1434345.53
9	650030.82	1434518.28
10	650030.17	1434566.53
11	650037.00	1434594.82
12	650035.38	1434617.13
13	650033.40	1434652.05
14	650051.69	1434673.03
15	650083.02	1434728.27
16	650102.75	1434758.66
17	650112.09	1434772.77
18	650116.83	1434800.03
19	650098.25	1434845.87
20	650135.62	1434910.38
21	650164.60	1434995.00
22	650195.58	1435045.01
23	650219.07	1435078.60
24	650225.38	1435097.25
25	650226.20	1435136.56
26	650222.89	1435204.31
27	650224.70	1435225.90
28	650183.12	1435283.27
29	650218.73	1435320.00
30	650261.57	1435376.62
31	650268.83	1435417.11
32	650313.76	1435503.78
33	650318.61	1435543.32
34	650328.32	1435559.32

№ точки	МСК-51	
	X	Y
35	650322.26	1435602.97
36	650323.90	1435626.94
37	650330.67	1435669.00
38	650323.45	1435714.52
39	650342.20	1435744.43
40	650334.96	1435778.80
41	650343.24	1435793.39
42	650351.99	1435825.85
43	650359.02	1435836.50
44	650351.96	1435864.75
45	650340.70	1435893.47
46	650332.45	1435920.98
47	650338.72	1435943.32
48	650341.24	1435965.77
49	650344.27	1435987.96
50	650323.49	1436005.12
51	650306.68	1436022.89
52	650277.57	1436036.46
53	650273.75	1436097.43
54	650256.18	1436134.48
55	650239.97	1436193.54
56	650247.93	1436240.82
57	650294.84	1436270.02
58	650296.27	1436285.45
59	650274.08	1436304.03
60	650251.36	1436339.64
61	650231.84	1436367.09
62	650222.04	1436380.14
63	650210.40	1436389.66
64	650191.54	1436416.06
65	650178.30	1436435.93
66	650153.98	1436469.00
67	650132.64	1436477.46
68	650108.41	1436502.06
69	650087.42	1436523.32

№ точки	МСК-51	
	X	Y
70	650070.94	1436535.01
71	650035.95	1436539.45
72	650013.22	1436546.91
73	649990.12	1436556.43
74	649971.35	1436577.49
75	649960.28	1436626.05
76	649942.52	1436675.04
77	649939.80	1436710.20
78	649940.41	1436730.32
79	649946.29	1436737.93
80	649968.83	1436741.55
81	649981.08	1436753.29
82	649995.45	1436773.62
83	649995.45	1436783.70
84	649991.09	1436797.97
85	649983.44	1436813.14
86	649976.04	1436830.54
87	649983.72	1436896.98
88	649995.17	1436920.09
89	650004.89	1436922.76
90	650027.32	1436934.89
91	650028.19	1436963.07
92	650024.03	1436993.83
93	650047.12	1437050.26
94	650064.15	1437060.21
95	650100.90	1437064.94
96	650112.67	1437077.21
97	650123.76	1437075.36
98	650135.42	1437079.37
99	650150.59	1437069.77
100	650168.85	1437054.11
101	650181.88	1437038.17
187	650015.88	1434020.07
левый берег		
259	650181.11	1437037.54

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
260	650168.13	1437053.41
261	650149.99	1437068.96
262	650135.29	1437078.27
263	650123.85	1437074.33
264	650113.02	1437076.13
265	650101.38	1437064.00
266	650064.48	1437059.24
267	650047.92	1437049.57
268	650025.06	1436993.70
269	650029.19	1436963.12
270	650028.30	1436934.28
271	650005.27	1436921.83
272	649995.87	1436919.24
273	649984.69	1436896.70
274	649977.06	1436830.69
275	649984.35	1436813.56
276	649992.02	1436798.34
277	649996.45	1436783.85
278	649996.45	1436773.30
279	649981.84	1436752.64
280	649969.30	1436740.61
281	649946.84	1436737.01
282	649941.40	1436729.96
283	649940.80	1436710.22
284	649943.51	1436675.26
285	649961.24	1436626.33
286	649972.26	1436577.96
287	649990.71	1436557.27
288	650013.57	1436547.85
289	650036.17	1436540.43
290	650071.32	1436535.97
291	650088.06	1436524.08
292	650109.12	1436502.76
293	650133.20	1436478.31

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
294	650154.62	1436469.82
295	650179.12	1436436.50
296	650192.36	1436416.63
297	650211.13	1436390.36
298	650222.76	1436380.84
299	650232.65	1436367.68
300	650252.19	1436340.20
301	650274.84	1436304.70
302	650297.31	1436285.88
303	650295.79	1436269.44
304	650248.84	1436240.21
305	650240.99	1436193.59
306	650257.12	1436134.83
307	650274.74	1436097.68
308	650278.53	1436037.12
309	650307.27	1436023.72
310	650324.17	1436005.85
311	650345.34	1435988.37
312	650342.23	1435965.65
313	650339.71	1435943.12
314	650333.49	1435920.98
315	650341.65	1435893.80
316	650352.91	1435865.06
317	650360.10	1435836.31
318	650352.91	1435825.44
319	650344.17	1435793.01
320	650336.02	1435778.64
321	650343.27	1435744.24
322	650324.49	1435714.31
323	650331.69	1435669.00
324	650324.90	1435626.83
325	650323.26	1435603.00
326	650329.36	1435559.10
327	650319.58	1435542.99

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
328	650314.73	1435503.48
329	650269.79	1435416.78
330	650262.51	1435376.20
331	650219.49	1435319.35
332	650184.42	1435283.18
333	650225.73	1435226.19
334	650223.89	1435204.29
335	650227.20	1435136.58
336	650226.37	1435097.07
337	650219.97	1435078.15
338	650196.42	1435044.46
339	650165.51	1434994.57
340	650136.53	1434909.97
341	650099.36	1434845.79
342	650117.86	1434800.14
343	650113.04	1434772.39
344	650103.58	1434758.11
345	650083.88	1434727.75
346	650052.51	1434672.44
347	650034.43	1434651.70
348	650036.38	1434617.20
349	650038.01	1434594.74
350	650031.17	1434566.42
351	650031.82	1434518.25
352	650019.29	1434345.31
353	650010.49	1434322.25
354	650016.82	1434263.07
355	650015.45	1434219.68
356	650040.35	1434143.10
357	650017.62	1434126.65
358	650017.88	1434094.66
359	650016.21	1434059.88
360	650016.88	1434020.09

руч. Безымянный, правый и левый берег (н.п. Междуречье)

№ точки	МСК-51	
	X	Y
правый берег		
1	651482.34	1434685.60
2	651468.05	1434710.92
3	651462.06	1434725.37
4	651425.18	1434788.15
5	651449.26	1434817.55
6	651451.77	1434821.70
7	651455.89	1434832.90
8	651458.54	1434849.93
9	651454.48	1434863.71
10	651455.42	1434875.18
11	651451.84	1434888.81
12	651445.44	1434904.65
13	651404.18	1434954.02
14	651404.18	1434986.94
15	651404.57	1435004.99
16	651382.03	1435033.16
17	651343.81	1435048.18
18	651246.16	1435052.50
19	651206.09	1435056.52
20	651181.38	1435057.47
21	651171.83	1435058.66
22	651151.45	1435067.55
23	651126.44	1435076.83
24	651115.05	1435099.05
25	651109.40	1435115.42
26	651097.10	1435140.16
27	651095.61	1435156.27
28	651091.94	1435183.82
29	651085.05	1435210.61
30	651078.13	1435232.88
31	651077.37	1435246.19
32	651074.26	1435253.31
33	651062.45	1435259.66

№ точки	МСК-51	
	X	Y
34	651042.21	1435281.28
35	651032.71	1435295.20
36	651033.22	1435314.75
37	651032.71	1435334.62
38	651031.04	1435370.09
39	651032.38	1435396.18
40	651032.38	1435422.22
41	651029.72	1435442.48
42	651021.74	1435455.62
43	651012.89	1435474.16
44	651002.44	1435488.25
45	650993.69	1435493.38
46	650971.02	1435498.32
47	650960.58	1435502.60
48	650954.23	1435512.14
49	650950.80	1435524.94
50	650941.89	1435527.25
51	650932.82	1435531.41
52	650930.04	1435547.00
53	650925.12	1435560.10
54	650910.74	1435583.35
55	650909.12	1435603.19
56	650851.24	1435686.14
57	650851.72	1435697.48
58	650844.75	1435711.41
59	650829.77	1435725.77
60	650819.66	1435734.27
61	650823.75	1435751.75
62	650813.89	1435763.99
63	650816.02	1435785.54
64	650806.70	1435801.08
65	650767.03	1435852.92
66	650751.73	1435879.99
67	650725.48	1435907.81

№ точки	МСК-51	
	X	Y
68	650701.66	1435927.66
69	650702.04	1435935.84
70	650705.19	1435944.04
71	650708.77	1435950.65
72	650712.11	1435954.18
73	650741.11	1435963.75
126	651490.93	1434669.54
левый берег		
127	651491.37	1434670.25
166	650741.98	1435962.43
167	650712.83	1435953.28
168	650708.70	1435948.66
169	650704.53	1435939.68
170	650702.43	1435932.52
171	650702.86	1435927.96
172	650726.17	1435908.54
173	650752.54	1435880.59
174	650767.87	1435853.47
175	650807.53	1435801.64
176	650817.05	1435785.77
177	650814.92	1435764.30
178	650824.84	1435752.00
179	650820.77	1435734.64
180	650830.43	1435726.52
181	650845.57	1435712.01
182	650852.73	1435697.70
183	650852.26	1435686.44
184	650910.09	1435603.54
185	650911.72	1435583.67
186	650926.03	1435560.54
187	650931.00	1435547.27
188	650933.71	1435532.10
189	650942.22	1435528.20
190	650951.62	1435525.76

№ точки	МСК-51	
	X	Y
191	650955.15	1435512.56
192	650961.24	1435503.41
193	650971.32	1435499.28
194	650994.06	1435494.32
195	651003.12	1435489.01
196	651013.75	1435474.68
197	651022.62	1435456.10
198	651030.69	1435442.82
199	651033.38	1435422.29
200	651033.38	1435396.16
201	651032.04	1435370.09
202	651033.71	1435334.66
203	651034.22	1435314.75
204	651033.72	1435295.50
205	651042.99	1435281.91
206	651063.07	1435260.47
207	651075.03	1435254.03

№ точки	МСК-51	
	X	Y
208	651078.36	1435246.43
209	651079.13	1435233.06
210	651086.01	1435210.88
211	651092.92	1435184.01
212	651096.60	1435156.38
213	651098.08	1435140.44
214	651110.33	1435115.81
215	651115.97	1435099.44
216	651127.15	1435077.63
217	651151.82	1435068.48
218	651172.10	1435059.64
219	651181.46	1435058.47
220	651206.16	1435057.52
221	651246.23	1435053.50
222	651344.02	1435049.17
223	651382.64	1435034.00
224	651405.58	1435005.33

№ точки	МСК-51	
	X	Y
225	651405.18	1434986.93
226	651405.18	1434954.38
227	651446.22	1434905.28
228	651453.97	1434888.42
229	651456.72	1434875.89
230	651455.86	1434863.36
231	651459.28	1434851.90
232	651458.38	1434842.23
233	651457.55	1434835.54
234	651456.10	1434830.69
235	651451.28	1434818.42
236	651427.00	1434787.84
237	651463.76	1434725.72
238	651468.03	1434714.08
239	651489.06	1434675.07

руч. Безымянный, правый и левый берег (н.п. Междуречье)

№ точки	МСК-51	
	X	Y
правый берег		
1	651466.14	1439820.57
25	651727.08	1438846.12
26	651712.92	1438891.74
27	651703.61	1438929.00
28	651684.41	1438949.24
29	651677.25	1438962.45
30	651675.66	1439003.23
31	651674.11	1439028.10
32	651665.81	1439054.02
33	651656.41	1439080.13
34	651639.53	1439120.74
35	651637.96	1439159.68

№ точки	МСК-51	
	X	Y
36	651624.37	1439219.26
37	651610.23	1439296.77
38	651599.29	1439343.66
39	651585.64	1439372.52
40	651577.19	1439420.10
41	651577.19	1439447.45
42	651587.31	1439468.22
43	651596.64	1439491.54
44	651600.62	1439512.93
45	651594.67	1439519.78
46	651566.27	1439535.16
47	651564.03	1439544.97
48	651562.69	1439549.84

№ точки	МСК-51	
	X	Y
49	651559.31	1439552.24
50	651549.41	1439551.51
51	651543.85	1439552.29
52	651539.48	1439555.26
53	651542.31	1439567.32
54	651540.42	1439576.90
55	651525.90	1439585.86
56	651527.41	1439601.92
57	651524.34	1439616.72
58	651517.79	1439637.90
59	651486.77	1439656.61
60	651454.88	1439717.17
61	651454.10	1439727.90

№ точки	МСК-51	
	X	Y
62	651458.86	1439767.82
левый берег		
63	651455.48	1439728.42
64	651456.51	1439718.36
65	651488.28	1439658.03
66	651519.47	1439639.22
67	651526.28	1439617.22
68	651529.42	1439602.03
69	651528.00	1439586.91
70	651542.22	1439578.15
71	651544.36	1439567.24
72	651541.23	1439556.16
73	651552.37	1439553.28
74	651560.13	1439554.31

№ точки	МСК-51	
	X	Y
75	651564.65	1439550.82
76	651565.78	1439545.22
77	651566.58	1439539.39
78	651567.52	1439536.76
79	651595.95	1439521.36
80	651602.76	1439513.51
81	651598.57	1439490.98
82	651589.14	1439467.41
83	651579.19	1439446.99
84	651579.19	1439420.27
85	651587.57	1439373.13
86	651601.18	1439344.32
87	651612.18	1439297.18
88	651626.33	1439219.66

№ точки	МСК-51	
	X	Y
89	651639.95	1439159.94
90	651641.52	1439121.18
91	651658.28	1439080.85
92	651667.71	1439054.66
93	651676.09	1439028.47
94	651677.66	1439003.33
95	651679.23	1438963.00
96	651686.04	1438950.42
97	651705.42	1438930.00
98	651714.85	1438892.28
99	651728.99	1438846.71
125	651467.02	1439820.20

руч. Безымянный, правый и левый берег (н.п. Междуречье)

№ точки	МСК-51	
	X	Y
правый берег		
50	651584.39	1439835.79
69	651926.51	1439480.92
70	651918.84	1439483.04
71	651903.95	1439482.30
72	651891.30	1439471.54
73	651879.60	1439469.96
74	651860.32	1439466.48
75	651840.08	1439466.48
76	651818.58	1439475.02
77	651807.51	1439483.24
78	651795.18	1439482.30
79	651783.48	1439498.42
80	651771.46	1439515.18
81	651745.54	1439523.40
82	651741.42	1439528.46

№ точки	МСК-51	
	X	Y
83	651738.90	1439550.91
84	651728.14	1439570.20
85	651729.72	1439620.47
86	651733.84	1439645.45
87	651730.23	1439653.78
88	651700.85	1439692.99
89	651696.02	1439719.04
90	651668.04	1439760.46
91	651614.32	1439806.65
левый берег		
1	651587.38	1439837.01
2	651614.68	1439808.98
3	651669.55	1439761.80
4	651697.89	1439719.86
5	651703.76	1439694.70
6	651731.98	1439654.77

№ точки	МСК-51	
	X	Y
7	651735.90	1439645.71
8	651731.72	1439620.28
9	651730.16	1439570.69
10	651740.84	1439551.53
11	651743.35	1439529.27
12	651746.71	1439525.13
13	651772.70	1439516.89
14	651785.10	1439499.59
15	651796.14	1439484.38
16	651808.10	1439485.29
17	651819.56	1439476.78
18	651840.46	1439468.48
19	651860.14	1439468.48
20	651863.74	1439470.58
21	651866.50	1439475.46
22	651865.81	1439496.08

№ точки	МСК-51	
	X	Y
23	651865.81	1439504.64
24	651872.12	1439514.37
25	651884.10	1439517.45
26	651894.24	1439512.24

№ точки	МСК-51	
	X	Y
27	651900.78	1439502.55
28	651904.69	1439494.24
29	651903.17	1439484.26
30	651912.47	1439484.82

№ точки	МСК-51	
	X	Y
31	651920.54	1439485.15
32	651926.95	1439482.47

р. Кулонга, правый и левый берег

№ точки	МСК-51	
	X	Y
правый берег		
1	655525.11	1443899.16
39	657549.85	1443547.29
40	657520.11	1443540.70
41	657461.01	1443481.65
42	657450.11	1443454.12
43	657421.44	1443443.80
44	657368.74	1443459.70
45	657347.31	1443458.16
46	657327.95	1443468.62
47	657321.10	1443477.06
48	657277.52	1443484.52
49	657221.33	1443493.69
50	657192.08	1443484.52
51	657175.19	1443482.38
52	657168.00	1443470.75
53	657150.74	1443468.20
54	657131.10	1443464.20
55	657110.29	1443462.68
56	657094.81	1443445.91
57	657065.79	1443432.04
58	657040.09	1443436.40
59	657021.69	1443429.14
60	656995.80	1443431.40
61	656962.59	1443450.75
62	656952.22	1443461.45
63	656942.17	1443466.40

№ точки	МСК-51	
	X	Y
64	656927.83	1443467.55
65	656888.94	1443466.40
66	656873.28	1443466.40
67	656854.50	1443459.31
68	656841.97	1443465.41
69	656820.55	1443478.10
70	656815.77	1443494.25
71	656817.91	1443521.28
72	656832.45	1443549.16
73	656860.50	1443570.81
74	656853.82	1443601.47
75	656827.69	1443621.12
76	656784.06	1443644.11
77	656686.80	1443662.18
78	656645.75	1443673.73
79	656597.96	1443682.68
80	656594.24	1443687.92
81	656587.44	1443697.51
82	656581.72	1443715.34
83	656573.19	1443719.86
84	656565.56	1443726.00
85	656549.29	1443732.14
86	656506.14	1443754.75
87	656481.98	1443765.60
88	656465.20	1443777.73
89	656452.53	1443793.15
90	656442.17	1443805.82

№ точки	МСК-51	
	X	Y
91	656429.44	1443813.36
92	656406.49	1443816.93
93	656386.62	1443812.61
94	656379.36	1443825.05
95	656377.43	1443853.84
96	656368.44	1443872.25
97	656349.31	1443902.54
98	656334.68	1443920.10
99	656312.94	1443948.15
100	656304.26	1443957.34
101	656289.91	1443954.91
102	656294.82	1443928.15
103	656303.41	1443920.37
104	656301.93	1443913.26
105	656296.96	1443911.11
106	656296.96	1443902.66
107	656293.07	1443897.02
108	656269.99	1443903.73
109	656258.01	1443910.13
110	656242.98	1443910.13
111	656225.74	1443910.45
112	656217.36	1443915.99
113	656198.53	1443921.37
114	656179.70	1443923.42
115	656169.26	1443923.42
116	656156.19	1443919.87
117	656154.99	1443912.12

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
118	656154.46	1443903.10
119	656156.59	1443889.34
120	656153.92	1443884.73
121	656144.04	1443881.53
122	656129.20	1443869.37
123	656118.05	1443859.28
124	656113.06	1443852.23
125	656105.57	1443848.02
126	656098.43	1443847.45
127	656087.32	1443844.17
128	656077.68	1443839.63
129	656063.72	1443839.43
130	656059.50	1443837.86
131	656057.26	1443829.99
132	656051.60	1443828.29
133	656036.13	1443825.79
134	656026.70	1443822.26
135	656004.09	1443817.20
136	655997.11	1443811.46
137	655987.20	1443800.05
138	655967.94	1443797.62
139	655950.12	1443796.08
140	655934.28	1443800.61
141	655924.02	1443806.58
142	655906.71	1443814.73
143	655894.45	1443826.51
144	655881.53	1443830.29
145	655875.70	1443827.77
146	655872.48	1443819.46
147	655850.65	1443802.08
148	655846.09	1443799.89
149	655833.32	1443797.87
150	655820.14	1443798.51
151	655807.52	1443802.40
152	655800.55	1443809.30

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
153	655793.84	1443810.69
154	655770.08	1443816.00
155	655756.01	1443820.65
156	655714.68	1443853.23
157	655696.00	1443857.41
158	655680.88	1443859.81
159	655653.58	1443863.13
160	655639.39	1443861.66
161	655625.19	1443852.07
162	655605.27	1443841.74
163	655583.33	1443840.82
164	655555.21	1443849.04
165	655543.34	1443862.17
166	655541.27	1443881.74
левый берег		
167	655548.39	1443880.84
168	655554.40	1443866.88
169	655562.99	1443859.27
170	655574.79	1443853.86
171	655585.86	1443848.79
172	655597.27	1443849.17
173	655607.92	1443850.44
174	655621.55	1443859.18
175	655632.62	1443865.62
176	655643.10	1443869.62
177	655663.88	1443869.62
178	655676.08	1443870.58
179	655698.10	1443868.94
180	655713.58	1443867.46
181	655730.17	1443854.60
182	655757.07	1443829.96
183	655771.73	1443823.19
184	655805.64	1443814.20
185	655821.93	1443806.71
186	655833.96	1443806.70

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
187	655849.01	1443812.45
188	655859.55	1443821.83
189	655865.44	1443829.96
190	655872.00	1443839.67
191	655873.58	1443848.64
192	655875.61	1443852.55
193	655883.89	1443852.29
194	655894.24	1443847.14
195	655905.00	1443841.17
196	655904.40	1443827.18
197	655923.72	1443812.83
198	655951.22	1443811.87
199	655965.10	1443813.96
200	655979.18	1443823.84
201	656012.47	1443827.03
202	656033.04	1443838.01
203	656051.59	1443839.52
204	656072.33	1443848.35
205	656078.91	1443859.23
206	656091.45	1443868.52
207	656113.79	1443877.41
208	656133.53	1443883.77
209	656142.86	1443889.38
210	656146.28	1443904.20
211	656147.10	1443921.76
212	656156.25	1443930.83
213	656170.98	1443937.48
214	656191.32	1443933.42
215	656217.72	1443923.37
216	656240.08	1443922.74
217	656276.86	1443916.57
218	656288.38	1443919.32
219	656284.61	1443929.91
220	656273.97	1443954.15
221	656267.07	1443972.45

№ точки	МСК-51	
	X	Y
222	656268.11	1443992.85
223	656279.76	1443996.93
224	656296.34	1443992.66
225	656331.44	1443937.16
226	656342.68	1443928.53
227	656367.31	1443896.07
228	656379.54	1443878.76
229	656390.28	1443847.02
230	656398.45	1443838.50
231	656447.61	1443815.88
232	656463.53	1443792.64
233	656505.45	1443762.06
234	656533.14	1443749.98
235	656555.12	1443739.71
236	656575.25	1443735.30
237	656593.11	1443718.15
238	656600.46	1443700.01
239	656610.27	1443695.45
240	656619.94	1443689.46
241	656769.21	1443656.21
242	656833.38	1443635.48

№ точки	МСК-51	
	X	Y
243	656861.54	1443607.32
244	656878.49	1443584.74
245	656884.93	1443571.73
246	656871.90	1443556.46
247	656856.77	1443549.74
248	656834.50	1443535.72
249	656829.31	1443513.45
250	656829.59	1443496.78
251	656837.97	1443487.43
252	656850.47	1443479.49
253	656871.83	1443477.92
254	656883.20	1443483.61
255	656897.31	1443485.57
256	656911.81	1443492.43
257	656931.41	1443506.34
258	656946.88	1443497.72
259	656960.78	1443486.60
260	656959.32	1443467.97
261	656968.55	1443453.15
262	656994.73	1443453.15
263	657019.01	1443453.15

№ точки	МСК-51	
	X	Y
264	657033.76	1443444.11
265	657048.25	1443455.11
266	657099.40	1443472.36
267	657128.25	1443481.28
268	657173.15	1443489.91
269	657210.33	1443503.29
270	657262.04	1443494.16
271	657296.39	1443490.36
272	657326.45	1443484.26
273	657348.02	1443483.22
274	657364.58	1443469.98
275	657385.01	1443468.21
276	657394.84	1443469.54
277	657413.76	1443480.32
278	657426.84	1443490.22
279	657441.13	1443491.12
280	657454.34	1443490.93
281	657514.69	1443551.55
282	657548.08	1443569.60
310	655547.19	1443909.06

оз. Кулонга

№ точки	МСК-51	
	X	Y
62	659326.31	1442941.14
63	659314.28	1442951.16
64	659302.25	1442954.02
65	659286.21	1442957.18
66	659279.34	1442952.59
67	659272.75	1442956.32
68	659268.17	1442970.64

№ точки	МСК-51	
	X	Y
69	659262.16	1442980.66
70	659259.86	1442994.98
71	659263.59	1443004.72
72	659259.86	1443023.05
73	659267.31	1443030.49
74	659277.05	1443040.52
75	659279.34	1443049.68

№ точки	МСК-51	
	X	Y
76	659273.33	1443053.41
77	659265.88	1443060.85
78	659250.70	1443053.41
79	659242.97	1443053.41
80	659231.80	1443051.97
81	659221.20	1443053.98
82	659197.72	1443048.82

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
83	659176.52	1443054.84
84	659152.18	1443053.98
85	659127.26	1443061.71
86	659110.36	1443070.02
87	659097.48	1443072.31
88	659083.16	1443086.63
89	659062.87	1443087.94
90	659059.97	1443069.80
91	659039.64	1443068.71
92	659022.58	1443065.08
93	659003.34	1443069.80
94	658994.63	1443071.61
95	658994.63	1443087.94
96	658982.29	1443087.94
97	658966.68	1443079.23
98	658960.14	1443061.08
99	658895.53	1443048.74
100	658880.96	1443046.88
101	658849.77	1443033.58
102	658842.43	1443027.16
103	658832.80	1443033.58
104	658821.79	1443033.58
105	658813.08	1443023.49
106	658802.52	1443013.86
107	658781.88	1443006.52
108	658747.48	1443009.27
109	658695.65	1443004.23
110	658658.95	1443017.53
111	658630.97	1443022.57
112	658515.84	1443045.51
113	658501.76	1443044.21
114	658463.18	1443055.86
115	658434.06	1443075.51
116	658407.12	1443096.62
117	658391.83	1443084.98

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
118	658351.79	1443102.45
119	658345.97	1443090.80
120	658319.03	1443073.33
121	658284.09	1443079.15
122	658270.98	1443087.16
123	658262.98	1443100.26
124	658245.50	1443130.84
125	658239.68	1443119.92
126	658220.75	1443117.74
127	658209.10	1443117.74
128	658195.27	1443121.38
129	658189.45	1443135.21
130	658166.88	1443169.42
131	658155.23	1443204.37
132	658126.11	1443225.48
133	658066.42	1443234.94
134	658010.36	1443252.42
135	657985.61	1443288.82
136	657978.46	1443306.28
137	657929.18	1443316.13
138	657875.68	1443339.05
139	657835.46	1443380.58
140	657818.91	1443412.10
141	657787.39	1443433.32
142	657772.41	1443458.29
143	657740.26	1443477.95
144	657751.81	1443451.73
145	657734.65	1443445.80
146	657681.78	1443446.97
147	657643.48	1443456.70
148	657619.16	1443476.16
149	657598.49	1443490.75
150	657582.07	1443510.20
151	657574.17	1443533.92
152	657549.85	1443547.29

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
153	657548.63	1443569.79
154	657564.44	1443580.73
155	657606.39	1443571.00
156	657643.48	1443560.06
157	657690.30	1443550.33
158	657715.83	1443555.20
159	657752.92	1443553.37
160	657777.24	1443537.56
161	657820.41	1443522.97
162	657858.71	1443529.05
163	657889.72	1443542.43
164	657913.66	1443546.61
165	657941.70	1443543.19
166	657954.36	1443527.80
167	657961.54	1443515.14
168	657985.82	1443512.41
169	658003.94	1443502.49
170	658026.52	1443476.16
171	658039.17	1443467.95
172	658060.03	1443476.16
173	658091.84	1443478.89
174	658108.94	1443485.05
175	658127.06	1443472.39
176	658145.19	1443462.48
177	658156.82	1443449.82
178	658167.76	1443437.17
179	658182.13	1443429.98
180	658209.49	1443424.51
181	658230.35	1443428.28
182	658255.66	1443424.51
183	658266.60	1443425.54
184	658274.47	1443417.33
185	658283.70	1443410.15
186	658293.62	1443409.12
187	658299.09	1443389.29

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
188	658304.56	1443380.05
189	658319.95	1443380.05
190	658329.87	1443376.63
191	658352.44	1443371.16
192	658368.52	1443356.80
193	658372.04	1443358.73
194	658381.09	1443353.75
195	658384.98	1443352.42
196	658389.09	1443353.29
197	658406.44	1443357.20
198	658409.12	1443357.10
199	658421.63	1443353.68
200	658423.33	1443353.96
201	658424.50	1443354.18
202	658434.67	1443367.64
203	658441.56	1443376.03
204	658452.78	1443388.88
205	658466.03	1443404.18
206	658469.74	1443413.95
207	658474.12	1443423.72
208	658486.58	1443434.50
209	658506.11	1443437.19
210	658524.97	1443452.35
211	658521.27	1443469.19
212	658526.66	1443499.50
213	658532.05	1443521.73
214	658548.21	1443530.48
215	658550.91	1443539.58
216	658554.28	1443555.74
217	658556.30	1443570.90
218	658571.45	1443586.73
219	658583.91	1443599.19
220	658606.82	1443607.28
221	658623.99	1443611.65
222	658658.68	1443606.26

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
223	658672.83	1443611.65
224	658696.07	1443649.04
225	658717.88	1443666.55
226	658742.92	1443690.24
227	658788.28	1443711.90
228	658825.51	1443720.70
229	658845.14	1443743.72
230	658858.00	1443778.24
231	658875.19	1443787.26
232	658885.19	1443778.69
233	658905.47	1443785.55
234	658931.17	1443797.83
235	658961.44	1443789.55
236	658999.14	1443748.71
237	659012.00	1443689.59
238	659024.43	1443664.47
239	659020.56	1443634.97
240	659013.31	1443608.38
241	659002.68	1443569.70
242	658997.84	1443544.08
243	659015.73	1443527.64
244	659045.22	1443517.48
245	659078.58	1443519.90
246	659109.04	1443504.43
247	659119.20	1443477.84
248	659121.62	1443458.50
249	659124.52	1443445.92
250	659126.94	1443429.00
251	659133.22	1443413.53
252	659146.28	1443390.80
253	659164.16	1443389.36
254	659184.41	1443381.00
255	659205.42	1443376.71
256	659217.26	1443374.06
257	659232.96	1443361.00

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
258	659253.36	1443344.28
259	659268.05	1443331.42
260	659278.38	1443333.75
261	659287.95	1443341.67
262	659308.08	1443340.68
263	659322.93	1443339.69
264	659340.42	1443324.84
265	659343.06	1443312.63
266	659364.18	1443312.63
267	659383.32	1443305.04
268	659387.78	1443295.15
269	659397.26	1443269.85
270	659387.78	1443225.60
271	659414.28	1443179.43
272	659435.97	1443186.11
273	659449.33	1443201.96
274	662850.06	1442449.64
275	662860.76	1442457.92
276	662876.34	1442469.60
277	662887.97	1442492.67
278	662931.77	1442535.98
279	662990.17	1442584.64
280	663020.34	1442596.81
281	663031.34	1442608.19
282	663040.47	1442636.32
283	663054.16	1442662.18
284	663075.45	1442694.11
285	663095.22	1442713.12
286	663102.70	1442744.64
287	663091.01	1442757.19
288	663084.20	1442773.25
289	663086.14	1442795.63
290	663095.63	1442813.90
291	663115.71	1442829.71
292	663136.39	1442845.53

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
293	663154.64	1442883.85
294	663175.93	1442916.09
295	663204.52	1442938.60
296	663233.11	1442955.63
297	663259.27	1442981.18
298	663283.63	1443012.18
299	663299.44	1443034.08
300	663309.78	1443055.98
301	663316.48	1443073.01
302	663317.69	1443086.40
303	663312.83	1443100.39
304	663297.01	1443119.85
305	663286.06	1443145.40
306	663291.54	1443166.69
307	663306.74	1443186.77
308	663331.81	1443206.20
309	663343.49	1443219.44
310	663354.35	1443239.14
311	663360.13	1443248.70
312	663360.92	1443259.96
313	663357.26	1443268.09
314	663357.10	1443289.62
315	663360.13	1443311.78
316	663361.56	1443320.24
317	663360.92	1443328.53
318	663358.69	1443337.30
319	663349.66	1443338.36
320	663341.68	1443340.35
321	663331.19	1443338.71
322	663307.42	1443310.20
323	663248.02	1443267.42
324	663200.49	1443242.47
325	663167.23	1443202.08
326	663142.16	1443182.66
327	663102.62	1443161.36

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
328	663078.28	1443132.47
329	663034.18	1443099.77
330	663026.58	1443077.72
331	663018.87	1443038.04
332	663011.74	1443011.90
333	663016.50	1442988.14
334	662995.11	1442941.81
335	662959.47	1442888.34
336	662915.51	1442846.76
337	662884.09	1442839.74
338	662816.79	1442851.34
339	662738.60	1442832.97
340	662679.20	1442804.75
341	662601.97	1442764.65
342	662514.65	1442736.62
343	662419.60	1442708.40
344	662338.90	1442697.85
345	662317.59	1442710.77
346	662289.41	1442745.26
347	662279.53	1442776.43
348	662272.30	1442830.61
349	662266.22	1442849.62
350	662246.45	1442854.94
351	662187.82	1442842.64
352	662102.05	1442810.40
353	661984.93	1442797.09
354	661959.24	1442788.92
355	661931.99	1442777.62
356	661925.76	1442769.06
357	661924.98	1442753.88
358	661922.25	1442740.25
359	661910.96	1442723.51
360	661906.68	1442709.88
361	661910.57	1442656.94
362	661912.91	1442642.14

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
363	661917.58	1442618.39
364	661921.48	1442586.86
365	661912.91	1442573.62
366	661910.18	1442563.89
367	661909.02	1442546.37
368	661916.80	1442522.62
369	661923.81	1442515.22
370	661937.44	1442513.67
371	661953.79	1442509.38
372	661973.64	1442505.88
373	661988.83	1442505.10
374	661991.55	1442493.42
375	661988.05	1442476.68
376	661987.66	1442454.88
377	661982.21	1442436.58
378	661975.98	1442419.45
379	661981.82	1442411.66
380	661985.32	1442405.05
381	661993.50	1442388.31
382	661999.38	1442364.50
383	661999.38	1442341.62
384	662001.81	1442319.24
385	662011.55	1442303.66
386	662026.15	1442300.26
387	662033.45	1442300.75
388	662039.29	1442284.20
389	662029.55	1442273.01
390	662015.93	1442259.87
391	661998.89	1442245.27
392	661985.76	1442223.37
393	661974.08	1442205.85
394	661960.94	1442190.28
395	661951.69	1442182.00
396	661939.04	1442181.03
397	661924.44	1442164.48

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
398	661916.65	1442141.12
399	661912.52	1442123.94
400	661900.07	1442112.41
401	661896.95	1442100.89
402	661890.72	1442091.54
403	661882.31	1442064.45
404	661874.34	1442052.95
405	661871.55	1442041.59
406	661865.57	1442032.02
407	661857.40	1442025.25
408	661848.23	1442024.05
409	661836.67	1442020.86
410	661826.06	1442015.45
411	661813.91	1442011.67
412	661808.32	1442010.67
413	661797.16	1442000.90
414	661786.78	1441997.69
415	661775.22	1441990.51
416	661758.87	1441976.36
417	661747.11	1441965.99
418	661737.54	1441962.00
419	661734.95	1441956.22
420	661729.97	1441952.44
421	661720.15	1441949.55
422	661713.92	1441949.55
423	661707.28	1441944.18
424	661686.81	1441914.73
425	661679.00	1441907.87
426	661665.28	1441907.07
427	661631.84	1441912.30
428	661613.90	1441901.74
429	661579.75	1441890.07
430	661565.60	1441884.69
431	661548.65	1441880.90
432	661530.91	1441877.32

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
433	661517.15	1441878.85
434	661514.16	1441883.43
435	661500.00	1441892.80
436	661481.67	1441901.17
437	661472.12	1441916.54
438	661458.42	1441922.02
439	661441.22	1441925.02
440	661430.26	1441937.97
441	661427.77	1441948.19
442	661414.14	1441955.04
443	661389.85	1441958.77
444	661369.29	1441971.54
445	661349.36	1441974.04
446	661331.92	1441974.04
447	661318.70	1441981.44
448	661314.02	1441994.52
449	661324.92	1442019.12
450	661337.17	1442024.84
451	661348.53	1442032.82
452	661366.87	1442036.20
453	661376.83	1442041.19
454	661382.22	1442048.16
455	661383.61	1442055.34
456	661379.62	1442061.92
457	661371.65	1442063.91
458	661358.89	1442062.91
459	661346.73	1442063.31
460	661342.55	1442072.68
461	661345.14	1442084.84
462	661353.73	1442088.17
463	661367.45	1442088.81
464	661371.27	1442086.73
465	661378.87	1442083.31
466	661388.47	1442084.04
467	661398.94	1442081.54

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
468	661415.13	1442080.80
469	661433.07	1442084.53
470	661459.98	1442097.99
471	661478.92	1442109.95
472	661480.66	1442118.92
473	661479.42	1442135.61
474	661482.16	1442142.84
475	661493.71	1442143.77
476	661499.20	1442138.29
477	661501.69	1442127.32
478	661497.31	1442116.62
479	661503.39	1442111.15
480	661511.90	1442104.46
481	661527.72	1442102.02
482	661545.97	1442103.24
483	661567.26	1442108.10
484	661592.81	1442113.58
485	661615.32	1442122.10
486	661665.20	1442150.69
487	661687.10	1442166.50
488	661726.03	1442183.54
489	661757.66	1442190.23
490	661768.00	1442198.74
491	661771.65	1442218.82
492	661763.14	1442235.85
493	661755.23	1442254.71
494	661724.21	1442254.71
495	661685.90	1442263.78
496	661663.39	1442255.27
497	661608.65	1442243.71
498	661567.10	1442229.28
499	661530.60	1442228.52
500	661459.12	1442230.80
501	661416.60	1442221.05
502	661405.04	1442204.63

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
503	661390.38	1442168.73
504	661378.70	1442155.10
505	661346.10	1442145.86
506	661286.09	1442141.49
507	661248.37	1442129.93
508	661170.47	1442096.13
509	661142.49	1442082.14
510	661124.85	1442059.63
511	661101.73	1442034.08
512	661070.10	1442019.48
513	661032.57	1442017.48
514	661002.40	1442020.40
515	660966.87	1442035.49
516	660923.07	1442067.12
517	660901.26	1442072.39
518	660868.56	1442091.47
519	660827.21	1442109.47
520	660801.90	1442113.36
521	660781.66	1442120.76
522	660758.06	1442144.47
523	660745.29	1442150.39
524	660730.03	1442146.66
525	660719.04	1442131.71
526	660708.33	1442125.98
527	660694.87	1442126.98
528	660687.65	1442138.19
529	660677.43	1442141.18
530	660655.17	1442144.83
531	660648.94	1442156.12
532	660638.04	1442174.81
533	660622.08	1442182.59
534	660606.51	1442180.65
535	660576.94	1442178.34
536	660564.09	1442168.22
537	660547.74	1442174.44

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
538	660534.50	1442169.38
539	660508.81	1442179.51
540	660460.72	1442200.98
541	660437.84	1442222.39
542	660425.19	1442252.56
543	660405.73	1442285.66
544	660384.31	1442338.70
545	660377.83	1442380.81
546	660360.80	1442398.33
547	660356.91	1442415.36
548	660347.66	1442435.31
549	660337.00	1442476.26
550	660325.32	1442504.48
551	660337.38	1442550.24
552	660354.90	1442575.54
553	660389.45	1442605.72
554	660421.89	1442642.11
555	660442.52	1442668.20
556	660469.78	1442684.94
557	660499.36	1442693.50
558	660527.01	1442708.30
559	660570.08	1442720.06
560	660598.98	1442723.55
561	660617.92	1442731.02
562	660634.04	1442739.66
563	660645.01	1442744.40
564	660650.99	1442749.63
565	660654.48	1442761.59
566	660658.96	1442772.56
567	660659.46	1442783.77
568	660655.97	1442795.98
569	660643.24	1442802.66
570	660638.25	1442809.84
571	660639.65	1442824.39
572	660643.04	1442839.74

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
573	660637.13	1442851.07
574	660631.15	1442858.65
575	660627.36	1442867.22
576	660620.07	1442871.05
577	660615.69	1442878.62
578	660616.09	1442896.36
579	660621.53	1442913.75
580	660625.89	1442925.59
581	660631.80	1442936.80
582	660640.21	1442946.14
583	660641.73	1442956.48
584	660644.77	1442974.12
585	660639.29	1443006.36
586	660635.04	1443025.83
587	660634.43	1443040.43
588	660630.78	1443070.85
589	660633.82	1443084.23
590	660626.52	1443103.09
591	660621.65	1443132.28
592	660611.31	1443153.58
593	660591.24	1443165.13
594	660570.24	1443163.84
595	660549.70	1443153.95
596	660532.22	1443144.83
597	660520.81	1443143.31
598	660499.52	1443131.14
599	660460.74	1443124.30
600	660425.00	1443126.58
601	660403.71	1443123.54
602	660374.31	1443114.33
603	660332.58	1443099.07
604	660282.35	1443069.08
605	660255.87	1443041.67
606	660241.86	1443022.05
607	660228.78	1443009.90

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
608	660215.70	1443011.77
609	660201.99	1443007.72
610	660190.16	1443009.28
611	660182.06	1443010.84
612	660181.12	1443027.03
613	660183.62	1443043.85
614	660191.09	1443067.52
615	660197.32	1443087.76
616	660200.43	1443113.62
617	660203.89	1443130.59
618	660216.35	1443153.95
619	660227.25	1443168.59
620	660234.41	1443187.28
621	660242.51	1443205.03
622	660251.54	1443218.42
623	660253.10	1443227.77
624	660247.81	1443238.98
625	660230.52	1443263.59
626	660212.46	1443286.95
627	660211.52	1443298.16
628	660208.41	1443306.57
629	660200.93	1443325.57
630	660199.69	1443338.03
631	660197.82	1443344.88
632	660195.64	1443352.67
633	660189.69	1443352.45
634	660179.35	1443358.54
635	660164.14	1443362.79
636	660153.19	1443360.36
637	660139.81	1443360.97
638	660124.60	1443363.40
639	660106.96	1443359.14
640	660063.77	1443324.47
641	659998.75	1443242.71
642	659966.51	1443202.56

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
643	659944.61	1443187.36
644	659895.92	1443163.57
645	659868.26	1443145.38
646	659849.33	1443129.44
647	659834.23	1443125.56
648	659812.33	1443116.31
649	659783.62	1443117.29
650	659771.46	1443112.91
651	659758.32	1443107.07
652	659743.23	1443108.04
653	659733.08	1443124.58
654	659722.18	1443131.12
655	659699.75	1443131.44
656	659687.55	1443128.26
657	659676.26	1443118.52
658	659659.91	1443103.73
659	659651.90	1443101.53
660	659656.57	1443115.54
661	659660.47	1443143.96
662	659653.07	1443164.21
663	659642.95	1443178.22
664	659625.57	1443183.21
665	659592.48	1443188.56
666	659572.04	1443187.10
667	659555.50	1443189.54
668	659535.54	1443203.65
669	659517.05	1443208.52
670	659505.37	1443204.14
671	659495.64	1443204.14
672	659471.31	1443197.32
673	659328.44	1442928.70
674	659326.10	1442918.58
675	659320.52	1442908.05
676	659312.55	1442893.54
677	659297.88	1442873.13

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
678	659296.12	1442855.43
679	659302.98	1442841.40
680	659310.79	1442823.38
681	659308.08	1442810.46
682	659305.05	1442801.85
683	659297.56	1442793.40
684	659288.63	1442791.01
685	659282.40	1442790.04
686	659271.12	1442776.80
687	659259.44	1442744.10
688	659256.07	1442709.57
689	659248.28	1442696.49
690	659243.92	1442678.74
691	659242.37	1442659.42
692	659243.30	1442648.52
693	659248.28	1442637.00
694	659265.42	1442616.44
695	659289.08	1442606.17
696	659311.20	1442591.53
697	659324.28	1442571.59
698	659324.90	1442561.00
699	659326.46	1442547.30
700	659325.84	1442540.14
701	659324.59	1442529.86
702	659320.85	1442520.83
703	659319.30	1442507.44
704	659315.25	1442496.84
705	659319.92	1442486.26
706	659323.97	1442457.29
707	659322.72	1442440.78
708	659319.30	1442427.39
709	659318.36	1442415.87
710	659310.26	1442401.85
711	659305.90	1442389.70
712	659298.74	1442380.98

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
713	659297.18	1442367.28
714	659295.32	1442355.44
715	659298.12	1442343.30
716	659301.54	1442338.00
717	659305.59	1442332.40
718	659306.84	1442321.81
719	659307.46	1442307.79
720	659315.25	1442299.38
721	659317.74	1442284.43
722	659316.49	1442275.09
723	659319.30	1442268.55
724	659336.60	1442253.01
725	659345.97	1442251.02
726	659351.78	1442244.76
727	659382.80	1442180.16
728	659397.76	1442165.83
729	659410.52	1442160.22
730	659430.14	1442158.58
731	659446.34	1442161.38
732	659467.21	1442169.48
733	659481.53	1442170.72
734	659489.74	1442165.60
735	659498.71	1442157.43
736	659507.28	1442152.64
737	659515.05	1442151.05
738	659520.30	1442152.58
739	659523.69	1442154.17
740	659524.09	1442157.56
741	659524.49	1442162.55
742	659527.88	1442163.74
743	659535.45	1442164.54
744	659540.04	1442164.74
745	659543.62	1442163.94
746	659547.81	1442158.96
747	659549.80	1442154.77

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
748	659550.20	1442148.59
749	659554.19	1442142.01
750	659561.16	1442135.44
751	659567.54	1442134.24
752	659576.69	1442136.62
753	659584.17	1442139.36
754	659595.38	1442145.34
755	659604.10	1442147.34
756	659608.84	1442146.09
757	659611.58	1442140.86
758	659616.06	1442128.65
759	659620.80	1442116.94
760	659626.28	1442108.22
761	659636.74	1442104.98
762	659646.28	1442106.00
763	659652.98	1442109.03
764	659656.80	1442110.31
765	659659.99	1442117.96
766	659662.38	1442124.18
767	659666.85	1442129.12
768	659672.91	1442128.64
769	659676.10	1442125.93
770	659679.76	1442120.67
771	659683.91	1442111.42
772	659683.91	1442103.77
773	659685.19	1442096.27
774	659687.19	1442093.58
775	659692.48	1442090.78
776	659696.84	1442088.60
777	659697.78	1442084.24
778	659696.53	1442080.19
779	659691.24	1442080.19
780	659685.63	1442081.44
781	659678.78	1442078.32
782	659677.22	1442069.29

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
783	659680.96	1442062.44
784	659685.94	1442059.63
785	659688.43	1442054.03
786	659689.68	1442048.42
787	659689.37	1442034.41
788	659687.20	1442017.46
789	659682.99	1442008.28
790	659682.48	1442000.49
791	659684.14	1441996.03
792	659687.33	1441992.71
793	659690.39	1441990.67
794	659694.35	1441988.38
795	659697.28	1441985.70
796	659699.96	1441984.29
797	659700.60	1441977.79
798	659700.09	1441974.09
799	659701.62	1441967.71
800	659701.36	1441960.69
801	659699.07	1441954.57
802	659700.09	1441950.87
803	659700.60	1441944.74
804	659697.47	1441936.95
805	659691.99	1441926.74
806	659691.99	1441914.78
807	659690.49	1441901.82
808	659687.75	1441890.61
809	659682.77	1441882.88
810	659679.03	1441875.41
811	659681.77	1441869.68
812	659691.24	1441866.19
813	659713.36	1441882.28
814	659726.50	1441899.31
815	659770.57	1441930.75
816	659806.80	1441947.33
817	659834.52	1441958.80

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
818	659861.28	1441968.05
819	659878.31	1441966.59
820	659888.53	1441966.10
821	659900.70	1441959.78
822	659917.73	1441954.42
823	659933.30	1441950.53
824	659949.85	1441947.13
825	659961.53	1441943.23
826	659971.26	1441941.29
827	659986.60	1441947.36
828	660003.34	1441948.14
829	660011.52	1441945.02
830	660015.80	1441939.57
831	660017.75	1441926.72
832	660014.64	1441920.11
833	660010.74	1441914.66
834	660013.86	1441906.87
835	660013.86	1441898.30
836	660024.89	1441886.08
837	660040.46	1441864.67
838	660052.63	1441851.04
839	660065.28	1441848.61
840	660079.88	1441845.20
841	660093.99	1441832.55
842	660113.95	1441822.33
843	660137.23	1441821.88
844	660158.64	1441823.82
845	660182.78	1441823.04
846	660201.86	1441819.93
847	660231.73	1441823.78
848	660269.49	1441823.78
849	660286.25	1441820.48
850	660319.46	1441808.94
851	660352.51	1441808.47
852	660373.84	1441807.47

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
853	660413.83	1441806.64
854	660422.30	1441807.64
855	660439.24	1441805.15
856	660454.69	1441806.64
857	660464.16	1441803.40
858	660472.13	1441794.68
859	660480.10	1441789.20
860	660494.81	1441784.46
861	660509.51	1441776.99
862	660521.96	1441771.76
863	660531.18	1441766.52
864	660539.16	1441763.29
865	660550.09	1441756.25
866	660553.59	1441744.57
867	660553.20	1441725.88
868	660553.20	1441702.91
869	660555.93	1441681.50
870	660560.21	1441665.92
871	660571.50	1441653.08
872	660578.90	1441644.90
873	660583.57	1441630.50
874	660597.20	1441604.80
875	660605.76	1441597.40
876	660620.94	1441593.51
877	660645.86	1441588.84
878	660670.14	1441595.42
879	660696.90	1441601.50
880	660734.01	1441616.10
881	660762.60	1441630.09
882	660791.80	1441641.04
883	660828.84	1441650.60
884	660860.96	1441656.93
885	660873.12	1441659.36
886	660881.40	1441655.95
887	660886.75	1441651.09

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
888	660897.46	1441642.33
889	660904.76	1441629.19
890	660904.76	1441611.67
891	660904.76	1441585.88
892	660909.14	1441573.71
893	660914.98	1441565.44
894	660914.00	1441553.27
895	660907.19	1441545.97
896	660904.27	1441520.67
897	660902.81	1441503.15
898	660909.62	1441490.98
899	660914.98	1441478.81
900	660925.68	1441471.03
901	660929.58	1441460.32
902	660930.06	1441448.64
903	660924.71	1441435.02
904	660922.76	1441418.47
905	660925.20	1441398.03
906	660931.44	1441385.75
907	660933.62	1441370.49
908	660936.11	1441361.77
909	660944.21	1441354.91
910	660956.35	1441344.01
911	660966.32	1441334.98
912	660978.78	1441331.87
913	660985.32	1441326.57
914	660986.06	1441312.51
915	660986.69	1441298.18
916	660992.61	1441285.41
917	661003.20	1441262.67
918	661019.39	1441246.17
919	661033.72	1441235.89
920	661047.61	1441219.65
921	661050.60	1441211.43
922	661055.33	1441208.44

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
923	661059.32	1441207.19
924	661063.31	1441203.21
925	661063.31	1441198.97
926	661062.31	1441194.24
927	661066.18	1441189.34
928	661077.86	1441182.04
929	661089.05	1441170.36
930	661095.38	1441153.81
931	661114.16	1441129.70
932	661144.82	1441090.77
933	661167.30	1441075.94
934	661191.41	1441064.67
935	661213.21	1441054.16
936	661221.57	1441045.17
937	661232.47	1441034.58
938	661241.19	1441032.40
939	661245.86	1441037.38
940	661262.93	1441043.72
941	661278.19	1441044.96
942	661285.97	1441046.52
943	661298.74	1441054.93
944	661306.53	1441064.89
945	661309.02	1441072.99
946	661307.76	1441088.18
947	661307.27	1441100.34
948	661298.41	1441137.51
949	661282.44	1441183.90
950	661268.76	1441218.87
951	661255.07	1441259.93
952	661236.82	1441291.87
953	661214.83	1441326.17
954	661200.38	1441358.11
955	661184.41	1441377.12
956	661157.04	1441400.69
957	661111.42	1441425.78

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
958	661101.53	1441458.48
959	661096.97	1441485.85
960	661105.33	1441504.86
961	661125.47	1441529.67
962	661155.13	1441545.64
963	661202.27	1441552.34
964	661246.33	1441548.98
965	661277.70	1441541.37
966	661354.69	1441530.92
967	661406.70	1441519.71
968	661431.12	1441512.24
969	661446.59	1441512.49
970	661472.45	1441514.77
971	661500.58	1441520.86
972	661528.72	1441528.46
973	661549.92	1441527.64
974	661580.50	1441524.82
975	661603.92	1441524.32
976	661616.88	1441515.11
977	661645.33	1441493.69
978	661679.20	1441478.50
979	661693.61	1441476.17
980	661704.12	1441482.79
981	661710.35	1441494.46
982	661720.86	1441509.65
983	661735.27	1441514.71
984	661757.46	1441525.22
985	661782.24	1441548.43
986	661796.57	1441567.43
987	661806.66	1441600.53
988	661823.77	1441652.22
989	661827.27	1441685.31
990	661826.88	1441712.57
991	661820.59	1441725.05
992	661800.06	1441731.90

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
993	661765.08	1441738.74
994	661735.42	1441749.38
995	661693.60	1441754.71
996	661667.75	1441769.15
997	661657.87	1441791.97
998	661666.23	1441812.50
999	661681.44	1441826.94
1000	661709.92	1441820.36
1001	661739.90	1441813.74
1002	661781.56	1441811.40
1003	661799.94	1441817.03
1004	661828.60	1441819.77
1005	661844.29	1441825.00
1006	661859.24	1441844.53
1007	661875.39	1441871.44
1008	661883.08	1441889.36
1009	661886.32	1441902.07
1010	661893.29	1441914.28
1011	661901.57	1441920.01
1012	661911.67	1441935.42
1013	661918.12	1441946.80
1014	661924.50	1441951.01
1015	661926.28	1441955.85
1016	661924.37	1441967.26
1017	661921.25	1441984.80
1018	661923.45	1441995.77
1019	661932.44	1441997.30
1020	661932.29	1442001.12
1021	661923.17	1442017.85
1022	661916.32	1442035.34
1023	661905.68	1442050.54
1024	661907.20	1442067.27
1025	661917.84	1442080.96
1026	661938.38	1442099.97
1027	661964.99	1442117.46

№ точки	МСК-51	
	X	Y
1028	661990.84	1442133.42
1029	661997.69	1442147.11
1030	662022.78	1442150.15
1031	662034.87	1442161.09
1032	662063.09	1442198.22
1033	662104.67	1442214.56

№ точки	МСК-51	
	X	Y
1034	662184.87	1442238.32
1035	662306.65	1442275.45
1036	662377.77	1442282.24
1037	662453.81	1442298.88
1038	662507.30	1442313.64
1039	662616.97	1442367.84

№ точки	МСК-51	
	X	Y
1040	662662.72	1442385.84
1041	662689.31	1442401.91
1042	662728.24	1442428.00
1043	662776.52	1442449.80
1044	662802.36	1442455.48
1045	662825.24	1442451.10

р. Белокаменка, правый и левый берег

№ точки	МСК-51	
	X	Y
правый берег		
21	656974.75	1445900.10
22	656904.15	1445907.61
23	656832.28	1445900.31
24	656803.53	1445908.83
25	656796.79	1445900.90
26	656791.75	1445899.88
27	656786.80	1445900.61
28	656784.44	1445903.75
29	656784.02	1445909.43
30	656786.01	1445914.86
31	656789.57	1445920.30
32	656793.98	1445925.37
33	656797.05	1445931.35
34	656797.60	1445934.79
35	656795.73	1445940.22
36	656791.48	1445948.73
37	656788.91	1445950.91
38	656780.64	1445953.51
39	656774.30	1445953.69
40	656770.79	1445953.04
41	656768.33	1445950.92
42	656764.97	1445945.82
43	656744.70	1445926.10
44	656733.96	1445909.75

№ точки	МСК-51	
	X	Y
45	656720.30	1445897.46
46	656700.64	1445883.04
47	656694.18	1445875.37
48	656687.02	1445865.34
49	656681.63	1445857.78
50	656675.99	1445853.51
51	656669.44	1445849.44
52	656662.33	1445846.28
53	656654.53	1445845.25
54	656638.74	1445849.66
55	656625.58	1445859.91
56	656624.19	1445860.69
57	656622.60	1445861.15
58	656616.60	1445861.49
59	656607.49	1445860.20
60	656601.81	1445857.74
61	656597.67	1445856.54
62	656592.10	1445856.43
63	656586.89	1445856.91
64	656583.23	1445857.82
65	656576.69	1445863.54
66	656571.55	1445867.12
67	656569.67	1445867.45
68	656566.99	1445866.13
69	656562.90	1445862.51

№ точки	МСК-51	
	X	Y
70	656556.30	1445856.78
71	656551.34	1445851.77
72	656534.71	1445845.36
73	656520.32	1445835.09
74	656513.77	1445827.66
75	656500.13	1445816.91
76	656487.98	1445812.12
77	656466.58	1445806.78
78	656453.99	1445805.22
79	656446.87	1445804.38
80	656441.05	1445803.56
81	656430.52	1445806.88
82	656426.63	1445811.32
83	656424.98	1445820.04
84	656435.08	1445833.93
85	656445.11	1445849.48
86	656453.22	1445877.86
87	656451.64	1445901.90
88	656446.46	1445910.94
89	656437.92	1445913.78
90	656435.86	1445920.55
91	656426.74	1445924.18
92	656424.96	1445938.34
93	656421.68	1445942.80
94	656417.59	1445944.90

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
95	656412.38	1445952.04
96	656402.06	1445967.34
97	656387.40	1445979.54
98	656380.32	1445978.03
99	656378.01	1445975.50
100	656374.55	1445971.89
101	656374.04	1445961.78
102	656367.90	1445958.17
103	656361.98	1445959.33
104	656357.91	1445964.46
105	656354.67	1445960.21
106	656347.43	1445957.38
107	656343.04	1445957.75
108	656336.76	1445962.89
109	656328.86	1445961.68
110	656321.10	1445957.35
111	656298.18	1445946.64
112	656293.58	1445951.60
113	656289.48	1445955.95
114	656284.18	1445959.15
115	656275.15	1445959.49
116	656260.48	1445963.37
117	656255.42	1445966.09
118	656250.73	1445963.05
119	656247.58	1445959.37
120	656248.08	1445953.18
121	656250.23	1445949.50
122	656252.62	1445948.36
123	656254.61	1445946.58
124	656255.36	1445943.27
125	656252.44	1445941.96
126	656250.97	1445935.17
127	656251.36	1445930.17
128	656248.99	1445927.54
129	656237.69	1445925.39

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
130	656221.58	1445932.28
131	656210.86	1445934.84
132	656203.60	1445932.28
133	656201.91	1445924.74
134	656203.65	1445920.89
135	656218.72	1445910.88
136	656230.68	1445903.52
137	656235.71	1445895.60
138	656238.04	1445888.99
139	656231.89	1445883.29
140	656228.42	1445879.28
141	656227.70	1445874.95
142	656210.47	1445863.50
143	656197.39	1445856.37
144	656177.60	1445833.82
145	656164.50	1445833.11
146	656156.28	1445837.34
147	656150.58	1445843.04
148	656142.18	1445852.24
149	656129.79	1445859.13
150	656115.62	1445866.89
151	656074.83	1445874.18
152	656048.04	1445877.50
153	656032.93	1445888.25
154	656008.00	1445896.38
155	655991.32	1445876.31
156	655982.56	1445854.46
157	655961.95	1445856.64
158	655939.60	1445874.19
159	655925.96	1445886.14
160	655919.75	1445882.13
161	655910.32	1445881.47
162	655902.65	1445890.99
558	656991.64	1445898.00
559	657011.78	1445900.86

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
560	657019.25	1445900.86
561	657025.73	1445900.36
562	657036.44	1445906.34
563	657043.42	1445905.84
564	657048.16	1445901.86
565	657060.61	1445884.66
566	657072.30	1445870.02
567	657078.92	1445859.90
568	657086.32	1445862.24
569	657091.38	1445869.63
570	657106.46	1445863.86
571	657115.42	1445865.03
572	657126.58	1445870.51
573	657130.56	1445873.50
574	657134.35	1445878.28
575	657136.14	1445886.06
576	657133.95	1445897.22
577	657137.92	1445911.64
578	657154.46	1445915.50
579	657169.55	1445914.04
580	657180.74	1445899.93
581	657182.33	1445874.78
582	657191.93	1445863.91
583	657209.44	1445870.31
584	657216.45	1445888.49
585	657219.48	1445905.23
586	657222.83	1445916.08
587	657226.52	1445921.35
588	657250.36	1445933.03
589	657262.58	1445939.46
590	657269.88	1445940.44
591	657275.72	1445935.57
592	657283.02	1445929.24
593	657292.19	1445924.01
594	657304.65	1445923.39

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
595	657314.88	1445927.61
596	657323.35	1445928.10
597	657328.83	1445926.36
598	657334.07	1445926.86
599	657339.19	1445929.01
600	657343.43	1445926.77
601	657348.41	1445926.27
602	657354.64	1445929.26
603	657367.68	1445935.48
604	657379.77	1445944.55
605	657392.77	1445945.64
606	657396.96	1445942.00
607	657396.71	1445937.02
608	657392.48	1445927.06
609	657390.23	1445917.09
610	657387.49	1445907.87
611	657386.50	1445898.40
612	657389.24	1445885.44
613	657398.03	1445879.22
614	657410.11	1445871.41
615	657425.29	1445870.24
616	657437.75	1445873.35
617	657454.78	1445886.30
618	657466.62	1445900.63
619	657475.65	1445910.60
620	657486.93	1445918.35
621	657494.65	1445917.61
622	657496.15	1445920.60
623	657505.80	1445922.84
624	657516.01	1445926.33
625	657522.49	1445926.33
626	657527.97	1445921.09
627	657529.23	1445910.98
628	657527.24	1445895.84
629	657535.21	1445886.87

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
630	657545.58	1445886.87
631	657549.88	1445894.52
632	657551.38	1445897.76
633	657558.80	1445901.39
634	657561.20	1445906.17
635	657562.09	1445910.47
636	657566.08	1445914.70
637	657590.91	1445934.88
638	657601.75	1445940.76
639	657614.21	1445944.80
640	657623.87	1445945.12
641	657634.46	1445948.23
642	657644.73	1445954.77
643	657648.45	1445957.98
644	657653.39	1445961.33
645	657657.54	1445963.09
646	657660.89	1445961.17
647	657660.73	1445957.82
648	657660.81	1445953.23
649	657658.50	1445948.58
650	657655.31	1445937.25
651	657652.91	1445927.53
652	657653.23	1445917.32
653	657661.56	1445908.99
654	657670.91	1445901.21
655	657689.43	1445893.90
656	657704.61	1445890.39
657	657719.00	1445890.32
658	657730.29	1445898.89
659	657741.96	1445912.12
660	657758.32	1445926.92
661	657775.62	1445930.38
662	657790.37	1445921.02
663	657805.53	1445907.68
664	657815.24	1445905.69

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
665	657825.21	1445907.18
666	657835.92	1445908.93
667	657853.37	1445911.17
668	657864.83	1445906.94
669	657874.61	1445904.83
670	657880.78	1445908.68
671	657887.00	1445914.41
672	657886.01	1445922.88
673	657883.76	1445932.10
674	657874.05	1445942.07
675	657866.07	1445951.78
676	657860.34	1445960.26
677	657864.79	1445968.74
678	657870.38	1445972.85
679	657875.23	1445974.11
680	657883.55	1445976.01
681	657890.31	1445976.27
682	657899.36	1445976.40
683	657908.22	1445975.89
684	657948.07	1445969.68
685	657981.40	1445964.07
686	658008.20	1445957.62
687	658014.28	1445948.18
688	658024.62	1445940.27
689	658034.36	1445938.45
690	658044.58	1445946.16
691	658054.55	1445942.18
692	658064.26	1445942.67
693	658074.98	1445944.17
694	658085.33	1445941.36
695	658090.78	1445940.98
696	658101.80	1445937.37
697	658108.06	1445936.60
698	658112.74	1445932.90
699	658121.51	1445933.94

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
700	658128.88	1445936.68
701	658135.31	1445936.36
702	658149.29	1445937.28
703	658163.31	1445937.59
704	658174.52	1445930.74
705	658188.54	1445929.18
706	658202.10	1445934.31
707	658208.33	1445934.62
708	658216.43	1445939.60
709	658221.10	1445947.08
710	658227.11	1445950.99
711	658231.59	1445958.48
712	658241.86	1445963.34
713	658243.94	1445976.13
714	658258.78	1445982.38
715	658278.97	1445986.91
716	658297.31	1445989.62
717	658317.16	1445991.46
718	658337.80	1445994.19
719	658352.53	1445997.10
720	658361.10	1445996.90
721	658370.11	1445989.00
722	658378.88	1445983.19
723	658390.13	1445979.25
724	658400.79	1445975.74
725	658417.53	1445981.19
726	658438.17	1445985.47
727	658452.18	1445989.76
728	658469.98	1445993.12
729	658487.89	1445991.95
730	658522.35	1445983.33
731	658540.85	1445986.25
732	658551.72	1445983.81
733	658557.22	1445951.67
734	658572.46	1445926.40

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
735	658649.93	1445931.07
736	658723.84	1445912.51
737	658807.60	1445916.45
738	658850.43	1445937.37
739	658902.74	1445950.65
740	658951.41	1445964.34
741	659076.85	1445981.84
742	659155.75	1445990.67
743	659285.01	1446006.83
744	659383.75	1446021.94
745	659460.98	1446036.79
746	659517.41	1446075.40
747	659580.15	1446077.07
748	659621.91	1446080.09
749	659671.33	1446088.46
750	659705.55	1446086.17
751	659739.01	1446089.22
752	659767.14	1446093.02
753	659785.12	1446098.72
754	659798.82	1446116.16
755	659805.55	1446118.90
756	659818.26	1446121.15
757	659833.72	1446116.51
758	659853.03	1446111.84
759	659860.82	1446114.33
760	659868.30	1446115.89
761	659879.51	1446116.20
762	659887.60	1446117.44
763	659902.24	1446118.38
764	659919.06	1446111.84
765	660060.95	1446098.80
766	660157.19	1446089.30
767	660261.12	1446071.61
768	660286.81	1446070.68
769	660296.46	1446067.25

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
770	660350.77	1446057.62
771	660379.36	1446061.88
772	660396.41	1446069.75
773	660479.65	1446071.67
774	660509.24	1446067.78
775	660520.80	1446064.94
776	660529.77	1446065.14
777	660557.57	1446067.11
778	660609.13	1446065.26
779	660648.66	1446065.28
780	660709.65	1446033.57
781	660760.97	1445991.74
782	660810.12	1445981.52
783	660857.81	1445979.58
784	660921.36	1445993.74
785	660954.03	1445992.26
786	660986.28	1445965.71
787	661012.13	1445942.89
788	661043.30	1445943.66
789	661123.51	1445885.52
790	661198.03	1445843.70
791	661251.26	1445813.29
792	661348.00	1445785.47
793	661418.72	1445770.26
794	661474.22	1445758.10
795	661511.64	1445755.61
796	661585.78	1445779.37
797	661693.18	1445782.22
798	661726.83	1445772.18
799	661841.84	1445771.23
800	662009.18	1445860.56
801	662174.95	1445973.92
802	662272.06	1446011.08
803	662314.65	1446015.34
804	662391.08	1446009.74

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
805	662507.87	1446042.36
806	662530.36	1446047.66
807	662576.75	1446028.65
808	662618.57	1446017.24
809	662653.22	1446004.30
810	662816.71	1446033.96
811	662894.18	1446036.16
812	662952.40	1446020.72
813	662980.64	1446001.71
814	663059.50	1445970.81
815	663100.32	1445977.67
816	663149.90	1445949.06
817	663260.58	1445939.83
818	663386.81	1445947.26
819	663452.99	1445949.27
820	663504.48	1445928.80
821	663546.56	1445930.47
822	663626.90	1445979.75
823	663658.84	1445998.00
824	663731.59	1445963.10
825	663800.48	1445912.34
826	663853.68	1445862.06
827	663902.84	1445796.97
828	663908.17	1445716.37
829	663939.19	1445689.13
830	663947.55	1445670.12
831	663945.27	1445650.35
832	663934.60	1445616.88
833	663909.35	1445585.69
левый берег		
163	655907.48	1445904.03
164	655914.40	1445885.15
165	655929.80	1445893.41
166	655945.46	1445874.37
167	655967.45	1445866.90

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
168	655984.22	1445876.37
169	655998.83	1445904.42
170	656008.11	1445908.76
171	656021.26	1445904.87
172	656045.45	1445888.66
173	656066.12	1445882.10
174	656125.76	1445868.52
175	656161.53	1445846.82
176	656176.32	1445843.76
177	656180.46	1445852.94
178	656188.60	1445856.73
179	656194.92	1445864.00
180	656203.06	1445866.29
181	656212.06	1445869.68
182	656218.94	1445875.29
183	656224.78	1445876.79
184	656225.18	1445882.64
185	656230.47	1445887.22
186	656229.84	1445894.49
187	656226.45	1445901.13
188	656219.56	1445906.09
189	656212.20	1445909.82
190	656206.29	1445913.57
191	656200.33	1445917.38
192	656196.86	1445923.06
193	656196.58	1445932.01
194	656203.02	1445938.66
195	656213.89	1445939.27
196	656225.14	1445934.18
197	656236.62	1445931.59
198	656243.05	1445930.87
199	656248.41	1445935.21
200	656247.45	1445943.49
201	656247.79	1445947.65
202	656242.96	1445961.00

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
203	656243.59	1445968.70
204	656249.31	1445971.50
205	656255.68	1445971.88
206	656260.96	1445966.78
207	656273.49	1445965.52
208	656279.90	1445964.27
209	656294.34	1445978.01
210	656311.93	1445972.36
211	656326.23	1445963.53
212	656336.23	1445965.94
213	656343.56	1445959.48
214	656351.79	1445961.75
215	656353.75	1445967.75
216	656358.59	1445967.75
217	656363.24	1445964.08
218	656367.60	1445964.43
219	656370.37	1445969.75
220	656372.04	1445976.94
221	656373.75	1445979.37
222	656376.19	1445984.10
223	656379.41	1445988.68
224	656394.64	1445980.02
225	656398.74	1445975.19
226	656431.92	1445936.11
227	656439.33	1445934.03
228	656449.57	1445924.27
229	656457.82	1445889.31
230	656457.54	1445874.58
231	656454.15	1445851.08
232	656443.96	1445829.22
233	656434.90	1445814.88
234	656445.55	1445810.28
235	656459.75	1445812.22
236	656469.98	1445812.50
237	656484.21	1445816.82

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
238	656497.02	1445822.28
239	656508.00	1445830.88
240	656511.66	1445842.09
241	656526.59	1445853.77
242	656539.69	1445859.84
243	656551.70	1445862.57
244	656554.10	1445861.66
245	656566.56	1445874.22
246	656568.51	1445874.98
247	656570.11	1445874.99
248	656571.94	1445874.42
249	656580.04	1445868.82
250	656585.03	1445863.57
251	656588.45	1445862.61
252	656593.73	1445862.54
253	656598.66	1445863.47
254	656602.48	1445864.74
255	656608.88	1445866.45
256	656615.57	1445867.38
257	656622.84	1445867.92
258	656624.14	1445867.59
259	656627.19	1445868.29
260	656641.60	1445858.68
261	656651.42	1445854.07
262	656662.89	1445855.52
263	656676.19	1445863.42
264	656698.59	1445897.38
265	656709.87	1445906.46
266	656723.25	1445918.73
267	656731.86	1445929.83
268	656743.26	1445940.54
269	656760.64	1445958.21
270	656764.26	1445961.89
271	656767.55	1445963.61
272	656772.52	1445963.91

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
273	656776.57	1445963.21
274	656782.36	1445962.21
275	656792.89	1445958.62
276	656797.55	1445955.04
277	656800.32	1445950.76
278	656804.18	1445942.97
279	656806.09	1445936.11
280	656806.12	1445932.77
281	656801.87	1445921.99
282	656802.62	1445920.70
283	656804.06	1445919.48
284	656806.23	1445918.70
285	656825.41	1445915.30
286	656837.39	1445915.93
287	656845.97	1445917.83
288	656943.78	1445914.87
289	656977.04	1445910.68
290	664642.68	1445567.21
291	664618.84	1445578.89
292	664598.88	1445595.44
293	664570.78	1445633.04
294	664514.35	1445707.30
295	664462.37	1445763.74
296	664357.49	1445800.63
297	664325.41	1445844.59
298	664257.79	1445877.67
299	664202.28	1445908.08
300	664171.86	1445914.93
301	664144.49	1445919.49
302	664133.84	1445924.81
303	664117.88	1445928.62
304	664081.63	1445953.27
305	664013.64	1446003.12
306	663972.85	1446116.43
307	663904.87	1446184.41

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
308	663719.77	1446203.96
309	663668.72	1446220.20
310	663548.05	1446231.80
311	663342.59	1446275.99
312	663290.31	1446265.29
313	663189.32	1446229.65
314	663131.10	1446214.21
315	663063.60	1446227.19
316	662909.86	1446247.50
317	662833.98	1446206.82
318	662773.39	1446186.62
319	662710.42	1446184.25
320	662641.51	1446181.87
321	662554.78	1446162.86
322	662497.57	1446156.84
323	662327.39	1446178.43
324	662253.13	1446178.43
325	662143.77	1446149.68
326	662054.67	1446121.83
327	661915.44	1446112.55
328	661806.77	1446045.57
329	661769.64	1446027.00
330	661717.66	1446012.15
331	661624.84	1446034.43
332	661424.21	1446055.42
333	661379.06	1446070.87
334	661313.71	1446078.00
335	661253.12	1446068.49
336	661173.90	1446061.13
337	661115.98	1446067.07
338	661049.15	1446068.55
339	660979.35	1446080.43
340	660928.74	1446096.78
341	660884.78	1446099.15
342	660877.65	1446080.14

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
343	660846.76	1446050.44
344	660814.68	1446033.81
345	660768.34	1446038.56
346	660717.25	1446055.19
347	660664.98	1446070.64
348	660610.90	1446071.78
349	660544.72	1446074.51
350	660518.24	1446071.00
351	660482.04	1446078.15
352	660398.79	1446081.07
353	660324.78	1446083.08
354	660303.43	1446084.21
355	660263.51	1446079.46
356	660159.57	1446100.62
357	660063.33	1446110.12
358	659918.93	1446119.06
359	659902.38	1446125.87
360	659881.95	1446121.49
361	659875.97	1446120.75
362	659866.25	1446121.74
363	659860.77	1446118.26
364	659850.71	1446118.29
365	659831.24	1446124.37
366	659812.24	1446123.98
367	659800.40	1446121.49
368	659774.01	1446129.11
369	659744.55	1446131.96
370	659703.68	1446136.72
371	659650.12	1446140.79
372	659634.15	1446140.79
373	659598.41	1446154.48
374	659570.28	1446158.28
375	659529.29	1446166.17
376	659489.19	1446172.11
377	659406.24	1446165.41

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
378	659336.62	1446153.81
379	659280.93	1446167.73
380	659192.75	1446165.41
381	659041.92	1446114.36
382	658876.80	1446066.57
383	658818.58	1446066.57
384	658775.29	1446070.61
385	658736.08	1446062.30
386	658700.44	1446050.42
387	658673.11	1446048.04
388	658620.83	1446051.60
389	658589.94	1446043.29
390	658570.93	1446031.41
391	658534.10	1446020.71
392	658501.17	1446007.17
393	658490.27	1446003.27
394	658472.36	1446004.44
395	658454.56	1446001.08
396	658440.55	1445996.79
397	658419.91	1445992.51
398	658403.17	1445987.06
399	658387.60	1445987.84
400	658375.73	1445992.43
401	658369.55	1445997.21
402	658360.82	1446002.78
403	658353.03	1446002.39
404	658335.90	1445998.50
405	658317.62	1445995.75
406	658296.98	1445994.58
407	658276.74	1445991.85
408	658256.49	1445988.35
409	658246.32	1445987.45
410	658236.21	1445976.53
411	658233.97	1445969.80
412	658227.24	1445966.07

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
413	658223.48	1445958.40
414	658218.81	1445950.92
415	658210.72	1445945.94
416	658204.49	1445945.63
417	658190.60	1445944.08
418	658178.39	1445945.57
419	658159.32	1445942.18
420	658146.56	1445942.38
421	658135.42	1445943.70
422	658131.06	1445943.70
423	658123.90	1445945.26
424	658114.86	1445947.13
425	658107.96	1445943.73
426	658103.68	1445943.73
427	658092.73	1445947.72
428	658086.03	1445948.36
429	658075.77	1445949.30
430	658064.48	1445947.75
431	658055.52	1445947.75
432	658045.79	1445951.25
433	658033.12	1445946.91
434	658023.90	1445949.15
435	658016.66	1445959.50
436	658003.89	1445964.37
437	657980.20	1445971.68
438	657947.22	1445977.00
439	657913.15	1445982.84
440	657872.76	1445984.17
441	657861.30	1445982.18
442	657849.60	1445967.48
443	657848.34	1445955.02
444	657853.32	1445948.54
445	657861.55	1445941.07
446	657870.52	1445931.85
447	657877.74	1445925.87

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
448	657879.98	1445919.64
449	657877.00	1445916.15
450	657867.96	1445914.53
451	657855.25	1445918.02
452	657839.80	1445917.02
453	657828.34	1445914.78
454	657817.13	1445913.29
455	657805.03	1445916.40
456	657790.08	1445929.17
457	657771.08	1445940.07
458	657760.70	1445938.24
459	657744.35	1445923.44
460	657732.67	1445910.21
461	657721.38	1445901.64
462	657705.42	1445897.75
463	657689.17	1445898.82
464	657673.29	1445912.53
465	657663.94	1445920.31
466	657662.70	1445930.90
467	657666.13	1445942.74
468	657669.24	1445953.02
469	657664.57	1445959.87
470	657665.50	1445969.21
471	657668.93	1445971.70
472	657668.62	1445978.56
473	657661.98	1445975.65
474	657658.15	1445968.95
475	657652.73	1445967.84
476	657647.12	1445966.09
477	657636.84	1445959.55
478	657626.25	1445956.44
479	657616.59	1445956.12
480	657604.14	1445952.08
481	657593.29	1445946.20
482	657568.46	1445926.02

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
483	657564.47	1445921.79
484	657558.24	1445917.05
485	657555.25	1445913.06
486	657553.76	1445909.08
487	657552.26	1445905.84
488	657547.78	1445903.10
489	657541.82	1445903.26
490	657539.08	1445911.48
491	657538.83	1445925.69
492	657530.35	1445932.41
493	657524.87	1445937.65
494	657518.39	1445937.65
495	657508.18	1445934.16
496	657498.53	1445931.92
497	657497.04	1445928.93
498	657489.31	1445929.67
499	657478.03	1445921.92
500	657469.00	1445911.95
501	657457.16	1445897.62
502	657440.13	1445884.67
503	657427.67	1445881.56
504	657412.49	1445882.73
505	657400.41	1445890.54
506	657393.59	1445902.84
507	657393.98	1445911.02
508	657399.82	1445920.75
509	657403.33	1445929.32
510	657408.78	1445943.72
511	657408.78	1445949.95
512	657404.88	1445955.01
513	657395.15	1445956.96
514	657382.15	1445955.87
515	657370.07	1445946.80
516	657357.02	1445940.58
517	657350.79	1445937.59

№ ТОЧКИ	МСК-51	
	X	Y
518	657345.81	1445938.09
519	657341.58	1445940.33
520	657336.45	1445938.18
521	657331.22	1445937.68
522	657325.73	1445939.42
523	657317.26	1445938.93
524	657307.03	1445934.71
525	657294.57	1445935.33
526	657285.40	1445940.56
527	657278.10	1445946.89
528	657272.26	1445951.76
529	657264.96	1445950.78
530	657252.74	1445944.35
531	657228.90	1445932.67
532	657218.68	1445926.83
533	657214.30	1445915.64
534	657208.94	1445903.48
535	657204.08	1445881.58
536	657195.08	1445878.60
537	657190.42	1445887.89
538	657183.12	1445911.25
539	657171.93	1445925.36
540	657156.84	1445926.82
541	657135.51	1445922.43
542	657124.32	1445905.88
543	657120.43	1445888.36
544	657117.80	1445876.35
545	657108.84	1445875.18
546	657093.76	1445880.95
547	657088.70	1445873.56
548	657081.30	1445871.22
549	657074.68	1445881.34
550	657063.00	1445895.98
551	657050.54	1445913.18
552	657045.80	1445917.16

№ точки	МСК-51	
	X	Y
553	657038.83	1445917.66
554	657028.11	1445911.68

№ точки	МСК-51	
	X	Y
555	657021.63	1445912.18
556	657014.16	1445912.18

№ точки	МСК-51	
	X	Y
557	656994.02	1445909.32

руч. Безымянный, правый и левый берег (с. Белокаменка)

№ точки	МСК-51	
	X	Y
правый берег		
1	656898.62	1445140.88
2	656870.96	1445202.73
3	656836.19	1445234.25
4	656794.98	1445263.52
5	656638.29	1445299.62
6	656548.90	1445320.54
7	656400.70	1445349.26
8	656365.00	1445396.15
9	656302.51	1445463.93
10	656236.89	1445567.19

11	656161.14	1445613.28
12	656148.57	1445660.10
13	656153.74	1445699.17
14	656167.45	1445746.45
15	656174.55	1445786.09
16	656182.43	1445838.32
35	656965.15	1445083.55
левый берег		
36	656965.92	1445084.71
54	656183.42	1445838.17
55	656175.53	1445785.93
56	656168.43	1445746.22
57	656154.72	1445698.97

58	656149.59	1445660.16
59	656162.00	1445613.92
60	656237.60	1445567.92
61	656303.30	1445464.54
62	656365.77	1445396.79
63	656401.26	1445350.17
64	656549.11	1445321.51
65	656638.52	1445300.59
66	656795.39	1445264.45
67	656836.82	1445235.04
68	656871.79	1445203.33
69	656899.45	1445141.48

Границы водоохранных зон и границы прибрежных защитных полос частей водных объектов, расположенных в бассейне Кольского залива Баренцева моря на территории Кольского района и г. Мурманска

1. Протяженность установленных водоохранных зон и прибрежных защитных полос частей водных объектов, расположенных в бассейне Кольского залива Баренцева моря на территории Кольского района и г. Мурманска

№ п/п	Наименование водного объекта, берег	Населенный пункт	Протяженность установленных водоохранных зон и прибрежных защитных полос, км
1.	руч. Безымянный, правый и левый берег	г. Кола	2,11
2.	руч. Дровяной, правый и левый берег	г. Мурманск	5,13
3.	оз. Первое		2,59
4.	руч. Первый, правый и левый берег		2,77
5.	руч. Безымянный (Второй), правый и левый берег		3,92
6.	руч. Третий, правый и левый берег		7,99
7.	руч. Безымянный, правый и левый берег		4,93
8.	руч. Варяжский, правый и левый берег		5,41
9.	руч. Безымянный, правый и левый берег		1,83
10.	руч. Горячев, правый и левый берег	с. Минькино	5,36
11.	руч. Безымянный, правый и левый берег		1,33
12.	руч. Безымянный, правый и левый берег		3,29
13.	оз. Котловское		0,91
14.	руч. Безымянный, правый и левый берег		2,15
15.	руч. Безымянный, правый и левый берег		4,66
16.	руч. Безымянный, правый и левый берег		1,71
17.	р. Большая Лавна, правый и левый берег	н.п. Междуречье	19,49
18.	руч. Безымянный, правый и левый берег		1,52
19.	руч. Безымянный, правый и левый берег		1,87
20.	руч. Безымянный, правый и левый берег		0,64
21.	руч. Безымянный, правый и левый берег		1,09
22.	руч. Безымянный, правый и левый берег		4,30
23.	руч. Безымянный, правый и левый берег		4,05

24.	оз. Лавненское 1-е		4,604,60
25.	р. Малая Лавна, правый и левый берег		14,81
26.	руч. Безымянный, правый и левый берег		7,28
27.	руч. Безымянный, правый и левый берег		3,50
28.	руч. Безымянный, правый и левый берег	н.п.	1,2
29.	руч. Безымянный, правый и левый берег	Мишуково	2,16
30.	р. Кулонга, правый и левый берег	с.	5,39
31.	оз. Кулонга	Белокаменка	5,06
32.	р. Белокаменка, правый и левый берег		3,23
33.	руч. Безымянный, правый и левый берег		2,50

2. Координаты опорных точек границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос частей водных объектов, расположенных в бассейне Кольского залива Баренцева моря на территории Кольского района и г. Мурманска

руч. Безымянный, г. Кола						
ширина прибрежной защитной полосы – 50 м, ширина водоохранной зоны – 50 м						
МСК-51 зона 1						
прибрежная защитная полоса				водоохранная зона		
№ точки	X	Y		№ точки	X	Y
правый берег						
1	633580.98	1438728.12		1	633580.98	1438728.12
2	633582.65	1438678.12		2	633582.65	1438678.12
3	633611.47	1438678.30		3	633611.47	1438678.30
4	633671.24	1438700.49		4	633671.24	1438700.49
5	633684.48	1438708.44		5	633684.48	1438708.44
6	633689.02	1438701.75		6	633689.02	1438701.75
7	633726.08	1438673.74		7	633726.08	1438673.74
8	633757.63	1438634.37		8	633757.63	1438634.37
9	633758.46	1438631.86		9	633758.46	1438631.86
10	633782.56	1438609.69		10	633782.56	1438609.69
11	633803.55	1438592.29		11	633803.55	1438592.29
12	633839.60	1438574.39		12	633839.60	1438574.39
13	633851.74	1438568.36		13	633851.74	1438568.36
14	633902.04	1438560.46		14	633902.04	1438560.46
15	633958.59	1438526.34		15	633958.59	1438526.34
16	634075.12	1438502.19		16	634075.12	1438502.19
17	634127.65	1438486.87		17	634127.65	1438486.87
18	634222.90	1438486.87		18	634222.90	1438486.87
19	634302.32	1438492.83		19	634302.32	1438492.83
20	634427.32	1438492.83		20	634427.32	1438492.83
21	634532.96	1438474.53		21	634532.96	1438474.53
22	634541.81	1438523.96		22	634541.81	1438523.96
23	634431.57	1438542.83		23	634431.57	1438542.83
24	634300.44	1438542.83		24	634300.44	1438542.83
25	634221.03	1438536.87		25	634221.03	1438536.87
26	634134.79	1438536.87		26	634134.79	1438536.87
27	634087.21	1438550.75		27	634087.21	1438550.75
28	633977.11	1438573.56		28	633977.11	1438573.56

29	633919.48	1438608.34		29	633919.48	1438608.34
30	633867.09	1438616.57		30	633867.09	1438616.57
31	633861.84	1438619.18		31	633861.84	1438619.18
32	633831.84	1438634.07		32	633831.84	1438634.07
33	633821.78	1438643.06		33	633821.78	1438643.06
34	633814.20	1438648.52		34	633814.20	1438648.52
35	633801.86	1438659.87		35	633801.86	1438659.87
36	633799.85	1438665.94		36	633799.85	1438665.94
37	633791.41	1438671.80		37	633791.41	1438671.80
38	633782.97	1438682.55		38	633782.97	1438682.55
39	633761.27	1438709.82		39	633761.27	1438709.82
40	633725.75	1438736.67		40	633725.75	1438736.67
41	633720.34	1438744.62		41	633720.34	1438744.62
42	633698.49	1438759.20		42	633698.49	1438759.20
43	633670.82	1438772.75		43	633670.82	1438772.75
44	633665.94	1438770.58		44	633665.94	1438770.58
45	633660.34	1438758.99		45	633660.34	1438758.99
46	633644.30	1438743.82		46	633644.30	1438743.82
47	633619.89	1438734.76		47	633619.89	1438734.76
48	633617.21	1438737.30		48	633617.21	1438737.30
49	633607.28	1438735.46		49	633607.28	1438735.46
50	633596.30	1438728.21		50	633596.30	1438728.21
левый берег						
51	633596.12	1438728.80		51	633596.12	1438728.80
52	633607.04	1438736.02		52	633607.04	1438736.02
53	633617.41	1438737.94		53	633617.41	1438737.94
54	633620.03	1438735.45		54	633620.03	1438735.45
55	633643.98	1438744.34		55	633643.98	1438744.34
56	633659.85	1438759.35		56	633659.85	1438759.35
57	633665.50	1438771.04		57	633665.50	1438771.04
58	633670.84	1438773.41		58	633670.84	1438773.41
59	633698.79	1438759.72		59	633698.79	1438759.72
60	633720.78	1438745.06		60	633720.78	1438745.06
61	633726.19	1438737.09		61	633726.19	1438737.09
62	633761.70	1438710.25		62	633761.70	1438710.25
63	633783.44	1438682.92		63	633783.44	1438682.92
64	633791.82	1438672.24		64	633791.82	1438672.24
65	633800.35	1438666.32		65	633800.35	1438666.32
66	633802.38	1438660.21		66	633802.38	1438660.21
67	633814.58	1438648.98		67	633814.58	1438648.98
68	633822.16	1438643.52		68	633822.16	1438643.52
69	633832.18	1438634.57		69	633832.18	1438634.57
70	633862.10	1438619.71		70	633862.10	1438619.71
71	633867.28	1438617.15		71	633867.28	1438617.15
72	633919.69	1438608.92		72	633919.69	1438608.92
73	633977.33	1438574.13		73	633977.33	1438574.13
74	634087.35	1438551.33		74	634087.35	1438551.33
75	634134.88	1438537.47		75	634134.88	1438537.47
76	634221.00	1438537.47		76	634221.00	1438537.47
77	634300.42	1438543.43		77	634300.42	1438543.43
78	634431.62	1438543.43		78	634431.62	1438543.43
79	634541.92	1438524.55		79	634541.92	1438524.55
80	634545.18	1438574.72		80	634545.18	1438574.72
81	634435.86	1438593.43		81	634435.86	1438593.43
82	634298.55	1438593.43		82	634298.55	1438593.43

83	634142.02	1438587.47		83	634142.02	1438587.47
84	633995.84	1438621.36		84	633995.84	1438621.36
85	633937.13	1438656.79		85	633937.13	1438656.79
86	633882.62	1438665.35		86	633882.62	1438665.35
87	633860.46	1438676.36		87	633860.46	1438676.36
88	633845.77	1438688.23		88	633845.77	1438688.23
89	633842.57	1438697.90		89	633842.57	1438697.90
90	633826.51	1438709.03		90	633826.51	1438709.03
91	633796.88	1438746.32		91	633796.88	1438746.32
92	633762.92	1438772.00		92	633762.92	1438772.00
93	633756.64	1438781.24		93	633756.64	1438781.24
94	633723.77	1438803.16		94	633723.77	1438803.16
95	633671.87	1438828.58		95	633671.87	1438828.58
96	633628.44	1438809.29		96	633628.44	1438809.29
97	633618.83	1438789.37		97	633618.83	1438789.37
98	633587.95	1438783.34		98	633587.95	1438783.34
99	633576.36	1438784.75		99	633576.36	1438784.75
100	633580.98	1438728.72		100	633580.98	1438728.72
руч. Дровяной, г. Мурманск						
ширина прибрежной защитной полосы – 50 м, ширина водоохранной зоны – 50 м						
МСК-51 зона 1						
прибрежная защитная полоса				водоохранная зона		
№ точки	X	Y		№ точки	X	Y
правый берег						
1	636981.58	1438550.55		1	636981.58	1438550.55
2	637004.00	1438543.18		2	637004.00	1438543.18
3	637026.34	1438531.36		3	637026.34	1438531.36
4	637038.31	1438524.49		4	637038.31	1438524.49
5	637069.66	1438527.87		5	637069.66	1438527.87
6	637133.32	1438570.83		6	637133.32	1438570.83
7	637185.77	1438617.61		7	637185.77	1438617.61
8	637231.50	1438617.61		8	637231.50	1438617.61
9	637243.76	1438671.34		9	637243.76	1438671.34
10	637390.95	1438744.43		10	637390.95	1438744.43
11	637404.60	1438752.69		11	637404.60	1438752.69
12	637410.49	1438748.75		12	637410.49	1438748.75
13	637419.55	1438749.39		13	637419.55	1438749.39
14	637435.60	1438751.73		14	637435.60	1438751.73
15	637442.41	1438758.82		15	637442.41	1438758.82
16	637455.61	1438766.53		16	637455.61	1438766.53
17	637479.17	1438773.32		17	637479.17	1438773.32
18	637500.36	1438789.16		18	637500.36	1438789.16
19	637517.42	1438806.08		19	637517.42	1438806.08
20	637518.54	1438817.81		20	637518.54	1438817.81
21	637504.50	1438833.38		21	637504.50	1438833.38
22	637542.27	1438869.14		22	637542.27	1438869.14
23	637599.94	1438891.02		23	637599.94	1438891.02
24	637603.53	1438874.36		24	637603.53	1438874.36
25	637624.03	1438859.99		25	637624.03	1438859.99
26	637637.07	1438849.69		26	637637.07	1438849.69
27	637671.92	1438849.14		27	637671.92	1438849.14
28	637703.31	1438855.51		28	637703.31	1438855.51
29	637724.72	1438871.44		29	637724.72	1438871.44
30	637753.68	1438884.79		30	637753.68	1438884.79

31	637763.79	1438883.28		31	637763.79	1438883.28
32	637775.07	1438891.00		32	637775.07	1438891.00
33	637795.75	1438888.13		33	637795.75	1438888.13
34	637808.59	1438897.40		34	637808.59	1438897.40
35	637823.15	1438898.36		35	637823.15	1438898.36
36	637839.62	1438893.51		36	637839.62	1438893.51
37	637858.27	1438902.89		37	637858.27	1438902.89
38	637868.57	1438905.72		38	637868.57	1438905.72
39	637878.84	1438903.73		39	637878.84	1438903.73
40	637885.85	1438898.42		40	637885.85	1438898.42
41	637889.57	1438897.96		41	637889.57	1438897.96
42	637919.71	1438901.64		42	637919.71	1438901.64
43	637942.66	1438909.83		43	637942.66	1438909.83
44	637966.31	1438909.00		44	637966.31	1438909.00
45	637982.41	1438910.73		45	637982.41	1438910.73
46	637990.83	1438932.99		46	637990.83	1438932.99
47	638005.43	1438936.05		47	638005.43	1438936.05
48	638012.27	1438928.36		48	638012.27	1438928.36
49	638034.78	1438922.24		49	638034.78	1438922.24
50	638050.99	1438920.83		50	638050.99	1438920.83
51	638064.87	1438928.41		51	638064.87	1438928.41
52	638074.88	1438933.74		52	638074.88	1438933.74
53	638099.39	1438933.74		53	638099.39	1438933.74
54	638106.62	1438945.35		54	638106.62	1438945.35
55	638110.35	1438972.39		55	638110.35	1438972.39
56	638114.39	1438980.70		56	638114.39	1438980.70
57	638111.86	1439001.17		57	638111.86	1439001.17
58	638106.48	1439016.29		58	638106.48	1439016.29
59	638105.48	1439031.37		59	638105.48	1439031.37
60	638123.40	1439038.28		60	638123.40	1439038.28
61	638153.32	1439042.74		61	638153.32	1439042.74
62	638174.01	1439049.17		62	638174.01	1439049.17
63	638189.18	1439061.64		63	638189.18	1439061.64
64	638198.42	1439077.68		64	638198.42	1439077.68
65	638205.35	1439092.43		65	638205.35	1439092.43
66	638212.32	1439110.16		66	638212.32	1439110.16
67	638221.42	1439124.76		67	638221.42	1439124.76
68	638228.22	1439136.12		68	638228.22	1439136.12
69	638236.35	1439143.97		69	638236.35	1439143.97
70	638254.13	1439152.97		70	638254.13	1439152.97
71	638295.04	1439152.60		71	638295.04	1439152.60
72	638309.58	1439157.14		72	638309.58	1439157.14
73	638340.78	1439177.36		73	638340.78	1439177.36
74	638351.95	1439187.91		74	638351.95	1439187.91
75	638370.62	1439202.10		75	638370.62	1439202.10
76	638389.81	1439209.85		76	638389.81	1439209.85
77	638411.24	1439202.49		77	638411.24	1439202.49
78	638433.77	1439183.80		78	638433.77	1439183.80
79	638459.52	1439191.34		79	638459.52	1439191.34
80	638476.07	1439182.77		80	638476.07	1439182.77
81	638506.18	1439200.10		81	638506.18	1439200.10
82	638519.61	1439205.50		82	638519.61	1439205.50
83	638543.70	1439214.40		83	638543.70	1439214.40
84	638554.26	1439215.20		84	638554.26	1439215.20
85	638558.63	1439220.69		85	638558.63	1439220.69

86	638565.40	1439218.69		86	638565.40	1439218.69
87	638573.66	1439213.09		87	638573.66	1439213.09
88	638581.92	1439204.68		88	638581.92	1439204.68
89	638583.73	1439194.60		89	638583.73	1439194.60
90	638590.77	1439195.69		90	638590.77	1439195.69
91	638592.73	1439197.76		91	638592.73	1439197.76
92	638593.68	1439199.91		92	638593.68	1439199.91
93	638595.80	1439201.67		93	638595.80	1439201.67
94	638601.50	1439203.18		94	638601.50	1439203.18
95	638603.93	1439201.67		95	638603.93	1439201.67
96	638606.60	1439200.93		96	638606.60	1439200.93
97	638611.92	1439200.02		97	638611.92	1439200.02
98	638616.22	1439200.38		98	638616.22	1439200.38
99	638620.87	1439204.54		99	638620.87	1439204.54
100	638622.31	1439208.97		100	638622.31	1439208.97
101	638625.01	1439216.41		101	638625.01	1439216.41
102	638630.07	1439220.26		102	638630.07	1439220.26
103	638632.76	1439220.84		103	638632.76	1439220.84
104	638635.32	1439220.64		104	638635.32	1439220.64
105	638639.18	1439226.90		105	638639.18	1439226.90
106	638644.99	1439227.48		106	638644.99	1439227.48
107	638652.25	1439227.65		107	638652.25	1439227.65
108	638655.44	1439229.97		108	638655.44	1439229.97
109	638658.62	1439230.68		109	638658.62	1439230.68
110	638661.42	1439231.83		110	638661.42	1439231.83
111	638663.78	1439232.77		111	638663.78	1439232.77
112	638665.29	1439233.74		112	638665.29	1439233.74
113	638669.67	1439236.68		113	638669.67	1439236.68
114	638675.18	1439240.15		114	638675.18	1439240.15
115	638681.71	1439244.49		115	638681.71	1439244.49
116	638697.82	1439253.19		116	638697.82	1439253.19
117	638708.14	1439257.74		117	638708.14	1439257.74
118	638717.84	1439262.43		118	638717.84	1439262.43
119	638730.18	1439259.43		119	638730.18	1439259.43
120	638746.38	1439256.51		120	638746.38	1439256.51
121	638756.94	1439260.52		121	638756.94	1439260.52
122	638760.19	1439264.18		122	638760.19	1439264.18
123	638773.53	1439272.81		123	638773.53	1439272.81
124	638778.14	1439278.88		124	638778.14	1439278.88
125	638793.03	1439292.90		125	638793.03	1439292.90
126	638796.77	1439297.70		126	638796.77	1439297.70
127	638800.23	1439299.79		127	638800.23	1439299.79
128	638802.89	1439300.77		128	638802.89	1439300.77
129	638805.38	1439302.83		129	638805.38	1439302.83
130	638816.91	1439310.51		130	638816.91	1439310.51
131	638823.79	1439319.15		131	638823.79	1439319.15
132	638825.48	1439325.20		132	638825.48	1439325.20
133	638832.58	1439342.95		133	638832.58	1439342.95
134	638811.89	1439392.36		134	638811.89	1439392.36
135	638782.67	1439347.78		135	638782.67	1439347.78
136	638778.48	1439345.08		136	638778.48	1439345.08
137	638763.00	1439335.72		137	638763.00	1439335.72
138	638755.95	1439326.67		138	638755.95	1439326.67
139	638740.82	1439312.43		139	638740.82	1439312.43
140	638733.91	1439307.35		140	638733.91	1439307.35

141	638722.38	1439308.94		141	638722.38	1439308.94
142	638712.21	1439315.24		142	638712.21	1439315.24
143	638687.16	1439303.14		143	638687.16	1439303.14
144	638675.82	1439298.13		144	638675.82	1439298.13
145	638655.94	1439287.40		145	638655.94	1439287.40
146	638640.69	1439277.39		146	638640.69	1439277.39
147	638634.37	1439276.48		147	638634.37	1439276.48
148	638629.28	1439271.24		148	638629.28	1439271.24
149	638608.64	1439266.78		149	638608.64	1439266.78
150	638596.90	1439257.45		150	638596.90	1439257.45
151	638587.04	1439264.44		151	638587.04	1439264.44
152	638540.52	1439278.18		152	638540.52	1439278.18
153	638532.93	1439263.72		153	638532.93	1439263.72
154	638506.44	1439253.94		154	638506.44	1439253.94
155	638465.94	1439248.28		155	638465.94	1439248.28
156	638451.63	1439242.30		156	638451.63	1439242.30
157	638435.76	1439246.94		157	638435.76	1439246.94
158	638388.38	1439263.20		158	638388.38	1439263.20
159	638345.70	1439245.95		159	638345.70	1439245.95
160	638288.13	1439202.82		160	638288.13	1439202.82
161	638287.64	1439202.67		161	638287.64	1439202.67
162	638242.42	1439203.08		162	638242.42	1439203.08
163	638207.03	1439185.18		163	638207.03	1439185.18
164	638188.71	1439167.47		164	638188.71	1439167.47
165	638167.46	1439132.71		165	638167.46	1439132.71
166	638154.05	1439100.83		166	638154.05	1439100.83
167	638149.82	1439094.01		167	638149.82	1439094.01
168	638142.15	1439091.62		168	638142.15	1439091.62
169	638110.57	1439086.92		169	638110.57	1439086.92
170	638053.15	1439064.79		170	638053.15	1439064.79
171	638057.05	1439006.07		171	638057.05	1439006.07
172	638062.95	1438989.24		172	638062.95	1438989.24
173	638061.91	1438987.09		173	638061.91	1438987.09
174	638062.38	1438983.74		174	638062.38	1438983.74
175	638040.29	1438971.95		175	638040.29	1438971.95
176	638023.55	1438990.94		176	638023.55	1438990.94
177	637953.76	1438976.30		177	637953.76	1438976.30
178	637946.52	1438957.17		178	637946.52	1438957.17
179	637934.84	1438960.13		179	637934.84	1438960.13
180	637908.13	1438950.59		180	637908.13	1438950.59
181	637866.61	1438957.02		181	637866.61	1438957.02
182	637840.25	1438949.80		182	637840.25	1438949.80
183	637834.79	1438947.05		183	637834.79	1438947.05
184	637828.75	1438948.83		184	637828.75	1438948.83
185	637790.98	1438946.36		185	637790.98	1438946.36
186	637782.75	1438940.42		186	637782.75	1438940.42
187	637762.76	1438943.19		187	637762.76	1438943.19
188	637751.74	1438935.63		188	637751.74	1438935.63
189	637746.31	1438936.44		189	637746.31	1438936.44
190	637699.06	1438914.67		190	637699.06	1438914.67
191	637682.42	1438902.29		191	637682.42	1438902.29
192	637667.28	1438899.22		192	637667.28	1438899.22
193	637657.32	1438898.70		193	637657.32	1438898.70
194	637649.39	1438904.09		194	637649.39	1438904.09
195	637646.11	1438914.00		195	637646.11	1438914.00

196	637636.56	1438958.39		196	637636.56	1438958.39
197	637515.16	1438912.34		197	637515.16	1438912.34
198	637434.69	1438836.13		198	637434.69	1438836.13
199	637449.46	1438820.94		199	637449.46	1438820.94
200	637419.88	1438806.81		200	637419.88	1438806.81
201	637407.20	1438829.09		201	637407.20	1438829.09
202	637200.26	1438705.46		202	637200.26	1438705.46
203	637191.62	1438667.61		203	637191.62	1438667.61
204	637166.71	1438667.61		204	637166.71	1438667.61
205	637051.97	1438576.25		205	637051.97	1438576.25
206	637049.11	1438575.94		206	637049.11	1438575.94
207	637050.49	1438575.15		207	637050.49	1438575.15
208	637023.64	1438589.36		208	637023.64	1438589.36
209	636977.69	1438604.46		209	636977.69	1438604.46
210	636809.24	1438520.72		210	636809.24	1438520.72
211	636827.61	1438474.01		211	636827.61	1438474.01
левый берег						
212	636829.84	1438469.54		212	636829.84	1438469.54
213	636852.04	1438424.28		213	636852.04	1438424.28
214	636985.85	1438491.26		214	636985.85	1438491.26
215	637026.42	1438467.89		215	637026.42	1438467.89
216	637089.12	1438474.64		216	637089.12	1438474.64
217	637167.16	1438527.31		217	637167.16	1438527.31
218	637206.73	1438562.61		218	637206.73	1438562.61
219	637275.37	1438562.61		219	637275.37	1438562.61
220	637291.68	1438634.13		220	637291.68	1438634.13
221	637398.09	1438688.71		221	637398.09	1438688.71
222	637462.15	1438699.96		222	637462.15	1438699.96
223	637476.78	1438715.20		223	637476.78	1438715.20
224	637504.05	1438723.25		224	637504.05	1438723.25
225	637536.37	1438747.40		225	637536.37	1438747.40
226	637570.27	1438781.05		226	637570.27	1438781.05
227	637573.04	1438804.76		227	637573.04	1438804.76
228	637591.17	1438815.86		228	637591.17	1438815.86
229	637617.58	1438794.99		229	637617.58	1438794.99
230	637677.01	1438794.05		230	637677.01	1438794.05
231	637726.28	1438804.06		231	637726.28	1438804.06
232	637761.79	1438827.96		232	637761.79	1438827.96
233	637777.06	1438825.68		233	637777.06	1438825.68
234	637788.60	1438833.60		234	637788.60	1438833.60
235	637810.06	1438830.62		235	637810.06	1438830.62
236	637827.97	1438843.55		236	637827.97	1438843.55
237	637844.94	1438834.62		237	637844.94	1438834.62
238	637864.41	1438845.68		238	637864.41	1438845.68
239	637889.49	1438842.54		239	637889.49	1438842.54
240	637932.44	1438847.78		240	637932.44	1438847.78
241	637951.25	1438854.50		241	637951.25	1438854.50
242	638021.88	1438859.66		242	638021.88	1438859.66
243	638025.11	1438867.87		243	638025.11	1438867.87
244	638062.75	1438864.60		244	638062.75	1438864.60
245	638088.63	1438878.74		245	638088.63	1438878.74
246	638129.94	1438878.74		246	638129.94	1438878.74
247	638159.50	1438926.22		247	638159.50	1438926.22
248	638163.64	1438956.21		248	638163.64	1438956.21
249	638170.97	1438971.30		249	638170.97	1438971.30

250	638165.61	1438988.96		250	638165.61	1438988.96
251	638200.62	1438999.85		251	638200.62	1438999.85
252	638231.84	1439025.52		252	638231.84	1439025.52
253	638247.22	1439052.21		253	638247.22	1439052.21
254	638268.36	1439096.09		254	638268.36	1439096.09
255	638303.18	1439097.52		255	638303.18	1439097.52
256	638333.17	1439106.88		256	638333.17	1439106.88
257	638387.56	1439145.90		257	638387.56	1439145.90
258	638438.99	1439121.79		258	638438.99	1439121.79
259	638507.11	1439136.86		259	638507.11	1439136.86
260	638555.72	1439164.84		260	638555.72	1439164.84
261	638575.64	1439141.68		261	638575.64	1439141.68
262	638599.45	1439142.66		262	638599.45	1439142.66
263	638620.00	1439150.06		263	638620.00	1439150.06
264	638627.45	1439147.16		264	638627.45	1439147.16
265	638666.80	1439164.57		265	638666.80	1439164.57
266	638664.87	1439178.77		266	638664.87	1439178.77
267	638675.16	1439178.03		267	638675.16	1439178.03
268	638689.19	1439183.68		268	638689.19	1439183.68
269	638722.02	1439203.75		269	638722.02	1439203.75
270	638755.31	1439201.05		270	638755.31	1439201.05
271	638791.01	1439216.08		271	638791.01	1439216.08
272	638826.95	1439249.53		272	638826.95	1439249.53
273	638831.46	1439252.74		273	638831.46	1439252.74
274	638835.36	1439256.64		274	638835.36	1439256.64
275	638852.19	1439268.71		275	638852.19	1439268.71
276	638871.12	1439289.40		276	638871.12	1439289.40
277	638888.26	1439332.06		277	638888.26	1439332.06
278	638838.44	1439342.62		278	638838.44	1439342.62
279	638828.09	1439316.44		279	638828.09	1439316.44
280	638818.82	1439306.30		280	638818.82	1439306.30
281	638807.45	1439298.15		281	638807.45	1439298.15
282	638805.15	1439296.70		282	638805.15	1439296.70
283	638802.63	1439295.70		283	638802.63	1439295.70
284	638800.25	1439294.04		284	638800.25	1439294.04
285	638796.52	1439289.25		285	638796.52	1439289.25
286	638792.14	1439286.14		286	638792.14	1439286.14
287	638789.56	1439282.86		287	638789.56	1439282.86
288	638784.82	1439278.07		288	638784.82	1439278.07
289	638781.19	1439274.91		289	638781.19	1439274.91
290	638775.87	1439271.31		290	638775.87	1439271.31
291	638763.72	1439260.62		291	638763.72	1439260.62
292	638760.04	1439256.48		292	638760.04	1439256.48
293	638746.47	1439251.60		293	638746.47	1439251.60
294	638728.67	1439254.03		294	638728.67	1439254.03
295	638717.99	1439256.95		295	638717.99	1439256.95
296	638710.24	1439253.20		296	638710.24	1439253.20
297	638700.02	1439248.69		297	638700.02	1439248.69
298	638684.29	1439240.20		298	638684.29	1439240.20
299	638677.90	1439235.95		299	638677.90	1439235.95
300	638672.39	1439232.48		300	638672.39	1439232.48
301	638668.04	1439229.57		301	638668.04	1439229.57
302	638666.10	1439228.31		302	638666.10	1439228.31
303	638663.29	1439227.19		303	638663.29	1439227.19
304	638660.12	1439225.90		304	638660.12	1439225.90

305	638655.41	1439224.84		305	638655.41	1439224.84
306	638650.30	1439226.05		306	638650.30	1439226.05
307	638643.76	1439226.30		307	638643.76	1439226.30
308	638640.38	1439225.03		308	638640.38	1439225.03
309	638637.06	1439220.39		309	638637.06	1439220.39
310	638634.61	1439219.15		310	638634.61	1439219.15
311	638630.92	1439219.34		311	638630.92	1439219.34
312	638625.53	1439214.06		312	638625.53	1439214.06
313	638622.36	1439202.66		313	638622.36	1439202.66
314	638621.82	1439199.34		314	638621.82	1439199.34
315	638618.31	1439197.78		315	638618.31	1439197.78
316	638612.49	1439198.13		316	638612.49	1439198.13
317	638607.19	1439199.05		317	638607.19	1439199.05
318	638602.47	1439198.88		318	638602.47	1439198.88
319	638599.24	1439200.26		319	638599.24	1439200.26
320	638596.98	1439197.15		320	638596.98	1439197.15
321	638594.91	1439194.00		321	638594.91	1439194.00
322	638590.04	1439192.32		322	638590.04	1439192.32
323	638586.17	1439192.16		323	638586.17	1439192.16
324	638582.68	1439193.85		324	638582.68	1439193.85
325	638580.58	1439202.29		325	638580.58	1439202.29
326	638573.82	1439210.84		326	638573.82	1439210.84
327	638568.18	1439216.29		327	638568.18	1439216.29
328	638558.86	1439220.14		328	638558.86	1439220.14
329	638555.07	1439215.05		329	638555.07	1439215.05
330	638544.04	1439213.89		330	638544.04	1439213.89
331	638520.82	1439205.08		331	638520.82	1439205.08
332	638507.08	1439197.78		332	638507.08	1439197.78
333	638476.67	1439180.94		333	638476.67	1439180.94
334	638459.12	1439189.53		334	638459.12	1439189.53
335	638433.25	1439178.07		335	638433.25	1439178.07
336	638408.79	1439198.04		336	638408.79	1439198.04
337	638389.95	1439204.51		337	638389.95	1439204.51
338	638373.11	1439197.71		338	638373.11	1439197.71
339	638355.18	1439184.09		339	638355.18	1439184.09
340	638343.88	1439173.42		340	638343.88	1439173.42
341	638311.73	1439152.57		341	638311.73	1439152.57
342	638295.78	1439147.59		342	638295.78	1439147.59
343	638255.30	1439147.96		343	638255.30	1439147.96
344	638239.28	1439139.85		344	638239.28	1439139.85
345	638232.17	1439132.98		345	638232.17	1439132.98
346	638225.69	1439122.16		346	638225.69	1439122.16
347	638216.80	1439107.90		347	638216.80	1439107.90
348	638209.95	1439090.45		348	638209.95	1439090.45
349	638202.86	1439075.36		349	638202.86	1439075.36
350	638193.06	1439058.36		350	638193.06	1439058.36
351	638176.43	1439044.68		351	638176.43	1439044.68
352	638154.44	1439037.85		352	638154.44	1439037.85
353	638124.68	1439033.41		353	638124.68	1439033.41
354	638110.71	1439028.03		354	638110.71	1439028.03
355	638111.42	1439017.31		355	638111.42	1439017.31
356	638116.75	1439002.33		356	638116.75	1439002.33
357	638119.53	1438979.84		357	638119.53	1438979.84
358	638115.20	1438970.92		358	638115.20	1438970.92
359	638111.42	1438943.61		359	638111.42	1438943.61

360	638102.17	1438928.74		360	638102.17	1438928.74
361	638076.13	1438928.74		361	638076.13	1438928.74
362	638067.25	1438924.00		362	638067.25	1438924.00
363	638052.06	1438915.72		363	638052.06	1438915.72
364	638033.90	1438917.30		364	638033.90	1438917.30
365	638009.52	1438923.93		365	638009.52	1438923.93
366	638003.62	1438930.56		366	638003.62	1438930.56
367	637994.54	1438928.66		367	637994.54	1438928.66
368	637985.99	1438906.09		368	637985.99	1438906.09
369	637966.49	1438903.99		369	637966.49	1438903.99
370	637943.44	1438904.80		370	637943.44	1438904.80
371	637920.87	1438896.74		371	637920.87	1438896.74
372	637889.57	1438892.92		372	637889.57	1438892.92
373	637883.90	1438893.63		373	637883.90	1438893.63
374	637876.75	1438899.04		374	637876.75	1438899.04
375	637868.76	1438900.58		375	637868.76	1438900.58
376	637860.07	1438898.20		376	637860.07	1438898.20
377	637840.11	1438888.16		377	637840.11	1438888.16
378	637822.59	1438893.31		378	637822.59	1438893.31
379	637810.36	1438892.51		379	637810.36	1438892.51
380	637797.05	1438882.90		380	637797.05	1438882.90
381	637776.30	1438885.79		381	637776.30	1438885.79
382	637765.00	1438878.04		382	637765.00	1438878.04
383	637754.42	1438879.62		383	637754.42	1438879.62
384	637727.29	1438867.11		384	637727.29	1438867.11
385	637705.40	1438850.84		385	637705.40	1438850.84
386	637672.38	1438844.13		386	637672.38	1438844.13
387	637635.30	1438844.72		387	637635.30	1438844.72
388	637621.04	1438855.98		388	637621.04	1438855.98
389	637599.06	1438871.40		389	637599.06	1438871.40
390	637596.28	1438884.28		390	637596.28	1438884.28
391	637544.98	1438864.83		391	637544.98	1438864.83
392	637511.48	1438833.10		392	637511.48	1438833.10
393	637523.72	1438819.52		393	637523.72	1438819.52
394	637522.22	1438803.80		394	637522.22	1438803.80
395	637503.64	1438785.36		395	637503.64	1438785.36
396	637481.43	1438768.77		396	637481.43	1438768.77
397	637457.59	1438761.90		397	637457.59	1438761.90
398	637445.53	1438754.85		398	637445.53	1438754.85
399	637438.02	1438747.02		399	637438.02	1438747.02
400	637409.52	1438742.95		400	637409.52	1438742.95
401	637380.54	1438735.90		401	637380.54	1438735.90
402	637310.65	1438700.09		402	637310.65	1438700.09
403	637248.12	1438667.96		403	637248.12	1438667.96
404	637235.49	1438612.61		404	637235.49	1438612.61
405	637187.68	1438612.61		405	637187.68	1438612.61
406	637136.39	1438566.87		406	637136.39	1438566.87
407	637071.43	1438523.03		407	637071.43	1438523.03
408	637037.23	1438519.34		408	637037.23	1438519.34
409	637023.93	1438526.98		409	637023.93	1438526.98
410	637002.03	1438538.57		410	637002.03	1438538.57
411	636981.96	1438545.16		411	636981.96	1438545.16
оз. Первое, г. Мурманск						
ширина прибрежной защитной полосы – 200 м, ширина водоохранной зоны – 200 м						

МСК-51 зона 1						
прибрежная защитная полоса				водоохранная зона		
№ точки	X	Y		№ точки	X	Y
1	638584.83	1437813.90		1	638584.83	1437813.90
2	638656.38	1437917.32		2	638656.38	1437917.32
3	638728.17	1438009.17		3	638728.17	1438009.17
4	638699.07	1438181.38		4	638699.07	1438181.38
5	638599.42	1438255.21		5	638599.42	1438255.21
6	638465.44	1438308.96		6	638465.44	1438308.96
7	638404.30	1438292.24		7	638404.30	1438292.24
8	638340.46	1438304.88		8	638340.46	1438304.88
9	638237.81	1438285.71		9	638237.81	1438285.71
10	638164.87	1438288.55		10	638164.87	1438288.55
11	638052.26	1438057.56		11	638052.26	1438057.56
12	638023.82	1438021.04		12	638023.82	1438021.04
13	637991.78	1437950.81		13	637991.78	1437950.81
14	637977.17	1437916.02		14	637977.17	1437916.02
15	637944.39	1437897.51		15	637944.39	1437897.51
16	637896.03	1437899.85		16	637896.03	1437899.85
17	637826.10	1437887.05		17	637826.10	1437887.05
18	637659.63	1437805.65		18	637659.63	1437805.65
19	637605.24	1437749.61		19	637605.24	1437749.61
20	637568.64	1437692.66		20	637568.64	1437692.66
21	637550.10	1437611.56		21	637550.10	1437611.56
22	637547.59	1437543.38		22	637547.59	1437543.38
23	637559.37	1437471.42		23	637559.37	1437471.42
24	637591.40	1437401.58		24	637591.40	1437401.58
25	637644.06	1437332.28		25	637644.06	1437332.28
26	637676.65	1437283.09		26	637676.65	1437283.09
27	637717.37	1437273.09		27	637717.37	1437273.09
28	637741.98	1437242.06		28	637741.98	1437242.06
29	637830.82	1437199.84		29	637830.82	1437199.84
30	637905.26	1437156.31		30	637905.26	1437156.31
31	637930.80	1437150.60		31	637930.80	1437150.60
32	638000.96	1437106.29		32	638000.96	1437106.29
33	638063.21	1437093.44		33	638063.21	1437093.44
34	638109.86	1437091.00		34	638109.86	1437091.00
35	638232.33	1437107.90		35	638232.33	1437107.90
36	638298.18	1437149.61		36	638298.18	1437149.61
37	638311.56	1437164.93		37	638311.56	1437164.93
38	638337.78	1437174.56		38	638337.78	1437174.56
39	638392.80	1437212.74		39	638392.80	1437212.74
40	638443.49	1437265.53		40	638443.49	1437265.53
41	638534.82	1437378.39		41	638534.82	1437378.39
42	638562.16	1437430.91		42	638562.16	1437430.91
43	638605.42	1437498.06		43	638605.42	1437498.06
44	638620.04	1437533.62		44	638620.04	1437533.62
45	638629.92	1437591.06		45	638629.92	1437591.06
46	638628.44	1437614.56		46	638628.44	1437614.56
47	638630.45	1437627.66		47	638630.45	1437627.66

48	638626.93	1437692.77		48	638626.93	1437692.77
49	638613.49	1437760.19		49	638613.49	1437760.19
1	638584.83	1437813.90		1	638584.83	1437813.90
50	638418.27	1437924.67		50	638418.27	1437924.67
51	638495.22	1438035.90		51	638495.22	1438035.90
52	638516.27	1438062.83		52	638516.27	1438062.83
53	638515.29	1438068.63		53	638515.29	1438068.63
54	638501.05	1438079.18		54	638501.05	1438079.18
55	638452.75	1438098.56		55	638452.75	1438098.56
56	638410.04	1438087.15		56	638410.04	1438087.15
57	638380.35	1438087.23		57	638380.35	1438087.23
58	638364.83	1438095.20		58	638364.83	1438095.20
59	638352.49	1438097.83		59	638352.49	1438097.83
60	638337.70	1438092.83		60	638337.70	1438092.83
61	638328.73	1438082.01		61	638328.73	1438082.01
62	638287.46	1438083.62		62	638287.46	1438083.62
63	638222.89	1437951.17		63	638222.89	1437951.17
64	638196.04	1437916.68		64	638196.04	1437916.68
65	638185.91	1437896.34		65	638185.91	1437896.34
66	638177.19	1437875.37		66	638177.19	1437875.37
67	638173.94	1437866.32		67	638173.94	1437866.32
68	638171.89	1437862.02		68	638171.89	1437862.02
69	638170.99	1437857.22		69	638170.99	1437857.22
70	638171.51	1437851.55		70	638171.51	1437851.55
71	638173.82	1437845.62		71	638173.82	1437845.62
72	638174.89	1437844.11		72	638174.89	1437844.11
73	638177.31	1437838.87		73	638177.31	1437838.87
74	638181.34	1437828.00		74	638181.34	1437828.00
75	638183.96	1437816.46		75	638183.96	1437816.46
76	638184.03	1437807.96		76	638184.03	1437807.96
77	638182.99	1437799.47		77	638182.99	1437799.47
78	638180.96	1437791.30		78	638180.96	1437791.30
79	638175.98	1437779.58		79	638175.98	1437779.58
80	638168.81	1437768.99		80	638168.81	1437768.99
81	638136.95	1437733.90		81	638136.95	1437733.90
82	638120.80	1437717.74		82	638120.80	1437717.74
83	638080.08	1437691.68		83	638080.08	1437691.68
84	638052.82	1437687.91		84	638052.82	1437687.91
85	637980.04	1437690.05		85	637980.04	1437690.05
86	637924.86	1437698.22		86	637924.86	1437698.22
87	637909.37	1437698.97		87	637909.37	1437698.97
88	637894.13	1437696.71		88	637894.13	1437696.71
89	637879.65	1437691.63		89	637879.65	1437691.63
90	637778.84	1437641.31		90	637778.84	1437641.31
91	637765.88	1437629.39		91	637765.88	1437629.39
92	637755.81	1437613.97		92	637755.81	1437613.97
93	637751.41	1437599.91		93	637751.41	1437599.91
94	637749.27	1437585.37		94	637749.27	1437585.37
95	637747.82	1437562.27		95	637747.82	1437562.27
96	637749.48	1437542.68		96	637749.48	1437542.68
97	637752.39	1437530.31		97	637752.39	1437530.31

98	637757.40	1437517.33		98	637757.40	1437517.33
99	637763.99	1437504.73		99	637763.99	1437504.73
100	637776.14	1437489.03		100	637776.14	1437489.03
101	637797.95	1437476.79		101	637797.95	1437476.79
102	637820.17	1437466.14		102	637820.17	1437466.14
103	637824.72	1437460.76		103	637824.72	1437460.76
104	637829.09	1437452.49		104	637829.09	1437452.49
105	637830.22	1437449.08		105	637830.22	1437449.08
106	637830.16	1437445.27		106	637830.16	1437445.27
107	637830.97	1437439.56		107	637830.97	1437439.56
108	637833.66	1437432.52		108	637833.66	1437432.52
109	637839.32	1437430.03		109	637839.32	1437430.03
110	637844.78	1437427.14		110	637844.78	1437427.14
111	637850.03	1437423.96		111	637850.03	1437423.96
112	637856.95	1437418.95		112	637856.95	1437418.95
113	637869.80	1437402.75		113	637869.80	1437402.75
114	637925.09	1437376.47		114	637925.09	1437376.47
115	637960.48	1437355.41		115	637960.48	1437355.41
116	637969.75	1437349.30		116	637969.75	1437349.30
117	637979.39	1437344.01		117	637979.39	1437344.01
118	637985.45	1437340.62		118	637985.45	1437340.62
119	637992.02	1437338.51		119	637992.02	1437338.51
120	638001.09	1437337.67		120	638001.09	1437337.67
121	638004.61	1437337.92		121	638004.61	1437337.92
122	638007.32	1437339.47		122	638007.32	1437339.47
123	638011.75	1437341.10		123	638011.75	1437341.10
124	638016.36	1437341.93		124	638016.36	1437341.93
125	638022.66	1437341.63		125	638022.66	1437341.63
126	638037.22	1437332.90		126	638037.22	1437332.90
127	638044.11	1437324.69		127	638044.11	1437324.69
128	638047.41	1437318.54		128	638047.41	1437318.54
129	638052.00	1437312.17		129	638052.00	1437312.17
130	638060.37	1437303.83		130	638060.37	1437303.83
131	638066.81	1437299.23		131	638066.81	1437299.23
132	638073.04	1437295.63		132	638073.04	1437295.63
133	638084.71	1437292.77		133	638084.71	1437292.77
134	638099.50	1437291.82		134	638099.50	1437291.82
135	638112.41	1437292.76		135	638112.41	1437292.76
136	638123.26	1437295.54		136	638123.26	1437295.54
137	638162.83	1437300.62		137	638162.83	1437300.62
138	638170.22	1437305.30		138	638170.22	1437305.30
139	638176.22	1437311.62		139	638176.22	1437311.62
140	638179.09	1437316.47		140	638179.09	1437316.47
141	638187.56	1437326.63		141	638187.56	1437326.63
142	638197.69	1437334.88		142	638197.69	1437334.88
143	638209.18	1437341.20		143	638209.18	1437341.20
144	638224.05	1437345.66		144	638224.05	1437345.66
145	638244.47	1437353.25		145	638244.47	1437353.25
146	638262.37	1437365.67		146	638262.37	1437365.67
147	638294.72	1437399.36		147	638294.72	1437399.36
148	638324.48	1437434.69		148	638324.48	1437434.69

149	638351.05	1437470.59		149	638351.05	1437470.59
150	638358.35	1437477.37		150	638358.35	1437477.37
151	638367.53	1437489.12		151	638367.53	1437489.12
152	638372.37	1437497.85		152	638372.37	1437497.85
153	638385.91	1437525.84		153	638385.91	1437525.84
154	638391.46	1437535.15		154	638391.46	1437535.15
155	638422.81	1437582.47		155	638422.81	1437582.47
156	638426.20	1437588.11		156	638426.20	1437588.11
157	638428.49	1437593.68		157	638428.49	1437593.68
158	638429.35	1437597.57		158	638429.35	1437597.57
159	638429.81	1437601.56		159	638429.81	1437601.56
160	638429.77	1437605.57		160	638429.77	1437605.57
161	638428.67	1437611.48		161	638428.67	1437611.48
162	638428.29	1437612.68		162	638428.29	1437612.68
163	638428.36	1437617.48		163	638428.36	1437617.48
164	638429.24	1437622.18		164	638429.24	1437622.18
165	638429.66	1437623.56		165	638429.66	1437623.56
166	638430.43	1437634.45		166	638430.43	1437634.45
167	638430.40	1437645.26		167	638430.40	1437645.26
168	638429.67	1437656.07		168	638429.67	1437656.07
169	638428.97	1437662.79		169	638428.97	1437662.79
170	638426.29	1437676.23		170	638426.29	1437676.23
171	638415.90	1437690.00		171	638415.90	1437690.00
172	638403.66	1437713.19		172	638403.66	1437713.19
173	638393.41	1437785.86		173	638393.41	1437785.86
174	638393.86	1437789.25		174	638393.86	1437789.25
175	638395.41	1437792.33		175	638395.41	1437792.33
176	638397.75	1437794.80		176	638397.75	1437794.80
177	638403.05	1437801.31		177	638403.05	1437801.31
178	638405.52	1437805.58		178	638405.52	1437805.58
179	638403.92	1437818.68		179	638403.92	1437818.68
180	638400.23	1437831.46		180	638400.23	1437831.46
181	638395.80	1437842.53		181	638395.80	1437842.53
182	638394.01	1437850.06		182	638394.01	1437850.06
183	638393.91	1437855.87		183	638393.91	1437855.87
184	638395.84	1437864.43		184	638395.84	1437864.43
185	638411.32	1437913.79		185	638411.32	1437913.79
руч. Первый, г. Мурманск						
ширина прибрежной защитной полосы – 50 м, ширина водоохранной зоны – 50 м						
МСК-51 зона 1						
прибрежная защитная полоса				водоохранная зона		
№ точки	X	Y		№ точки	X	Y
правый берег						
1	638432.27	1439177.91		1	638432.27	1439177.91
2	638380.84	1439163.12		2	638380.84	1439163.12
3	638391.30	1439120.56		3	638391.30	1439120.56
4	638392.63	1439112.58		4	638392.63	1439112.58
5	638392.17	1439107.48		5	638392.17	1439107.48
6	638390.10	1439100.90		6	638390.10	1439100.90
7	638385.28	1439074.12		7	638385.28	1439074.12

8	638373.35	1439056.07		8	638373.35	1439056.07
9	638376.09	1439029.55		9	638376.09	1439029.55
10	638372.11	1439025.45		10	638372.11	1439025.45
11	638361.67	1438991.49		11	638361.67	1438991.49
12	638375.42	1438946.44		12	638375.42	1438946.44
13	638424.43	1438934.51		13	638424.43	1438934.51
14	638434.44	1438930.18		14	638434.44	1438930.18
15	638444.15	1438902.35		15	638444.15	1438902.35
16	638447.23	1438888.50		16	638447.23	1438888.50
17	638484.43	1438854.72		17	638484.43	1438854.72
18	638539.84	1438821.82		18	638539.84	1438821.82
19	638556.08	1438810.94		19	638556.08	1438810.94
20	638559.87	1438805.69		20	638559.87	1438805.69
21	638562.46	1438791.54		21	638562.46	1438791.54
22	638557.02	1438776.49		22	638557.02	1438776.49
23	638574.57	1438752.29		23	638574.57	1438752.29
24	638544.94	1438678.88		24	638544.94	1438678.88
25	638543.20	1438668.02		25	638543.20	1438668.02
26	638572.18	1438626.76		26	638572.18	1438626.76
27	638578.19	1438614.92		27	638578.19	1438614.92
28	638599.18	1438585.70		28	638599.18	1438585.70
29	638601.76	1438580.06		29	638601.76	1438580.06
30	638604.51	1438539.69		30	638604.51	1438539.69
31	638600.54	1438518.86		31	638600.54	1438518.86
32	638610.96	1438497.98		32	638610.96	1438497.98
33	638609.07	1438466.16		33	638609.07	1438466.16
34	638596.27	1438456.36		34	638596.27	1438456.36
35	638587.12	1438424.78		35	638587.12	1438424.78
36	638585.30	1438422.74		36	638585.30	1438422.74
37	638578.02	1438412.48		37	638578.02	1438412.48
38	638568.38	1438406.30		38	638568.38	1438406.30
39	638559.38	1438389.00		39	638559.38	1438389.00
40	638553.69	1438386.23		40	638553.69	1438386.23
41	638538.65	1438371.79		41	638538.65	1438371.79
42	638526.41	1438364.40		42	638526.41	1438364.40
43	638516.70	1438361.38		43	638516.70	1438361.38
44	638501.33	1438349.29		44	638501.33	1438349.29
45	638496.86	1438343.59		45	638496.86	1438343.59
46	638465.02	1438317.20		46	638465.02	1438317.20
47	638476.05	1438296.82		47	638476.05	1438296.82
48	638472.17	1438272.98		48	638472.17	1438272.98
49	638489.50	1438249.36		49	638489.50	1438249.36
50	638489.65	1438249.07		50	638489.65	1438249.07
51	638489.79	1438242.58		51	638489.79	1438242.58
52	638494.13	1438230.41		52	638494.13	1438230.41
53	638485.96	1438221.00		53	638485.96	1438221.00
54	638484.16	1438214.15		54	638484.16	1438214.15
55	638478.20	1438205.28		55	638478.20	1438205.28
56	638471.15	1438177.02		56	638471.15	1438177.02
57	638466.51	1438163.22		57	638466.51	1438163.22
58	638459.57	1438152.87		58	638459.57	1438152.87
59	638456.56	1438137.91		59	638456.56	1438137.91
60	638443.16	1438107.36		60	638443.16	1438107.36
61	638487.77	1438084.85		61	638487.77	1438084.85
62	638493.58	1438097.74		62	638493.58	1438097.74

63	638498.27	1438108.66		63	638498.27	1438108.66
64	638504.48	1438122.63		64	638504.48	1438122.63
65	638506.62	1438133.26		65	638506.62	1438133.26
66	638511.76	1438140.93		66	638511.76	1438140.93
67	638519.18	1438162.98		67	638519.18	1438162.98
68	638524.60	1438184.68		68	638524.60	1438184.68
69	638530.37	1438193.28		69	638530.37	1438193.28
70	638533.60	1438205.58		70	638533.60	1438205.58
71	638539.28	1438220.29		71	638539.28	1438220.29
72	638544.15	1438229.52		72	638544.15	1438229.52
73	638541.21	1438234.65		73	638541.21	1438234.65
74	638539.72	1438246.28		74	638539.72	1438246.28
75	638539.40	1438261.99		75	638539.40	1438261.99
76	638531.97	1438276.00		76	638531.97	1438276.00
77	638524.89	1438285.65		77	638524.89	1438285.65
78	638526.41	1438294.94		78	638526.41	1438294.94
79	638526.03	1438299.21		79	638526.03	1438299.21
80	638529.94	1438300.53		80	638529.94	1438300.53
81	638531.67	1438303.17		81	638531.67	1438303.17
82	638529.94	1438306.06		82	638529.94	1438306.06
83	638532.88	1438308.51		83	638532.88	1438308.51
84	638536.96	1438313.70		84	638536.96	1438313.70
85	638540.36	1438316.38		85	638540.36	1438316.38
86	638546.44	1438318.27		86	638546.44	1438318.27
87	638567.82	1438330.44		87	638567.82	1438330.44
88	638573.34	1438335.78		88	638573.34	1438335.78
89	638582.83	1438344.90		89	638582.83	1438344.90
90	638588.61	1438347.78		90	638588.61	1438347.78
91	638599.91	1438358.57		91	638599.91	1438358.57
92	638606.58	1438371.40		92	638606.58	1438371.40
93	638613.58	1438375.88		93	638613.58	1438375.88
94	638617.38	1438381.45		94	638617.38	1438381.45
95	638624.52	1438391.59		95	638624.52	1438391.59
96	638631.98	1438399.94		96	638631.98	1438399.94
97	638639.72	1438426.66		97	638639.72	1438426.66
98	638656.22	1438439.30		98	638656.22	1438439.30
99	638661.40	1438482.75		99	638661.40	1438482.75
100	638660.64	1438510.40		100	638660.64	1438510.40
101	638652.42	1438526.86		101	638652.42	1438526.86
102	638653.49	1438533.63		102	638653.49	1438533.63
103	638660.33	1438540.39		103	638660.33	1438540.39
104	638652.57	1438554.21		104	638652.57	1438554.21
105	638652.94	1438586.58		105	638652.94	1438586.58
106	638643.17	1438609.74		106	638643.17	1438609.74
107	638635.05	1438622.34		107	638635.05	1438622.34
108	638628.50	1438629.89		108	638628.50	1438629.89
109	638621.31	1438640.43		109	638621.31	1438640.43
110	638614.12	1438654.60		110	638614.12	1438654.60
111	638605.50	1438664.78		111	638605.50	1438664.78
112	638598.53	1438672.47		112	638598.53	1438672.47
113	638603.98	1438678.46		113	638603.98	1438678.46
114	638600.39	1438684.26		114	638600.39	1438684.26
115	638625.02	1438749.68		115	638625.02	1438749.68
116	638622.80	1438761.57		116	638622.80	1438761.57
117	638620.22	1438771.69		117	638620.22	1438771.69

118	638605.82	1438784.33		118	638605.82	1438784.33
119	638615.16	1438797.68		119	638615.16	1438797.68
120	638613.83	1438805.88		120	638613.83	1438805.88
121	638611.28	1438814.20		121	638611.28	1438814.20
122	638602.98	1438831.39		122	638602.98	1438831.39
123	638592.25	1438846.26		123	638592.25	1438846.26
124	638579.61	1438855.85		124	638579.61	1438855.85
125	638565.42	1438864.81		125	638565.42	1438864.81
126	638551.60	1438872.55		126	638551.60	1438872.55
127	638536.17	1438880.46		127	638536.17	1438880.46
128	638515.21	1438894.32		128	638515.21	1438894.32
129	638497.04	1438910.81		129	638497.04	1438910.81
130	638497.00	1438915.59		130	638497.00	1438915.59
131	638495.52	1438919.33		131	638495.52	1438919.33
132	638488.23	1438927.79		132	638488.23	1438927.79
133	638482.51	1438944.17		133	638482.51	1438944.17
134	638476.19	1438971.09		134	638476.19	1438971.09
135	638472.58	1438997.68		135	638472.58	1438997.68
136	638471.57	1439004.80		136	638471.57	1439004.80
137	638463.83	1439007.25		137	638463.83	1439007.25
138	638455.66	1439004.24		138	638455.66	1439004.24
139	638451.27	1438996.85		139	638451.27	1438996.85
140	638450.51	1438987.40		140	638450.51	1438987.40
141	638445.70	1438983.74		141	638445.70	1438983.74
142	638443.87	1438987.56		142	638443.87	1438987.56
143	638439.76	1438987.41		143	638439.76	1438987.41
144	638437.12	1438985.53		144	638437.12	1438985.53
145	638432.20	1438987.99		145	638432.20	1438987.99
146	638424.27	1438986.01		146	638424.27	1438986.01
147	638414.93	1438988.28		147	638414.93	1438988.28
148	638413.96	1438991.44		148	638413.96	1438991.44
149	638416.36	1438999.25		149	638416.36	1438999.25
150	638422.92	1439006.01		150	638422.92	1439006.01
151	638425.68	1439023.04		151	638425.68	1439023.04
152	638424.49	1439040.88		152	638424.49	1439040.88
153	638429.38	1439047.40		153	638429.38	1439047.40
154	638443.85	1439057.20		154	638443.85	1439057.20
155	638434.20	1439075.88		155	638434.20	1439075.88
156	638437.46	1439084.83		156	638437.46	1439084.83
157	638441.49	1439097.61		157	638441.49	1439097.61
158	638443.00	1439114.48		158	638443.00	1439114.48
159	638440.55	1439129.23		159	638440.55	1439129.23
160	638436.95	1439148.65		160	638436.95	1439148.65
левый берег						
161	638433.25	1439178.07		161	638433.25	1439178.07
162	638437.93	1439148.82		162	638437.93	1439148.82
163	638441.53	1439129.40		163	638441.53	1439129.40
164	638444.01	1439114.52		164	638444.01	1439114.52
165	638442.47	1439097.41		165	638442.47	1439097.41
166	638438.40	1439084.51		166	638438.40	1439084.51
167	638435.29	1439075.95		167	638435.29	1439075.95
168	638445.15	1439056.87		168	638445.15	1439056.87
169	638430.08	1439046.66		169	638430.08	1439046.66
170	638425.51	1439040.58		170	638425.51	1439040.58
171	638426.69	1439023.00		171	638426.69	1439023.00

172	638423.86	1439005.54		172	638423.86	1439005.54
173	638417.25	1438998.73		173	638417.25	1438998.73
174	638415.01	1438991.44		174	638415.01	1438991.44
175	638415.72	1438989.12		175	638415.72	1438989.12
176	638424.27	1438987.04		176	638424.27	1438987.04
177	638432.32	1438989.05		177	638432.32	1438989.05
178	638437.03	1438986.69		178	638437.03	1438986.69
179	638439.42	1438988.40		179	638439.42	1438988.40
180	638444.49	1438988.59		180	638444.49	1438988.59
181	638446.07	1438985.28		181	638446.07	1438985.28
182	638449.55	1438987.93		182	638449.55	1438987.93
183	638450.29	1438997.16		183	638450.29	1438997.16
184	638454.98	1439005.05		184	638454.98	1439005.05
185	638463.80	1439008.31		185	638463.80	1439008.31
186	638472.47	1439005.57		186	638472.47	1439005.57
187	638473.57	1438997.82		187	638473.57	1438997.82
188	638477.18	1438971.27		188	638477.18	1438971.27
189	638483.47	1438944.45		189	638483.47	1438944.45
190	638489.12	1438928.30		190	638489.12	1438928.30
191	638496.38	1438919.85		191	638496.38	1438919.85
192	638498.00	1438915.79		192	638498.00	1438915.79
193	638498.04	1438911.25		193	638498.04	1438911.25
194	638515.82	1438895.11		194	638515.82	1438895.11
195	638536.67	1438881.32		195	638536.67	1438881.32
196	638552.07	1438873.43		196	638552.07	1438873.43
197	638565.93	1438865.67		197	638565.93	1438865.67
198	638580.18	1438856.67		198	638580.18	1438856.67
199	638592.97	1438846.96		199	638592.97	1438846.96
200	638603.85	1438831.91		200	638603.85	1438831.91
201	638612.21	1438814.57		201	638612.21	1438814.57
202	638614.81	1438806.11		202	638614.81	1438806.11
203	638616.17	1438797.69		203	638616.17	1438797.69
204	638606.66	1438784.41		204	638606.66	1438784.41
205	638608.54	1438782.77		205	638608.54	1438782.77
206	638621.12	1438771.89		206	638621.12	1438771.89
207	638626.48	1438750.20		207	638626.48	1438750.20
208	638601.88	1438684.38		208	638601.88	1438684.38
209	638605.43	1438678.31		209	638605.43	1438678.31
210	638603.63	1438675.78		210	638603.63	1438675.78
211	638600.74	1438672.22		211	638600.74	1438672.22
212	638615.47	1438655.63		212	638615.47	1438655.63
213	638621.26	1438643.84		213	638621.26	1438643.84
214	638628.50	1438632.80		214	638628.50	1438632.80
215	638639.78	1438619.14		215	638639.78	1438619.14
216	638654.52	1438588.47		216	638654.52	1438588.47
217	638654.32	1438570.18		217	638654.32	1438570.18
218	638654.52	1438561.82		218	638654.52	1438561.82
219	638655.37	1438555.77		219	638655.37	1438555.77
220	638656.82	1438551.88		220	638656.82	1438551.88
221	638661.29	1438543.34		221	638661.29	1438543.34
222	638660.72	1438538.57		222	638660.72	1438538.57
223	638657.38	1438535.10		223	638657.38	1438535.10
224	638654.46	1438531.38		224	638654.46	1438531.38
225	638654.48	1438527.51		225	638654.48	1438527.51
226	638656.60	1438520.09		226	638656.60	1438520.09

227	638661.92	1438510.90		227	638661.92	1438510.90
228	638662.74	1438500.83		228	638662.74	1438500.83
229	638662.66	1438485.24		229	638662.66	1438485.24
230	638662.33	1438476.00		230	638662.33	1438476.00
231	638662.50	1438467.58		231	638662.50	1438467.58
232	638661.96	1438453.56		232	638661.96	1438453.56
233	638656.92	1438438.57		233	638656.92	1438438.57
234	638640.59	1438426.06		234	638640.59	1438426.06
235	638632.88	1438399.44		235	638632.88	1438399.44
236	638625.30	1438390.97		236	638625.30	1438390.97
237	638618.20	1438380.88		237	638618.20	1438380.88
238	638614.29	1438375.15		238	638614.29	1438375.15
239	638607.35	1438370.70		239	638607.35	1438370.70
240	638600.72	1438357.96		240	638600.72	1438357.96
241	638589.19	1438346.95		241	638589.19	1438346.95
242	638583.42	1438344.07		242	638583.42	1438344.07
243	638574.04	1438335.06		243	638574.04	1438335.06
244	638568.42	1438329.63		244	638568.42	1438329.63
245	638546.84	1438317.34		245	638546.84	1438317.34
246	638540.99	1438315.53		246	638540.99	1438315.53
247	638538.62	1438312.04		247	638538.62	1438312.04
248	638533.78	1438307.96		248	638533.78	1438307.96
249	638533.07	1438302.70		249	638533.07	1438302.70
250	638531.87	1438299.69		250	638531.87	1438299.69
251	638530.55	1438297.10		251	638530.55	1438297.10
252	638527.36	1438294.54		252	638527.36	1438294.54
253	638527.65	1438289.96		253	638527.65	1438289.96
254	638525.95	1438285.90		254	638525.95	1438285.90
255	638532.82	1438276.54		255	638532.82	1438276.54
256	638540.39	1438262.24		256	638540.39	1438262.24
257	638540.72	1438246.36		257	638540.72	1438246.36
258	638542.18	1438234.97		258	638542.18	1438234.97
259	638545.29	1438229.54		259	638545.29	1438229.54
260	638540.19	1438219.88		260	638540.19	1438219.88
261	638534.56	1438205.28		261	638534.56	1438205.28
262	638531.29	1438192.87		262	638531.29	1438192.87
263	638525.52	1438184.27		263	638525.52	1438184.27
264	638520.14	1438162.70		264	638520.14	1438162.70
265	638512.70	1438140.58		265	638512.70	1438140.58
266	638510.31	1438130.97		266	638510.31	1438130.97
267	638505.40	1438122.24		267	638505.40	1438122.24
268	638499.18	1438108.26		268	638499.18	1438108.26
269	638495.66	1438097.38		269	638495.66	1438097.38
270	638500.32	1438079.53		270	638500.32	1438079.53
271	638544.64	1438071.44		271	638544.64	1438071.44
272	638550.14	1438099.78		272	638550.14	1438099.78
273	638557.20	1438112.35		273	638557.20	1438112.35
274	638560.74	1438126.55		274	638560.74	1438126.55
275	638568.17	1438148.66		275	638568.17	1438148.66
276	638571.92	1438163.68		276	638571.92	1438163.68
277	638577.50	1438172.00		277	638577.50	1438172.00
278	638582.20	1438189.87		278	638582.20	1438189.87
279	638602.34	1438230.55		279	638602.34	1438230.55
280	638590.51	1438251.19		280	638590.51	1438251.19
281	638590.13	1438275.16		281	638590.13	1438275.16

282	638583.79	1438282.58		282	638583.79	1438282.58
283	638581.79	1438289.89		283	638581.79	1438289.89
284	638598.65	1438289.31		284	638598.65	1438289.31
285	638608.73	1438299.06		285	638608.73	1438299.06
286	638612.56	1438302.74		286	638612.56	1438302.74
287	638618.26	1438305.58		287	638618.26	1438305.58
288	638641.25	1438327.52		288	638641.25	1438327.52
289	638645.55	1438335.80		289	638645.55	1438335.80
290	638649.84	1438338.55		290	638649.84	1438338.55
291	638659.29	1438352.39		291	638659.29	1438352.39
292	638677.74	1438374.61		292	638677.74	1438374.61
293	638684.04	1438396.36		293	638684.04	1438396.36
294	638699.45	1438408.16		294	638699.45	1438408.16
295	638711.66	1438444.46		295	638711.66	1438444.46
296	638712.76	1438502.73		296	638712.76	1438502.73
297	638710.84	1438526.21		297	638710.84	1438526.21
298	638712.78	1438552.81		298	638712.78	1438552.81
299	638704.12	1438568.14		299	638704.12	1438568.14
300	638704.64	1438599.27		300	638704.64	1438599.27
301	638683.11	1438645.56		301	638683.11	1438645.56
302	638665.97	1438669.44		302	638665.97	1438669.44
303	638659.28	1438684.59		303	638659.28	1438684.59
304	638657.90	1438690.83		304	638657.90	1438690.83
305	638678.70	1438747.31		305	638678.70	1438747.31
306	638668.54	1438787.01		306	638668.54	1438787.01
307	638663.62	1438817.48		307	638663.62	1438817.48
308	638646.96	1438857.61		308	638646.96	1438857.61
309	638629.14	1438882.28		309	638629.14	1438882.28
310	638608.70	1438897.80		310	638608.70	1438897.80
311	638561.94	1438924.56		311	638561.94	1438924.56
312	638547.84	1438933.56		312	638547.84	1438933.56
313	638539.75	1438946.12		313	638539.75	1438946.12
314	638533.19	1438953.73		314	638533.19	1438953.73
315	638526.40	1438980.37		315	638526.40	1438980.37
316	638523.10	1439004.70		316	638523.10	1439004.70
317	638517.54	1439043.75		317	638517.54	1439043.75
318	638499.82	1439047.72		318	638499.82	1439047.72
319	638498.03	1439059.98		319	638498.03	1439059.98
320	638489.76	1439079.44		320	638489.76	1439079.44
321	638491.79	1439087.54		321	638491.79	1439087.54
322	638494.38	1439116.42		322	638494.38	1439116.42
323	638490.78	1439138.07		323	638490.78	1439138.07
324	638482.16	1439187.12		324	638482.16	1439187.12
руч. Безымянный (Второй), г. Мурманск						
система координат МСК-51, зона 1						
ширина прибрежной защитной полосы - 50 м, ширина водоохранной зоны - 50 м						
Прибрежная защитная полоса				Водоохранная зона		
№ точки	X	Y		№ точки	X	Y
правый берег						
1	640040.74	1439090.28		1	640040.74	1439090.28
2	640028.03	1439071.30		2	640028.03	1439071.30
3	640033.35	1439058.36		3	640033.35	1439058.36
4	640013.07	1439026.84		4	640013.07	1439026.84

5	640026.24	1439011.99		5	640026.24	1439011.99
6	640012.53	1438995.13		6	640012.53	1438995.13
7	640007.71	1438968.27		7	640007.71	1438968.27
8	639964.67	1438898.65		8	639964.67	1438898.65
9	639982.62	1438875.09		9	639982.62	1438875.09
10	639977.16	1438857.94		10	639977.16	1438857.94
11	639994.15	1438840.60		11	639994.15	1438840.60
12	640009.71	1438788.93		12	640009.71	1438788.93
13	640029.32	1438755.00		13	640029.32	1438755.00
14	640011.25	1438732.11		14	640011.25	1438732.11
15	640009.17	1438670.70		15	640009.17	1438670.70
16	639984.09	1438582.15		16	639984.09	1438582.15
17	639973.43	1438548.03		17	639973.43	1438548.03
18	639938.04	1438487.34		18	639938.04	1438487.34
19	639935.81	1438437.81		19	639935.81	1438437.81
20	639950.07	1438377.99		20	639950.07	1438377.99
21	639979.01	1438320.30		21	639979.01	1438320.30
22	640072.49	1438255.49		22	640072.49	1438255.49
23	640073.31	1438225.03		23	640073.31	1438225.03
24	640082.90	1438176.91		24	640082.90	1438176.91
25	640092.37	1438164.32		25	640092.37	1438164.32
26	640088.29	1438145.02		26	640088.29	1438145.02
27	640099.01	1438123.90		27	640099.01	1438123.90
28	640094.80	1438037.78		28	640094.80	1438037.78
29	640108.51	1438001.33		29	640108.51	1438001.33
30	640108.88	1437977.77		30	640108.88	1437977.77
31	640143.65	1437922.10		31	640143.65	1437922.10
32	640137.11	1437885.00		32	640137.11	1437885.00
33	640149.21	1437871.48		33	640149.21	1437871.48
34	640098.60	1437862.26		34	640098.60	1437862.26
35	640074.90	1437820.44		35	640074.90	1437820.44
36	640068.50	1437794.41		36	640068.50	1437794.41
37	640062.42	1437784.46		37	640062.42	1437784.46
38	640045.46	1437779.87		38	640045.46	1437779.87
39	639963.84	1437772.77		39	639963.84	1437772.77
40	639889.44	1437728.35		40	639889.44	1437728.35
41	639873.35	1437722.14		41	639873.35	1437722.14
42	639867.10	1437719.72		42	639867.10	1437719.72
43	639857.87	1437723.28		43	639857.87	1437723.28
44	639826.27	1437723.28		44	639826.27	1437723.28
45	639794.00	1437716.54		45	639794.00	1437716.54
46	639799.42	1437666.59		46	639799.42	1437666.59
47	639831.44	1437673.28		47	639831.44	1437673.28
48	639846.73	1437673.28		48	639846.73	1437673.28
49	639858.82	1437667.62		49	639858.82	1437667.62
50	639876.58	1437667.93		50	639876.58	1437667.93
51	639893.50	1437676.32		51	639893.50	1437676.32
52	639911.41	1437683.23		52	639911.41	1437683.23
53	639979.61	1437723.95		53	639979.61	1437723.95
54	640054.23	1437730.44		54	640054.23	1437730.44
55	640077.03	1437736.62		55	640077.03	1437736.62
56	640093.36	1437742.18		56	640093.36	1437742.18
57	640110.91	1437755.09		57	640110.91	1437755.09
58	640117.18	1437782.96		58	640117.18	1437782.96
59	640121.81	1437801.80		59	640121.81	1437801.80

60	640131.40	1437818.72		60	640131.40	1437818.72
61	640150.58	1437823.33		61	640150.58	1437823.33
62	640172.42	1437798.32		62	640172.42	1437798.32
63	640186.50	1437790.22		63	640186.50	1437790.22
64	640213.91	1437829.39		64	640213.91	1437829.39
65	640200.68	1437873.81		65	640200.68	1437873.81
66	640204.18	1437891.15		66	640204.18	1437891.15
67	640203.33	1437911.36		67	640203.33	1437911.36
68	640193.28	1437915.59		68	640193.28	1437915.59
69	640196.45	1437933.58		69	640196.45	1437933.58
70	640168.42	1437974.30		70	640168.42	1437974.30
71	640158.67	1437991.39		71	640158.67	1437991.39
72	640158.37	1438010.80		72	640158.37	1438010.80
73	640144.85	1438046.73		73	640144.85	1438046.73
74	640145.08	1438086.61		74	640145.08	1438086.61
75	640146.19	1438096.34		75	640146.19	1438096.34
76	640166.83	1438111.29		76	640166.83	1438111.29
77	640158.15	1438133.79		77	640158.15	1438133.79
78	640141.80	1438156.38		78	640141.80	1438156.38
79	640145.99	1438176.21		79	640145.99	1438176.21
80	640129.71	1438197.86		80	640129.71	1438197.86
81	640123.18	1438230.63		81	640123.18	1438230.63
82	640121.79	1438282.16		82	640121.79	1438282.16
83	640017.98	1438354.12		83	640017.98	1438354.12
84	639997.36	1438395.22		84	639997.36	1438395.22
85	639986.07	1438442.57		85	639986.07	1438442.57
86	639986.74	1438457.41		86	639986.74	1438457.41
87	639990.57	1438473.82		87	639990.57	1438473.82
88	639994.39	1438484.60		88	639994.39	1438484.60
89	640002.46	1438499.80		89	640002.46	1438499.80
90	640018.79	1438525.56		90	640018.79	1438525.56
91	640031.35	1438565.76		91	640031.35	1438565.76
92	640048.89	1438611.73		92	640048.89	1438611.73
93	640059.02	1438665.17		93	640059.02	1438665.17
94	640060.67	1438714.02		94	640060.67	1438714.02
95	640087.39	1438747.88		95	640087.39	1438747.88
96	640064.29	1438799.04		96	640064.29	1438799.04
97	640068.52	1438814.53		97	640068.52	1438814.53
98	640052.43	1438822.97		98	640052.43	1438822.97
99	640043.98	1438845.90		99	640043.98	1438845.90
100	640043.38	1438861.78		100	640043.38	1438861.78
101	640033.93	1438871.44		101	640033.93	1438871.44
102	640038.15	1438884.71		102	640038.15	1438884.71
103	640025.28	1438901.60		103	640025.28	1438901.60
104	640055.24	1438950.07		104	640055.24	1438950.07
105	640059.47	1438973.60		105	640059.47	1438973.60
106	640091.84	1439013.41		106	640091.84	1439013.41
107	640074.35	1439033.12		107	640074.35	1439033.12
108	640084.40	1439050.62		108	640084.40	1439050.62
109	640087.55	1439058.01		109	640087.55	1439058.01
110	640084.42	1439065.64		110	640084.42	1439065.64
111	640088.63	1439071.93		111	640088.63	1439071.93
112	640090.84	1439087.42		112	640090.84	1439087.42
левый берег						
113	640090.54	1439071.20		113	640090.54	1439071.20

114	640086.67	1439065.42		114	640086.67	1439065.42
115	640089.72	1439058.00		115	640089.72	1439058.00
116	640086.20	1439049.72		116	640086.20	1439049.72
117	640076.80	1439033.37		117	640076.80	1439033.37
118	640094.47	1439013.47		118	640094.47	1439013.47
119	640061.34	1438972.74		119	640061.34	1438972.74
120	640057.14	1438949.34		120	640057.14	1438949.34
121	640027.70	1438901.72		121	640027.70	1438901.72
122	640040.37	1438885.10		122	640040.37	1438885.10
123	640036.20	1438871.98		123	640036.20	1438871.98
124	640045.35	1438862.63		124	640045.35	1438862.63
125	640045.97	1438846.29		125	640045.97	1438846.29
126	640054.04	1438824.39		126	640054.04	1438824.39
127	640070.87	1438815.55		127	640070.87	1438815.55
128	640066.41	1438799.21		128	640066.41	1438799.21
129	640089.72	1438747.60		129	640089.72	1438747.60
130	640062.64	1438713.30		130	640062.64	1438713.30
131	640061.01	1438664.95		131	640061.01	1438664.95
132	640050.82	1438611.19		132	640050.82	1438611.19
133	640033.24	1438565.11		133	640033.24	1438565.11
134	640020.64	1438524.79		134	640020.64	1438524.79
135	640003.56	1438496.19		135	640003.56	1438496.19
136	639992.99	1438470.10		136	639992.99	1438470.10
137	639987.71	1438443.92		137	639987.71	1438443.92
138	639998.62	1438397.48		138	639998.62	1438397.48
139	640019.27	1438356.18		139	640019.27	1438356.18
140	640125.43	1438281.98		140	640125.43	1438281.98
141	640125.95	1438235.91		141	640125.95	1438235.91
142	640131.57	1438200.20		142	640131.57	1438200.20
143	640147.71	1438176.78		143	640147.71	1438176.78
144	640148.10	1438158.31		144	640148.10	1438158.31
145	640156.54	1438138.84		145	640156.54	1438138.84
146	640168.96	1438111.28		146	640168.96	1438111.28
147	640150.13	1438093.78		147	640150.13	1438093.78
148	640148.16	1438081.96		148	640148.16	1438081.96
149	640148.26	1438047.46		149	640148.26	1438047.46
150	640160.99	1438011.22		150	640160.99	1438011.22
151	640160.60	1437991.50		151	640160.60	1437991.50
152	640170.68	1437974.55		152	640170.68	1437974.55
153	640198.56	1437934.04		153	640198.56	1437934.04
154	640195.53	1437916.82		154	640195.53	1437916.82
155	640205.42	1437912.65		155	640205.42	1437912.65
156	640207.27	1437902.38		156	640207.27	1437902.38
157	640206.65	1437891.27		157	640206.65	1437891.27
158	640205.45	1437881.78		158	640205.45	1437881.78
159	640202.61	1437872.71		159	640202.61	1437872.71
160	640216.82	1437825.61		160	640216.82	1437825.61
161	640187.69	1437786.23		161	640187.69	1437786.23
162	640173.78	1437793.63		162	640173.78	1437793.63
163	640154.26	1437814.79		163	640154.26	1437814.79
164	640148.16	1437819.92		164	640148.16	1437819.92
165	640132.70	1437816.66		165	640132.70	1437816.66
166	640122.28	1437793.47		166	640122.28	1437793.47
167	640114.14	1437753.41		167	640114.14	1437753.41
168	640096.65	1437741.52		168	640096.65	1437741.52

169	640080.98	1437735.36		169	640080.98	1437735.36
170	640054.69	1437728.47		170	640054.69	1437728.47
171	639980.46	1437722.02		171	639980.46	1437722.02
172	639911.44	1437679.20		172	639911.44	1437679.20
173	639893.10	1437673.17		173	639893.10	1437673.17
174	639881.68	1437664.89		174	639881.68	1437664.89
175	639871.46	1437663.43		175	639871.46	1437663.43
176	639860.19	1437663.27		176	639860.19	1437663.27
177	639851.02	1437667.58		177	639851.02	1437667.58
178	639831.33	1437670.16		178	639831.33	1437670.16
179	639823.06	1437664.21		179	639823.06	1437664.21
180	639817.83	1437655.58		180	639817.83	1437655.58
181	639820.69	1437628.76		181	639820.69	1437628.76
182	639836.80	1437619.01		182	639836.80	1437619.01
183	639849.37	1437613.11		183	639849.37	1437613.11
184	639875.38	1437613.48		184	639875.38	1437613.48
185	639901.01	1437617.16		185	639901.01	1437617.16
186	639916.13	1437628.11		186	639916.13	1437628.11
187	639932.74	1437633.57		187	639932.74	1437633.57
188	639996.68	1437673.24		188	639996.68	1437673.24
189	640063.25	1437679.03		189	640063.25	1437679.03
190	640096.52	1437687.75		190	640096.52	1437687.75
191	640117.80	1437696.11		191	640117.80	1437696.11
192	640160.12	1437719.09		192	640160.12	1437719.09
193	640174.25	1437736.69		193	640174.25	1437736.69
194	640202.26	1437721.85		194	640202.26	1437721.85
195	640271.94	1437816.04		195	640271.94	1437816.04
196	640254.92	1437872.43		196	640254.92	1437872.43
197	640257.52	1437905.44		197	640257.52	1437905.44
198	640251.70	1437947.42		198	640251.70	1437947.42
199	640210.87	1438004.78		199	640210.87	1438004.78
200	640211.17	1438019.26		200	640211.17	1438019.26
201	640198.23	1438056.06		201	640198.23	1438056.06
202	640196.65	1438068.76		202	640196.65	1438068.76
203	640229.29	1438099.10		203	640229.29	1438099.10
204	640197.88	1438169.18		204	640197.88	1438169.18
205	640197.39	1438192.82		205	640197.39	1438192.82
206	640179.19	1438219.21		206	640179.19	1438219.21
207	640175.14	1438308.24		207	640175.14	1438308.24
208	640058.31	1438389.89		208	640058.31	1438389.89
209	640045.96	1438414.61		209	640045.96	1438414.61
210	640038.88	1438444.73		210	640038.88	1438444.73
211	640041.08	1438455.65		211	640041.08	1438455.65
212	640066.60	1438504.24		212	640066.60	1438504.24
213	640099.12	1438597.51		213	640099.12	1438597.51
214	640110.85	1438659.42		214	640110.85	1438659.42
215	640112.06	1438695.20		215	640112.06	1438695.20
216	640147.79	1438740.48		216	640147.79	1438740.48
217	640119.38	1438803.40		217	640119.38	1438803.40
218	640129.68	1438841.15		218	640129.68	1438841.15
219	640094.31	1438859.72		219	640094.31	1438859.72
220	640094.58	1438883.82		220	640094.58	1438883.82
221	640095.90	1438894.71		221	640095.90	1438894.71
222	640088.31	1438904.67		222	640088.31	1438904.67
223	640104.68	1438931.14		223	640104.68	1438931.14

224	640108.28	1438951.20		224	640108.28	1438951.20
225	640160.07	1439014.89		225	640160.07	1439014.89
226	640138.08	1439039.66		226	640138.08	1439039.66
227	640143.92	1439057.66		227	640143.92	1439057.66
228	640143.05	1439059.76		228	640143.05	1439059.76
229	640146.68	1439082.69		229	640146.68	1439082.69
230	640092.82	1439087.14		230	640092.82	1439087.14
ручей Третий, г. Мурманск						
система координат МСК-51, 1 зона						
ширина прибрежной защитной полосы - 200 м, ширина водоохранной зоны – 200 м						
Прибрежная защитная полоса				Водоохранная зона		
№ точки	X	Y		№ точки	X	Y
правый берег						
1	641337.18	1439032.95		1	641337.18	1439032.95
2	641237.28	1439132.42		2	641237.28	1439132.42
3	641144.30	1438996.15		3	641144.30	1438996.15
4	641110.85	1438928.25		4	641110.85	1438928.25
5	641093.12	1438843.28		5	641093.12	1438843.28
6	641042.64	1438774.32		6	641042.64	1438774.32
7	641030.88	1438734.41		7	641030.88	1438734.41
8	641019.20	1438712.34		8	641019.20	1438712.34
9	641014.12	1438689.00		9	641014.12	1438689.00
10	640973.66	1438642.21		10	640973.66	1438642.21
11	640924.36	1438478.67		11	640924.36	1438478.67
12	640987.18	1438396.64		12	640987.18	1438396.64
13	640959.04	1438350.25		13	640959.04	1438350.25
14	640955.14	1438284.52		14	640955.14	1438284.52
15	640964.91	1438245.04		15	640964.91	1438245.04
16	640940.21	1438226.40		16	640940.21	1438226.40
17	640895.30	1438089.37		17	640895.30	1438089.37
18	640933.76	1437959.68		18	640933.76	1437959.68
19	640697.36	1437714.71		19	640697.36	1437714.71
20	640687.66	1437657.41		20	640687.66	1437657.41
21	640651.55	1437571.96		21	640651.55	1437571.96
22	640633.70	1437540.79		22	640633.70	1437540.79
23	640586.42	1437450.91		23	640586.42	1437450.91
24	640489.00	1437339.74		24	640489.00	1437339.74
25	640497.46	1437299.87		25	640497.46	1437299.87
26	640490.07	1437290.15		26	640490.07	1437290.15
27	640496.43	1437248.13		27	640496.43	1437248.13
28	640460.29	1437201.88		28	640460.29	1437201.88
29	640445.04	1437146.31		29	640445.04	1437146.31
30	640392.32	1437050.96		30	640392.32	1437050.96
31	640386.85	1437030.58		31	640386.85	1437030.58
32	640336.75	1436967.80		32	640336.75	1436967.80
33	640288.95	1436853.92		33	640288.95	1436853.92
34	640297.00	1436813.07		34	640297.00	1436813.07
35	640254.53	1436721.71		35	640254.53	1436721.71
36	640211.77	1436614.33		36	640211.77	1436614.33
37	640196.34	1436551.98		37	640196.34	1436551.98
38	640167.31	1436501.89		38	640167.31	1436501.89
39	640135.63	1436447.81		39	640135.63	1436447.81
40	640042.99	1436423.95		40	640042.99	1436423.95

41	639893.86	1436375.92		41	639893.86	1436375.92
42	639880.12	1436213.63		42	639880.12	1436213.63
43	639871.59	1436112.82		43	639871.59	1436112.82
44	639804.05	1436030.78		44	639804.05	1436030.78
45	639740.31	1435882.65		45	639740.31	1435882.65
46	639861.00	1435727.48		46	639861.00	1435727.48
47	639946.05	1435848.25		47	639946.05	1435848.25
48	639974.78	1435888.21		48	639974.78	1435888.21
49	639991.67	1435915.78		49	639991.67	1435915.78
50	640016.47	1435933.96		50	640016.47	1435933.96
51	640031.29	1435936.24		51	640031.29	1435936.24
52	640042.41	1435932.92		52	640042.41	1435932.92
53	640049.44	1435935.96		53	640049.44	1435935.96
54	640059.03	1435935.80		54	640059.03	1435935.80
55	640071.00	1435939.95		55	640071.00	1435939.95
56	640074.33	1435945.55		56	640074.33	1435945.55
57	640070.53	1435952.01		57	640070.53	1435952.01
58	640063.50	1435962.08		58	640063.50	1435962.08
59	640063.02	1435969.68		59	640063.02	1435969.68
60	640069.48	1435984.50		60	640069.48	1435984.50
61	640079.27	1435996.28		61	640079.27	1435996.28
62	640083.83	1435987.26		62	640083.83	1435987.26
63	640088.53	1435986.53		63	640088.53	1435986.53
64	640094.61	1435990.16		64	640094.61	1435990.16
65	640100.06	1436006.67		65	640100.06	1436006.67
66	640090.94	1436014.34		66	640090.94	1436014.34
67	640080.03	1436013.04		67	640080.03	1436013.04
68	640064.12	1436032.00		68	640064.12	1436032.00
69	640086.32	1436058.97		69	640086.32	1436058.97
70	640083.56	1436072.79		70	640083.56	1436072.79
71	640098.14	1436109.10		71	640098.14	1436109.10
72	640101.09	1436125.44		72	640101.09	1436125.44
73	640088.53	1436140.94		73	640088.53	1436140.94
74	640088.02	1436158.36		74	640088.02	1436158.36
75	640107.06	1436169.60		75	640107.06	1436169.60
76	640120.13	1436180.85		76	640120.13	1436180.85
77	640131.38	1436188.65		77	640131.38	1436188.65
78	640130.87	1436202.83		78	640130.87	1436202.83
79	640126.61	1436224.31		79	640126.61	1436224.31
80	640121.24	1436237.98		80	640121.24	1436237.98
81	640131.92	1436239.90		81	640131.92	1436239.90
82	640141.25	1436247.11		82	640141.25	1436247.11
83	640152.88	1436251.44		83	640152.88	1436251.44
84	640162.72	1436244.27		84	640162.72	1436244.27
85	640176.10	1436247.87		85	640176.10	1436247.87
86	640191.96	1436246.43		86	640191.96	1436246.43
87	640200.28	1436247.23		87	640200.28	1436247.23
88	640213.66	1436257.94		88	640213.66	1436257.94
89	640220.23	1436254.47		89	640220.23	1436254.47
90	640227.58	1436255.93		90	640227.58	1436255.93
91	640238.27	1436255.65		91	640238.27	1436255.65
92	640237.96	1436263.21		92	640237.96	1436263.21
93	640248.90	1436267.98		93	640248.90	1436267.98
94	640269.98	1436267.66		94	640269.98	1436267.66
95	640284.72	1436273.67		95	640284.72	1436273.67

96	640313.52	1436280.64		96	640313.52	1436280.64
97	640317.35	1436290.55		97	640317.35	1436290.55
98	640332.67	1436304.99		98	640332.67	1436304.99
99	640331.31	1436314.31		99	640331.31	1436314.31
100	640328.72	1436329.40		100	640328.72	1436329.40
101	640324.78	1436331.09		101	640324.78	1436331.09
102	640320.50	1436340.98		102	640320.50	1436340.98
103	640318.34	1436353.07		103	640318.34	1436353.07
104	640322.96	1436371.91		104	640322.96	1436371.91
105	640332.87	1436388.84		105	640332.87	1436388.84
106	640350.79	1436411.54		106	640350.79	1436411.54
107	640368.11	1436428.03		107	640368.11	1436428.03
108	640375.14	1436440.82		108	640375.14	1436440.82
109	640382.67	1436446.46		109	640382.67	1436446.46
110	640387.59	1436453.12		110	640387.59	1436453.12
111	640384.37	1436473.59		111	640384.37	1436473.59
112	640392.21	1436487.32		112	640392.21	1436487.32
113	640392.03	1436501.82		113	640392.03	1436501.82
114	640393.68	1436516.87		114	640393.68	1436516.87
115	640402.63	1436553.02		115	640402.63	1436553.02
116	640413.62	1436580.61		116	640413.62	1436580.61
117	640457.43	1436604.48		117	640457.43	1436604.48
118	640462.91	1436611.00		118	640462.91	1436611.00
119	640460.17	1436646.59		119	640460.17	1436646.59
120	640470.47	1436677.24		120	640470.47	1436677.24
121	640469.17	1436693.41		121	640469.17	1436693.41
122	640478.43	1436710.36		122	640478.43	1436710.36
123	640479.47	1436730.70		123	640479.47	1436730.70
124	640504.64	1436793.82		124	640504.64	1436793.82
125	640497.67	1436829.19		125	640497.67	1436829.19
126	640504.02	1436843.02		126	640504.02	1436843.02
127	640513.33	1436868.42		127	640513.33	1436868.42
128	640541.27	1436903.41		128	640541.27	1436903.41
129	640569.35	1436938.97		129	640569.35	1436938.97
130	640578.66	1436973.68		130	640578.66	1436973.68
131	640604.76	1437018.83		131	640604.76	1437018.83
132	640622.14	1437052.21		132	640622.14	1437052.21
133	640634.03	1437079.21		133	640634.03	1437079.21
134	640641.50	1437106.47		134	640641.50	1437106.47
135	640669.94	1437140.13		135	640669.94	1437140.13
136	640675.44	1437155.21		136	640675.44	1437155.21
137	640694.99	1437183.30		137	640694.99	1437183.30
138	640703.82	1437219.40		138	640703.82	1437219.40
139	640707.23	1437228.14		139	640707.23	1437228.14
140	640704.43	1437241.60		140	640704.43	1437241.60
141	640712.15	1437251.74		141	640712.15	1437251.74
142	640710.07	1437261.52		142	640710.07	1437261.52
143	640713.27	1437264.11		143	640713.27	1437264.11
144	640718.55	1437266.10		144	640718.55	1437266.10
145	640727.42	1437272.22		145	640727.42	1437272.22
146	640731.26	1437282.79		146	640731.26	1437282.79
147	640732.04	1437296.12		147	640732.04	1437296.12
148	640736.82	1437300.08		148	640736.82	1437300.08
149	640738.66	1437316.66		149	640738.66	1437316.66
150	640747.24	1437331.45		150	640747.24	1437331.45

151	640761.42	1437353.03		151	640761.42	1437353.03
152	640774.83	1437381.62		152	640774.83	1437381.62
153	640790.50	1437407.74		153	640790.50	1437407.74
154	640800.25	1437426.98		154	640800.25	1437426.98
155	640827.38	1437457.30		155	640827.38	1437457.30
156	640833.07	1437472.64		156	640833.07	1437472.64
157	640848.15	1437487.46		157	640848.15	1437487.46
158	640855.40	1437501.83		158	640855.40	1437501.83
159	640858.87	1437515.95		159	640858.87	1437515.95
160	640871.08	1437521.56		160	640871.08	1437521.56
161	640873.36	1437526.18		161	640873.36	1437526.18
162	640885.75	1437616.47		162	640885.75	1437616.47
163	640932.65	1437659.80		163	640932.65	1437659.80
164	641019.62	1437755.32		164	641019.62	1437755.32
165	641071.23	1437808.32		165	641071.23	1437808.32
166	641123.34	1437890.97		166	641123.34	1437890.97
167	641159.67	1437964.84		167	641159.67	1437964.84
168	641162.56	1437990.16		168	641162.56	1437990.16
169	641137.24	1438010.53		169	641137.24	1438010.53
170	641118.00	1438041.86		170	641118.00	1438041.86
171	641104.79	1438086.39		171	641104.79	1438086.39
172	641113.25	1438112.19		172	641113.25	1438112.19
173	641156.57	1438150.25		173	641156.57	1438150.25
174	641159.30	1438165.12		174	641159.30	1438165.12
175	641159.46	1438180.74		175	641159.46	1438180.74
176	641161.44	1438194.88		176	641161.44	1438194.88
177	641167.52	1438208.61		177	641167.52	1438208.61
178	641166.45	1438226.03		178	641166.45	1438226.03
179	641168.84	1438242.56		179	641168.84	1438242.56
180	641157.98	1438267.96		180	641157.98	1438267.96
181	641155.76	1438289.08		181	641155.76	1438289.08
182	641157.08	1438311.27		182	641157.08	1438311.27
183	641164.72	1438333.63		183	641164.72	1438333.63
184	641168.01	1438356.30		184	641168.01	1438356.30
185	641174.85	1438373.59		185	641174.85	1438373.59
186	641175.08	1438382.08		186	641175.08	1438382.08
187	641187.98	1438385.22		187	641187.98	1438385.22
188	641194.97	1438402.95		188	641194.97	1438402.95
189	641184.20	1438413.75		189	641184.20	1438413.75
190	641186.22	1438424.29		190	641186.22	1438424.29
191	641187.50	1438435.13		191	641187.50	1438435.13
192	641190.60	1438444.42		192	641190.60	1438444.42
193	641197.99	1438448.42		193	641197.99	1438448.42
194	641206.13	1438455.58		194	641206.13	1438455.58
195	641209.52	1438467.95		195	641209.52	1438467.95
196	641208.39	1438472.92		196	641208.39	1438472.92
197	641199.57	1438479.10		197	641199.57	1438479.10
198	641190.22	1438482.72		198	641190.22	1438482.72
199	641183.43	1438484.53		199	641183.43	1438484.53
200	641181.85	1438519.82		200	641181.85	1438519.82
201	641170.34	1438525.92		201	641170.34	1438525.92
202	641156.10	1438527.54		202	641156.10	1438527.54
203	641149.90	1438533.89		203	641149.90	1438533.89
204	641152.84	1438543.65		204	641152.84	1438543.65
205	641158.36	1438550.03		205	641158.36	1438550.03

206	641165.82	1438556.98		206	641165.82	1438556.98
207	641173.87	1438566.23		207	641173.87	1438566.23
208	641183.96	1438575.81		208	641183.96	1438575.81
209	641199.65	1438594.04		209	641199.65	1438594.04
210	641209.68	1438644.70		210	641209.68	1438644.70
211	641217.05	1438658.60		211	641217.05	1438658.60
212	641222.44	1438676.93		212	641222.44	1438676.93
213	641229.14	1438684.78		213	641229.14	1438684.78
214	641262.98	1438692.14		214	641262.98	1438692.14
215	641277.22	1438699.18		215	641277.22	1438699.18
216	641281.62	1438706.94		216	641281.62	1438706.94
217	641280.34	1438725.18		217	641280.34	1438725.18
218	641283.30	1438735.58		218	641283.30	1438735.58
219	641281.86	1438747.58		219	641281.86	1438747.58
220	641275.46	1438762.46		220	641275.46	1438762.46
221	641266.31	1438782.74		221	641266.31	1438782.74
222	641270.86	1438788.51		222	641270.86	1438788.51
223	641277.44	1438791.44		223	641277.44	1438791.44
224	641278.37	1438800.16		224	641278.37	1438800.16
225	641283.21	1438813.45		225	641283.21	1438813.45
226	641296.34	1438822.76		226	641296.34	1438822.76
227	641303.95	1438827.36		227	641303.95	1438827.36
228	641308.13	1438835.52		228	641308.13	1438835.52
229	641309.16	1438848.76		229	641309.16	1438848.76
230	641315.54	1438848.90		230	641315.54	1438848.90
231	641323.36	1438849.86		231	641323.36	1438849.86
232	641344.59	1438855.28		232	641344.59	1438855.28
233	641351.31	1438864.11		233	641351.31	1438864.11
234	641353.80	1438868.90		234	641353.80	1438868.90
235	641353.80	1438872.51		235	641353.80	1438872.51
236	641351.99	1438884.51		236	641351.99	1438884.51
237	641349.69	1438894.90		237	641349.69	1438894.90
238	641352.62	1438899.87		238	641352.62	1438899.87
239	641349.19	1438902.80		239	641349.19	1438902.80
240	641351.59	1438911.69		240	641351.59	1438911.69
241	641351.51	1438915.84		241	641351.51	1438915.84
242	641353.17	1438921.98		242	641353.17	1438921.98
243	641354.00	1438928.48		243	641354.00	1438928.48
244	641356.96	1438937.97		244	641356.96	1438937.97
245	641358.76	1438949.22		245	641358.76	1438949.22
246	641360.83	1438956.78		246	641360.83	1438956.78
247	641359.76	1438969.66		247	641359.76	1438969.66
248	641360.77	1438974.46		248	641360.77	1438974.46
249	641362.02	1438980.26		249	641362.02	1438980.26
250	641360.90	1438990.07		250	641360.90	1438990.07
251	641349.64	1439012.08		251	641349.64	1439012.08
1	641337.18	1439032.95		1	641337.18	1439032.95
252	641179.57	1438031.54		252	641179.57	1438031.54
253	641184.89	1438050.09		253	641184.89	1438050.09
254	641184.14	1438069.64		254	641184.14	1438069.64
255	641177.12	1438090.09		255	641177.12	1438090.09
256	641168.69	1438105.70		256	641168.69	1438105.70
257	641163.08	1438118.56		257	641163.08	1438118.56
258	641155.86	1438129.32		258	641155.86	1438129.32
259	641143.02	1438124.75		259	641143.02	1438124.75

260	641133.22	1438118.18		260	641133.22	1438118.18
261	641125.53	1438108.52		261	641125.53	1438108.52
262	641118.53	1438096.47		262	641118.53	1438096.47
263	641118.53	1438073.04		263	641118.53	1438073.04
264	641130.39	1438046.51		264	641130.39	1438046.51
265	641143.22	1438025.45		265	641143.22	1438025.45
266	641155.99	1438012.42		266	641155.99	1438012.42
267	641169.02	1438007.11		267	641169.02	1438007.11
252	641179.57	1438031.54		252	641179.57	1438031.54
левый берег						
268	641342.78	1439038.29		268	641342.78	1439038.29
269	641357.45	1439013.88		269	641357.45	1439013.88
270	641365.75	1438991.47		270	641365.75	1438991.47
271	641369.17	1438980.38		271	641369.17	1438980.38
272	641368.40	1438974.76		272	641368.40	1438974.76
273	641377.55	1438957.71		273	641377.55	1438957.71
274	641380.72	1438951.61		274	641380.72	1438951.61
275	641375.94	1438929.28		275	641375.94	1438929.28
276	641368.84	1438919.52		276	641368.84	1438919.52
277	641359.83	1438911.99		277	641359.83	1438911.99
278	641353.48	1438907.75		278	641353.48	1438907.75
279	641357.03	1438901.60		279	641357.03	1438901.60
280	641358.83	1438890.09		280	641358.83	1438890.09
281	641358.33	1438876.78		281	641358.33	1438876.78
282	641357.79	1438865.83		282	641357.79	1438865.83
283	641358.54	1438855.54		283	641358.54	1438855.54
284	641355.14	1438851.19		284	641355.14	1438851.19
285	641347.37	1438849.21		285	641347.37	1438849.21
286	641341.44	1438846.96		286	641341.44	1438846.96
287	641327.90	1438844.36		287	641327.90	1438844.36
288	641314.38	1438837.19		288	641314.38	1438837.19
289	641310.75	1438825.28		289	641310.75	1438825.28
290	641303.85	1438819.69		290	641303.85	1438819.69
291	641295.00	1438814.90		291	641295.00	1438814.90
292	641285.78	1438809.38		292	641285.78	1438809.38
293	641284.25	1438799.37		293	641284.25	1438799.37
294	641280.12	1438789.82		294	641280.12	1438789.82
295	641274.35	1438786.48		295	641274.35	1438786.48
296	641275.11	1438775.22		296	641275.11	1438775.22
297	641278.90	1438766.97		297	641278.90	1438766.97
298	641285.07	1438754.36		298	641285.07	1438754.36
299	641292.61	1438733.87		299	641292.61	1438733.87
300	641286.24	1438726.22		300	641286.24	1438726.22
301	641287.09	1438721.23		301	641287.09	1438721.23
302	641288.47	1438704.34		302	641288.47	1438704.34
303	641282.52	1438691.71		303	641282.52	1438691.71
304	641265.96	1438685.55		304	641265.96	1438685.55
305	641249.07	1438680.77		305	641249.07	1438680.77
306	641231.76	1438678.60		306	641231.76	1438678.60
307	641215.86	1438638.05		307	641215.86	1438638.05
308	641212.06	1438620.90		308	641212.06	1438620.90
309	641204.92	1438593.45		309	641204.92	1438593.45
310	641196.44	1438580.31		310	641196.44	1438580.31
311	641174.34	1438560.60		311	641174.34	1438560.60
312	641169.13	1438553.10		312	641169.13	1438553.10

313	641161.21	1438545.84		313	641161.21	1438545.84
314	641161.54	1438542.42		314	641161.54	1438542.42
315	641163.17	1438538.12		315	641163.17	1438538.12
316	641165.63	1438534.70		316	641165.63	1438534.70
317	641168.46	1438533.16		317	641168.46	1438533.16
318	641176.64	1438527.53		318	641176.64	1438527.53
319	641179.56	1438527.17		319	641179.56	1438527.17
320	641183.40	1438524.64		320	641183.40	1438524.64
321	641186.71	1438520.02		321	641186.71	1438520.02
322	641187.07	1438510.52		322	641187.07	1438510.52
323	641189.12	1438488.40		323	641189.12	1438488.40
324	641207.38	1438483.03		324	641207.38	1438483.03
325	641217.01	1438479.80		325	641217.01	1438479.80
326	641219.24	1438466.05		326	641219.24	1438466.05
327	641222.97	1438455.26		327	641222.97	1438455.26
328	641222.62	1438424.43		328	641222.62	1438424.43
329	641216.99	1438409.55		329	641216.99	1438409.55
330	641199.48	1438400.79		330	641199.48	1438400.79
331	641191.61	1438381.06		331	641191.61	1438381.06
332	641196.56	1438367.01		332	641196.56	1438367.01
333	641176.04	1438358.84		333	641176.04	1438358.84
334	641172.02	1438337.68		334	641172.02	1438337.68
335	641162.92	1438296.06		335	641162.92	1438296.06
336	641167.18	1438257.65		336	641167.18	1438257.65
337	641172.21	1438245.71		337	641172.21	1438245.71
338	641173.42	1438225.08		338	641173.42	1438225.08
339	641170.47	1438201.90		339	641170.47	1438201.90
340	641164.12	1438189.09		340	641164.12	1438189.09
341	641162.58	1438166.46		341	641162.58	1438166.46
342	641172.50	1438123.90		342	641172.50	1438123.90
343	641186.27	1438099.43		343	641186.27	1438099.43
344	641198.01	1438065.83		344	641198.01	1438065.83
345	641194.16	1438035.01		345	641194.16	1438035.01
346	641167.61	1437968.36		346	641167.61	1437968.36
347	641166.11	1437955.36		347	641166.11	1437955.36
348	641131.59	1437890.32		348	641131.59	1437890.32
349	641110.48	1437848.71		349	641110.48	1437848.71
350	641086.29	1437814.10		350	641086.29	1437814.10
351	641064.52	1437786.20		351	641064.52	1437786.20
352	641034.13	1437753.37		352	641034.13	1437753.37
353	641018.28	1437744.49		353	641018.28	1437744.49
354	640992.07	1437706.30		354	640992.07	1437706.30
355	640937.06	1437645.11		355	640937.06	1437645.11
356	640910.94	1437624.00		356	640910.94	1437624.00
357	640893.51	1437605.72		357	640893.51	1437605.72
358	640883.26	1437527.28		358	640883.26	1437527.28
359	640860.76	1437510.17		359	640860.76	1437510.17
360	640852.22	1437488.66		360	640852.22	1437488.66
361	640838.36	1437468.92		361	640838.36	1437468.92
362	640828.93	1437454.65		362	640828.93	1437454.65
363	640819.51	1437442.30		363	640819.51	1437442.30
364	640807.00	1437429.06		364	640807.00	1437429.06
365	640774.80	1437370.25		365	640774.80	1437370.25
366	640765.78	1437346.04		366	640765.78	1437346.04
367	640750.46	1437329.94		367	640750.46	1437329.94

368	640742.06	1437313.71		368	640742.06	1437313.71
369	640737.76	1437280.45		369	640737.76	1437280.45
370	640730.53	1437272.43		370	640730.53	1437272.43
371	640722.61	1437263.07		371	640722.61	1437263.07
372	640719.97	1437262.32		372	640719.97	1437262.32
373	640721.66	1437254.50		373	640721.66	1437254.50
374	640720.37	1437250.42		374	640720.37	1437250.42
375	640717.73	1437249.13		375	640717.73	1437249.13
376	640713.50	1437250.17		376	640713.50	1437250.17
377	640710.21	1437246.09		377	640710.21	1437246.09
378	640706.77	1437240.16		378	640706.77	1437240.16
379	640710.46	1437223.03		379	640710.46	1437223.03
380	640706.27	1437219.50		380	640706.27	1437219.50
381	640705.73	1437207.74		381	640705.73	1437207.74
382	640699.27	1437185.95		382	640699.27	1437185.95
383	640690.61	1437167.76		383	640690.61	1437167.76
384	640677.46	1437143.28		384	640677.46	1437143.28
385	640644.93	1437106.29		385	640644.93	1437106.29
386	640639.76	1437078.46		386	640639.76	1437078.46
387	640628.80	1437046.93		387	640628.80	1437046.93
388	640622.53	1437034.15		388	640622.53	1437034.15
389	640604.19	1437010.81		389	640604.19	1437010.81
390	640584.02	1436976.19		390	640584.02	1436976.19
391	640569.99	1436930.54		391	640569.99	1436930.54
392	640537.92	1436891.65		392	640537.92	1436891.65
393	640521.38	1436869.21		393	640521.38	1436869.21
394	640512.40	1436843.04		394	640512.40	1436843.04
395	640508.00	1436838.88		395	640508.00	1436838.88
396	640503.18	1436827.25		396	640503.18	1436827.25
397	640506.48	1436807.88		397	640506.48	1436807.88
398	640509.14	1436789.62		398	640509.14	1436789.62
399	640503.07	1436783.04		399	640503.07	1436783.04
400	640497.83	1436769.65		400	640497.83	1436769.65
401	640497.83	1436763.49		401	640497.83	1436763.49
402	640493.69	1436755.67		402	640493.69	1436755.67
403	640493.68	1436750.75		403	640493.68	1436750.75
404	640487.63	1436748.38		404	640487.63	1436748.38
405	640485.67	1436737.10		405	640485.67	1436737.10
406	640483.96	1436725.91		406	640483.96	1436725.91
407	640486.08	1436714.88		407	640486.08	1436714.88
408	640490.25	1436708.84		408	640490.25	1436708.84
409	640486.98	1436699.93		409	640486.98	1436699.93
410	640486.57	1436691.11		410	640486.57	1436691.11
411	640488.70	1436688.74		411	640488.70	1436688.74
412	640487.39	1436685.22		412	640487.39	1436685.22
413	640484.20	1436680.73		413	640484.20	1436680.73
414	640473.83	1436678.77		414	640473.83	1436678.77
415	640471.86	1436669.05		415	640471.86	1436669.05
416	640469.08	1436661.76		416	640469.08	1436661.76
417	640467.19	1436651.56		417	640467.19	1436651.56
418	640466.50	1436627.96		418	640466.50	1436627.96
419	640468.56	1436608.91		419	640468.56	1436608.91
420	640461.52	1436599.13		420	640461.52	1436599.13
421	640419.57	1436575.71		421	640419.57	1436575.71
422	640412.02	1436555.97		422	640412.02	1436555.97

423	640398.76	1436516.59		423	640398.76	1436516.59
424	640395.67	1436503.15		424	640395.67	1436503.15
425	640394.81	1436496.49		425	640394.81	1436496.49
426	640403.58	1436482.37		426	640403.58	1436482.37
427	640400.64	1436479.68		427	640400.64	1436479.68
428	640394.76	1436481.71		428	640394.76	1436481.71
429	640392.22	1436476.21		429	640392.22	1436476.21
430	640394.55	1436457.50		430	640394.55	1436457.50
431	640388.60	1436447.96		431	640388.60	1436447.96
432	640384.55	1436437.68		432	640384.55	1436437.68
433	640375.81	1436431.29		433	640375.81	1436431.29
434	640355.99	1436411.46		434	640355.99	1436411.46
435	640337.88	1436385.70		435	640337.88	1436385.70
436	640325.98	1436363.80		436	640325.98	1436363.80
437	640323.82	1436349.03		437	640323.82	1436349.03
438	640327.96	1436336.51		438	640327.96	1436336.51
439	640331.63	1436326.24		439	640331.63	1436326.24
440	640338.15	1436319.20		440	640338.15	1436319.20
441	640335.58	1436315.15		441	640335.58	1436315.15
442	640338.36	1436298.99		442	640338.36	1436298.99
443	640337.05	1436289.20		443	640337.05	1436289.20
444	640331.29	1436284.14		444	640331.29	1436284.14
445	640324.62	1436282.68		445	640324.62	1436282.68
446	640320.74	1436286.01		446	640320.74	1436286.01
447	640317.00	1436285.05		447	640317.00	1436285.05
448	640316.44	1436278.39		448	640316.44	1436278.39
449	640307.37	1436276.90		449	640307.37	1436276.90
450	640301.92	1436272.67		450	640301.92	1436272.67
451	640295.47	1436271.20		451	640295.47	1436271.20
452	640288.20	1436268.05		452	640288.20	1436268.05
453	640280.54	1436267.78		453	640280.54	1436267.78
454	640271.12	1436264.46		454	640271.12	1436264.46
455	640268.43	1436259.63		455	640268.43	1436259.63
456	640260.43	1436254.80		456	640260.43	1436254.80
457	640253.75	1436250.25		457	640253.75	1436250.25
458	640241.67	1436251.49		458	640241.67	1436251.49
459	640212.57	1436247.85		459	640212.57	1436247.85
460	640201.66	1436245.76		460	640201.66	1436245.76
461	640186.14	1436243.62		461	640186.14	1436243.62
462	640175.08	1436245.43		462	640175.08	1436245.43
463	640161.18	1436242.70		463	640161.18	1436242.70
464	640153.09	1436246.92		464	640153.09	1436246.92
465	640144.07	1436244.08		465	640144.07	1436244.08
466	640138.24	1436239.06		466	640138.24	1436239.06
467	640132.80	1436233.61		467	640132.80	1436233.61
468	640133.01	1436214.28		468	640133.01	1436214.28
469	640134.02	1436201.64		469	640134.02	1436201.64
470	640136.85	1436190.75		470	640136.85	1436190.75
471	640130.34	1436181.56		471	640130.34	1436181.56
472	640119.62	1436177.36		472	640119.62	1436177.36
473	640113.52	1436162.12		473	640113.52	1436162.12
474	640103.63	1436162.12		474	640103.63	1436162.12
475	640092.54	1436152.51		475	640092.54	1436152.51
476	640100.42	1436137.41		476	640100.42	1436137.41
477	640105.94	1436127.15		477	640105.94	1436127.15

478	640112.56	1436132.69		478	640112.56	1436132.69
479	640120.60	1436139.41		479	640120.60	1436139.41
480	640128.34	1436136.61		480	640128.34	1436136.61
481	640138.50	1436118.57		481	640138.50	1436118.57
482	640130.48	1436102.41		482	640130.48	1436102.41
483	640123.67	1436084.37		483	640123.67	1436084.37
484	640114.18	1436071.54		484	640114.18	1436071.54
485	640086.66	1436052.44		485	640086.66	1436052.44
486	640072.50	1436030.26		486	640072.50	1436030.26
487	640083.46	1436018.91		487	640083.46	1436018.91
488	640092.94	1436020.38		488	640092.94	1436020.38
489	640109.64	1436024.92		489	640109.64	1436024.92
490	640117.39	1436019.31		490	640117.39	1436019.31
491	640113.11	1436007.55		491	640113.11	1436007.55
492	640101.48	1435999.33		492	640101.48	1435999.33
493	640096.70	1435986.26		493	640096.70	1435986.26
494	640089.50	1435979.21		494	640089.50	1435979.21
495	640075.30	1435981.60		495	640075.30	1435981.60
496	640070.39	1435972.16		496	640070.39	1435972.16
497	640068.58	1435961.21		497	640068.58	1435961.21
498	640082.45	1435951.26		498	640082.45	1435951.26
499	640091.51	1435948.84		499	640091.51	1435948.84
500	640091.10	1435944.50		500	640091.10	1435944.50
501	640056.87	1435928.45		501	640056.87	1435928.45
502	640043.24	1435924.18		502	640043.24	1435924.18
503	640039.77	1435925.28		503	640039.77	1435925.28
504	640035.64	1435931.56		504	640035.64	1435931.56
505	640019.63	1435930.11		505	640019.63	1435930.11
506	640014.17	1435924.07		506	640014.17	1435924.07
507	639997.56	1435918.27		507	639997.56	1435918.27
508	639998.74	1435910.45		508	639998.74	1435910.45
509	639996.97	1435904.03		509	639996.97	1435904.03
510	639991.95	1435902.11		510	639991.95	1435902.11
511	639985.45	1435896.65		511	639985.45	1435896.65
512	639976.28	1435882.32		512	639976.28	1435882.32
513	639975.05	1435875.87		513	639975.05	1435875.87
514	639964.84	1435862.20		514	639964.84	1435862.20
515	639963.22	1435855.90		515	639963.22	1435855.90
516	639971.36	1435847.22		516	639971.36	1435847.22
517	639985.10	1435843.46		517	639985.10	1435843.46
518	639892.05	1435737.76		518	639892.05	1435737.76
519	640045.55	1435688.40		519	640045.55	1435688.40
520	640172.21	1435706.48		520	640172.21	1435706.48
521	640279.50	1435811.95		521	640279.50	1435811.95
522	640279.66	1435880.33		522	640279.66	1435880.33
523	640339.43	1435947.97		523	640339.43	1435947.97
524	640362.07	1436057.63		524	640362.07	1436057.63
525	640389.69	1436087.57		525	640389.69	1436087.57
526	640389.91	1436087.75		526	640389.91	1436087.75
527	640424.47	1436099.84		527	640424.47	1436099.84
528	640525.32	1436188.30		528	640525.32	1436188.30
529	640545.72	1436273.20		529	640545.72	1436273.20
530	640589.45	1436342.29		530	640589.45	1436342.29
531	640601.79	1436411.86		531	640601.79	1436411.86
532	640597.75	1436444.27		532	640597.75	1436444.27

533	640675.63	1436554.29		533	640675.63	1436554.29
534	640677.31	1436607.74		534	640677.31	1436607.74
535	640718.27	1436732.24		535	640718.27	1436732.24
536	640711.32	1436784.35		536	640711.32	1436784.35
537	640749.52	1436833.88		537	640749.52	1436833.88
538	640768.43	1436895.42		538	640768.43	1436895.42
539	640792.80	1436927.15		539	640792.80	1436927.15
540	640831.50	1437015.59		540	640831.50	1437015.59
541	640913.29	1437094.57		541	640913.29	1437094.57
542	640928.09	1437192.90		542	640928.09	1437192.90
543	640957.18	1437286.89		543	640957.18	1437286.89
544	641029.43	1437392.98		544	641029.43	1437392.98
545	641070.75	1437418.59		545	641070.75	1437418.59
546	641075.15	1437499.56		546	641075.15	1437499.56
547	641149.57	1437582.34		547	641149.57	1437582.34
548	641217.01	1437656.52		548	641217.01	1437656.52
549	641282.47	1437745.68		549	641282.47	1437745.68
550	641360.49	1437894.97		550	641360.49	1437894.97
551	641387.47	1437977.68		551	641387.47	1437977.68
552	641402.29	1438087.55		552	641402.29	1438087.55
553	641369.22	1438182.13		553	641369.22	1438182.13
554	641374.18	1438218.29		554	641374.18	1438218.29
555	641376.37	1438265.63		555	641376.37	1438265.63
556	641422.21	1438386.75		556	641422.21	1438386.75
557	641423.36	1438487.83		557	641423.36	1438487.83
558	641413.90	1438515.12		558	641413.90	1438515.12
559	641400.00	1438534.08		559	641400.00	1438534.08
560	641449.60	1438596.45		560	641449.60	1438596.45
561	641492.16	1438667.47		561	641492.16	1438667.47
562	641484.21	1438708.43		562	641484.21	1438708.43
563	641495.36	1438749.46		563	641495.36	1438749.46
564	641532.21	1438769.31		564	641532.21	1438769.31
565	641562.62	1438845.99		565	641562.62	1438845.99
566	641591.38	1438980.06		566	641591.38	1438980.06
567	641555.24	1439055.69		567	641555.24	1439055.69
568	641538.52	1439100.87		568	641538.52	1439100.87
569	641515.63	1439138.94		569	641515.63	1439138.94
руч. Безымянный, г. Мурманск						
система координат МСК-51, зона 1						
ширина прибрежной защитой полосы - 50 м, ширина водоохранной зоны - 50 м						
Прибрежная защитная полоса			Водоохранная зона			
№ точки	X	Y		№ точки	X	Y
правый берег						
1	641184.06	1438383.81		1	641184.06	1438383.81
2	641198.28	1438436.40		2	641198.28	1438436.40
3	641172.70	1438448.57		3	641172.70	1438448.57
4	641164.88	1438460.24		4	641164.88	1438460.24
5	641130.77	1438487.12		5	641130.77	1438487.12
6	641105.64	1438491.68		6	641105.64	1438491.68
7	641082.69	1438491.88		7	641082.69	1438491.88
8	641047.41	1438482.22		8	641047.41	1438482.22
9	641014.24	1438461.56		9	641014.24	1438461.56
10	640955.10	1438404.33		10	640955.10	1438404.33

11	640919.50	1438359.83		11	640919.50	1438359.83
12	640857.32	1438232.96		12	640857.32	1438232.96
13	640834.75	1438180.63		13	640834.75	1438180.63
14	640772.37	1438145.42		14	640772.37	1438145.42
15	640760.36	1438103.71		15	640760.36	1438103.71
16	640600.42	1437878.18		16	640600.42	1437878.18
17	640583.96	1437844.31		17	640583.96	1437844.31
18	640559.88	1437829.99		18	640559.88	1437829.99
19	640545.46	1437776.54		19	640545.46	1437776.54
20	640520.84	1437763.95		20	640520.84	1437763.95
21	640513.74	1437731.81		21	640513.74	1437731.81
22	640495.50	1437708.67		22	640495.50	1437708.67
23	640488.97	1437671.50		23	640488.97	1437671.50
24	640482.45	1437658.06		24	640482.45	1437658.06
25	640459.87	1437606.02		25	640459.87	1437606.02
26	640430.02	1437581.94		26	640430.02	1437581.94
27	640403.83	1437510.11		27	640403.83	1437510.11
28	640397.23	1437476.41		28	640397.23	1437476.41
29	640356.88	1437427.38		29	640356.88	1437427.38
30	640256.78	1437435.08		30	640256.78	1437435.08
31	640196.24	1437426.35		31	640196.24	1437426.35
32	640137.01	1437376.52		32	640137.01	1437376.52
33	640123.16	1437345.66		33	640123.16	1437345.66
34	640096.97	1437318.36		34	640096.97	1437318.36
35	640038.28	1437277.99		35	640038.28	1437277.99
36	640025.87	1437205.92		36	640025.87	1437205.92
37	640010.72	1437177.12		37	640010.72	1437177.12
38	639998.31	1437078.32		38	639998.31	1437078.32
39	640016.86	1437043.75		39	640016.86	1437043.75
40	639985.96	1436972.56		40	639985.96	1436972.56
41	639942.92	1436831.24		41	639942.92	1436831.24
42	639904.77	1436804.77		42	639904.77	1436804.77
43	639869.77	1436799.63		43	639869.77	1436799.63
44	639835.23	1436773.46		44	639835.23	1436773.46
45	639803.90	1436762.08		45	639803.90	1436762.08
46	639822.11	1436714.82		46	639822.11	1436714.82
47	639859.80	1436729.34		47	639859.80	1436729.34
48	639889.74	1436752.03		48	639889.74	1436752.03
49	639923.56	1436757.00		49	639923.56	1436757.00
50	639967.19	1436787.09		50	639967.19	1436787.09
51	639985.21	1436800.14		51	639985.21	1436800.14
52	640009.23	1436871.62		52	640009.23	1436871.62
53	640033.05	1436955.38		53	640033.05	1436955.38
54	640062.93	1437021.77		54	640062.93	1437021.77
55	640071.00	1437043.00		55	640071.00	1437043.00
56	640065.49	1437057.98		56	640065.49	1437057.98
57	640051.44	1437094.75		57	640051.44	1437094.75
58	640052.82	1437125.03		58	640052.82	1437125.03
59	640059.20	1437161.87		59	640059.20	1437161.87
60	640073.81	1437189.64		60	640073.81	1437189.64
61	640083.98	1437248.74		61	640083.98	1437248.74
62	640129.51	1437280.06		62	640129.51	1437280.06
63	640165.23	1437317.29		63	640165.23	1437317.29
64	640177.94	1437345.62		64	640177.94	1437345.62
65	640217.51	1437378.90		65	640217.51	1437378.90

66	640258.45	1437384.80		66	640258.45	1437384.80
67	640361.14	1437376.91		67	640361.14	1437376.91
68	640389.61	1437382.64		68	640389.61	1437382.64
69	640420.26	1437396.22		69	640420.26	1437396.22
70	640414.74	1437409.23		70	640414.74	1437409.23
71	640444.57	1437457.98		71	640444.57	1437457.98
72	640452.15	1437496.66		72	640452.15	1437496.66
73	640472.24	1437551.75		73	640472.24	1437551.75
74	640500.27	1437574.37		74	640500.27	1437574.37
75	640507.24	1437589.29		75	640507.24	1437589.29
76	640526.61	1437624.66		76	640526.61	1437624.66
77	640530.16	1437641.86		77	640530.16	1437641.86
78	640537.00	1437655.97		78	640537.00	1437655.97
79	640542.56	1437687.61		79	640542.56	1437687.61
80	640560.09	1437709.84		80	640560.09	1437709.84
81	640564.58	1437730.16		81	640564.58	1437730.16
82	640583.40	1437739.78		82	640583.40	1437739.78
83	640595.64	1437759.81		83	640595.64	1437759.81
84	640603.07	1437797.50		84	640603.07	1437797.50
85	640622.39	1437809.00		85	640622.39	1437809.00
86	640643.59	1437852.62		86	640643.59	1437852.62
87	640731.67	1437970.75		87	640731.67	1437970.75
88	640772.96	1438028.73		88	640772.96	1438028.73
89	640806.05	1438081.71		89	640806.05	1438081.71
90	640818.72	1438109.05		90	640818.72	1438109.05
91	640874.00	1438145.36		91	640874.00	1438145.36
92	640903.06	1438210.15		92	640903.06	1438210.15
93	640931.54	1438264.92		93	640931.54	1438264.92
94	640961.98	1438332.89		94	640961.98	1438332.89
95	640993.25	1438371.98		95	640993.25	1438371.98
96	641018.34	1438397.67		96	641018.34	1438397.67
97	641045.14	1438420.52		97	641045.14	1438420.52
98	641067.65	1438435.92		98	641067.65	1438435.92
99	641079.91	1438439.28		99	641079.91	1438439.28
100	641089.38	1438439.94		100	641089.38	1438439.94
101	641100.85	1438440.62		101	641100.85	1438440.62
102	641110.63	1438438.29		102	641110.63	1438438.29
103	641119.22	1438432.62		103	641119.22	1438432.62
104	641127.67	1438424.89		104	641127.67	1438424.89
105	641133.43	1438417.41		105	641133.43	1438417.41
106	641134.83	1438411.61		106	641134.83	1438411.61
107	641141.12	1438407.58		107	641141.12	1438407.58
108	641145.38	1438405.77		108	641145.38	1438405.77
109	641161.87	1438397.33		109	641161.87	1438397.33
110	641173.41	1438391.88		110	641173.41	1438391.88
левый берег						
111	641175.85	1438375.15		111	641175.85	1438375.15
112	641173.82	1438389.28		112	641173.82	1438389.28
113	641147.82	1438403.01		113	641147.82	1438403.01
114	641133.48	1438409.81		114	641133.48	1438409.81
115	641132.10	1438415.86		115	641132.10	1438415.86
116	641122.54	1438427.11		116	641122.54	1438427.11
117	641109.38	1438436.88		117	641109.38	1438436.88
118	641090.87	1438437.54		118	641090.87	1438437.54
119	641068.84	1438433.02		119	641068.84	1438433.02

120	641020.57	1438393.76		120	641020.57	1438393.76
121	640995.47	1438369.95		121	640995.47	1438369.95
122	640964.57	1438331.33		122	640964.57	1438331.33
123	640938.83	1438271.48		123	640938.83	1438271.48
124	640906.65	1438210.33		124	640906.65	1438210.33
125	640876.40	1438143.40		125	640876.40	1438143.40
126	640820.42	1438107.16		126	640820.42	1438107.16
127	640806.30	1438074.08		127	640806.30	1438074.08
128	640739.15	1437969.43		128	640739.15	1437969.43
129	640673.04	1437883.43		129	640673.04	1437883.43
130	640638.58	1437829.56		130	640638.58	1437829.56
131	640616.03	1437767.16		131	640616.03	1437767.16
132	640616.48	1437761.67		132	640616.48	1437761.67
133	640608.16	1437752.08		133	640608.16	1437752.08
134	640611.58	1437727.56		134	640611.58	1437727.56
135	640607.20	1437711.37		135	640607.20	1437711.37
136	640602.46	1437696.11		136	640602.46	1437696.11
137	640594.87	1437679.33		137	640594.87	1437679.33
138	640576.58	1437661.70		138	640576.58	1437661.70
139	640548.33	1437656.56		139	640548.33	1437656.56
140	640537.34	1437631.29		140	640537.34	1437631.29
141	640524.63	1437576.58		141	640524.63	1437576.58
142	640511.75	1437558.81		142	640511.75	1437558.81
143	640493.38	1437514.38		143	640493.38	1437514.38
144	640426.59	1437393.88		144	640426.59	1437393.88
145	640388.82	1437359.78		145	640388.82	1437359.78
146	640356.28	1437359.78		146	640356.28	1437359.78
147	640334.93	1437369.69		147	640334.93	1437369.69
148	640298.61	1437371.93		148	640298.61	1437371.93
149	640232.63	1437378.19		149	640232.63	1437378.19
150	640201.92	1437355.67		150	640201.92	1437355.67
151	640181.38	1437333.93		151	640181.38	1437333.93
152	640156.31	1437297.35		152	640156.31	1437297.35
153	640122.22	1437270.48		153	640122.22	1437270.48
154	640085.93	1437246.83		154	640085.93	1437246.83
155	640076.95	1437188.86		155	640076.95	1437188.86
156	640061.12	1437157.01		156	640061.12	1437157.01
157	640055.82	1437127.94		157	640055.82	1437127.94
158	640053.33	1437098.46		158	640053.33	1437098.46
159	640076.62	1437041.60		159	640076.62	1437041.60
160	640067.44	1437020.81		160	640067.44	1437020.81
161	640040.26	1436960.84		161	640040.26	1436960.84
162	640027.47	1436919.90		162	640027.47	1436919.90
163	640012.41	1436866.24		163	640012.41	1436866.24
164	639989.28	1436796.94		164	639989.28	1436796.94
165	639956.22	1436774.19		165	639956.22	1436774.19
166	639924.96	1436754.17		166	639924.96	1436754.17
167	639890.93	1436749.17		167	639890.93	1436749.17
168	639861.28	1436726.70		168	639861.28	1436726.70
169	639823.19	1436712.02		169	639823.19	1436712.02
170	639840.37	1436664.48		170	639840.37	1436664.48
171	639885.84	1436682.58		171	639885.84	1436682.58
172	639910.90	1436701.57		172	639910.90	1436701.57
173	639942.87	1436706.26		173	639942.87	1436706.26
174	640031.41	1436765.24		174	640031.41	1436765.24

175	640086.90	1436942.47		175	640086.90	1436942.47
176	640133.34	1437039.17		176	640133.34	1437039.17
177	640104.72	1437105.56		177	640104.72	1437105.56
178	640109.33	1437140.22		178	640109.33	1437140.22
179	640127.65	1437170.91		179	640127.65	1437170.91
180	640135.85	1437220.34		180	640135.85	1437220.34
181	640150.68	1437229.25		181	640150.68	1437229.25
182	640193.25	1437262.80		182	640193.25	1437262.80
183	640218.96	1437300.32		183	640218.96	1437300.32
184	640249.16	1437326.40		184	640249.16	1437326.40
185	640351.07	1437309.78		185	640351.07	1437309.78
186	640408.05	1437309.78		186	640408.05	1437309.78
187	640466.28	1437362.35		187	640466.28	1437362.35
188	640537.74	1437491.29		188	640537.74	1437491.29
189	640571.83	1437558.79		189	640571.83	1437558.79
190	640583.54	1437612.14		190	640583.54	1437612.14
191	640600.39	1437615.21		191	640600.39	1437615.21
192	640636.48	1437649.99		192	640636.48	1437649.99
193	640649.29	1437678.33		193	640649.29	1437678.33
194	640662.50	1437724.35		194	640662.50	1437724.35
195	640660.82	1437736.48		195	640660.82	1437736.48
196	640668.04	1437744.82		196	640668.04	1437744.82
197	640666.75	1437760.42		197	640666.75	1437760.42
198	640683.71	1437807.32		198	640683.71	1437807.32
199	640780.09	1437940.64		199	640780.09	1437940.64
200	640850.64	1438050.60		200	640850.64	1438050.60
201	640860.41	1438073.49		201	640860.41	1438073.49
202	640915.91	1438109.41		202	640915.91	1438109.41
203	640951.59	1438188.38		203	640951.59	1438188.38
204	640983.99	1438249.92		204	640983.99	1438249.92
205	641007.84	1438305.37		205	641007.84	1438305.37
206	641053.60	1438356.17		206	641053.60	1438356.17
207	641089.55	1438377.49		207	641089.55	1438377.49
208	641120.93	1438357.28		208	641120.93	1438357.28
209	641157.32	1438339.28		209	641157.32	1438339.28

руч. Варяжский, г. Мурманск

система координат МСК-51, зона 1

ширина прибрежной защитной полосы - 50 м, ширина водоохранной зоны - 50 м

Прибрежная защитная полоса			Водоохранная зона		
№ точки	X	Y	№ точки	X	Y
правый берег					
178	644002.40	1438047.38	178	644002.40	1438047.38
179	644070.11	1438088.50	179	644070.11	1438088.50
180	644152.96	1438128.97	180	644152.96	1438128.97
181	644198.19	1438168.50	181	644198.19	1438168.50
182	644240.66	1438221.64	182	644240.66	1438221.64
183	644285.92	1438260.53	183	644285.92	1438260.53
184	644338.46	1438291.16	184	644338.46	1438291.16
185	644378.28	1438299.40	185	644378.28	1438299.40
186	644405.92	1438313.66	186	644405.92	1438313.66
187	644446.84	1438343.46	187	644446.84	1438343.46
188	644488.23	1438370.38	188	644488.23	1438370.38
189	644505.33	1438388.43	189	644505.33	1438388.43

190	644563.19	1438445.37		190	644563.19	1438445.37
191	644603.60	1438494.03		191	644603.60	1438494.03
192	644607.03	1438522.10		192	644607.03	1438522.10
193	644635.94	1438545.39		193	644635.94	1438545.39
194	644641.76	1438568.21		194	644641.76	1438568.21
195	644639.46	1438606.77		195	644639.46	1438606.77
196	644634.36	1438621.60		196	644634.36	1438621.60
197	644630.58	1438648.06		197	644630.58	1438648.06
198	644632.99	1438720.71		198	644632.99	1438720.71
199	644626.01	1438768.74		199	644626.01	1438768.74
200	644603.76	1438799.75		200	644603.76	1438799.75
201	644584.80	1438822.52		201	644584.80	1438822.52
202	644581.44	1438868.16		202	644581.44	1438868.16
203	644602.48	1438895.11		203	644602.48	1438895.11
204	644593.19	1438909.31		204	644593.19	1438909.31
205	644591.20	1438930.57		205	644591.20	1438930.57
206	644575.55	1438948.64		206	644575.55	1438948.64
207	644573.49	1438968.00		207	644573.49	1438968.00
208	644593.56	1439011.62		208	644593.56	1439011.62
209	644584.12	1439030.96		209	644584.12	1439030.96
210	644573.82	1439066.53		210	644573.82	1439066.53
211	644571.81	1439072.95		211	644571.81	1439072.95
212	644542.46	1439081.80		212	644542.46	1439081.80
213	644535.87	1439102.98		213	644535.87	1439102.98
214	644525.09	1439108.37		214	644525.09	1439108.37
215	644508.66	1439105.80		215	644508.66	1439105.80
216	644506.23	1439140.24		216	644506.23	1439140.24
217	644496.02	1439149.16		217	644496.02	1439149.16
218	644470.42	1439155.76		218	644470.42	1439155.76
219	644459.13	1439158.02		219	644459.13	1439158.02
220	644446.32	1439179.01		220	644446.32	1439179.01
221	644440.52	1439190.36		221	644440.52	1439190.36
222	644393.45	1439192.41		222	644393.45	1439192.41
223	644379.04	1439197.03		223	644379.04	1439197.03
224	644373.60	1439218.21		224	644373.60	1439218.21
225	644339.70	1439240.73		225	644339.70	1439240.73
226	644334.48	1439255.75		226	644334.48	1439255.75
227	644344.41	1439286.55		227	644344.41	1439286.55
228	644349.27	1439302.35		228	644349.27	1439302.35
229	644353.11	1439316.68		229	644353.11	1439316.68
230	644354.22	1439329.95		230	644354.22	1439329.95
231	644352.76	1439340.59		231	644352.76	1439340.59
232	644346.83	1439353.32		232	644346.83	1439353.32
233	644334.05	1439367.26		233	644334.05	1439367.26
234	644322.97	1439382.02		234	644322.97	1439382.02
235	644311.52	1439394.06		235	644311.52	1439394.06
236	644310.16	1439405.83		236	644310.16	1439405.83
237	644312.91	1439418.84		237	644312.91	1439418.84
238	644319.48	1439429.61		238	644319.48	1439429.61
239	644335.20	1439443.54		239	644335.20	1439443.54
240	644338.79	1439455.04		240	644338.79	1439455.04
241	644334.20	1439464.18		241	644334.20	1439464.18
242	644329.78	1439468.02		242	644329.78	1439468.02
243	644321.67	1439472.89		243	644321.67	1439472.89
244	644312.34	1439479.88		244	644312.34	1439479.88

245	644312.03	1439502.09		245	644312.03	1439502.09
246	644303.72	1439510.20		246	644303.72	1439510.20
247	644298.65	1439522.78		247	644298.65	1439522.78
248	644298.72	1439531.16		248	644298.72	1439531.16
249	644298.70	1439546.78		249	644298.70	1439546.78
250	644309.45	1439555.46		250	644309.45	1439555.46
251	644319.56	1439556.73		251	644319.56	1439556.73
252	644324.14	1439552.62		252	644324.14	1439552.62
253	644329.67	1439550.52		253	644329.67	1439550.52
254	644335.69	1439552.55		254	644335.69	1439552.55
255	644340.81	1439556.92		255	644340.81	1439556.92
256	644344.61	1439563.97		256	644344.61	1439563.97
257	644344.88	1439573.93		257	644344.88	1439573.93
258	644348.83	1439581.28		258	644348.83	1439581.28
259	644353.58	1439592.96		259	644353.58	1439592.96
260	644354.45	1439608.76		260	644354.45	1439608.76
261	644351.76	1439625.56		261	644351.76	1439625.56
262	644349.09	1439638.39		262	644349.09	1439638.39
263	644342.94	1439660.06		263	644342.94	1439660.06
264	644342.94	1439664.96		264	644342.94	1439664.96
265	644334.10	1439682.66		265	644334.10	1439682.66
266	644332.52	1439693.40		266	644332.52	1439693.40
267	644341.68	1439734.48		267	644341.68	1439734.48
268	644348.79	1439754.54		268	644348.79	1439754.54
269	644353.37	1439771.61		269	644353.37	1439771.61
270	644353.06	1439780.77		270	644353.06	1439780.77
271	644341.21	1439795.47		271	644341.21	1439795.47
272	644337.89	1439801.31		272	644337.89	1439801.31
273	644334.10	1439831.33		273	644334.10	1439831.33
274	644283.41	1439839.67		274	644283.41	1439839.67
275	644289.52	1439785.23		275	644289.52	1439785.23
276	644299.73	1439767.25		276	644299.73	1439767.25
277	644293.54	1439748.32		277	644293.54	1439748.32
278	644281.70	1439695.27		278	644281.70	1439695.27
279	644285.79	1439667.46		279	644285.79	1439667.46
280	644302.88	1439623.66		280	644302.88	1439623.66
281	644304.18	1439618.28		281	644304.18	1439618.28
282	644304.12	1439604.06		282	644304.12	1439604.06
283	644289.10	1439603.31		283	644289.10	1439603.31
284	644248.69	1439570.63		284	644248.69	1439570.63
285	644248.57	1439513.27		285	644248.57	1439513.27
286	644261.28	1439481.76		286	644261.28	1439481.76
287	644262.32	1439480.74		287	644262.32	1439480.74
288	644262.68	1439454.63		288	644262.68	1439454.63
289	644278.54	1439447.01		289	644278.54	1439447.01
290	644265.76	1439437.56		290	644265.76	1439437.56
291	644259.56	1439408.20		291	644259.56	1439408.20
292	644263.77	1439371.71		292	644263.77	1439371.71
293	644284.74	1439349.66		293	644284.74	1439349.66
294	644303.65	1439325.29		294	644303.65	1439325.29
295	644281.76	1439255.17		295	644281.76	1439255.17
296	644297.99	1439208.41		296	644297.99	1439208.41
297	644329.95	1439187.18		297	644329.95	1439187.18
298	644337.48	1439157.83		298	644337.48	1439157.83
299	644384.58	1439142.75		299	644384.58	1439142.75

300	644409.24	1439141.68		300	644409.24	1439141.68
301	644427.85	1439113.28		301	644427.85	1439113.28
302	644459.27	1439107.00		302	644459.27	1439107.00
303	644462.60	1439048.00		303	644462.60	1439048.00
304	644497.19	1439054.63		304	644497.19	1439054.63
305	644516.58	1439034.47		305	644516.58	1439034.47
306	644532.00	1439032.73		306	644532.00	1439032.73
307	644538.23	1439010.98		307	644538.23	1439010.98
308	644522.32	1438976.41		308	644522.32	1438976.41
309	644527.48	1438927.76		309	644527.48	1438927.76
310	644542.91	1438909.94		310	644542.91	1438909.94
311	644530.16	1438883.72		311	644530.16	1438883.72
312	644536.11	1438802.86		312	644536.11	1438802.86
313	644578.28	1438749.49		313	644578.28	1438749.49
314	644582.87	1438717.92		314	644582.87	1438717.92
315	644580.47	1438645.33		315	644580.47	1438645.33
316	644585.54	1438609.84		316	644585.54	1438609.84
317	644589.96	1438596.98		317	644589.96	1438596.98
318	644591.61	1438573.88		318	644591.61	1438573.88
319	644591.38	1438573.01		319	644591.38	1438573.01
320	644559.86	1438548.32		320	644559.86	1438548.32
321	644555.75	1438514.68		321	644555.75	1438514.68
322	644469.63	1438423.45		322	644469.63	1438423.45
323	644456.01	1438409.07		323	644456.01	1438409.07
324	644361.44	1438346.98		324	644361.44	1438346.98
325	644320.33	1438338.46		325	644320.33	1438338.46
326	644256.80	1438301.43		326	644256.80	1438301.43
327	644204.52	1438256.51		327	644204.52	1438256.51
328	644161.92	1438203.21		328	644161.92	1438203.21
329	644125.06	1438170.98		329	644125.06	1438170.98
330	644046.11	1438132.42		330	644046.11	1438132.42
331	643982.36	1438093.70		331	643982.36	1438093.70
332	643722.50	1438020.52		332	643722.50	1438020.52
333	643734.65	1437972.80		333	643734.65	1437972.80
левый берег						
1	644358.70	1439801.48		1	644358.70	1439801.48
2	644363.90	1439774.54		2	644363.90	1439774.54
3	644355.56	1439754.84		3	644355.56	1439754.84
4	644360.43	1439746.51		4	644360.43	1439746.51
5	644361.62	1439735.04		5	644361.62	1439735.04
6	644351.02	1439732.23		6	644351.02	1439732.23
7	644339.45	1439712.08		7	644339.45	1439712.08
8	644335.72	1439687.23		8	644335.72	1439687.23
9	644345.32	1439668.02		9	644345.32	1439668.02
10	644354.34	1439630.77		10	644354.34	1439630.77
11	644358.09	1439598.54		11	644358.09	1439598.54
12	644346.74	1439569.62		12	644346.74	1439569.62
13	644347.59	1439563.60		13	644347.59	1439563.60
14	644343.94	1439556.92		14	644343.94	1439556.92
15	644340.57	1439552.79		15	644340.57	1439552.79
16	644333.94	1439548.76		16	644333.94	1439548.76
17	644325.88	1439548.67		17	644325.88	1439548.67
18	644320.14	1439554.16		18	644320.14	1439554.16
19	644316.22	1439555.05		19	644316.22	1439555.05
20	644303.64	1439549.55		20	644303.64	1439549.55

21	644300.24	1439537.75		21	644300.24	1439537.75
22	644314.47	1439508.28		22	644314.47	1439508.28
23	644323.50	1439497.98		23	644323.50	1439497.98
24	644336.98	1439494.08		24	644336.98	1439494.08
25	644344.79	1439488.20		25	644344.79	1439488.20
26	644344.79	1439480.09		26	644344.79	1439480.09
27	644338.65	1439463.33		27	644338.65	1439463.33
28	644342.00	1439457.39		28	644342.00	1439457.39
29	644340.67	1439445.39		29	644340.67	1439445.39
30	644313.94	1439415.86		30	644313.94	1439415.86
31	644314.28	1439395.90		31	644314.28	1439395.90
32	644327.97	1439379.98		32	644327.97	1439379.98
33	644343.45	1439360.29		33	644343.45	1439360.29
34	644353.52	1439349.70		34	644353.52	1439349.70
35	644357.56	1439337.38		35	644357.56	1439337.38
36	644357.46	1439323.28		36	644357.46	1439323.28
37	644352.35	1439299.62		37	644352.35	1439299.62
38	644345.09	1439273.80		38	644345.09	1439273.80
39	644339.15	1439252.18		39	644339.15	1439252.18
40	644344.02	1439242.44		40	644344.02	1439242.44
41	644358.54	1439233.38		41	644358.54	1439233.38
42	644368.76	1439226.00		42	644368.76	1439226.00
43	644375.72	1439217.99		43	644375.72	1439217.99
44	644378.99	1439208.05		44	644378.99	1439208.05
45	644380.70	1439198.59		45	644380.70	1439198.59
46	644393.81	1439194.40		46	644393.81	1439194.40
47	644441.77	1439192.30		47	644441.77	1439192.30
48	644448.06	1439179.98		48	644448.06	1439179.98
49	644460.38	1439159.80		49	644460.38	1439159.80
50	644470.86	1439157.71		50	644470.86	1439157.71
51	644496.98	1439150.98		51	644496.98	1439150.98
52	644508.17	1439141.20		52	644508.17	1439141.20
53	644510.50	1439108.11		53	644510.50	1439108.11
54	644525.41	1439110.44		54	644525.41	1439110.44
55	644537.52	1439104.38		55	644537.52	1439104.38
56	644544.05	1439083.41		56	644544.05	1439083.41
57	644573.41	1439074.56		57	644573.41	1439074.56
58	644575.74	1439067.10		58	644575.74	1439067.10
59	644585.99	1439031.69		59	644585.99	1439031.69
60	644595.78	1439011.65		60	644595.78	1439011.65
61	644575.54	1438967.67		61	644575.54	1438967.67
62	644577.47	1438949.47		62	644577.47	1438949.47
63	644593.13	1438931.40		63	644593.13	1438931.40
64	644595.14	1438909.99		64	644595.14	1438909.99
65	644604.94	1438895.01		65	644604.94	1438895.01
66	644583.49	1438867.53		66	644583.49	1438867.53
67	644586.75	1438823.31		67	644586.75	1438823.31
68	644605.34	1438800.97		68	644605.34	1438800.97
69	644627.92	1438769.50		69	644627.92	1438769.50
70	644635.00	1438720.82		70	644635.00	1438720.82
71	644632.59	1438648.17		71	644632.59	1438648.17
72	644636.32	1438622.07		72	644636.32	1438622.07
73	644641.44	1438607.16		73	644641.44	1438607.16
74	644643.77	1438568.02		74	644643.77	1438568.02
75	644637.72	1438544.25		75	644637.72	1438544.25

76	644608.91	1438521.06		76	644608.91	1438521.06
77	644605.51	1438493.21		77	644605.51	1438493.21
78	644564.67	1438444.02		78	644564.67	1438444.02
79	644541.03	1438418.61		79	644541.03	1438418.61
80	644518.46	1438395.86		80	644518.46	1438395.86
81	644499.84	1438373.61		81	644499.84	1438373.61
82	644492.64	1438363.16		82	644492.64	1438363.16
83	644484.52	1438362.34		83	644484.52	1438362.34
84	644472.10	1438354.44		84	644472.10	1438354.44
85	644437.77	1438333.22		85	644437.77	1438333.22
86	644401.05	1438306.54		86	644401.05	1438306.54
87	644384.13	1438298.51		87	644384.13	1438298.51
88	644368.01	1438293.67		88	644368.01	1438293.67
89	644340.32	1438288.44		89	644340.32	1438288.44
90	644311.77	1438272.64		90	644311.77	1438272.64
91	644282.60	1438252.87		91	644282.60	1438252.87
92	644256.64	1438232.00		92	644256.64	1438232.00
93	644242.89	1438218.22		93	644242.89	1438218.22
94	644229.63	1438203.53		94	644229.63	1438203.53
95	644214.58	1438184.66		95	644214.58	1438184.66
96	644186.94	1438152.01		96	644186.94	1438152.01
97	644153.69	1438123.50		97	644153.69	1438123.50
98	644098.07	1438097.56		98	644098.07	1438097.56
99	644069.40	1438084.04		99	644069.40	1438084.04
100	644019.74	1438053.87		100	644019.74	1438053.87
101	644002.96	1438044.83		101	644002.96	1438044.83
102	643992.28	1438040.94		102	643992.28	1438040.94
103	643734.94	1437969.46		103	643734.94	1437969.46
104	643749.44	1437921.22		104	643749.44	1437921.22
105	644007.49	1437993.27		105	644007.49	1437993.27
106	644023.47	1437999.08		106	644023.47	1437999.08
107	644044.60	1438010.47		107	644044.60	1438010.47
108	644093.10	1438039.94		108	644093.10	1438039.94
109	644119.30	1438052.29		109	644119.30	1438052.29
110	644181.03	1438081.08		110	644181.03	1438081.08
111	644222.52	1438116.65		111	644222.52	1438116.65
112	644253.22	1438152.91		112	644253.22	1438152.91
113	644290.09	1438194.74		113	644290.09	1438194.74
114	644312.34	1438212.63		114	644312.34	1438212.63
115	644357.50	1438240.80		115	644357.50	1438240.80
116	644379.87	1438245.03		116	644379.87	1438245.03
117	644402.14	1438251.71		117	644402.14	1438251.71
118	644426.68	1438263.36		118	644426.68	1438263.36
119	644501.35	1438313.79		119	644501.35	1438313.79
120	644520.71	1438315.75		120	644520.71	1438315.75
121	644539.69	1438343.32		121	644539.69	1438343.32
122	644653.36	1438472.57		122	644653.36	1438472.57
123	644656.08	1438494.84		123	644656.08	1438494.84
124	644682.05	1438515.76		124	644682.05	1438515.76
125	644694.15	1438563.21		125	644694.15	1438563.21
126	644690.95	1438616.95		126	644690.95	1438616.95
127	644685.14	1438633.84		127	644685.14	1438633.84
128	644682.71	1438650.90		128	644682.71	1438650.90
129	644685.12	1438723.61		129	644685.12	1438723.61
130	644675.64	1438788.75		130	644675.64	1438788.75

131	644644.92	1438831.58		131	644644.92	1438831.58
132	644635.44	1438842.97		132	644635.44	1438842.97
133	644634.77	1438851.97		133	644634.77	1438851.97
134	644666.38	1438892.44		134	644666.38	1438892.44
135	644643.76	1438926.99		135	644643.76	1438926.99
136	644641.42	1438952.02		136	644641.42	1438952.02
137	644627.35	1438963.83		137	644627.35	1438963.83
138	644627.35	1438971.45		138	644627.35	1438971.45
139	644651.11	1439012.29		139	644651.11	1439012.29
140	644632.82	1439049.74		140	644632.82	1439049.74
141	644623.62	1439081.51		141	644623.62	1439081.51
142	644613.22	1439114.78		142	644613.22	1439114.78
143	644583.90	1439123.62		143	644583.90	1439123.62
144	644578.94	1439139.58		144	644578.94	1439139.58
145	644557.35	1439154.01		145	644557.35	1439154.01
146	644556.55	1439165.91		146	644556.55	1439165.91
147	644520.96	1439196.44		147	644520.96	1439196.44
142	644491.73	1439204.42		142	644491.73	1439204.42
149	644491.65	1439204.54		149	644491.65	1439204.54
150	644473.05	1439240.98		150	644473.05	1439240.98
151	644429.32	1439242.95		151	644429.32	1439242.95
152	644400.02	1439262.87		152	644400.02	1439262.87
153	644400.90	1439287.56		153	644400.90	1439287.56
154	644407.42	1439317.77		154	644407.42	1439317.77
155	644407.62	1439345.20		155	644407.62	1439345.20
156	644397.51	1439376.00		156	644397.51	1439376.00
157	644381.30	1439393.04		157	644381.30	1439393.04
158	644366.60	1439411.75		158	644366.60	1439411.75
159	644388.59	1439423.82		159	644388.59	1439423.82
160	644393.46	1439467.93		160	644393.46	1439467.93
161	644393.54	1439467.81		161	644393.54	1439467.81
162	644394.79	1439471.22		162	644394.79	1439471.22
163	644394.79	1439513.14		163	644394.79	1439513.14
164	644385.60	1439528.89		164	644385.60	1439528.89
165	644399.42	1439554.19		165	644399.42	1439554.19
166	644398.10	1439563.55		166	644398.10	1439563.55
167	644405.59	1439582.51		167	644405.59	1439582.51
168	644408.20	1439605.78		168	644408.20	1439605.78
169	644393.12	1439684.21		169	644393.12	1439684.21
170	644387.50	1439695.35		170	644387.50	1439695.35
171	644387.51	1439695.44		171	644387.51	1439695.44
172	644415.77	1439697.68		172	644415.77	1439697.68
173	644411.38	1439758.44		173	644411.38	1439758.44
174	644415.87	1439769.06		174	644415.87	1439769.06
175	644405.89	1439820.85		175	644405.89	1439820.85
176	644382.11	1439856.45		176	644382.11	1439856.45
177	644339.55	1439830.15		177	644339.55	1439830.15

руч. Безымянный, г. Мурманск

система координат МСК-51, зона 1

ширина прибрежной защитой полосы - 50 м, ширина водоохранной зоны - 50 м

Прибрежная защитная полоса			Водоохранная зона		
№ точки	X	Y	№ точки	X	Y
правый берег					

1	644358.24	1439213.24		1	644358.24	1439213.24
2	644322.33	1439248.95		2	644322.33	1439248.95
3	644300.97	1439239.94		3	644300.97	1439239.94
4	644296.71	1439235.09		4	644296.71	1439235.09
5	644288.73	1439219.78		5	644288.73	1439219.78
6	644278.27	1439207.24		6	644278.27	1439207.24
7	644225.00	1439177.67		7	644225.00	1439177.67
8	644210.20	1439148.07		8	644210.20	1439148.07
9	644173.45	1439115.80		9	644173.45	1439115.80
10	644176.82	1439059.18		10	644176.82	1439059.18
12	644180.16	1439047.62		12	644180.16	1439047.62
11	644180.17	1439047.35		11	644180.17	1439047.35
13	644175.36	1439038.92		13	644175.36	1439038.92
14	644149.30	1439017.17		14	644149.30	1439017.17
15	644141.32	1438988.35		15	644141.32	1438988.35
16	644118.96	1438969.97		16	644118.96	1438969.97
17	643977.17	1438930.59		17	643977.17	1438930.59
18	643957.01	1438900.89		18	643957.01	1438900.89
19	643928.41	1438852.74		19	643928.41	1438852.74
20	643900.49	1438830.30		20	643900.49	1438830.30
21	643834.62	1438754.20		21	643834.62	1438754.20
22	643802.88	1438733.94		22	643802.88	1438733.94
23	643749.89	1438713.42		23	643749.89	1438713.42
24	643702.68	1438670.74		24	643702.68	1438670.74
25	643735.93	1438632.84		25	643735.93	1438632.84
26	643776.41	1438670.77		26	643776.41	1438670.77
27	643826.17	1438688.93		27	643826.17	1438688.93
28	643867.45	1438715.49		28	643867.45	1438715.49
29	643935.32	1438794.41		29	643935.32	1438794.41
30	643964.16	1438817.08		30	643964.16	1438817.08
31	643981.98	1438845.82		31	643981.98	1438845.82
32	644002.46	1438873.17		32	644002.46	1438873.17
33	644010.23	1438889.13		33	644010.23	1438889.13
34	644142.19	1438925.20		34	644142.19	1438925.20
35	644155.18	1438934.94		35	644155.18	1438934.94
36	644169.93	1438943.37		36	644169.93	1438943.37
37	644180.47	1438946.68		37	644180.47	1438946.68
38	644187.49	1438965.27		38	644187.49	1438965.27
39	644190.85	1438988.14		39	644190.85	1438988.14
40	644209.54	1439000.07		40	644209.54	1439000.07
41	644218.39	1439009.98		41	644218.39	1439009.98
42	644233.66	1439021.28		42	644233.66	1439021.28
43	644233.03	1439055.18		43	644233.03	1439055.18
44	644229.38	1439068.08		44	644229.38	1439068.08
45	644227.98	1439091.66		45	644227.98	1439091.66
46	644247.49	1439107.35		46	644247.49	1439107.35
47	644256.63	1439122.44		47	644256.63	1439122.44
48	644265.44	1439140.06		48	644265.44	1439140.06
49	644299.81	1439160.48		49	644299.81	1439160.48
50	644320.04	1439174.05		50	644320.04	1439174.05
51	644332.60	1439194.97		51	644332.60	1439194.97
левый берег						
52	644358.82	1439212.42		52	644358.82	1439212.42
53	644333.35	1439194.27		53	644333.35	1439194.27
54	644320.78	1439173.35		54	644320.78	1439173.35

55	644300.34	1439159.64		55	644300.34	1439159.64
56	644266.21	1439139.35		56	644266.21	1439139.35
57	644257.51	1439121.95		57	644257.51	1439121.95
58	644248.25	1439106.68		58	644248.25	1439106.68
59	644229.01	1439091.20		59	644229.01	1439091.20
60	644230.38	1439068.25		60	644230.38	1439068.25
61	644234.03	1439055.33		61	644234.03	1439055.33
62	644234.67	1439020.79		62	644234.67	1439020.79
63	644219.07	1439009.24		63	644219.07	1439009.24
64	644210.19	1438999.30		64	644210.19	1438999.30
65	644191.78	1438987.55		65	644191.78	1438987.55
66	644188.46	1438965.02		66	644188.46	1438965.02
67	644181.23	1438945.88		67	644181.23	1438945.88
68	644170.33	1438942.44		68	644170.33	1438942.44
69	644155.73	1438934.10		69	644155.73	1438934.10
70	644142.64	1438924.28		70	644142.64	1438924.28
71	644010.93	1438888.29		71	644010.93	1438888.29
72	644003.32	1438872.64		72	644003.32	1438872.64
73	643982.81	1438845.25		73	643982.81	1438845.25
74	643964.91	1438816.41		74	643964.91	1438816.41
75	643936.01	1438793.68		75	643936.01	1438793.68
76	643868.11	1438714.73		76	643868.11	1438714.73
77	643826.62	1438688.03		77	643826.62	1438688.03
78	643776.95	1438669.90		78	643776.95	1438669.90
79	643736.61	1438632.11		79	643736.61	1438632.11
80	643772.00	1438598.12		80	643772.00	1438598.12
81	643803.14	1438627.30		81	643803.14	1438627.30
82	643848.54	1438643.87		82	643848.54	1438643.87
83	643900.62	1438677.38		83	643900.62	1438677.38
84	644002.00	1438783.23		84	644002.00	1438783.23
85	644045.28	1438846.88		85	644045.28	1438846.88
86	644164.56	1438879.48		86	644164.56	1438879.48
87	644190.06	1438897.29		87	644190.06	1438897.29
88	644218.66	1438906.28		88	644218.66	1438906.28
89	644236.17	1438952.66		89	644236.17	1438952.66
90	644242.24	1438961.62		90	644242.24	1438961.62
91	644284.13	1438996.43		91	644284.13	1438996.43
92	644282.90	1439062.58		92	644282.90	1439062.58
93	644279.42	1439068.88		93	644279.42	1439068.88
94	644285.68	1439073.91		94	644285.68	1439073.91
95	644303.60	1439104.57		95	644303.60	1439104.57
96	644357.74	1439139.14		96	644357.74	1439139.14
97	644385.19	1439164.01		97	644385.19	1439164.01
98	644378.25	1439174.22		98	644378.25	1439174.22

руч. Горячев, Кольский район, с. Минькино

система координат МСК-51, 1 зона

ширина прибрежной защитной полосы - 200 м, ширина водоохранной зоны - 200 м

Прибрежная защитная полоса

Водоохранная зона

№ точки	X	Y		№ точки	X	Y
правый берег						
1	645500.55	1437700.87		1	645500.55	1437700.87
2	645544.47	1437745.55		2	645544.47	1437745.55

3	645624.42	1437792.44		3	645624.42	1437792.44
4	645663.16	1437837.49		4	645663.16	1437837.49
5	645683.70	1437857.72		5	645683.70	1437857.72
6	645699.20	1437865.03		6	645699.20	1437865.03
7	645720.86	1437882.09		7	645720.86	1437882.09
8	645750.82	1437921.86		8	645750.82	1437921.86
9	645768.90	1437940.30		9	645768.90	1437940.30
10	645786.80	1437963.04		10	645786.80	1437963.04
11	645803.45	1437976.82		11	645803.45	1437976.82
12	645818.55	1437992.87		12	645818.55	1437992.87
13	645832.64	1438001.93		13	645832.64	1438001.93
14	645856.11	1438017.03		14	645856.11	1438017.03
15	645881.68	1438033.04		15	645881.68	1438033.04
16	645893.26	1438082.80		16	645893.26	1438082.80
17	645905.13	1438122.62		17	645905.13	1438122.62
18	645899.45	1438154.77		18	645899.45	1438154.77
19	645923.93	1438213.18		19	645923.93	1438213.18
20	645966.59	1438227.40		20	645966.59	1438227.40
21	645988.54	1438253.05		21	645988.54	1438253.05
22	646001.75	1438297.63		22	646001.75	1438297.63
23	646017.83	1438320.31		23	646017.83	1438320.31
24	646032.64	1438328.19		24	646032.64	1438328.19
25	646041.27	1438338.48		25	646041.27	1438338.48
26	646060.24	1438348.95		26	646060.24	1438348.95
27	646080.10	1438349.25		27	646080.10	1438349.25
28	646085.19	1438337.74		28	646085.19	1438337.74
29	646089.07	1438320.77		29	646089.07	1438320.77
30	646109.03	1438319.07		30	646109.03	1438319.07
31	646121.72	1438329.47		31	646121.72	1438329.47
32	646128.88	1438340.70		32	646128.88	1438340.70
33	646119.47	1438386.17		33	646119.47	1438386.17
34	646150.80	1438445.79		34	646150.80	1438445.79
35	646202.42	1438483.78		35	646202.42	1438483.78
36	646198.28	1438538.35		36	646198.28	1438538.35
37	646193.55	1438563.92		37	646193.55	1438563.92
38	646209.35	1438603.62		38	646209.35	1438603.62
39	646177.67	1438657.98		39	646177.67	1438657.98
40	646162.76	1438716.29		40	646162.76	1438716.29
41	646139.74	1438787.25		41	646139.74	1438787.25
42	646128.20	1438829.38		42	646128.20	1438829.38
43	646134.26	1438889.27		43	646134.26	1438889.27
44	646128.20	1438925.65		44	646128.20	1438925.65
45	646133.60	1438954.26		45	646133.60	1438954.26
46	646131.27	1438974.41		46	646131.27	1438974.41
47	646123.53	1439001.08		47	646123.53	1439001.08
48	646107.25	1439032.87		48	646107.25	1439032.87
49	646103.62	1439045.71		49	646103.62	1439045.71
50	646100.78	1439051.47		50	646100.78	1439051.47
51	646104.41	1439056.19		51	646104.41	1439056.19
52	646109.05	1439057.24		52	646109.05	1439057.24
53	646117.24	1439069.55		53	646117.24	1439069.55
54	646099.40	1439102.60		54	646099.40	1439102.60
55	646093.99	1439150.69		55	646093.99	1439150.69
56	646105.26	1439169.90		56	646105.26	1439169.90
57	646114.69	1439174.01		57	646114.69	1439174.01

58	646120.74	1439177.60		58	646120.74	1439177.60
59	646130.22	1439188.44		59	646130.22	1439188.44
60	646150.64	1439204.80		60	646150.64	1439204.80
61	646152.14	1439222.54		61	646152.14	1439222.54
62	646152.86	1439233.95		62	646152.86	1439233.95
63	646157.43	1439246.67		63	646157.43	1439246.67
64	646164.96	1439250.25		64	646164.96	1439250.25
65	646172.13	1439256.18		65	646172.13	1439256.18
66	646179.04	1439263.71		66	646179.04	1439263.71
67	646182.38	1439271.86		67	646182.38	1439271.86
68	646183.24	1439288.54		68	646183.24	1439288.54
69	646183.00	1439300.27		69	646183.00	1439300.27
70	646181.39	1439314.60		70	646181.39	1439314.60
71	646188.55	1439318.18		71	646188.55	1439318.18
72	646196.85	1439322.06		72	646196.85	1439322.06
73	646200.87	1439325.39		73	646200.87	1439325.39
74	646202.19	1439331.08		74	646202.19	1439331.08
75	646203.65	1439339.34		75	646203.65	1439339.34
76	646215.72	1439349.16		76	646215.72	1439349.16
77	646219.82	1439358.36		77	646219.82	1439358.36
78	646214.08	1439367.68		78	646214.08	1439367.68
79	646208.26	1439366.87		79	646208.26	1439366.87
80	646204.79	1439361.24		80	646204.79	1439361.24
81	646196.55	1439360.69		81	646196.55	1439360.69
82	646189.82	1439364.04		82	646189.82	1439364.04
83	646186.27	1439369.47		83	646186.27	1439369.47
84	646186.27	1439376.56		84	646186.27	1439376.56
85	646188.24	1439380.82		85	646188.24	1439380.82
86	646184.93	1439389.85		86	646184.93	1439389.85
87	646182.56	1439399.31		87	646182.56	1439399.31
88	646180.84	1439408.27		88	646180.84	1439408.27
89	646174.80	1439417.79		89	646174.80	1439417.79
90	646170.09	1439430.36		90	646170.09	1439430.36
91	646169.59	1439440.86		91	646169.59	1439440.86
92	646163.60	1439447.91		92	646163.60	1439447.91
93	646148.64	1439453.79		93	646148.64	1439453.79
94	646145.07	1439460.46		94	646145.07	1439460.46
95	646143.86	1439464.63		95	646143.86	1439464.63
96	646143.86	1439469.42		96	646143.86	1439469.42
97	646144.18	1439473.49		97	646144.18	1439473.49
98	646144.11	1439478.51		98	646144.11	1439478.51
99	646145.43	1439481.39		99	646145.43	1439481.39
100	646149.26	1439482.74		100	646149.26	1439482.74
101	646152.72	1439486.45		101	646152.72	1439486.45
102	646156.40	1439497.35		102	646156.40	1439497.35
103	646156.04	1439503.54		103	646156.04	1439503.54
104	646154.65	1439510.18		104	646154.65	1439510.18
105	646153.59	1439515.24		105	646153.59	1439515.24
106	646152.03	1439522.67		106	646152.03	1439522.67
107	646156.50	1439525.19		107	646156.50	1439525.19
108	646162.14	1439528.36		108	646162.14	1439528.36
109	646189.74	1439527.16		109	646189.74	1439527.16
110	646205.48	1439532.38		110	646205.48	1439532.38
111	646213.23	1439537.83		111	646213.23	1439537.83
112	646216.96	1439547.50		112	646216.96	1439547.50

113	646211.29	1439563.63		113	646211.29	1439563.63
114	646212.18	1439576.60		114	646212.18	1439576.60
115	646218.21	1439586.89		115	646218.21	1439586.89
116	646221.48	1439600.19		116	646221.48	1439600.19
117	646229.40	1439613.14		117	646229.40	1439613.14
118	646230.77	1439617.75		118	646230.77	1439617.75
119	646234.90	1439620.91		119	646234.90	1439620.91
120	646239.32	1439619.23		120	646239.32	1439619.23
121	646243.75	1439614.40		121	646243.75	1439614.40
122	646251.96	1439614.00		122	646251.96	1439614.00
123	646255.29	1439619.76		123	646255.29	1439619.76
124	646257.98	1439626.75		124	646257.98	1439626.75
125	646261.69	1439630.88		125	646261.69	1439630.88
126	646266.68	1439636.11		126	646266.68	1439636.11
127	646270.72	1439643.27		127	646270.72	1439643.27
128	646281.48	1439653.58		128	646281.48	1439653.58
129	646294.08	1439662.09		129	646294.08	1439662.09
130	646201.62	1439847.32		130	646201.62	1439847.32
131	646057.61	1439737.06		131	646057.61	1439737.06
132	646034.69	1439678.10		132	646034.69	1439678.10
133	646015.85	1439637.17		133	646015.85	1439637.17
134	645926.23	1439625.15		134	645926.23	1439625.15
135	645943.50	1439520.89		135	645943.50	1439520.89
136	645943.86	1439436.10		136	645943.86	1439436.10
137	645958.89	1439384.48		137	645958.89	1439384.48
138	645973.01	1439363.36		138	645973.01	1439363.36
139	645986.27	1439310.02		139	645986.27	1439310.02
140	645958.60	1439307.21		140	645958.60	1439307.21
141	645887.81	1439194.45		141	645887.81	1439194.45
142	645884.16	1439080.28		142	645884.16	1439080.28
143	645866.39	1439074.48		143	645866.39	1439074.48
144	645916.15	1438973.66		144	645916.15	1438973.66
145	645934.53	1438934.75		145	645934.53	1438934.75
146	645932.58	1438882.79		146	645932.58	1438882.79
147	645925.46	1438812.46		147	645925.46	1438812.46
148	645970.57	1438660.61		148	645970.57	1438660.61
149	645990.82	1438581.40		149	645990.82	1438581.40
150	646007.31	1438548.16		150	646007.31	1438548.16
151	645912.00	1438495.59		151	645912.00	1438495.59
152	645904.36	1438486.48		152	645904.36	1438486.48
153	645882.07	1438474.61		153	645882.07	1438474.61
154	645819.41	1438386.25		154	645819.41	1438386.25
155	645774.56	1438374.20		155	645774.56	1438374.20
156	645692.28	1438177.86		156	645692.28	1438177.86
157	645705.60	1438158.77		157	645705.60	1438158.77
158	645689.71	1438147.81		158	645689.71	1438147.81
159	645618.49	1438072.57		159	645618.49	1438072.57
160	645598.92	1438052.60		160	645598.92	1438052.60
161	645593.29	1438036.20		161	645593.29	1438036.20
162	645567.59	1438024.06		162	645567.59	1438024.0

167	645456.80	1437667.28		167	645456.80	1437667.28
168	645575.03	1437505.85		168	645575.03	1437505.85
169	645631.50	1437544.50		169	645631.50	1437544.50
170	645670.38	1437584.06		170	645670.38	1437584.06
171	645756.85	1437634.77		171	645756.85	1437634.77
172	645800.43	1437688.04		172	645800.43	1437688.04
173	645830.48	1437702.09		173	645830.48	1437702.09
174	645887.06	1437766.14		174	645887.06	1437766.14
175	645942.82	1437826.68		175	645942.82	1437826.68
176	645955.00	1437838.81		176	645955.00	1437838.81
177	646062.95	1437893.46		177	646062.95	1437893.46
178	646093.14	1438034.04		178	646093.14	1438034.04
179	646084.21	1438052.62		179	646084.21	1438052.62
180	646170.90	1438153.93		180	646170.90	1438153.93
181	646197.05	1438128.73		181	646197.05	1438128.73
182	646275.45	1438193.00		182	646275.45	1438193.00
183	646347.09	1438305.30		183	646347.09	1438305.30
184	646334.82	1438354.15		184	646334.82	1438354.15
185	646413.12	1438389.87		185	646413.12	1438389.87
186	646403.82	1438543.27		186	646403.82	1438543.27
187	646434.51	1438620.41		187	646434.51	1438620.41
188	646367.98	1438734.59		188	646367.98	1438734.59
189	646357.36	1438777.59		189	646357.36	1438777.59
190	646338.45	1438838.42		190	646338.45	1438838.42
191	646331.80	1438857.10		191	646331.80	1438857.10
192	646338.48	1438872.38		192	646338.48	1438872.38
193	646335.61	1438924.53		193	646335.61	1438924.53
194	646339.72	1438949.47		194	646339.72	1438949.47
195	646332.88	1439002.10		195	646332.88	1439002.10
196	646332.74	1439026.98		196	646332.74	1439026.98
197	646341.62	1439040.34		197	646341.62	1439040.34
198	646298.72	1439147.72		198	646298.72	1439147.72
199	646306.32	1439149.16		199	646306.32	1439149.16
200	646383.16	1439212.74		200	646383.16	1439212.74
201	646427.24	1439329.59		201	646427.24	1439329.59
202	646398.18	1439420.09		202	646398.18	1439420.09
203	646361.06	1439483.24		203	646361.06	1439483.24
204	646411.44	1439515.12		204	646411.44	1439515.12
205	646411.08	1439521.12		205	646411.08	1439521.12
206	646457.54	1439549.68		206	646457.54	1439549.68
207	646297.14	1439661.32		207	646297.14	1439661.32
208	646282.77	1439651.51		208	646282.77	1439651.51
209	646272.95	1439641.45		209	646272.95	1439641.45
210	646268.67	1439634.85		210	646268.67	1439634.85
211	646272.90	1439629.98		211	646272.90	1439629.98
212	646271.01	1439623.74		212	646271.01	1439623.74
213	646266.56	1439614.80		213	646266.56	1439614.80
214	646260.64	1439611.68		214	646260.64	1439611.68
215	646252.10	1439608.62		215	646252.10	1439608.62
216	646247.35	1439604.84		216	646247.35	1439604.84
217	646238.68	1439610.00		217	646238.68	1439610.00
218	646231.00	1439610.00		218	646231.00	1439610.00
219	646224.28	1439599.02		219	646224.28	1439599.02
220	646221.02	1439585.75		220	646221.02	1439585.75
221	646215.12	1439575.69		221	646215.12	1439575.69

222	646214.32	1439564.04		222	646214.32	1439564.04
223	646220.16	1439547.45		223	646220.16	1439547.45
224	646215.70	1439535.90		224	646215.70	1439535.90
225	646206.84	1439529.67		225	646206.84	1439529.67
226	646190.16	1439524.13		226	646190.16	1439524.13
227	646162.86	1439525.32		227	646162.86	1439525.32
228	646155.28	1439521.06		228	646155.28	1439521.06
229	646157.81	1439502.24		229	646157.81	1439502.24
230	646158.08	1439499.29		230	646158.08	1439499.29
231	646155.31	1439487.53		231	646155.31	1439487.53
232	646152.04	1439481.87		232	646152.04	1439481.87
233	646150.31	1439475.21		233	646150.31	1439475.21
234	646146.02	1439470.37		234	646146.02	1439470.37
235	646146.56	1439460.80		235	646146.56	1439460.80
236	646150.43	1439456.31		236	646150.43	1439456.31
237	646169.22	1439450.46		237	646169.22	1439450.46
238	646176.61	1439441.78		238	646176.61	1439441.78
239	646174.28	1439430.23		239	646174.28	1439430.23
240	646176.54	1439419.53		240	646176.54	1439419.53
241	646182.60	1439409.82		241	646182.60	1439409.82
242	646185.14	1439396.31		242	646185.14	1439396.31
243	646188.09	1439387.61		243	646188.09	1439387.61
244	646191.11	1439378.69		244	646191.11	1439378.69
245	646188.65	1439371.96		245	646188.65	1439371.96
246	646190.13	1439367.88		246	646190.13	1439367.88
247	646192.16	1439366.06		247	646192.16	1439366.06
248	646197.92	1439364.94		248	646197.92	1439364.94
249	646203.54	1439365.85		249	646203.54	1439365.85
250	646210.98	1439369.92		250	646210.98	1439369.92
251	646217.44	1439373.43		251	646217.44	1439373.43
252	646222.48	1439369.04		252	646222.48	1439369.04
253	646223.68	1439356.71		253	646223.68	1439356.71
254	646219.19	1439344.84		254	646219.19	1439344.84
255	646206.58	1439338.72		255	646206.58	1439338.72
256	646205.13	1439330.48		256	646205.13	1439330.48
257	646203.56	1439323.72		257	646203.56	1439323.72
258	646198.46	1439319.50		258	646198.46	1439319.50
259	646189.86	1439315.48		259	646189.86	1439315.48
260	646184.60	1439312.85		260	646184.60	1439312.85
261	646185.99	1439300.47		261	646185.99	1439300.47
262	646186.24	1439288.49		262	646186.24	1439288.49
263	646185.35	1439271.20		263	646185.35	1439271.20
264	646181.62	1439262.08		264	646181.62	1439262.08
265	646174.20	1439254.00		265	646174.20	1439254.00
266	646166.59	1439247.70		266	646166.59	1439247.70
267	646159.84	1439244.49		267	646159.84	1439244.49
268	646155.83	1439233.34		268	646155.83	1439233.34
269	646155.14	1439222.32		269	646155.14	1439222.32
270	646153.63	1439204.60		270	646153.63	1439204.60
271	646146.79	1439192.41		271	646146.79	1439192.41
272	646130.90	1439185.15		272	646130.90	1439185.15
273	646122.42	1439174.70		273	646122.42	1439174.70
274	646108.56	1439168.80		274	646108.56	1439168.80
275	646098.49	1439154.19		275	646098.49	1439154.19
276	646097.81	1439128.15		276	646097.81	1439128.15

277	646103.30	1439103.52		277	646103.30	1439103.52
278	646116.28	1439081.82		278	646116.28	1439081.82
279	646120.59	1439069.16		279	646120.59	1439069.16
280	646105.68	1439046.76		280	646105.68	1439046.76
281	646120.26	1439013.51		281	646120.26	1439013.51
282	646131.62	1438985.52		282	646131.62	1438985.52
283	646135.73	1438967.21		283	646135.73	1438967.21
284	646137.59	1438952.91		284	646137.59	1438952.91
285	646132.89	1438924.43		285	646132.89	1438924.43
286	646135.65	1438907.79		286	646135.65	1438907.79
287	646137.63	1438878.30		287	646137.63	1438878.30
288	646132.63	1438838.81		288	646132.63	1438838.81
289	646135.13	1438813.18		289	646135.13	1438813.18
290	646148.68	1438775.14		290	646148.68	1438775.14
291	646164.62	1438723.88		291	646164.62	1438723.88
292	646180.70	1438658.74		292	646180.70	1438658.74
293	646212.68	1438603.86		293	646212.68	1438603.86
294	646196.66	1438563.61		294	646196.66	1438563.61
295	646201.26	1438538.74		295	646201.26	1438538.74
296	646205.55	1438482.14		296	646205.55	1438482.14
297	646174.18	1438457.88		297	646174.18	1438457.88
298	646151.26	1438435.56		298	646151.26	1438435.56
299	646121.58	1438382.08		299	646121.58	1438382.08
300	646132.11	1438340.18		300	646132.11	1438340.18
301	646123.99	1438327.45		301	646123.99	1438327.45
302	646110.61	1438316.48		302	646110.61	1438316.48
303	646092.46	1438313.25		303	646092.46	1438313.25
304	646084.58	1438318.83		304	646084.58	1438318.83
305	646081.43	1438336.16		305	646081.43	1438336.16
306	646076.58	1438346.34		306	646076.58	1438346.34
307	646059.39	1438345.00		307	646059.39	1438345.00
308	646045.32	1438339.17		308	646045.32	1438339.17
309	646034.04	1438326.32		309	646034.04	1438326.32
310	646019.30	1438317.53		310	646019.30	1438317.53
311	646004.42	1438296.08		311	646004.42	1438296.08
312	645991.24	1438251.59		312	645991.24	1438251.59
313	645968.33	1438224.81		313	645968.33	1438224.81
314	645925.70	1438210.60		314	645925.70	1438210.60
315	645902.13	1438152.78		315	645902.13	1438152.78
316	645909.26	1438120.38		316	645909.26	1438120.38
317	645899.88	1438085.55		317	645899.88	1438085.55
318	645888.53	1438042.55		318	645888.53	1438042.55
319	645885.68	1438028.10		319	645885.68	1438028.10
320	645860.79	1438015.56		320	645860.79	1438015.56
321	645839.76	1438002.84		321	645839.76	1438002.84
322	645828.15	1437993.44		322	645828.15	1437993.44
323	645812.10	1437978.32		323	645812.10	1437978.32
324	645797.35	1437966.70		324	645797.35	1437966.70
325	645777.81	1437944.20		325	645777.81	1437944.20
326	645737.42	1437898.84		326	645737.42	1437898.84
327	645708.10	1437865.65		327	645708.10	1437865.65
328	645685.24	1437854.95		328	645685.24	1437854.95
329	645666.24	1437836.51		329	645666.24	1437836.51
330	645626.71	1437790.31		330	645626.71	1437790.31
331	645546.33	1437743.17		331	645546.33	1437743.17

332	645502.49	1437698.56		332	645502.49	1437698.56
руч. Безымянный, Кольский район, с. Минькино						
система координат МСК-51, зона 1						
ширина прибрежной защитной полосы - 50 м, ширина водоохранной зоны - 50 м						
Прибрежная защитная полоса				Водоохранная зона		
№ точки	X	Y		№ точки	X	Y
правый берег						
1	646069.25	1438953.09		1	646069.25	1438953.09
2	646049.72	1438933.56		2	646049.72	1438933.56
3	646030.33	1438925.60		3	646030.33	1438925.60
4	646028.30	1438906.50		4	646028.30	1438906.50
5	646006.89	1438875.79		5	646006.89	1438875.79
6	646003.78	1438837.51		6	646003.78	1438837.51
7	645963.90	1438840.76		7	645963.90	1438840.76
8	645948.49	1438814.37		8	645948.49	1438814.37
9	645926.16	1438816.83		9	645926.16	1438816.83
10	645901.87	1438775.45		10	645901.87	1438775.45
11	645840.08	1438743.49		11	645840.08	1438743.49
12	645848.64	1438711.35		12	645848.64	1438711.35
13	645836.99	1438706.31		13	645836.99	1438706.31
14	645807.92	1438705.61		14	645807.92	1438705.61
15	645744.86	1438668.67		15	645744.86	1438668.67
16	645706.93	1438630.74		16	645706.93	1438630.74
17	645690.38	1438610.79		17	645690.38	1438610.79
18	645649.29	1438587.06		18	645649.29	1438587.06
19	645671.68	1438542.59		19	645671.68	1438542.59
20	645723.05	1438571.85		20	645723.05	1438571.85
21	645743.93	1438597.03		21	645743.93	1438597.03
22	645775.67	1438628.77		22	645775.67	1438628.77
23	645822.04	1438655.94		23	645822.04	1438655.94
24	645847.92	1438656.56		24	645847.92	1438656.56
25	645883.66	1438672.02		25	645883.66	1438672.02
26	645897.41	1438695.82		26	645897.41	1438695.82
27	645915.83	1438693.19		27	645915.83	1438693.19
28	645929.87	1438717.74		28	645929.87	1438717.74
29	645920.19	1438728.64		29	645920.19	1438728.64
30	645937.67	1438737.68		30	645937.67	1438737.68
31	645952.88	1438763.59		31	645952.88	1438763.59
32	645975.29	1438761.12		32	645975.29	1438761.12
33	645989.96	1438786.23		33	645989.96	1438786.23
34	646019.24	1438781.79		34	646019.24	1438781.79
35	646040.45	1438790.04		35	646040.45	1438790.04
36	646046.54	1438805.09		36	646046.54	1438805.09
37	646053.22	1438828.56		37	646053.22	1438828.56
38	646055.51	1438856.80		38	646055.51	1438856.80
39	646071.50	1438877.24		39	646071.50	1438877.24
40	646084.05	1438865.74		40	646084.05	1438865.74
41	646093.60	1438867.89		41	646093.60	1438867.89
42	646101.42	1438882.90		42	646101.42	1438882.90
43	646109.52	1438896.81		43	646109.52	1438896.81
44	646130.57	1438903.71		44	646130.57	1438903.71
левый берег						
45	646130.88	1438902.76		45	646130.88	1438902.76

46	646110.19	1438895.98		46	646110.19	1438895.98
47	646102.30	1438882.42		47	646102.30	1438882.42
48	646094.28	1438867.01		48	646094.28	1438867.01
49	646083.76	1438864.65		49	646083.76	1438864.65
50	646071.62	1438875.77		50	646071.62	1438875.77
51	646056.48	1438856.42		51	646056.48	1438856.42
52	646054.21	1438828.38		52	646054.21	1438828.38
53	646047.48	1438804.77		53	646047.48	1438804.77
54	646041.21	1438789.26		54	646041.21	1438789.26
55	646019.36	1438780.76		55	646019.36	1438780.76
56	645990.48	1438785.14		56	645990.48	1438785.14
57	645975.82	1438760.06		57	645975.82	1438760.06
58	645953.42	1438762.52		58	645953.42	1438762.52
59	645938.38	1438736.93		59	645938.38	1438736.93
60	645921.79	1438728.34		60	645921.79	1438728.34
61	645931.10	1438717.87		61	645931.10	1438717.87
62	645916.36	1438692.10		62	645916.36	1438692.10
63	645897.94	1438694.74		63	645897.94	1438694.74
64	645884.36	1438671.24		64	645884.36	1438671.24
65	645848.14	1438655.56		65	645848.14	1438655.56
66	645822.32	1438654.94		66	645822.32	1438654.94
67	645776.29	1438627.97		67	645776.29	1438627.97
68	645744.67	1438596.35		68	645744.67	1438596.35
69	645723.70	1438571.07		69	645723.70	1438571.07
70	645672.18	1438541.72		70	645672.18	1438541.72
71	645701.16	1438500.51		71	645701.16	1438500.51
72	645756.37	1438532.14		72	645756.37	1438532.14
73	645807.10	1438588.08		73	645807.10	1438588.08
74	645836.44	1438605.27		74	645836.44	1438605.27
75	645859.06	1438605.81		75	645859.06	1438605.81
76	645919.38	1438631.91		76	645919.38	1438631.91
77	645924.32	1438640.46		77	645924.32	1438640.46
78	645942.90	1438637.80		78	645942.90	1438637.80
79	645974.19	1438699.15		79	645974.19	1438699.15
80	646002.62	1438706.81		80	646002.62	1438706.81
81	646016.53	1438730.62		81	646016.53	1438730.62
82	646025.05	1438729.33		82	646025.05	1438729.33
83	646079.47	1438750.49		83	646079.47	1438750.49
84	646094.84	1438788.50		84	646094.84	1438788.50
85	646103.64	1438819.42		85	646103.64	1438819.42
86	646127.90	1438823.32		86	646127.90	1438823.32
87	646170.66	1438862.25		87	646170.66	1438862.25
руч. Безымянный, Кольский район, с. Минькино						
система координат МСК-51, зона 1						
ширина прибрежной защитной полосы - 50 м, ширина водоохранной зоны - 50 м						
Прибрежная защитная полоса				Водоохранная зона		
№ точки	X	Y		№ точки	X	Y
правый берег						
1	646460.99	1437523.43		1	646460.99	1437523.43
2	646475.61	1437528.15		2	646475.61	1437528.15
3	646487.62	1437535.20		3	646487.62	1437535.20
4	646494.10	1437538.70		4	646494.10	1437538.70
5	646499.82	1437544.95		5	646499.82	1437544.95

6	646501.92	1437563.26		6	646501.92	1437563.26
7	646518.61	1437595.98		7	646518.61	1437595.98
8	646524.11	1437652.06		8	646524.11	1437652.06
9	646542.95	1437670.70		9	646542.95	1437670.70
10	646557.89	1437679.44		10	646557.89	1437679.44
11	646557.72	1437701.54		11	646557.72	1437701.54
12	646572.41	1437707.49		12	646572.41	1437707.49
13	646572.36	1437715.87		13	646572.36	1437715.87
14	646579.67	1437719.38		14	646579.67	1437719.38
15	646586.80	1437730.20		15	646586.80	1437730.20
16	646609.01	1437767.78		16	646609.01	1437767.78
17	646623.78	1437798.12		17	646623.78	1437798.12
18	646660.63	1437821.58		18	646660.63	1437821.58
19	646694.74	1437859.25		19	646694.74	1437859.25
20	646725.33	1437895.67		20	646725.33	1437895.67
21	646778.18	1437931.29		21	646778.18	1437931.29
22	646857.98	1437972.90		22	646857.98	1437972.90
23	646869.84	1438006.02		23	646869.84	1438006.02
24	646850.12	1438035.14		24	646850.12	1438035.14
25	646831.49	1438040.80		25	646831.49	1438040.80
26	646834.75	1438060.68		26	646834.75	1438060.68
27	646696.35	1438195.91		27	646696.35	1438195.91
28	646663.88	1438272.59		28	646663.88	1438272.59
29	646596.83	1438313.63		29	646596.83	1438313.63
30	646439.52	1438321.69		30	646439.52	1438321.69
31	646427.94	1438326.45		31	646427.94	1438326.45
32	646417.35	1438333.23		32	646417.35	1438333.23
33	646405.72	1438337.12		33	646405.72	1438337.12
34	646400.77	1438337.61		34	646400.77	1438337.61
35	646392.64	1438340.57		35	646392.64	1438340.57
36	646382.94	1438343.21		36	646382.94	1438343.21
37	646369.99	1438348.44		37	646369.99	1438348.44
38	646358.10	1438353.73		38	646358.10	1438353.73
39	646343.72	1438362.02		39	646343.72	1438362.02
40	646275.13	1438438.11		40	646275.13	1438438.11
41	646203.51	1438505.65		41	646203.51	1438505.65
42	646162.78	1438475.23		42	646162.78	1438475.23
43	646311.88	1438322.67		43	646311.88	1438322.67
44	646335.38	1438309.11		44	646335.38	1438309.11
45	646350.48	1438302.39		45	646350.48	1438302.39
46	646389.58	1438288.47		46	646389.58	1438288.47
47	646395.61	1438287.78		47	646395.61	1438287.78
48	646404.78	1438281.91		48	646404.78	1438281.91
49	646428.43	1438272.19		49	646428.43	1438272.19
50	646581.57	1438264.35		50	646581.57	1438264.35
51	646624.10	1438238.32		51	646624.10	1438238.32
52	646654.22	1438167.17		52	646654.22	1438167.17
53	646781.20	1438043.10		53	646781.20	1438043.10
54	646775.07	1438005.69		54	646775.07	1438005.69
55	646798.08	1437998.70		55	646798.08	1437998.70
56	646752.56	1437974.32		56	646752.56	1437974.32
57	646691.56	1437933.21		57	646691.56	1437933.21
58	646628.09	1437860.14		58	646628.09	1437860.14
59	646585.01	1437832.71		59	646585.01	1437832.71
60	646545.54	1437758.46		60	646545.54	1437758.46

61	646522.18	1437747.25		61	646522.18	1437747.25
62	646522.22	1437741.10		62	646522.22	1437741.10
63	646507.46	1437735.12		63	646507.46	1437735.12
64	646507.67	1437708.00		64	646507.67	1437708.00
65	646476.11	1437674.90		65	646476.11	1437674.90
66	646469.78	1437610.28		66	646469.78	1437610.28
67	646453.27	1437577.93		67	646453.27	1437577.93
68	646455.03	1437574.05		68	646455.03	1437574.05
69	646436.30	1437568.00		69	646436.30	1437568.00
70	646375.61	1437516.81		70	646375.61	1437516.81
71	646406.47	1437477.53		71	646406.47	1437477.53
левый берег						
72	646439.91	1437437.50		72	646439.91	1437437.50
73	646486.67	1437477.08		73	646486.67	1437477.08
74	646497.00	1437480.41		74	646497.00	1437480.41
75	646526.54	1437497.14		75	646526.54	1437497.14
76	646549.56	1437522.26		76	646549.56	1437522.26
77	646552.51	1437548.00		77	646552.51	1437548.00
78	646569.40	1437581.11		78	646569.40	1437581.11
79	646574.03	1437628.31		79	646574.03	1437628.31
80	646574.86	1437629.13		80	646574.86	1437629.13
81	646610.11	1437649.74		81	646610.11	1437649.74
82	646609.98	1437666.61		82	646609.98	1437666.61
83	646654.85	1437743.13		83	646654.85	1437743.13
84	646664.10	1437762.15		84	646664.10	1437762.15
85	646694.47	1437781.48		85	646694.47	1437781.48
86	646733.93	1437825.06		86	646733.93	1437825.06
87	646760.45	1437856.63		87	646760.45	1437856.63
88	646804.82	1437886.53		88	646804.82	1437886.53
89	646900.07	1437936.21		89	646900.07	1437936.21
90	646927.68	1438013.33		90	646927.68	1438013.33
91	646882.86	1438079.55		91	646882.86	1438079.55
92	646740.16	1438225.80		92	646740.16	1438225.80
93	646705.26	1438308.23		93	646705.26	1438308.23
94	646612.70	1438364.89		94	646612.70	1438364.89
95	646452.56	1438373.09		95	646452.56	1438373.09
96	646412.97	1438392.09		96	646412.97	1438392.09
97	646405.55	1438391.36		97	646405.55	1438391.36
98	646374.97	1438405.03		98	646374.97	1438405.03
99	646312.34	1438474.50		99	646312.34	1438474.50
100	646235.17	1438546.97		100	646235.17	1438546.97
101	646204.88	1438507.10		101	646204.88	1438507.10
102	646276.56	1438439.51		102	646276.56	1438439.51
103	646344.91	1438363.70		103	646344.91	1438363.70
104	646397.26	1438340.29		104	646397.26	1438340.29
105	646403.97	1438340.95		105	646403.97	1438340.95
106	646439.97	1438323.67		106	646439.97	1438323.67
107	646597.44	1438315.60		107	646597.44	1438315.60
108	646665.48	1438273.96		108	646665.48	1438273.96
109	646698.04	1438197.06		109	646698.04	1438197.06
110	646836.89	1438061.38		110	646836.89	1438061.38
111	646833.75	1438042.21		111	646833.75	1438042.21
112	646851.38	1438036.85		112	646851.38	1438036.85
113	646872.06	1438006.30		113	646872.06	1438006.30
114	646859.60	1437971.49		114	646859.60	1437971.49

115	646779.20	1437929.57		115	646779.20	1437929.57
116	646726.68	1437894.17		116	646726.68	1437894.17
117	646696.25	1437857.93		117	646696.25	1437857.93
118	646661.93	1437820.04		118	646661.93	1437820.04
119	646625.33	1437796.74		119	646625.33	1437796.74
120	646610.78	1437766.84		120	646610.78	1437766.84
121	646588.49	1437729.14		121	646588.49	1437729.14
122	646581.04	1437717.82		122	646581.04	1437717.82
123	646574.37	1437714.62		123	646574.37	1437714.62
124	646574.42	1437706.15		124	646574.42	1437706.15
125	646559.73	1437700.19		125	646559.73	1437700.19
126	646559.90	1437678.30		126	646559.90	1437678.30
127	646544.17	1437669.10		127	646544.17	1437669.10
128	646526.03	1437651.15		128	646526.03	1437651.15
129	646520.57	1437595.41		129	646520.57	1437595.41
130	646503.86	1437562.67		130	646503.86	1437562.67
131	646501.74	1437544.08		131	646501.74	1437544.08
132	646495.34	1437537.11		132	646495.34	1437537.11
133	646488.60	1437533.45		133	646488.60	1437533.45
134	646476.43	1437526.31		134	646476.43	1437526.31
135	646461.98	1437521.65		135	646461.98	1437521.65
136	646407.76	1437476.00		136	646407.76	1437476.00

оз. Котловское, Кольский район, с. Минькино

система координат МСК-51, зона 1

ширина прибрежной защитной полосы - 50 м, ширина водоохранной зоны - 50 м

Прибрежная защитная полоса				Водоохранная зона		
№ точки	X	Y		№ точки	X	Y
1	648776.38	1438293.78		1	648776.38	1438293.78
2	648764.76	1438366.74		2	648764.76	1438366.74
3	648727.29	1438396.44		3	648727.29	1438396.44
4	648688.86	1438415.99		4	648688.86	1438415.99
5	648644.90	1438423.26		5	648644.90	1438423.26
6	648611.15	1438426.24		6	648611.15	1438426.24
7	648587.38	1438426.27		7	648587.38	1438426.27
8	648578.45	1438433.13		8	648578.45	1438433.13
9	648529.83	1438439.87		9	648529.83	1438439.87
10	648517.52	1438433.54		10	648517.52	1438433.54
11	648472.62	1438436.25		11	648472.62	1438436.25
12	648456.91	1438419.39		12	648456.91	1438419.39
13	648427.38	1438401.90		13	648427.38	1438401.90
14	648427.24	1438389.10		14	648427.24	1438389.10
15	648435.65	1438389.69		15	648435.65	1438389.69
16	648384.42	1438341.55		16	648384.42	1438341.55
17	648400.44	1438317.43		17	648400.44	1438317.43
18	648399.62	1438316.04		18	648399.62	1438316.04
19	648400.14	1438296.93		19	648400.14	1438296.93
20	648397.34	1438293.98		20	648397.34	1438293.98
21	648394.17	1438257.39		21	648394.17	1438257.39
22	648385.82	1438238.62		22	648385.82	1438238.62
23	648390.65	1438182.96		23	648390.65	1438182.96
24	648405.46	1438166.84		24	648405.46	1438166.84
25	648417.14	1438146.87		25	648417.14	1438146.87
26	648443.09	1438123.04		26	648443.09	1438123.04

27	648475.33	1438102.20		27	648475.33	1438102.20
28	648506.78	1438086.31		28	648506.78	1438086.31
29	648545.63	1438084.86		29	648545.63	1438084.86
30	648578.35	1438099.50		30	648578.35	1438099.50
31	648585.49	1438102.33		31	648585.49	1438102.33
32	648630.05	1438098.62		32	648630.05	1438098.62
33	648653.33	1438114.36		33	648653.33	1438114.36
34	648676.37	1438121.94		34	648676.37	1438121.94
35	648689.16	1438144.08		35	648689.16	1438144.08
36	648704.56	1438157.16		36	648704.56	1438157.16
37	648708.38	1438169.76		37	648708.38	1438169.76
38	648708.29	1438169.65		38	648708.29	1438169.65
39	648740.16	1438186.80		39	648740.16	1438186.80
40	648743.89	1438200.47		40	648743.89	1438200.47
41	648770.06	1438217.60		41	648770.06	1438217.60
1	648776.38	1438293.78		1	648776.38	1438293.78
42	648726.06	1438291.89		42	648726.06	1438291.89
43	648725.02	1438312.32		43	648725.02	1438312.32
44	648723.20	1438327.30		44	648723.20	1438327.30
45	648718.45	1438339.65		45	648718.45	1438339.65
46	648711.75	1438346.13		46	648711.75	1438346.13
47	648700.16	1438354.14		47	648700.16	1438354.14
48	648681.13	1438364.44		48	648681.13	1438364.44
49	648673.07	1438367.92		49	648673.07	1438367.92
50	648658.91	1438370.27		50	648658.91	1438370.27
51	648638.62	1438373.62		51	648638.62	1438373.62
52	648608.92	1438376.24		52	648608.92	1438376.24
53	648570.36	1438376.29		53	648570.36	1438376.29
54	648558.47	1438385.42		54	648558.47	1438385.42
55	648551.35	1438387.46		55	648551.35	1438387.46
56	648546.26	1438388.31		56	648546.26	1438388.31
57	648538.62	1438388.17		57	648538.62	1438388.17
58	648528.19	1438382.81		58	648528.19	1438382.81
59	648493.14	1438384.92		59	648493.14	1438384.92
60	648488.58	1438380.04		60	648488.58	1438380.04
61	648477.06	1438373.21		61	648477.06	1438373.21
62	648476.70	1438342.43		62	648476.70	1438342.43
63	648456.90	1438341.05		63	648456.90	1438341.05
64	648449.43	1438334.03		64	648449.43	1438334.03
65	648459.35	1438319.09		65	648459.35	1438319.09
66	648449.99	1438303.10		66	648449.99	1438303.10
67	648450.68	1438277.52		67	648450.68	1438277.52
68	648445.64	1438272.22		68	648445.64	1438272.22
69	648443.26	1438244.74		69	648443.26	1438244.74
70	648436.75	1438230.09		70	648436.75	1438230.09
71	648438.99	1438204.24		71	648438.99	1438204.24
72	648445.91	1438196.71		72	648445.91	1438196.71
73	648456.50	1438178.60		73	648456.50	1438178.60
74	648473.79	1438162.73		74	648473.79	1438162.73
75	648500.24	1438145.64		75	648500.24	1438145.64
76	648519.58	1438135.87		76	648519.58	1438135.87
77	648535.85	1438135.26		77	648535.85	1438135.26
78	648553.48	1438143.14		78	648553.48	1438143.14
79	648565.36	1438151.54		79	648565.36	1438151.54
80	648577.78	1438155.81		80	648577.78	1438155.81

81	648587.95	1438155.20		81	648587.95	1438155.20
82	648597.11	1438151.54		82	648597.11	1438151.54
83	648616.64	1438149.91		83	648616.64	1438149.91
84	648631.09	1438159.68		84	648631.09	1438159.68
85	648642.62	1438163.47		85	648642.62	1438163.47
86	648650.20	1438176.59		86	648650.20	1438176.59
87	648660.98	1438185.75		87	648660.98	1438185.75
88	648663.40	1438193.73		88	648663.40	1438193.73
89	648675.84	1438208.97		89	648675.84	1438208.97
90	648697.57	1438220.66		90	648697.57	1438220.66
91	648700.65	1438231.93		91	648700.65	1438231.93
92	648722.25	1438246.07		92	648722.25	1438246.07
руч. Безымянный, Кольский район, с. Минькино						
система координат МСК-51, зона 1						
ширина прибрежной защитной полосы - 50 м, ширина водоохранной зоны - 50 м						
Прибрежная защитная полоса				Водоохранная зона		
№ точки	X	Y		№ точки	X	Y
правый берег						
1	647685.07	1438979.16		1	647685.07	1438979.16
2	647635.82	1438970.05		2	647635.82	1438970.05
3	647643.73	1438906.97		3	647643.73	1438906.97
4	647677.93	1438780.67		4	647677.93	1438780.67
5	647777.75	1438660.57		5	647777.75	1438660.57
6	647863.29	1438613.15		6	647863.29	1438613.15
7	647920.73	1438592.82		7	647920.73	1438592.82
8	647966.02	1438559.36		8	647966.02	1438559.36
9	648059.36	1438529.62		9	648059.36	1438529.62
10	648099.74	1438495.92		10	648099.74	1438495.92
11	648203.37	1438455.70		11	648203.37	1438455.70
12	648232.61	1438421.47		12	648232.61	1438421.47
13	648283.76	1438418.87		13	648283.76	1438418.87
14	648285.12	1438418.17		14	648285.12	1438418.17
15	648312.20	1438378.33		15	648312.20	1438378.33
16	648347.01	1438356.57		16	648347.01	1438356.57
17	648346.65	1438357.28		17	648346.65	1438357.28
18	648349.76	1438340.30		18	648349.76	1438340.30
19	648376.58	1438318.36		19	648376.58	1438318.36
20	648405.15	1438304.12		20	648405.15	1438304.12
21	648426.02	1438287.04		21	648426.02	1438287.04
22	648447.77	1438333.60		22	648447.77	1438333.60
23	648439.42	1438340.75		23	648439.42	1438340.75
24	648431.24	1438347.26		24	648431.24	1438347.26
25	648414.80	1438354.51		25	648414.80	1438354.51
26	648404.57	1438360.06		26	648404.57	1438360.06
27	648395.63	1438367.37		27	648395.63	1438367.37
28	648394.50	1438373.53		28	648394.50	1438373.53
29	648385.22	1438391.66		29	648385.22	1438391.66
30	648347.63	1438415.15		30	648347.63	1438415.15
31	648319.27	1438456.88		31	648319.27	1438456.88
32	648296.97	1438468.26		32	648296.97	1438468.26
33	648256.65	1438470.31		33	648256.65	1438470.31
34	648233.20	1438497.76		34	648233.20	1438497.76
35	648125.48	1438539.56		35	648125.48	1438539.56

36	648083.87	1438574.28		36	648083.87	1438574.28
37	647989.08	1438604.49		37	647989.08	1438604.49
38	647944.44	1438637.46		38	647944.44	1438637.46
39	647883.89	1438658.90		39	647883.89	1438658.90
40	647810.20	1438699.75		40	647810.20	1438699.75
41	647723.34	1438804.25		41	647723.34	1438804.25
42	647692.91	1438916.66		42	647692.91	1438916.66
левый берег						
43	647694.87	1438917.04		43	647694.87	1438917.04
44	647725.16	1438805.19		44	647725.16	1438805.19
45	647811.50	1438701.32		45	647811.50	1438701.32
46	647884.72	1438660.73		46	647884.72	1438660.73
47	647945.39	1438639.25		47	647945.39	1438639.25
48	647990.00	1438606.29		48	647990.00	1438606.29
49	648084.85	1438576.07		49	648084.85	1438576.07
50	648126.50	1438541.31		50	648126.50	1438541.31
51	648234.40	1438499.44		51	648234.40	1438499.44
52	648257.61	1438472.27		52	648257.61	1438472.27
53	648297.49	1438470.24		53	648297.49	1438470.24
54	648320.63	1438458.43		54	648320.63	1438458.43
55	648349.05	1438416.62		55	648349.05	1438416.62
56	648388.29	1438392.65		56	648388.29	1438392.65
57	648394.71	1438381.50		57	648394.71	1438381.50
58	648398.76	1438369.67		58	648398.76	1438369.67
59	648407.12	1438363.15		59	648407.12	1438363.15
60	648419.08	1438357.82		60	648419.08	1438357.82
61	648444.59	1438347.39		61	648444.59	1438347.39
62	648453.92	1438341.22		62	648453.92	1438341.22
63	648456.90	1438341.05		63	648456.90	1438341.05
63	648487.37	1438385.16		63	648487.37	1438385.16
64	648468.06	1438391.80		64	648468.06	1438391.80
65	648440.46	1438402.26		65	648440.46	1438402.26
66	648425.26	1438428.67		66	648425.26	1438428.67
67	648384.33	1438453.66		67	648384.33	1438453.66
68	648354.78	1438497.14		68	648354.78	1438497.14
69	648310.70	1438519.63		69	648310.70	1438519.63
70	648281.65	1438521.11		70	648281.65	1438521.11
71	648264.23	1438541.50		71	648264.23	1438541.50
72	648152.24	1438584.95		72	648152.24	1438584.95
73	648109.37	1438620.74		73	648109.37	1438620.74
74	648013.06	1438651.42		74	648013.06	1438651.42
75	647969.10	1438683.90		75	647969.10	1438683.90
76	647905.32	1438706.48		76	647905.32	1438706.48
77	647843.95	1438740.50		77	647843.95	1438740.50
78	647770.57	1438828.77		78	647770.57	1438828.77
79	647744.05	1438926.74		79	647744.05	1438926.74
80	647736.74	1438992.99		80	647736.74	1438992.99
81	647687.11	1438978.98		81	647687.11	1438978.98
руч. Безымянный, Кольский район, с. Минькино						
система координат МСК-51, 1 зона						
ширина прибрежной защитной полосы - 50 м, ширина водоохранной зоны - 50 м						
Прибрежная защитная полоса				Водоохранная зона		
№ точки	X	Y		№ точки	X	Y

правый берег						
1	647838.45	1439350.09		1	647838.45	1439350.09
2	647788.47	1439352.50		2	647788.47	1439352.50
3	647786.26	1439327.65		3	647786.26	1439327.65
4	647794.45	1439312.32		4	647794.45	1439312.32
5	647799.28	1439308.91		5	647799.28	1439308.91
6	647791.06	1439301.66		6	647791.06	1439301.66
7	647771.24	1439262.27		7	647771.24	1439262.27
8	647774.21	1439238.52		8	647774.21	1439238.52
9	647779.72	1439233.22		9	647779.72	1439233.22
10	647758.96	1439187.00		10	647758.96	1439187.00
11	647772.88	1439166.82		11	647772.88	1439166.82
12	647769.17	1439155.02		12	647769.17	1439155.02
13	647720.17	1439132.00		13	647720.17	1439132.00
14	647715.71	1439107.16		14	647715.71	1439107.16
15	647688.45	1439082.89		15	647688.45	1439082.89
16	647687.50	1439077.72		16	647687.50	1439077.72
17	647674.38	1439067.58		17	647674.38	1439067.58
18	647672.58	1439054.77		18	647672.58	1439054.77
19	647667.80	1439050.15		19	647667.80	1439050.15
20	647658.77	1439030.19		20	647658.77	1439030.19
21	647643.12	1439019.14		21	647643.12	1439019.14
22	647639.16	1439003.52		22	647639.16	1439003.52
23	647596.62	1438954.25		23	647596.62	1438954.25
24	647556.41	1438885.35		24	647556.41	1438885.35
25	647521.02	1438859.15		25	647521.02	1438859.15
26	647488.55	1438811.10		26	647488.55	1438811.10
27	647472.18	1438765.41		27	647472.18	1438765.41
28	647462.60	1438709.68		28	647462.60	1438709.68
29	647481.79	1438658.73		29	647481.79	1438658.73
30	647474.94	1438630.63		30	647474.94	1438630.63
31	647486.94	1438590.33		31	647486.94	1438590.33
32	647481.13	1438576.35		32	647481.13	1438576.35
33	647489.96	1438558.17		33	647489.96	1438558.17
34	647470.35	1438551.97		34	647470.35	1438551.97
35	647409.51	1438490.07		35	647409.51	1438490.07
36	647422.73	1438447.48		36	647422.73	1438447.48
37	647416.82	1438423.09		37	647416.82	1438423.09
38	647430.45	1438382.11		38	647430.45	1438382.11
39	647455.13	1438345.77		39	647455.13	1438345.77
40	647457.09	1438326.13		40	647457.09	1438326.13
41	647471.05	1438277.61		41	647471.05	1438277.61
42	647483.90	1438272.72		42	647483.90	1438272.72
43	647461.10	1438255.71		43	647461.10	1438255.71
44	647449.07	1438229.26		44	647449.07	1438229.26
45	647447.03	1438205.02		45	647447.03	1438205.02
46	647449.13	1438172.47		46	647449.13	1438172.47
47	647506.81	1438089.99		47	647506.81	1438089.99
48	647521.82	1438078.21		48	647521.82	1438078.21
49	647531.97	1438041.12		49	647531.97	1438041.12
50	647536.19	1437964.01		50	647536.19	1437964.01
51	647552.66	1437945.31		51	647552.66	1437945.31
52	647555.64	1437893.98		52	647555.64	1437893.98
53	647566.18	1437866.02		53	647566.18	1437866.02
54	647569.18	1437834.45		54	647569.18	1437834.45

55	647556.89	1437805.62		55	647556.89	1437805.62
56	647569.37	1437730.14		56	647569.37	1437730.14
57	647579.24	1437701.76		57	647579.24	1437701.76
58	647580.37	1437686.43		58	647580.37	1437686.43
59	647574.78	1437663.49		59	647574.78	1437663.49
60	647548.90	1437633.62		60	647548.90	1437633.62
61	647506.83	1437560.00		61	647506.83	1437560.00
62	647443.85	1437507.39		62	647443.85	1437507.39
63	647382.39	1437437.38		63	647382.39	1437437.38
64	647416.49	1437400.44		64	647416.49	1437400.44
65	647478.87	1437471.50		65	647478.87	1437471.50
66	647545.78	1437527.39		66	647545.78	1437527.39
67	647589.88	1437604.57		67	647589.88	1437604.57
68	647620.50	1437639.89		68	647620.50	1437639.89
69	647630.82	1437682.24		69	647630.82	1437682.24
70	647628.63	1437711.98		70	647628.63	1437711.98
71	647618.01	1437742.52		71	647618.01	1437742.52
72	647608.60	1437799.41		72	647608.60	1437799.41
73	647620.15	1437826.52		73	647620.15	1437826.52
74	647615.33	1437877.40		74	647615.33	1437877.40
75	647605.12	1437904.49		75	647605.12	1437904.49
76	647601.58	1437965.42		76	647601.58	1437965.42
77	647585.17	1437984.05		77	647585.17	1437984.05
78	647581.60	1438049.18		78	647581.60	1438049.18
79	647568.82	1438095.91		79	647568.82	1438095.91
80	647560.61	1438112.75		80	647560.61	1438112.75
81	647542.97	1438125.54		81	647542.97	1438125.54
82	647498.13	1438189.66		82	647498.13	1438189.66
83	647497.16	1438204.54		83	647497.16	1438204.54
84	647498.17	1438216.44		84	647498.17	1438216.44
85	647503.44	1438228.03		85	647503.44	1438228.03
86	647544.00	1438273.28		86	647544.00	1438273.28
87	647547.50	1438287.84		87	647547.50	1438287.84
88	647541.06	1438297.71		88	647541.06	1438297.71
89	647513.14	1438312.14		89	647513.14	1438312.14
90	647506.39	1438335.61		90	647506.39	1438335.61
91	647503.62	1438363.37		91	647503.62	1438363.37
92	647475.70	1438404.46		92	647475.70	1438404.46
93	647468.79	1438425.25		93	647468.79	1438425.25
94	647474.57	1438449.12		94	647474.57	1438449.12
95	647466.12	1438476.34		95	647466.12	1438476.34
96	647494.45	1438505.17		96	647494.45	1438505.17
97	647514.53	1438508.35		97	647514.53	1438508.35
98	647539.57	1438518.62		98	647539.57	1438518.62
99	647548.15	1438529.06		99	647548.15	1438529.06
100	647538.40	1438544.29		100	647538.40	1438544.29
101	647533.12	1438571.14		101	647533.12	1438571.14
102	647539.94	1438587.56		102	647539.94	1438587.56
103	647527.94	1438627.83		103	647527.94	1438627.83
104	647537.57	1438650.93		104	647537.57	1438650.93
105	647528.77	1438675.86		105	647528.77	1438675.86
106	647514.18	1438714.60		106	647514.18	1438714.60
107	647520.72	1438752.65		107	647520.72	1438752.65
108	647533.50	1438788.32		108	647533.50	1438788.32
109	647557.65	1438824.06		109	647557.65	1438824.06

110	647594.41	1438851.28		110	647594.41	1438851.28
111	647637.48	1438925.06		111	647637.48	1438925.06
112	647684.72	1438979.78		112	647684.72	1438979.78
113	647687.05	1438988.95		113	647687.05	1438988.95
114	647699.56	1438997.78		114	647699.56	1438997.78
115	647703.77	1439008.12		115	647703.77	1439008.12
116	647709.50	1439020.92		116	647709.50	1439020.92
117	647719.70	1439030.78		117	647719.70	1439030.78
118	647721.06	1439040.45		118	647721.06	1439040.45
119	647733.25	1439049.87		119	647733.25	1439049.87
120	647734.55	1439056.99		120	647734.55	1439056.99
121	647743.03	1439064.54		121	647743.03	1439064.54
122	647763.11	1439073.33		122	647763.11	1439073.33
123	647766.24	1439097.93		123	647766.24	1439097.93
124	647795.64	1439111.18		124	647795.64	1439111.18
125	647813.16	1439127.88		125	647813.16	1439127.88
126	647824.68	1439165.61		126	647824.68	1439165.61
127	647827.63	1439175.52		127	647827.63	1439175.52
128	647816.11	1439192.21		128	647816.11	1439192.21
129	647819.67	1439200.14		129	647819.67	1439200.14
130	647826.53	1439204.92		130	647826.53	1439204.92
131	647830.72	1439212.94		131	647830.72	1439212.94
132	647831.30	1439219.98		132	647831.30	1439219.98
133	647824.93	1439234.24		133	647824.93	1439234.24
134	647823.88	1439244.24		134	647823.88	1439244.24
135	647822.80	1439252.92		135	647822.80	1439252.92
136	647827.12	1439261.16		136	647827.12	1439261.16
137	647832.86	1439273.17		137	647832.86	1439273.17
138	647843.56	1439284.66		138	647843.56	1439284.66
139	647852.16	1439293.87		139	647852.16	1439293.87
140	647853.99	1439302.34		140	647853.99	1439302.34
141	647845.06	1439314.91		141	647845.06	1439314.91
142	647843.20	1439323.42		142	647843.20	1439323.42
143	647840.94	1439332.97		143	647840.94	1439332.97
144	647837.47	1439338.98		144	647837.47	1439338.98
левый берег						
145	647840.54	1439339.66		145	647840.54	1439339.66
146	647843.76	1439334.09		146	647843.76	1439334.09
147	647846.12	1439324.09		147	647846.12	1439324.09
148	647847.86	1439316.15		148	647847.86	1439316.15
149	647857.20	1439303.00		149	647857.20	1439303.00
150	647854.91	1439292.43		150	647854.91	1439292.43
151	647845.76	1439282.61		151	647845.76	1439282.61
152	647835.37	1439271.46		152	647835.37	1439271.46
153	647829.80	1439259.82		153	647829.80	1439259.82
154	647825.89	1439252.36		154	647825.89	1439252.36
155	647826.86	1439244.58		155	647826.86	1439244.58
156	647827.87	1439235.03		156	647827.87	1439235.03
157	647834.36	1439220.50		157	647834.36	1439220.50
158	647833.66	1439212.09		158	647833.66	1439212.09
159	647828.85	1439202.88		159	647828.85	1439202.88
160	647822.07	1439198.15		160	647822.07	1439198.15
161	647819.54	1439192.52		161	647819.54	1439192.52
162	647830.91	1439176.05		162	647830.91	1439176.05
163	647827.55	1439164.74		163	647827.55	1439164.74

164	647815.80	1439126.24		164	647815.80	1439126.24
165	647797.34	1439108.66		165	647797.34	1439108.66
166	647769.01	1439095.88		166	647769.01	1439095.88
167	647765.87	1439071.26		167	647765.87	1439071.26
168	647744.67	1439061.98		168	647744.67	1439061.98
169	647737.31	1439055.43		169	647737.31	1439055.43
170	647735.99	1439048.19		170	647735.99	1439048.19
171	647723.86	1439038.83		171	647723.86	1439038.83
172	647722.52	1439029.34		172	647722.52	1439029.34
173	647712.00	1439019.16		173	647712.00	1439019.16
174	647706.53	1439006.94		174	647706.53	1439006.94
175	647702.00	1438995.84		175	647702.00	1438995.84
176	647689.68	1438987.14		176	647689.68	1438987.14
177	647687.46	1438978.36		177	647687.46	1438978.36
178	647639.93	1438923.31		178	647639.93	1438923.31
179	647596.69	1438849.23		179	647596.69	1438849.23
180	647559.85	1438821.96		180	647559.85	1438821.96
181	647536.20	1438786.96		181	647536.20	1438786.96
182	647523.64	1438751.88		182	647523.64	1438751.88
183	647517.28	1438714.89		183	647517.28	1438714.89
184	647531.59	1438676.89		184	647531.59	1438676.89
185	647540.78	1438650.84		185	647540.78	1438650.84
186	647531.12	1438627.67		186	647531.12	1438627.67
187	647543.12	1438587.40		187	647543.12	1438587.40
188	647536.23	1438570.83		188	647536.23	1438570.83
189	647541.23	1438545.42		189	647541.23	1438545.42
190	647551.86	1438528.84		190	647551.86	1438528.84
191	647541.40	1438516.14		191	647541.40	1438516.14
192	647515.35	1438505.44		192	647515.35	1438505.44
193	647495.90	1438502.36		193	647495.90	1438502.36
194	647469.52	1438475.52		194	647469.52	1438475.52
195	647477.68	1438449.22		195	647477.68	1438449.22
196	647471.91	1438425.38		196	647471.91	1438425.38
197	647478.42	1438405.80		197	647478.42	1438405.80
198	647506.52	1438364.43		198	647506.52	1438364.43
199	647509.35	1438336.18		199	647509.35	1438336.18
200	647515.67	1438314.21		200	647515.67	1438314.21
201	647543.14	1438300.01		201	647543.14	1438300.01
202	647550.71	1438288.40		202	647550.71	1438288.40
203	647546.74	1438271.84		203	647546.74	1438271.84
204	647506.28	1438226.71		204	647506.28	1438226.71
205	647502.29	1438215.58		205	647502.29	1438215.58
206	647499.82	1438202.20		206	647499.82	1438202.20
207	647501.26	1438190.42		207	647501.26	1438190.42
208	647545.14	1438127.67		208	647545.14	1438127.67
209	647562.98	1438114.73		209	647562.98	1438114.73
210	647571.64	1438096.97		210	647571.64	1438096.97
211	647584.58	1438049.66		211	647584.58	1438049.66
212	647588.11	1437985.25		212	647588.11	1437985.25
213	647604.52	1437966.62		213	647604.52	1437966.62
214	647608.08	1437905.12		214	647608.08	1437905.12
215	647618.28	1437878.09		215	647618.28	1437878.09
216	647623.21	1437826.05		216	647623.21	1437826.05
217	647611.70	1437799.04		217	647611.70	1437799.04
218	647620.92	1437743.26		218	647620.92	1437743.26

219	647631.59	1437712.59		219	647631.59	1437712.59
220	647633.84	1437681.99		220	647633.84	1437681.99
221	647623.24	1437638.48		221	647623.24	1437638.48
222	647592.34	1437602.82		222	647592.34	1437602.82
223	647548.12	1437525.44		223	647548.12	1437525.44
224	647480.97	1437469.35		224	647480.97	1437469.35
225	647418.75	1437398.46		225	647418.75	1437398.46
226	647455.81	1437364.03		226	647455.81	1437364.03
227	647515.99	1437433.45		227	647515.99	1437433.45
228	647587.07	1437492.82		228	647587.07	1437492.82
229	647633.33	1437573.77		229	647633.33	1437573.77
230	647668.95	1437614.88		230	647668.95	1437614.88
231	647684.28	1437677.80		231	647684.28	1437677.80
232	647680.98	1437722.81		232	647680.98	1437722.81
233	647669.55	1437755.64		233	647669.55	1437755.64
234	647663.40	1437792.83		234	647663.40	1437792.83
235	647674.19	1437818.13		235	647674.19	1437818.13
236	647667.42	1437889.47		236	647667.42	1437889.47
237	647657.56	1437915.62		237	647657.56	1437915.62
238	647653.44	1437986.74		238	647653.44	1437986.74
239	647637.08	1438005.30		239	647637.08	1438005.30
240	647634.21	1438057.72		240	647634.21	1438057.72
241	647618.63	1438114.67		241	647618.63	1438114.67
242	647602.45	1438147.88		242	647602.45	1438147.88
243	647581.29	1438163.22		243	647581.29	1438163.22
244	647550.72	1438202.52		244	647550.72	1438202.52
245	647592.41	1438247.88		245	647592.41	1438247.88
246	647604.36	1438297.67		246	647604.36	1438297.67
247	647577.82	1438338.37		247	647577.82	1438338.37
248	647557.76	1438348.74		248	647557.76	1438348.74
249	647555.02	1438382.03		249	647555.02	1438382.03
250	647523.68	1438428.16		250	647523.68	1438428.16
251	647523.88	1438427.55		251	647523.88	1438427.55
252	647529.53	1438450.86		252	647529.53	1438450.86
253	647572.02	1438474.65		253	647572.02	1438474.65
254	647613.58	1438525.17		254	647613.58	1438525.17
255	647588.46	1438564.39		255	647588.46	1438564.39
256	647596.12	1438584.63		256	647596.12	1438584.63
257	647584.13	1438624.87		257	647584.13	1438624.87
258	647594.33	1438649.35		258	647594.33	1438649.35
259	647568.85	1438719.80		259	647568.85	1438719.80
260	647581.15	1438764.18		260	647581.15	1438764.18
261	647596.48	1438786.87		261	647596.48	1438786.87
262	647634.70	1438815.16		262	647634.70	1438815.16
263	647680.79	1438894.13		263	647680.79	1438894.13
264	647733.61	1438956.95		264	647733.61	1438956.95
265	647742.79	1438963.43		265	647742.79	1438963.43
266	647753.70	1438989.93		266	647753.70	1438989.93
267	647769.63	1439005.34		267	647769.63	1439005.34
268	647770.53	1439011.69		268	647770.53	1439011.69
269	647781.74	1439020.35		269	647781.74	1439020.35
270	647783.41	1439029.53		270	647783.41	1439029.53
271	647811.90	1439036.82		271	647811.90	1439036.82
272	647815.08	1439061.80		272	647815.08	1439061.80
273	647825.66	1439066.58		273	647825.66	1439066.58

274	647859.79	1439099.10		274	647859.79	1439099.10
275	647885.65	1439184.75		275	647885.65	1439184.75
276	647877.97	1439191.75		276	647877.97	1439191.75
277	647882.64	1439197.88		277	647882.64	1439197.88
278	647885.25	1439229.14		278	647885.25	1439229.14
279	647879.24	1439245.02		279	647879.24	1439245.02
280	647900.87	1439268.40		280	647900.87	1439268.40
281	647910.73	1439313.97		281	647910.73	1439313.97
282	647894.53	1439336.78		282	647894.53	1439336.78
283	647890.72	1439352.76		283	647890.72	1439352.76
284	647841.44	1439349.82		284	647841.44	1439349.82
руч. Безымянный, Кольский район, с. Минькино						
система координат МСК-51, зона 1						
ширина прибрежной защитной полосы - 50 м, ширина водоохранной зоны - 50 м						
Прибрежная защитная полоса				Водоохранная зона		
№ точки	X	Y		№ точки	X	Y
правый берег						
1	647496.44	1438200.42		1	647496.44	1438200.42
2	647452.46	1438224.86		2	647452.46	1438224.86
3	647429.85	1438169.94		3	647429.85	1438169.94
4	647405.27	1438131.80		4	647405.27	1438131.80
5	647380.96	1438119.65		5	647380.96	1438119.65
6	647298.33	1438068.19		6	647298.33	1438068.19
7	647261.45	1437992.51		7	647261.45	1437992.51
8	647201.98	1437937.76		8	647201.98	1437937.76
9	647185.92	1437908.41		9	647185.92	1437908.41
10	647080.35	1437829.23		10	647080.35	1437829.23
11	646946.60	1437632.27		11	646946.60	1437632.27
12	646946.60	1437593.66		12	646946.60	1437593.66
13	646936.43	1437575.32		13	646936.43	1437575.32
14	646978.81	1437552.49		14	646978.81	1437552.49
15	646996.60	1437580.39		15	646996.60	1437580.39
16	646996.60	1437616.89		16	646996.60	1437616.89
17	647117.02	1437794.24		17	647117.02	1437794.24
18	647224.59	1437874.91		18	647224.59	1437874.91
19	647241.90	1437906.55		19	647241.90	1437906.55
20	647302.26	1437962.12		20	647302.26	1437962.12
21	647336.98	1438033.35		21	647336.98	1438033.35
22	647405.41	1438075.97		22	647405.41	1438075.97
23	647439.88	1438093.21		23	647439.88	1438093.21
24	647474.35	1438146.70		24	647474.35	1438146.70
левый берег						
25	647475.24	1438146.24		25	647475.24	1438146.24
26	647440.57	1438092.44		26	647440.57	1438092.44
27	647405.90	1438075.10		27	647405.90	1438075.10
28	647337.75	1438032.66		28	647337.75	1438032.66
29	647303.08	1437961.52		29	647303.08	1437961.52
30	647242.70	1437905.92		30	647242.70	1437905.92
31	647225.36	1437874.24		31	647225.36	1437874.24
32	647117.76	1437793.54		32	647117.76	1437793.54
33	646997.60	1437616.59		33	646997.60	1437616.59
34	646997.60	1437580.12		34	646997.60	1437580.12

35	646979.72	1437551.39		35	646979.72	1437551.39
36	647025.05	1437526.89		36	647025.05	1437526.89
37	647047.60	1437566.84		37	647047.60	1437566.84
38	647047.60	1437601.22		38	647047.60	1437601.22
39	647154.44	1437758.54		39	647154.44	1437758.54
40	647264.03	1437840.74		40	647264.03	1437840.74
41	647282.62	1437874.71		41	647282.62	1437874.71
42	647343.89	1437931.13		42	647343.89	1437931.13
43	647376.39	1437997.82		43	647376.39	1437997.82
44	647430.35	1438031.42		44	647430.35	1438031.42
45	647475.18	1438053.84		45	647475.18	1438053.84
46	647519.75	1438123.00		46	647519.75	1438123.00
47	647542.50	1438178.34		47	647542.50	1438178.34
48	647497.36	1438200.04		48	647497.36	1438200.04
р. Большая Лавна, Кольский район, н.п. Междуречье						
система координат МСК-51, зона 1						
ширина прибрежной защитой полосы - 200 м, ширина водоохранной зоны - 200 м						
Прибрежная защитная полоса				Водоохранная зона		
№ точки	X	Y		№ точки	X	Y
правый берег						
1	646460.31	1432188.44		1	646460.31	1432188.44
2	646475.13	1432201.84		2	646475.13	1432201.84
3	646484.44	1432209.25		3	646484.44	1432209.25
4	646489.54	1432226.06		4	646489.54	1432226.06
5	646475.99	1432254.60		5	646475.99	1432254.60
6	646473.45	1432270.33		6	646473.45	1432270.33
7	646459.09	1432291.84		7	646459.09	1432291.84
8	646433.80	1432337.37		8	646433.80	1432337.37
9	646404.25	1432376.64		9	646404.25	1432376.64
10	646379.60	1432432.58		10	646379.60	1432432.58
11	646370.45	1432550.56		11	646370.45	1432550.56
12	646381.25	1432636.05		12	646381.25	1432636.05
13	646406.95	1432680.39		13	646406.95	1432680.39
14	646436.58	1432715.00		14	646436.58	1432715.00
15	646451.84	1432761.64		15	646451.84	1432761.64
16	646428.51	1432796.77		16	646428.51	1432796.77
17	646410.26	1432786.90		17	646410.26	1432786.90
18	646408.60	1432828.96		18	646408.60	1432828.96
19	646423.36	1432904.01		19	646423.36	1432904.01
20	646428.88	1432968.58		20	646428.88	1432968.58
21	646434.31	1433035.78		21	646434.31	1433035.78
22	646459.78	1433082.09		22	646459.78	1433082.09
23	646501.99	1433131.66		23	646501.99	1433131.66
24	646554.26	1433180.90		24	646554.26	1433180.90
25	646580.97	1433211.07		25	646580.97	1433211.07
26	646585.93	1433223.29		26	646585.93	1433223.29
27	646588.74	1433244.76		27	646588.74	1433244.76
28	646586.16	1433270.83		28	646586.16	1433270.83
29	646583.42	1433290.78		29	646583.42	1433290.78
30	646572.59	1433314.42		30	646572.59	1433314.42
31	646533.52	1433319.94		31	646533.52	1433319.94
32	646521.65	1433343.61		32	646521.65	1433343.61
33	646521.35	1433365.66		33	646521.35	1433365.66

34	646536.86	1433396.37		34	646536.86	1433396.37
35	646604.69	1433437.12		35	646604.69	1433437.12
36	646664.13	1433449.93		36	646664.13	1433449.93
37	646697.77	1433471.88		37	646697.77	1433471.88
38	646712.63	1433491.75		38	646712.63	1433491.75
39	646738.20	1433521.53		39	646738.20	1433521.53
40	646744.18	1433536.38		40	646744.18	1433536.38
41	646748.96	1433579.28		41	646748.96	1433579.28
42	646747.61	1433645.69		42	646747.61	1433645.69
43	646760.47	1433671.03		43	646760.47	1433671.03
44	646764.76	1433752.80		44	646764.76	1433752.80
45	646766.63	1433805.12		45	646766.63	1433805.12
46	646790.72	1433837.21		46	646790.72	1433837.21
47	646815.91	1433854.31		47	646815.91	1433854.31
48	646858.71	1433852.87		48	646858.71	1433852.87
49	646867.50	1433860.67		49	646867.50	1433860.67
50	646879.93	1433874.01		50	646879.93	1433874.01
51	646870.67	1433906.12		51	646870.67	1433906.12
52	646865.18	1433947.32		52	646865.18	1433947.32
53	646873.26	1433996.04		53	646873.26	1433996.04
54	646908.51	1434170.92		54	646908.51	1434170.92
55	646914.34	1434342.91		55	646914.34	1434342.91
56	646927.97	1434376.81		56	646927.97	1434376.81
57	646948.10	1434393.00		57	646948.10	1434393.00
58	646959.14	1434419.61		58	646959.14	1434419.61
59	646948.94	1434435.93		59	646948.94	1434435.93
60	646924.47	1434449.63		60	646924.47	1434449.63
61	646895.91	1434481.39		61	646895.91	1434481.39
62	646891.92	1434506.10		62	646891.92	1434506.10
63	646903.89	1434538.92		63	646903.89	1434538.92
64	647012.80	1434611.02		64	647012.80	1434611.02
65	647024.64	1434647.76		65	647024.64	1434647.76
66	647036.90	1434677.86		66	647036.90	1434677.86
67	647051.58	1434713.91		67	647051.58	1434713.91
68	647077.86	1434716.24		68	647077.86	1434716.24
69	647110.61	1434698.20		69	647110.61	1434698.20
70	647142.72	1434691.55		70	647142.72	1434691.55
71	647176.53	1434698.91		71	647176.53	1434698.91
72	647195.97	1434721.00		72	647195.97	1434721.00
73	647200.69	1434751.38		73	647200.69	1434751.38
74	647190.80	1434782.09		74	647190.80	1434782.09
75	647185.34	1434811.77		75	647185.34	1434811.77
76	647187.04	1434842.48		76	647187.04	1434842.48
77	647192.81	1434899.36		77	647192.81	1434899.36
78	647182.38	1434957.80		78	647182.38	1434957.80
79	647179.08	1435013.64		79	647179.08	1435013.64
80	647190.62	1435042.15		80	647190.62	1435042.15
81	647215.58	1435056.35		81	647215.58	1435056.35
82	647245.37	1435060.30		82	647245.37	1435060.30
83	647283.34	1435065.69		83	647283.34	1435065.69
84	647318.40	1435057.83		84	647318.40	1435057.83
85	647339.97	1435046.59		85	647339.97	1435046.59
86	647364.24	1435044.34		86	647364.24	1435044.34
87	647380.52	1435063.10		87	647380.52	1435063.10
88	647388.46	1435099.85		88	647388.46	1435099.85

89	647393.93	1435135.03		89	647393.93	1435135.03
90	647400.48	1435157.14		90	647400.48	1435157.14
91	647413.25	1435176.31		91	647413.25	1435176.31
92	647448.31	1435187.63		92	647448.31	1435187.63
93	647477.05	1435183.96		93	647477.05	1435183.96
94	647519.20	1435189.66		94	647519.20	1435189.66
95	647579.56	1435181.22		95	647579.56	1435181.22
96	647604.64	1435175.32		96	647604.64	1435175.32
97	647631.42	1435182.07		97	647631.42	1435182.07
98	647642.06	1435186.18		98	647642.06	1435186.18
99	647652.54	1435194.78		99	647652.54	1435194.78
100	647669.24	1435197.83		100	647669.24	1435197.83
101	647696.76	1435199.86		101	647696.76	1435199.86
102	647727.01	1435190.61		102	647727.01	1435190.61
103	647745.74	1435194.92		103	647745.74	1435194.92
104	647763.10	1435202.26		104	647763.10	1435202.26
105	647774.98	1435212.74		105	647774.98	1435212.74
106	647799.85	1435230.42		106	647799.85	1435230.42
107	647801.88	1435246.68		107	647801.88	1435246.68
108	647797.04	1435262.79		108	647797.04	1435262.79
109	647764.66	1435280.62		109	647764.66	1435280.62
110	647756.71	1435293.53		110	647756.71	1435293.53
111	647759.98	1435313.92		111	647759.98	1435313.92
112	647772.20	1435325.37		112	647772.20	1435325.37
113	647809.24	1435323.85		113	647809.24	1435323.85
114	647899.17	1435345.24		114	647899.17	1435345.24
115	647928.55	1435360.10		115	647928.55	1435360.10
116	647955.75	1435364.10		116	647955.75	1435364.10
117	648026.36	1435355.81		117	648026.36	1435355.81
118	648067.68	1435358.79		118	648067.68	1435358.79
119	648094.05	1435372.88		119	648094.05	1435372.88
120	648114.41	1435385.30		120	648114.41	1435385.30
121	648126.82	1435398.85		121	648126.82	1435398.85
122	648131.70	1435410.24		122	648131.70	1435410.24
123	648144.33	1435434.52		123	648144.33	1435434.52
124	648149.65	1435436.54		124	648149.65	1435436.54
125	648160.14	1435443.05		125	648160.14	1435443.05
126	648187.07	1435445.66		126	648187.07	1435445.66
127	648214.95	1435451.49		127	648214.95	1435451.49
128	648237.62	1435458.75		128	648237.62	1435458.75
129	648261.48	1435460.39		129	648261.48	1435460.39
130	648277.69	1435474.34		130	648277.69	1435474.34
131	648308.13	1435503.12		131	648308.13	1435503.12
132	648345.89	1435522.57		132	648345.89	1435522.57
133	648451.87	1435510.46		133	648451.87	1435510.46
134	648508.08	1435553.04		134	648508.08	1435553.04
135	648516.56	1435557.03		135	648516.56	1435557.03
136	648525.66	1435559.76		136	648525.66	1435559.76
137	648532.41	1435561.17		137	648532.41	1435561.17
138	648538.83	1435564.19		138	648538.83	1435564.19
139	648553.00	1435575.54		139	648553.00	1435575.54
140	648564.96	1435587.01		140	648564.96	1435587.01
141	648571.43	1435590.42		141	648571.43	1435590.42
142	648578.24	1435592.14		142	648578.24	1435592.14
143	648593.57	1435601.70		143	648593.57	1435601.70

144	648599.76	1435603.11		144	648599.76	1435603.11
145	648623.00	1435616.49		145	648623.00	1435616.49
146	648624.78	1435621.62		146	648624.78	1435621.62
147	648635.60	1435629.83		147	648635.60	1435629.83
148	648695.55	1435638.62		148	648695.55	1435638.62
149	648777.14	1435700.85		149	648777.14	1435700.85
150	648820.31	1435709.38		150	648820.31	1435709.38
151	648857.10	1435668.47		151	648857.10	1435668.47
152	648867.04	1435722.03		152	648867.04	1435722.03
153	648878.75	1435760.09		153	648878.75	1435760.09
154	648891.63	1435787.16		154	648891.63	1435787.16
155	648935.05	1435906.62		155	648935.05	1435906.62
156	648938.34	1435965.31		156	648938.34	1435965.31
157	648961.05	1435994.96		157	648961.05	1435994.96
158	648985.20	1436016.98		158	648985.20	1436016.98
159	649053.32	1436061.44		159	649053.32	1436061.44
160	649088.63	1436067.60		160	649088.63	1436067.60
161	649125.40	1436083.42		161	649125.40	1436083.42
162	649145.77	1436095.73		162	649145.77	1436095.73
163	649165.08	1436125.39		163	649165.08	1436125.39
164	649170.79	1436187.31		164	649170.79	1436187.31
165	649245.40	1436337.25		165	649245.40	1436337.25
166	649297.47	1436362.93		166	649297.47	1436362.93
167	649304.82	1436395.02		167	649304.82	1436395.02
168	649326.96	1436411.14		168	649326.96	1436411.14
169	649298.83	1436442.28		169	649298.83	1436442.28
170	649282.09	1436477.97		170	649282.09	1436477.97
171	649286.63	1436540.14		171	649286.63	1436540.14
172	649302.29	1436590.14		172	649302.29	1436590.14
173	649323.38	1436646.84		173	649323.38	1436646.84
174	649351.65	1436674.30		174	649351.65	1436674.30
175	649352.98	1436704.14		175	649352.98	1436704.14
176	649338.11	1436734.77		176	649338.11	1436734.77
177	649353.61	1436776.82		177	649353.61	1436776.82
178	649348.39	1436830.71		178	649348.39	1436830.71
179	649381.64	1436885.76		179	649381.64	1436885.76
180	649475.23	1436958.02		180	649475.23	1436958.02
181	649556.17	1436955.33		181	649556.17	1436955.33
182	649569.46	1436968.68		182	649569.46	1436968.68
183	649571.48	1437043.59		183	649571.48	1437043.59
184	649586.27	1437079.24		184	649586.27	1437079.24
185	649659.06	1437107.64		185	649659.06	1437107.64
186	649691.18	1437133.23		186	649691.18	1437133.23
187	649710.52	1437212.55		187	649710.52	1437212.55
188	649734.07	1437252.10		188	649734.07	1437252.10
189	649759.05	1437323.37		189	649759.05	1437323.37
190	649866.08	1437401.23		190	649866.08	1437401.23
191	649878.61	1437479.15		191	649878.61	1437479.15
192	649909.11	1437554.92		192	649909.11	1437554.92
193	649934.08	1437635.87		193	649934.08	1437635.87
194	649952.15	1437685.27		194	649952.15	1437685.27
195	650005.20	1437748.68		195	650005.20	1437748.68
196	650053.62	1437762.62		196	650053.62	1437762.62
197	650088.93	1437777.04		197	650088.93	1437777.04
198	650086.33	1437751.69		198	650086.33	1437751.69

199	650105.51	1437746.90		199	650105.51	1437746.90
200	650132.76	1437779.29		200	650132.76	1437779.29
201	650121.49	1437803.05		201	650121.49	1437803.05
202	650100.39	1437821.53		202	650100.39	1437821.53
203	650097.42	1437863.93		203	650097.42	1437863.93
204	650092.63	1437958.43		204	650092.63	1437958.43
205	650079.85	1438034.26		205	650079.85	1438034.26
206	650087.94	1438124.52		206	650087.94	1438124.52
207	650119.19	1438134.69		207	650119.19	1438134.69
208	650082.26	1438253.52		208	650082.26	1438253.52
209	650067.27	1438371.74		209	650067.27	1438371.74
210	650061.58	1438418.07		210	650061.58	1438418.07
211	650072.17	1438454.59		211	650072.17	1438454.59
212	650057.62	1438510.30		212	650057.62	1438510.30
213	650032.59	1438541.01		213	650032.59	1438541.01
214	650013.76	1438606.37		214	650013.76	1438606.37
215	650021.34	1438639.81		215	650021.34	1438639.81
216	649978.26	1438677.90		216	649978.26	1438677.90
217	649945.94	1438709.23		217	649945.94	1438709.23
218	649883.03	1438724.48		218	649883.03	1438724.48
219	649766.53	1438725.52		219	649766.53	1438725.52
220	649857.26	1438437.88		220	649857.26	1438437.88
221	649871.64	1438254.83		221	649871.64	1438254.83
222	649893.42	1438251.80		222	649893.42	1438251.80
223	649883.45	1438110.03		223	649883.45	1438110.03
224	649884.05	1437928.68		224	649884.05	1437928.68
225	649842.10	1437874.35		225	649842.10	1437874.35
226	649769.62	1437772.69		226	649769.62	1437772.69
227	649684.31	1437515.44		227	649684.31	1437515.44
228	649590.95	1437448.40		228	649590.95	1437448.40
229	649543.28	1437319.31		229	649543.28	1437319.31
230	649515.25	1437269.17		230	649515.25	1437269.17
231	649434.17	1437234.58		231	649434.17	1437234.58
232	649401.67	1437155.87		232	649401.67	1437155.87
233	649229.79	1437021.20		233	649229.79	1437021.20
234	649142.94	1436877.39		234	649142.94	1436877.39
235	649148.30	1436804.81		235	649148.30	1436804.81
236	649121.01	1436724.04		236	649121.01	1436724.04
237	649130.82	1436704.29		237	649130.82	1436704.29
238	649087.17	1436580.06		238	649087.17	1436580.06
239	649080.80	1436452.86		239	649080.80	1436452.86
240	648978.33	1436250.24		240	648978.33	1436250.24
241	648812.87	1436137.77		241	648812.87	1436137.77
242	648741.55	1436039.49		242	648741.55	1436039.49
243	648687.28	1435896.33		243	648687.28	1435896.33
244	648510.23	1435787.16		244	648510.23	1435787.16
245	648394.22	1435720.99		245	648394.22	1435720.99
246	648308.28	1435728.16		246	648308.28	1435728.16
247	648168.39	1435649.99		247	648168.39	1435649.99
248	647665.55	1435512.74		248	647665.55	1435512.74
249	647569.49	1435407.06		249	647569.49	1435407.06
250	647442.97	1435389.67		250	647442.97	1435389.67
251	647292.80	1435344.06		251	647292.80	1435344.06
252	647226.92	1435270.08		252	647226.92	1435270.08
253	647148.16	1435251.58		253	647148.16	1435251.58

254	647029.98	1435187.38		254	647029.98	1435187.38
255	646969.91	1435043.42		255	646969.91	1435043.42
256	646978.28	1434914.89		256	646978.28	1434914.89
257	646911.46	1434900.34		257	646911.46	1434900.34
258	646841.32	1434747.54		258	646841.32	1434747.54
259	646734.48	1434667.35		259	646734.48	1434667.35
260	646686.17	1434525.66		260	646686.17	1434525.66
261	646713.15	1434385.24		261	646713.15	1434385.24
262	646711.01	1434180.00		262	646711.01	1434180.00
263	646678.62	1433997.89		263	646678.62	1433997.89
264	646639.08	1433963.02		264	646639.08	1433963.02
265	646573.76	1433882.16		265	646573.76	1433882.16
266	646561.13	1433718.57		266	646561.13	1433718.57
267	646541.84	1433632.79		267	646541.84	1433632.79
268	646388.89	1433546.34		268	646388.89	1433546.34
269	646325.72	1433419.32		269	646325.72	1433419.32
270	646342.21	1433252.74		270	646342.21	1433252.74
271	646238.42	1433094.59		271	646238.42	1433094.59
272	646226.60	1432936.22		272	646226.60	1432936.22
273	646207.80	1432841.38		273	646207.80	1432841.38
274	646209.10	1432749.87		274	646209.10	1432749.87
275	646185.26	1432700.84		275	646185.26	1432700.84
276	646170.87	1432551.06		276	646170.87	1432551.06
277	646175.37	1432374.73		277	646175.37	1432374.73
278	646295.56	1432174.57		278	646295.56	1432174.57
левый берег						
279	646465.87	1432183.88		279	646465.87	1432183.88
280	646591.82	1432028.52		280	646591.82	1432028.52
281	646687.46	1432107.54		281	646687.46	1432107.54
282	646708.12	1432292.33		282	646708.12	1432292.33
283	646667.88	1432391.76		283	646667.88	1432391.76
284	646601.85	1432482.28		284	646601.85	1432482.28
285	646603.05	1432562.81		285	646603.05	1432562.81
286	646682.20	1432654.66		286	646682.20	1432654.66
287	646671.80	1432826.10		287	646671.80	1432826.10
288	646653.36	1432972.65		288	646653.36	1432972.65
289	646690.88	1433001.63		289	646690.88	1433001.63
290	646770.15	1433095.18		290	646770.15	1433095.18
291	646809.12	1433269.68		291	646809.12	1433269.68
292	646949.54	1433438.64		292	646949.54	1433438.64
293	646976.37	1433668.33		293	646976.37	1433668.33
294	647066.52	1433744.02		294	647066.52	1433744.02
295	647097.84	1433890.82		295	647097.84	1433890.82
296	647128.14	1434261.53		296	647128.14	1434261.53
297	647188.74	1434463.55		297	647188.74	1434463.55
298	647284.72	1434485.29		298	647284.72	1434485.29
299	647440.05	1434690.03		299	647440.05	1434690.03
300	647450.60	1434769.88		300	647450.60	1434769.88
301	647570.49	1434943.77		301	647570.49	1434943.77
302	647760.98	1434967.64		302	647760.98	1434967.64
303	647987.54	1435092.30		303	647987.54	1435092.30
304	648012.73	1435144.37		304	648012.73	1435144.37
305	648124.21	1435142.32		305	648124.21	1435142.32
306	648255.34	1435225.50		306	648255.34	1435225.50
307	648357.02	1435251.74		307	648357.02	1435251.74

308	648463.62	1435267.74		308	648463.62	1435267.74
309	648655.66	1435351.86		309	648655.66	1435351.86
310	648742.52	1435426.25		310	648742.52	1435426.25
311	648839.38	1435457.26		311	648839.38	1435457.26
312	649073.43	1435485.18		312	649073.43	1435485.18
313	649081.62	1435601.44		313	649081.62	1435601.44
314	649136.96	1435647.79		314	649136.96	1435647.79
315	649131.43	1435810.37		315	649131.43	1435810.37
316	649294.00	1435936.97		316	649294.00	1435936.97
317	649354.96	1436039.86		317	649354.96	1436039.86
318	649415.80	1436187.78		318	649415.80	1436187.78
319	649574.91	1436327.97		319	649574.91	1436327.97
320	649541.44	1436546.27		320	649541.44	1436546.27
321	649590.55	1436729.11		321	649590.55	1436729.11
322	649650.60	1436743.76		322	649650.60	1436743.76
323	649782.09	1436864.90		323	649782.09	1436864.90
324	649796.05	1436930.71		324	649796.05	1436930.71
325	649850.54	1436980.95		325	649850.54	1436980.95
326	649959.19	1437150.46		326	649959.19	1437150.46
327	650107.59	1437182.52		327	650107.59	1437182.52
328	650234.34	1437268.30		328	650234.34	1437268.30
329	650268.28	1437524.93		329	650268.28	1437524.93
330	650360.75	1437562.03		330	650360.75	1437562.03
331	650439.20	1437856.22		331	650439.20	1437856.22
332	650454.18	1438204.51		332	650454.18	1438204.51
333	650458.53	1438358.89		333	650458.53	1438358.89
334	650498.37	1438458.45		334	650498.37	1438458.45
335	650523.45	1438597.83		335	650523.45	1438597.83
336	650363.12	1438717.80		336	650363.12	1438717.80
337	650292.26	1439033.65		337	650292.26	1439033.65
338	650113.61	1438891.43		338	650113.61	1438891.43
339	650135.02	1438854.99		339	650135.02	1438854.99
340	650135.66	1438775.73		340	650135.66	1438775.73
341	650157.12	1438710.88		341	650157.12	1438710.88
342	650170.44	1438664.15		342	650170.44	1438664.15
343	650192.60	1438624.91		343	650192.60	1438624.91
344	650201.29	1438582.56		344	650201.29	1438582.56
345	650195.59	1438556.77		345	650195.59	1438556.77
346	650203.46	1438527.99		346	650203.46	1438527.99
347	650219.21	1438515.77		347	650219.21	1438515.77
348	650257.22	1438501.38		348	650257.22	1438501.38
349	650295.24	1438518.63		349	650295.24	1438518.63
350	650316.16	1438521.84		350	650316.16	1438521.84
351	650312.18	1438490.38		351	650312.18	1438490.38
352	650292.98	1438477.78		352	650292.98	1438477.78
353	650259.76	1438461.17		353	650259.76	1438461.17
354	650224.54	1438456.53		354	650224.54	1438456.53
355	650253.72	1438372.61		355	650253.72	1438372.61
356	650256.78	1438323.42		356	650256.78	1438323.42
357	650271.51	1438262.28		357	650271.51	1438262.28
358	650242.88	1438220.60		358	650242.88	1438220.60
359	650270.12	1438175.02		359	650270.12	1438175.02
360	650263.45	1438142.50		360	650263.45	1438142.50
361	650242.88	1438106.38		361	650242.88	1438106.38
362	650247.54	1438054.43		362	650247.54	1438054.43

363	650240.33	1437886.65		363	650240.33	1437886.65
364	650239.42	1437828.97		364	650239.42	1437828.97
365	650226.76	1437797.63		365	650226.76	1437797.63
366	650198.39	1437729.40		366	650198.39	1437729.40
367	650170.04	1437713.65		367	650170.04	1437713.65
368	650137.29	1437725.08		368	650137.29	1437725.08
369	650088.93	1437673.96		369	650088.93	1437673.96
370	650075.38	1437669.37		370	650075.38	1437669.37
371	650040.53	1437685.90		371	650040.53	1437685.90
372	650039.54	1437672.30		372	650039.54	1437672.30
373	650058.28	1437647.25		373	650058.28	1437647.25
374	650068.00	1437640.06		374	650068.00	1437640.06
375	650081.65	1437624.10		375	650081.65	1437624.10
376	650070.37	1437553.92		376	650070.37	1437553.92
377	650059.05	1437468.30		377	650059.05	1437468.30
378	650036.14	1437492.58		378	650036.14	1437492.58
379	650000.49	1437510.72		379	650000.49	1437510.72
380	649985.41	1437472.12		380	649985.41	1437472.12
381	649925.60	1437359.34		381	649925.60	1437359.34
382	649887.41	1437348.96		382	649887.41	1437348.96
383	649843.86	1437280.62		383	649843.86	1437280.62
384	649820.58	1437243.58		384	649820.58	1437243.58
385	649782.28	1437226.31		385	649782.28	1437226.31
386	649750.49	1437223.81		386	649750.49	1437223.81
387	649718.91	1437148.27		387	649718.91	1437148.27
388	649694.67	1437109.28		388	649694.67	1437109.28
389	649658.73	1437077.22		389	649658.73	1437077.22
390	649620.42	1437055.96		390	649620.42	1437055.96
391	649602.45	1437033.60		391	649602.45	1437033.60
392	649605.39	1437000.60		392	649605.39	1437000.60
393	649599.15	1436969.62		393	649599.15	1436969.62
394	649571.48	1436944.88		394	649571.48	1436944.88
395	649542.15	1436945.26		395	649542.15	1436945.26
396	649491.56	1436950.46		396	649491.56	1436950.46
397	649456.97	1436929.99		397	649456.97	1436929.99
398	649400.05	1436883.03		398	649400.05	1436883.03
399	649371.46	1436840.15		399	649371.46	1436840.15
400	649360.08	1436793.52		400	649360.08	1436793.52
401	649384.80	1436730.86		401	649384.80	1436730.86
402	649375.83	1436697.88		402	649375.83	1436697.88
403	649363.95	1436661.26		403	649363.95	1436661.26
404	649328.11	1436638.54		404	649328.11	1436638.54
405	649312.51	1436596.32		405	649312.51	1436596.32
406	649306.83	1436536.49		406	649306.83	1436536.49
407	649294.80	1436517.11		407	649294.80	1436517.11
408	649293.35	1436482.91		408	649293.35	1436482.91
409	649298.40	1436465.81		409	649298.40	1436465.81
410	649309.16	1436459.35		410	649309.16	1436459.35
411	649311.03	1436448.73		411	649311.03	1436448.73
412	649327.44	1436435.12		412	649327.44	1436435.12
413	649355.18	1436424.76		413	649355.18	1436424.76
414	649358.41	1436405.93		414	649358.41	1436405.93
415	649337.24	1436386.77		415	649337.24	1436386.77
416	649309.84	1436361.15		416	649309.84	1436361.15
417	649267.06	1436333.74		417	649267.06	1436333.74

418	649235.20	1436289.52		418	649235.20	1436289.52
419	649228.12	1436267.24		419	649228.12	1436267.24
420	649215.53	1436250.58		420	649215.53	1436250.58
421	649196.25	1436215.71		421	649196.25	1436215.71
422	649186.47	1436188.50		422	649186.47	1436188.50
423	649183.70	1436165.74		423	649183.70	1436165.74
424	649178.26	1436151.06		424	649178.26	1436151.06
425	649176.12	1436119.37		425	649176.12	1436119.37
426	649160.03	1436085.55		426	649160.03	1436085.55
427	649139.08	1436068.92		427	649139.08	1436068.92
428	649129.23	1436067.69		428	649129.23	1436067.69
429	649098.01	1436056.00		429	649098.01	1436056.00
430	649080.98	1436039.13		430	649080.98	1436039.13
431	649061.70	1436048.49		431	649061.70	1436048.49
432	649009.92	1436017.65		432	649009.92	1436017.65
433	648977.77	1435985.23		433	648977.77	1435985.23
434	648964.39	1435982.67		434	648964.39	1435982.67
435	648954.21	1435959.62		435	648954.21	1435959.62
436	648954.81	1435910.52		436	648954.81	1435910.52
437	648926.49	1435847.26		437	648926.49	1435847.26
438	648918.35	1435822.21		438	648918.35	1435822.21
439	648925.77	1435742.55		439	648925.77	1435742.55
440	648903.31	1435727.58		440	648903.31	1435727.58
441	648881.06	1435713.43		441	648881.06	1435713.43
442	648878.91	1435662.94		442	648878.91	1435662.94
443	648845.08	1435662.62		443	648845.08	1435662.62
444	648821.65	1435682.40		444	648821.65	1435682.40
445	648785.01	1435688.05		445	648785.01	1435688.05
446	648701.77	1435634.91		446	648701.77	1435634.91
447	648685.04	1435622.10		447	648685.04	1435622.10
448	648656.85	1435616.25		448	648656.85	1435616.25
449	648586.11	1435576.72		449	648586.11	1435576.72
450	648541.91	1435522.54		450	648541.91	1435522.54
451	648504.40	1435510.54		451	648504.40	1435510.54
452	648487.42	1435499.92		452	648487.42	1435499.92
453	648455.92	1435490.71		453	648455.92	1435490.71
454	648443.30	1435484.05		454	648443.30	1435484.05
455	648412.62	1435497.52		455	648412.62	1435497.52
456	648379.50	1435501.91		456	648379.50	1435501.91
457	648332.18	1435492.11		457	648332.18	1435492.11
458	648299.06	1435463.38		458	648299.06	1435463.38
459	648260.10	1435438.07		459	648260.10	1435438.07
460	648240.59	1435428.00		460	648240.59	1435428.00
461	648219.52	1435426.28		461	648219.52	1435426.28
462	648189.35	1435432.12		462	648189.35	1435432.12
463	648164.77	1435430.17		463	648164.77	1435430.17
464	648148.86	1435423.08		464	648148.86	1435423.08
465	648142.88	1435396.78		465	648142.88	1435396.78
466	648107.96	1435368.26		466	648107.96	1435368.26
467	648066.57	1435343.40		467	648066.57	1435343.40
468	647977.05	1435344.86		468	647977.05	1435344.86
469	647886.25	1435332.96		469	647886.25	1435332.96
470	647824.60	1435324.63		470	647824.60	1435324.63
471	647778.76	1435310.97		471	647778.76	1435310.97
472	647774.01	1435304.18		472	647774.01	1435304.18

473	647784.69	1435284.81		473	647784.69	1435284.81
474	647806.45	1435275.17		474	647806.45	1435275.17
475	647815.40	1435249.88		475	647815.40	1435249.88
476	647808.76	1435227.50		476	647808.76	1435227.50
477	647762.45	1435188.18		477	647762.45	1435188.18
478	647738.86	1435178.24		478	647738.86	1435178.24
479	647699.70	1435187.49		479	647699.70	1435187.49
480	647658.55	1435185.16		480	647658.55	1435185.16
481	647643.21	1435174.90		481	647643.21	1435174.90
482	647623.91	1435167.38		482	647623.91	1435167.38
483	647596.98	1435164.74		483	647596.98	1435164.74
484	647578.38	1435171.38		484	647578.38	1435171.38
485	647537.36	1435172.29		485	647537.36	1435172.29
486	647490.92	1435172.83		486	647490.92	1435172.83
487	647456.88	1435165.02		487	647456.88	1435165.02
488	647441.59	1435149.85		488	647441.59	1435149.85
489	647411.17	1435117.99		489	647411.17	1435117.99
490	647374.52	1435032.53		490	647374.52	1435032.53
491	647332.12	1435024.09		491	647332.12	1435024.09
492	647309.32	1435041.99		492	647309.32	1435041.99
493	647282.53	1435048.53		493	647282.53	1435048.53
494	647257.16	1435050.07		494	647257.16	1435050.07
495	647229.62	1435046.36		495	647229.62	1435046.36
496	647208.89	1435037.08		496	647208.89	1435037.08
497	647193.27	1435003.04		497	647193.27	1435003.04
498	647196.05	1434957.56		498	647196.05	1434957.56
499	647203.94	1434939.93		499	647203.94	1434939.93
500	647206.72	1434903.57		500	647206.72	1434903.57
501	647207.19	1434855.62		501	647207.19	1434855.62
502	647204.25	1434837.59		502	647204.25	1434837.59
503	647202.53	1434825.08		503	647202.53	1434825.08
504	647203.99	1434806.22		504	647203.99	1434806.22
505	647205.27	1434783.65		505	647205.27	1434783.65
506	647217.46	1434765.72		506	647217.46	1434765.72
507	647216.27	1434749.69		507	647216.27	1434749.69
508	647222.55	1434726.82		508	647222.55	1434726.82
509	647199.07	1434692.73		509	647199.07	1434692.73
510	647183.42	1434674.45		510	647183.42	1434674.45
511	647156.17	1434671.14		511	647156.17	1434671.14
512	647120.29	1434673.44		512	647120.29	1434673.44
513	647092.92	1434695.52		513	647092.92	1434695.52
514	647073.38	1434696.54		514	647073.38	1434696.54
515	647055.14	1434676.52		515	647055.14	1434676.52
516	647044.25	1434654.06		516	647044.25	1434654.06
517	647038.76	1434641.95		517	647038.76	1434641.95
518	647036.00	1434611.11		518	647036.00	1434611.11
519	647028.90	1434594.34		519	647028.90	1434594.34
520	647021.48	1434591.84		520	647021.48	1434591.84
521	646992.36	1434584.35		521	646992.36	1434584.35
522	646937.70	1434551.58		522	646937.70	1434551.58
523	646919.85	1434532.82		523	646919.85	1434532.82
524	646910.14	1434521.66		524	646910.14	1434521.66
525	646906.34	1434502.77		525	646906.34	1434502.77
526	646908.76	1434483.78		526	646908.76	1434483.78
527	646939.51	1434457.98		527	646939.51	1434457.98

528	646957.89	1434449.41		528	646957.89	1434449.41
529	646970.67	1434429.53		529	646970.67	1434429.53
530	646972.44	1434414.09		530	646972.44	1434414.09
531	646968.04	1434396.02		531	646968.04	1434396.02
532	646958.47	1434387.96		532	646958.47	1434387.96
533	646940.97	1434371.63		533	646940.97	1434371.63
534	646923.70	1434329.96		534	646923.70	1434329.96
535	646921.47	1434237.39		535	646921.47	1434237.39
536	646916.94	1434148.84		536	646916.94	1434148.84
537	646876.19	1433950.50		537	646876.19	1433950.50
538	646881.99	1433909.34		538	646881.99	1433909.34
539	646891.04	1433882.42		539	646891.04	1433882.42
540	646882.62	1433850.27		540	646882.62	1433850.27
541	646860.55	1433832.24		541	646860.55	1433832.24
542	646819.82	1433838.28		542	646819.82	1433838.28
543	646803.57	1433830.08		543	646803.57	1433830.08
544	646782.96	1433803.86		544	646782.96	1433803.86
545	646776.68	1433699.17		545	646776.68	1433699.17
546	646772.28	1433642.18		546	646772.28	1433642.18
547	646756.84	1433511.99		547	646756.84	1433511.99
548	646735.55	1433481.48		548	646735.55	1433481.48
549	646701.15	1433447.48		549	646701.15	1433447.48
550	646616.26	1433429.44		550	646616.26	1433429.44
551	646532.18	1433374.89		551	646532.18	1433374.89
552	646530.29	1433355.13		552	646530.29	1433355.13
553	646552.18	1433329.34		553	646552.18	1433329.34
554	646584.22	1433323.67		554	646584.22	1433323.67
555	646596.79	1433298.52		555	646596.79	1433298.52
556	646606.35	1433240.52		556	646606.35	1433240.52
557	646598.20	1433212.79		557	646598.20	1433212.79
558	646590.27	1433191.60		558	646590.27	1433191.60
559	646572.34	1433170.49		559	646572.34	1433170.49
560	646526.95	1433129.02		560	646526.95	1433129.02
561	646473.20	1433076.97		561	646473.20	1433076.97
562	646455.46	1433043.59		562	646455.46	1433043.59
563	646449.16	1432898.25		563	646449.16	1432898.25
564	646443.36	1432864.08		564	646443.36	1432864.08
565	646428.41	1432816.02		565	646428.41	1432816.02
566	646475.84	1432753.51		566	646475.84	1432753.51
567	646477.59	1432724.54		567	646477.59	1432724.54
568	646448.09	1432690.82		568	646448.09	1432690.82
569	646408.70	1432632.07		569	646408.70	1432632.07
570	646399.99	1432539.71		570	646399.99	1432539.71
571	646403.49	1432426.12		571	646403.49	1432426.12
572	646447.67	1432349.13		572	646447.67	1432349.13
573	646474.96	1432309.52		573	646474.96	1432309.52
574	646494.75	1432286.44		574	646494.75	1432286.44
575	646503.30	1432265.30		575	646503.30	1432265.30
576	646499.68	1432235.75		576	646499.68	1432235.75
577	646496.94	1432209.34		577	646496.94	1432209.34
578	646483.10	1432197.85		578	646483.10	1432197.85

руч. Безымянный, Кольский район, н.п. Междуречье

система координат МСК-51, зона 1

ширина прибрежной защитой полосы - 50 м, ширина водоохранной зоны - 50 м

Прибрежная защитная полоса				Водоохранная зона		
№ точки	X	Y		№ точки	X	Y
правый берег						
1	649355.51	1436833.44		1	649355.51	1436833.44
2	649374.30	1436879.35		2	649374.30	1436879.35
3	649340.74	1436895.12		3	649340.74	1436895.12
4	649340.64	1436895.13		4	649340.64	1436895.13
5	649324.05	1436907.24		5	649324.05	1436907.24
6	649281.66	1436902.39		6	649281.66	1436902.39
7	649256.99	1436910.76		7	649256.99	1436910.76
8	649227.91	1436909.79		8	649227.91	1436909.79
9	649214.02	1436915.04		9	649214.02	1436915.04
10	649172.98	1436949.99		10	649172.98	1436949.99
11	649145.78	1436952.33		11	649145.78	1436952.33
12	649113.14	1436991.48		12	649113.14	1436991.48
13	649011.14	1437013.93		13	649011.14	1437013.93
14	648981.46	1436996.37		14	648981.46	1436996.37
15	648949.42	1437000.11		15	648949.42	1437000.11
16	648888.37	1436995.23		16	648888.37	1436995.23
17	648835.86	1437013.10		17	648835.86	1437013.10
18	648790.43	1437002.74		18	648790.43	1437002.74
19	648757.79	1437016.93		19	648757.79	1437016.93
20	648701.63	1436995.72		20	648701.63	1436995.72
21	648602.18	1436954.18		21	648602.18	1436954.18
22	648546.14	1436966.55		22	648546.14	1436966.55
23	648457.35	1436971.85		23	648457.35	1436971.85
24	648432.33	1436949.58		24	648432.33	1436949.58
25	648400.97	1436938.74		25	648400.97	1436938.74
26	648369.62	1436902.07		26	648369.62	1436902.07
27	648327.70	1436883.07		27	648327.70	1436883.07
28	648301.74	1436849.68		28	648301.74	1436849.68
29	648278.34	1436812.84		29	648278.34	1436812.84
30	648252.40	1436809.66		30	648252.40	1436809.66
31	648221.30	1436791.57		31	648221.30	1436791.57
32	648205.60	1436771.33		32	648205.60	1436771.33
33	648157.16	1436774.84		33	648157.16	1436774.84
34	648112.70	1436765.38		34	648112.70	1436765.38
35	648055.00	1436771.03		35	648055.00	1436771.03
36	648032.00	1436770.82		36	648032.00	1436770.82
37	648010.35	1436764.73		37	648010.35	1436764.73
38	647975.02	1436753.21		38	647975.02	1436753.21
39	647929.50	1436746.95		39	647929.50	1436746.95
40	647872.73	1436753.04		40	647872.73	1436753.04
41	647850.04	1436753.18		41	647850.04	1436753.18
42	647763.80	1436741.60		42	647763.80	1436741.60
43	647727.60	1436734.47		43	647727.60	1436734.47
44	647704.38	1436708.12		44	647704.38	1436708.12
45	647691.45	1436686.73		45	647691.45	1436686.73
46	647662.98	1436656.43		46	647662.98	1436656.43
47	647625.08	1436623.82		47	647625.08	1436623.82
48	647661.65	1436581.48		48	647661.65	1436581.48
49	647724.67	1436639.08		49	647724.67	1436639.08
50	647743.73	1436655.64		50	647743.73	1436655.64
51	647747.54	1436666.90		51	647747.54	1436666.90
52	647750.84	1436685.81		52	647750.84	1436685.81

53	647753.70	1436689.06		53	647753.70	1436689.06
54	647771.91	1436692.65		54	647771.91	1436692.65
55	647853.21	1436703.56		55	647853.21	1436703.56
56	647869.93	1436703.46		56	647869.93	1436703.46
57	647930.25	1436696.99		57	647930.25	1436696.99
58	647986.18	1436704.68		58	647986.18	1436704.68
59	648024.76	1436717.26		59	648024.76	1436717.26
60	648039.06	1436721.28		60	648039.06	1436721.28
61	648052.93	1436721.41		61	648052.93	1436721.41
62	648095.39	1436717.48		62	648095.39	1436717.48
63	648114.43	1436715.23		63	648114.43	1436715.23
64	648128.71	1436717.92		64	648128.71	1436717.92
65	648159.85	1436724.67		65	648159.85	1436724.67
66	648172.58	1436723.32		66	648172.58	1436723.32
67	648184.22	1436718.31		67	648184.22	1436718.31
68	648202.94	1436703.30		68	648202.94	1436703.30
69	648208.30	1436704.31		69	648208.30	1436704.31
70	648228.14	1436716.07		70	648228.14	1436716.07
71	648255.40	1436754.02		71	648255.40	1436754.02
72	648265.30	1436759.78		72	648265.30	1436759.78
73	648279.54	1436759.48		73	648279.54	1436759.48
74	648291.59	1436753.06		74	648291.59	1436753.06
75	648300.40	1436754.11		75	648300.40	1436754.11
76	648306.50	1436758.29		76	648306.50	1436758.29
77	648328.06	1436796.18		77	648328.06	1436796.18
78	648333.21	1436806.79		78	648333.21	1436806.79
79	648342.31	1436821.05		79	648342.31	1436821.05
80	648359.34	1436842.95		80	648359.34	1436842.95
81	648400.15	1436861.46		81	648400.15	1436861.46
82	648429.91	1436896.26		82	648429.91	1436896.26
83	648457.90	1436905.94		83	648457.90	1436905.94
84	648474.95	1436921.11		84	648474.95	1436921.11
85	648527.86	1436917.95		85	648527.86	1436917.95
86	648564.70	1436889.38		86	648564.70	1436889.38
87	648574.06	1436860.99		87	648574.06	1436860.99
88	648600.07	1436837.41		88	648600.07	1436837.41
89	648634.28	1436860.20		89	648634.28	1436860.20
90	648651.50	1436920.95		90	648651.50	1436920.95
91	648719.98	1436949.63		91	648719.98	1436949.63
92	648756.48	1436963.42		92	648756.48	1436963.42
93	648785.59	1436950.77		93	648785.59	1436950.77
94	648833.19	1436961.62		94	648833.19	1436961.62
95	648882.10	1436944.97		95	648882.10	1436944.97
96	648948.51	1436950.28		96	648948.51	1436950.28
97	648992.32	1436945.16		97	648992.32	1436945.16
98	649019.57	1436961.28		98	649019.57	1436961.28
99	649085.91	1436946.68		99	649085.91	1436946.68
100	649120.93	1436904.68		100	649120.93	1436904.68
101	649152.92	1436901.93		101	649152.92	1436901.93
102	649168.89	1436888.33		102	649168.89	1436888.33
103	649171.82	1436874.17		103	649171.82	1436874.17
104	649172.84	1436872.69		104	649172.84	1436872.69
105	649176.24	1436872.81		105	649176.24	1436872.81
106	649180.46	1436872.66		106	649180.46	1436872.66
107	649185.04	1436872.00		107	649185.04	1436872.00

108	649220.49	1436859.91		108	649220.49	1436859.91
109	649247.62	1436860.82		109	649247.62	1436860.82
110	649263.60	1436853.98		110	649263.60	1436853.98
111	649279.76	1436850.75		111	649279.76	1436850.75
112	649287.98	1436850.17		112	649287.98	1436850.17
113	649294.71	1436852.48		113	649294.71	1436852.48
114	649304.04	1436855.20		114	649304.04	1436855.20
115	649306.14	1436855.43		115	649306.14	1436855.43
116	649307.72	1436853.89		116	649307.72	1436853.89
117	649310.23	1436849.80		117	649310.23	1436849.80
118	649326.58	1436847.16		118	649326.58	1436847.16
119	649341.61	1436840.55		119	649341.61	1436840.55
левый берег						
120	649355.21	1436832.67		120	649355.21	1436832.67
121	649341.26	1436839.82		121	649341.26	1436839.82
122	649326.35	1436846.39		122	649326.35	1436846.39
123	649309.74	1436849.06		123	649309.74	1436849.06
124	649307.09	1436853.39		124	649307.09	1436853.39
125	649305.86	1436854.59		125	649305.86	1436854.59
126	649304.20	1436854.41		126	649304.20	1436854.41
127	649294.96	1436851.72		127	649294.96	1436851.72
128	649288.08	1436849.36		128	649288.08	1436849.36
129	649279.65	1436849.95		129	649279.65	1436849.95
130	649263.36	1436853.22		130	649263.36	1436853.22
131	649247.47	1436860.01		131	649247.47	1436860.01
132	649220.37	1436859.11		132	649220.37	1436859.11
133	649184.85	1436871.22		133	649184.85	1436871.22
134	649180.38	1436871.86		134	649180.38	1436871.86
135	649176.24	1436872.01		135	649176.24	1436872.01
136	649172.43	1436871.88		136	649172.43	1436871.88
137	649171.07	1436873.85		137	649171.07	1436873.85
138	649168.16	1436887.90		138	649168.16	1436887.90
139	649152.59	1436901.16		139	649152.59	1436901.16
140	649120.53	1436903.91		140	649120.53	1436903.91
141	649085.47	1436945.96		141	649085.47	1436945.96
142	649019.70	1436960.44		142	649019.70	1436960.44
143	648992.50	1436944.34		143	648992.50	1436944.34
144	648948.50	1436949.48		144	648948.50	1436949.48
145	648882.00	1436944.16		145	648882.00	1436944.16
146	648833.14	1436960.79		146	648833.14	1436960.79
147	648785.52	1436949.93		147	648785.52	1436949.93
148	648756.46	1436962.55		148	648756.46	1436962.55
149	648720.27	1436948.89		149	648720.27	1436948.89
150	648652.17	1436920.36		150	648652.17	1436920.36
151	648634.97	1436859.70		151	648634.97	1436859.70
152	648599.99	1436836.40		152	648599.99	1436836.40
153	648573.37	1436860.54		153	648573.37	1436860.54
154	648564.01	1436888.90		154	648564.01	1436888.90
155	648527.56	1436917.17		155	648527.56	1436917.17
156	648475.23	1436920.30		156	648475.23	1436920.30
157	648458.32	1436905.24		157	648458.32	1436905.24
158	648430.38	1436895.58		158	648430.38	1436895.58
159	648400.64	1436860.80		159	648400.64	1436860.80
160	648359.85	1436842.31		160	648359.85	1436842.31
161	648342.97	1436820.59		161	648342.97	1436820.59

162	648333.91	1436806.40		162	648333.91	1436806.40
163	648328.77	1436795.80		163	648328.77	1436795.80
164	648307.11	1436757.73		164	648307.11	1436757.73
165	648300.69	1436753.34		165	648300.69	1436753.34
166	648291.43	1436752.23		166	648291.43	1436752.23
167	648279.33	1436758.69		167	648279.33	1436758.69
168	648265.51	1436758.97		168	648265.51	1436758.97
169	648255.95	1436753.42		169	648255.95	1436753.42
170	648228.69	1436715.47		170	648228.69	1436715.47
171	648208.58	1436703.55		171	648208.58	1436703.55
172	648202.72	1436702.45		172	648202.72	1436702.45
173	648183.80	1436717.62		173	648183.80	1436717.62
174	648172.37	1436722.53		174	648172.37	1436722.53
175	648159.90	1436723.86		175	648159.90	1436723.86
176	648128.87	1436717.14		176	648128.87	1436717.14
177	648114.45	1436714.42		177	648114.45	1436714.42
178	648095.31	1436716.68		178	648095.31	1436716.68
179	648052.90	1436720.60		179	648052.90	1436720.60
180	648039.17	1436720.48		180	648039.17	1436720.48
181	648024.99	1436716.49		181	648024.99	1436716.49
182	647986.36	1436703.90		182	647986.36	1436703.90
183	647930.26	1436696.18		183	647930.26	1436696.18
184	647869.88	1436702.66		184	647869.88	1436702.66
185	647853.26	1436702.76		185	647853.26	1436702.76
186	647772.04	1436691.86		186	647772.04	1436691.86
187	647754.12	1436688.32		187	647754.12	1436688.32
188	647751.59	1436685.45		188	647751.59	1436685.45
189	647748.32	1436666.70		189	647748.32	1436666.70
190	647744.41	1436655.18		190	647744.41	1436655.18
191	647662.35	1436580.41		191	647662.35	1436580.41
192	647697.64	1436539.90		192	647697.64	1436539.90
193	647730.85	1436570.98		193	647730.85	1436570.98
194	647768.67	1436608.77		194	647768.67	1436608.77
195	647789.17	1436639.47		195	647789.17	1436639.47
196	647806.66	1436646.26		196	647806.66	1436646.26
197	647867.08	1436653.08		197	647867.08	1436653.08
198	647931.00	1436646.22		198	647931.00	1436646.22
199	647997.51	1436655.36		199	647997.51	1436655.36
200	648046.23	1436670.94		200	648046.23	1436670.94
201	648116.18	1436664.28		201	648116.18	1436664.28
202	648160.20	1436672.76		202	648160.20	1436672.76
203	648189.48	1436649.50		203	648189.48	1436649.50
204	648226.34	1436656.42		204	648226.34	1436656.42
205	648262.91	1436678.10		205	648262.91	1436678.10
206	648281.84	1436701.14		206	648281.84	1436701.14
207	648318.67	1436705.53		207	648318.67	1436705.53
208	648344.57	1436723.28		208	648344.57	1436723.28
209	648391.49	1436802.19		209	648391.49	1436802.19
210	648501.65	1436854.72		210	648501.65	1436854.72
211	648595.32	1436773.68		211	648595.32	1436773.68
212	648677.70	1436828.56		212	648677.70	1436828.56
213	648693.37	1436883.84		213	648693.37	1436883.84
214	648755.15	1436909.04		214	648755.15	1436909.04
215	648780.68	1436897.95		215	648780.68	1436897.95
216	648830.47	1436909.31		216	648830.47	1436909.31

217	648875.72	1436893.90		217	648875.72	1436893.90
218	648947.59	1436899.65		218	648947.59	1436899.65
219	649003.36	1436893.13		219	649003.36	1436893.13
220	649028.14	1436907.79		220	649028.14	1436907.79
221	649058.24	1436901.17		221	649058.24	1436901.17
222	649095.68	1436856.26		222	649095.68	1436856.26
223	649124.54	1436853.90		223	649124.54	1436853.90
224	649147.09	1436821.38		224	649147.09	1436821.38
225	649175.96	1436822.39		225	649175.96	1436822.39
226	649212.96	1436809.24		226	649212.96	1436809.24
227	649248.58	1436805.59		227	649248.58	1436805.59
228	649312.19	1436798.43		228	649312.19	1436798.43
229	649332.28	1436788.68		229	649332.28	1436788.68
руч. Безымянный, Кольский район, н.п. Междуречье						
система координат МСК-51, зона 1						
ширина прибрежной защитной полосы - 50 м, ширина водоохранной зоны - 50 м						
Прибрежная защитная полоса				Водоохранная зона		
№ точки	X	Y		№ точки	X	Y
правый берег						
1	649889.66	1437386.29		1	649889.66	1437386.29
2	649901.13	1437435.80		2	649901.13	1437435.80
3	649905.42	1437469.80		3	649905.42	1437469.80
4	649894.78	1437508.68		4	649894.78	1437508.68
5	649860.74	1437535.04		5	649860.74	1437535.04
6	649832.29	1437538.63		6	649832.29	1437538.63
7	649763.58	1437544.41		7	649763.58	1437544.41
8	649696.61	1437555.95		8	649696.61	1437555.95
9	649679.24	1437553.43		9	649679.24	1437553.43
10	649650.14	1437563.92		10	649650.14	1437563.92
11	649629.88	1437558.71		11	649629.88	1437558.71
12	649555.87	1437572.31		12	649555.87	1437572.31
13	649543.36	1437582.28		13	649543.36	1437582.28
14	649486.72	1437575.76		14	649486.72	1437575.76
15	649465.74	1437559.67		15	649465.74	1437559.67
16	649465.59	1437559.61		16	649465.59	1437559.61
17	649396.62	1437563.06		17	649396.62	1437563.06
18	649351.53	1437550.28		18	649351.53	1437550.28
19	649267.11	1437560.43		19	649267.11	1437560.43
20	649215.90	1437542.88		20	649215.90	1437542.88
21	649194.23	1437518.63		21	649194.23	1437518.63
22	649170.18	1437512.13		22	649170.18	1437512.13
23	649119.46	1437484.54		23	649119.46	1437484.54
24	649104.99	1437461.42		24	649104.99	1437461.42
25	649087.50	1437453.85		25	649087.50	1437453.85
26	649069.71	1437457.17		26	649069.71	1437457.17
27	649033.08	1437457.40		27	649033.08	1437457.40
28	648986.37	1437435.12		28	648986.37	1437435.12
29	648965.55	1437386.78		29	648965.55	1437386.78
30	648963.41	1437343.46		30	648963.41	1437343.46
31	648902.39	1437329.64		31	648902.39	1437329.64
32	648889.29	1437319.96		32	648889.29	1437319.96
33	648873.06	1437322.99		33	648873.06	1437322.99
34	648832.23	1437313.74		34	648832.23	1437313.74

35	648777.07	1437299.21		35	648777.07	1437299.21
36	648688.46	1437256.83		36	648688.46	1437256.83
37	648617.19	1437259.22		37	648617.19	1437259.22
38	648609.59	1437267.48		38	648609.59	1437267.48
39	648563.20	1437296.44		39	648563.20	1437296.44
40	648521.49	1437300.70		40	648521.49	1437300.70
41	648489.84	1437328.67		41	648489.84	1437328.67
42	648471.21	1437370.19		42	648471.21	1437370.19
43	648386.06	1437421.57		43	648386.06	1437421.57
44	648308.44	1437430.81		44	648308.44	1437430.81
45	648285.03	1437466.64		45	648285.03	1437466.64
46	648239.97	1437495.15		46	648239.97	1437495.15
47	648226.15	1437514.63		47	648226.15	1437514.63
48	648222.15	1437538.66		48	648222.15	1437538.66
49	648235.40	1437572.58		49	648235.40	1437572.58
50	648189.42	1437591.02		50	648189.42	1437591.02
51	648173.28	1437551.09		51	648173.28	1437551.09
52	648172.83	1437522.42		52	648172.83	1437522.42
53	648177.59	1437499.25		53	648177.59	1437499.25
54	648196.50	1437467.68		54	648196.50	1437467.68
55	648213.10	1437438.65		55	648213.10	1437438.65
56	648230.48	1437442.40		56	648230.48	1437442.40
57	648248.68	1437429.59		57	648248.68	1437429.59
58	648262.26	1437411.15		58	648262.26	1437411.15
59	648274.61	1437391.27		59	648274.61	1437391.27
60	648307.36	1437377.40		60	648307.36	1437377.40
61	648334.93	1437374.60		61	648334.93	1437374.60
62	648371.90	1437372.65		62	648371.90	1437372.65
63	648413.18	1437349.51		63	648413.18	1437349.51
64	648431.99	1437336.82		64	648431.99	1437336.82
65	648449.21	1437299.54		65	648449.21	1437299.54
66	648477.94	1437270.97		66	648477.94	1437270.97
67	648503.24	1437252.71		67	648503.24	1437252.71
68	648546.81	1437248.26		68	648546.81	1437248.26
69	648575.85	1437230.30		69	648575.85	1437230.30
70	648593.78	1437210.03		70	648593.78	1437210.03
71	648626.09	1437209.02		71	648626.09	1437209.02
72	648673.21	1437205.63		72	648673.21	1437205.63
73	648706.63	1437210.42		73	648706.63	1437210.42
74	648754.82	1437234.92		74	648754.82	1437234.92
75	648791.07	1437251.14		75	648791.07	1437251.14
76	648817.07	1437254.96		76	648817.07	1437254.96
77	648845.74	1437265.82		77	648845.74	1437265.82
78	648875.71	1437271.50		78	648875.71	1437271.50
79	648896.65	1437265.21		79	648896.65	1437265.21
80	648910.70	1437271.10		80	648910.70	1437271.10
81	648923.04	1437281.25		81	648923.04	1437281.25
82	648977.81	1437296.15		82	648977.81	1437296.15
83	649000.79	1437310.38		83	649000.79	1437310.38
84	649012.71	1437334.56		84	649012.71	1437334.56
85	649014.67	1437375.42		85	649014.67	1437375.42
86	649024.56	1437398.38		86	649024.56	1437398.38
87	649044.16	1437407.73		87	649044.16	1437407.73
88	649063.19	1437407.61		88	649063.19	1437407.61
89	649087.57	1437401.25		89	649087.57	1437401.25

90	649123.77	1437412.98		90	649123.77	1437412.98
91	649143.88	1437426.04		91	649143.88	1437426.04
92	649155.91	1437447.90		92	649155.91	1437447.90
93	649184.99	1437463.72		93	649184.99	1437463.72
94	649206.54	1437465.79		94	649206.54	1437465.79
95	649229.88	1437466.87		95	649229.88	1437466.87
96	649235.02	1437486.95		96	649235.02	1437486.95
97	649245.84	1437500.71		97	649245.84	1437500.71
98	649272.12	1437509.71		98	649272.12	1437509.71
99	649305.03	1437505.29		99	649305.03	1437505.29
100	649353.35	1437500.21		100	649353.35	1437500.21
101	649379.14	1437504.84		101	649379.14	1437504.84
102	649403.42	1437513.01		102	649403.42	1437513.01
103	649432.24	1437511.43		103	649432.24	1437511.43
104	649474.40	1437509.58		104	649474.40	1437509.58
105	649490.74	1437516.34		105	649490.74	1437516.34
106	649506.02	1437528.06		106	649506.02	1437528.06
107	649527.83	1437530.57		107	649527.83	1437530.57
108	649534.79	1437524.73		108	649534.79	1437524.73
109	649572.91	1437519.52		109	649572.91	1437519.52
110	649632.46	1437507.10		110	649632.46	1437507.10
111	649647.92	1437511.97		111	649647.92	1437511.97
112	649676.57	1437500.76		112	649676.57	1437500.76
113	649695.42	1437504.84		113	649695.42	1437504.84
114	649724.10	1437497.85		114	649724.10	1437497.85
115	649760.01	1437494.94		115	649760.01	1437494.94
116	649780.29	1437491.30		116	649780.29	1437491.30
117	649808.61	1437491.88		117	649808.61	1437491.88
118	649823.51	1437489.63		118	649823.51	1437489.63
119	649840.74	1437487.29		119	649840.74	1437487.29
120	649850.97	1437479.37		120	649850.97	1437479.37
121	649854.57	1437466.19		121	649854.57	1437466.19
122	649851.85	1437444.62		122	649851.85	1437444.62
123	649847.88	1437427.57		123	649847.88	1437427.57
124	649841.93	1437405.87		124	649841.93	1437405.87
125	649840.66	1437401.15		125	649840.66	1437401.15
126	649841.80	1437395.77		126	649841.80	1437395.77
127	649846.64	1437391.20		127	649846.64	1437391.20
левый берег						
128	648188.68	1437591.32		128	648188.68	1437591.32
129	648142.88	1437609.58		129	648142.88	1437609.58
130	648123.43	1437561.19		130	648123.43	1437561.19
131	648122.32	1437517.05		131	648122.32	1437517.05
132	648130.32	1437480.86		132	648130.32	1437480.86
133	648188.65	1437382.36		133	648188.65	1437382.36
134	648217.47	1437389.14		134	648217.47	1437389.14
135	648220.50	1437382.87		135	648220.50	1437382.87
136	648240.23	1437351.10		136	648240.23	1437351.10
137	648294.71	1437328.02		137	648294.71	1437328.02
138	648331.06	1437324.34		138	648331.06	1437324.34
139	648357.51	1437322.94		139	648357.51	1437322.94
140	648392.13	1437302.91		140	648392.13	1437302.91
141	648407.26	1437270.18		141	648407.26	1437270.18
142	648445.21	1437232.43		142	648445.21	1437232.43
143	648484.68	1437203.94		143	648484.68	1437203.94

144	648534.73	1437197.05		144	648534.73	1437197.05
145	648572.78	1437157.90		145	648572.78	1437157.90
146	648613.30	1437157.18		146	648613.30	1437157.18
147	648676.19	1437154.58		147	648676.19	1437154.58
148	648723.63	1437159.29		148	648723.63	1437159.29
149	648776.54	1437189.42		149	648776.54	1437189.42
150	648803.66	1437200.76		150	648803.66	1437200.76
151	648872.45	1437218.47		151	648872.45	1437218.47
152	648899.46	1437211.74		152	648899.46	1437211.74
153	648937.00	1437227.48		153	648937.00	1437227.48
154	648998.11	1437249.44		154	648998.11	1437249.44
155	649039.60	1437275.12		155	649039.60	1437275.12
156	649062.55	1437321.67		156	649062.55	1437321.67
157	649068.58	1437348.66		157	649068.58	1437348.66
158	649089.10	1437348.76		158	649089.10	1437348.76
159	649145.65	1437367.09		159	649145.65	1437367.09
160	649181.93	1437390.66		160	649181.93	1437390.66
161	649200.04	1437414.53		161	649200.04	1437414.53
162	649269.45	1437418.25		162	649269.45	1437418.25
163	649279.86	1437457.76		163	649279.86	1437457.76
164	649355.20	1437449.34		164	649355.20	1437449.34
165	649391.70	1437455.89		165	649391.70	1437455.89
166	649410.33	1437462.16		166	649410.33	1437462.16
167	649483.36	1437458.73		167	649483.36	1437458.73
168	649524.21	1437475.12		168	649524.21	1437475.12
169	649564.34	1437469.82		169	649564.34	1437469.82
170	649635.06	1437455.07		170	649635.06	1437455.07
171	649646.11	1437458.56		171	649646.11	1437458.56
172	649672.38	1437448.27		172	649672.38	1437448.27
173	649694.76	1437453.13		173	649694.76	1437453.13
174	649716.04	1437447.94		174	649716.04	1437447.94
175	649756.38	1437444.66		175	649756.38	1437444.66
176	649788.50	1437442.51		176	649788.50	1437442.51
177	649781.80	1437417.47		177	649781.80	1437417.47
178	649772.29	1437398.97		178	649772.29	1437398.97
179	649770.53	1437379.19		179	649770.53	1437379.19
180	649833.40	1437384.20		180	649833.40	1437384.20
181	649831.08	1437395.97		181	649831.08	1437395.97
182	649833.36	1437404.70		182	649833.36	1437404.70
183	649835.88	1437412.40		183	649835.88	1437412.40
184	649841.30	1437425.29		184	649841.30	1437425.29
185	649843.98	1437440.46		185	649843.98	1437440.46
186	649847.12	1437455.00		186	649847.12	1437455.00
187	649847.98	1437464.35		187	649847.98	1437464.35
188	649842.63	1437477.41		188	649842.63	1437477.41
189	649823.40	1437486.07		189	649823.40	1437486.07
190	649808.24	1437489.87		190	649808.24	1437489.87
191	649779.71	1437488.64		191	649779.71	1437488.64
192	649756.41	1437493.56		192	649756.41	1437493.56
193	649723.97	1437497.06		193	649723.97	1437497.06
194	649695.41	1437504.02		194	649695.41	1437504.02
195	649676.51	1437499.92		195	649676.51	1437499.92
196	649647.89	1437511.12		196	649647.89	1437511.12
197	649632.50	1437506.27		197	649632.50	1437506.27
198	649572.77	1437518.73		198	649572.77	1437518.73

199	649534.45	1437523.97		199	649534.45	1437523.97
200	649527.58	1437529.73		200	649527.58	1437529.73
201	649506.33	1437527.29		201	649506.33	1437527.29
202	649491.14	1437515.64		202	649491.14	1437515.64
203	649474.54	1437508.77		203	649474.54	1437508.77
204	649432.20	1437510.63		204	649432.20	1437510.63
205	649403.53	1437512.21		205	649403.53	1437512.21
206	649379.34	1437504.06		206	649379.34	1437504.06
207	649353.38	1437499.40		207	649353.38	1437499.40
208	649304.93	1437504.50		208	649304.93	1437504.50
209	649272.20	1437508.90		209	649272.20	1437508.90
210	649246.32	1437500.03		210	649246.32	1437500.03
211	649235.75	1437486.58		211	649235.75	1437486.58
212	649230.50	1437466.10		212	649230.50	1437466.10
213	649206.59	1437464.99		213	649206.59	1437464.99
214	649185.23	1437462.94		214	649185.23	1437462.94
215	649156.50	1437447.31		215	649156.50	1437447.31
216	649144.48	1437425.48		216	649144.48	1437425.48
217	649124.12	1437412.26		217	649124.12	1437412.26
218	649087.60	1437400.41		218	649087.60	1437400.41
219	649063.08	1437406.81		219	649063.08	1437406.81
220	649044.33	1437406.93		220	649044.33	1437406.93
221	649025.17	1437397.79		221	649025.17	1437397.79
222	649015.46	1437375.24		222	649015.46	1437375.24
223	649013.50	1437334.35		223	649013.50	1437334.35
224	649001.40	1437309.82		224	649001.40	1437309.82
225	648978.13	1437295.41		225	648978.13	1437295.41
226	648923.41	1437280.53		226	648923.41	1437280.53
227	648911.11	1437270.41		227	648911.11	1437270.41
228	648896.70	1437264.37		228	648896.70	1437264.37
229	648875.67	1437270.68		229	648875.67	1437270.68
230	648845.95	1437265.04		230	648845.95	1437265.04
231	648817.27	1437254.18		231	648817.27	1437254.18
232	648791.29	1437250.36		232	648791.29	1437250.36
233	648755.16	1437234.20		233	648755.16	1437234.20
234	648706.87	1437209.65		234	648706.87	1437209.65
235	648673.24	1437204.82		235	648673.24	1437204.82
236	648626.05	1437208.22		236	648626.05	1437208.22
237	648593.41	1437209.24		237	648593.41	1437209.24
238	648575.33	1437229.68		238	648575.33	1437229.68
239	648546.55	1437247.48		239	648546.55	1437247.48
240	648502.94	1437251.93		240	648502.94	1437251.93
241	648477.42	1437270.36		241	648477.42	1437270.36
242	648448.55	1437299.07		242	648448.55	1437299.07
243	648431.35	1437336.28		243	648431.35	1437336.28
244	648412.76	1437348.83		244	648412.76	1437348.83
245	648371.67	1437371.86		245	648371.67	1437371.86
246	648334.87	1437373.81		246	648334.87	1437373.81
247	648307.16	1437376.61		247	648307.16	1437376.61
248	648274.06	1437390.63		248	648274.06	1437390.63
249	648261.60	1437410.70		249	648261.60	1437410.70
250	648248.12	1437429.01		250	648248.12	1437429.01
251	648230.30	1437441.54		251	648230.30	1437441.54
252	648212.69	1437437.74		252	648212.69	1437437.74
253	648195.81	1437467.27		253	648195.81	1437467.27

254	648176.83	1437498.96		254	648176.83	1437498.96
255	648172.03	1437522.34		255	648172.03	1437522.34
256	648172.48	1437551.26		256	648172.48	1437551.26
руч. Безымянный, Кольский район, н.п. Междуречье (правый берег)						
система координат МСК-51, 1 зона						
ширина прибрежной защитой полосы - 50 м, ширина водоохранной зоны - 50 м						
Прибрежная защитная полоса				Водоохранная зона		
№ точки	X	Y		№ точки	X	Y
правый берег						
1	649497.95	1437787.90		1	649497.95	1437787.90
2	649505.24	1437774.01		2	649505.24	1437774.01
3	649506.57	1437756.02		3	649506.57	1437756.02
4	649504.29	1437740.92		4	649504.29	1437740.92
5	649508.60	1437726.22		5	649508.60	1437726.22
6	649517.06	1437713.47		6	649517.06	1437713.47
7	649534.63	1437703.81		7	649534.63	1437703.81
8	649549.51	1437708.45		8	649549.51	1437708.45
9	649574.19	1437712.07		9	649574.19	1437712.07
10	649595.17	1437712.40		10	649595.17	1437712.40
11	649617.78	1437706.74		11	649617.78	1437706.74
12	649630.34	1437703.70		12	649630.34	1437703.70
13	649643.99	1437700.73		13	649643.99	1437700.73
14	649650.60	1437694.13		14	649650.60	1437694.13
15	649666.41	1437691.38		15	649666.41	1437691.38
16	649675.23	1437687.83		16	649675.23	1437687.83
17	649698.00	1437686.39		17	649698.00	1437686.39
18	649721.41	1437676.08		18	649721.41	1437676.08
19	649751.96	1437666.21		19	649751.96	1437666.21
20	649763.10	1437654.42		20	649763.10	1437654.42
21	649770.48	1437647.04		21	649770.48	1437647.04
22	649789.14	1437639.58		22	649789.14	1437639.58
23	649803.51	1437632.88		23	649803.51	1437632.88
24	649815.19	1437617.72		24	649815.19	1437617.72
25	649826.62	1437608.76		25	649826.62	1437608.76
26	649845.67	1437599.71		26	649845.67	1437599.71
27	649861.63	1437591.57		27	649861.63	1437591.57
28	649880.41	1437585.00		28	649880.41	1437585.00
29	649899.74	1437577.39		29	649899.74	1437577.39
30	649911.66	1437576.29		30	649911.66	1437576.29
31	649932.28	1437623.24		31	649932.28	1437623.24
32	649897.83	1437631.88		32	649897.83	1437631.88
33	649850.97	1437653.21		33	649850.97	1437653.21
34	649835.68	1437673.04		34	649835.68	1437673.04
35	649809.02	1437685.48		35	649809.02	1437685.48
36	649798.58	1437689.66		36	649798.58	1437689.66
37	649798.95	1437689.28		37	649798.95	1437689.28
38	649779.50	1437709.85		38	649779.50	1437709.85
39	649710.02	1437735.74		39	649710.02	1437735.74
40	649686.43	1437737.22		40	649686.43	1437737.22
41	649680.18	1437739.74		41	649680.18	1437739.74
42	649674.75	1437740.68		42	649674.75	1437740.68
43	649668.97	1437746.46		43	649668.97	1437746.46
44	649600.94	1437762.50		44	649600.94	1437762.50

45	649570.15	1437762.02		45	649570.15	1437762.02
46	649556.44	1437760.12		46	649556.44	1437760.12
47	649554.33	1437788.05		47	649554.33	1437788.05
48	649534.70	1437825.48		48	649534.70	1437825.48
49	649501.67	1437841.87		49	649501.67	1437841.87
50	649476.56	1437798.51		50	649476.56	1437798.51
левый берег						
51	649446.56	1437773.61		51	649446.56	1437773.61
52	649455.28	1437757.96		52	649455.28	1437757.96
53	649452.18	1437737.37		53	649452.18	1437737.37
54	649461.84	1437704.47		54	649461.84	1437704.47
55	649481.48	1437674.82		55	649481.48	1437674.82
56	649529.09	1437648.66		56	649529.09	1437648.66
57	649560.87	1437658.57		57	649560.87	1437658.57
58	649578.31	1437661.13		58	649578.31	1437661.13
59	649589.28	1437661.30		59	649589.28	1437661.30
60	649605.59	1437657.22		60	649605.59	1437657.22
61	649618.91	1437654.00		61	649618.91	1437654.00
62	649618.51	1437654.08		62	649618.51	1437654.08
63	649625.96	1437646.64		63	649625.96	1437646.64
64	649652.36	1437642.06		64	649652.36	1437642.06
65	649663.80	1437637.45		65	649663.80	1437637.45
66	649685.74	1437636.06		66	649685.74	1437636.06
67	649703.24	1437628.36		67	649703.24	1437628.36
68	649723.86	1437621.69		68	649723.86	1437621.69
69	649741.82	1437603.58		69	649741.82	1437603.58
70	649768.87	1437592.76		70	649768.87	1437592.76
71	649778.70	1437581.52		71	649778.70	1437581.52
72	649799.61	1437565.13		72	649799.61	1437565.13
73	649841.53	1437544.57		73	649841.53	1437544.57
74	649872.28	1437533.20		74	649872.28	1437533.20
75	649883.52	1437521.40		75	649883.52	1437521.40
76	649909.11	1437554.92		76	649909.11	1437554.92
77	649906.45	1437562.33		77	649906.45	1437562.33
78	649904.78	1437571.31		78	649904.78	1437571.31
79	649899.20	1437576.53		79	649899.20	1437576.53
80	649890.51	1437579.77		80	649890.51	1437579.77
81	649880.06	1437584.06		81	649880.06	1437584.06
82	649861.23	1437590.65		82	649861.23	1437590.65
83	649845.23	1437598.81		83	649845.23	1437598.81
84	649826.09	1437607.91		84	649826.09	1437607.91
85	649814.48	1437617.01		85	649814.48	1437617.01
86	649802.87	1437632.07		86	649802.87	1437632.07
87	649788.75	1437638.66		87	649788.75	1437638.66
88	649769.92	1437646.19		88	649769.92	1437646.19
89	649762.39	1437653.72		89	649762.39	1437653.72
90	649751.40	1437665.34		90	649751.40	1437665.34
91	649721.06	1437675.15		91	649721.06	1437675.15
92	649697.76	1437685.41		92	649697.76	1437685.41
93	649675.00	1437686.84		93	649675.00	1437686.84
94	649666.13	1437690.42		94	649666.13	1437690.42
95	649650.11	1437693.20		95	649650.11	1437693.20
96	649643.49	1437699.82		96	649643.49	1437699.82
97	649630.12	1437702.73		97	649630.12	1437702.73
98	649617.54	1437705.77		98	649617.54	1437705.77

99	649595.05	1437711.40		99	649595.05	1437711.40
100	649574.27	1437711.07		100	649574.27	1437711.07
101	649549.73	1437707.47		101	649549.73	1437707.47
102	649534.52	1437702.73		102	649534.52	1437702.73
103	649516.36	1437712.71		103	649516.36	1437712.71
104	649507.69	1437725.80		104	649507.69	1437725.80
105	649503.27	1437740.85		105	649503.27	1437740.85
106	649505.56	1437756.06		106	649505.56	1437756.06
107	649504.25	1437773.73		107	649504.25	1437773.73
108	649497.22	1437787.15		108	649497.22	1437787.15
109	649476.11	1437797.62		109	649476.11	1437797.62
руч. Безымянный, Кольский район, н.п. Междуречье						
система координат МСК-51, зона 1						
ширина прибрежной защитной полосы - 50 м, ширина водоохранной зоны - 50 м						
Прибрежная защитная полоса				Водоохранная зона		
№ точки	X	Y		№ точки	X	Y
правый берег						
1	649798.20	1437817.45		1	649798.20	1437817.45
2	649836.37	1437805.81		2	649836.37	1437805.81
3	649862.10	1437791.42		3	649862.10	1437791.42
4	649883.29	1437769.51		4	649883.29	1437769.51
5	649899.43	1437749.17		5	649899.43	1437749.17
6	649920.29	1437729.00		6	649920.29	1437729.00
7	649937.32	1437722.79		7	649937.32	1437722.79
8	649951.86	1437720.41		8	649951.86	1437720.41
9	649964.90	1437719.26		9	649964.90	1437719.26
10	649972.98	1437710.45		10	649972.98	1437710.45
11	649979.53	1437706.01		11	649979.53	1437706.01
12	650009.08	1437745.91		12	650009.08	1437745.91
13	649988.62	1437767.36		13	649988.62	1437767.36
14	649958.10	1437770.05		14	649958.10	1437770.05
15	649947.40	1437772.33		15	649947.40	1437772.33
16	649920.94	1437802.51		16	649920.94	1437802.51
17	649892.92	1437831.46		17	649892.92	1437831.46
18	649856.09	1437852.07		18	649856.09	1437852.07
19	649828.06	1437860.62		19	649828.06	1437860.62
20	649777.38	1437927.59		20	649777.38	1437927.59
21	649737.44	1437896.35		21	649737.44	1437896.35
левый берег						
22	649698.26	1437863.39		22	649698.26	1437863.39
23	649767.73	1437773.42		23	649767.73	1437773.42
24	649816.25	1437758.63		24	649816.25	1437758.63
25	649830.66	1437750.57		25	649830.66	1437750.57
26	649844.90	1437735.85		26	649844.90	1437735.85
27	649861.56	1437714.84		27	649861.56	1437714.84
28	649892.63	1437684.81		28	649892.63	1437684.81
29	649924.34	1437673.24		29	649924.34	1437673.24
30	649943.16	1437670.15		30	649943.16	1437670.15
31	649977.42	1437703.32		31	649977.42	1437703.32
32	649970.06	1437712.12		32	649970.06	1437712.12
33	649963.95	1437717.37		33	649963.95	1437717.37
34	649951.34	1437719.48		34	649951.34	1437719.48
35	649937.06	1437721.82		35	649937.06	1437721.82

36	649919.75	1437728.14		36	649919.75	1437728.14
37	649898.69	1437748.50		37	649898.69	1437748.50
38	649882.54	1437768.85		38	649882.54	1437768.85
39	649861.48	1437790.62		39	649861.48	1437790.62
40	649835.97	1437804.89		40	649835.97	1437804.89
41	649797.60	1437816.59		41	649797.60	1437816.59
42	649736.65	1437895.74		42	649736.65	1437895.74
руч. Безымянный, Кольский район, н.п. Междуречье						
система координат МСК-51, зона 1						
ширина прибрежной защитной полосы - 50 м, ширина водоохранной зоны - 50 м						
Прибрежная защитная полоса				Водоохранная зона		
№ точки	X	Y		№ точки	X	Y
правый берег						
25	650262.44	1438304.12		25	650262.44	1438304.12
26	650277.34	1438253.28		26	650277.34	1438253.28
27	650310.60	1438269.60		27	650310.60	1438269.60
28	650448.24	1438181.74		28	650448.24	1438181.74
29	650488.98	1438206.63		29	650488.98	1438206.63
30	650515.21	1438216.38		30	650515.21	1438216.38
31	650662.00	1438223.94		31	650662.00	1438223.94
32	650747.51	1438182.56		32	650747.51	1438182.56
33	650911.98	1438058.96		33	650911.98	1438058.96
34	651000.26	1438035.34		34	651000.26	1438035.34
35	651046.38	1438028.37		35	651046.38	1438028.37
36	651067.42	1438012.59		36	651067.42	1438012.59
37	651100.00	1438050.66		37	651100.00	1438050.66
38	651066.30	1438075.93		38	651066.30	1438075.93
39	651010.48	1438084.36		39	651010.48	1438084.36
40	650935.70	1438104.37		40	650935.70	1438104.37
41	650840.92	1438184.41		41	650840.92	1438184.41
42	650771.41	1438226.54		42	650771.41	1438226.54
43	650673.46	1438273.94		43	650673.46	1438273.94
44	650590.26	1438273.94		44	650590.26	1438273.94
45	650503.89	1438265.51		45	650503.89	1438265.51
46	650467.03	1438251.82		46	650467.03	1438251.82
47	650448.07	1438240.23		47	650448.07	1438240.23
48	650386.99	1438277.10		48	650386.99	1438277.10
49	650316.42	1438326.60		49	650316.42	1438326.60
левый берег						
1	650316.54	1438327.74		1	650316.54	1438327.74
2	650387.53	1438277.93		2	650387.53	1438277.93
3	650448.07	1438241.40		3	650448.07	1438241.40
4	650466.59	1438252.72		4	650466.59	1438252.72
5	650503.67	1438266.49		5	650503.67	1438266.49
6	650590.21	1438274.94		6	650590.21	1438274.94
7	650673.69	1438274.94		7	650673.69	1438274.94
8	650771.88	1438227.42		8	650771.88	1438227.42
9	650841.50	1438185.23		9	650841.50	1438185.23
10	650936.18	1438105.28		10	650936.18	1438105.28
11	651010.69	1438085.34		11	651010.69	1438085.34
12	651066.70	1438076.88		12	651066.70	1438076.88
13	651100.60	1438051.46		13	651100.60	1438051.46
14	651129.90	1438091.99		14	651129.90	1438091.99

15	651086.62	1438124.44		15	651086.62	1438124.44
16	650959.90	1438150.69		16	650959.90	1438150.69
17	650870.77	1438225.96		17	650870.77	1438225.96
18	650685.15	1438324.94		18	650685.15	1438324.94
19	650587.77	1438324.94		19	650587.77	1438324.94
20	650492.35	1438315.62		20	650492.35	1438315.62
21	650447.91	1438299.90		21	650447.91	1438299.90
22	650322.36	1438384.73		22	650322.36	1438384.73
23	650255.24	1438354.87		23	650255.24	1438354.87
24	650262.19	1438305.08		24	650262.19	1438305.08
руч. Безымянный, Кольский район, н.п. Междуречье						
система координат МСК-51, 1 зона						
ширина прибрежной защитной полосы - 50 м, ширина водоохранной зоны - 50 м						
Прибрежная защитная полоса				Водоохранная зона		
№ точки	X	Y		№ точки	X	Y
правый берег						
21	650918.39	1437739.35		21	650918.39	1437739.35
22	650745.76	1437753.03		22	650745.76	1437753.03
23	650705.14	1437737.66		23	650705.14	1437737.66
24	650576.25	1437687.77		24	650576.25	1437687.77
25	650554.05	1437695.56		25	650554.05	1437695.56
26	650402.10	1437725.13		26	650402.10	1437725.13
27	650349.59	1437684.84		27	650349.59	1437684.84
28	650284.51	1437699.83		28	650284.51	1437699.83
29	650236.07	1437715.62		29	650236.07	1437715.62
30	650203.00	1437740.12		30	650203.00	1437740.12
31	650179.04	1437696.41		31	650179.04	1437696.41
32	650212.40	1437670.75		32	650212.40	1437670.75
33	650271.12	1437651.60		33	650271.12	1437651.60
34	650361.33	1437630.83		34	650361.33	1437630.83
35	650414.66	1437671.75		35	650414.66	1437671.75
36	650540.92	1437647.18		36	650540.92	1437647.18
37	650577.09	1437634.48		37	650577.09	1437634.48
38	650723.02	1437690.96		38	650723.02	1437690.96
39	650752.98	1437702.30		39	650752.98	1437702.30
40	650913.49	1437689.58		40	650913.49	1437689.58
левый берег						
1	650918.47	1437740.35		1	650918.47	1437740.35
2	650920.79	1437790.32		2	650920.79	1437790.32
3	650738.39	1437804.78		3	650738.39	1437804.78
4	650686.91	1437785.29		4	650686.91	1437785.29
5	650575.40	1437742.12		5	650575.40	1437742.12
6	650567.45	1437744.92		6	650567.45	1437744.92
7	650389.64	1437779.51		7	650389.64	1437779.51
8	650337.58	1437739.95		8	650337.58	1437739.95
9	650303.24	1437748.08		9	650303.24	1437748.08
10	650263.10	1437761.00		10	650263.10	1437761.00
11	650228.62	1437785.33		11	650228.62	1437785.33
12	650203.58	1437741.69		12	650203.58	1437741.69
13	650240.67	1437715.69		13	650240.67	1437715.69
14	650289.80	1437699.88		14	650289.80	1437699.88
15	650349.03	1437685.85		15	650349.03	1437685.85
16	650402.07	1437726.15		16	650402.07	1437726.15

17	650554.32	1437696.53		17	650554.32	1437696.53
18	650576.24	1437688.83		18	650576.24	1437688.83
19	650704.79	1437738.59		19	650704.79	1437738.59
20	650745.61	1437754.05		20	650745.61	1437754.05
оз. Лавненское 1-е, Кольский район, н.п. Междуречье						
система координат МСК-51, зона 1						
ширина прибрежной защиты полосы - 200 м, ширина водоохранной зоны - 200 м						
Прибрежная защитная полоса				Водоохранная зона		
№ точки	X	Y		№ точки	X	Y
1	653641.49	1433797.23		1	653641.49	1433797.23
2	653846.53	1433872.05		2	653846.53	1433872.05
3	653861.49	1433923.54		3	653861.49	1433923.54
4	653885.66	1433972.21		4	653885.66	1433972.21
5	653924.45	1433981.40		5	653924.45	1433981.40
6	653961.20	1433979.70		6	653961.20	1433979.70
7	654001.36	1433967.37		7	654001.36	1433967.37
8	654142.06	1434000.47		8	654142.06	1434000.47
9	654199.72	1434069.29		9	654199.72	1434069.29
10	654260.67	1434151.13		10	654260.67	1434151.13
11	654242.29	1434386.45		11	654242.29	1434386.45
12	654176.12	1434422.50		12	654176.12	1434422.50
13	654162.59	1434441.24		13	654162.59	1434441.24
14	654162.59	1434470.18		14	654162.59	1434470.18
15	654171.33	1434490.94		15	654171.33	1434490.94
16	654128.49	1434635.29		16	654128.49	1434635.29
17	654030.38	1434782.55		17	654030.38	1434782.55
18	653844.70	1434798.68		18	653844.70	1434798.68
19	653765.55	1434772.74		19	653765.55	1434772.74
20	653698.88	1434729.69		20	653698.88	1434729.69
21	653639.72	1434668.83		21	653639.72	1434668.83
22	653613.38	1434643.01		22	653613.38	1434643.01
23	653541.70	1434625.92		23	653541.70	1434625.92
24	653439.07	1434622.04		24	653439.07	1434622.04
25	653402.12	1434609.72		25	653402.12	1434609.72
26	653324.88	1434603.78		26	653324.88	1434603.78
27	653283.92	1434589.28		27	653283.92	1434589.28
28	653222.74	1434590.67		28	653222.74	1434590.67
29	653183.44	1434598.53		29	653183.44	1434598.53
30	653082.29	1434603.77		30	653082.29	1434603.77
31	652992.37	1434555.20		31	652992.37	1434555.20
32	652851.08	1434446.34		32	652851.08	1434446.34
33	652874.52	1434281.09		33	652874.52	1434281.09
34	652838.91	1434257.73		34	652838.91	1434257.73
35	652783.62	1434219.30		35	652783.62	1434219.30
36	652741.88	1434205.56		36	652741.88	1434205.56
37	652602.46	1434173.84		37	652602.46	1434173.84
38	652482.03	1434096.69		38	652482.03	1434096.69
39	652384.70	1433954.46		39	652384.70	1433954.46
40	652298.26	1433909.39		40	652298.26	1433909.39
41	652138.08	1433547.40		41	652138.08	1433547.40
42	652346.89	1433426.39		42	652346.89	1433426.39
43	652601.04	1433587.47		43	652601.04	1433587.47
44	652693.71	1433631.50		44	652693.71	1433631.50

45	652780.54	1433654.99		45	652780.54	1433654.99
46	652880.21	1433656.00		46	652880.21	1433656.00
47	652893.70	1433665.43		47	652893.70	1433665.43
48	652893.82	1433665.40		48	652893.82	1433665.40
49	653001.29	1433665.84		49	653001.29	1433665.84
50	653054.39	1433674.51		50	653054.39	1433674.51
51	653185.83	1433676.42		51	653185.83	1433676.42
52	653275.98	1433712.24		52	653275.98	1433712.24
53	653395.70	1433729.97		53	653395.70	1433729.97
54	653424.59	1433771.35		54	653424.59	1433771.35
55	653514.12	1433753.44		55	653514.12	1433753.44
1	653641.49	1433797.23		1	653641.49	1433797.23
56	653521.58	1433967.49		56	653521.58	1433967.49
57	653550.76	1434003.97		57	653550.76	1434003.97
58	653579.94	1434020.39		58	653579.94	1434020.39
59	653618.25	1434005.79		59	653618.25	1434005.79
60	653669.32	1434023.12		60	653669.32	1434023.12
61	653675.24	1434058.01		61	653675.24	1434058.01
62	653684.99	1434097.00		62	653684.99	1434097.00
63	653666.01	1434197.55		63	653666.01	1434197.55
64	653677.81	1434216.53		64	653677.81	1434216.53
65	653698.33	1434231.41		65	653698.33	1434231.41
66	653712.18	1434262.70		66	653712.18	1434262.70
67	653731.16	1434273.47		67	653731.16	1434273.47
68	653756.81	1434265.26		68	653756.81	1434265.26
69	653781.43	1434281.68		69	653781.43	1434281.68
70	653830.17	1434307.33		70	653830.17	1434307.33
71	653870.70	1434288.35		71	653870.70	1434288.35
72	653923.54	1434281.68		72	653923.54	1434281.68
73	653944.06	1434265.26		73	653944.06	1434265.26
74	653957.91	1434213.96		74	653957.91	1434213.96
75	653975.35	1434190.88		75	653975.35	1434190.88
76	654014.85	1434176.00		76	654014.85	1434176.00
77	654031.49	1434179.92		77	654031.49	1434179.92
78	654042.74	1434193.34		78	654042.74	1434193.34
79	654055.43	1434210.38		79	654055.43	1434210.38
80	654053.62	1434233.60		80	654053.62	1434233.60
81	654031.49	1434240.12		81	654031.49	1434240.12
82	653998.85	1434265.15		82	653998.85	1434265.15
83	653975.64	1434269.87		83	653975.64	1434269.87
84	653954.60	1434278.57		84	653954.60	1434278.57
85	653942.27	1434294.17		85	653942.27	1434294.17
86	653944.08	1434312.30		86	653944.08	1434312.30
87	653952.78	1434327.54		87	653952.78	1434327.54
88	653954.60	1434342.04		88	653954.60	1434342.04
89	653948.80	1434358.36		89	653948.80	1434358.36
90	653932.47	1434370.70		90	653932.47	1434370.70
91	653899.83	1434397.54		91	653899.83	1434397.54
92	653875.89	1434418.94		92	653875.89	1434418.94
93	653874.80	1434441.79		93	653874.80	1434441.79
94	653893.30	1434466.81		94	653893.30	1434466.81
95	653924.86	1434486.04		95	653924.86	1434486.04
96	653945.17	1434497.64		96	653945.17	1434497.64
97	653952.78	1434511.06		97	653952.78	1434511.06
98	653945.89	1434531.01		98	653945.89	1434531.01

99	653931.72	1434545.84		99	653931.72	1434545.84
100	653924.78	1434552.37		100	653924.78	1434552.37
101	653925.19	1434561.96		101	653925.19	1434561.96
102	653911.72	1434585.82		102	653911.72	1434585.82
103	653890.10	1434586.44		103	653890.10	1434586.44
104	653889.08	1434598.68		104	653889.08	1434598.68
105	653876.64	1434598.68		105	653876.64	1434598.68
106	653852.36	1434590.72		106	653852.36	1434590.72
107	653826.45	1434573.99		107	653826.45	1434573.99
108	653783.82	1434530.13		108	653783.82	1434530.13
109	653744.47	1434488.84		109	653744.47	1434488.84
110	653697.28	1434459.80		110	653697.28	1434459.80
111	653588.05	1434425.15		111	653588.05	1434425.15
112	653574.19	1434409.31		112	653574.19	1434409.31
113	653569.90	1434383.24		113	653569.90	1434383.24
114	653564.62	1434375.98		114	653564.62	1434375.98
115	653550.76	1434376.97		115	653550.76	1434376.97
116	653546.14	1434385.88		116	653546.14	1434385.88
117	653531.29	1434408.32		117	653531.29	1434408.32
118	653498.95	1434424.16		118	653498.95	1434424.16
119	653475.20	1434423.26		119	653475.20	1434423.26
120	653442.00	1434412.20		120	653442.00	1434412.20
121	653366.66	1434406.40		121	653366.66	1434406.40
122	653316.07	1434388.49		122	653316.07	1434388.49
123	653200.68	1434391.12		123	653200.68	1434391.12
124	653158.53	1434399.56		124	653158.53	1434399.56
125	653127.97	1434401.14		125	653127.97	1434401.14
126	653101.62	1434386.91		126	653101.62	1434386.91
127	653069.48	1434362.14		127	653069.48	1434362.14
128	653075.28	1434330.00		128	653075.28	1434330.00
129	653094.78	1434287.85		129	653094.78	1434287.85
130	653088.98	1434246.23		130	653088.98	1434246.23
131	653075.28	1434217.25		131	653075.28	1434217.25
132	653048.41	1434189.32		132	653048.41	1434189.32
133	653004.54	1434151.21		133	653004.54	1434151.21
134	653006.73	1434136.02		134	653006.73	1434136.02
135	652994.58	1434128.43		135	652994.58	1434128.43
136	652978.54	1434131.97		136	652978.54	1434131.97
137	652918.78	1434095.85		137	652918.78	1434095.85
138	652873.86	1434038.45		138	652873.86	1434038.45
139	652795.47	1434012.64		139	652795.47	1434012.64
140	652680.91	1433986.57		140	652680.91	1433986.57
141	652624.14	1433950.20		141	652624.14	1433950.20
142	652587.75	1433897.04		142	652587.75	1433897.04
143	652589.63	1433858.74		143	652589.63	1433858.74
144	652562.85	1433813.48		144	652562.85	1433813.48
145	652512.32	1433784.08		145	652512.32	1433784.08
146	652450.91	1433757.51		146	652450.91	1433757.51
147	652434.57	1433719.22		147	652434.57	1433719.22
148	652504.74	1433763.14		148	652504.74	1433763.14
149	652565.00	1433791.77		149	652565.00	1433791.77
150	652577.70	1433808.10		150	652577.70	1433808.10
151	652596.34	1433818.42		151	652596.34	1433818.42
152	652619.97	1433839.72		152	652619.97	1433839.72
153	652646.26	1433849.37		153	652646.26	1433849.37

154	652684.78	1433835.44		154	652684.78	1433835.44
155	652751.09	1433854.70		155	652751.09	1433854.70
156	652816.32	1433855.36		156	652816.32	1433855.36
157	652850.60	1433879.32		157	652850.60	1433879.32
158	652914.74	1433865.49		158	652914.74	1433865.49
159	652984.67	1433865.78		159	652984.67	1433865.78
160	653036.73	1433874.27		160	653036.73	1433874.27
161	653146.15	1433875.87		161	653146.15	1433875.87
162	653223.71	1433906.68		162	653223.71	1433906.68
163	653281.08	1433915.18		163	653281.08	1433915.18
164	653300.73	1433943.33		164	653300.73	1433943.33
165	653333.14	1433952.89		165	653333.14	1433952.89
166	653341.64	1433971.48		166	653341.64	1433971.48
167	653415.02	1433976.38		167	653415.02	1433976.38
168	653442.41	1433987.31		168	653442.41	1433987.31
169	653486.41	1433967.44		169	653486.41	1433967.44
170	653506.29	1433962.24		170	653506.29	1433962.24
р. Малая Лавна, Кольский район, н.п. Междуречье						
система координат МСК-51, зона 1						
ширина прибрежной защитной полосы - 200 м, ширина водоохранной зоны - 200 м						
Прибрежная защитная полоса				Водоохранная зона		
№ точки	X	Y		№ точки	X	Y
правый берег						
1	649921.27	1437324.02		1	649921.27	1437324.02
2	649943.57	1437301.25		2	649943.57	1437301.25
3	649965.00	1437286.55		3	649965.00	1437286.55
4	649969.85	1437250.44		4	649969.85	1437250.44
5	650004.26	1437151.98		5	650004.26	1437151.98
6	649923.26	1437018.82		6	649923.26	1437018.82
7	650022.95	1436857.38		7	650022.95	1436857.38
8	650031.05	1436852.34		8	650031.05	1436852.34
9	650046.04	1436815.18		9	650046.04	1436815.18
10	650065.13	1436783.94		10	650065.13	1436783.94
11	650135.01	1436680.30		11	650135.01	1436680.30
12	650184.05	1436650.41		12	650184.05	1436650.41
13	650205.88	1436633.95		13	650205.88	1436633.95
14	650225.15	1436596.81		14	650225.15	1436596.81
15	650283.38	1436524.33		15	650283.38	1436524.33
16	650378.38	1436478.54		16	650378.38	1436478.54
17	650374.17	1436465.01		17	650374.17	1436465.01
18	650419.31	1436325.35		18	650419.31	1436325.35
19	650466.34	1436251.62		19	650466.34	1436251.62
20	650447.54	1436216.78		20	650447.54	1436216.78
21	650419.44	1436189.58		21	650419.44	1436189.58
22	650432.40	1435986.42		22	650432.40	1435986.42
23	650540.88	1435944.79		23	650540.88	1435944.79
24	650556.45	1435863.40		24	650556.45	1435863.40
25	650649.65	1435776.02		25	650649.65	1435776.02
26	650775.55	1435733.22		26	650775.55	1435733.22
27	650769.65	1435603.25		27	650769.65	1435603.25
28	650795.56	1435555.31		28	650795.56	1435555.31
29	650877.83	1435401.14		29	650877.83	1435401.14
30	651150.95	1435293.38		30	651150.95	1435293.38

31	651207.57	1435245.38		31	651207.57	1435245.38
32	651277.82	1435193.49		32	651277.82	1435193.49
33	651260.64	1435159.90		33	651260.64	1435159.90
34	651273.04	1435140.72		34	651273.04	1435140.72
35	651296.75	1435047.94		35	651296.75	1435047.94
36	651351.88	1434995.72		36	651351.88	1434995.72
37	651386.52	1434957.85		37	651386.52	1434957.85
38	651409.24	1434887.57		38	651409.24	1434887.57
39	651414.58	1434868.01		39	651414.58	1434868.01
40	651526.03	1434816.49		40	651526.03	1434816.49
41	651552.36	1434784.07		41	651552.36	1434784.07
42	651700.18	1434747.12		42	651700.18	1434747.12
43	651741.00	1434746.88		43	651741.00	1434746.88
44	651766.91	1434749.14		44	651766.91	1434749.14
45	651821.49	1434700.65		45	651821.49	1434700.65
46	651885.49	1434647.49		46	651885.49	1434647.49
47	651927.31	1434623.32		47	651927.31	1434623.32
48	652031.01	1434585.20		48	652031.01	1434585.20
49	652099.21	1434590.06		49	652099.21	1434590.06
50	652167.48	1434583.85		50	652167.48	1434583.85
51	652233.64	1434620.31		51	652233.64	1434620.31
52	652307.76	1434510.15		52	652307.76	1434510.15
53	652379.58	1434520.44		53	652379.58	1434520.44
54	652427.96	1434476.90		54	652427.96	1434476.90
55	652499.47	1434508.46		55	652499.47	1434508.46
56	652544.82	1434515.38		56	652544.82	1434515.38
57	652566.07	1434512.26		57	652566.07	1434512.26
58	652614.38	1434511.92		58	652614.38	1434511.92
59	652652.04	1434522.14		59	652652.04	1434522.14
60	652682.88	1434517.52		60	652682.88	1434517.52
61	652709.25	1434512.59		61	652709.25	1434512.59
62	652738.65	1434501.47		62	652738.65	1434501.47
63	652684.04	1434407.43		63	652684.04	1434407.43
64	652723.02	1434348.96		64	652723.02	1434348.96
65	652736.44	1434300.19		65	652736.44	1434300.19
66	652802.27	1434246.13		66	652802.27	1434246.13
67	652829.54	1434205.72		67	652829.54	1434205.72
68	652885.37	1434185.37		68	652885.37	1434185.37
69	652930.19	1434152.41		69	652930.19	1434152.41
70	652980.04	1434150.49		70	652980.04	1434150.49
71	653048.24	1434111.06		71	653048.24	1434111.06
72	653106.59	1434124.79		72	653106.59	1434124.79
73	653200.97	1434224.66		73	653200.97	1434224.66
74	653043.69	1434340.54		74	653043.69	1434340.54
75	653023.12	1434348.98		75	653023.12	1434348.98
76	652999.24	1434349.90		76	652999.24	1434349.90
77	652980.79	1434363.47		77	652980.79	1434363.47
78	652966.47	1434368.69		78	652966.47	1434368.69
79	652959.36	1434381.03		79	652959.36	1434381.03
80	652951.50	1434397.40		80	652951.50	1434397.40
81	652924.66	1434409.84		81	652924.66	1434409.84
82	652910.92	1434419.98		82	652910.92	1434419.98
83	652907.32	1434433.08		83	652907.32	1434433.08
84	652896.84	1434448.79		84	652896.84	1434448.79
85	652901.99	1434473.65		85	652901.99	1434473.65

86	652913.08	1434482.35		86	652913.08	1434482.35
87	652920.23	1434536.66		87	652920.23	1434536.66
88	652924.36	1434569.38		88	652924.36	1434569.38
89	652922.61	1434602.09		89	652922.61	1434602.09
90	652909.59	1434624.80		90	652909.59	1434624.80
91	652891.17	1434633.69		91	652891.17	1434633.69
92	652878.97	1434647.19		92	652878.97	1434647.19
93	652864.97	1434654.80		93	652864.97	1434654.80
94	652846.92	1434669.72		94	652846.92	1434669.72
95	652831.67	1434680.11		95	652831.67	1434680.11
96	652763.43	1434705.94		96	652763.43	1434705.94
97	652716.07	1434714.78		97	652716.07	1434714.78
98	652640.15	1434726.15		98	652640.15	1434726.15
99	652611.98	1434718.51		99	652611.98	1434718.51
100	652601.50	1434721.09		100	652601.50	1434721.09
101	652573.46	1434719.36		101	652573.46	1434719.36
102	652557.54	1434715.65		102	652557.54	1434715.65
103	652544.24	1434717.60		103	652544.24	1434717.60
104	652522.21	1434714.24		104	652522.21	1434714.24
105	652498.74	1434723.38		105	652498.74	1434723.38
106	652468.01	1434733.15		106	652468.01	1434733.15
107	652447.66	1434727.25		107	652447.66	1434727.25
108	652442.30	1434715.45		108	652442.30	1434715.45
109	652433.90	1434710.64		109	652433.90	1434710.64
110	652418.19	1434720.71		110	652418.19	1434720.71
111	652404.94	1434726.12		111	652404.94	1434726.12
112	652384.15	1434723.14		112	652384.15	1434723.14
113	652295.48	1434820.32		113	652295.48	1434820.32
114	652276.69	1434824.70		114	652276.69	1434824.70
115	652245.52	1434827.22		115	652245.52	1434827.22
116	652168.07	1434810.87		116	652168.07	1434810.87
117	652157.02	1434805.47		117	652157.02	1434805.47
118	652150.82	1434793.31		118	652150.82	1434793.31
119	652136.67	1434787.48		119	652136.67	1434787.48
120	652101.18	1434790.70		120	652101.18	1434790.70
121	652074.93	1434788.84		121	652074.93	1434788.84
122	652051.94	1434801.28		122	652051.94	1434801.28
123	652046.75	1434809.58		123	652046.75	1434809.58
124	652026.97	1434812.13		124	652026.97	1434812.13
125	652016.05	1434815.64		125	652016.05	1434815.64
126	652011.38	1434823.08		126	652011.38	1434823.08
127	652004.67	1434827.82		127	652004.67	1434827.82
128	651994.51	1434830.56		128	651994.51	1434830.56
129	651983.93	1434830.56		129	651983.93	1434830.56
130	651959.90	1434864.38		130	651959.90	1434864.38
131	651935.87	1434908.34		131	651935.87	1434908.34
132	651906.72	1434913.13		132	651906.72	1434913.13
133	651890.84	1434921.48		133	651890.84	1434921.48
134	651853.06	1434912.90		134	651853.06	1434912.90
135	651820.09	1434931.71		135	651820.09	1434931.71
136	651806.96	1434945.20		136	651806.96	1434945.20
137	651795.88	1434947.86		137	651795.88	1434947.86
138	651784.06	1434948.50		138	651784.06	1434948.50
139	651770.72	1434945.55		139	651770.72	1434945.55
140	651759.83	1434946.15		140	651759.83	1434946.15

141	651740.79	1434948.70		141	651740.79	1434948.70
142	651721.27	1434948.00		142	651721.27	1434948.00
143	651711.24	1434950.51		143	651711.24	1434950.51
144	651709.15	1434957.48		144	651709.15	1434957.48
145	651698.90	1434963.65		145	651698.90	1434963.65
146	651666.56	1434973.95		146	651666.56	1434973.95
147	651658.04	1434983.11		147	651658.04	1434983.11
148	651641.46	1434989.40		148	651641.46	1434989.40
149	651628.32	1434997.93		149	651628.32	1434997.93
150	651610.88	1434998.06		150	651610.88	1434998.06
151	651604.46	1435000.57		151	651604.46	1435000.57
152	651582.95	1435010.52		152	651582.95	1435010.52
153	651580.31	1435020.16		153	651580.31	1435020.16
154	651574.62	1435023.41		154	651574.62	1435023.41
155	651570.64	1435029.47		155	651570.64	1435029.47
156	651574.78	1435036.55		156	651574.78	1435036.55
157	651570.64	1435054.03		157	651570.64	1435054.03
158	651552.61	1435075.19		158	651552.61	1435075.19
159	651535.31	1435098.10		159	651535.31	1435098.10
160	651514.15	1435116.41		160	651514.15	1435116.41
161	651507.70	1435130.37		161	651507.70	1435130.37
162	651497.00	1435132.46		162	651497.00	1435132.46
163	651486.24	1435139.95		163	651486.24	1435139.95
164	651477.32	1435149.13		164	651477.32	1435149.13
165	651469.90	1435178.16		165	651469.90	1435178.16
166	651467.32	1435198.58		166	651467.32	1435198.58
167	651461.94	1435216.21		167	651461.94	1435216.21
168	651456.78	1435237.06		168	651456.78	1435237.06
169	651449.69	1435245.56		169	651449.69	1435245.56
170	651446.02	1435269.01		170	651446.02	1435269.01
171	651455.42	1435290.64		171	651455.42	1435290.64
172	651437.44	1435340.62		172	651437.44	1435340.62
173	651384.34	1435364.76		173	651384.34	1435364.76
174	651359.40	1435383.27		174	651359.40	1435383.27
175	651331.77	1435402.58		175	651331.77	1435402.58
176	651317.63	1435420.77		176	651317.63	1435420.77
177	651302.38	1435450.75		177	651302.38	1435450.75
178	651245.21	1435474.02		178	651245.21	1435474.02
179	651165.79	1435503.36		179	651165.79	1435503.36
180	651094.20	1435529.00		180	651094.20	1435529.00
181	651019.05	1435561.98		181	651019.05	1435561.98
182	650967.53	1435652.77		182	650967.53	1435652.77
183	650973.10	1435748.75		183	650973.10	1435748.75
184	650966.54	1435796.84		184	650966.54	1435796.84
185	650962.39	1435814.51		185	650962.39	1435814.51
186	650907.37	1435904.45		186	650907.37	1435904.45
187	650902.41	1435925.79		187	650902.41	1435925.79
188	650901.50	1435946.10		188	650901.50	1435946.10
189	650911.77	1435978.22		189	650911.77	1435978.22
190	650908.84	1435997.12		190	650908.84	1435997.12
191	650899.21	1436007.80		191	650899.21	1436007.80
192	650889.93	1436015.67		192	650889.93	1436015.67
193	650873.94	1436005.48		193	650873.94	1436005.48
194	650858.85	1435998.14		194	650858.85	1435998.14
195	650845.71	1435987.90		195	650845.71	1435987.90

196	650837.96	1435979.46		196	650837.96	1435979.46
197	650838.37	1435964.09		197	650838.37	1435964.09
198	650830.18	1435948.31		198	650830.18	1435948.31
199	650788.82	1435939.95		199	650788.82	1435939.95
200	650754.92	1435951.47		200	650754.92	1435951.47
201	650740.46	1435965.03		201	650740.46	1435965.03
202	650737.52	1435980.18		202	650737.52	1435980.18
203	650743.40	1436000.97		203	650743.40	1436000.97
204	650744.07	1436017.24		204	650744.07	1436017.24
205	650735.03	1436027.41		205	650735.03	1436027.41
206	650724.41	1436044.13		206	650724.41	1436044.13
207	650721.25	1436060.18		207	650721.25	1436060.18
208	650706.33	1436089.56		208	650706.33	1436089.56
209	650690.96	1436097.92		209	650690.96	1436097.92
210	650644.86	1436097.24		210	650644.86	1436097.24
211	650625.03	1436108.25		211	650625.03	1436108.25
212	650623.83	1436127.14		212	650623.83	1436127.14
213	650638.70	1436146.43		213	650638.70	1436146.43
214	650651.56	1436167.73		214	650651.56	1436167.73
215	650650.35	1436184.61		215	650650.35	1436184.61
216	650640.71	1436205.10		216	650640.71	1436205.10
217	650633.47	1436238.06		217	650633.47	1436238.06
218	650660.00	1436292.32		218	650660.00	1436292.32
219	650676.88	1436312.41		219	650676.88	1436312.41
220	650670.85	1436337.73		220	650670.85	1436337.73
221	650646.33	1436364.66		221	650646.33	1436364.66
222	650616.59	1436387.97		222	650616.59	1436387.97
223	650601.72	1436411.28		223	650601.72	1436411.28
224	650576.00	1436490.86		224	650576.00	1436490.86
225	650579.22	1436546.32		225	650579.22	1436546.32
226	650565.32	1436599.01		226	650565.32	1436599.01
227	650545.32	1436645.37		227	650545.32	1436645.37
228	650525.00	1436660.29		228	650525.00	1436660.29
229	650475.47	1436679.66		229	650475.47	1436679.66
230	650422.98	1436679.06		230	650422.98	1436679.06
231	650410.97	1436684.85		231	650410.97	1436684.85
232	650391.33	1436709.30		232	650391.33	1436709.30
233	650363.88	1436758.00		233	650363.88	1436758.00
234	650354.72	1436772.21		234	650354.72	1436772.21
235	650296.57	1436816.05		235	650296.57	1436816.05
236	650270.50	1436831.94		236	650270.50	1436831.94
237	650261.68	1436843.31		237	650261.68	1436843.31
238	650237.20	1436885.91		238	650237.20	1436885.91
239	650225.33	1436905.34		239	650225.33	1436905.34
240	650214.96	1436931.04		240	650214.96	1436931.04
241	650204.60	1436953.92		241	650204.60	1436953.92
242	650202.44	1436972.27		242	650202.44	1436972.27
243	650173.52	1436994.20		243	650173.52	1436994.20
244	650161.94	1437012.96		244	650161.94	1437012.96
245	650173.52	1437029.80		245	650173.52	1437029.80
246	650210.13	1437062.67		246	650210.13	1437062.67
247	650235.93	1437089.62		247	650235.93	1437089.62
248	650236.34	1437109.14		248	650236.34	1437109.14
249	650231.58	1437122.42		249	650231.58	1437122.42
250	650213.38	1437167.28		250	650213.38	1437167.28

251	650191.68	1437221.91		251	650191.68	1437221.91
252	650161.30	1437308.83		252	650161.30	1437308.83
253	650142.16	1437382.04		253	650142.16	1437382.04
254	650108.45	1437430.67		254	650108.45	1437430.67
255	650072.81	1437455.12		255	650072.81	1437455.12
256	650036.14	1437492.58		256	650036.14	1437492.58
257	650021.52	1437498.77		257	650021.52	1437498.77
727	652101.22	1434805.30		727	652101.22	1434805.30
728	652122.62	1434803.89		728	652122.62	1434803.89
729	652142.51	1434804.40		729	652142.51	1434804.40
730	652149.85	1434813.62		730	652149.85	1434813.62
731	652143.74	1434819.30		731	652143.74	1434819.30
732	652126.74	1434820.33		732	652126.74	1434820.33
733	652114.47	1434818.82		733	652114.47	1434818.82
734	652099.65	1434811.77		734	652099.65	1434811.77
727	652101.22	1434805.30		727	652101.22	1434805.30
735	652080.74	1434819.98		735	652080.74	1434819.98
736	652091.96	1434819.43		736	652091.96	1434819.43
737	652100.87	1434826.67		737	652100.87	1434826.67
738	652113.29	1434834.90		738	652113.29	1434834.90
739	652122.55	1434835.77		739	652122.55	1434835.77
740	652138.12	1434834.03		740	652138.12	1434834.03
741	652155.48	1434830.02		741	652155.48	1434830.02
742	652160.84	1434832.98		742	652160.84	1434832.98
743	652156.32	1434841.70		743	652156.32	1434841.70
744	652145.79	1434847.23		744	652145.79	1434847.23
745	652128.21	1434849.72		745	652128.21	1434849.72
746	652110.12	1434845.73		746	652110.12	1434845.73
747	652096.45	1434844.44		747	652096.45	1434844.44
748	652084.35	1434840.20		748	652084.35	1434840.20
749	652071.65	1434834.61		749	652071.65	1434834.61
750	652063.73	1434826.50		750	652063.73	1434826.50
751	652069.69	1434820.69		751	652069.69	1434820.69
735	652080.74	1434819.98		735	652080.74	1434819.98
559	651618.06	1435005.46		559	651618.06	1435005.46
560	651627.57	1435006.45		560	651627.57	1435006.45
561	651641.05	1434999.14		561	651641.05	1434999.14
562	651644.62	1434993.17		562	651644.62	1434993.17
563	651654.49	1434989.37		563	651654.49	1434989.37
564	651665.80	1434988.66		564	651665.80	1434988.66
565	651677.83	1434983.06		565	651677.83	1434983.06
566	651678.88	1434978.64		566	651678.88	1434978.64
567	651686.08	1434975.15		567	651686.08	1434975.15
568	651699.93	1434968.43		568	651699.93	1434968.43
569	651714.82	1434965.61		569	651714.82	1434965.61
570	651721.91	1434965.35		570	651721.91	1434965.35
571	651727.35	1434968.55		571	651727.35	1434968.55
572	651731.93	1434969.76		572	651731.93	1434969.76
573	651734.44	1434971.32		573	651734.44	1434971.32
574	651738.30	1434972.74		574	651738.30	1434972.74
575	651738.54	1434979.97		575	651738.54	1434979.97
576	651736.69	1434985.18		576	651736.69	1434985.18
577	651733.94	1434988.59		577	651733.94	1434988.59
578	651737.41	1434987.91		578	651737.41	1434987.91
579	651741.86	1434983.19		579	651741.86	1434983.19

580	651744.57	1434968.63		580	651744.57	1434968.63
581	651757.06	1434968.04		581	651757.06	1434968.04
582	651763.56	1434971.73		582	651763.56	1434971.73
583	651770.80	1434971.51		583	651770.80	1434971.51
584	651775.37	1434972.50		584	651775.37	1434972.50
585	651783.63	1434971.45		585	651783.63	1434971.45
586	651790.51	1434970.32		586	651790.51	1434970.32
587	651800.51	1434962.32		587	651800.51	1434962.32
588	651804.91	1434959.32		588	651804.91	1434959.32
589	651811.39	1434960.82		589	651811.39	1434960.82
590	651822.57	1434957.43		590	651822.57	1434957.43
591	651826.67	1434951.35		591	651826.67	1434951.35
592	651826.67	1434942.58		592	651826.67	1434942.58
593	651834.85	1434936.89		593	651834.85	1434936.89
594	651842.56	1434933.28		594	651842.56	1434933.28
595	651853.36	1434932.20		595	651853.36	1434932.20
596	651861.81	1434931.47		596	651861.81	1434931.47
597	651871.80	1434930.25		597	651871.80	1434930.25
598	651881.03	1434931.79		598	651881.03	1434931.79
599	651894.32	1434930.67		599	651894.32	1434930.67
600	651905.78	1434928.86		600	651905.78	1434928.86
601	651905.92	1434945.03		601	651905.92	1434945.03
602	651907.18	1434954.54		602	651907.18	1434954.54
603	651912.58	1434969.24		603	651912.58	1434969.24
604	651904.78	1434990.85		604	651904.78	1434990.85
605	651900.37	1435009.86		605	651900.37	1435009.86
606	651905.18	1435023.27		606	651905.18	1435023.27
607	651904.78	1435038.48		607	651904.78	1435038.48
608	651907.78	1435051.28		608	651907.78	1435051.28
609	651909.95	1435064.96		609	651909.95	1435064.96
610	651904.98	1435075.18		610	651904.98	1435075.18
611	651901.29	1435089.09		611	651901.29	1435089.09
612	651895.10	1435101.57		612	651895.10	1435101.57
613	651880.44	1435113.99		613	651880.44	1435113.99
614	651860.66	1435157.28		614	651860.66	1435157.28
615	651832.46	1435203.59		615	651832.46	1435203.59
616	651820.61	1435223.06		616	651820.61	1435223.06
617	651820.04	1435239.27		617	651820.04	1435239.27
618	651828.12	1435254.21		618	651828.12	1435254.21
619	651832.81	1435265.01		619	651832.81	1435265.01
620	651839.07	1435262.09		620	651839.07	1435262.09
621	651844.37	1435261.94		621	651844.37	1435261.94
622	651850.00	1435271.23		622	651850.00	1435271.23
623	651850.30	1435280.48		623	651850.30	1435280.48
624	651843.53	1435285.26		624	651843.53	1435285.26
625	651847.80	1435295.44		625	651847.80	1435295.44
626	651841.78	1435303.54		626	651841.78	1435303.54
627	651835.98	1435312.85		627	651835.98	1435312.85
628	651830.72	1435322.71		628	651830.72	1435322.71
629	651824.37	1435325.56		629	651824.37	1435325.56
630	651811.89	1435326.43		630	651811.89	1435326.43
631	651809.04	1435333.33		631	651809.04	1435333.33
632	651797.29	1435337.50		632	651797.29	1435337.50
633	651792.69	1435345.86		633	651792.69	1435345.86
634	651782.68	1435350.57		634	651782.68	1435350.57

635	651776.69	1435363.97		635	651776.69	1435363.97
636	651769.87	1435382.72		636	651769.87	1435382.72
637	651762.38	1435397.33		637	651762.38	1435397.33
638	651756.20	1435405.38		638	651756.20	1435405.38
639	651749.72	1435408.19		639	651749.72	1435408.19
640	651739.60	1435409.50		640	651739.60	1435409.50
641	651734.85	1435403.79		641	651734.85	1435403.79
642	651732.81	1435396.71		642	651732.81	1435396.71
643	651729.43	1435393.20		643	651729.43	1435393.20
644	651729.62	1435387.46		644	651729.62	1435387.46
645	651728.79	1435381.52		645	651728.79	1435381.52
646	651721.71	1435376.10		646	651721.71	1435376.10
647	651716.36	1435370.94		647	651716.36	1435370.94
648	651710.22	1435367.47		648	651710.22	1435367.47
649	651699.07	1435359.39		649	651699.07	1435359.39
650	651690.50	1435354.86		650	651690.50	1435354.86
651	651675.55	1435347.43		651	651675.55	1435347.43
652	651668.16	1435346.76		652	651668.16	1435346.76
653	651656.11	1435343.90		653	651656.11	1435343.90
654	651636.24	1435336.56		654	651636.24	1435336.56
655	651612.02	1435325.53		655	651612.02	1435325.53
656	651604.60	1435322.15		656	651604.60	1435322.15
657	651588.61	1435324.59		657	651588.61	1435324.59
658	651568.56	1435327.05		658	651568.56	1435327.05
659	651565.49	1435326.35		659	651565.49	1435326.35
660	651561.46	1435321.36		660	651561.46	1435321.36
661	651559.43	1435315.43		661	651559.43	1435315.43
662	651555.81	1435308.29		662	651555.81	1435308.29
663	651552.62	1435303.95		663	651552.62	1435303.95
664	651536.84	1435291.46		664	651536.84	1435291.46
665	651517.21	1435280.15		665	651517.21	1435280.15
666	651510.09	1435272.57		666	651510.09	1435272.57
667	651500.89	1435267.62		667	651500.89	1435267.62
668	651492.05	1435265.26		668	651492.05	1435265.26
669	651477.55	1435262.23		669	651477.55	1435262.23
670	651474.09	1435251.57		670	651474.09	1435251.57
671	651471.37	1435239.55		671	651471.37	1435239.55
672	651468.69	1435230.86		672	651468.69	1435230.86
673	651471.29	1435204.19		673	651471.29	1435204.19
674	651473.68	1435190.90		674	651473.68	1435190.90
675	651479.89	1435170.82		675	651479.89	1435170.82
676	651484.18	1435150.21		676	651484.18	1435150.21
677	651490.69	1435144.12		677	651490.69	1435144.12
678	651512.64	1435131.20		678	651512.64	1435131.20
679	651517.84	1435119.38		679	651517.84	1435119.38
680	651542.32	1435094.14		680	651542.32	1435094.14
681	651558.39	1435075.74		681	651558.39	1435075.74
682	651574.97	1435057.26		682	651574.97	1435057.26
683	651581.96	1435037.11		683	651581.96	1435037.11
684	651581.25	1435029.49		684	651581.25	1435029.49
685	651586.61	1435018.95		685	651586.61	1435018.95
686	651592.78	1435017.18		686	651592.78	1435017.18
687	651604.03	1435013.55		687	651604.03	1435013.55
559	651618.06	1435005.46		559	651618.06	1435005.46
716	651744.46	1434956.71		716	651744.46	1434956.71

717	651759.78	1434954.34		717	651759.78	1434954.34
718	651779.91	1434955.88		718	651779.91	1434955.88
719	651789.12	1434955.70		719	651789.12	1434955.70
720	651795.27	1434958.34		720	651795.27	1434958.34
721	651795.27	1434964.72		721	651795.27	1434964.72
722	651781.73	1434968.22		722	651781.73	1434968.22
723	651760.42	1434966.09		723	651760.42	1434966.09
724	651744.58	1434964.72		724	651744.58	1434964.72
725	651731.50	1434964.66		725	651731.50	1434964.66
726	651731.67	1434958.96		726	651731.67	1434958.96
716	651744.46	1434956.71		716	651744.46	1434956.71
688	650977.38	1435779.14		688	650977.38	1435779.14
689	650983.27	1435736.14		689	650983.27	1435736.14
690	650976.29	1435696.70		690	650976.29	1435696.70
691	650976.51	1435657.36		691	650976.51	1435657.36
692	651013.51	1435574.91		692	651013.51	1435574.91
693	651043.92	1435553.52		693	651043.92	1435553.52
694	651176.82	1435511.40		694	651176.82	1435511.40
695	651276.14	1435473.14		695	651276.14	1435473.14
696	651214.02	1435538.10		696	651214.02	1435538.10
697	651130.01	1435637.49		697	651130.01	1435637.49
698	651089.00	1435668.59		698	651089.00	1435668.59
699	651044.31	1435723.89		699	651044.31	1435723.89
700	650990.05	1435793.80		700	650990.05	1435793.80
701	650986.72	1435799.40		701	650986.72	1435799.40
702	650962.24	1435877.45		702	650962.24	1435877.45
703	650956.42	1435890.09		703	650956.42	1435890.09
704	650939.60	1435955.42		704	650939.60	1435955.42
705	650925.50	1435993.54		705	650925.50	1435993.54
706	650921.36	1435995.81		706	650921.36	1435995.81
707	650918.34	1435991.09		707	650918.34	1435991.09
708	650917.05	1435974.34		708	650917.05	1435974.34
709	650909.05	1435957.98		709	650909.05	1435957.98
710	650906.27	1435931.38		710	650906.27	1435931.38
711	650912.34	1435908.08		711	650912.34	1435908.08
712	650921.24	1435892.20		712	650921.24	1435892.20
713	650934.04	1435870.72		713	650934.04	1435870.72
714	650944.10	1435860.32		714	650944.10	1435860.32
715	650976.61	1435792.48		715	650976.61	1435792.48
688	650977.38	1435779.14		688	650977.38	1435779.14
левый берег						
258	650109.14	1437503.78		258	650109.14	1437503.78
259	650140.06	1437472.97		259	650140.06	1437472.97
260	650164.89	1437464.15		260	650164.89	1437464.15
261	650181.09	1437458.39		261	650181.09	1437458.39
262	650183.64	1437431.67		262	650183.64	1437431.67
263	650180.18	1437405.20		263	650180.18	1437405.20
264	650176.83	1437309.48		264	650176.83	1437309.48
265	650247.60	1437129.91		265	650247.60	1437129.91
266	650253.34	1437111.50		266	650253.34	1437111.50
267	650255.02	1437103.37		267	650255.02	1437103.37
268	650254.54	1437084.96		268	650254.54	1437084.96
269	650236.13	1437080.42		269	650236.13	1437080.42
270	650199.54	1437029.97		270	650199.54	1437029.97
271	650195.72	1437007.01		271	650195.72	1437007.01

272	650200.74	1436998.17		272	650200.74	1436998.17
273	650218.43	1436986.93		273	650218.43	1436986.93
274	650230.39	1436967.80		274	650230.39	1436967.80
275	650241.86	1436955.84		275	650241.86	1436955.84
276	650238.76	1436940.78		276	650238.76	1436940.78
277	650225.37	1436930.02		277	650225.37	1436930.02
278	650238.04	1436918.55		278	650238.04	1436918.55
279	650248.08	1436908.98		279	650248.08	1436908.98
280	650256.45	1436890.09		280	650256.45	1436890.09
281	650286.10	1436859.01		281	650286.10	1436859.01
282	650295.66	1436831.27		282	650295.66	1436831.27
283	650310.73	1436822.43		283	650310.73	1436822.43
284	650327.22	1436814.06		284	650327.22	1436814.06
285	650358.31	1436791.34		285	650358.31	1436791.34
286	650380.30	1436747.83		286	650380.30	1436747.83
287	650416.62	1436713.26		287	650416.62	1436713.26
288	650429.86	1436695.78		288	650429.86	1436695.78
289	650477.54	1436691.54		289	650477.54	1436691.54
290	650537.94	1436676.18		290	650537.94	1436676.18
291	650574.23	1436633.26		291	650574.23	1436633.26
292	650585.36	1436575.25		292	650585.36	1436575.25
293	650603.11	1436537.37		293	650603.11	1436537.37
294	650590.39	1436511.41		294	650590.39	1436511.41
295	650627.17	1436403.24		295	650627.17	1436403.24
296	650682.48	1436339.40		296	650682.48	1436339.40
297	650696.60	1436313.80		297	650696.60	1436313.80
298	650681.89	1436292.91		298	650681.89	1436292.91
299	650684.83	1436284.09		299	650684.83	1436284.09
300	650697.48	1436232.01		300	650697.48	1436232.01
301	650687.18	1436224.95		301	650687.18	1436224.95
302	650678.65	1436231.42		302	650678.65	1436231.42
303	650680.12	1436247.61		303	650680.12	1436247.61
304	650677.18	1436263.20		304	650677.18	1436263.20
305	650663.06	1436263.20		305	650663.06	1436263.20
306	650659.24	1436242.90		306	650659.24	1436242.90
307	650652.17	1436229.66		307	650652.17	1436229.66
308	650656.88	1436213.48		308	650656.88	1436213.48
309	650663.06	1436190.82		309	650663.06	1436190.82
310	650671.00	1436167.58		310	650671.00	1436167.58
311	650660.12	1436145.81		311	650660.12	1436145.81
312	650641.29	1436128.46		312	650641.29	1436128.46
313	650660.12	1436114.63		313	650660.12	1436114.63
314	650701.30	1436114.63		314	650701.30	1436114.63
315	650722.19	1436080.21		315	650722.19	1436080.21
316	650735.43	1436045.20		316	650735.43	1436045.20
317	650755.73	1436012.54		317	650755.73	1436012.54
318	650743.38	1435974.29		318	650743.38	1435974.29
319	650766.62	1435952.52		319	650766.62	1435952.52
320	650805.86	1435951.34		320	650805.86	1435951.34
321	650822.11	1435955.31		321	650822.11	1435955.31
322	650829.62	1435969.28		322	650829.62	1435969.28
323	650817.76	1435974.09		323	650817.76	1435974.09
324	650839.99	1435994.67		324	650839.99	1435994.67
325	650849.30	1436006.86		325	650849.30	1436006.86
326	650883.15	1436018.04		326	650883.15	1436018.04

327	650891.06	1436043.32		327	650891.06	1436043.32
328	650903.10	1436056.24		328	650903.10	1436056.24
329	650935.72	1436044.20		329	650935.72	1436044.20
330	650938.51	1436018.05		330	650938.51	1436018.05
331	650933.85	1436000.11		331	650933.85	1436000.11
332	650964.67	1435925.10		332	650964.67	1435925.10
333	651002.12	1435834.79		333	651002.12	1435834.79
334	651034.64	1435767.90		334	651034.64	1435767.90
335	651070.29	1435709.30		335	651070.29	1435709.30
336	651160.71	1435620.72		336	651160.71	1435620.72
337	651242.67	1435528.57		337	651242.67	1435528.57
338	651285.24	1435476.30		338	651285.24	1435476.30
339	651321.60	1435455.97		339	651321.60	1435455.97
340	651345.52	1435431.93		340	651345.52	1435431.93
341	651359.00	1435411.54		341	651359.00	1435411.54
342	651376.26	1435392.24		342	651376.26	1435392.24
343	651386.52	1435379.32		343	651386.52	1435379.32
344	651408.29	1435366.14		344	651408.29	1435366.14
345	651424.94	1435359.23		345	651424.94	1435359.23
346	651436.07	1435350.39		346	651436.07	1435350.39
347	651447.87	1435334.70		347	651447.87	1435334.70
348	651461.28	1435305.90		348	651461.28	1435305.90
349	651471.91	1435273.08		349	651471.91	1435273.08
350	651477.97	1435268.63		350	651477.97	1435268.63
351	651486.93	1435269.62		351	651486.93	1435269.62
352	651498.33	1435272.42		352	651498.33	1435272.42
353	651512.74	1435281.27		353	651512.74	1435281.27
354	651538.61	1435301.78		354	651538.61	1435301.78
355	651549.02	1435307.02		355	651549.02	1435307.02
356	651554.28	1435316.26		356	651554.28	1435316.26
357	651558.63	1435325.66		357	651558.63	1435325.66
358	651565.20	1435332.49		358	651565.20	1435332.49
359	651573.26	1435332.79		359	651573.26	1435332.79
360	651585.08	1435329.84		360	651585.08	1435329.84
361	651608.59	1435331.67		361	651608.59	1435331.67
362	651628.33	1435340.59		362	651628.33	1435340.59
363	651644.91	1435345.64		363	651644.91	1435345.64
364	651650.44	1435350.38		364	651650.44	1435350.38
365	651657.61	1435347.93		365	651657.61	1435347.93
366	651665.62	1435350.62		366	651665.62	1435350.62
367	651675.18	1435354.90		367	651675.18	1435354.90
368	651688.43	1435359.80		368	651688.43	1435359.80
369	651697.36	1435365.78		369	651697.36	1435365.78
370	651709.71	1435375.31		370	651709.71	1435375.31
371	651715.71	1435381.31		371	651715.71	1435381.31
372	651721.70	1435391.35		372	651721.70	1435391.35
373	651725.75	1435403.99		373	651725.75	1435403.99
374	651730.69	1435411.12		374	651730.69	1435411.12
375	651736.52	1435414.11		375	651736.52	1435414.11
376	651748.79	1435413.28		376	651748.79	1435413.28
377	651761.60	1435409.57		377	651761.60	1435409.57
378	651766.77	1435407.52		378	651766.77	1435407.52
379	651768.57	1435401.20		379	651768.57	1435401.20
380	651772.71	1435393.00		380	651772.71	1435393.00
381	651774.74	1435386.84		381	651774.74	1435386.84

382	651780.08	1435371.50		382	651780.08	1435371.50
383	651782.71	1435365.93		383	651782.71	1435365.93
384	651785.87	1435365.18		384	651785.87	1435365.18
385	651788.43	1435363.75		385	651788.43	1435363.75
386	651790.99	1435359.11		386	651790.99	1435359.11
387	651793.47	1435354.05		387	651793.47	1435354.05
388	651798.20	1435352.24		388	651798.20	1435352.24
389	651801.21	1435346.23		389	651801.21	1435346.23
390	651807.76	1435342.32		390	651807.76	1435342.32
391	651812.38	1435342.90		391	651812.38	1435342.90
392	651816.81	1435339.01		392	651816.81	1435339.01
393	651821.08	1435338.84		393	651821.08	1435338.84
394	651829.06	1435336.27		394	651829.06	1435336.27
395	651836.42	1435326.47		395	651836.42	1435326.47
396	651842.00	1435315.92		396	651842.00	1435315.92
397	651846.11	1435305.61		397	651846.11	1435305.61
398	651854.35	1435294.92		398	651854.35	1435294.92
399	651857.12	1435289.59		399	651857.12	1435289.59
400	651858.90	1435281.03		400	651858.90	1435281.03
401	651857.24	1435276.15		401	651857.24	1435276.15
402	651854.67	1435269.03		402	651854.67	1435269.03
403	651852.76	1435262.57		403	651852.76	1435262.57
404	651848.74	1435257.30		404	651848.74	1435257.30
405	651838.60	1435254.86		405	651838.60	1435254.86
406	651834.58	1435249.33		406	651834.58	1435249.33
407	651831.48	1435236.21		407	651831.48	1435236.21
408	651827.94	1435228.97		408	651827.94	1435228.97
409	651830.37	1435222.74		409	651830.37	1435222.74
410	651836.92	1435209.59		410	651836.92	1435209.59
411	651864.13	1435168.06		411	651864.13	1435168.06
412	651889.65	1435120.43		412	651889.65	1435120.43
413	651909.27	1435098.72		413	651909.27	1435098.72
414	651925.24	1435051.62		414	651925.24	1435051.62
415	651916.57	1435022.29		415	651916.57	1435022.29
416	651921.24	1434990.07		416	651921.24	1434990.07
417	651933.02	1434940.08		417	651933.02	1434940.08
418	651945.04	1434926.54		418	651945.04	1434926.54
419	651957.86	1434922.85		419	651957.86	1434922.85
420	651985.90	1434916.52		420	651985.90	1434916.52
421	652002.23	1434863.31		421	652002.23	1434863.31
422	652012.64	1434851.89		422	652012.64	1434851.89
423	652042.56	1434836.63		423	652042.56	1434836.63
424	652050.43	1434836.62		424	652050.43	1434836.62
425	652065.05	1434847.28		425	652065.05	1434847.28
426	652082.31	1434857.96		426	652082.31	1434857.96
427	652115.73	1434860.03		427	652115.73	1434860.03
428	652137.11	1434862.16		428	652137.11	1434862.16
429	652161.81	1434853.79		429	652161.81	1434853.79
430	652179.34	1434843.16		430	652179.34	1434843.16
431	652253.55	1434838.77		431	652253.55	1434838.77
432	652272.51	1434836.69		432	652272.51	1434836.69
433	652287.04	1434833.96		433	652287.04	1434833.96
434	652302.15	1434828.96		434	652302.15	1434828.96
435	652314.98	1434819.00		435	652314.98	1434819.00
436	652356.04	1434766.02		436	652356.04	1434766.02

437	652377.97	1434743.20		437	652377.97	1434743.20
438	652392.43	1434737.62		438	652392.43	1434737.62
439	652411.30	1434733.08		439	652411.30	1434733.08
440	652429.13	1434731.70		440	652429.13	1434731.70
441	652440.04	1434734.47		441	652440.04	1434734.47
442	652449.21	1434743.64		442	652449.21	1434743.64
443	652463.85	1434745.96		443	652463.85	1434745.96
444	652466.49	1434756.99		444	652466.49	1434756.99
445	652476.69	1434757.21		445	652476.69	1434757.21
446	652488.33	1434750.80		446	652488.33	1434750.80
447	652500.32	1434748.56		447	652500.32	1434748.56
448	652506.74	1434742.42		448	652506.74	1434742.42
449	652561.30	1434736.05		449	652561.30	1434736.05
450	652620.23	1434737.38		450	652620.23	1434737.38
451	652622.70	1434745.09		451	652622.70	1434745.09
452	652637.61	1434748.37		452	652637.61	1434748.37
453	652652.07	1434748.75		453	652652.07	1434748.75
454	652696.08	1434740.27		454	652696.08	1434740.27
455	652747.66	1434733.82		455	652747.66	1434733.82
456	652786.49	1434715.63		456	652786.49	1434715.63
457	652840.62	1434697.95		457	652840.62	1434697.95
458	652855.96	1434692.57		458	652855.96	1434692.57
459	652869.75	1434687.34		459	652869.75	1434687.34
460	652892.59	1434686.28		460	652892.59	1434686.28
461	652878.24	1434682.86		461	652878.24	1434682.86
462	652864.12	1434678.69		462	652864.12	1434678.69
463	652875.38	1434667.92		463	652875.38	1434667.92
464	652892.36	1434655.02		464	652892.36	1434655.02
465	652909.28	1434648.15		465	652909.28	1434648.15
466	652919.79	1434640.17		466	652919.79	1434640.17
467	652936.06	1434623.32		467	652936.06	1434623.32
468	652948.16	1434610.79		468	652948.16	1434610.79
469	652952.16	1434596.46		469	652952.16	1434596.46
470	652961.04	1434590.48		470	652961.04	1434590.48
471	652949.90	1434573.36		471	652949.90	1434573.36
472	652968.31	1434570.78		472	652968.31	1434570.78
473	652975.70	1434550.22		473	652975.70	1434550.22
474	652955.53	1434551.11		474	652955.53	1434551.11
475	652949.56	1434542.88		475	652949.56	1434542.88
476	652955.19	1434527.23		476	652955.19	1434527.23
477	652949.31	1434513.20		477	652949.31	1434513.20
478	652941.37	1434512.64		478	652941.37	1434512.64
479	652935.92	1434507.01		479	652935.92	1434507.01
480	652931.65	1434498.03		480	652931.65	1434498.03
481	652924.99	1434479.44		481	652924.99	1434479.44
482	652924.99	1434454.74		482	652924.99	1434454.74
483	652933.09	1434434.82		483	652933.09	1434434.82
484	652953.80	1434416.50		484	652953.80	1434416.50
485	652972.13	1434402.42		485	652972.13	1434402.42
486	652984.35	1434400.03		486	652984.35	1434400.03
487	652992.18	1434389.41		487	652992.18	1434389.41
488	652989.38	1434380.57		488	652989.38	1434380.57
489	652996.58	1434366.35		489	652996.58	1434366.35
490	653003.24	1434365.99		490	653003.24	1434365.99
491	653011.11	1434364.91		491	653011.11	1434364.91

492	653018.30	1434359.52		492	653018.30	1434359.52
493	653026.60	1434355.93		493	653026.60	1434355.93
494	653050.85	1434358.85		494	653050.85	1434358.85
495	653208.19	1434233.09		495	653208.19	1434233.09
496	653264.72	1434337.31		496	653264.72	1434337.31
497	653258.97	1434384.25		497	653258.97	1434384.25
498	653235.04	1434425.39		498	653235.04	1434425.39
499	653228.42	1434450.91		499	653228.42	1434450.91
500	653226.94	1434479.17		500	653226.94	1434479.17
501	653226.42	1434541.34		501	653226.42	1434541.34
502	653176.16	1434647.52		502	653176.16	1434647.52
503	653079.95	1434762.23		503	653079.95	1434762.23
504	653052.96	1434790.19		504	653052.96	1434790.19
505	653009.07	1434823.48		505	653009.07	1434823.48
506	653005.41	1434820.31		506	653005.41	1434820.31
507	652910.81	1434885.65		507	652910.81	1434885.65
508	652860.23	1434901.94		508	652860.23	1434901.94
509	652803.87	1434928.34		509	652803.87	1434928.34
510	652668.56	1434949.25		510	652668.56	1434949.25
511	652613.27	1434947.80		511	652613.27	1434947.80
512	652457.58	1434961.48		512	652457.58	1434961.48
513	652397.66	1435008.01		513	652397.66	1435008.01
514	652337.18	1435028.04		514	652337.18	1435028.04
515	652270.35	1435038.12		515	652270.35	1435038.12
516	652240.63	1435039.88		516	652240.63	1435039.88
517	652160.34	1435065.45		517	652160.34	1435065.45
518	652135.01	1435055.78		518	652135.01	1435055.78
519	652085.39	1435202.13		519	652085.39	1435202.13
520	652054.40	1435236.41		520	652054.40	1435236.41
521	652065.74	1435268.40		521	652065.74	1435268.40
522	652047.35	1435357.32		522	652047.35	1435357.32
523	652005.82	1435433.94		523	652005.82	1435433.94
524	651950.87	1435507.20		524	651950.87	1435507.20
525	651932.06	1435557.06		525	651932.06	1435557.06
526	651783.78	1435611.36		526	651783.78	1435611.36
527	651694.58	1435617.42		527	651694.58	1435617.42
528	651594.81	1435566.15		528	651594.81	1435566.15
529	651577.36	1435525.81		529	651577.36	1435525.81
530	651527.44	1435533.23		530	651527.44	1435533.23
531	651520.79	1435531.83		531	651520.79	1435531.83
532	651501.35	1435558.87		532	651501.35	1435558.87
533	651443.65	1435616.88		533	651443.65	1435616.88
534	651416.19	1435632.23		534	651416.19	1435632.23
535	651217.10	1435876.70		535	651217.10	1435876.70
536	651161.56	1436014.27		536	651161.56	1436014.27
537	651133.41	1436146.17		537	651133.41	1436146.17
538	650974.03	1436290.61		538	650974.03	1436290.61
539	650903.56	1436260.34		539	650903.56	1436260.34
540	650932.13	1436300.90		540	650932.13	1436300.90
541	650847.42	1436454.44		541	650847.42	1436454.44
542	650803.93	1436504.64		542	650803.93	1436504.64
543	650824.87	1436535.45		543	650824.87	1436535.45
544	650777.07	1436637.47		544	650777.07	1436637.47
545	650760.78	1436722.40		545	650760.78	1436722.40
546	650649.30	1436854.22		546	650649.30	1436854.22

547	650535.80	1436887.15		547	650535.80	1436887.15
548	650515.12	1436924.46		548	650515.12	1436924.46
549	650533.35	1436920.94		549	650533.35	1436920.94
550	650459.00	1437018.46		550	650459.00	1437018.46
551	650455.55	1437121.17		551	650455.55	1437121.17
552	650436.36	1437196.42		552	650436.36	1437196.42
553	650378.16	1437344.09		553	650378.16	1437344.09
554	650384.89	1437428.16		554	650384.89	1437428.16
555	650368.06	1437604.17		555	650368.06	1437604.17
556	650253.76	1437656.41		556	650253.76	1437656.41
557	650166.68	1437695.00		557	650166.68	1437695.00
558	650081.65	1437624.10		558	650081.65	1437624.10
ручей Безымянный, Кольский район, н.п. Междуречье						
система координат МСК-51, зона 1						
ширина прибрежной защитной полосы - 50 м, ширина водоохранной зоны - 50 м						
Прибрежная защитная полоса				Водоохранная зона		
№ точки	X	Y		№ точки	X	Y
правый берег						
1	650015.20	1434059.90		1	650015.20	1434059.90
2	650016.88	1434094.68		2	650016.88	1434094.68
3	650016.61	1434127.16		3	650016.61	1434127.16
4	650039.17	1434143.49		4	650039.17	1434143.49
5	650014.45	1434219.54		5	650014.45	1434219.54
6	650015.82	1434263.03		6	650015.82	1434263.03
7	650009.47	1434322.38		7	650009.47	1434322.38
8	650018.30	1434345.53		8	650018.30	1434345.53
9	650030.82	1434518.28		9	650030.82	1434518.28
10	650030.17	1434566.53		10	650030.17	1434566.53
11	650037.00	1434594.82		11	650037.00	1434594.82
12	650035.38	1434617.13		12	650035.38	1434617.13
13	650033.40	1434652.05		13	650033.40	1434652.05
14	650051.69	1434673.03		14	650051.69	1434673.03
15	650083.02	1434728.27		15	650083.02	1434728.27
16	650102.75	1434758.66		16	650102.75	1434758.66
17	650112.09	1434772.77		17	650112.09	1434772.77
18	650116.83	1434800.03		18	650116.83	1434800.03
19	650098.25	1434845.87		19	650098.25	1434845.87
20	650135.62	1434910.38		20	650135.62	1434910.38
21	650164.60	1434995.00		21	650164.60	1434995.00
22	650195.58	1435045.01		22	650195.58	1435045.01
23	650219.07	1435078.60		23	650219.07	1435078.60
24	650225.38	1435097.25		24	650225.38	1435097.25
25	650226.20	1435136.56		25	650226.20	1435136.56
26	650222.89	1435204.31		26	650222.89	1435204.31
27	650224.70	1435225.90		27	650224.70	1435225.90
28	650183.12	1435283.27		28	650183.12	1435283.27
29	650218.73	1435320.00		29	650218.73	1435320.00
30	650261.57	1435376.62		30	650261.57	1435376.62
31	650268.83	1435417.11		31	650268.83	1435417.11
32	650313.76	1435503.78		32	650313.76	1435503.78
33	650318.61	1435543.32		33	650318.61	1435543.32
34	650328.32	1435559.32		34	650328.32	1435559.32
35	650322.26	1435602.97		35	650322.26	1435602.97

36	650323.90	1435626.94		36	650323.90	1435626.94
37	650330.67	1435669.00		37	650330.67	1435669.00
38	650323.45	1435714.52		38	650323.45	1435714.52
39	650342.20	1435744.43		39	650342.20	1435744.43
40	650334.96	1435778.80		40	650334.96	1435778.80
41	650343.24	1435793.39		41	650343.24	1435793.39
42	650351.99	1435825.85		42	650351.99	1435825.85
43	650359.02	1435836.50		43	650359.02	1435836.50
44	650351.96	1435864.75		44	650351.96	1435864.75
45	650340.70	1435893.47		45	650340.70	1435893.47
46	650332.45	1435920.98		46	650332.45	1435920.98
47	650338.72	1435943.32		47	650338.72	1435943.32
48	650341.24	1435965.77		48	650341.24	1435965.77
49	650344.27	1435987.96		49	650344.27	1435987.96
50	650323.49	1436005.12		50	650323.49	1436005.12
51	650306.68	1436022.89		51	650306.68	1436022.89
52	650277.57	1436036.46		52	650277.57	1436036.46
53	650273.75	1436097.43		53	650273.75	1436097.43
54	650256.18	1436134.48		54	650256.18	1436134.48
55	650239.97	1436193.54		55	650239.97	1436193.54
56	650247.93	1436240.82		56	650247.93	1436240.82
57	650294.84	1436270.02		57	650294.84	1436270.02
58	650296.27	1436285.45		58	650296.27	1436285.45
59	650274.08	1436304.03		59	650274.08	1436304.03
60	650251.36	1436339.64		60	650251.36	1436339.64
61	650231.84	1436367.09		61	650231.84	1436367.09
62	650222.04	1436380.14		62	650222.04	1436380.14
63	650210.40	1436389.66		63	650210.40	1436389.66
64	650191.54	1436416.06		64	650191.54	1436416.06
65	650178.30	1436435.93		65	650178.30	1436435.93
66	650153.98	1436469.00		66	650153.98	1436469.00
67	650132.64	1436477.46		67	650132.64	1436477.46
68	650108.41	1436502.06		68	650108.41	1436502.06
69	650087.42	1436523.32		69	650087.42	1436523.32
70	650070.94	1436535.01		70	650070.94	1436535.01
71	650035.95	1436539.45		71	650035.95	1436539.45
72	650013.22	1436546.91		72	650013.22	1436546.91
73	649990.12	1436556.43		73	649990.12	1436556.43
74	649971.35	1436577.49		74	649971.35	1436577.49
75	649960.28	1436626.05		75	649960.28	1436626.05
76	649942.52	1436675.04		76	649942.52	1436675.04
77	649939.80	1436710.20		77	649939.80	1436710.20
78	649940.41	1436730.32		78	649940.41	1436730.32
79	649946.29	1436737.93		79	649946.29	1436737.93
80	649968.83	1436741.55		80	649968.83	1436741.55
81	649981.08	1436753.29		81	649981.08	1436753.29
82	649995.45	1436773.62		82	649995.45	1436773.62
83	649995.45	1436783.70		83	649995.45	1436783.70
84	649991.09	1436797.97		84	649991.09	1436797.97
85	649983.44	1436813.14		85	649983.44	1436813.14
86	649976.04	1436830.54		86	649976.04	1436830.54
87	649983.72	1436896.98		87	649983.72	1436896.98
88	649995.17	1436920.09		88	649995.17	1436920.09
89	650004.89	1436922.76		89	650004.89	1436922.76
90	650027.32	1436934.89		90	650027.32	1436934.89

91	650028.19	1436963.07		91	650028.19	1436963.07
92	650024.03	1436993.83		92	650024.03	1436993.83
93	650047.12	1437050.26		93	650047.12	1437050.26
94	650064.15	1437060.21		94	650064.15	1437060.21
95	650100.90	1437064.94		95	650100.90	1437064.94
96	650112.67	1437077.21		96	650112.67	1437077.21
97	650123.76	1437075.36		97	650123.76	1437075.36
98	650135.42	1437079.37		98	650135.42	1437079.37
99	650150.59	1437069.77		99	650150.59	1437069.77
100	650168.85	1437054.11		100	650168.85	1437054.11
101	650181.88	1437038.17		101	650181.88	1437038.17
102	650212.07	1437083.19		102	650212.07	1437083.19
103	650141.85	1437134.47		103	650141.85	1437134.47
104	650119.47	1437126.76		104	650119.47	1437126.76
105	650094.86	1437130.86		105	650094.86	1437130.86
106	650077.03	1437112.28		106	650077.03	1437112.28
107	650047.70	1437108.50		107	650047.70	1437108.50
108	650007.26	1437084.88		108	650007.26	1437084.88
109	649972.69	1437000.38		109	649972.69	1437000.38
110	649978.23	1436965.18		110	649978.23	1436965.18
111	649960.32	1436962.37		111	649960.32	1436962.37
112	649935.05	1436911.38		112	649935.05	1436911.38
113	649924.85	1436823.14		113	649924.85	1436823.14
114	649938.06	1436792.08		114	649938.06	1436792.08
115	649918.81	1436784.17		115	649918.81	1436784.17
116	649890.93	1436748.03		116	649890.93	1436748.03
117	649893.20	1436664.40		117	649893.20	1436664.40
118	649925.46	1436553.83		118	649925.46	1436553.83
119	649960.44	1436514.58		119	649960.44	1436514.58
120	650024.91	1436490.45		120	650024.91	1436490.45
121	650054.91	1436485.07		121	650054.91	1436485.07
122	650104.41	1436434.86		122	650104.41	1436434.86
123	650122.21	1436427.81		123	650122.21	1436427.81
124	650137.33	1436407.24		124	650137.33	1436407.24
125	650150.39	1436387.66		125	650150.39	1436387.66
126	650173.58	1436355.18		126	650173.58	1436355.18
127	650185.70	1436345.27		127	650185.70	1436345.27
128	650191.47	1436337.58		128	650191.47	1436337.58
129	650209.89	1436311.69		129	650209.89	1436311.69
130	650202.36	1436271.35		130	650202.36	1436271.35
131	650188.83	1436190.94		131	650188.83	1436190.94
132	650209.13	1436117.02		132	650209.13	1436117.02
133	650224.45	1436084.70		133	650224.45	1436084.70
134	650229.53	1436003.69		134	650229.53	1436003.69
135	650276.90	1435981.60		135	650276.90	1435981.60
136	650289.28	1435968.52		136	650289.28	1435968.52
137	650290.96	1435967.13		137	650290.96	1435967.13
138	650291.62	1435971.94		138	650291.62	1435971.94
139	650289.48	1435952.92		139	650289.48	1435952.92
140	650280.39	1435920.51		140	650280.39	1435920.51
141	650293.40	1435877.14		141	650293.40	1435877.14
142	650304.23	1435849.50		142	650304.23	1435849.50
143	650305.18	1435845.71		143	650305.18	1435845.71
144	650305.81	1435846.67		144	650305.81	1435846.67
145	650296.62	1435812.54		145	650296.62	1435812.54

146	650282.13	1435787.01		146	650282.13	1435787.01
147	650289.11	1435753.88		147	650289.11	1435753.88
148	650271.13	1435725.20		148	650271.13	1435725.20
149	650280.04	1435669.06		149	650280.04	1435669.06
150	650274.18	1435632.64		150	650274.18	1435632.64
151	650272.02	1435601.22		151	650272.02	1435601.22
152	650276.35	1435570.06		152	650276.35	1435570.06
153	650270.29	1435560.08		153	650270.29	1435560.08
154	650265.23	1435518.80		154	650265.23	1435518.80
155	650220.95	1435433.39		155	650220.95	1435433.39
156	650214.47	1435397.23		156	650214.47	1435397.23
157	650180.70	1435352.61		157	650180.70	1435352.61
158	650117.99	1435287.93		158	650117.99	1435287.93
159	650173.32	1435211.59		159	650173.32	1435211.59
160	650172.79	1435205.18		160	650172.79	1435205.18
161	650176.18	1435135.87		161	650176.18	1435135.87
162	650175.55	1435105.99		162	650175.55	1435105.99
163	650174.00	1435101.40		163	650174.00	1435101.40
164	650153.81	1435072.52		164	650153.81	1435072.52
165	650119.13	1435016.54		165	650119.13	1435016.54
166	650089.90	1434931.21		166	650089.90	1434931.21
167	650042.72	1434849.76		167	650042.72	1434849.76
168	650065.12	1434794.51		168	650065.12	1434794.51
169	650064.62	1434791.64		169	650064.62	1434791.64
170	650060.93	1434786.07		170	650060.93	1434786.07
171	650040.27	1434754.23		171	650040.27	1434754.23
172	650010.68	1434702.08		172	650010.68	1434702.08
173	649982.33	1434669.55		173	649982.33	1434669.55
174	649985.48	1434613.91		174	649985.48	1434613.91
175	649986.57	1434598.98		175	649986.57	1434598.98
176	649980.09	1434572.15		176	649980.09	1434572.15
177	649980.80	1434519.75		177	649980.80	1434519.75
178	649968.96	1434356.48		178	649968.96	1434356.48
179	649958.48	1434328.99		179	649958.48	1434328.99
180	649965.73	1434261.15		180	649965.73	1434261.15
181	649964.20	1434212.38		181	649964.20	1434212.38
182	649980.37	1434162.64		182	649980.37	1434162.64
183	649966.41	1434152.53		183	649966.41	1434152.53
184	649966.87	1434095.68		184	649966.87	1434095.68
185	649965.18	1434060.68		185	649965.18	1434060.68
186	649965.67	1434020.04		186	649965.67	1434020.04
187	650015.88	1434020.07		187	650015.88	1434020.07
левый берег						
188	650066.79	1434019.92		188	650066.79	1434019.92
189	650067.89	1434093.66		189	650067.89	1434093.66
190	650067.83	1434101.27		190	650067.83	1434101.27
191	650099.15	1434123.95		191	650099.15	1434123.95
192	650065.70	1434226.83		192	650065.70	1434226.83
193	650066.90	1434264.95		193	650066.90	1434264.95
194	650061.48	1434315.64		194	650061.48	1434315.64
195	650068.62	1434334.36		195	650068.62	1434334.36
196	650081.85	1434516.77		196	650081.85	1434516.77
197	650081.25	1434560.80		197	650081.25	1434560.80
198	650088.44	1434590.58		198	650088.44	1434590.58
199	650085.50	1434634.20		199	650085.50	1434634.20

200	650093.51	1434643.39		200	650093.51	1434643.39
201	650160.50	1434753.52		201	650160.50	1434753.52
202	650169.57	1434805.67		202	650169.57	1434805.67
203	650154.89	1434841.90		203	650154.89	1434841.90
204	650182.25	1434889.14		204	650182.25	1434889.14
205	650210.99	1434973.03		205	650210.99	1434973.03
206	650265.04	1435055.35		206	650265.04	1435055.35
207	650276.20	1435088.33		207	650276.20	1435088.33
208	650273.99	1435203.41		208	650273.99	1435203.41
209	650277.11	1435240.50		209	650277.11	1435240.50
210	650249.55	1435278.53		210	650249.55	1435278.53
211	650257.51	1435286.74		211	650257.51	1435286.74
212	650309.61	1435355.59		212	650309.61	1435355.59
213	650317.66	1435400.50		213	650317.66	1435400.50
214	650363.26	1435488.46		214	650363.26	1435488.46
215	650367.90	1435526.23		215	650367.90	1435526.23
216	650381.33	1435548.36		216	650381.33	1435548.36
217	650373.50	1435604.75		217	650373.50	1435604.75
218	650382.32	1435668.95		218	650382.32	1435668.95
219	650376.82	1435703.63		219	650376.82	1435703.63
220	650396.36	1435734.78		220	650396.36	1435734.78
221	650390.80	1435773.86		221	650390.80	1435773.86
222	650399.08	1435804.62		222	650399.08	1435804.62
223	650413.94	1435827.10		223	650413.94	1435827.10
224	650400.64	1435880.30		224	650400.64	1435880.30
225	650388.95	1435910.13		225	650388.95	1435910.13
226	650385.55	1435921.45		226	650385.55	1435921.45
227	650388.94	1435933.52		227	650388.94	1435933.52
228	650391.85	1435959.48		228	650391.85	1435959.48
229	650398.65	1436009.19		229	650398.65	1436009.19
230	650358.38	1436042.44		230	650358.38	1436042.44
231	650337.05	1436065.00		231	650337.05	1436065.00
232	650304.18	1436152.29		232	650304.18	1436152.29
233	650292.13	1436196.18		233	650292.13	1436196.18
234	650294.40	1436209.68		234	650294.40	1436209.68
235	650343.29	1436240.11		235	650343.29	1436240.11
236	650349.52	1436307.38		236	650349.52	1436307.38
237	650312.85	1436338.09		237	650312.85	1436338.09
238	650273.02	1436397.19		238	650273.02	1436397.19
239	650220.08	1436465.19		239	650220.08	1436465.19
240	650186.39	1436511.01		240	650186.39	1436511.01
241	650161.43	1436520.91		241	650161.43	1436520.91
242	650144.72	1436537.87		242	650144.72	1436537.87
243	650090.04	1436584.00		243	650090.04	1436584.00
244	650047.21	1436589.43		244	650047.21	1436589.43
245	650018.16	1436601.62		245	650018.16	1436601.62
246	650009.30	1436640.46		246	650009.30	1436640.46
247	649992.64	1436693.71		247	649992.64	1436693.71
248	650019.91	1436719.87		248	650019.91	1436719.87
249	650046.45	1436757.42		249	650046.45	1436757.42
250	650046.45	1436791.32		250	650046.45	1436791.32
251	650038.59	1436817.04		251	650038.59	1436817.04
252	650029.73	1436834.62		252	650029.73	1436834.62
253	650030.72	1436876.97		253	650030.72	1436876.97
254	650077.39	1436903.99		254	650077.39	1436903.99

255	650080.94	1437010.95		255	650080.94	1437010.95
256	650125.26	1437016.66		256	650125.26	1437016.66
257	650130.83	1437022.48		257	650130.83	1437022.48
258	650153.51	1437001.21		258	650153.51	1437001.21
259	650181.11	1437037.54		259	650181.11	1437037.54
260	650168.13	1437053.41		260	650168.13	1437053.41
261	650149.99	1437068.96		261	650149.99	1437068.96
262	650135.29	1437078.27		262	650135.29	1437078.27
263	650123.85	1437074.33		263	650123.85	1437074.33
264	650113.02	1437076.13		264	650113.02	1437076.13
265	650101.38	1437064.00		265	650101.38	1437064.00
266	650064.48	1437059.24		266	650064.48	1437059.24
267	650047.92	1437049.57		267	650047.92	1437049.57
268	650025.06	1436993.70		268	650025.06	1436993.70
269	650029.19	1436963.12		269	650029.19	1436963.12
270	650028.30	1436934.28		270	650028.30	1436934.28
271	650005.27	1436921.83		271	650005.27	1436921.83
272	649995.87	1436919.24		272	649995.87	1436919.24
273	649984.69	1436896.70		273	649984.69	1436896.70
274	649977.06	1436830.69		274	649977.06	1436830.69
275	649984.35	1436813.56		275	649984.35	1436813.56
276	649992.02	1436798.34		276	649992.02	1436798.34
277	649996.45	1436783.85		277	649996.45	1436783.85
278	649996.45	1436773.30		278	649996.45	1436773.30
279	649981.84	1436752.64		279	649981.84	1436752.64
280	649969.30	1436740.61		280	649969.30	1436740.61
281	649946.84	1436737.01		281	649946.84	1436737.01
282	649941.40	1436729.96		282	649941.40	1436729.96
283	649940.80	1436710.22		283	649940.80	1436710.22
284	649943.51	1436675.26		284	649943.51	1436675.26
285	649961.24	1436626.33		285	649961.24	1436626.33
286	649972.26	1436577.96		286	649972.26	1436577.96
287	649990.71	1436557.27		287	649990.71	1436557.27
288	650013.57	1436547.85		288	650013.57	1436547.85
289	650036.17	1436540.43		289	650036.17	1436540.43
290	650071.32	1436535.97		290	650071.32	1436535.97
291	650088.06	1436524.08		291	650088.06	1436524.08
292	650109.12	1436502.76		292	650109.12	1436502.76
293	650133.20	1436478.31		293	650133.20	1436478.31
294	650154.62	1436469.82		294	650154.62	1436469.82
295	650179.12	1436436.50		295	650179.12	1436436.50
296	650192.36	1436416.63		296	650192.36	1436416.63
297	650211.13	1436390.36		297	650211.13	1436390.36
298	650222.76	1436380.84		298	650222.76	1436380.84
299	650232.65	1436367.68		299	650232.65	1436367.68
300	650252.19	1436340.20		300	650252.19	1436340.20
301	650274.84	1436304.70		301	650274.84	1436304.70
302	650297.31	1436285.88		302	650297.31	1436285.88
303	650295.79	1436269.44		303	650295.79	1436269.44
304	650248.84	1436240.21		304	650248.84	1436240.21
305	650240.99	1436193.59		305	650240.99	1436193.59
306	650257.12	1436134.83		306	650257.12	1436134.83
307	650274.74	1436097.68		307	650274.74	1436097.68
308	650278.53	1436037.12		308	650278.53	1436037.12
309	650307.27	1436023.72		309	650307.27	1436023.72

310	650324.17	1436005.85		310	650324.17	1436005.85
311	650345.34	1435988.37		311	650345.34	1435988.37
312	650342.23	1435965.65		312	650342.23	1435965.65
313	650339.71	1435943.12		313	650339.71	1435943.12
314	650333.49	1435920.98		314	650333.49	1435920.98
315	650341.65	1435893.80		315	650341.65	1435893.80
316	650352.91	1435865.06		316	650352.91	1435865.06
317	650360.10	1435836.31		317	650360.10	1435836.31
318	650352.91	1435825.44		318	650352.91	1435825.44
319	650344.17	1435793.01		319	650344.17	1435793.01
320	650336.02	1435778.64		320	650336.02	1435778.64
321	650343.27	1435744.24		321	650343.27	1435744.24
322	650324.49	1435714.31		322	650324.49	1435714.31
323	650331.69	1435669.00		323	650331.69	1435669.00
324	650324.90	1435626.83		324	650324.90	1435626.83
325	650323.26	1435603.00		325	650323.26	1435603.00
326	650329.36	1435559.10		326	650329.36	1435559.10
327	650319.58	1435542.99		327	650319.58	1435542.99
328	650314.73	1435503.48		328	650314.73	1435503.48
329	650269.79	1435416.78		329	650269.79	1435416.78
330	650262.51	1435376.20		330	650262.51	1435376.20
331	650219.49	1435319.35		331	650219.49	1435319.35
332	650184.42	1435283.18		332	650184.42	1435283.18
333	650225.73	1435226.19		333	650225.73	1435226.19
334	650223.89	1435204.29		334	650223.89	1435204.29
335	650227.20	1435136.58		335	650227.20	1435136.58
336	650226.37	1435097.07		336	650226.37	1435097.07
337	650219.97	1435078.15		337	650219.97	1435078.15
338	650196.42	1435044.46		338	650196.42	1435044.46
339	650165.51	1434994.57		339	650165.51	1434994.57
340	650136.53	1434909.97		340	650136.53	1434909.97
341	650099.36	1434845.79		341	650099.36	1434845.79
342	650117.86	1434800.14		342	650117.86	1434800.14
343	650113.04	1434772.39		343	650113.04	1434772.39
344	650103.58	1434758.11		344	650103.58	1434758.11
345	650083.88	1434727.75		345	650083.88	1434727.75
346	650052.51	1434672.44		346	650052.51	1434672.44
347	650034.43	1434651.70		347	650034.43	1434651.70
348	650036.38	1434617.20		348	650036.38	1434617.20
349	650038.01	1434594.74		349	650038.01	1434594.74
350	650031.17	1434566.42		350	650031.17	1434566.42
351	650031.82	1434518.25		351	650031.82	1434518.25
352	650019.29	1434345.31		352	650019.29	1434345.31
353	650010.49	1434322.25		353	650010.49	1434322.25
354	650016.82	1434263.07		354	650016.82	1434263.07
355	650015.45	1434219.68		355	650015.45	1434219.68
356	650040.35	1434143.10		356	650040.35	1434143.10
357	650017.62	1434126.65		357	650017.62	1434126.65
358	650017.88	1434094.66		358	650017.88	1434094.66
359	650016.21	1434059.88		359	650016.21	1434059.88
360	650016.88	1434020.09		360	650016.88	1434020.09

руч. Безымянный, Кольский район, н.п. Междуречье

система координат МСК-51, зона 1

ширина прибрежной защитой полосы - 50 м, ширина водоохранной зоны - 50 м

Прибрежная защитная полоса			Водоохранная зона		
№ точки	X	Y	№ точки	X	Y
правый берег					
1	651482.34	1434685.60	1	651482.34	1434685.60
2	651468.05	1434710.92	2	651468.05	1434710.92
3	651462.06	1434725.37	3	651462.06	1434725.37
4	651425.18	1434788.15	4	651425.18	1434788.15
5	651449.26	1434817.55	5	651449.26	1434817.55
6	651451.77	1434821.70	6	651451.77	1434821.70
7	651455.89	1434832.90	7	651455.89	1434832.90
8	651458.54	1434849.93	8	651458.54	1434849.93
9	651454.48	1434863.71	9	651454.48	1434863.71
10	651455.42	1434875.18	10	651455.42	1434875.18
11	651451.84	1434888.81	11	651451.84	1434888.81
12	651445.44	1434904.65	12	651445.44	1434904.65
13	651404.18	1434954.02	13	651404.18	1434954.02
14	651404.18	1434986.94	14	651404.18	1434986.94
15	651404.57	1435004.99	15	651404.57	1435004.99
16	651382.03	1435033.16	16	651382.03	1435033.16
17	651343.81	1435048.18	17	651343.81	1435048.18
18	651246.16	1435052.50	18	651246.16	1435052.50
19	651206.09	1435056.52	19	651206.09	1435056.52
20	651181.38	1435057.47	20	651181.38	1435057.47
21	651171.83	1435058.66	21	651171.83	1435058.66
22	651151.45	1435067.55	22	651151.45	1435067.55
23	651126.44	1435076.83	23	651126.44	1435076.83
24	651115.05	1435099.05	24	651115.05	1435099.05
25	651109.40	1435115.42	25	651109.40	1435115.42
26	651097.10	1435140.16	26	651097.10	1435140.16
27	651095.61	1435156.27	27	651095.61	1435156.27
28	651091.94	1435183.82	28	651091.94	1435183.82
29	651085.05	1435210.61	29	651085.05	1435210.61
30	651078.13	1435232.88	30	651078.13	1435232.88
31	651077.37	1435246.19	31	651077.37	1435246.19
32	651074.26	1435253.31	32	651074.26	1435253.31
33	651062.45	1435259.66	33	651062.45	1435259.66
34	651042.21	1435281.28	34	651042.21	1435281.28
35	651032.71	1435295.20	35	651032.71	1435295.20
36	651033.22	1435314.75	36	651033.22	1435314.75
37	651032.71	1435334.62	37	651032.71	1435334.62
38	651031.04	1435370.09	38	651031.04	1435370.09
39	651032.38	1435396.18	39	651032.38	1435396.18
40	651032.38	1435422.22	40	651032.38	1435422.22
41	651029.72	1435442.48	41	651029.72	1435442.48
42	651021.74	1435455.62	42	651021.74	1435455.62
43	651012.89	1435474.16	43	651012.89	1435474.16
44	651002.44	1435488.25	44	651002.44	1435488.25
45	650993.69	1435493.38	45	650993.69	1435493.38
46	650971.02	1435498.32	46	650971.02	1435498.32
47	650960.58	1435502.60	47	650960.58	1435502.60
48	650954.23	1435512.14	48	650954.23	1435512.14
49	650950.80	1435524.94	49	650950.80	1435524.94
50	650941.89	1435527.25	50	650941.89	1435527.25
51	650932.82	1435531.41	51	650932.82	1435531.41
52	650930.04	1435547.00	52	650930.04	1435547.00

53	650925.12	1435560.10		53	650925.12	1435560.10
54	650910.74	1435583.35		54	650910.74	1435583.35
55	650909.12	1435603.19		55	650909.12	1435603.19
56	650851.24	1435686.14		56	650851.24	1435686.14
57	650851.72	1435697.48		57	650851.72	1435697.48
58	650844.75	1435711.41		58	650844.75	1435711.41
59	650829.77	1435725.77		59	650829.77	1435725.77
60	650819.66	1435734.27		60	650819.66	1435734.27
61	650823.75	1435751.75		61	650823.75	1435751.75
62	650813.89	1435763.99		62	650813.89	1435763.99
63	650816.02	1435785.54		63	650816.02	1435785.54
64	650806.70	1435801.08		64	650806.70	1435801.08
65	650767.03	1435852.92		65	650767.03	1435852.92
66	650751.73	1435879.99		66	650751.73	1435879.99
67	650725.48	1435907.81		67	650725.48	1435907.81
68	650701.66	1435927.66		68	650701.66	1435927.66
69	650702.04	1435935.84		69	650702.04	1435935.84
70	650705.19	1435944.04		70	650705.19	1435944.04
71	650708.77	1435950.65		71	650708.77	1435950.65
72	650712.11	1435954.18		72	650712.11	1435954.18
73	650741.11	1435963.75		73	650741.11	1435963.75
74	650720.18	1436009.50		74	650720.18	1436009.50
75	650684.48	1435997.71		75	650684.48	1435997.71
76	650667.95	1435980.26		76	650667.95	1435980.26
77	650659.67	1435964.99		77	650659.67	1435964.99
78	650652.47	1435946.20		78	650652.47	1435946.20
79	650650.57	1435905.14		79	650650.57	1435905.14
80	650711.19	1435850.10		80	650711.19	1435850.10
81	650725.21	1435825.29		81	650725.21	1435825.29
82	650764.63	1435774.00		82	650764.63	1435774.00
83	650762.11	1435748.56		83	650762.11	1435748.56
84	650769.50	1435739.39		84	650769.50	1435739.39
85	650763.97	1435715.78		85	650763.97	1435715.78
86	650796.34	1435688.55		86	650796.34	1435688.55
87	650800.58	1435671.37		87	650800.58	1435671.37
88	650860.39	1435585.65		88	650860.39	1435585.65
89	650861.90	1435567.28		89	650861.90	1435567.28
90	650881.62	1435533.72		90	650881.62	1435533.72
91	650888.20	1435496.86		91	650888.20	1435496.86
92	650910.03	1435483.87		92	650910.03	1435483.87
93	650927.46	1435462.16		93	650927.46	1435462.16
94	650956.09	1435450.40		94	650956.09	1435450.40
95	650968.36	1435450.27		95	650968.36	1435450.27
96	650977.70	1435431.81		96	650977.70	1435431.81
97	650982.38	1435418.96		97	650982.38	1435418.96
98	650980.98	1435370.19		98	650980.98	1435370.19
99	650982.74	1435332.82		99	650982.74	1435332.82
100	650982.31	1435280.36		100	650982.31	1435280.36
101	651003.07	1435249.92		101	651003.07	1435249.92
102	651028.57	1435223.91		102	651028.57	1435223.91
103	651036.93	1435196.97		103	651036.93	1435196.97
104	651042.77	1435174.26		104	651042.77	1435174.26
105	651048.17	1435126.26		105	651048.17	1435126.26
106	651063.19	1435096.06		106	651063.19	1435096.06
107	651068.94	1435079.39		107	651068.94	1435079.39

108	651090.82	1435036.72		108	651090.82	1435036.72
109	651158.47	1435009.94		109	651158.47	1435009.94
110	651177.32	1435007.59		110	651177.32	1435007.59
111	651242.56	1435002.62		111	651242.56	1435002.62
112	651333.28	1434998.59		112	651333.28	1434998.59
113	651351.32	1434991.51		113	651351.32	1434991.51
114	651354.19	1434987.92		114	651354.19	1434987.92
115	651354.18	1434987.47		115	651354.18	1434987.47
116	651354.18	1434935.88		116	651354.18	1434935.88
117	651401.02	1434879.83		117	651401.02	1434879.83
118	651404.52	1434869.36		118	651404.52	1434869.36
119	651402.88	1434861.94		119	651402.88	1434861.94
120	651407.41	1434846.54		120	651407.41	1434846.54
121	651405.64	1434843.21		121	651405.64	1434843.21
122	651364.60	1434793.09		122	651364.60	1434793.09
123	651417.51	1434701.41		123	651417.51	1434701.41
124	651423.48	1434688.14		124	651423.48	1434688.14
125	651443.71	1434653.03		125	651443.71	1434653.03
126	651490.93	1434669.54		126	651490.93	1434669.54
левый берег						
127	651491.37	1434670.25		127	651491.37	1434670.25
128	651533.63	1434697.76		128	651533.63	1434697.76
129	651487.55	1434783.69		129	651487.55	1434783.69
130	651497.34	1434796.02		130	651497.34	1434796.02
131	651511.02	1434853.33		131	651511.02	1434853.33
132	651506.36	1434868.96		132	651506.36	1434868.96
133	651507.10	1434879.62		133	651507.10	1434879.62
134	651501.65	1434904.42		134	651501.65	1434904.42
135	651488.86	1434932.22		135	651488.86	1434932.22
136	651455.18	1434972.52		136	651455.18	1434972.52
137	651455.95	1435022.40		137	651455.95	1435022.40
138	651413.35	1435075.65		138	651413.35	1435075.65
139	651354.56	1435098.75		139	651354.56	1435098.75
140	651185.53	1435108.35		140	651185.53	1435108.35
141	651185.47	1435108.35		141	651185.47	1435108.35
142	651162.77	1435117.75		142	651162.77	1435117.75
143	651147.00	1435154.34		143	651147.00	1435154.34
144	651142.09	1435193.58		144	651142.09	1435193.58
145	651128.69	1435242.04		145	651128.69	1435242.04
146	651127.76	1435258.25		146	651127.76	1435258.25
147	651113.93	1435289.88		147	651113.93	1435289.88
148	651093.97	1435300.62		148	651093.97	1435300.62
149	651084.12	1435310.34		149	651084.12	1435310.34
150	651083.68	1435336.47		150	651083.68	1435336.47
151	651078.89	1435459.78		151	651078.89	1435459.78
152	651037.21	1435527.00		152	651037.21	1435527.00
153	651012.46	1435541.49		153	651012.46	1435541.49
154	650994.38	1435543.86		154	650994.38	1435543.86
155	650992.39	1435566.82		155	650992.39	1435566.82
156	650978.33	1435566.65		156	650978.33	1435566.65
157	650960.57	1435599.74		157	650960.57	1435599.74
158	650958.82	1435621.08		158	650958.82	1435621.08
159	650886.42	1435742.12		159	650886.42	1435742.12
160	650876.46	1435753.14		160	650876.46	1435753.14
161	650879.08	1435764.36		161	650879.08	1435764.36

162	650866.70	1435779.74		162	650866.70	1435779.74
163	650868.44	1435797.30		163	650868.44	1435797.30
164	650793.08	1435910.49		164	650793.08	1435910.49
165	650760.48	1435945.03		165	650760.48	1435945.03
166	650741.98	1435962.43		166	650741.98	1435962.43
167	650712.83	1435953.28		167	650712.83	1435953.28
168	650708.70	1435948.66		168	650708.70	1435948.66
169	650704.53	1435939.68		169	650704.53	1435939.68
170	650702.43	1435932.52		170	650702.43	1435932.52
171	650702.86	1435927.96		171	650702.86	1435927.96
172	650726.17	1435908.54		172	650726.17	1435908.54
173	650752.54	1435880.59		173	650752.54	1435880.59
174	650767.87	1435853.47		174	650767.87	1435853.47
175	650807.53	1435801.64		175	650807.53	1435801.64
176	650817.05	1435785.77		176	650817.05	1435785.77
177	650814.92	1435764.30		177	650814.92	1435764.30
178	650824.84	1435752.00		178	650824.84	1435752.00
179	650820.77	1435734.64		179	650820.77	1435734.64
180	650830.43	1435726.52		180	650830.43	1435726.52
181	650845.57	1435712.01		181	650845.57	1435712.01
182	650852.73	1435697.70		182	650852.73	1435697.70
183	650852.26	1435686.44		183	650852.26	1435686.44
184	650910.09	1435603.54		184	650910.09	1435603.54
185	650911.72	1435583.67		185	650911.72	1435583.67
186	650926.03	1435560.54		186	650926.03	1435560.54
187	650931.00	1435547.27		187	650931.00	1435547.27
188	650933.71	1435532.10		188	650933.71	1435532.10
189	650942.22	1435528.20		189	650942.22	1435528.20
190	650951.62	1435525.76		190	650951.62	1435525.76
191	650955.15	1435512.56		191	650955.15	1435512.56
192	650961.24	1435503.41		192	650961.24	1435503.41
193	650971.32	1435499.28		193	650971.32	1435499.28
194	650994.06	1435494.32		194	650994.06	1435494.32
195	651003.12	1435489.01		195	651003.12	1435489.01
196	651013.75	1435474.68		196	651013.75	1435474.68
197	651022.62	1435456.10		197	651022.62	1435456.10
198	651030.69	1435442.82		198	651030.69	1435442.82
199	651033.38	1435422.29		199	651033.38	1435422.29
200	651033.38	1435396.16		200	651033.38	1435396.16
201	651032.04	1435370.09		201	651032.04	1435370.09
202	651033.71	1435334.66		202	651033.71	1435334.66
203	651034.22	1435314.75		203	651034.22	1435314.75
204	651033.72	1435295.50		204	651033.72	1435295.50
205	651042.99	1435281.91		205	651042.99	1435281.91
206	651063.07	1435260.47		206	651063.07	1435260.47
207	651075.03	1435254.03		207	651075.03	1435254.03
208	651078.36	1435246.43		208	651078.36	1435246.43
209	651079.13	1435233.06		209	651079.13	1435233.06
210	651086.01	1435210.88		210	651086.01	1435210.88
211	651092.92	1435184.01		211	651092.92	1435184.01
212	651096.60	1435156.38		212	651096.60	1435156.38
213	651098.08	1435140.44		213	651098.08	1435140.44
214	651110.33	1435115.81		214	651110.33	1435115.81
215	651115.97	1435099.44		215	651115.97	1435099.44
216	651127.15	1435077.63		216	651127.15	1435077.63

217	651151.82	1435068.48		217	651151.82	1435068.48
218	651172.10	1435059.64		218	651172.10	1435059.64
219	651181.46	1435058.47		219	651181.46	1435058.47
220	651206.16	1435057.52		220	651206.16	1435057.52
221	651246.23	1435053.50		221	651246.23	1435053.50
222	651344.02	1435049.17		222	651344.02	1435049.17
223	651382.64	1435034.00		223	651382.64	1435034.00
224	651405.58	1435005.33		224	651405.58	1435005.33
225	651405.18	1434986.93		225	651405.18	1434986.93
226	651405.18	1434954.38		226	651405.18	1434954.38
227	651446.22	1434905.28		227	651446.22	1434905.28
228	651453.97	1434888.42		228	651453.97	1434888.42
229	651456.72	1434875.89		229	651456.72	1434875.89
230	651455.86	1434863.36		230	651455.86	1434863.36
231	651459.28	1434851.90		231	651459.28	1434851.90
232	651458.38	1434842.23		232	651458.38	1434842.23
233	651457.55	1434835.54		233	651457.55	1434835.54
234	651456.10	1434830.69		234	651456.10	1434830.69
235	651451.28	1434818.42		235	651451.28	1434818.42
236	651427.00	1434787.84		236	651427.00	1434787.84
237	651463.76	1434725.72		237	651463.76	1434725.72
238	651468.03	1434714.08		238	651468.03	1434714.08
239	651489.06	1434675.07		239	651489.06	1434675.07

руч. Безымянный, Кольский район, н.п. Мишуково

система координат МСК-51, зона 1

ширина прибрежной защитной полосы - 50 м, ширина водоохранной зоны - 50 м

Прибрежная защитная полоса				Водоохранная зона		
№ точки	X	Y		№ точки	X	Y
правый берег						
1	651466.14	1439820.57		1	651466.14	1439820.57
2	651416.76	1439828.07		2	651416.76	1439828.07
3	651403.87	1439729.34		3	651403.87	1439729.34
4	651405.76	1439703.13		4	651405.76	1439703.13
5	651449.02	1439620.99		5	651449.02	1439620.99
6	651475.87	1439604.24		6	651475.87	1439604.24
7	651473.20	1439559.60		7	651473.20	1439559.60
8	651495.59	1439545.81		8	651495.59	1439545.81
9	651482.97	1439533.22		9	651482.97	1439533.22
10	651525.37	1439504.39		10	651525.37	1439504.39
11	651541.56	1439488.48		11	651541.56	1439488.48
12	651527.19	1439458.98		12	651527.19	1439458.98
13	651527.19	1439415.69		13	651527.19	1439415.69
14	651537.58	1439357.19		14	651537.58	1439357.19
15	651551.80	1439327.11		15	651551.80	1439327.11
16	651561.26	1439286.60		16	651561.26	1439286.60
17	651588.18	1439153.05		17	651588.18	1439153.05
18	651589.94	1439109.80		18	651589.94	1439109.80
19	651624.59	1439018.78		19	651624.59	1439018.78
20	651625.72	1439000.69		20	651625.72	1439000.69
21	651627.74	1438948.87		21	651627.74	1438948.87
22	651643.59	1438919.62		22	651643.59	1438919.62
23	651658.29	1438904.12		23	651658.29	1438904.12
24	651678.79	1438833.15		24	651678.79	1438833.15

25	651727.08	1438846.12		25	651727.08	1438846.12
26	651712.92	1438891.74		26	651712.92	1438891.74
27	651703.61	1438929.00		27	651703.61	1438929.00
28	651684.41	1438949.24		28	651684.41	1438949.24
29	651677.25	1438962.45		29	651677.25	1438962.45
30	651675.66	1439003.23		30	651675.66	1439003.23
31	651674.11	1439028.10		31	651674.11	1439028.10
32	651665.81	1439054.02		32	651665.81	1439054.02
33	651656.41	1439080.13		33	651656.41	1439080.13
34	651639.53	1439120.74		34	651639.53	1439120.74
35	651637.96	1439159.68		35	651637.96	1439159.68
36	651624.37	1439219.26		36	651624.37	1439219.26
37	651610.23	1439296.77		37	651610.23	1439296.77
38	651599.29	1439343.66		38	651599.29	1439343.66
39	651585.64	1439372.52		39	651585.64	1439372.52
40	651577.19	1439420.10		40	651577.19	1439420.10
41	651577.19	1439447.45		41	651577.19	1439447.45
42	651587.31	1439468.22		42	651587.31	1439468.22
43	651596.64	1439491.54		43	651596.64	1439491.54
44	651600.62	1439512.93		44	651600.62	1439512.93
45	651594.67	1439519.78		45	651594.67	1439519.78
46	651566.27	1439535.16		46	651566.27	1439535.16
47	651564.03	1439544.97		47	651564.03	1439544.97
48	651562.69	1439549.84		48	651562.69	1439549.84
49	651559.31	1439552.24		49	651559.31	1439552.24
50	651549.41	1439551.51		50	651549.41	1439551.51
51	651543.85	1439552.29		51	651543.85	1439552.29
52	651539.48	1439555.26		52	651539.48	1439555.26
53	651542.31	1439567.32		53	651542.31	1439567.32
54	651540.42	1439576.90		54	651540.42	1439576.90
55	651525.90	1439585.86		55	651525.90	1439585.86
56	651527.41	1439601.92		56	651527.41	1439601.92
57	651524.34	1439616.72		57	651524.34	1439616.72
58	651517.79	1439637.90		58	651517.79	1439637.90
59	651486.77	1439656.61		59	651486.77	1439656.61
60	651454.88	1439717.17		60	651454.88	1439717.17
61	651454.10	1439727.90		61	651454.10	1439727.90
62	651458.86	1439767.82		62	651458.86	1439767.82
левый берег						
63	651455.48	1439728.42		63	651455.48	1439728.42
64	651456.51	1439718.36		64	651456.51	1439718.36
65	651488.28	1439658.03		65	651488.28	1439658.03
66	651519.47	1439639.22		66	651519.47	1439639.22
67	651526.28	1439617.22		67	651526.28	1439617.22
68	651529.42	1439602.03		68	651529.42	1439602.03
69	651528.00	1439586.91		69	651528.00	1439586.91
70	651542.22	1439578.15		70	651542.22	1439578.15
71	651544.36	1439567.24		71	651544.36	1439567.24
72	651541.23	1439556.16		72	651541.23	1439556.16
73	651552.37	1439553.28		73	651552.37	1439553.28
74	651560.13	1439554.31		74	651560.13	1439554.31
75	651564.65	1439550.82		75	651564.65	1439550.82
76	651565.78	1439545.22		76	651565.78	1439545.22
77	651566.58	1439539.39		77	651566.58	1439539.39
78	651567.52	1439536.76		78	651567.52	1439536.76

79	651595.95	1439521.36		79	651595.95	1439521.36
80	651602.76	1439513.51		80	651602.76	1439513.51
81	651598.57	1439490.98		81	651598.57	1439490.98
82	651589.14	1439467.41		82	651589.14	1439467.41
83	651579.19	1439446.99		83	651579.19	1439446.99
84	651579.19	1439420.27		84	651579.19	1439420.27
85	651587.57	1439373.13		85	651587.57	1439373.13
86	651601.18	1439344.32		86	651601.18	1439344.32
87	651612.18	1439297.18		87	651612.18	1439297.18
88	651626.33	1439219.66		88	651626.33	1439219.66
89	651639.95	1439159.94		89	651639.95	1439159.94
90	651641.52	1439121.18		90	651641.52	1439121.18
91	651658.28	1439080.85		91	651658.28	1439080.85
92	651667.71	1439054.66		92	651667.71	1439054.66
93	651676.09	1439028.47		93	651676.09	1439028.47
94	651677.66	1439003.33		94	651677.66	1439003.33
95	651679.23	1438963.00		95	651679.23	1438963.00
96	651686.04	1438950.42		96	651686.04	1438950.42
97	651705.42	1438930.00		97	651705.42	1438930.00
98	651714.85	1438892.28		98	651714.85	1438892.28
99	651728.99	1438846.71		99	651728.99	1438846.71
100	651776.90	1438860.57		100	651776.90	1438860.57
101	651750.74	1438954.87		101	651750.74	1438954.87
102	651728.74	1438976.57		102	651728.74	1438976.57
103	651727.60	1439005.86		103	651727.60	1439005.86
104	651725.60	1439037.79		104	651725.60	1439037.79
105	651704.92	1439098.92		105	651704.92	1439098.92
106	651691.12	1439132.13		106	651691.12	1439132.13
107	651689.72	1439166.57		107	651689.72	1439166.57
108	651661.15	1439307.35		108	651661.15	1439307.35
109	651648.67	1439360.87		109	651648.67	1439360.87
110	651635.63	1439388.46		110	651635.63	1439388.46
111	651629.19	1439424.68		111	651629.19	1439424.68
112	651629.19	1439435.45		112	651629.19	1439435.45
113	651634.88	1439447.15		113	651634.88	1439447.15
114	651646.82	1439476.99		114	651646.82	1439476.99
115	651656.32	1439528.05		115	651656.32	1439528.05
116	651627.76	1439561.00		116	651627.76	1439561.00
117	651608.21	1439571.58		117	651608.21	1439571.58
118	651609.95	1439578.98		118	651609.95	1439578.98
119	651579.91	1439604.82		119	651579.91	1439604.82
120	651574.76	1439629.71		120	651574.76	1439629.71
121	651561.61	1439672.20		121	651561.61	1439672.20
122	651526.03	1439693.66		122	651526.03	1439693.66
123	651505.26	1439733.10		123	651505.26	1439733.10
124	651516.29	1439813.54		124	651516.29	1439813.54
125	651467.02	1439820.20		125	651467.02	1439820.20

руч. Безымянный, Кольский район, н.п. Мишуково

система координат МСК-51, зона 1

ширина прибрежной защитой полосы - 50 м, ширина водоохранной зоны - 50 м

Прибрежная защитная полоса

Водоохранная зона

№ точки	X	Y		№ точки	X	Y
---------	---	---	--	---------	---	---

правый берег

50	651584.39	1439835.79		50	651584.39	1439835.79
51	651549.34	1439800.58		51	651549.34	1439800.58
52	651580.55	1439769.75		52	651580.55	1439769.75
53	651630.37	1439726.91		53	651630.37	1439726.91
54	651648.76	1439699.69		54	651648.76	1439699.69
55	651653.82	1439672.38		55	651653.82	1439672.38
56	651679.85	1439625.34		56	651679.85	1439625.34
57	651677.73	1439557.94		57	651677.73	1439557.94
58	651690.33	1439535.34		58	651690.33	1439535.34
59	651693.38	1439508.30		59	651693.38	1439508.30
60	651716.16	1439480.26		60	651716.16	1439480.26
61	651742.93	1439469.17		61	651742.93	1439469.17
62	651771.13	1439430.30		62	651771.13	1439430.30
63	651794.03	1439430.97		63	651794.03	1439430.97
64	651830.52	1439416.48		64	651830.52	1439416.48
65	651864.79	1439416.48		65	651864.79	1439416.48
66	651887.39	1439420.56		66	651887.39	1439420.56
67	651912.52	1439423.96		67	651912.52	1439423.96
68	651923.40	1439433.20		68	651923.40	1439433.20
69	651926.51	1439480.92		69	651926.51	1439480.92
70	651918.84	1439483.04		70	651918.84	1439483.04
71	651903.95	1439482.30		71	651903.95	1439482.30
72	651891.30	1439471.54		72	651891.30	1439471.54
73	651879.60	1439469.96		73	651879.60	1439469.96
74	651860.32	1439466.48		74	651860.32	1439466.48
75	651840.08	1439466.48		75	651840.08	1439466.48
76	651818.58	1439475.02		76	651818.58	1439475.02
77	651807.51	1439483.24		77	651807.51	1439483.24
78	651795.18	1439482.30		78	651795.18	1439482.30
79	651783.48	1439498.42		79	651783.48	1439498.42
80	651771.46	1439515.18		80	651771.46	1439515.18
81	651745.54	1439523.40		81	651745.54	1439523.40
82	651741.42	1439528.46		82	651741.42	1439528.46
83	651738.90	1439550.91		83	651738.90	1439550.91
84	651728.14	1439570.20		84	651728.14	1439570.20
85	651729.72	1439620.47		85	651729.72	1439620.47
86	651733.84	1439645.45		86	651733.84	1439645.45
87	651730.23	1439653.78		87	651730.23	1439653.78
88	651700.85	1439692.99		88	651700.85	1439692.99
89	651696.02	1439719.04		89	651696.02	1439719.04
90	651668.04	1439760.46		90	651668.04	1439760.46
91	651614.32	1439806.65		91	651614.32	1439806.65
левый берег						
1	651587.38	1439837.01		1	651587.38	1439837.01
2	651614.68	1439808.98		2	651614.68	1439808.98
3	651669.55	1439761.80		3	651669.55	1439761.80
4	651697.89	1439719.86		4	651697.89	1439719.86
5	651703.76	1439694.70		5	651703.76	1439694.70
6	651731.98	1439654.77		6	651731.98	1439654.77
7	651735.90	1439645.71		7	651735.90	1439645.71
8	651731.72	1439620.28		8	651731.72	1439620.28
9	651730.16	1439570.69		9	651730.16	1439570.69
10	651740.84	1439551.53		10	651740.84	1439551.53
11	651743.35	1439529.27		11	651743.35	1439529.27
12	651746.71	1439525.13		12	651746.71	1439525.13

13	651772.70	1439516.89		13	651772.70	1439516.89
14	651785.10	1439499.59		14	651785.10	1439499.59
15	651796.14	1439484.38		15	651796.14	1439484.38
16	651808.10	1439485.29		16	651808.10	1439485.29
17	651819.56	1439476.78		17	651819.56	1439476.78
18	651840.46	1439468.48		18	651840.46	1439468.48
19	651860.14	1439468.48		19	651860.14	1439468.48
20	651863.74	1439470.58		20	651863.74	1439470.58
21	651866.50	1439475.46		21	651866.50	1439475.46
22	651865.81	1439496.08		22	651865.81	1439496.08
23	651865.81	1439504.64		23	651865.81	1439504.64
24	651872.12	1439514.37		24	651872.12	1439514.37
25	651884.10	1439517.45		25	651884.10	1439517.45
26	651894.24	1439512.24		26	651894.24	1439512.24
27	651900.78	1439502.55		27	651900.78	1439502.55
28	651904.69	1439494.24		28	651904.69	1439494.24
29	651903.17	1439484.26		29	651903.17	1439484.26
30	651912.47	1439484.82		30	651912.47	1439484.82
31	651920.54	1439485.15		31	651920.54	1439485.15
32	651926.95	1439482.47		32	651926.95	1439482.47
33	651969.20	1439508.79		33	651969.20	1439508.79
34	651944.38	1439527.33		34	651944.38	1439527.33
35	651928.50	1439550.86		35	651928.50	1439550.86
36	651890.04	1439570.60		36	651890.04	1439570.60
37	651840.76	1439557.93		37	651840.76	1439557.93
38	651825.65	1439528.84		38	651825.65	1439528.84
39	651803.65	1439559.52		39	651803.65	1439559.52
40	651789.40	1439567.11		40	651789.40	1439567.11
41	651780.57	1439582.95		41	651780.57	1439582.95
42	651781.59	1439615.41		42	651781.59	1439615.41
43	651787.63	1439652.09		43	651787.63	1439652.09
44	651775.81	1439679.39		44	651775.81	1439679.39
45	651750.23	1439715.58		45	651750.23	1439715.58
46	651744.48	1439740.21		46	651744.48	1439740.21
47	651707.23	1439795.34		47	651707.23	1439795.34
48	651648.95	1439845.46		48	651648.95	1439845.46
49	651621.74	1439873.39		49	651621.74	1439873.39

р. Кулонга, Кольский район, с. Белокаменка

система координат МСК-51, зона 1

ширина прибрежной защитой полосы - 200 м, ширина водоохранной зоны - 200 м

Прибрежная защитная полоса			Водоохранная зона		
№ точки	X	Y	№ точки	X	Y
правый берег					
1	655525.11	1443909.16	1	655525.11	1443909.16
2	655353.50	1443941.80	2	655353.50	1443941.80
3	655351.31	1443786.38	3	655351.31	1443786.38
4	655444.77	1443682.95	4	655444.77	1443682.95
5	655558.83	1443649.61	5	655558.83	1443649.61
6	655623.09	1443668.25	6	655623.09	1443668.25
7	655662.11	1443665.47	7	655662.11	1443665.47
8	655716.74	1443632.99	8	655716.74	1443632.99
9	655785.32	1443609.96	9	655785.32	1443609.96
10	655844.24	1443607.11	10	655844.24	1443607.11
11	655906.21	1443616.92	11	655906.21	1443616.92

12	655930.59	1443603.63		12	655930.59	1443603.63
13	656088.05	1443621.19		13	656088.05	1443621.19
14	656101.17	1443649.95		14	656101.17	1443649.95
15	656123.74	1443650.27		15	656123.74	1443650.27
16	656158.68	1443666.71		16	656158.68	1443666.71
17	656206.29	1443705.73		17	656206.29	1443705.73
18	656287.08	1443586.29		18	656287.08	1443586.29
19	656360.64	1443621.66		19	656360.64	1443621.66
20	656381.36	1443591.54		20	656381.36	1443591.54
21	656416.17	1443576.75		21	656416.17	1443576.75
22	656431.06	1443572.29		22	656431.06	1443572.29
23	656481.58	1443501.00		23	656481.58	1443501.00
24	656613.46	1443473.07		24	656613.46	1443473.07
25	656651.06	1443346.04		25	656651.06	1443346.04
26	656844.43	1443241.76		26	656844.43	1443241.76
27	656891.91	1443266.40		27	656891.91	1443266.40
28	656933.81	1443236.05		28	656933.81	1443236.05
29	657051.24	1443225.80		29	657051.24	1443225.80
30	657061.64	1443229.90		30	657061.64	1443229.90
31	657094.85	1443224.27		31	657094.85	1443224.27
32	657203.68	1443268.98		32	657203.68	1443268.98
33	657235.93	1443288.66		33	657235.93	1443288.66
34	657303.51	1443254.51		34	657303.51	1443254.51
35	657346.28	1443257.58		35	657346.28	1443257.58
36	657426.99	1443233.23		36	657426.99	1443233.23
37	657602.83	1443296.54		37	657602.83	1443296.54
38	657631.71	1443369.48		38	657631.71	1443369.48
39	657549.85	1443547.29		39	657549.85	1443547.29
40	657520.11	1443540.70		40	657520.11	1443540.70
41	657461.01	1443481.65		41	657461.01	1443481.65
42	657450.11	1443454.12		42	657450.11	1443454.12
43	657421.44	1443443.80		43	657421.44	1443443.80
44	657368.74	1443459.70		44	657368.74	1443459.70
45	657347.31	1443458.16		45	657347.31	1443458.16
46	657327.95	1443468.62		46	657327.95	1443468.62
47	657321.10	1443477.06		47	657321.10	1443477.06
48	657277.52	1443484.52		48	657277.52	1443484.52
49	657221.33	1443493.69		49	657221.33	1443493.69
50	657192.08	1443484.52		50	657192.08	1443484.52
51	657175.19	1443482.38		51	657175.19	1443482.38
52	657168.00	1443470.75		52	657168.00	1443470.75
53	657150.74	1443468.20		53	657150.74	1443468.20
54	657131.10	1443464.20		54	657131.10	1443464.20
55	657110.29	1443462.68		55	657110.29	1443462.68
56	657094.81	1443445.91		56	657094.81	1443445.91
57	657065.79	1443432.04		57	657065.79	1443432.04
58	657040.09	1443436.40		58	657040.09	1443436.40
59	657021.69	1443429.14		59	657021.69	1443429.14
60	656995.80	1443431.40		60	656995.80	1443431.40
61	656962.59	1443450.75		61	656962.59	1443450.75
62	656952.22	1443461.45		62	656952.22	1443461.45
63	656942.17	1443466.40		63	656942.17	1443466.40
64	656927.83	1443467.55		64	656927.83	1443467.55
65	656888.94	1443466.40		65	656888.94	1443466.40
66	656873.28	1443466.40		66	656873.28	1443466.40

67	656854.50	1443459.31		67	656854.50	1443459.31
68	656841.97	1443465.41		68	656841.97	1443465.41
69	656820.55	1443478.10		69	656820.55	1443478.10
70	656815.77	1443494.25		70	656815.77	1443494.25
71	656817.91	1443521.28		71	656817.91	1443521.28
72	656832.45	1443549.16		72	656832.45	1443549.16
73	656860.50	1443570.81		73	656860.50	1443570.81
74	656853.82	1443601.47		74	656853.82	1443601.47
75	656827.69	1443621.12		75	656827.69	1443621.12
76	656784.06	1443644.11		76	656784.06	1443644.11
77	656686.80	1443662.18		77	656686.80	1443662.18
78	656645.75	1443673.73		78	656645.75	1443673.73
79	656597.96	1443682.68		79	656597.96	1443682.68
80	656594.24	1443687.92		80	656594.24	1443687.92
81	656587.44	1443697.51		81	656587.44	1443697.51
82	656581.72	1443715.34		82	656581.72	1443715.34
83	656573.19	1443719.86		83	656573.19	1443719.86
84	656565.56	1443726.00		84	656565.56	1443726.00
85	656549.29	1443732.14		85	656549.29	1443732.14
86	656506.14	1443754.75		86	656506.14	1443754.75
87	656481.98	1443765.60		87	656481.98	1443765.60
88	656465.20	1443777.73		88	656465.20	1443777.73
89	656452.53	1443793.15		89	656452.53	1443793.15
90	656442.17	1443805.82		90	656442.17	1443805.82
91	656429.44	1443813.36		91	656429.44	1443813.36
92	656406.49	1443816.93		92	656406.49	1443816.93
93	656386.62	1443812.61		93	656386.62	1443812.61
94	656379.36	1443825.05		94	656379.36	1443825.05
95	656377.43	1443853.84		95	656377.43	1443853.84
96	656368.44	1443872.25		96	656368.44	1443872.25
97	656349.31	1443902.54		97	656349.31	1443902.54
98	656334.68	1443920.10		98	656334.68	1443920.10
99	656312.94	1443948.15		99	656312.94	1443948.15
100	656304.26	1443967.34		100	656304.26	1443967.34
101	656289.91	1443964.91		101	656289.91	1443964.91
102	656293.28	1443948.00		102	656293.28	1443948.00
103	656303.41	1443930.37		103	656303.41	1443930.37
104	656301.93	1443923.26		104	656301.93	1443923.26
105	656296.96	1443921.11		105	656296.96	1443921.11
106	656296.96	1443912.66		106	656296.96	1443912.66
107	656293.07	1443907.02		107	656293.07	1443907.02
108	656269.99	1443913.73		108	656269.99	1443913.73
109	656258.01	1443920.13		109	656258.01	1443920.13
110	656242.98	1443920.13		110	656242.98	1443920.13
111	656225.74	1443920.45		111	656225.74	1443920.45
112	656217.36	1443925.99		112	656217.36	1443925.99
113	656198.53	1443931.37		113	656198.53	1443931.37
114	656179.70	1443933.42		114	656179.70	1443933.42
115	656169.16	1443931.83		115	656169.16	1443931.83
116	656156.19	1443929.87		116	656156.19	1443929.87
117	656154.99	1443922.12		117	656154.99	1443922.12
118	656154.46	1443913.10		118	656154.46	1443913.10
119	656156.59	1443899.34		119	656156.59	1443899.34
120	656153.92	1443894.73		120	656153.92	1443894.73
121	656144.04	1443891.53		121	656144.04	1443891.53

122	656129.20	1443879.37		122	656129.20	1443879.37
123	656118.05	1443869.28		123	656118.05	1443869.28
124	656113.06	1443862.23		124	656113.06	1443862.23
125	656105.57	1443858.02		125	656105.57	1443858.02
126	656098.43	1443857.45		126	656098.43	1443857.45
127	656087.32	1443854.17		127	656087.32	1443854.17
128	656077.68	1443849.63		128	656077.68	1443849.63
129	656063.72	1443849.43		129	656063.72	1443849.43
130	656059.50	1443847.86		130	656059.50	1443847.86
131	656057.26	1443839.99		131	656057.26	1443839.99
132	656051.60	1443838.29		132	656051.60	1443838.29
133	656036.13	1443835.79		133	656036.13	1443835.79
134	656026.70	1443832.26		134	656026.70	1443832.26
135	656004.09	1443827.20		135	656004.09	1443827.20
136	655997.11	1443821.46		136	655997.11	1443821.46
137	655987.20	1443810.05		137	655987.20	1443810.05
138	655967.94	1443807.62		138	655967.94	1443807.62
139	655950.12	1443806.08		139	655950.12	1443806.08
140	655934.28	1443810.61		140	655934.28	1443810.61
141	655924.02	1443816.58		141	655924.02	1443816.58
142	655906.71	1443824.73		142	655906.71	1443824.73
143	655894.45	1443836.51		143	655894.45	1443836.51
144	655881.53	1443840.29		144	655881.53	1443840.29
145	655875.70	1443837.77		145	655875.70	1443837.77
146	655872.48	1443829.46		146	655872.48	1443829.46
147	655850.65	1443812.08		147	655850.65	1443812.08
148	655846.09	1443809.89		148	655846.09	1443809.89
149	655833.32	1443807.87		149	655833.32	1443807.87
150	655820.14	1443808.51		150	655820.14	1443808.51
151	655807.52	1443812.40		151	655807.52	1443812.40
152	655800.55	1443819.30		152	655800.55	1443819.30
153	655793.84	1443820.69		153	655793.84	1443820.69
154	655770.08	1443826.00		154	655770.08	1443826.00
155	655756.01	1443830.65		155	655756.01	1443830.65
156	655714.68	1443863.23		156	655714.68	1443863.23
157	655696.00	1443867.41		157	655696.00	1443867.41
158	655680.88	1443869.81		158	655680.88	1443869.81
159	655653.58	1443873.13		159	655653.58	1443873.13
160	655639.39	1443871.66		160	655639.39	1443871.66
161	655625.19	1443862.07		161	655625.19	1443862.07
162	655605.27	1443851.74		162	655605.27	1443851.74
163	655583.33	1443850.82		163	655583.33	1443850.82
164	655555.21	1443859.04		164	655555.21	1443859.04
165	655543.34	1443872.17		165	655543.34	1443872.17
166	655541.27	1443891.74		166	655541.27	1443891.74
левый берег						
167	655548.39	1443890.84		167	655548.39	1443880.84
168	655554.40	1443876.88		168	655554.40	1443866.88
169	655562.99	1443869.27		169	655562.99	1443859.27
170	655574.79	1443863.86		170	655574.79	1443853.86
171	655585.86	1443858.79		171	655585.86	1443848.79
172	655597.27	1443859.17		172	655597.27	1443849.17
173	655607.92	1443860.44		173	655607.92	1443850.44
174	655621.55	1443869.18		174	655621.55	1443859.18
175	655632.62	1443875.62		175	655632.62	1443865.62

176	655643.10	1443879.62		176	655643.10	1443869.62
177	655663.88	1443879.62		177	655663.88	1443869.62
178	655676.08	1443880.58		178	655676.08	1443870.58
179	655698.10	1443878.94		179	655698.10	1443868.94
180	655713.58	1443877.46		180	655713.58	1443867.46
181	655730.17	1443864.60		181	655730.17	1443854.60
182	655757.07	1443839.96		182	655757.07	1443829.96
183	655771.73	1443833.19		183	655771.73	1443823.19
184	655805.64	1443824.20		184	655805.64	1443814.20
185	655821.93	1443816.71		185	655821.93	1443806.71
186	655833.96	1443816.70		186	655833.96	1443806.70
187	655849.01	1443822.45		187	655849.01	1443812.45
188	655859.55	1443831.83		188	655859.55	1443821.83
189	655865.44	1443839.96		189	655865.44	1443829.96
190	655872.00	1443849.67		190	655872.00	1443839.67
191	655873.58	1443858.64		191	655873.58	1443848.64
192	655875.61	1443862.55		192	655875.61	1443852.55
193	655883.89	1443862.29		193	655883.89	1443852.29
194	655894.24	1443857.14		194	655894.24	1443847.14
195	655905.00	1443851.17		195	655905.00	1443841.17
196	655904.40	1443837.18		196	655904.40	1443827.18
197	655923.72	1443822.83		197	655923.72	1443812.83
198	655951.22	1443821.87		198	655951.22	1443811.87
199	655965.10	1443823.96		199	655965.10	1443813.96
200	655979.18	1443833.84		200	655979.18	1443823.84
201	656012.47	1443837.03		201	656012.47	1443827.03
202	656033.04	1443848.01		202	656033.04	1443838.01
203	656051.59	1443849.52		203	656051.59	1443839.52
204	656072.33	1443858.35		204	656072.33	1443848.35
205	656078.91	1443869.23		205	656078.91	1443859.23
206	656091.45	1443878.52		206	656091.45	1443868.52
207	656113.79	1443887.41		207	656113.79	1443877.41
208	656133.53	1443893.77		208	656133.53	1443883.77
209	656142.86	1443899.38		209	656142.86	1443889.38
210	656146.28	1443914.20		210	656146.28	1443904.20
211	656147.10	1443931.76		211	656147.10	1443921.76
212	656156.25	1443940.83		212	656156.25	1443930.83
213	656170.98	1443947.48		213	656170.98	1443937.48
214	656191.32	1443943.42		214	656191.32	1443933.42
215	656217.72	1443933.37		215	656217.72	1443923.37
216	656240.08	1443932.74		216	656240.08	1443922.74
217	656276.86	1443926.57		217	656276.86	1443916.57
218	656288.38	1443929.32		218	656288.38	1443919.32
219	656284.61	1443939.91		219	656284.61	1443929.91
220	656273.97	1443964.15		220	656273.97	1443954.15
221	656267.07	1443982.45		221	656267.07	1443972.45
222	656268.11	1444002.85		222	656268.11	1443992.85
223	656279.76	1444006.93		223	656279.76	1443996.93
224	656296.34	1444002.66		224	656296.34	1443992.66
225	656331.44	1443947.16		225	656331.44	1443937.16
226	656342.68	1443928.53		226	656342.68	1443928.53
227	656367.31	1443896.07		227	656367.31	1443896.07
228	656379.54	1443878.76		228	656379.54	1443878.76
229	656390.28	1443847.02		229	656390.28	1443847.02
230	656398.45	1443838.50		230	656398.45	1443838.50

231	656447.61	1443815.88		231	656447.61	1443815.88
232	656463.53	1443792.64		232	656463.53	1443792.64
233	656505.45	1443762.06		233	656505.45	1443762.06
234	656533.14	1443749.98		234	656533.14	1443749.98
235	656555.12	1443739.71		235	656555.12	1443739.71
236	656575.25	1443735.30		236	656575.25	1443735.30
237	656593.11	1443718.15		237	656593.11	1443718.15
238	656600.46	1443700.01		238	656600.46	1443700.01
239	656610.27	1443695.45		239	656610.27	1443695.45
240	656619.94	1443689.46		240	656619.94	1443689.46
241	656769.21	1443656.21		241	656769.21	1443656.21
242	656833.38	1443635.48		242	656833.38	1443635.48
243	656861.54	1443607.32		243	656861.54	1443607.32
244	656878.49	1443584.74		244	656878.49	1443584.74
245	656884.93	1443571.73		245	656884.93	1443571.73
246	656871.90	1443556.46		246	656871.90	1443556.46
247	656856.77	1443549.74		247	656856.77	1443549.74
248	656834.50	1443535.72		248	656834.50	1443535.72
249	656829.31	1443513.45		249	656829.31	1443513.45
250	656829.59	1443496.78		250	656829.59	1443496.78
251	656837.97	1443487.43		251	656837.97	1443487.43
252	656850.47	1443479.49		252	656850.47	1443479.49
253	656871.83	1443477.92		253	656871.83	1443477.92
254	656883.20	1443483.61		254	656883.20	1443483.61
255	656897.31	1443485.57		255	656897.31	1443485.57
256	656911.81	1443492.43		256	656911.81	1443492.43
257	656931.41	1443506.34		257	656931.41	1443506.34
258	656946.88	1443497.72		258	656946.88	1443497.72
259	656960.78	1443486.60		259	656960.78	1443486.60
260	656959.32	1443467.97		260	656959.32	1443467.97
261	656968.55	1443453.15		261	656968.55	1443453.15
262	656994.73	1443453.15		262	656994.73	1443453.15
263	657019.01	1443453.15		263	657019.01	1443453.15
264	657033.76	1443444.11		264	657033.76	1443444.11
265	657048.25	1443455.11		265	657048.25	1443455.11
266	657099.40	1443472.36		266	657099.40	1443472.36
267	657128.25	1443481.28		267	657128.25	1443481.28
268	657173.15	1443489.91		268	657173.15	1443489.91
269	657210.33	1443503.29		269	657210.33	1443503.29
270	657262.04	1443494.16		270	657262.04	1443494.16
271	657296.39	1443490.36		271	657296.39	1443490.36
272	657326.45	1443484.26		272	657326.45	1443484.26
273	657348.02	1443483.22		273	657348.02	1443483.22
274	657364.58	1443469.98		274	657364.58	1443469.98
275	657385.01	1443468.21		275	657385.01	1443468.21
276	657394.84	1443469.54		276	657394.84	1443469.54
277	657413.76	1443480.32		277	657413.76	1443480.32
278	657426.84	1443490.22		278	657426.84	1443490.22
279	657441.13	1443491.12		279	657441.13	1443491.12
280	657454.34	1443490.93		280	657454.34	1443490.93
281	657514.69	1443551.55		281	657514.69	1443551.55
282	657548.08	1443569.60		282	657548.08	1443569.60
283	657546.60	1443782.96		283	657546.60	1443782.96
284	657464.49	1443751.89		284	657464.49	1443751.89
285	657343.77	1443679.16		285	657343.77	1443679.16

286	657192.68	1443709.50		286	657192.68	1443709.50
287	657058.82	1443664.29		287	657058.82	1443664.29
288	657049.53	1443690.05		288	657049.53	1443690.05
289	656940.72	1443810.97		289	656940.72	1443810.97
290	656821.82	1443849.39		290	656821.82	1443849.39
291	656705.40	1443871.78		291	656705.40	1443871.78
292	656673.13	1443918.58		292	656673.13	1443918.58
293	656609.13	1443933.98		293	656609.13	1443933.98
294	656581.39	1443974.48		294	656581.39	1443974.48
295	656485.77	1444070.82		295	656485.77	1444070.82
296	656423.02	1444166.54		296	656423.02	1444166.54
297	656270.90	1444215.76		297	656270.90	1444205.76
298	656075.25	1444147.18		298	656075.25	1444137.18
299	655975.46	1444043.99		299	655975.46	1444033.99
300	655933.82	1444060.83		300	655933.82	1444050.83
301	655756.09	1444066.37		301	655756.09	1444056.37
302	655715.09	1444078.23		302	655715.09	1444068.23
303	655675.66	1444081.16		303	655675.66	1444071.16
304	655656.04	1444079.62		304	655656.04	1444069.62
305	655618.94	1444093.57		305	655618.94	1444083.57
306	655557.85	1444126.92		306	655557.85	1444116.92
307	655452.19	1444119.00		307	655452.19	1444109.00
308	655396.05	1444057.91		308	655396.05	1444047.91
309	655355.25	1443955.82		309	655355.25	1443945.82
310	655547.19	1443919.06		310	655547.19	1443909.06

оз. Кулонга, Кольский район, с. Белокаменка

система координат МСК-51, зона 1

ширина прибрежной защитой полосы - 200 м, ширина водоохранной зоны - 200 м

Прибрежная защитная полоса			Водоохранная зона		
№ точки	X	Y	№ точки	X	Y
1	659599.40	1443258.66	1	659599.40	1443258.66
2	659605.10	1443285.23	2	659605.10	1443285.23
3	659572.76	1443371.45	3	659572.76	1443371.45
4	659532.34	1443461.10	4	659532.34	1443461.10
5	659504.43	1443512.63	5	659504.43	1443512.63
6	659402.07	1443534.86	6	659402.07	1443534.86
7	659360.29	1443515.24	7	659360.29	1443515.24
8	659314.66	1443526.61	8	659314.66	1443526.61
9	659268.38	1443647.82	9	659268.38	1443647.82
10	659230.64	1443698.74	10	659230.64	1443698.74
11	659202.18	1443756.20	11	659202.18	1443756.20
12	659183.02	1443844.37	12	659183.02	1443844.37
13	659069.52	1443967.33	13	659069.52	1443967.33
14	658928.95	1444004.60	14	658928.95	1444004.60
15	658902.37	1444027.38	15	658902.37	1444027.38
16	658697.30	1443919.78	16	658697.30	1443919.78
17	658698.03	1443901.92	17	658698.03	1443901.92
18	658628.34	1443857.16	18	658628.34	1443857.16
19	658586.33	1443817.42	19	658586.33	1443817.42
20	658474.57	1443772.69	20	658474.57	1443772.69
21	658366.68	1443662.05	21	658366.68	1443662.05
22	658361.27	1443603.19	22	658361.27	1443603.19
23	658344.14	1443633.68	23	658344.14	1443633.68

24	658262.14	1443627.43		24	658262.14	1443627.43
25	658232.62	1443642.62		25	658232.62	1443642.62
26	658138.57	1443708.28		26	658138.57	1443708.28
27	658085.18	1443702.48		27	658085.18	1443702.48
28	658045.36	1443732.03		28	658045.36	1443732.03
29	657908.45	1443748.72		29	657908.45	1443748.72
30	657832.12	1443735.40		30	657832.12	1443735.40
31	657816.66	1443750.48		31	657816.66	1443750.48
32	657523.38	1443795.56		32	657523.38	1443795.56
33	657342.89	1443670.60		33	657342.89	1443670.60
34	657356.13	1443425.58		34	657356.13	1443425.58
35	657404.47	1443410.56		35	657404.47	1443410.56
36	657466.64	1443336.79		36	657466.64	1443336.79
37	657552.32	1443273.50		37	657552.32	1443273.50
38	657654.61	1443247.52		38	657654.61	1443247.52
39	657665.30	1443274.42		39	657665.30	1443274.42
40	657759.99	1443171.02		40	657759.99	1443171.02
41	657834.02	1443131.20		41	657834.02	1443131.20
42	657884.22	1443082.24		42	657884.22	1443082.24
43	658012.30	1443040.54		43	658012.30	1443040.54
44	658049.15	1442953.02		44	658049.15	1442953.02
45	658125.50	1442941.68		45	658125.50	1442941.68
46	658212.92	1442888.25		46	658212.92	1442888.25
47	658362.73	1442863.28		47	658362.73	1442863.28
48	658407.08	1442869.08		48	658407.08	1442869.08
49	658505.29	1442843.68		49	658505.29	1442843.68
50	658606.75	1442823.72		50	658606.75	1442823.72
51	658670.01	1442800.78		51	658670.01	1442800.78
52	658749.21	1442808.49		52	658749.21	1442808.49
53	658808.58	1442803.74		53	658808.58	1442803.74
54	658858.90	1442775.81		54	658858.90	1442775.81
55	658957.52	1442862.10		55	658957.52	1442862.10
56	659019.41	1442859.92		56	659019.41	1442859.92
57	659065.96	1442869.83		57	659065.96	1442869.83
58	659106.14	1442820.75		58	659106.14	1442820.75
59	659170.22	1442731.90		59	659170.22	1442731.90
60	659287.96	1442717.98		60	659287.96	1442717.98
61	659451.31	1442795.65		61	659451.31	1442795.65
62	659326.31	1442941.14		62	659326.31	1442941.14
63	659314.28	1442951.16		63	659314.28	1442951.16
64	659302.25	1442954.02		64	659302.25	1442954.02
65	659286.21	1442957.18		65	659286.21	1442957.18
66	659279.34	1442952.59		66	659279.34	1442952.59
67	659272.75	1442956.32		67	659272.75	1442956.32
68	659268.17	1442970.64		68	659268.17	1442970.64
69	659262.16	1442980.66		69	659262.16	1442980.66
70	659259.86	1442994.98		70	659259.86	1442994.98
71	659263.59	1443004.72		71	659263.59	1443004.72
72	659259.86	1443023.05		72	659259.86	1443023.05
73	659267.31	1443030.49		73	659267.31	1443030.49
74	659277.05	1443040.52		74	659277.05	1443040.52
75	659279.34	1443049.68		75	659279.34	1443049.68
76	659273.33	1443053.41		76	659273.33	1443053.41
77	659265.88	1443060.85		77	659265.88	1443060.85
78	659250.70	1443053.41		78	659250.70	1443053.41

79	659242.97	1443053.41		79	659242.97	1443053.41
80	659231.80	1443051.97		80	659231.80	1443051.97
81	659221.20	1443053.98		81	659221.20	1443053.98
82	659197.72	1443048.82		82	659197.72	1443048.82
83	659176.52	1443054.84		83	659176.52	1443054.84
84	659152.18	1443053.98		84	659152.18	1443053.98
85	659127.26	1443061.71		85	659127.26	1443061.71
86	659110.36	1443070.02		86	659110.36	1443070.02
87	659097.48	1443072.31		87	659097.48	1443072.31
88	659083.16	1443086.63		88	659083.16	1443086.63
89	659062.87	1443087.94		89	659062.87	1443087.94
90	659059.97	1443069.80		90	659059.97	1443069.80
91	659039.64	1443068.71		91	659039.64	1443068.71
92	659022.58	1443065.08		92	659022.58	1443065.08
93	659003.34	1443069.80		93	659003.34	1443069.80
94	658994.63	1443071.61		94	658994.63	1443071.61
95	658994.63	1443087.94		95	658994.63	1443087.94
96	658982.29	1443087.94		96	658982.29	1443087.94
97	658966.68	1443079.23		97	658966.68	1443079.23
98	658960.14	1443061.08		98	658960.14	1443061.08
99	658895.53	1443048.74		99	658895.53	1443048.74
100	658880.96	1443046.88		100	658880.96	1443046.88
101	658849.77	1443033.58		101	658849.77	1443033.58
102	658842.43	1443027.16		102	658842.43	1443027.16
103	658832.80	1443033.58		103	658832.80	1443033.58
104	658821.79	1443033.58		104	658821.79	1443033.58
105	658813.08	1443023.49		105	658813.08	1443023.49
106	658802.52	1443013.86		106	658802.52	1443013.86
107	658781.88	1443006.52		107	658781.88	1443006.52
108	658747.48	1443009.27		108	658747.48	1443009.27
109	658695.65	1443004.23		109	658695.65	1443004.23
110	658658.95	1443017.53		110	658658.95	1443017.53
111	658630.97	1443022.57		111	658630.97	1443022.57
112	658515.84	1443045.51		112	658515.84	1443045.51
113	658501.76	1443044.21		113	658501.76	1443044.21
114	658463.18	1443055.86		114	658463.18	1443055.86
115	658434.06	1443075.51		115	658434.06	1443075.51
116	658407.12	1443096.62		116	658407.12	1443096.62
117	658391.83	1443084.98		117	658391.83	1443084.98
118	658351.79	1443102.45		118	658351.79	1443102.45
119	658345.97	1443090.80		119	658345.97	1443090.80
120	658319.03	1443073.33		120	658319.03	1443073.33
121	658284.09	1443079.15		121	658284.09	1443079.15
122	658270.98	1443087.16		122	658270.98	1443087.16
123	658262.98	1443100.26		123	658262.98	1443100.26
124	658245.50	1443130.84		124	658245.50	1443130.84
125	658239.68	1443119.92		125	658239.68	1443119.92
126	658220.75	1443117.74		126	658220.75	1443117.74
127	658209.10	1443117.74		127	658209.10	1443117.74
128	658195.27	1443121.38		128	658195.27	1443121.38
129	658189.45	1443135.21		129	658189.45	1443135.21
130	658166.88	1443169.42		130	658166.88	1443169.42
131	658155.23	1443204.37		131	658155.23	1443204.37
132	658126.11	1443225.48		132	658126.11	1443225.48
133	658066.42	1443234.94		133	658066.42	1443234.94

134	658010.36	1443252.42		134	658010.36	1443252.42
135	657985.61	1443288.82		135	657985.61	1443288.82
136	657978.46	1443306.28		136	657978.46	1443306.28
137	657929.18	1443316.13		137	657929.18	1443316.13
138	657875.68	1443339.05		138	657875.68	1443339.05
139	657835.46	1443380.58		139	657835.46	1443380.58
140	657818.91	1443412.10		140	657818.91	1443412.10
141	657787.39	1443433.32		141	657787.39	1443433.32
142	657772.41	1443458.29		142	657772.41	1443458.29
143	657740.26	1443477.95		143	657740.26	1443477.95
144	657751.81	1443451.73		144	657751.81	1443451.73
145	657734.65	1443445.80		145	657734.65	1443445.80
146	657681.78	1443446.97		146	657681.78	1443446.97
147	657643.48	1443456.70		147	657643.48	1443456.70
148	657619.16	1443476.16		148	657619.16	1443476.16
149	657598.49	1443490.75		149	657598.49	1443490.75
150	657582.07	1443510.20		150	657582.07	1443510.20
151	657574.17	1443533.92		151	657574.17	1443533.92
152	657549.85	1443547.29		152	657549.85	1443547.29
153	657548.63	1443569.79		153	657548.63	1443569.79
154	657564.44	1443580.73		154	657564.44	1443580.73
155	657606.39	1443571.00		155	657606.39	1443571.00
156	657643.48	1443560.06		156	657643.48	1443560.06
157	657690.30	1443550.33		157	657690.30	1443550.33
158	657715.83	1443555.20		158	657715.83	1443555.20
159	657752.92	1443553.37		159	657752.92	1443553.37
160	657777.24	1443537.56		160	657777.24	1443537.56
161	657820.41	1443522.97		161	657820.41	1443522.97
162	657858.71	1443529.05		162	657858.71	1443529.05
163	657889.72	1443542.43		163	657889.72	1443542.43
164	657913.66	1443546.61		164	657913.66	1443546.61
165	657941.70	1443543.19		165	657941.70	1443543.19
166	657954.36	1443527.80		166	657954.36	1443527.80
167	657961.54	1443515.14		167	657961.54	1443515.14
168	657985.82	1443512.41		168	657985.82	1443512.41
169	658003.94	1443502.49		169	658003.94	1443502.49
170	658026.52	1443476.16		170	658026.52	1443476.16
171	658039.17	1443467.95		171	658039.17	1443467.95
172	658060.03	1443476.16		172	658060.03	1443476.16
173	658091.84	1443478.89		173	658091.84	1443478.89
174	658108.94	1443485.05		174	658108.94	1443485.05
175	658127.06	1443472.39		175	658127.06	1443472.39
176	658145.19	1443462.48		176	658145.19	1443462.48
177	658156.82	1443449.82		177	658156.82	1443449.82
178	658167.76	1443437.17		178	658167.76	1443437.17
179	658182.13	1443429.98		179	658182.13	1443429.98
180	658209.49	1443424.51		180	658209.49	1443424.51
181	658230.35	1443428.28		181	658230.35	1443428.28
182	658255.66	1443424.51		182	658255.66	1443424.51
183	658266.60	1443425.54		183	658266.60	1443425.54
184	658274.47	1443417.33		184	658274.47	1443417.33
185	658283.70	1443410.15		185	658283.70	1443410.15
186	658293.62	1443409.12		186	658293.62	1443409.12
187	658299.09	1443389.29		187	658299.09	1443389.29
188	658304.56	1443380.05		188	658304.56	1443380.05

189	658319.95	1443380.05		189	658319.95	1443380.05
190	658329.87	1443376.63		190	658329.87	1443376.63
191	658352.44	1443371.16		191	658352.44	1443371.16
192	658368.52	1443356.80		192	658368.52	1443356.80
193	658372.04	1443358.73		193	658372.04	1443358.73
194	658381.09	1443353.75		194	658381.09	1443353.75
195	658384.98	1443352.42		195	658384.98	1443352.42
196	658389.09	1443353.29		196	658389.09	1443353.29
197	658406.44	1443357.20		197	658406.44	1443357.20
198	658409.12	1443357.10		198	658409.12	1443357.10
199	658421.63	1443353.68		199	658421.63	1443353.68
200	658423.33	1443353.96		200	658423.33	1443353.96
201	658424.50	1443354.18		201	658424.50	1443354.18
202	658434.67	1443367.64		202	658434.67	1443367.64
203	658441.56	1443376.03		203	658441.56	1443376.03
204	658452.78	1443388.88		204	658452.78	1443388.88
205	658466.03	1443404.18		205	658466.03	1443404.18
206	658469.74	1443413.95		206	658469.74	1443413.95
207	658474.12	1443423.72		207	658474.12	1443423.72
208	658486.58	1443434.50		208	658486.58	1443434.50
209	658506.11	1443437.19		209	658506.11	1443437.19
210	658524.97	1443452.35		210	658524.97	1443452.35
211	658521.27	1443469.19		211	658521.27	1443469.19
212	658526.66	1443499.50		212	658526.66	1443499.50
213	658532.05	1443521.73		213	658532.05	1443521.73
214	658548.21	1443530.48		214	658548.21	1443530.48
215	658550.91	1443539.58		215	658550.91	1443539.58
216	658554.28	1443555.74		216	658554.28	1443555.74
217	658556.30	1443570.90		217	658556.30	1443570.90
218	658571.45	1443586.73		218	658571.45	1443586.73
219	658583.91	1443599.19		219	658583.91	1443599.19
220	658606.82	1443607.28		220	658606.82	1443607.28
221	658623.99	1443611.65		221	658623.99	1443611.65
222	658658.68	1443606.26		222	658658.68	1443606.26
223	658672.83	1443611.65		223	658672.83	1443611.65
224	658696.07	1443649.04		224	658696.07	1443649.04
225	658717.88	1443666.55		225	658717.88	1443666.55
226	658742.92	1443690.24		226	658742.92	1443690.24
227	658788.28	1443711.90		227	658788.28	1443711.90
228	658825.51	1443720.70		228	658825.51	1443720.70
229	658845.14	1443743.72		229	658845.14	1443743.72
230	658858.00	1443778.24		230	658858.00	1443778.24
231	658875.19	1443787.26		231	658875.19	1443787.26
232	658885.19	1443778.69		232	658885.19	1443778.69
233	658905.47	1443785.55		233	658905.47	1443785.55
234	658931.17	1443797.83		234	658931.17	1443797.83
235	658961.44	1443789.55		235	658961.44	1443789.55
236	658999.14	1443748.71		236	658999.14	1443748.71
237	659012.00	1443689.59		237	659012.00	1443689.59
238	659024.43	1443664.47		238	659024.43	1443664.47
239	659020.56	1443634.97		239	659020.56	1443634.97
240	659013.31	1443608.38		240	659013.31	1443608.38
241	659002.68	1443569.70		241	659002.68	1443569.70
242	658997.84	1443544.08		242	658997.84	1443544.08
243	659015.73	1443527.64		243	659015.73	1443527.64

244	659045.22	1443517.48		244	659045.22	1443517.48
245	659078.58	1443519.90		245	659078.58	1443519.90
246	659109.04	1443504.43		246	659109.04	1443504.43
247	659119.20	1443477.84		247	659119.20	1443477.84
248	659121.62	1443458.50		248	659121.62	1443458.50
249	659124.52	1443445.92		249	659124.52	1443445.92
250	659126.94	1443429.00		250	659126.94	1443429.00
251	659133.22	1443413.53		251	659133.22	1443413.53
252	659146.28	1443390.80		252	659146.28	1443390.80
253	659164.16	1443389.36		253	659164.16	1443389.36
254	659184.41	1443381.00		254	659184.41	1443381.00
255	659205.42	1443376.71		255	659205.42	1443376.71
256	659217.26	1443374.06		256	659217.26	1443374.06
257	659232.96	1443361.00		257	659232.96	1443361.00
258	659253.36	1443344.28		258	659253.36	1443344.28
259	659268.05	1443331.42		259	659268.05	1443331.42
260	659278.38	1443333.75		260	659278.38	1443333.75
261	659287.95	1443341.67		261	659287.95	1443341.67
262	659308.08	1443340.68		262	659308.08	1443340.68
263	659322.93	1443339.69		263	659322.93	1443339.69
264	659340.42	1443324.84		264	659340.42	1443324.84
265	659343.06	1443312.63		265	659343.06	1443312.63
266	659364.18	1443312.63		266	659364.18	1443312.63
267	659383.32	1443305.04		267	659383.32	1443305.04
268	659387.78	1443295.15		268	659387.78	1443295.15
269	659397.26	1443269.85		269	659397.26	1443269.85
270	659387.78	1443225.60		270	659387.78	1443225.60
271	659414.28	1443179.43		271	659414.28	1443179.43
272	659435.97	1443186.11		272	659435.97	1443186.11
273	659449.33	1443201.96		273	659449.33	1443201.96

р. Белокаменка, Кольский район, с. Белокаменка

система координат МСК-51, зона 1

ширина прибрежной защитной полосы - 200 м, ширина водоохранной зоны - 200 м

Прибрежная защитная полоса				Водоохранная зона		
№ точки	X	Y		№ точки	X	Y
правый берег						
1	655820.15	1445674.66		1	655820.15	1445674.66
2	655907.71	1445636.25		2	655907.71	1445636.25
3	655989.07	1445646.86		3	655989.07	1445646.86
4	656013.16	1445667.58		4	656013.16	1445667.58
5	656121.18	1445630.51		5	656121.18	1445630.51
6	656272.37	1445638.60		6	656272.37	1445638.60
7	656283.02	1445674.24		7	656283.02	1445674.24
8	656304.86	1445692.62		8	656304.86	1445692.62
9	656316.91	1445633.00		9	656316.91	1445633.00
10	656424.09	1445599.20		10	656424.09	1445599.20
11	656503.23	1445609.79		11	656503.23	1445609.79
12	656549.13	1445621.25		12	656549.13	1445621.25
13	656601.24	1445646.87		13	656601.24	1445646.87
14	656640.14	1445641.62		14	656640.14	1445641.62
15	656717.16	1445651.78		15	656717.16	1445651.78
16	656763.28	1445672.28		16	656763.28	1445672.28
17	656789.37	1445688.50		17	656789.37	1445688.50

18	656797.20	1445696.91		18	656797.20	1445696.91
19	656813.26	1445697.34		19	656813.26	1445697.34
20	656965.40	1445692.95		20	656965.40	1445692.95
21	656974.75	1445900.10		21	656974.75	1445900.10
22	656904.15	1445907.61		22	656904.15	1445907.61
23	656832.28	1445900.31		23	656832.28	1445900.31
24	656803.53	1445908.83		24	656803.53	1445908.83
25	656796.79	1445900.90		25	656796.79	1445900.90
26	656791.75	1445899.88		26	656791.75	1445899.88
27	656786.80	1445900.61		27	656786.80	1445900.61
28	656784.44	1445903.75		28	656784.44	1445903.75
29	656784.02	1445909.43		29	656784.02	1445909.43
30	656786.01	1445914.86		30	656786.01	1445914.86
31	656789.57	1445920.30		31	656789.57	1445920.30
32	656793.98	1445925.37		32	656793.98	1445925.37
33	656797.05	1445931.35		33	656797.05	1445931.35
34	656797.60	1445934.79		34	656797.60	1445934.79
35	656795.73	1445940.22		35	656795.73	1445940.22
36	656791.48	1445948.73		36	656791.48	1445948.73
37	656788.91	1445950.91		37	656788.91	1445950.91
38	656780.64	1445953.51		38	656780.64	1445953.51
39	656774.30	1445953.69		39	656774.30	1445953.69
40	656770.79	1445953.04		40	656770.79	1445953.04
41	656768.33	1445950.92		41	656768.33	1445950.92
42	656764.97	1445945.82		42	656764.97	1445945.82
43	656744.70	1445926.10		43	656744.70	1445926.10
44	656733.96	1445909.75		44	656733.96	1445909.75
45	656720.30	1445897.46		45	656720.30	1445897.46
46	656700.64	1445883.04		46	656700.64	1445883.04
47	656694.18	1445875.37		47	656694.18	1445875.37
48	656687.02	1445865.34		48	656687.02	1445865.34
49	656681.63	1445857.78		49	656681.63	1445857.78
50	656675.99	1445853.51		50	656675.99	1445853.51
51	656669.44	1445849.44		51	656669.44	1445849.44
52	656662.33	1445846.28		52	656662.33	1445846.28
53	656654.53	1445845.25		53	656654.53	1445845.25
54	656638.74	1445849.66		54	656638.74	1445849.66
55	656625.58	1445859.91		55	656625.58	1445859.91
56	656624.19	1445860.69		56	656624.19	1445860.69
57	656622.60	1445861.15		57	656622.60	1445861.15
58	656616.60	1445861.49		58	656616.60	1445861.49
59	656607.49	1445860.20		59	656607.49	1445860.20
60	656601.81	1445857.74		60	656601.81	1445857.74
61	656597.67	1445856.54		61	656597.67	1445856.54
62	656592.10	1445856.43		62	656592.10	1445856.43
63	656586.89	1445856.91		63	656586.89	1445856.91
64	656583.23	1445857.82		64	656583.23	1445857.82
65	656576.69	1445863.54		65	656576.69	1445863.54
66	656571.55	1445867.12		66	656571.55	1445867.12
67	656569.67	1445867.45		67	656569.67	1445867.45
68	656566.99	1445866.13		68	656566.99	1445866.13
69	656562.90	1445862.51		69	656562.90	1445862.51
70	656556.30	1445856.78		70	656556.30	1445856.78
71	656551.34	1445851.77		71	656551.34	1445851.77
72	656534.71	1445845.36		72	656534.71	1445845.36

73	656520.32	1445835.09		73	656520.32	1445835.09
74	656513.77	1445827.66		74	656513.77	1445827.66
75	656500.13	1445816.91		75	656500.13	1445816.91
76	656487.98	1445812.12		76	656487.98	1445812.12
77	656466.58	1445806.78		77	656466.58	1445806.78
78	656453.99	1445805.22		78	656453.99	1445805.22
79	656446.87	1445804.38		79	656446.87	1445804.38
80	656441.05	1445803.56		80	656441.05	1445803.56
81	656430.52	1445806.88		81	656430.52	1445806.88
82	656426.63	1445811.32		82	656426.63	1445811.32
83	656424.98	1445820.04		83	656424.98	1445820.04
84	656435.08	1445833.93		84	656435.08	1445833.93
85	656445.11	1445849.48		85	656445.11	1445849.48
86	656453.22	1445877.86		86	656453.22	1445877.86
87	656451.64	1445901.90		87	656451.64	1445901.90
88	656446.46	1445910.94		88	656446.46	1445910.94
89	656437.92	1445913.78		89	656437.92	1445913.78
90	656435.86	1445920.55		90	656435.86	1445920.55
91	656426.74	1445924.18		91	656426.74	1445924.18
92	656424.96	1445938.34		92	656424.96	1445938.34
93	656421.68	1445942.80		93	656421.68	1445942.80
94	656417.59	1445944.90		94	656417.59	1445944.90
95	656412.38	1445952.04		95	656412.38	1445952.04
96	656402.06	1445967.34		96	656402.06	1445967.34
97	656387.40	1445979.54		97	656387.40	1445979.54
98	656380.32	1445978.03		98	656380.32	1445978.03
99	656378.01	1445975.50		99	656378.01	1445975.50
100	656374.55	1445971.89		100	656374.55	1445971.89
101	656374.04	1445961.78		101	656374.04	1445961.78
102	656367.90	1445958.17		102	656367.90	1445958.17
103	656361.98	1445959.33		103	656361.98	1445959.33
104	656357.91	1445964.46		104	656357.91	1445964.46
105	656354.67	1445960.21		105	656354.67	1445960.21
106	656347.43	1445957.38		106	656347.43	1445957.38
107	656343.04	1445957.75		107	656343.04	1445957.75
108	656336.76	1445962.89		108	656336.76	1445962.89
109	656328.86	1445961.68		109	656328.86	1445961.68
110	656321.10	1445957.35		110	656321.10	1445957.35
111	656298.18	1445946.64		111	656298.18	1445946.64
112	656293.58	1445951.60		112	656293.58	1445951.60
113	656289.48	1445955.95		113	656289.48	1445955.95
114	656284.18	1445959.15		114	656284.18	1445959.15
115	656275.15	1445959.49		115	656275.15	1445959.49
116	656260.48	1445963.37		116	656260.48	1445963.37
117	656255.42	1445966.09		117	656255.42	1445966.09
118	656250.73	1445963.05		118	656250.73	1445963.05
119	656247.58	1445959.37		119	656247.58	1445959.37
120	656248.08	1445953.18		120	656248.08	1445953.18
121	656250.23	1445949.50		121	656250.23	1445949.50
122	656252.62	1445948.36		122	656252.62	1445948.36
123	656254.61	1445946.58		123	656254.61	1445946.58
124	656255.36	1445943.27		124	656255.36	1445943.27
125	656252.44	1445941.96		125	656252.44	1445941.96
126	656250.97	1445935.17		126	656250.97	1445935.17
127	656251.36	1445930.17		127	656251.36	1445930.17

128	656248.99	1445927.54		128	656248.99	1445927.54
129	656237.69	1445925.39		129	656237.69	1445925.39
130	656221.58	1445932.28		130	656221.58	1445932.28
131	656210.86	1445934.84		131	656210.86	1445934.84
132	656203.60	1445932.28		132	656203.60	1445932.28
133	656201.91	1445924.74		133	656201.91	1445924.74
134	656203.65	1445920.89		134	656203.65	1445920.89
135	656218.72	1445910.88		135	656218.72	1445910.88
136	656230.68	1445903.52		136	656230.68	1445903.52
137	656235.71	1445895.60		137	656235.71	1445895.60
138	656238.04	1445888.99		138	656238.04	1445888.99
139	656231.89	1445883.29		139	656231.89	1445883.29
140	656228.42	1445879.28		140	656228.42	1445879.28
141	656227.70	1445874.95		141	656227.70	1445874.95
142	656210.47	1445863.50		142	656210.47	1445863.50
143	656197.39	1445856.37		143	656197.39	1445856.37
144	656177.60	1445833.82		144	656177.60	1445833.82
145	656164.50	1445833.11		145	656164.50	1445833.11
146	656156.28	1445837.34		146	656156.28	1445837.34
147	656150.58	1445843.04		147	656150.58	1445843.04
148	656142.18	1445852.24		148	656142.18	1445852.24
149	656129.79	1445859.13		149	656129.79	1445859.13
150	656115.62	1445866.89		150	656115.62	1445866.89
151	656074.83	1445874.18		151	656074.83	1445874.18
152	656048.04	1445877.50		152	656048.04	1445877.50
153	656032.93	1445888.25		153	656032.93	1445888.25
154	656008.00	1445896.38		154	656008.00	1445896.38
155	655991.32	1445876.31		155	655991.32	1445876.31
156	655982.56	1445854.46		156	655982.56	1445854.46
157	655961.95	1445856.64		157	655961.95	1445856.64
158	655939.60	1445874.19		158	655939.60	1445874.19
159	655925.96	1445886.14		159	655925.96	1445886.14
160	655919.75	1445882.13		160	655919.75	1445882.13
161	655910.32	1445881.47		161	655910.32	1445881.47
162	655902.65	1445890.99		162	655902.65	1445890.99
левый берег						
163	655907.48	1445904.03		163	655907.48	1445904.03
164	655914.40	1445885.15		164	655914.40	1445885.15
165	655929.80	1445893.41		165	655929.80	1445893.41
166	655945.46	1445874.37		166	655945.46	1445874.37
167	655967.45	1445866.90		167	655967.45	1445866.90
168	655984.22	1445876.37		168	655984.22	1445876.37
169	655998.83	1445904.42		169	655998.83	1445904.42
170	656008.11	1445908.76		170	656008.11	1445908.76
171	656021.26	1445904.87		171	656021.26	1445904.87
172	656045.45	1445888.66		172	656045.45	1445888.66
173	656066.12	1445882.10		173	656066.12	1445882.10
174	656125.76	1445868.52		174	656125.76	1445868.52
175	656161.53	1445846.82		175	656161.53	1445846.82
176	656176.32	1445843.76		176	656176.32	1445843.76
177	656180.46	1445852.94		177	656180.46	1445852.94
178	656188.60	1445856.73		178	656188.60	1445856.73
179	656194.92	1445864.00		179	656194.92	1445864.00
180	656203.06	1445866.29		180	656203.06	1445866.29
181	656212.06	1445869.68		181	656212.06	1445869.68

182	656218.94	1445875.29		182	656218.94	1445875.29
183	656224.78	1445876.79		183	656224.78	1445876.79
184	656225.18	1445882.64		184	656225.18	1445882.64
185	656230.47	1445887.22		185	656230.47	1445887.22
186	656229.84	1445894.49		186	656229.84	1445894.49
187	656226.45	1445901.13		187	656226.45	1445901.13
188	656219.56	1445906.09		188	656219.56	1445906.09
189	656212.20	1445909.82		189	656212.20	1445909.82
190	656206.29	1445913.57		190	656206.29	1445913.57
191	656200.33	1445917.38		191	656200.33	1445917.38
192	656196.86	1445923.06		192	656196.86	1445923.06
193	656196.58	1445932.01		193	656196.58	1445932.01
194	656203.02	1445938.66		194	656203.02	1445938.66
195	656213.89	1445939.27		195	656213.89	1445939.27
196	656225.14	1445934.18		196	656225.14	1445934.18
197	656236.62	1445931.59		197	656236.62	1445931.59
198	656243.05	1445930.87		198	656243.05	1445930.87
199	656248.41	1445935.21		199	656248.41	1445935.21
200	656247.45	1445943.49		200	656247.45	1445943.49
201	656247.79	1445947.65		201	656247.79	1445947.65
202	656242.96	1445961.00		202	656242.96	1445961.00
203	656243.59	1445968.70		203	656243.59	1445968.70
204	656249.31	1445971.50		204	656249.31	1445971.50
205	656255.68	1445971.88		205	656255.68	1445971.88
206	656260.96	1445966.78		206	656260.96	1445966.78
207	656273.49	1445965.52		207	656273.49	1445965.52
208	656279.90	1445964.27		208	656279.90	1445964.27
209	656294.34	1445978.01		209	656294.34	1445978.01
210	656311.93	1445972.36		210	656311.93	1445972.36
211	656326.23	1445963.53		211	656326.23	1445963.53
212	656336.23	1445965.94		212	656336.23	1445965.94
213	656343.56	1445959.48		213	656343.56	1445959.48
214	656351.79	1445961.75		214	656351.79	1445961.75
215	656353.75	1445967.75		215	656353.75	1445967.75
216	656358.59	1445967.75		216	656358.59	1445967.75
217	656363.24	1445964.08		217	656363.24	1445964.08
218	656367.60	1445964.43		218	656367.60	1445964.43
219	656370.37	1445969.75		219	656370.37	1445969.75
220	656372.04	1445976.94		220	656372.04	1445976.94
221	656373.75	1445979.37		221	656373.75	1445979.37
222	656376.19	1445984.10		222	656376.19	1445984.10
223	656379.41	1445988.68		223	656379.41	1445988.68
224	656394.64	1445980.02		224	656394.64	1445980.02
225	656398.74	1445975.19		225	656398.74	1445975.19
226	656431.92	1445936.11		226	656431.92	1445936.11
227	656439.33	1445934.03		227	656439.33	1445934.03
228	656449.57	1445924.27		228	656449.57	1445924.27
229	656457.82	1445889.31		229	656457.82	1445889.31
230	656457.54	1445874.58		230	656457.54	1445874.58
231	656454.15	1445851.08		231	656454.15	1445851.08
232	656443.96	1445829.22		232	656443.96	1445829.22
233	656434.90	1445814.88		233	656434.90	1445814.88
234	656445.55	1445810.28		234	656445.55	1445810.28
235	656459.75	1445812.22		235	656459.75	1445812.22
236	656469.98	1445812.50		236	656469.98	1445812.50

237	656484.21	1445816.82		237	656484.21	1445816.82
238	656497.02	1445822.28		238	656497.02	1445822.28
239	656508.00	1445830.88		239	656508.00	1445830.88
240	656511.66	1445842.09		240	656511.66	1445842.09
241	656526.59	1445853.77		241	656526.59	1445853.77
242	656539.69	1445859.84		242	656539.69	1445859.84
243	656551.70	1445862.57		243	656551.70	1445862.57
244	656554.10	1445861.66		244	656554.10	1445861.66
245	656566.56	1445874.22		245	656566.56	1445874.22
246	656568.51	1445874.98		246	656568.51	1445874.98
247	656570.11	1445874.99		247	656570.11	1445874.99
248	656571.94	1445874.42		248	656571.94	1445874.42
249	656580.04	1445868.82		249	656580.04	1445868.82
250	656585.03	1445863.57		250	656585.03	1445863.57
251	656588.45	1445862.61		251	656588.45	1445862.61
252	656593.73	1445862.54		252	656593.73	1445862.54
253	656598.66	1445863.47		253	656598.66	1445863.47
254	656602.48	1445864.74		254	656602.48	1445864.74
255	656608.88	1445866.45		255	656608.88	1445866.45
256	656615.57	1445867.38		256	656615.57	1445867.38
257	656622.84	1445867.92		257	656622.84	1445867.92
258	656624.14	1445867.59		258	656624.14	1445867.59
259	656627.19	1445868.29		259	656627.19	1445868.29
260	656641.60	1445858.68		260	656641.60	1445858.68
261	656651.42	1445854.07		261	656651.42	1445854.07
262	656662.89	1445855.52		262	656662.89	1445855.52
263	656676.19	1445863.42		263	656676.19	1445863.42
264	656698.59	1445897.38		264	656698.59	1445897.38
265	656709.87	1445906.46		265	656709.87	1445906.46
266	656723.25	1445918.73		266	656723.25	1445918.73
267	656731.86	1445929.83		267	656731.86	1445929.83
268	656743.26	1445940.54		268	656743.26	1445940.54
269	656760.64	1445958.21		269	656760.64	1445958.21
270	656764.26	1445961.89		270	656764.26	1445961.89
271	656767.55	1445963.61		271	656767.55	1445963.61
272	656772.52	1445963.91		272	656772.52	1445963.91
273	656776.57	1445963.21		273	656776.57	1445963.21
274	656782.36	1445962.21		274	656782.36	1445962.21
275	656792.89	1445958.62		275	656792.89	1445958.62
276	656797.55	1445955.04		276	656797.55	1445955.04
277	656800.32	1445950.76		277	656800.32	1445950.76
278	656804.18	1445942.97		278	656804.18	1445942.97
279	656806.09	1445936.11		279	656806.09	1445936.11
280	656806.12	1445932.77		280	656806.12	1445932.77
281	656801.87	1445921.99		281	656801.87	1445921.99
282	656802.62	1445920.70		282	656802.62	1445920.70
283	656804.06	1445919.48		283	656804.06	1445919.48
284	656806.23	1445918.70		284	656806.23	1445918.70
285	656825.41	1445915.30		285	656825.41	1445915.30
286	656837.39	1445915.93		286	656837.39	1445915.93
287	656845.97	1445917.83		287	656845.97	1445917.83
288	656943.78	1445914.87		288	656943.78	1445914.87
289	656977.04	1445910.68		289	656977.04	1445910.68
290	656994.83	1446110.02		290	656994.83	1446110.02
291	656959.60	1446121.16		291	656959.60	1446121.16

292	656883.57	1446129.75		292	656883.57	1446129.75
293	656831.96	1446156.60		293	656831.96	1446156.60
294	656783.68	1446164.95		294	656783.68	1446164.95
295	656712.80	1446160.67		295	656712.80	1446160.67
296	656643.73	1446124.56		296	656643.73	1446124.56
297	656570.51	1446041.86		297	656570.51	1446041.86
298	656566.32	1446071.01		298	656566.32	1446071.01
299	656544.82	1446112.15		299	656544.82	1446112.15
300	656524.23	1446136.40		300	656524.23	1446136.40
301	656428.00	1446167.75		301	656428.00	1446167.75
302	656302.72	1446163.59		302	656302.72	1446163.59
303	656182.30	1446139.02		303	656182.30	1446139.02
304	656107.26	1446088.00		304	656107.26	1446088.00
305	655992.10	1446122.07		305	655992.10	1446122.07
306	655980.01	1446147.25		306	655980.01	1446147.25
307	655956.36	1446158.67		307	655956.36	1446158.67
руч. Безымянный, Кольский район, с. Белокаменка						
система координат МСК-51, 1 зона						
ширина прибрежной защитной полосы - 50 м, ширина водоохранной зоны - 50 м						
Прибрежная защитная полоса				Водоохранная зона		
№ точки	X	Y		№ точки	X	Y
правый берег						
1	656898.62	1445140.88		1	656898.62	1445140.88
2	656870.96	1445202.73		2	656870.96	1445202.73
3	656836.19	1445234.25		3	656836.19	1445234.25
4	656794.98	1445263.52		4	656794.98	1445263.52
5	656638.29	1445299.62		5	656638.29	1445299.62
6	656548.90	1445320.54		6	656548.90	1445320.54
7	656400.70	1445349.26		7	656400.70	1445349.26
8	656365.00	1445396.15		8	656365.00	1445396.15
9	656302.51	1445463.93		9	656302.51	1445463.93
10	656236.89	1445567.19		10	656236.89	1445567.19
11	656161.14	1445613.28		11	656161.14	1445613.28
12	656148.57	1445660.10		12	656148.57	1445660.10
13	656153.74	1445699.17		13	656153.74	1445699.17
14	656167.45	1445746.45		14	656167.45	1445746.45
15	656174.55	1445786.09		15	656174.55	1445786.09
16	656182.43	1445838.32		16	656182.43	1445838.32
17	656132.50	1445846.91		17	656132.50	1445846.91
18	656125.21	1445794.23		18	656125.21	1445794.23
19	656118.70	1445757.85		19	656118.70	1445757.85
20	656104.66	1445709.47		20	656104.66	1445709.47
21	656097.70	1445656.76		21	656097.70	1445656.76
22	656118.04	1445580.97		22	656118.04	1445580.97
23	656200.94	1445530.54		23	656200.94	1445530.54
24	656262.71	1445433.33		24	656262.71	1445433.33
25	656326.65	1445363.98		25	656326.65	1445363.98
26	656372.46	1445303.80		26	656372.46	1445303.80
27	656538.45	1445271.63		27	656538.45	1445271.63
28	656626.98	1445250.92		28	656626.98	1445250.92
29	656774.10	1445217.02		29	656774.10	1445217.02
30	656804.81	1445195.21		30	656804.81	1445195.21
31	656829.60	1445172.74		31	656829.60	1445172.74

32	656857.53	1445110.29		32	656857.53	1445110.29
33	656925.30	1445051.88		33	656925.30	1445051.88
34	656968.19	1445035.16		34	656968.19	1445035.16
35	656965.15	1445083.55		35	656965.15	1445083.55
левый берег						
36	656965.92	1445084.71		36	656965.92	1445084.71
37	657004.74	1445113.14		37	657004.74	1445113.14
38	656940.50	1445172.18		38	656940.50	1445172.18
39	656913.15	1445233.33		39	656913.15	1445233.33
40	656868.19	1445274.08		40	656868.19	1445274.08
41	656816.27	1445310.95		41	656816.27	1445310.95
42	656649.82	1445349.30		42	656649.82	1445349.30
43	656559.57	1445370.42		43	656559.57	1445370.42
44	656429.50	1445395.63		44	656429.50	1445395.63
45	656404.13	1445428.95		45	656404.13	1445428.95
46	656343.10	1445495.14		46	656343.10	1445495.14
47	656273.55	1445604.58		47	656273.55	1445604.58
48	656205.10	1445646.23		48	656205.10	1445646.23
49	656200.47	1445663.50		49	656200.47	1445663.50
50	656203.79	1445688.67		50	656203.79	1445688.67
51	656217.18	1445734.82		51	656217.18	1445734.82
52	656224.87	1445777.79		52	656224.87	1445777.79
53	656232.53	1445828.49		53	656232.53	1445828.49
54	656183.42	1445838.17		54	656183.42	1445838.17
55	656175.53	1445785.93		55	656175.53	1445785.93
56	656168.43	1445746.22		56	656168.43	1445746.22
57	656154.72	1445698.97		57	656154.72	1445698.97
58	656149.59	1445660.16		58	656149.59	1445660.16
59	656162.00	1445613.92		59	656162.00	1445613.92
60	656237.60	1445567.92		60	656237.60	1445567.92
61	656303.30	1445464.54		61	656303.30	1445464.54
62	656365.77	1445396.79		62	656365.77	1445396.79
63	656401.26	1445350.17		63	656401.26	1445350.17
64	656549.11	1445321.51		64	656549.11	1445321.51
65	656638.52	1445300.59		65	656638.52	1445300.59
66	656795.39	1445264.45		66	656795.39	1445264.45
67	656836.82	1445235.04		67	656836.82	1445235.04
68	656871.79	1445203.33		68	656871.79	1445203.33
69	656899.45	1445141.48		69	656899.45	1445141.48

Каталог координат мест размещения специальных информационных знаков «Водоохранная зона» и «Прибрежная защитная полоса» на водных объектах, расположенных в бассейне Кольского залива Баренцева моря на территории Кольского района и г. Мурманска

Система координат МСК 51. зона 1						
Наименование водного объекта	Прибрежная защитная полоса			Водоохранная зона		
	№ знака	X	Y	№ знака	X	Y
г. Кола						
руч. Безымянный	1	633582.37	1438692.22	1	633582.37	1438692.22
	2	633701.05	1438813.53	2	633701.05	1438813.53
г. Мурманск						
руч. Дровяной	3	638477.56	1439249.86	3	638477.56	1439249.86
	4	638511.77	1439139.65	4	638511.77	1439139.65
руч. Безымянный (Второй)	5	640142.70	1437913.20	5	640142.70	1437913.20
	6	640233.17	1437766.62	6	640233.17	1437766.62
	7	640028.59	1438754.59	7	640028.59	1438754.59
руч. Безымянный	8	640123.14	1438793.69	8	640123.14	1438793.69
	9	640496.89	1437634.37	9	640496.89	1437634.37
руч. Третий	10	640582.55	1437558.26	10	640582.55	1437558.26
	11	640655.11	1437580.71	11	640655.11	1437580.71
руч. Варяжский	12	641220.87	1437664.69	12	641220.87	1437664.69
	13	641084.72	1438891.46	13	641084.72	1438891.46
руч. Безымянный	14	641580.98	1438946.89	14	641580.98	1438946.89
	15	644557.72	1438529.45	15	644557.72	1438529.45
руч. Безымянный	16	644651.50	1438471.70	16	644651.50	1438471.70
	17	644409.57	1439140.80	17	644409.57	1439140.80
с. Минькино						
руч. Горячев	18	645695.42	1438183.37	18	645695.42	1438183.37
	19	646089.46	1438017.94	19	646089.46	1438017.94
руч. Безымянный	20	646936.23	1437574.77	20	646936.23	1437574.77
н.п. Междуречье						
руч. Безымянный	21	647688.76	1436683.98	21	647688.76	1436683.98
	22	647730.85	1436570.98	22	647730.85	1436570.98
руч. Безымянный	23	648156.11	1437435.45	23	648156.11	1437435.45
	24	648266.53	1437479.12	24	648266.53	1437479.12
р. Большая Лавна	25	648533.11	1435801.33	25	648533.11	1435801.33
	26	649001.42	1435477.14	26	649001.42	1435477.14
руч. Безымянный	27	650105.69	1434974.53	27	650105.69	1434974.53
	28	650191.90	1434919.57	28	650191.90	1434919.57
	29	650292.52	1436202.60	29	650292.52	1436202.60

р Малая Лавна	30	650443.10	1436293.34	30	650443.10	1436293.34
	31	650772.53	1436665.08	31	650772.53	1436665.08
	32	651505.55	1434825.36	32	651505.55	1434825.36
	33	651344.76	1435720.27	33	651344.76	1435720.27
руч. Безымянный	34	651406.59	1434851.54	34	651406.59	1434851.54
оз. Лавненское 1-е	35	652865.33	1434349.42	35	652865.33	1434349.42
руч. Безымянный	36	650642.21	1437662.32	36	650642.21	1437662.32
	37	650673.11	1437780.16	37	650673.11	1437780.16
руч. Безымянный	38	650650.12	1438223.40	38	650650.12	1438223.40
	39	650710.19	1438311.38	39	650710.19	1438311.38
н.п. Мишуково						
руч. Безымянный	40	651537.05	1439492.71	40	651537.05	1439492.71
руч. Безымянный	41	651759.19	1439703.83	41	651759.19	1439703.83
с. Белокаменка						
р. Кулонга	42	655898.45	1443615.62	42	655898.45	1443615.62
	43	656565.93	1443990.38	43	656565.93	1443990.38
р. Белокаменка	44	656883.92	1445697.65	44	656883.92	1445697.65
	45	656882.22	1446130.32	45	656882.22	1446130.32
Река Белокаменка	46	656482.64	1446146.02	46	656482.64	1446146.02
	47	655956.84	1445644.62	47	655956.84	1445644.62
руч. Безымянный	48	656958.25	1445042.02	48	656958.25	1445042.02
	49	656974.91	1445139.85	49	656974.91	1445139.85

Правовой режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в границах водоохранных зон и границах прибрежных защитных полос водных объектов, расположенных в бассейне Кольского залива Баренцева моря на территории Кольского района и г. Мурманска

В соответствии со статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации:

1. В границах водоохранных 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 водоохранных 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 водоохранных 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.
-