



Государственная регистрация:
« 7 » февраля 2024 года
№ 240320045

ПРАВИТЕЛЬСТВО КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ
ДЕПАРТАМЕНТ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ, ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

от 7 февраля 2024 года № 45
г. Курган

**Об утверждении границ водоохранных зон,
прибрежных защитных полос и местоположения береговой линии
(границ водного объекта) водных объектов в границах
муниципального образования город Курган
Курганской области**

В соответствии со статьями 26, 65 Водного кодекса Российской Федерации, постановлением Правительства Российской Федерации от 10 января 2009 года № 17 «Об утверждении правил установления границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов», постановлением Правительства Российской Федерации от 29 апреля 2016 года № 377 «Об утверждении правил определения местоположения береговой линии (границы водного объекта), случаев и периодичности ее определения и о внесении изменений в Правила установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов», постановлением Администрации (Правительства) Курганской области от 25 сентября 2006 года № 338 «О Департаменте гражданской защиты, охраны окружающей среды и природных ресурсов Курганской области», в целях осуществления переданных полномочий Российской Федерации в области водных отношений по осуществлению мер по охране водных объектов или их частей, находящихся в федеральной собственности и расположенных на территориях субъектов Российской Федерации, и на основании представленных материалов ООО «ЗемСтройПроект» по государственному контракту от 17 марта 2023 года № 0843500002230004540001, предметом которого является оказание услуг по определению местоположения береговых линий, границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов в границах муниципального образования город Курган Курганской области, ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Установить границы водоохранных зон и границы прибрежных защитных полос водных объектов в границах муниципального образования город Курган Курганской области согласно приложению 1 к настоящему приказу.

2. Утвердить границы водоохранных зон, границы прибрежных защитных полос и местоположение береговой линии (границы водного объекта) водных объектов в границах муниципального образования город Курган Курганской области

в соответствии с каталогом опорных точек водоохранных зон, прибрежных защитных полос, береговой линии, согласно приложению 2 к настоящему приказу.

3. Ограничения хозяйственной и иной деятельности в границах водоохранных зон и прибрежных защитных полос перечисленных водных объектов установлены статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации.

4. Опубликовать настоящий приказ в установленном порядке.

5. Контроль за выполнением настоящего приказа возложить на начальника управления экологии и недропользования Департамента гражданской защиты, охраны окружающей среды и природных ресурсов Курганской области.

Исполняющий обязанности директора Департамента
гражданской защиты, охраны окружающей среды и
природных ресурсов Курганской области



В.Н. Земляных

Приложение 1 к приказу
Департамента гражданской защиты,
охраны окружающей среды и природных
ресурсов Курганской области
от 7 февраля 2024 года № 45
«Об утверждении границ водоохранных
зон, прибрежных защитных полос
и местоположения береговой линии
(границ водного объекта) водных
объектов в границах муниципального
образования город Курган
Курганской области»

**Границы
водоохранных зон, прибрежных защитных полос
водных объектов в границах муниципального образования
город Курган Курганской области**

№ п/п	Название водного объекта	Ширина водоохранной зоны, м	Ширина прибрежной защитной полосы, м
1	Озеро Левашово	-	-
2	Озеро Новосеверное	-	-
3	Старица реки Тобол (микрорайон Черемухово)	-	-
4	Озеро Осинное	-	-
5	Озеро Дерягино	-	-
6	Ручей без названия (поселок Керамзитный)	50	50
7	Озеро Тобольное	-	-
8	Озеро Бездонное	50	50
9	Озеро Малое Караульное	-	-
10	Озеро Нанаево	-	-
11	Озеро Исток	-	-
12	Озеро Шум	-	-
13	Озеро Чигирим	-	-

Приложение 2 к приказу
 Департамента гражданской защиты,
 охраны окружающей среды и природных
 ресурсов Курганской области
 от 7 февраля 2024 года № 415
 «Об утверждении границ водоохранных
 зон, прибрежных защитных полос
 и местоположения береговой линии
 (границ водного объекта) водных
 объектов в границах муниципального
 образования город Курган
 Курганской области»

**Каталог опорных точек водоохранных зон, прибрежных защитных полос,
 береговой линии водных объектов в границах муниципального образования
 город Курган Курганской области**

Таблица 1. Координаты водоохранных зон ручья без названия

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	434141,282941	2387921,96937	55,4072789052	65,4213601139
2	434188,442604	2387933,61102	55,407700287	65,4215586885
3	434222,845834	2387967,16956	55,4080031957	65,4220991456
4	434213,924047	2388014,36901	55,4079146224	65,4228412417
5	434171,956518	2388039,91255	55,4075331974	65,4232311428
6	434123,972648	2388030,75099	55,4071039728	65,4230714319
7	434078,041173	2388013,8908	55,4066945576	65,4227908745
8	434032,735085	2388032,23633	55,4062844453	65,4230661117
9	433985,493041	2388047,5363	55,4058574948	65,4232926809
10	433940,055577	2388031,00051	55,4054524578	65,4230174054
11	433890,847613	2388035,19642	55,4050098459	65,4230681131
12	433874,580953	2388061,18948	55,4048591187	65,4234731797
13	433898,480731	2388103,52376	55,4050661293	65,4241487893
14	433929,656318	2388141,91409	55,4053391769	65,424764462
15	433951,573114	2388186,5893	55,4055279538	65,4254764029
16	433969,052687	2388232,94076	55,4056765816	65,4262134021
17	433990,615492	2388277,30615	55,4058622271	65,4269203547
18	434013,712297	2388321,43244	55,4060616858	65,4276240255
19	434044,875249	2388360,12459	55,4063345479	65,4282444966
20	434055,495499	2388407,85796	55,4064213173	65,4290011585
21	434064,224307	2388456,94887	55,4064908534	65,4297786486
22	434057,960666	2388506,40132	55,4064256961	65,4305570963

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
23	434056,88428	2388555,88075	55,4064071075	65,4313376117
24	434070,614684	2388598,61951	55,4065226865	65,4320164458
25	434081,987421	2388646,09343	55,4066162362	65,4327692633
26	434073,156365	2388692,3439	55,4065285846	65,4334963611
27	434097,884152	2388735,35964	55,4067428512	65,4341830682
28	434115,073824	2388781,73693	55,4068888184	65,4349204374
29	434145,251188	2388815,84765	55,407153622	65,4354683552
30	434177,086878	2388853,67162	55,4074326418	65,4360754096
31	434187,856543	2388902,16778	55,407520566	65,4368441946
32	434184,089605	2388951,8729	55,4074777368	65,4376274328
33	434150,838539	2388986,71509	55,4071728482	65,4381667118
34	434103,500076	2388978,43636	55,4067492793	65,4380209788
35	434082,789024	2388934,88398	55,4065711993	65,437327061
36	434061,094906	2388896,81834	55,4063832945	65,4367194252
37	434025,533424	2388862,43365	55,4060702	65,4361654733
38	434000,796366	2388819,7207	55,4058558064	65,4354835427
39	433986,151923	2388773,50306	55,4057326682	65,4347495192
40	433969,86688	2388727,28427	55,4055947943	65,4340149609
41	433964,221896	2388678,28287	55,4055529598	65,4332398731
42	433960,352495	2388630,41556	55,4055268592	65,4324832473
43	433951,103905	2388581,78202	55,4054525904	65,4317128247
44	433949,551234	2388532,40573	55,4054475554	65,4309331226
45	433958,721741	2388483,43915	55,4055387293	65,4301632832
46	433955,934773	2388434,24837	55,4055225678	65,4293861163
47	433934,605109	2388390,69514	55,4053388838	65,428692049
48	433908,887813	2388348,06409	55,4051156316	65,4280111534
49	433887,66422	2388302,88751	55,4049331842	65,4272915152
50	433865,771385	2388258,67309	55,4047445501	65,4265868558
51	433848,250772	2388213,29926	55,4045953803	65,4258652874
52	433819,079769	2388174,85121	55,4043403486	65,4252493407
53	433791,661381	2388133,46173	55,4041015792	65,4245875373
54	433771,866525	2388087,85561	55,4039320178	65,4238616051
55	433761,98529	2388039,18641	55,40385202	65,4230904668
56	433772,994207	2387991,3583	55,4039594483	65,4223391841
57	433797,504357	2387948,44597	55,4041872249	65,4216697215
58	433840,508589	2387926,01139	55,4045773972	65,4213292259
59	433889,180645	2387931,97769	55,4050133763	65,4214386998
60	433938,314608	2387927,50366	55,405455373	65,4213835614
61	433986,475363	2387933,55659	55,4058867452	65,4214942447
62	434029,880886	2387910,32778	55,4062806626	65,421141325
63	434079,281611	2387905,61178	55,4067250978	65,42

Таблица 2. Координаты водоохранной зоны озера Бездонное

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	425654,706618	2370366,80544	55,3338963145	65,1421483167
2	425672,586168	2370412,68327	55,3340503208	65,1428755788
3	425676,339298	2370462,12793	55,33407695	65,1436554921
4	425677,242512	2370511,80747	55,3340779469	65,1444383906
5	425660,828869	2370558,51859	55,3339238505	65,1451701686
6	425640,031645	2370596,67986	55,3337316094	65,1457661413
7	425660,598492	2370639,91213	55,3339101071	65,1464524115
8	425697,770903	2370672,80944	55,3342392108	65,1469800496
9	425731,174582	2370709,37833	55,3345339398	65,1475645909
10	425736,651925	2370757,71043	55,3345761832	65,1483274235
11	425752,459636	2370804,5306	55,3347114109	65,1490690448
12	425739,128556	2370852,43907	55,3345847974	65,1498204582
13	425711,451449	2370893,40305	55,3343303454	65,1504588347
14	425678,688867	2370930,69858	55,3340307489	65,1510381234
15	425666,511978	2370978,29392	55,3339145336	65,1517848764
16	425668,543475	2371024,71033	55,3339260818	65,1525166486
17	425670,692279	2371074,09726	55,3339382502	65,1532952492
18	425661,718357	2371123,26965	55,3338505574	65,1540676509
19	425661,091405	2371173,26018	55,333837701	65,1548550555
20	425649,129155	2371221,71079	55,3337232663	65,155615322
21	425619,999275	2371261,38359	55,3334559246	65,156232937
22	425648,806396	2371285,47941	55,3337111365	65,1566198635
23	425693,371074	2371306,0505	55,3341083678	65,15695527
24	425721,819211	2371345,51913	55,3343581254	65,1575843065
25	425761,249957	2371375,40833	55,3347078978	65,1580652253
26	425790,392583	2371415,89958	55,334963738	65,158710566
27	425800,843412	2371464,18248	55,335050583	65,1594739095
28	425823,816748	2371497,37841	55,3352520726	65,1600027561
29	425849,271344	2371539,17739	55,3354745923	65,1606677808
30	425841,25728	2371587,09907	55,3353956548	65,1614207355
31	425849,166596	2371592,74617	55,3354658625	65,1615117231
32	425890,662565	2371565,02895	55,3358425453	65,1610856274
33	425939,204132	2371558,45728	55,3362794253	65,1609944722
34	425982,519173	2371582,34852	55,3366649389	65,1613819358
35	426030,366254	2371589,16354	55,3370936352	65,1615015193
36	426079,981413	2371591,66386	55,337538837	65,1615535754
37	426127,833517	2371592,13429	55,3379685011	65,1615732003
38	426175,881073	2371578,81508	55,3384019263	65,1613756057
39	426220,273192	2371556,10965	55,3388038886	65,1610291829
40	426268,509093	2371544,12116	55,3392388109	65,1608525935
41	426287,904332	2371500,20399	55,3394193713	65,1601655628

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
42	426321,644211	2371464,25616	55,3397275917	65,1596077497
43	426369,091737	2371449,00088	55,3401559063	65,159379466
44	426418,831918	2371449,49154	55,3406025235	65,1593998688
45	426460,267975	2371475,38785	55,3409708765	65,1598184747
46	426469,954224	2371523,41408	55,341050885	65,1605776968
47	426504,385849	2371557,55651	55,3413551319	65,1611244673
48	426541,22527	2371588,97855	55,3416813952	65,1616289946
49	426590,129033	2371598,06083	55,3421192504	65,1617845928
50	426637,228931	2371614,56229	55,342539826	65,1620566426
51	426685,6235	2371614,68472	55,3429744119	65,1620709308
52	426735,293893	2371618,24241	55,3434199552	65,1621396784
53	426776,345938	2371645,00016	55,3437847243	65,1625718162
54	426805,812765	2371685,33052	55,3440434745	65,1632148816
55	426837,030876	2371651,04518	55,3443288202	65,1626825816
56	426838,744808	2371601,22966	55,344351464	65,1618980076
57	426843,052401	2371554,6015	55,3443969313	65,161164322
58	426824,99632	2371508,70413	55,3442414528	65,1604364476
59	426826,453552	2371458,94751	55,3442617682	65,1596527365
60	426836,566955	2371410,25387	55,3443596606	65,1588879799
61	426870,902135	2371376,33048	55,3446729277	65,1583621417
62	426920,093092	2371372,99354	55,3451151677	65,1583220781
63	426969,272862	2371381,87659	55,3455555345	65,1584745844
64	427019,0788	2371384,24463	55,3460024696	65,1585245831
65	427069,072284	2371383,43739	55,3464515497	65,1585245907
66	427118,028799	2371387,57973	55,3468905991	65,1586023368
67	427167,48918	2371382,2098	55,3473355536	65,1585303036
68	427217,232987	2371387,04863	55,347781572	65,1586192287
69	427267,017231	2371389,77158	55,3482282606	65,15867482
70	427314,315081	2371403,62983	55,3486510041	65,1589052729
71	427342,51139	2371443,5846	55,3488984179	65,1595421508
72	427346,187097	2371492,01938	55,3489243908	65,1603064302
73	427344,790856	2371534,57645	55,3489056654	65,160976782
74	427355,393355	2371583,11904	55,3489938191	65,1617445304
75	427388,259727	2371603,9812	55,3492859365	65,1620817184
76	427434,651769	2371621,57705	55,3496999946	65,1623708889
77	427476,834582	2371647,40567	55,3500750524	65,1627887434
78	427504,497544	2371688,46426	55,3503174951	65,1634429288
79	427546,768448	2371713,29874	55,3506934851	65,1638451541
80	427576,697069	2371751,87361	55,350956631	65,1644607901
81	427612,831173	2371784,8736	55,351276315	65,1649901576
82	427645,890014	2371821,48329	55,3515678526	65,1655756387
83	427676,08011	2371859,32488	55,3518334449	65,1661798094
84	427704,948499	2371899,68434	55,3520867966	65,1668233342

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
85	427737,791446	2371937,06916	55,3523762731	65,1674210027
86	427767,471868	2371976,94418	55,3526369814	65,1680571172
87	427795,559897	2372017,7286	55,352883253	65,1687071647
88	427825,453075	2372057,07914	55,3531459421	65,1693350838
89	427854,356812	2372097,24391	55,3533996229	65,1699755903
90	427889,466414	2372131,53168	55,3537098933	65,170525069
91	427924,312275	2372166,99216	55,3540176207	65,1710929729
92	427957,347905	2372203,69815	55,3543089059	65,1716800513
93	427987,201491	2372243,50919	55,3545711562	65,1723152608
94	428012,63227	2372285,06606	55,3547934282	65,1729768565
95	428044,627293	2372321,96426	55,3550753309	65,1735667212
96	428081,859175	2372355,17887	55,3554048016	65,1740998833
97	428112,672302	2372394,04552	55,3556757952	65,1747204879
98	428147,937771	2372429,46197	55,3559872774	65,1752878669
99	428184,260229	2372463,71475	55,3563084205	65,175837185
100	428211,602026	2372505,47554	55,3565478047	65,1765025383
101	428233,268114	2372550,4996	55,3567357339	65,1772178694
102	428249,67191	2372596,42033	55,3568762693	65,1779459782
103	428278,377007	2372574,671	55,3571372613	65,1776105733
104	428325,309698	2372563,78703	55,3575603395	65,1774511608
105	428367,964481	2372545,77258	55,3579460523	65,1771782344
106	428412,463193	2372526,41784	55,3583485213	65,1768846519
107	428461,706122	2372532,61615	55,358789826	65,1769951107
108	428508,92301	2372545,21564	55,3592119917	65,177205957
109	428557,941835	2372542,92116	55,3596525364	65,1771824803
110	428599,533453	2372520,77731	55,36002931	65,1768441639
111	428647,519081	2372530,28105	55,360458836	65,1770064108
112	428692,899931	2372547,90072	55,3608637726	65,1772959331
113	428729,912077	2372571,42532	55,3611926832	65,1776763846
114	428779,009019	2372574,01287	55,3616332088	65,1777298987
115	428826,488659	2372584,85206	55,3620579924	65,1779130846
116	428859,765763	2372620,20368	55,3623516123	65,1784790427
117	428896,948486	2372651,13125	55,3626809571	65,1789762747
118	428900,885338	2372699,96852	55,3627090927	65,179747244
119	428908,297672	2372748,02059	55,3627685507	65,180506738
120	428917,500824	2372784,82555	55,3628457512	65,1810893819
121	428964,163867	2372797,96183	55,3632628561	65,1813086127
122	429005,745616	2372810,99776	55,3636343437	65,1815249451
123	429011,990744	2372772,76932	55,3636960868	65,1809238605
124	429027,047033	2372725,39643	55,3638383067	65,1801808908
125	429053,104163	2372683,38085	55,3640785216	65,1795252347
126	429098,738548	2372663,61464	55,3644912554	65,1792254389
127	429147,584284	2372654,13414	55,3649313077	65,1790886393

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
128	429193,590476	2372671,12579	55,3653419474	65,1793684768
129	429240,250772	2372685,07577	55,3657589103	65,1796005324
130	429277,859271	2372715,28211	55,3660921803	65,1800865557
131	429320,966788	2372736,93194	55,3664760974	65,1804391048
132	429332,172225	2372784,12434	55,3665697413	65,1811861035
133	429353,291018	2372827,72843	55,3667529374	65,1818791067
134	429383,37068	2372851,92704	55,3670194771	65,1822684767
135	429432,317262	2372850,0841	55,3674593063	65,1822521537
136	429480,720362	2372839,11825	55,3678956067	65,1820918422
137	429528,462379	2372830,86449	55,3683255684	65,1819741193
138	429573,253511	2372850,05626	55,3687249634	65,1822883862
139	429598,311654	2372892,89588	55,3689436429	65,1829704036
140	429595,823421	2372941,71866	55,3689140557	65,1837395948
141	429558,21386	2372972,09684	55,3685718014	65,1842087958
142	429508,979302	2372973,37347	55,36812947	65,184216093
143	429462,649603	2372988,52828	55,3677111648	65,184442972
144	429415,22524	2372999,33986	55,3672836737	65,1846010793
145	429396,20814	2373042,75611	55,3671064453	65,1852806784
146	429395,670251	2373091,23914	55,3670944089	65,1860449843
147	429355,978336	2373118,38712	55,3667339261	65,1864626693
148	429338,595623	2373152,27896	55,366572782	65,1869925053
149	429342,567386	2373201,57451	55,366601112	65,1877707902
150	429368,279303	2373240,83975	55,3668261647	65,1883966139
151	429373,980263	2373289,71382	55,3668700773	65,1891687117
152	429365,312891	2373338,52096	55,3667849631	65,1899359925
153	429374,764213	2373387,20063	55,3668625744	65,1907060088
154	429373,398238	2373436,6937	55,3668429167	65,1914860161
155	429353,724964	2373482,43413	55,3666594102	65,1922020497
156	429327,346158	2373523,50785	55,3664163797	65,1928427357
157	429304,309944	2373566,23996	55,3662031153	65,1935104398
158	429311,260474	2373615,2192	55,3662582014	65,1942845175
159	429294,32183	2373661,44614	55,3660991633	65,1950089174
160	429277,09756	2373707,41944	55,3659375941	65,1957292372
161	429262,163383	2373754,3491	55,3657964428	65,1964652329
162	429234,8817	2373795,94658	55,3655452035	65,1971138988
163	429198,323679	2373827,65467	55,3652121418	65,1976041895
164	429169,491357	2373865,08873	55,3649475968	65,1981867874
165	429140,303985	2373905,02631	55,3646794844	65,1988087549
166	429100,878553	2373932,36045	55,3643213236	65,1992293034
167	429083,092555	2373977,70315	55,36415478	65,1999394832
168	429058,09859	2374020,35577	55,3639239079	65,2006053398
169	429018,573397	2374043,22195	55,363565518	65,2009553968
170	428993,799254	2374085,21097	55,3633367144	65,2016108338

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
171	428950,670398	2374109,16243	55,3629457962	65,201977033
172	428901,065141	2374108,0635	55,3625004934	65,2019465821
173	428856,167714	2374126,12876	55,3620945793	65,2022195051
174	428813,844907	2374152,19483	55,361710579	65,2026192374
175	428776,450658	2374182,52828	55,3613701933	65,203087542
176	428736,227734	2374209,66567	55,3610048859	65,2035047041
177	428693,68981	2374234,94121	55,3606190689	65,2038918935
178	428644,966532	2374239,05572	55,3601808998	65,203943844
179	428604,530031	2374210,98876	55,3598220058	65,2034906713
180	428562,562064	2374186,64527	55,3594487954	65,2030957987
181	428526,870446	2374154,78436	55,3591330806	65,2025840902
182	428501,483239	2374112,62191	55,3589114527	65,2019127235
183	428477,478631	2374073,91963	55,358701716	65,2012962753
184	428430,929551	2374063,40209	55,3582852766	65,2011181719
185	428382,172548	2374053,52168	55,3578489131	65,2009495321
186	428337,265675	2374071,77398	55,3574428881	65,2012253798
187	428288,520381	2374080,54928	55,35700382	65,2013508192
188	428238,870727	2374076,85563	55,3565585087	65,2012794684
189	428191,042183	2374085,13485	55,3561277479	65,2013973273
190	428143,213653	2374094,82326	55,3556967748	65,2015373963
191	428104,004843	2374066,42628	55,355348946	65,2010794196
192	428081,281288	2374024,88448	55,3551511364	65,2004186122
193	428036,579211	2374006,54028	55,3547524596	65,2001176559
194	427997,672571	2374001,9093	55,3544037637	65,2000343863
195	427954,613325	2374024,20898	55,3540137237	65,2003745029
196	427907,329305	2374012,89066	55,3535908029	65,2001836148
197	427861,885679	2373993,41434	55,3531856364	65,1998646332
198	427816,333272	2373973,89955	55,352779498	65,199545023
199	427796,648273	2373929,82103	55,3526093481	65,1988450853
200	427804,280627	2373882,24077	55,352685038	65,1980971627
201	427847,816267	2373861,20579	55,3530791601	65,1977770941
202	427897,206544	2373861,97406	55,353522584	65,1978022212
203	427942,573943	2373866,33363	55,3539293419	65,1978828944
204	427978,514139	2373839,48978	55,3542561261	65,1974692521
205	427929,075856	2373836,1828	55,3538126522	65,1974041006
206	427879,593127	2373839,9102	55,3533677231	65,1974498133
207	427830,238895	2373838,4683	55,352924724	65,1974140824
208	427780,659391	2373833,93114	55,3524801664	65,1973295073
209	427734,539437	2373816,37193	55,3520686309	65,1970406017
210	427691,847063	2373791,47861	55,3516889756	65,196637011
211	427643,225442	2373790,70726	55,3512524545	65,1966120524
212	427615,761188	2373825,03037	55,3510006672	65,1971457824
213	427641,23368	2373866,02651	55,3512232633	65,1977986288

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
214	427664,533156	2373908,2923	55,3514261508	65,1984709205
215	427671,97631	2373957,00268	55,3514856712	65,1992406084
216	427643,406776	2373995,57368	55,3512233077	65,1998409836
217	427596,469284	2374010,96742	55,3507994795	65,2000712084
218	427547,287852	2374005,79578	55,350358594	65,1999767138
219	427507,281809	2374004,17445	55,3499995719	65,1999405981
220	427464,056446	2374027,81479	55,3496078385	65,2003017638
221	427472,883791	2374074,01367	55,3496801562	65,201032203
222	427508,505619	2374107,93104	55,349994942	65,2015761683
223	427523,652413	2374154,24262	55,3501239855	65,2023100647
224	427504,146244	2374199,62602	55,3499419711	65,203020164
225	427459,312385	2374217,2783	55,3495366875	65,2032864997
226	427412,576375	2374201,32474	55,3491193915	65,2030226963
227	427365,993982	2374187,42701	55,3487031644	65,202791339
228	427318,706568	2374178,84478	55,3482798041	65,2026435707
229	427269,883987	2374181,6681	55,3478409376	65,202675146
230	427220,71517	2374183,49295	55,3473991123	65,2026908937
231	427172,514327	2374190,24816	55,3469652362	65,2027845956
232	427123,394163	2374182,50188	55,346525291	65,202649523
233	427074,166147	2374174,70274	55,346084385	65,2025135919
234	427028,316455	2374158,30943	55,3456751127	65,2022431248
235	426980,670034	2374144,08578	55,3452493776	65,2020063789
236	426936,975345	2374123,24818	55,3448601261	65,2016664577
237	426890,742772	2374105,53909	55,3444476116	65,2013751723
238	426850,851829	2374078,44693	55,3440934587	65,2009377095
239	426812,477782	2374046,86074	55,3437536028	65,2004298383
240	426786,613074	2374006,36757	55,3435274221	65,1997849231
241	426738,540404	2373994,4892	55,3430975014	65,1995850603
242	426705,306628	2373958,35641	55,3428044843	65,1990069259
243	426691,910805	2373911,25337	55,3426912633	65,1982611657
244	426707,390538	2373865,2356	55,3428371863	65,1975401168
245	426733,346913	2373823,09809	55,3430766065	65,1968829643
246	426751,768401	2373793,93616	55,3432464116	65,1964282875
247	426702,345441	2373789,93266	55,3428031783	65,1963521959
248	426653,630129	2373788,86532	55,3423658595	65,1963225587
249	426604,165745	2373784,65369	55,3419222852	65,1962431797
250	426555,429413	2373774,92828	55,3414860757	65,1960771132
251	426513,198563	2373750,47613	55,3411104946	65,1956807135
252	426467,141891	2373746,68928	55,3406974585	65,1956089337
253	426418,360158	2373754,48271	55,3402582149	65,1957189044
254	426369,307949	2373755,82919	55,3398175085	65,1957272209
255	426322,998921	2373742,18894	55,3394036827	65,1955001243
256	426278,811457	2373720,91926	55,3390100517	65,1951533801

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
257	426233,673669	2373700,54236	55,3386077518	65,1948204598
258	426186,379294	2373685,51586	55,338185283	65,1945712793
259	426151,196583	2373652,01344	55,3378743457	65,1940341852
260	426126,131814	2373614,93586	55,3376548033	65,1934434264
261	426080,867485	2373613,38163	55,337248547	65,1934070603
262	426033,307073	2373605,3772	55,3368226359	65,1932684682
263	426001,828873	2373567,49562	55,336545615	65,1926633801
264	425965,615921	2373547,77425	55,336223358	65,1923431736
265	425920,57138	2373566,28003	55,3358160771	65,19262292
266	425878,250217	2373590,73142	55,3354323635	65,192997046
267	425882,461216	2373631,14224	55,3354641358	65,1936348105
268	425871,912535	2373679,57739	55,3353621568	65,1943951206
269	425844,721072	2373721,12693	55,3351117468	65,1950425733
270	425827,767784	2373765,85814	55,3349527988	65,1957428353
271	425785,107466	2373787,70954	55,3345664198	65,1960758728
272	425745,781281	2373816,56198	55,3342089315	65,1965200766
273	425698,127883	2373807,43419	55,3337823572	65,1963637404
274	425653,698186	2373809,47284	55,3333830583	65,1963841696
275	425606,989463	2373825,9059	55,3329611342	65,196630764
276	425557,433635	2373820,83594	55,3325168669	65,1965378561
277	425509,099906	2373810,35503	55,3320843857	65,1963600315
278	425460,911191	2373818,76	55,3316503748	65,196479761
279	425416,768211	2373797,35142	55,3312571661	65,1961308996
280	425378,9644	2373767,15817	55,3309222008	65,1956453278
281	425351,818313	2373726,20854	55,3306845544	65,1949931218
282	425331,990794	2373700,03308	55,3305104161	65,1945755784
283	425282,745026	2373703,13518	55,330067708	65,1946115117
284	425233,860172	2373710,14731	55,3296276556	65,1947091313
285	425190,481334	2373687,75965	55,3292414504	65,1943450834
286	425159,982624	2373653,18035	55,3289727361	65,1937923791
287	425117,824722	2373630,03625	55,3285976057	65,193416751
288	425095,000459	2373587,58558	55,328398983	65,1927420854
289	425083,16565	2373542,73732	55,3282994038	65,1920325394
290	425064,677011	2373496,54969	55,3281402667	65,1913001572
291	425051,848872	2373451,64446	55,3280317672	65,1905894621
292	425003,880405	2373446,65205	55,3276017381	65,1904982711
293	424962,014189	2373423,71588	55,3272291857	65,1901260385
294	424929,890307	2373387,58667	55,3269460885	65,1895485527
295	424927,820188	2373342,84595	55,326934165	65,1888432859
296	424886,518461	2373315,61249	55,3265673166	65,1884035352
297	424852,180415	2373280,75216	55,3262641383	65,1878454794
298	424815,191545	2373249,64564	55,3259365934	65,1873458666
299	424793,393115	2373206,60007	55,3257472376	65,1866621735

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
300	424801,108478	2373164,19312	55,3258228279	65,185996238
301	424761,464582	2373135,49656	55,3254710743	65,1855339128
302	424725,321815	2373102,51042	55,3251513973	65,1850049441
303	424696,114378	2373062,36509	55,3248950621	65,1843650278
304	424682,307631	2373014,96139	55,3247781041	65,1836148027
305	424659,345191	2372977,64763	55,3245774244	65,183021123
306	424627,088714	2372941,80916	55,3242930593	65,1824482709
307	424618,124203	2372893,45612	55,3242197151	65,1816843676
308	424635,739639	2372847,99735	55,3243846362	65,1809729495
309	424643,012255	2372813,37092	55,3244550689	65,1804294568
310	424609,073834	2372778,40492	55,324155458	65,1798699306
311	424605,239346	2372729,23404	55,3241282881	65,1790944821
312	424622,557442	2372683,68477	55,3242905373	65,1783815522
313	424602,144561	2372639,74264	55,324113706	65,1776841671
314	424573,922666	2372599,81731	55,3238661503	65,1770480343
315	424569,528094	2372550,57908	55,3238339426	65,1762713876
316	424581,144842	2372502,74937	55,3239453108	65,1755210615
317	424611,656935	2372464,96887	55,3242248834	65,1749338858
318	424658,59417	2372449,77336	55,3246486352	65,1747066644
319	424683,737835	2372419,00665	55,3248789617	65,1742285593
320	424718,271843	2372384,21491	55,3251942073	65,1736894729
321	424762,872968	2372367,74745	55,3255971645	65,1734415963
322	424808,424607	2372348,26234	55,3260091006	65,1731464282
323	424856,011333	2372360,01361	55,3264347221	65,1733437897
324	424901,034327	2372380,8597	55,3268359828	65,1736837503
325	424932,231964	2372370,27877	55,3271177059	65,1735251295
326	424913,491609	2372333,47291	55,3269548186	65,1729405532
327	424886,585948	2372292,81616	55,3267191662	65,172293222
328	424863,519976	2372275,34809	55,3265145888	65,1720121376
329	424837,517444	2372316,59122	55,3262750191	65,1726550696
330	424794,325393	2372339,44515	55,3258837794	65,173003915
331	424745,165311	2372331,64851	55,3254434469	65,1728684433
332	424704,582153	2372303,98859	55,3250830559	65,1724223241
333	424690,90852	2372257,00561	55,3249671581	65,1716787904
334	424683,581694	2372212,23023	55,3249079289	65,1709716646
335	424659,077362	2372169,27345	55,3246941678	65,1702887692
336	424656,153225	2372121,67009	55,3246748829	65,1695382391
337	424640,334945	2372076,12398	55,3245394972	65,168816802
338	424667,54089	2372036,09827	55,3247896758	65,1681933583
339	424688,615314	2372003,96492	55,3249836333	65,1676926443
340	424696,67992	2371955,2447	55,3250631793	65,1669273349
341	424711,53677	2371908,50919	55,325203428	65,1661950231
342	424733,366542	2371869,11409	55,3254052208	65,1655801086

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
343	424743,077848	2371821,27384	55,3254994134	65,1648290683
344	424782,082934	2371790,56314	55,3258541751	65,1643553224
345	424825,444129	2371767,93219	55,326246877	65,1640099474
346	424868,419783	2371745,19949	55,3266361305	65,1636628641
347	424903,817691	2371712,14001	55,3269588358	65,1631511176
348	424906,798995	2371663,12804	55,3269927457	65,1623799259
349	424913,343982	2371614,50278	55,3270585979	65,161615675
350	424923,902681	2371568,45496	55,3271601157	65,1608930435
351	424923,724127	2371519,27676	55,3271656586	65,160118364
352	424955,748988	2371482,25542	55,3274586329	65,1595433749
353	424986,511519	2371443,2186	55,3277405607	65,1589363087
354	425032,3937	2371426,37529	55,3281550474	65,1586826718
355	425070,397939	2371401,54238	55,328499945	65,1583011724
356	425096,993111	2371360,63458	55,3287447131	65,1576635497
357	425135,950986	2371330,2418	55,3290989772	65,1571946972
358	425184,33053	2371329,90811	55,329533496	65,1572017365
359	425229,227383	2371349,52898	55,3299338469	65,157522229
360	425268,498913	2371379,75839	55,3302821408	65,1580084119
361	425295,464079	2371412,86526	55,3305194986	65,1585368004
362	425340,785076	2371394,03708	55,3309292326	65,1582517314
363	425387,952999	2371385,50047	55,3313540599	65,158129252
364	425423,842966	2371418,78762	55,3316715396	65,1586627669
365	425447,62538	2371385,68847	55,3318899175	65,1581473936
366	425451,60258	2371336,92299	55,3319327041	65,1573801794
367	425444,426437	2371288,08923	55,3318753337	65,1566090544
368	425443,191721	2371238,26404	55,3318714586	65,1558238214
369	425447,649832	2371188,8284	55,3319186464	65,1550461695
370	425467,369054	2371143,0525	55,3321023521	65,1543300387
371	425484,736703	2371096,77174	55,3322650084	65,1536053518
372	425505,399494	2371052,5278	55,3324569582	65,1529135809
373	425492,609918	2371005,46089	55,3323488935	65,1521688657
374	425482,099855	2370957,10919	55,3322614806	65,1514044908
375	425498,803667	2370910,65082	55,3324181835	65,1506768232
376	425503,088633	2370862,25593	55,3324636338	65,1499155059
377	425536,405897	2370826,88671	55,3327679292	65,1493667183
378	425582,611433	2370811,81751	55,333185045	65,149140981
379	425597,234857	2370773,41054	55,3333218941	65,1485396051
380	425567,286181	2370733,45413	55,3330586841	65,1479025786
381	425534,121527	2370696,61887	55,3327661414	65,1473139207
382	425506,843454	2370654,76039	55,3325271812	65,1466476189
383	425490,141208	2370607,85556	55,3323839173	65,1459044877
384	425495,839449	2370558,55995	55,3324421589	65,1451293309
385	425509,91191	2370511,83525	55,332575232	65,1443967778

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
386	425531,702466	2370467,59463	55,3327772573	65,1437052917
387	425555,958612	2370432,76447	55,3330000746	65,1431626698
388	425552,925434	2370383,95007	55,3329798176	65,1423928875
389	425586,600972	2370349,34783	55,3332871873	65,1418562077

Таблица 3. Координаты прибрежных защитных полос ручья без названия

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	434141,282941	2387921,96937	55,4072789052	65,4213601139
2	434188,442604	2387933,61102	55,407700287	65,4215586885
3	434222,845834	2387967,16956	55,4080031957	65,4220991456
4	434213,924047	2388014,36901	55,4079146224	65,4228412417
5	434171,956518	2388039,91255	55,4075331974	65,4232311428
6	434123,972648	2388030,75099	55,4071039728	65,4230714319
7	434078,041173	2388013,8908	55,4066945576	65,4227908745
8	434032,735085	2388032,23633	55,4062844453	65,423066117
9	433985,493041	2388047,5363	55,4058574948	65,4232926809
10	433940,055577	2388031,00051	55,4054524578	65,4230174054
11	433890,847613	2388035,19642	55,4050098459	65,4230681131
12	433874,580953	2388061,18948	55,4048591187	65,4234731797
13	433898,480731	2388103,52376	55,4050661293	65,4241487893
14	433929,656318	2388141,91409	55,4053391769	65,424764462
15	433951,573114	2388186,5893	55,4055279538	65,4254764029
16	433969,052687	2388232,94076	55,4056765816	65,4262134021
17	433990,615492	2388277,30615	55,4058622271	65,4269203547
18	434013,712297	2388321,43244	55,4060616858	65,4276240255
19	434044,875249	2388360,12459	55,4063345479	65,4282444966
20	434055,495499	2388407,85796	55,4064213173	65,4290011585
21	434064,224307	2388456,94887	55,4064908534	65,4297786486
22	434057,960666	2388506,40132	55,4064256961	65,4305570963
23	434056,88428	2388555,88075	55,4064071075	65,4313376117
24	434070,614684	2388598,61951	55,4065226865	65,4320164458
25	434081,987421	2388646,09343	55,4066162362	65,4327692633
26	434073,156365	2388692,3439	55,4065285846	65,4334963611
27	434097,884152	2388735,35964	55,4067428512	65,4341830682
28	434115,073824	2388781,73693	55,4068888184	65,4349204374
29	434145,251188	2388815,84765	55,407153622	65,4354683552
30	434177,086878	2388853,67162	55,4074326418	65,4360754096
31	434187,856543	2388902,16778	55,407520566	65,4368441946
32	434184,089605	2388951,8729	55,4074777368	65,4376274328
33	434150,838539	2388986,71509	55,4071728482	65,4381667118
34	434103,500076	2388978,43636	55,4067492793	65,4380209788

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
35	434082,789024	2388934,88398	55,4065711993	65,437327061
36	434061,094906	2388896,81834	55,4063832945	65,4367194252
37	434025,533424	2388862,43365	55,4060702	65,4361654733
38	434000,796366	2388819,7207	55,4058558064	65,4354835427
39	433986,151923	2388773,50306	55,4057326682	65,4347495192
40	433969,86688	2388727,28427	55,4055947943	65,4340149609
41	433964,221896	2388678,28287	55,4055529598	65,4332398731
42	433960,352495	2388630,41556	55,4055268592	65,4324832473
43	433951,103905	2388581,78202	55,4054525904	65,4317128247
44	433949,551234	2388532,40573	55,4054475554	65,4309331226
45	433958,721741	2388483,43915	55,4055387293	65,4301632832
46	433955,934773	2388434,24837	55,4055225678	65,4293861163
47	433934,605109	2388390,69514	55,4053388838	65,428692049
48	433908,887813	2388348,06409	55,4051156316	65,4280111534
49	433887,66422	2388302,88751	55,4049331842	65,4272915152
50	433865,771385	2388258,67309	55,4047445501	65,4265868558
51	433848,250772	2388213,29926	55,4045953803	65,4258652874
52	433819,079769	2388174,85121	55,4043403486	65,4252493407
53	433791,661381	2388133,46173	55,4041015792	65,4245875373
54	433771,866525	2388087,85561	55,4039320178	65,4238616051
55	433761,98529	2388039,18641	55,40385202	65,4230904668
56	433772,994207	2387991,3583	55,4039594483	65,4223391841
57	433797,504357	2387948,44597	55,4041872249	65,4216697215
58	433840,508589	2387926,01139	55,4045773972	65,4213292259
59	433889,180645	2387931,97769	55,4050133763	65,4214386998
60	433938,314608	2387927,50366	55,405455373	65,4213835614
61	433986,475363	2387933,55659	55,4058867452	65,4214942447
62	434029,880886	2387910,32778	55,4062806626	65,421141325
63	434079,281611	2387905,61178	55,4067250978	65,4210824472

Таблица 4. Координаты прибрежной защитной полосы озера Бездонное

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	425654,706618	2370366,80544	55,3338963145	65,1421483167
2	425672,586168	2370412,68327	55,3340503208	65,1428755788
3	425676,339298	2370462,12793	55,33407695	65,1436554921
4	425677,242512	2370511,80747	55,3340779469	65,1444383906
5	425660,828869	2370558,51859	55,3339238505	65,1451701686
6	425640,031645	2370596,67986	55,3337316094	65,1457661413
7	425660,598492	2370639,91213	55,3339101071	65,1464524115
8	425697,770903	2370672,80944	55,3342392108	65,1469800496
9	425731,174582	2370709,37833	55,3345339398	65,1475645909

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
10	425736,651925	2370757,71043	55,3345761832	65,1483274235
11	425752,459636	2370804,5306	55,3347114109	65,1490690448
12	425739,128556	2370852,43907	55,3345847974	65,1498204582
13	425711,451449	2370893,40305	55,3343303454	65,1504588347
14	425678,688867	2370930,69858	55,3340307489	65,1510381234
15	425666,511978	2370978,29392	55,3339145336	65,1517848764
16	425668,543475	2371024,71033	55,3339260818	65,1525166486
17	425670,692279	2371074,09726	55,3339382502	65,1532952492
18	425661,718357	2371123,26965	55,3338505574	65,1540676509
19	425661,091405	2371173,26018	55,333837701	65,1548550555
20	425649,129155	2371221,71079	55,3337232663	65,155615322
21	425619,999275	2371261,38359	55,3334559246	65,156232937
22	425648,806396	2371285,47941	55,3337111365	65,1566198635
23	425693,371074	2371306,0505	55,3341083678	65,15695527
24	425721,819211	2371345,51913	55,3343581254	65,1575843065
25	425761,249957	2371375,40833	55,3347078978	65,1580652253
26	425790,392583	2371415,89958	55,334963738	65,158710566
27	425800,843412	2371464,18248	55,335050583	65,1594739095
28	425823,816748	2371497,37841	55,3352520726	65,1600027561
29	425849,271344	2371539,17739	55,3354745923	65,1606677808
30	425841,25728	2371587,09907	55,3353956548	65,1614207355
31	425849,166596	2371592,74617	55,3354658625	65,1615117231
32	425890,662565	2371565,02895	55,3358425453	65,1610856274
33	425939,204132	2371558,45728	55,3362794253	65,1609944722
34	425982,519173	2371582,34852	55,3366649389	65,1613819358
35	426030,366254	2371589,16354	55,3370936352	65,1615015193
36	426079,981413	2371591,66386	55,337538837	65,1615535754
37	426127,833517	2371592,13429	55,3379685011	65,1615732003
38	426175,881073	2371578,81508	55,3384019263	65,1613756057
39	426220,273192	2371556,10965	55,3388038886	65,1610291829
40	426268,509093	2371544,12116	55,3392388109	65,1608525935
41	426287,904332	2371500,20399	55,3394193713	65,1601655628
42	426321,644211	2371464,25616	55,3397275917	65,1596077497
43	426369,091737	2371449,00088	55,3401559063	65,159379466
44	426418,831918	2371449,49154	55,3406025235	65,1593998688
45	426460,267975	2371475,38785	55,3409708765	65,1598184747
46	426469,954224	2371523,41408	55,341050885	65,1605776968
47	426504,385849	2371557,55651	55,3413551319	65,1611244673
48	426541,22527	2371588,97855	55,3416813952	65,1616289946
49	426590,129033	2371598,06083	55,3421192504	65,1617845928
50	426637,228931	2371614,56229	55,342539826	65,1620566426
51	426685,6235	2371614,68472	55,3429744119	65,1620709308
52	426735,293893	2371618,24241	55,3434199552	65,1621396784

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
53	426776,345938	2371645,00016	55,3437847243	65,1625718162
54	426805,812765	2371685,33052	55,3440434745	65,1632148816
55	426837,030876	2371651,04518	55,3443288202	65,1626825816
56	426838,744808	2371601,22966	55,344351464	65,1618980076
57	426843,052401	2371554,6015	55,3443969313	65,161164322
58	426824,99632	2371508,70413	55,3442414528	65,1604364476
59	426826,453552	2371458,94751	55,3442617682	65,1596527365
60	426836,566955	2371410,25387	55,3443596606	65,1588879799
61	426870,902135	2371376,33048	55,3446729277	65,1583621417
62	426920,093092	2371372,99354	55,3451151677	65,1583220781
63	426969,272862	2371381,87659	55,3455555345	65,1584745844
64	427019,0788	2371384,24463	55,3460024696	65,1585245831
65	427069,072284	2371383,43739	55,3464515497	65,1585245907
66	427118,028799	2371387,57973	55,3468905991	65,1586023368
67	427167,48918	2371382,2098	55,3473355536	65,1585303036
68	427217,232987	2371387,04863	55,347781572	65,1586192287
69	427267,017231	2371389,77158	55,3482282606	65,15867482
70	427314,315081	2371403,62983	55,3486510041	65,1589052729
71	427342,51139	2371443,5846	55,3488984179	65,1595421508
72	427346,187097	2371492,01938	55,3489243908	65,1603064302
73	427344,790856	2371534,57645	55,3489056654	65,160976782
74	427355,393355	2371583,11904	55,3489938191	65,1617445304
75	427388,259727	2371603,9812	55,3492859365	65,1620817184
76	427434,651769	2371621,57705	55,3496999946	65,1623708889
77	427476,834582	2371647,40567	55,3500750524	65,1627887434
78	427504,497544	2371688,46426	55,3503174951	65,1634429288
79	427546,768448	2371713,29874	55,3506934851	65,1638451541
80	427576,697069	2371751,87361	55,350956631	65,1644607901
81	427612,831173	2371784,8736	55,351276315	65,1649901576
82	427645,890014	2371821,48329	55,3515678526	65,1655756387
83	427676,08011	2371859,32488	55,3518334449	65,1661798094
84	427704,948499	2371899,68434	55,3520867966	65,1668233342
85	427737,791446	2371937,06916	55,3523762731	65,1674210027
86	427767,471868	2371976,94418	55,3526369814	65,1680571172
87	427795,559897	2372017,7286	55,352883253	65,1687071647
88	427825,453075	2372057,07914	55,3531459421	65,1693350838
89	427854,356812	2372097,24391	55,3533996229	65,1699755903
90	427889,466414	2372131,53168	55,3537098933	65,170525069
91	427924,312275	2372166,99216	55,3540176207	65,1710929729
92	427957,347905	2372203,69815	55,3543089059	65,1716800513
93	427987,201491	2372243,50919	55,3545711562	65,1723152608
94	428012,63227	2372285,06606	55,3547934282	65,1729768565
95	428044,627293	2372321,96426	55,3550753309	65,1735667212

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
96	428081,859175	2372355,17887	55,3554048016	65,1740998833
97	428112,672302	2372394,04552	55,3556757952	65,1747204879
98	428147,937771	2372429,46197	55,3559872774	65,1752878669
99	428184,260229	2372463,71475	55,3563084205	65,175837185
100	428211,602026	2372505,47554	55,3565478047	65,1765025383
101	428233,268114	2372550,4996	55,3567357339	65,1772178694
102	428249,67191	2372596,42033	55,3568762693	65,1779459782
103	428278,377007	2372574,671	55,3571372613	65,1776105733
104	428325,309698	2372563,78703	55,3575603395	65,1774511608
105	428367,964481	2372545,77258	55,3579460523	65,1771782344
106	428412,463193	2372526,41784	55,3583485213	65,1768846519
107	428461,706122	2372532,61615	55,358789826	65,1769951107
108	428508,92301	2372545,21564	55,3592119917	65,177205957
109	428557,941835	2372542,92116	55,3596525364	65,1771824803
110	428599,533453	2372520,77731	55,36002931	65,1768441639
111	428647,519081	2372530,28105	55,360458836	65,1770064108
112	428692,899931	2372547,90072	55,3608637726	65,1772959331
113	428729,912077	2372571,42532	55,3611926832	65,1776763846
114	428779,009019	2372574,01287	55,3616332088	65,1777298987
115	428826,488659	2372584,85206	55,3620579924	65,1779130846
116	428859,765763	2372620,20368	55,3623516123	65,1784790427
117	428896,948486	2372651,13125	55,3626809571	65,1789762747
118	428900,885338	2372699,96852	55,3627090927	65,179747244
119	428908,297672	2372748,02059	55,3627685507	65,180506738
120	428917,500824	2372784,82555	55,3628457512	65,1810893819
121	428964,163867	2372797,96183	55,3632628561	65,1813086127
122	429005,745616	2372810,99776	55,3636343437	65,1815249451
123	429011,990744	2372772,76932	55,3636960868	65,1809238605
124	429027,047033	2372725,39643	55,3638383067	65,1801808908
125	429053,104163	2372683,38085	55,3640785216	65,1795252347
126	429098,738548	2372663,61464	55,3644912554	65,1792254389
127	429147,584284	2372654,13414	55,3649313077	65,1790886393
128	429193,590476	2372671,12579	55,3653419474	65,1793684768
129	429240,250772	2372685,07577	55,3657589103	65,1796005324
130	429277,859271	2372715,28211	55,3660921803	65,1800865557
131	429320,966788	2372736,93194	55,3664760974	65,1804391048
132	429332,172225	2372784,12434	55,3665697413	65,1811861035
133	429353,291018	2372827,72843	55,3667529374	65,1818791067
134	429383,37068	2372851,92704	55,3670194771	65,1822684767
135	429432,317262	2372850,0841	55,3674593063	65,1822521537
136	429480,720362	2372839,11825	55,3678956067	65,1820918422
137	429528,462379	2372830,86449	55,3683255684	65,1819741193
138	429573,253511	2372850,05626	55,3687249634	65,1822883862

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
139	429598,311654	2372892,89588	55,3689436429	65,1829704036
140	429595,823421	2372941,71866	55,3689140557	65,1837395948
141	429558,21386	2372972,09684	55,3685718014	65,1842087958
142	429508,979302	2372973,37347	55,36812947	65,184216093
143	429462,649603	2372988,52828	55,3677111648	65,184442972
144	429415,22524	2372999,33986	55,3672836737	65,1846010793
145	429396,20814	2373042,75611	55,3671064453	65,1852806784
146	429395,670251	2373091,23914	55,3670944089	65,1860449843
147	429355,978336	2373118,38712	55,3667339261	65,1864626693
148	429338,595623	2373152,27896	55,366572782	65,1869925053
149	429342,567386	2373201,57451	55,366601112	65,1877707902
150	429368,279303	2373240,83975	55,3668261647	65,1883966139
151	429373,980263	2373289,71382	55,3668700773	65,1891687117
152	429365,312891	2373338,52096	55,3667849631	65,1899359925
153	429374,764213	2373387,20063	55,3668625744	65,1907060088
154	429373,398238	2373436,6937	55,3668429167	65,1914860161
155	429353,724964	2373482,43413	55,3666594102	65,1922020497
156	429327,346158	2373523,50785	55,3664163797	65,1928427357
157	429304,309944	2373566,23996	55,3662031153	65,1935104398
158	429311,260474	2373615,2192	55,3662582014	65,1942845175
159	429294,32183	2373661,44614	55,3660991633	65,1950089174
160	429277,09756	2373707,41944	55,3659375941	65,1957292372
161	429262,163383	2373754,3491	55,3657964428	65,1964652329
162	429234,8817	2373795,94658	55,3655452035	65,1971138988
163	429198,323679	2373827,65467	55,3652121418	65,1976041895
164	429169,491357	2373865,08873	55,3649475968	65,1981867874
165	429140,303985	2373905,02631	55,3646794844	65,1988087549
166	429100,878553	2373932,36045	55,3643213236	65,1992293034
167	429083,092555	2373977,70315	55,36415478	65,1999394832
168	429058,09859	2374020,35577	55,3639239079	65,2006053398
169	429018,573397	2374043,22195	55,363565518	65,2009553968
170	428993,799254	2374085,21097	55,3633367144	65,2016108338
171	428950,670398	2374109,16243	55,3629457962	65,201977033
172	428901,065141	2374108,0635	55,3625004934	65,2019465821
173	428856,167714	2374126,12876	55,3620945793	65,2022195051
174	428813,844907	2374152,19483	55,361710579	65,2026192374
175	428776,450658	2374182,52828	55,3613701933	65,203087542
176	428736,227734	2374209,66567	55,3610048859	65,2035047041
177	428693,68981	2374234,94121	55,3606190689	65,2038918935
178	428644,966532	2374239,05572	55,3601808998	65,203943844
179	428604,530031	2374210,98876	55,3598220058	65,2034906713
180	428562,562064	2374186,64527	55,3594487954	65,2030957987
181	428526,870446	2374154,78436	55,3591330806	65,2025840902

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
182	428501,483239	2374112,62191	55,3589114527	65,2019127235
183	428477,478631	2374073,91963	55,358701716	65,2012962753
184	428430,929551	2374063,40209	55,3582852766	65,2011181719
185	428382,172548	2374053,52168	55,3578489131	65,2009495321
186	428337,265675	2374071,77398	55,3574428881	65,2012253798
187	428288,520381	2374080,54928	55,35700382	65,2013508192
188	428238,870727	2374076,85563	55,3565585087	65,2012794684
189	428191,042183	2374085,13485	55,3561277479	65,2013973273
190	428143,213653	2374094,82326	55,3556967748	65,2015373963
191	428104,004843	2374066,42628	55,355348946	65,2010794196
192	428081,281288	2374024,88448	55,3551511364	65,2004186122
193	428036,579211	2374006,54028	55,3547524596	65,2001176559
194	427997,672571	2374001,9093	55,3544037637	65,2000343863
195	427954,613325	2374024,20898	55,3540137237	65,2003745029
196	427907,329305	2374012,89066	55,3535908029	65,2001836148
197	427861,885679	2373993,41434	55,3531856364	65,1998646332
198	427816,333272	2373973,89955	55,352779498	65,199545023
199	427796,648273	2373929,82103	55,3526093481	65,1988450853
200	427804,280627	2373882,24077	55,352685038	65,1980971627
201	427847,816267	2373861,20579	55,3530791601	65,1977770941
202	427897,206544	2373861,97406	55,353522584	65,1978022212
203	427942,573943	2373866,33363	55,3539293419	65,1978828944
204	427978,514139	2373839,48978	55,3542561261	65,1974692521
205	427929,075856	2373836,1828	55,3538126522	65,1974041006
206	427879,593127	2373839,9102	55,3533677231	65,1974498133
207	427830,238895	2373838,4683	55,352924724	65,1974140824
208	427780,659391	2373833,93114	55,3524801664	65,1973295073
209	427734,539437	2373816,37193	55,3520686309	65,1970406017
210	427691,847063	2373791,47861	55,3516889756	65,196637011
211	427643,225442	2373790,70726	55,3512524545	65,1966120524
212	427615,761188	2373825,03037	55,3510006672	65,1971457824
213	427641,23368	2373866,02651	55,3512232633	65,1977986288
214	427664,533156	2373908,2923	55,3514261508	65,1984709205
215	427671,97631	2373957,00268	55,3514856712	65,1992406084
216	427643,406776	2373995,57368	55,3512233077	65,1998409836
217	427596,469284	2374010,96742	55,3507994795	65,2000712084
218	427547,287852	2374005,79578	55,350358594	65,1999767138
219	427507,281809	2374004,17445	55,3499995719	65,1999405981
220	427464,056446	2374027,81479	55,3496078385	65,2003017638
221	427472,883791	2374074,01367	55,3496801562	65,201032203
222	427508,505619	2374107,93104	55,349994942	65,2015761683
223	427523,652413	2374154,24262	55,3501239855	65,2023100647
224	427504,146244	2374199,62602	55,3499419711	65,203020164

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
225	427459,312385	2374217,2783	55,3495366875	65,2032864997
226	427412,576375	2374201,32474	55,3491193915	65,2030226963
227	427365,993982	2374187,42701	55,3487031644	65,202791339
228	427318,706568	2374178,84478	55,3482798041	65,2026435707
229	427269,883987	2374181,6681	55,3478409376	65,202675146
230	427220,71517	2374183,49295	55,3473991123	65,2026908937
231	427172,514327	2374190,24816	55,3469652362	65,2027845956
232	427123,394163	2374182,50188	55,346525291	65,202649523
233	427074,166147	2374174,70274	55,346084385	65,2025135919
234	427028,316455	2374158,30943	55,3456751127	65,2022431248
235	426980,670034	2374144,08578	55,3452493776	65,2020063789
236	426936,975345	2374123,24818	55,3448601261	65,2016664577
237	426890,742772	2374105,53909	55,3444476116	65,2013751723
238	426850,851829	2374078,44693	55,3440934587	65,2009377095
239	426812,477782	2374046,86074	55,3437536028	65,2004298383
240	426786,613074	2374006,36757	55,3435274221	65,1997849231
241	426738,540404	2373994,4892	55,3430975014	65,1995850603
242	426705,306628	2373958,35641	55,3428044843	65,1990069259
243	426691,910805	2373911,25337	55,3426912633	65,1982611657
244	426707,390538	2373865,2356	55,3428371863	65,1975401168
245	426733,346913	2373823,09809	55,3430766065	65,1968829643
246	426751,768401	2373793,93616	55,3432464116	65,1964282875
247	426702,345441	2373789,93266	55,3428031783	65,1963521959
248	426653,630129	2373788,86532	55,3423658595	65,1963225587
249	426604,165745	2373784,65369	55,3419222852	65,1962431797
250	426555,429413	2373774,92828	55,3414860757	65,1960771132
251	426513,198563	2373750,47613	55,3411104946	65,1956807135
252	426467,141891	2373746,68928	55,3406974585	65,1956089337
253	426418,360158	2373754,48271	55,3402582149	65,1957189044
254	426369,307949	2373755,82919	55,3398175085	65,1957272209
255	426322,998921	2373742,18894	55,3394036827	65,1955001243
256	426278,811457	2373720,91926	55,3390100517	65,1951533801
257	426233,673669	2373700,54236	55,3386077518	65,1948204598
258	426186,379294	2373685,51586	55,338185283	65,1945712793
259	426151,196583	2373652,01344	55,3378743457	65,1940341852
260	426126,131814	2373614,93586	55,3376548033	65,1934434264
261	426080,867485	2373613,38163	55,337248547	65,1934070603
262	426033,307073	2373605,3772	55,3368226359	65,1932684682
263	426001,828873	2373567,49562	55,336545615	65,1926633801
264	425965,615921	2373547,77425	55,336223358	65,1923431736
265	425920,57138	2373566,28003	55,3358160771	65,19262292
266	425878,250217	2373590,73142	55,3354323635	65,192997046
267	425882,461216	2373631,14224	55,3354641358	65,1936348105

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
268	425871,912535	2373679,57739	55,3353621568	65,1943951206
269	425844,721072	2373721,12693	55,3351117468	65,1950425733
270	425827,767784	2373765,85814	55,3349527988	65,1957428353
271	425785,107466	2373787,70954	55,3345664198	65,1960758728
272	425745,781281	2373816,56198	55,3342089315	65,1965200766
273	425698,127883	2373807,43419	55,3337823572	65,1963637404
274	425653,698186	2373809,47284	55,3333830583	65,1963841696
275	425606,989463	2373825,9059	55,3329611342	65,196630764
276	425557,433635	2373820,83594	55,3325168669	65,1965378561
277	425509,099906	2373810,35503	55,3320843857	65,1963600315
278	425460,911191	2373818,76	55,3316503748	65,196479761
279	425416,768211	2373797,35142	55,3312571661	65,1961308996
280	425378,9644	2373767,15817	55,3309222008	65,1956453278
281	425351,818313	2373726,20854	55,3306845544	65,1949931218
282	425331,990794	2373700,03308	55,3305104161	65,1945755784
283	425282,745026	2373703,13518	55,330067708	65,1946115117
284	425233,860172	2373710,14731	55,3296276556	65,1947091313
285	425190,481334	2373687,75965	55,3292414504	65,1943450834
286	425159,982624	2373653,18035	55,3289727361	65,1937923791
287	425117,824722	2373630,03625	55,3285976057	65,193416751
288	425095,000459	2373587,58558	55,328398983	65,1927420854
289	425083,16565	2373542,73732	55,3282994038	65,1920325394
290	425064,677011	2373496,54969	55,3281402667	65,1913001572
291	425051,848872	2373451,64446	55,3280317672	65,1905894621
292	425003,880405	2373446,65205	55,3276017381	65,1904982711
293	424962,014189	2373423,71588	55,3272291857	65,1901260385
294	424929,890307	2373387,58667	55,3269460885	65,1895485527
295	424927,820188	2373342,84595	55,326934165	65,1888432859
296	424886,518461	2373315,61249	55,3265673166	65,1884035352
297	424852,180415	2373280,75216	55,3262641383	65,1878454794
298	424815,191545	2373249,64564	55,3259365934	65,1873458666
299	424793,393115	2373206,60007	55,3257472376	65,1866621735
300	424801,108478	2373164,19312	55,3258228279	65,185996238
301	424761,464582	2373135,49656	55,3254710743	65,1855339128
302	424725,321815	2373102,51042	55,3251513973	65,1850049441
303	424696,114378	2373062,36509	55,3248950621	65,1843650278
304	424682,307631	2373014,96139	55,3247781041	65,1836148027
305	424659,345191	2372977,64763	55,3245774244	65,183021123
306	424627,088714	2372941,80916	55,3242930593	65,1824482709
307	424618,124203	2372893,45612	55,3242197151	65,1816843676
308	424635,739639	2372847,99735	55,3243846362	65,1809729495
309	424643,012255	2372813,37092	55,3244550689	65,1804294568
310	424609,073834	2372778,40492	55,324155458	65,1798699306

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
311	424605,239346	2372729,23404	55,3241282881	65,1790944821
312	424622,557442	2372683,68477	55,3242905373	65,1783815522
313	424602,144561	2372639,74264	55,324113706	65,1776841671
314	424573,922666	2372599,81731	55,3238661503	65,1770480343
315	424569,528094	2372550,57908	55,3238339426	65,1762713876
316	424581,144842	2372502,74937	55,3239453108	65,1755210615
317	424611,656935	2372464,96887	55,3242248834	65,1749338858
318	424658,59417	2372449,77336	55,3246486352	65,1747066644
319	424683,737835	2372419,00665	55,3248789617	65,1742285593
320	424718,271843	2372384,21491	55,3251942073	65,1736894729
321	424762,872968	2372367,74745	55,3255971645	65,1734415963
322	424808,424607	2372348,26234	55,3260091006	65,1731464282
323	424856,011333	2372360,01361	55,3264347221	65,1733437897
324	424901,034327	2372380,8597	55,3268359828	65,1736837503
325	424932,231964	2372370,27877	55,3271177059	65,1735251295
326	424913,491609	2372333,47291	55,3269548186	65,1729405532
327	424886,585948	2372292,81616	55,3267191662	65,172293222
328	424863,519976	2372275,34809	55,3265145888	65,1720121376
329	424837,517444	2372316,59122	55,3262750191	65,1726550696
330	424794,325393	2372339,44515	55,3258837794	65,173003915
331	424745,165311	2372331,64851	55,3254434469	65,1728684433
332	424704,582153	2372303,98859	55,3250830559	65,1724223241
333	424690,90852	2372257,00561	55,3249671581	65,1716787904
334	424683,581694	2372212,23023	55,3249079289	65,1709716646
335	424659,077362	2372169,27345	55,3246941678	65,1702887692
336	424656,153225	2372121,67009	55,3246748829	65,1695382391
337	424640,334945	2372076,12398	55,3245394972	65,168816802
338	424667,54089	2372036,09827	55,3247896758	65,1681933583
339	424688,615314	2372003,96492	55,3249836333	65,1676926443
340	424696,67992	2371955,2447	55,3250631793	65,1669273349
341	424711,53677	2371908,50919	55,325203428	65,1661950231
342	424733,366542	2371869,11409	55,3254052208	65,1655801086
343	424743,077848	2371821,27384	55,3254994134	65,1648290683
344	424782,082934	2371790,56314	55,3258541751	65,1643553224
345	424825,444129	2371767,93219	55,326246877	65,1640099474
346	424868,419783	2371745,19949	55,3266361305	65,1636628641
347	424903,817691	2371712,14001	55,3269588358	65,163151176
348	424906,798995	2371663,12804	55,3269927457	65,1623799259
349	424913,343982	2371614,50278	55,3270585979	65,161615675
350	424923,902681	2371568,45496	55,3271601157	65,1608930435
351	424923,724127	2371519,27676	55,3271656586	65,160118364
352	424955,748988	2371482,25542	55,3274586329	65,1595433749
353	424986,511519	2371443,2186	55,3277405607	65,1589363087

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
354	425032,3937	2371426,37529	55,3281550474	65,1586826718
355	425070,397939	2371401,54238	55,328499945	65,1583011724
356	425096,993111	2371360,63458	55,3287447131	65,1576635497
357	425135,950986	2371330,2418	55,3290989772	65,1571946972
358	425184,33053	2371329,90811	55,329533496	65,1572017365
359	425229,227383	2371349,52898	55,3299338469	65,157522229
360	425268,498913	2371379,75839	55,3302821408	65,1580084119
361	425295,464079	2371412,86526	55,3305194986	65,1585368004
362	425340,785076	2371394,03708	55,3309292326	65,1582517314
363	425387,952999	2371385,50047	55,3313540599	65,158129252
364	425423,842966	2371418,78762	55,3316715396	65,1586627669
365	425447,62538	2371385,68847	55,3318899175	65,1581473936
366	425451,60258	2371336,92299	55,3319327041	65,1573801794
367	425444,426437	2371288,08923	55,3318753337	65,1566090544
368	425443,191721	2371238,26404	55,3318714586	65,1558238214
369	425447,649832	2371188,8284	55,3319186464	65,1550461695
370	425467,369054	2371143,0525	55,3321023521	65,1543300387
371	425484,736703	2371096,77174	55,3322650084	65,1536053518
372	425505,399494	2371052,5278	55,3324569582	65,1529135809
373	425492,609918	2371005,46089	55,3323488935	65,1521688657
374	425482,099855	2370957,10919	55,3322614806	65,1514044908
375	425498,803667	2370910,65082	55,3324181835	65,1506768232
376	425503,088633	2370862,25593	55,3324636338	65,1499155059
377	425536,405897	2370826,88671	55,3327679292	65,1493667183
378	425582,611433	2370811,81751	55,333185045	65,149140981
379	425597,234857	2370773,41054	55,3333218941	65,1485396051
380	425567,286181	2370733,45413	55,3330586841	65,1479025786
381	425534,121527	2370696,61887	55,3327661414	65,1473139207
382	425506,843454	2370654,76039	55,3325271812	65,1466476189
383	425490,141208	2370607,85556	55,3323839173	65,1459044877
384	425495,839449	2370558,55995	55,3324421589	65,1451293309
385	425509,91191	2370511,83525	55,332575232	65,1443967778
386	425531,702466	2370467,59463	55,3327772573	65,1437052917
387	425555,958612	2370432,76447	55,3330000746	65,1431626698
388	425552,925434	2370383,95007	55,3329798176	65,1423928875
389	425586,600972	2370349,34783	55,3332871873	65,1418562077

Таблица 5. Координаты береговой линии озера Левашово

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	443468,552832	2376378,86833	55,492969747	65,2417351366
2	443498,290098	2376417,17496	55,4932308051	65,2423492207
3	443515,354825	2376463,33736	55,4933768338	65,2430840828
4	443522,997398	2376510,97318	55,4934380174	65,243839661
5	443539,001867	2376558,28566	55,4935743361	65,2445924314
6	443553,2217	2376604,78461	55,4936947517	65,2453318468
7	443546,45934	2376654,31744	55,4936262688	65,2461134654
8	443539,244145	2376703,27299	55,4935538051	65,2468858248
9	443512,425976	2376744,67534	55,4933064879	65,2475332941
10	443484,377464	2376785,4576	55,4930482163	65,2481706069
11	443457,379553	2376827,04475	55,4927992494	65,2488209329
12	443416,387134	2376854,16533	55,4924268818	65,2492385615
13	443368,828411	2376867,76978	55,4919976713	65,2494405835
14	443321,041947	2376863,5344	55,4915692178	65,2493603726
15	443271,23661	2376861,50547	55,4911222884	65,2493145031
16	443223,453615	2376865,00224	55,4906926516	65,2493565901
17	443176,486185	2376856,17937	55,4902722733	65,2492040533
18	443137,554017	2376841,58141	55,4899249578	65,2489624037
19	443091,117379	2376832,1259	55,4895094448	65,2488000154
20	443064,194072	2376841,81844	55,4892661536	65,248945865
21	443042,167636	2376803,4442	55,4890743817	65,2483328617
22	443002,493067	2376774,41943	55,4887222661	65,2478628552
23	442964,913786	2376744,60329	55,4883898782	65,2473809199
24	442944,376061	2376702,92802	55,4882119842	65,246716142
25	442945,960147	2376690,81228	55,4882281079	65,2465249654
26	442970,666723	2376652,91385	55,4884559088	65,2459324061
27	442963,050173	2376604,85316	55,4883950378	65,2451702081
28	442961,750883	2376555,15642	55,4883911467	65,2443838781
29	442977,870466	2376509,20385	55,4885430858	65,2436615596
30	442991,152485	2376461,10165	55,4886698752	65,2429044573
31	443013,427066	2376416,82312	55,4888768158	65,2422102963
32	443039,532644	2376377,34723	55,4891174051	65,241593138
33	443063,432395	2376335,08425	55,4893386178	65,2409312863
34	443090,421023	2376294,02021	55,4895873781	65,2402892374
35	443126,024469	2376260,2161	55,4899123644	65,2397643678
36	443168,229317	2376235,44137	55,4902952222	65,2393841106
37	443217,350896	2376229,41284	55,490737271	65,2393022395
38	443263,173772	2376229,91737	55,4911486799	65,2393227918
39	443310,288765	2376238,19623	55,4915704807	65,2394666631
40	443347,712158	2376270,4324	55,4919015176	65,2399868056
41	443388,544043	2376298,52941	55,4922638058	65,240442424
42	443422,211294	2376334,09212	55,4925605896	65,2410141679

Таблица 6. Координаты береговой линии озера Новосеверное

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	438287,498287	2381174,40335	55,4456732652	65,3160736818
2	438312,994445	2381215,57572	55,4458953946	65,3167315482
3	438322,596012	2381249,81908	55,4459759395	65,3172753221
4	438321,342126	2381297,37562	55,4459567948	65,3180262522
5	438298,078534	2381332,86281	55,4457420065	65,318580086
6	438256,684237	2381315,19141	55,4453732277	65,3182888352
7	438238,181685	2381289,41619	55,4452113544	65,3178762476
8	438227,838299	2381246,6827	55,445125558	65,3171981428
9	438230,232867	2381198,20899	55,4451550926	65,3164330713
10	438190,650635	2381176,68637	55,4448032182	65,3160815331
11	438184,29695	2381131,95476	55,4447535692	65,3153730356
12	438210,388551	2381092,82501	55,4449943404	65,3147624774
13	438252,020513	2381090,06895	55,4453686417	65,3147310543

Таблица 7. Координаты береговой линии озера Старица реки Тобол

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	429471,630532	2377672,79791	55,3670740214	65,2583032502
2	429424,633735	2377662,50795	55,3666536122	65,2581279744
3	429378,922165	2377642,4203	55,3662462916	65,2577985833
4	429336,780573	2377615,55542	55,3658720988	65,257363336
5	429293,703586	2377590,20265	55,3654892657	65,256951678
6	429253,947248	2377559,95733	55,3651370228	65,2564638114
7	429214,858037	2377528,8028	55,3647909121	65,2559618037
8	429173,797539	2377500,50982	55,3644266459	65,2555043738
9	429138,669634	2377465,19241	55,3641167599	65,2549378484
10	429099,327817	2377435,25867	55,363768182	65,2544550435
11	429064,024335	2377400,2352	55,3634566681	65,2538931213
12	429026,089235	2377367,68004	55,363121131	65,2533693947
13	428987,80458	2377335,60171	55,3627823775	65,2528530977
14	428949,199608	2377303,90286	55,3624406857	65,2523427037
15	428915,332957	2377271,7802	55,3621416088	65,2518269444
16	428897,760036	2377225,92151	55,3619910068	65,2510991393
17	428867,41843	2377186,40615	55,3617247404	65,2504678224
18	428831,501285	2377152,32314	55,3614075495	65,2499206174
19	428794,999537	2377118,47441	55,3610850695	65,2493769536
20	428761,317159	2377081,59498	55,3607883804	65,2487862972
21	428722,245573	2377050,83565	55,3604423336	65,2482906463
22	428681,150021	2377022,67344	55,3600777026	65,2478353892
23	428637,069339	2376999,14588	55,3596855373	65,2474523805

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
24	428590,895197	2376980,21946	55,359273851	65,2471413357
25	428544,208697	2376962,69244	55,3588573437	65,2468522163
26	428498,721713	2376942,44746	55,3584520328	65,2465205881
27	428452,479688	2376923,56606	55,3580397272	65,2462102538
28	428404,378669	2376910,32376	55,357609845	65,2459883059
29	428355,494738	2376900,66585	55,3571723711	65,2458226489
30	428305,952305	2376901,59655	55,3567273279	65,2458237213
31	428257,299458	2376913,08407	55,3562886225	65,2459914414
32	428213,396571	2376936,28016	55,3558907405	65,2463450182
33	428176,974535	2376970,01575	55,3555583873	65,2468667699
34	428152,472682	2377012,9841	55,3553316311	65,2475373181
35	428138,510992	2377060,94403	55,3551987411	65,2482894354
36	428125,828432	2377109,30038	55,3550772711	65,2490481479
37	428114,24088	2377157,8811	55,3549655945	65,2498106938
38	428109,373901	2377207,42909	55,3549141129	65,2505903334
39	428104,664749	2377257,15959	55,354864015	65,2513728911
40	428102,913006	2377307,12444	55,3548404331	65,2521599564
41	428103,4725	2377356,97777	55,3548376189	65,2529459009
42	428112,69287	2377405,82609	55,3549127334	65,2537183968
43	428115,924461	2377455,56556	55,3549339227	65,2545032865
44	428108,834755	2377504,86217	55,3548624905	65,2552783418
45	428111,332941	2377554,71982	55,3548770652	65,256064891
46	428130,165455	2377599,71961	55,3550390852	65,2567793945
47	428168,642172	2377630,57582	55,3553797405	65,2572764128
48	428212,103701	2377654,3278	55,3557662795	65,2576628419
49	428261,407276	2377660,75116	55,356208016	65,2577777547
50	428276,52259	2377677,1512	55,356341163	65,2580404517
51	428226,939298	2377670,8718	55,3558968921	65,257927727
52	428178,974407	2377657,67888	55,3554682462	65,257706481
53	428139,642608	2377627,07393	55,3551198743	65,2572131813
54	428133,978209	2377651,62143	55,3550651324	65,2575985323
55	428153,974372	2377695,55791	55,355237761	65,2582966079
56	428148,816526	2377745,24048	55,355183592	65,2590782814
57	428133,550302	2377792,83147	55,3550389748	65,2598241788
58	428113,51894	2377838,47759	55,3548518694	65,2605380919
59	428074,832103	2377862,01582	55,3545007325	65,2608983517
60	428054,68413	2377825,95991	55,3543255085	65,2603244476
61	428005,262645	2377827,83997	55,3538814017	65,2603403548
62	427974,404488	2377791,91211	55,3536099764	65,2597655075
63	428003,694889	2377756,85789	55,3538785498	65,2592211272
64	428039,867969	2377722,83035	55,3542087658	65,2586948309
65	428057,584256	2377676,78441	55,3543751339	65,2579739769
66	428066,68613	2377627,81205	55,3544646014	65,2572046044

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
67	428067,223056	2377577,83187	55,354477309	65,2564169721
68	428063,156072	2377528,0459	55,3544486373	65,2556311264
69	428053,207817	2377479,31595	55,3543669797	65,2548603006
70	428049,77437	2377430,07809	55,3543439009	65,2540832724
71	428047,733567	2377380,29534	55,354333409	65,2532980412
72	428046,314887	2377330,45387	55,354328508	65,2525120566
73	428049,397975	2377280,57774	55,3543640338	65,2517267672
74	428052,276617	2377230,68255	55,3543977216	65,2509411195
75	428055,324571	2377180,8748	55,3544329111	65,2501568954
76	428064,711862	2377131,81455	55,3545249064	65,2493861967
77	428078,934763	2377084,01412	55,3546601238	65,2486366818
78	428091,437172	2377035,71683	55,3547799641	65,2478788573
79	428110,032782	2376989,74444	55,3549541537	65,2471593475
80	428130,431718	2376944,14942	55,355144474	65,2464462747
81	428164,465522	2376908,38438	55,3554556962	65,2458918805
82	428205,853276	2376880,86767	55,355831666	65,245469509
83	428250,498691	2376859,28577	55,3562359612	65,2451415716
84	428298,560358	2376846,20585	55,3566696055	65,2449485795
85	428347,886109	2376850,16035	55,3571119395	65,2450244432
86	428397,336508	2376856,23249	55,3575550618	65,2451337235
87	428446,071048	2376865,99713	55,3579911784	65,2453010161
88	428490,231362	2376888,9001	55,3583841635	65,2456741633
89	428538,380017	2376902,01435	55,3588144941	65,2458941066
90	428585,522485	2376918,61221	55,3592352436	65,2461686937
91	428632,592431	2376935,24788	55,3596553354	65,2464438627
92	428677,342324	2376957,41021	55,3600537271	65,2468055235
93	428720,89232	2376981,97349	55,3604409667	65,247204711
94	428761,17034	2377011,12166	55,3607981041	65,2476752849
95	428798,190751	2377044,13483	55,3611253804	65,2482059016
96	428836,277586	2377076,11074	55,3614623935	65,2487204683
97	428868,881399	2377113,85324	55,3617492618	65,2493244435
98	428900,705017	2377152,20416	55,3620290254	65,2499378041
99	428931,198908	2377191,72632	55,362296661	65,2505692715
100	428963,531974	2377229,67037	55,362581057	65,2511763756
101	428996,379057	2377267,28019	55,3628701185	65,2517783609
102	429032,86962	2377301,36576	55,3631924499	65,2523257995
103	429071,798058	2377332,59548	55,3635371202	65,2528288964
104	429110,216433	2377364,50413	55,3638771012	65,253342565
105	429144,956949	2377400,02723	55,3641834835	65,2539122102
106	429187,528574	2377426,14357	55,3645616686	65,2543357238
107	429226,313381	2377456,71951	55,3649051437	65,2548285085
108	429260,216035	2377491,37908	55,3652041309	65,2553843336
109	429298,627121	2377521,20094	55,3655443645	65,2558651427

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
110	429338,949076	2377550,48845	55,3659018401	65,2563380646
111	429384,642001	2377570,30547	55,3663090401	65,2566631659
112	429427,914189	2377595,22054	55,366693696	65,2570679826
113	429471,830978	2377618,22561	55,3670844407	65,2574428711

Таблица 8. Координаты береговой линии озера Осинное

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	429864,297667	2377059,06355	55,3706967992	65,2487346316
2	429822,498515	2377033,43201	55,370325456	65,2483189617
3	429787,140821	2376998,74207	55,3700133753	65,2477622379
4	429749,201271	2376966,49736	55,3696777239	65,2472433693
5	429718,016022	2376927,78955	55,369403736	65,2466244564
6	429691,767895	2376885,30263	55,369174672	65,2459473198
7	429670,189661	2376840,19919	55,3689879494	65,2452302162
8	429650,487213	2376794,32396	55,3688181878	65,2445014645
9	429627,334248	2376750,13238	55,368617173	65,2437983202
10	429602,982574	2376706,47637	55,368405306	65,2431032992
11	429575,304154	2376664,97544	55,3681632243	65,2424413545
12	429536,133898	2376634,48843	55,3678162239	65,2419499324
13	429489,922295	2376615,86601	55,3674041403	65,2416436624
14	429440,640365	2376613,86387	55,3669618941	65,2415986097
15	429391,349146	2376621,79867	55,3665180158	65,2417102287
16	429345,04481	2376640,58954	55,3660992677	65,2419938258
17	429301,080163	2376663,83147	55,3657008356	65,2423482348
18	429264,147294	2376697,27255	55,3653639578	65,2428653649
19	429230,651811	2376734,08879	55,3650574193	65,2434366415
20	429208,898757	2376778,97547	55,3648550663	65,2441383675
21	429195,200553	2376826,97974	55,3647245557	65,2448914479
22	429190,781203	2376875,96379	55,3646772126	65,2456625178
23	429200,518117	2376924,48329	55,3647570623	65,2464301502
24	429239,898519	2376954,32574	55,3651060328	65,2469114684
25	429284,840916	2376975,92748	55,3655062391	65,2472643987
26	429333,752868	2376985,87731	55,3659439161	65,2474347182
27	429382,502151	2376996,43565	55,3663800367	65,2476145908
28	429432,09281	2377002,43002	55,3668244275	65,2477227396
29	429481,912861	2377006,53334	55,3672711744	65,2478011377
30	429531,499755	2377012,82235	55,367715485	65,2479139357
31	429581,237987	2377017,46093	55,3681614131	65,248000755
32	429630,483344	2377025,76095	55,3686023413	65,2481451727
33	429679,658487	2377034,07319	55,3690426369	65,2482897668
34	429728,195305	2377045,07751	55,3694767781	65,2484766372

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
35	429776,724888	2377056,54551	55,3699107812	65,2486708209
36	429825,22923	2377067,85852	55,3703445817	65,2488625583
37	429868,922833	2377091,09292	55,3707333113	65,2492409561
38	429878,132289	2377135,90553	55,3708089829	65,2499501157
39	429844,728602	2377163,28353	55,3705047175	65,2503726153
40	429795,385657	2377155,8432	55,3700627809	65,2502416945
41	429746,132747	2377147,33638	55,36962182	65,2500939851
42	429696,987493	2377138,40854	55,3691818917	65,2499396703
43	429648,513221	2377126,20329	55,3687485029	65,2497338669
44	429600,220397	2377113,27175	55,3683168571	65,2495166663
45	429551,186946	2377103,68187	55,3678780358	65,2493519554
46	429501,470505	2377099,11151	55,3674322937	65,2492662033
47	429451,547178	2377096,3917	55,3669844035	65,2492095735
48	429401,770035	2377091,82974	55,3665381148	65,2491239407
49	429352,196832	2377085,33483	55,3660939604	65,2490078901
50	429302,937547	2377076,77037	55,3656529495	65,2488592993
51	429254,815863	2377064,49414	55,3652227359	65,2486525047
52	429208,591388	2377045,47733	55,3648106154	65,2483399642
53	429163,116706	2377024,72894	55,3644054985	65,2480003368
54	429131,839179	2376988,78813	55,3641302519	65,2474251001
55	429132,090017	2376939,31491	55,364140249	65,2466451857
56	429113,585649	2376893,68586	55,3639812157	65,2459207276
57	429096,716189	2376851,56369	55,3638363118	65,2452520123
58	429107,882409	2376803,56005	55,3639440868	65,2444982654
59	429121,885156	2376755,70299	55,3640773068	65,2437476028
60	429138,506253	2376709,17794	55,3642338275	65,2430186524
61	429171,430946	2376672,05659	55,3645352859	65,2424424178
62	429207,48104	2376637,54856	55,3648644008	65,2419082314
63	429243,641294	2376603,34997	55,3651944544	65,2413789451
64	429283,383156	2376573,78845	55,3655559469	65,240923739
65	429328,074317	2376551,50202	55,3659607503	65,2405845807
66	429376,30581	2376538,65173	55,3663958765	65,2403951597
67	429425,415482	2376529,5426	55,3668383062	65,2402649611
68	429475,058546	2376529,62231	55,3672840953	65,2402797865
69	429523,446422	2376540,78708	55,3677168868	65,2404690498
70	429570,806463	2376556,54435	55,3681397326	65,240730448
71	429613,561274	2376581,6455	55,3685197668	65,2411379224
72	429655,630789	2376608,09363	55,3688934355	65,2415664559
73	429684,975241	2376647,98584	55,3691507339	65,2422034976
74	429701,737743	2376694,90836	55,3692939447	65,2429479539
75	429722,727746	2376739,94912	55,3694754081	65,243663903
76	429742,186877	2376785,84208	55,3696429868	65,2443928761
77	429767,557544	2376828,86054	55,3698640966	65,2450781525

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
78	429792,03544	2376872,41159	55,3700771021	65,2457715892
79	429820,968529	2376913,1332	55,3703305545	65,2464216422
80	429852,92469	2376951,56886	55,3706115087	65,2470364889
81	429887,261559	2376986,14838	55,3709144428	65,2475911936

Таблица 9. Координаты береговой линии озера Дерягино

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	435215,270296	2394316,46305	55,4157353371	65,5226360866
2	435195,224987	2394361,96455	55,4155466026	65,5233475298
3	435178,78723	2394408,75255	55,4153900088	65,5240804926
4	435149,005048	2394448,18037	55,4151150074	65,5246927597
5	435104,841338	2394470,52437	55,41471416	65,5250304981
6	435066,934426	2394498,12464	55,4143684795	65,525453312
7	435024,38685	2394523,08026	55,4139816384	65,5258328049
8	434976,089395	2394526,57907	55,4135473011	65,5258716769
9	434932,77246	2394501,81787	55,4131631262	65,5254661937
10	434898,000345	2394467,19017	55,4128575733	65,5249078831
11	434852,898653	2394451,46631	55,4124556307	65,5246444507
12	434819,130152	2394416,08649	55,41215923	65,5240746252
13	434810,346864	2394368,96541	55,4120894272	65,5233279405
14	434789,677604	2394354,09791	55,4119066958	65,5230863014
15	434787,049915	2394306,60061	55,4118922304	65,5223357644
16	434772,151559	2394260,57085	55,4117673	65,5216042477
17	434787,17837	2394214,80337	55,4119110139	65,5208869723
18	434812,138813	2394175,22348	55,4121427308	65,5202707013
19	434839,252717	2394139,66202	55,4123930099	65,5197185727
20	434879,885266	2394115,14363	55,4127625535	65,5193452903
21	434926,162891	2394098,13798	55,4131813429	65,5190924808
22	434974,111733	2394111,00758	55,4136094098	65,519311771
23	435024,019966	2394113,30777	55,4140570967	65,5193649004
24	435073,493113	2394113,09356	55,414501359	65,5193781971
25	435119,799657	2394130,85241	55,4149137412	65,5196741171
26	435163,282594	2394155,43623	55,4152994599	65,520076819
27	435192,466794	2394194,94016	55,4155539248	65,5207102105
28	435210,133616	2394241,69994	55,4157035781	65,5214542524

Таблица 10. Координаты береговых линий ручья без названия

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	433815,068367	2388022,24595	55,4043317135	65,4228398643
2	433836,994788	2387979,11699	55,4045363312	65,4221661662
3	433880,77216	2387982,71467	55,4049287825	65,4222367286
4	433928,478044	2387978,43615	55,4053579211	65,4221842349
5	433972,991251	2387989,0074	55,4057557298	65,4223650822
6	434012,534838	2387978,86514	55,4061126266	65,4222174799
7	434053,420285	2387960,19261	55,4064831008	65,4219356771
8	434101,040551	2387953,06696	55,4069119805	65,4218382188
9	434135,77841	2387974,70618	55,4072200291	65,4221906642
10	434173,193153	2387984,79055	55,4075541848	65,4223616003
11	434131,105144	2387978,97169	55,4071773014	65,4222565096
12	434096,237883	2387954,93033	55,4068685214	65,4218661135
13	434049,602257	2387970,16981	55,4064470292	65,42209193
14	434003,588873	2387987,22073	55,4060307993	65,4223465247
15	433963,009514	2387982,05578	55,4056673454	65,422252233
16	433916,29264	2387984,2586	55,4052474596	65,4222722811
17	433867,515122	2387987,29979	55,4048089201	65,4223049101
18	433831,245463	2387993,86241	55,4044820628	65,422397049
19	433814,370563	2388036,04771	55,4043229728	65,4230574453
20	433829,111172	2388082,32259	55,4044470348	65,4237923411
21	433848,630943	2388127,72995	55,4046141621	65,424515059
22	433883,644362	2388161,87486	55,4049224319	65,425064942
23	433905,054105	2388206,71578	55,4051066242	65,4257793318
24	433919,538728	2388253,21277	55,4052283312	65,4265176746
25	433944,306052	2388296,17816	55,4054430014	65,4272035398
26	433966,329827	2388340,76356	55,4056327408	65,4279141105
27	433994,825749	2388381,6915	55,4058812506	65,4285690166
28	434007,279009	2388426,37521	55,4059850267	65,4292781232
29	434013,066114	2388475,48478	55,406028143	65,430054968
30	434004,53316	2388524,42361	55,4059426996	65,4308245813
31	434003,768942	2388572,5805	55,4059271509	65,4315843147
32	434018,711231	2388617,6858	55,4060531834	65,4323008726
33	434017,085621	2388655,49424	55,4060317598	65,4328970224
34	434024,300631	2388704,30413	55,4060877289	65,4336695956
35	434043,457467	2388749,6549	55,4062515488	65,4343913758
36	434065,378705	2388792,3121	55,4064406742	65,4350715325
37	434083,948883	2388837,37694	55,4065992696	65,4357886259
38	434125,192222	2388864,9634	55,4069646161	65,4362371029
39	434137,593521	2388912,13633	55,4070674301	65,4369855159
40	434132,788866	2388918,49999	55,4070231346	65,4370844153
41	434121,915938	2388870,52684	55,4069341899	65,4363238606

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
42	434080,28263	2388846,24427	55,4065647442	65,4359273993
43	434049,752003	2388809,43528	55,4062972586	65,435336792
44	434043,504488	2388761,36684	55,4062498535	65,4345762211
45	434019,825124	2388724,70504	55,4060438549	65,4339901266
46	434015,536316	2388677,78054	55,4060138227	65,4332482366
47	434028,988678	2388634,8979	55,4061423612	65,432575763
48	434001,614752	2388595,1735	55,4059037307	65,4319401769
49	434003,798021	2388545,71673	55,4059322582	65,4311603803
50	434006,593851	2388497,94785	55,4059659769	65,4304074134
51	434009,482198	2388448,69447	55,4060007892	65,4296310473
52	434001,974843	2388399,45104	55,4059422475	65,4288515467
53	433975,029943	2388360,97664	55,4057072249	65,4282358481
54	433950,559299	2388317,76517	55,4054952688	65,4275461831
55	433927,974905	2388273,28759	55,4053004738	65,4268371411
56	433913,420565	2388227,76136	55,4051779684	65,4261140936
57	433889,698404	2388183,83396	55,4049728497	65,4254133871
58	433861,488797	2388144,41447	55,4047266229	65,4247824105
59	433835,72012	2388103,63953	55,4045025542	65,4241308218

Таблица 11. Координаты береговой линии озера Тобольное

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	431650,230359	2382367,93784	55,3858732007	65,3329703975
2	431618,128061	2382404,28687	55,3855788331	65,3335343044
3	431580,898082	2382437,11254	55,3852390087	65,3340411151
4	431556,904343	2382480,23829	55,3850163116	65,3347142889
5	431544,954754	2382525,59625	55,3849013898	65,3354262186
6	431534,500817	2382573,41149	55,3847994815	65,3361773451
7	431504,717207	2382610,06771	55,3845258689	65,3367467432
8	431472,041358	2382646,2605	55,38422636	65,3373079688
9	431423,917221	2382653,88304	55,3837929337	65,3374139797
10	431374,152676	2382652,61057	55,3833462731	65,337379204
11	431326,513703	2382643,62003	55,382919998	65,3372233223
12	431283,93285	2382620,84949	55,3825414609	65,3368515927
13	431249,044549	2382586,66566	55,3822339186	65,3363021265
14	431209,4757	2382557,99707	55,3818834167	65,3358382755
15	431171,510704	2382528,18059	55,3815475081	65,3353568011
16	431122,268581	2382521,28535	55,3811064823	65,3352335227
17	431072,573504	2382516,32612	55,3806610638	65,335140648
18	431022,891851	2382517,13216	55,3802147976	65,3351387071
19	430974,143293	2382524,98991	55,3797757261	65,3352482572

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
20	430926,418376	2382528,20913	55,3793466256	65,3352849514
21	430876,941979	2382524,55147	55,3789029521	65,3352126722
22	430827,415837	2382517,97596	55,3784593218	65,3350943628
23	430777,985146	2382512,88042	55,3780163	65,3349994245
24	430728,508686	2382516,5733	55,3775713914	65,3350430735
25	430684,054757	2382537,14721	55,3771687492	65,3353544235
26	430638,004874	2382555,40555	55,3767521638	65,3356287793
27	430592,822258	2382573,52533	55,376343389	65,3359012001
28	430553,983966	2382603,16587	55,375989648	65,3363571695
29	430528,552243	2382645,19101	55,375754211	65,3370123928
30	430494,573839	2382652,94513	55,375447788	65,3371246386
31	430445,350278	2382659,38479	55,3750046877	65,3372116514
32	430397,531117	2382645,53497	55,3745776107	65,3369791249
33	430350,60304	2382630,55344	55,3741587253	65,3367290202
34	430323,732074	2382593,79119	55,3739236087	65,3361413787
35	430294,061286	2382556,00684	55,3736635191	65,3355368008
36	430295,582341	2382508,39531	55,3736851729	65,3347864618
37	430308,979065	2382462,6289	55,3738131537	65,3340687168
38	430311,990084	2382421,42577	55,3738471035	65,3334198675
39	430356,977434	2382405,36506	55,3742537743	65,3331798502
40	430404,69306	2382403,16761	55,3746826198	65,3331592471
41	430442,404969	2382370,90525	55,3750266738	65,3326615873
42	430475,181366	2382333,72307	55,37532723	65,3320848827
43	430489,031488	2382288,07109	55,3754592473	65,3313690367
44	430498,272229	2382242,44774	55,3755498643	65,3306522829
45	430510,772683	2382194,62643	55,3756701164	65,3299018218
46	430498,87724	2382155,50566	55,3755698388	65,3292814007
47	430453,260223	2382138,41534	55,3751630628	65,3289985007
48	430412,500393	2382111,03201	55,3748016226	65,328554716
49	430369,956769	2382105,86726	55,3744204512	65,3284607892
50	430369,413367	2382151,44013	55,3744079561	65,3291792848
51	430376,042503	2382198,15086	55,3744596745	65,3299178297
52	430342,40313	2382222,48664	55,3741535284	65,3302917069
53	430344,512992	2382178,06561	55,374179904	65,32959184
54	430360,215975	2382131,92672	55,3743286264	65,3288688717
55	430354,813553	2382084,40409	55,3742880529	65,3281178872
56	430348,901223	2382036,34624	55,3742429852	65,3273583147
57	430344,545977	2381999,72455	55,3742099873	65,32677954
58	430313,005103	2382031,52831	55,3739214484	65,3272718181
59	430266,543316	2382032,45802	55,3735040743	65,3272728612
60	430248,97732	2381994,04749	55,373352744	65,3266620191
61	430296,989829	2381994,92167	55,3737837424	65,3266898697
62	430345,464326	2381994,79916	55,3742190556	65,3267021392

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
63	430385,711201	2381998,23753	55,374579892	65,3267681517
64	430422,058093	2382017,22349	55,3749031129	65,3270782014
65	430433,783127	2382065,47161	55,3750003475	65,3278424913
66	430470,07203	2382095,6027	55,3753211832	65,3283282916
67	430509,225869	2382122,39049	55,3756683023	65,3287622172
68	430538,344325	2382135,14655	55,375927649	65,3289719248
69	430555,490723	2382091,00862	55,3760889953	65,3282809011
70	430589,663568	2382055,48449	55,3764017941	65,3277307046
71	430619,252661	2382015,82058	55,37667412	65,3271138706
72	430655,204738	2381992,45963	55,3770008616	65,3267559964
73	430685,58692	2381966,17205	55,3772780735	65,3263503303
74	430715,275288	2381953,12986	55,3775468451	65,3261533433
75	430754,344284	2381947,94466	55,3778985426	65,3260830115
76	430716,11962	2381979,86727	55,3775499674	65,3265752562
77	430679,691137	2382012,30239	55,3772174341	65,3270761012
78	430646,976295	2382049,82281	55,3769173975	65,3276582238
79	430611,557924	2382084,67836	55,3765935262	65,3281975188
80	430588,260705	2382127,11531	55,3763772313	65,3288599217
81	430570,457561	2382173,0526	55,3762096834	65,3295791313
82	430570,617254	2382222,12474	55,3762029098	65,3303530491
83	430557,639718	2382270,05267	55,376078353	65,3311050602
84	430537,852599	2382315,74835	55,3758930167	65,3318198609
85	430519,305835	2382361,59478	55,3757187891	65,3325373972
86	430496,791757	2382405,72996	55,3755092186	65,3332267729
87	430466,504404	2382444,23718	55,3752307859	65,3338251002
88	430445,250119	2382488,30165	55,3750325328	65,3345137166
89	430455,655117	2382536,38208	55,3751178953	65,3352749928
90	430491,322425	2382562,79732	55,3754337436	65,335702073
91	430532,141162	2382537,18651	55,3758045895	65,3353102364
92	430572,079581	2382508,42573	55,3761680578	65,3348684579
93	430594,852347	2382466,0747	55,3763796611	65,334207292
94	430610,989062	2382420,15398	55,3765322692	65,3334878699
95	430659,784072	2382416,265	55,376971091	65,3334409113
96	430707,495686	2382429,4029	55,3773973283	65,3336621552
97	430756,370556	2382436,35134	55,3778350493	65,3337861348
98	430805,400623	2382439,01734	55,3782748822	65,3338426251
99	430854,472887	2382446,54032	55,3787142791	65,3339757287
100	430904,087412	2382447,83201	55,3791595908	65,3340107202
101	430953,667557	2382452,74132	55,3796039866	65,3341027572
102	430997,263061	2382430,72137	55,3799991598	65,3337683165
103	431046,555806	2382423,96852	55,3804429314	65,333676336
104	431096,016214	2382428,83641	55,3808862592	65,3337676839
105	431144,819928	2382422,33433	55,3813255972	65,3336795124

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
106	431193,372754	2382430,55136	55,3817602132	65,3338234187
107	431228,966928	2382464,39599	55,3820741623	65,3343677174
108	431252,006682	2382507,29538	55,3822738525	65,3350511379
109	431291,976659	2382535,94059	55,3826279633	65,3355147363
110	431329,071307	2382568,74569	55,3829555534	65,3360431069
111	431378,410727	2382568,80386	55,3833986009	65,3360585889
112	431427,308414	2382573,12333	55,3838369656	65,3361411544
113	431472,135943	2382552,21862	55,3842430201	65,3358246535
114	431495,852411	2382508,82933	55,3844632776	65,3351472605
115	431514,746439	2382463,01747	55,3846406335	65,3344302259
116	431538,673726	2382419,88635	55,3848627331	65,3337569526
117	431572,538071	2382383,32172	55,3851729607	65,3331901756
118	431610,70944	2382351,44824	55,3855210755	65,3326986551
119	431643,146315	2382315,39939	55,3858183934	65,3321395763

Таблица 12. Координаты береговой линии озера Бездонное

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	429528,105914	2372917,83413	55,3683094745	65,1833453458
2	429481,432108	2372924,30035	55,3678893696	65,1834351469
3	429436,028539	2372937,64119	55,3674796519	65,1836336724
4	429390,580673	2372955,80195	55,3670688208	65,1839081794
5	429347,586474	2372968,65702	55,3666808113	65,1840996646
6	429347,479061	2372993,38678	55,3666761756	65,1844895539
7	429332,661842	2373026,76739	55,3665381549	65,185012006
8	429347,324994	2373069,10815	55,3666635433	65,1856834223
9	429324,574941	2373029,3399	55,3664651498	65,1850504578
10	429290,615775	2373027,27582	55,3661604924	65,1850090567
11	429292,437931	2373059,71768	55,3661720358	65,1855210404
12	429291,660588	2373105,90441	55,3661581891	65,18624906
13	429281,821354	2373138,18709	55,3660650281	65,1867554884
14	429287,691389	2373186,05896	55,3661106187	65,1875118123
15	429284,695606	2373230,70291	55,3660770677	65,1882149249
16	429321,974283	2373262,20949	55,3664071474	65,1887214387
17	429317,880513	2373310,23521	55,3663632249	65,1894775883
18	429316,068765	2373359,84401	55,3663395547	65,1902592943
19	429327,056863	2373408,25589	55,3664310046	65,1910254834
20	429311,688628	2373455,04654	55,3662860044	65,1917591998
21	429283,675107	2373494,29891	55,3660285683	65,1923707366
22	429258,133089	2373535,31383	55,3657930605	65,1930107043
23	429256,13173	2373581,18845	55,3657682239	65,193733471
24	429255,474433	2373628,85218	55,3657551851	65,1944847987

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
25	429238,776232	2373674,78415	55,3655983494	65,1952046012
26	429221,408769	2373719,67626	55,3654356552	65,1959078268
27	429196,219453	2373760,80037	55,3652032799	65,196549578
28	429162,639714	2373792,08724	55,3648970295	65,1970340131
29	429127,662029	2373825,91587	55,3645778416	65,1975581461
30	429106,932927	2373867,26263	55,3643854782	65,1982045606
31	429063,310187	2373890,39006	55,3639902587	65,198557681
32	429041,174341	2373934,81844	55,3637847938	65,1992522941
33	429026,599354	2373979,95606	55,3636471167	65,1999600791
34	428980,977571	2373991,05347	55,3632357508	65,2001229859
35	428968,849268	2374037,36773	55,3631198635	65,2008499553
36	428928,195514	2374061,22492	55,3627511888	65,2012153283
37	428879,711358	2374062,32007	55,362315623	65,2012197728
38	428834,757789	2374079,18091	55,3619093878	65,2014736994
39	428792,679213	2374105,53303	55,36152754	65,2018780113
40	428751,342002	2374131,45895	55,3611524128	65,2022757927
41	428716,25602	2374162,97796	55,3608325784	65,2027633949
42	428674,402349	2374186,69304	55,3604531439	65,2031261713
43	428637,502141	2374168,34435	55,3601245381	65,2028271419
44	428596,906657	2374146,00973	55,3597633479	65,2024643042
45	428575,010198	2374114,22907	55,3595715027	65,2019575115
46	428547,193119	2374091,76277	55,3593250832	65,2015959906
47	428546,545665	2374051,64856	55,3593253113	65,2009634543
48	428503,655304	2374029,32299	55,3589435054	65,200600177
49	428458,491842	2374013,38635	55,3585403238	65,2003370202
50	428409,644007	2374009,06744	55,3581023066	65,2002560332
51	428361,542121	2374003,76905	55,3576711355	65,2001598051
52	428317,165603	2374024,29814	55,3572695323	65,2004716897
53	428268,415097	2374030,61697	55,3568307879	65,2005584138
54	428244,515675	2374001,01217	55,3566206199	65,2000854371
55	428217,051425	2373991,6902	55,3563753858	65,1999312416
56	428210,512451	2374027,3396	55,3563112992	65,2004914536
57	428166,287213	2374039,3694	55,3559123332	65,2006693919
58	428156,244887	2374017,70397	55,3558254114	65,200325232
59	428186,641273	2374005,64313	55,3561001946	65,2001431488
60	428150,661023	2373988,75126	55,3557796232	65,1998673836
61	428108,189426	2373980,65448	55,3553994342	65,1997285427
62	428066,844437	2373963,59458	55,3550307103	65,1994487213
63	428041,762399	2373933,17645	55,3548100398	65,19896264
64	428012,716761	2373939,96671	55,3545481808	65,1990620061
65	427966,301155	2373951,3928	55,3541296374	65,1992298575
66	427937,069201	2373972,29143	55,3538639834	65,1995515464
67	427893,321135	2373953,75544	55,3534739005	65,1992478378

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
68	427848,73857	2373935,50488	55,3530762798	65,1989484136
69	427868,528364	2373916,0097	55,353256928	65,1986463572
70	427915,201798	2373920,11306	55,3536754524	65,1987233448
71	427959,785963	2373936,57127	55,3540733574	65,1989945205
72	427972,945875	2373915,29927	55,3541947345	65,1986627015
73	428007,140073	2373912,44138	55,3545022378	65,1986266744
74	428006,827667	2373887,70437	55,3545031491	65,198236682
75	428050,303173	2373877,46877	55,3548951094	65,1980868084
76	428092,90675	2373894,1379	55,3552751978	65,1983607885
77	428134,863196	2373893,22427	55,3556521161	65,198357452
78	428176,202727	2373876,15938	55,3560259207	65,1980993633
79	428216,439733	2373893,62031	55,3563846374	65,1983852085
80	428243,983139	2373920,5822	55,3566279333	65,1988174746
81	428253,272866	2373880,786	55,3567173378	65,1981926143
82	428224,431318	2373843,13378	55,3564639872	65,1975914972
83	428182,418661	2373817,40699	55,3560905635	65,1971748971
84	428134,665107	2373806,02549	55,3556634307	65,1969829133
85	428087,092856	2373796,66167	55,355237623	65,1968227853
86	428038,636447	2373797,43173	55,3548023546	65,1968221616
87	427990,161175	2373789,76478	55,3543681826	65,1966885473
88	427940,613195	2373784,19459	55,3539240627	65,1965877028
89	427891,335423	2373789,98767	55,3534806645	65,1966660375
90	427843,362025	2373788,20297	55,3530501168	65,1966252757
91	427793,864335	2373784,93148	55,3526061035	65,1965606795
92	427748,238704	2373767,07928	55,3521990493	65,1962672932
93	427715,940607	2373736,782	55,3519135453	65,1957812704
94	427672,282658	2373739,50639	55,3515210753	65,1958127235
95	427625,184575	2373739,68044	55,3510980941	65,1958030752
96	427581,789969	2373760,42271	55,3507052875	65,1961185716
97	427572,567727	2373783,37541	55,3506190267	65,1964778948
98	427531,610175	2373790,68491	55,3502501191	65,1965823147
99	427502,858651	2373803,63404	55,349989979	65,1967788295
100	427506,054443	2373837,40901	55,3500136097	65,1973119795
101	427545,887294	2373859,41865	55,3503680165	65,1976693574
102	427591,094086	2373870,44271	55,3507723316	65,1978550173
103	427602,016952	2373909,50866	55,350864554	65,1984736058
104	427615,041376	2373931,15871	55,3509782638	65,1988182628
105	427594,582128	2373954,61523	55,3507910077	65,1991825582
106	427558,434039	2373948,95662	55,3504672379	65,1990838372
107	427514,688863	2373939,33408	55,3500758398	65,1989206403
108	427476,011793	2373960,97715	55,3497252546	65,1992515394
109	427434,322928	2373978,15018	55,3493482941	65,199511189
110	427408,17925	2374011,72695	55,3491084656	65,2000334615

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
111	427408,161732	2374048,90801	55,349102713	65,2006194327
112	427422,274891	2374089,73532	55,349223306	65,2012666037
113	427440,431006	2374124,84216	55,3493810645	65,2018246923
114	427462,912678	2374139,63526	55,3495807271	65,2020637802
115	427467,063828	2374162,82163	55,3496145106	65,2024303014
116	427429,071048	2374151,5358	55,3492750258	65,2022423833
117	427408,914439	2374146,09995	55,3490948331	65,2021513819
118	427396,321443	2374132,76938	55,3489837534	65,201937961
119	427353,025927	2374121,55293	55,3485966373	65,2017497415
120	427316,631228	2374126,86045	55,3482690026	65,2018237633
121	427303,573144	2374096,84729	55,3481562587	65,2013473125
122	427288,961573	2374110,02029	55,3480230583	65,2015510521
123	427265,465721	2374129,92241	55,3478090602	65,2018584888
124	427223,968271	2374123,18971	55,3474374155	65,2017414123
125	427181,684668	2374138,66485	55,3470553646	65,201974109
126	427132,767065	2374133,35739	55,3466168701	65,201877532
127	427083,692344	2374125,49028	55,3461773501	65,2017405786
128	427050,118715	2374110,08308	55,3458781701	65,2014889035
129	427002,055633	2374098,8891	55,3454482355	65,2012997976
130	426970,008882	2374066,68064	55,345165296	65,2007837714
131	426931,17337	2374059,27492	55,3448176563	65,2006568106
132	426902,254353	2374031,79291	55,3445620908	65,2002161036
133	426863,862959	2374023,32983	55,3442185978	65,200072605
134	426869,556164	2374004,8147	55,3442725097	65,1997823438
135	426879,179342	2373996,03454	55,3443602493	65,1996465244
136	426837,647563	2373987,52489	55,3439885611	65,1995014689
137	426815,586756	2373944,30138	55,343796946	65,1988145335
138	426784,180167	2373910,89217	55,3435199249	65,198279794
139	426808,487482	2373947,78296	55,3437326691	65,1988675239
140	426773,279571	2373950,19148	55,3434161293	65,198896192
141	426742,046055	2373918,93153	55,3431403399	65,1983953702
142	426760,789801	2373877,19175	55,3433149333	65,1977425851
143	426791,510708	2373840,26011	55,3435963603	65,1971687142
144	426831,95081	2373817,42422	55,3439629515	65,1968195147
145	426880,09109	2373815,96961	55,3443954844	65,1968092659
146	426856,99227	2373778,57397	55,3441936587	65,1962138997
147	426810,971078	2373765,65506	55,3437823109	65,1959982148
148	426766,008161	2373745,84986	55,3433814986	65,1956743
149	426716,698972	2373741,85483	55,3429392852	65,1955983799
150	426677,010825	2373738,05382	55,3425834426	65,1955280488
151	426628,717192	2373736,09637	55,3421500438	65,1954845061
152	426580,160736	2373727,40572	55,3417152935	65,1953347989
153	426542,44128	2373703,35149	55,3413801642	65,1949458596

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
154	426500,600898	2373687,74607	55,3410067612	65,1946889711
155	426476,567838	2373692,68761	55,3407901965	65,1947605193
156	426430,606948	2373704,82483	55,3403756351	65,1949396846
157	426392,263222	2373706,68101	55,3400310181	65,194958855
158	426376,358466	2373688,0299	55,3398909814	65,1946608002
159	426333,384249	2373693,26952	55,3395042744	65,1947320667
160	426291,020144	2373672,02402	55,3391270119	65,1943861893
161	426253,899067	2373650,63845	55,3387968535	65,1940394881
162	426206,953028	2373639,76511	55,3383768898	65,1938558426
163	426186,847314	2373597,17882	55,3382027044	65,1931795845
164	426162,589578	2373558,53941	55,3379906387	65,1925644292
165	426132,770821	2373552,36713	55,3377237788	65,1924593618
166	426097,789736	2373551,84255	55,3374097154	65,1924419245
167	426060,576002	2373562,06774	55,3370739953	65,1925932685
168	426032,244414	2373527,4933	55,3368247347	65,1920411107
169	426017,599074	2373491,10346	55,3366986498	65,1914639434
170	425982,680238	2373479,06821	55,3363868637	65,1912651796
171	425941,303095	2373500,15519	55,3360121343	65,1915865656
172	425900,159943	2373513,90484	55,3356406013	65,1917924088
173	425864,107907	2373542,09272	55,3353126307	65,1922270517
174	425816,850778	2373549,17778	55,334887187	65,1923262856
175	425784,788015	2373516,53371	55,3346041294	65,1918035941
176	425743,126129	2373499,76455	55,3342324958	65,1915284929
177	425696,952219	2373503,60783	55,3338172643	65,1915769443
178	425682,215631	2373534,97904	55,333680239	65,1920673053
179	425722,537824	2373563,60615	55,3340380684	65,1925288684
180	425753,702318	2373595,36324	55,3343131888	65,193037348
181	425795,683444	2373610,48705	55,3346879319	65,1932866262
182	425813,035666	2373615,17799	55,3348430591	65,1933650821
183	425827,960527	2373652,13147	55,334971561	65,1939511814
184	425802,517409	2373691,77098	55,33473714	65,1945689987
185	425774,811693	2373725,42885	55,3344832931	65,1950919775
186	425762,433398	2373723,96227	55,3343723516	65,19506562
187	425740,570768	2373763,84127	55,3341700432	65,1956881355
188	425698,871739	2373750,44941	55,3337975789	65,1954661971
189	425658,789621	2373752,86552	55,3334372661	65,1954937249
190	425614,197961	2373768,093	55,3330345364	65,1957218933
191	425573,787757	2373771,84872	55,3326710765	65,1957704353
192	425528,246929	2373762,12772	55,3322635615	65,1956053236
193	425479,554283	2373765,37954	55,331825798	65,1956437508
194	425444,71265	2373745,58541	55,3315158743	65,1953227729
195	425402,990053	2373719,74296	55,3311450622	65,1949047134
196	425400,759177	2373675,56925	55,3311316415	65,1942082607

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
197	425370,774131	2373637,50593	55,3308680609	65,1936007823
198	425324,183977	2373650,23764	55,3304477608	65,193789116
199	425275,755362	2373653,35409	55,330012389	65,1938254986
200	425231,999887	2373658,13493	55,3296187346	65,1938893249
201	425226,677873	2373619,60169	55,329576705	65,1932809391
202	425195,497728	2373588,03984	55,3293014154	65,1927755903
203	425158,965486	2373599,3827	55,3289716476	65,1929446857
204	425150,94983	2373562,79596	55,3289051326	65,1923662662
205	425127,504382	2373519,62715	55,3287010329	65,1916801256
206	425112,53714	2373473,51852	55,3285735053	65,1909499035
207	425109,004398	2373425,07073	55,3285490081	65,1901858312
208	425102,25132	2373379,8004	55,3284951128	65,189470969
209	425126,552185	2373344,68233	55,3287185765	65,1889241413
210	425095,581259	2373308,72662	55,3284458018	65,1883496763
211	425081,189196	2373339,81418	55,3283119257	65,1888356047
212	425081,813665	2373380,17886	55,3283115189	65,1894715873
213	425047,827483	2373401,79409	55,3280030886	65,1898031796
214	425019,403949	2373380,2056	55,3277510533	65,1894556922
215	424978,192637	2373374,07369	55,3273818748	65,1893483316
216	424981,385236	2373328,83801	55,3274172851	65,1886366355
217	424949,63987	2373295,04973	55,3271372315	65,1880961293
218	424916,36039	2373264,17811	55,3268429645	65,1876011714
219	424880,341433	2373236,80647	55,3265235734	65,1871606349
220	424851,331415	2373207,52244	55,3262674079	65,1866918114
221	424868,255427	2373179,38398	55,3264235749	65,1862530123
222	424853,576175	2373134,6926	55,3262983903	65,1855452474
223	424816,571782	2373113,78203	55,3259691826	65,185206245
224	424783,093403	2373085,88146	55,3256726765	65,1847580678
225	424750,939538	2373055,16427	55,3253884813	65,1842658782
226	424733,535352	2373010,7015	55,3252387803	65,1835610301
227	424724,850313	2372964,66959	55,3251676089	65,1828337385
228	424697,676539	2372933,11142	55,3249282536	65,1823296167
229	424678,248007	2372904,48522	55,3247580173	65,1818736923
230	424691,671402	2372871,66167	55,3248834235	65,1813601891
231	424703,082771	2372829,01082	55,3249922125	65,1806913748
232	424689,095992	2372783,7852	55,3248732932	65,1799754176
233	424653,834963	2372752,96564	55,32456119	65,1794808543
234	424670,901419	2372707,37667	55,3247211876	65,1787672279
235	424670,498754	2372659,75965	55,3247246006	65,1780171313
236	424648,252787	2372615,2508	55,324531389	65,1773103399
237	424624,119201	2372576,81966	55,3243203258	65,1766987935
238	424630,567893	2372531,83487	55,3243848663	65,175991933
239	424656,481368	2372506,9635	55,324621243	65,1756068918

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
240	424692,471805	2372509,2733	55,3249441116	65,1756525679
241	424728,074475	2372479,04145	55,3252682892	65,1751855896
242	424760,714563	2372452,9579	55,3255652495	65,1747831784
243	424725,152679	2372447,29013	55,3252467232	65,1746847287
244	424762,155724	2372430,19136	55,3255815413	65,1744249576
245	424801,77741	2372403,99048	55,325941214	65,1740224901
246	424847,176866	2372409,41343	55,3263481222	65,1741196179
247	424887,849325	2372435,43767	55,3267095494	65,1745400257
248	424937,741088	2372437,23957	55,3271573327	65,1745812831
249	424981,102613	2372418,39369	55,3275495093	65,1742956195
250	425015,063473	2372388,31002	55,3278589158	65,1738305104
251	424982,834187	2372364,50403	55,3275729834	65,1734472145
252	424984,446622	2372318,7741	55,3275941832	65,1727273072
253	424943,151715	2372293,10681	55,3272271075	65,1723123685
254	424920,813338	2372252,72014	55,3270324282	65,1716704663
255	424891,418943	2372215,32591	55,3267739406	65,1710738901
256	424854,381566	2372185,78613	55,3264456614	65,1705990738
257	424818,019448	2372202,93052	55,3261166003	65,1708597661
258	424793,570737	2372238,94682	55,3258917576	65,171420771
259	424808,538197	2372275,81494	55,326020761	65,1720053347
260	424764,627635	2372284,36491	55,3256251707	65,1721286989
261	424743,182697	2372248,41544	55,3254378626	65,1715569431
262	424781,293611	2372248,10992	55,3257801594	65,1715619393
263	424765,203081	2372214,41304	55,3256406032	65,1710270416
264	424729,579672	2372190,08333	55,3253242578	65,1706346656
265	424705,422847	2372149,82517	55,3251132202	65,1699943591
266	424711,465128	2372104,82199	55,3251740749	65,1692870789
267	424705,600672	2372077,03461	55,3251254781	65,1688479015
268	424737,95054	2372071,53987	55,3254167981	65,1687696604
269	424755,210521	2372109,32692	55,3255662674	65,1693692716
270	424777,504304	2372074,95787	55,3257715074	65,1688336523
271	424759,682599	2372031,18612	55,3256178665	65,1681396312
272	424739,3494	2371991,2311	55,3254411093	65,1675050884
273	424746,113624	2371964,77366	55,3255057227	65,1670900951
274	424760,363126	2371923,91218	55,3256396601	65,1664501416
275	424805,54153	2371909,79395	55,326047444	65,1662393392
276	424790,680091	2371867,46906	55,3259201617	65,1655688708
277	424807,208097	2371834,17489	55,3260734491	65,1650486819
278	424850,053852	2371812,14065	55,3264614371	65,1647125789
279	424895,278485	2371794,11463	55,326870203	65,1644402131
280	424930,346586	2371759,81589	55,3271901303	65,1639089236
281	424971,339915	2371732,31394	55,3275622763	65,1634862008
282	424951,216947	2371692,44273	55,3273873707	65,162853021

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
283	424957,102903	2371650,63259	55,3274463158	65,1621959446
284	424974,883661	2371606,40957	55,3276124289	65,1615038938
285	424972,540506	2371556,79451	55,3275986001	65,1607217725
286	424993,070084	2371519,60754	55,3277883685	65,1601412435
287	425021,932375	2371479,82327	55,3280533427	65,1595219189
288	425064,817759	2371472,4803	55,328439539	65,1594171735
289	425098,75155	2371481,36834	55,3287429893	65,1595658209
290	425108,75428	2371437,14199	55,3288392379	65,1588717042
291	425135,688776	2371397,90206	55,3290868144	65,1582604389
292	425162,296806	2371384,56647	55,3293277005	65,1580571397
293	425189,613501	2371391,09062	55,3295720707	65,1581668596
294	425230,918028	2371414,61099	55,3299395926	65,1585478755
295	425257,112929	2371454,74348	55,3301690111	65,1591867396
296	425250,519738	2371501,40468	55,3301030261	65,1599201029
297	425219,386099	2371539,31114	55,329817925	65,1605092972
298	425179,651114	2371534,47343	55,32946179	65,1604229626
299	425133,304397	2371528,59892	55,3290464293	65,1603186125
300	425135,032063	2371553,84558	55,3290582757	65,1607167464
301	425177,696525	2371576,39209	55,329438144	65,1610827871
302	425206,774133	2371611,57268	55,3296941575	65,1616443879
303	425205,581038	2371660,22652	55,3296763631	65,1624105061
304	425198,082735	2371708,68834	55,3296019683	65,1631719879
305	425220,394121	2371750,64357	55,3297962211	65,1638385928
306	425258,092713	2371735,35096	55,3301369996	65,1636073304
307	425291,099948	2371698,40727	55,3304388011	65,1630337989
308	425334,696237	2371674,8208	55,3308337496	65,162673379
309	425370,133714	2371644,21912	55,3311564485	65,1622003574
310	425382,330873	2371602,36942	55,3312720734	65,1615442048
311	425387,643004	2371574,34017	55,3313238549	65,1611040093
312	425352,380478	2371544,02037	55,3310115893	65,1606173847
313	425313,823972	2371526,70304	55,3306678513	65,1603347558
314	425323,567486	2371479,87171	55,3307621547	65,1595995051
315	425345,654016	2371447,03385	55,3309652688	65,1590878331
316	425380,735595	2371446,79252	55,3312803522	65,1590929632
317	425394,501726	2371491,0786	55,3313975485	65,1597941182
318	425441,462959	2371477,45162	55,3318212602	65,1595914107
319	425477,872055	2371443,75865	55,3321531215	65,1590699007
320	425496,349889	2371397,67359	55,3323257473	65,1583485981
321	425504,834231	2371348,56509	55,3324090611	65,157577118
322	425493,962179	2371300,28305	55,3323184211	65,156813736
323	425494,716578	2371250,42717	55,332332415	65,1560285158
324	425496,194209	2371200,97889	55,3323528398	65,1552498997
325	425516,227922	2371155,35808	55,3325393486	65,154536285

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
326	425537,555392	2371116,8236	55,332736448	65,1539346282
327	425553,017013	2371071,93826	55,3328817835	65,1532314287
328	425551,766573	2371023,31256	55,3328775725	65,1524650685
329	425562,661173	2370999,12232	55,3329789009	65,1520867348
330	425534,059864	2370968,24206	55,3327265009	65,1515930155
331	425549,00199	2370922,86263	55,3328672288	65,1508818923
332	425549,805276	2370880,92694	55,3328804832	65,150221445
333	425588,098684	2370879,1269	55,3332246354	65,1502027604
334	425624,583913	2370851,26031	55,3335563019	65,1497729622
335	425653,80693	2370818,71195	55,3338234226	65,1492675657
336	425651,607204	2370770,32296	55,3338106277	65,1485046771
337	425625,198837	2370728,42728	55,3335794899	65,147837984
338	425596,510366	2370687,5394	55,3333277272	65,147186601
339	425563,316655	2370650,84024	55,3330349006	65,1466000809
340	425540,910517	2370606,39204	55,3328400604	65,1458942067
341	425551,815069	2370559,26184	55,3329447468	65,145154464
342	425562,15184	2370511,58684	55,3330444078	65,1444059919
343	425599,101796	2370479,15739	55,3333808811	65,1439043797
344	425611,757651	2370435,85444	55,3335007354	65,1432253564
345	425610,197594	2370396,01943	55,333492424	65,1425973968
346	425623,662027	2370439,99602	55,3336070499	65,1432935921
347	425628,166313	2370489,09212	55,3336404721	65,1440681944
348	425614,8349	2370535,67716	55,3335140759	65,1447987544
349	425584,150423	2370574,24402	55,3332329862	65,1453986255
350	425595,571226	2370620,25383	55,3333289515	65,1461263413
351	425607,683551	2370663,89479	55,3334314629	65,1468169156
352	425647,2724	2370693,27308	55,3337827713	65,1472897195
353	425682,182677	2370728,35365	55,3340912427	65,1478511886
354	425688,241946	2370772,92331	55,3341392513	65,1485548846
355	425698,4217	2370819,08652	55,3342240305	65,1492847278
356	425672,539595	2370860,64036	55,3339856164	65,1499328484
357	425640,246587	2370898,45114	55,3336901651	65,150520372
358	425619,969973	2370943,47835	55,3335015838	65,1512246135
359	425610,946743	2370992,34948	55,3334135048	65,1519922528
360	425614,236823	2371030,81633	55,3334375017	65,1525990963
361	425619,305489	2371078,18554	55,3334761826	65,1533466396
362	425611,591932	2371127,48083	55,3333997905	65,1541212879
363	425609,631788	2371177,31286	55,3333749841	65,1549058483
364	425589,406544	2371221,5828	55,3331869485	65,155598146
365	425565,786177	2371262,83045	55,3329688569	65,156241962
366	425573,139573	2371311,6997	55,3330278162	65,1570137119
367	425618,152968	2371325,88764	55,3334300011	65,15724867
368	425660,661956	2371347,1027	55,3338086763	65,1575937031

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
369	425690,029118	2371386,51768	55,3340666917	65,1582221274
370	425729,706831	2371415,33779	55,3344188345	65,158686268
371	425751,07812	2371459,40716	55,334604362	65,1593860004
372	425751,250951	2371507,61193	55,3345989132	65,1601454878
373	425768,419957	2371547,11724	55,3347473574	65,1607722535
374	425801,15018	2371554,94049	55,3350401518	65,1609038531
375	425772,550289	2371589,17152	55,3347783346	65,1614358548
376	425776,578505	2371638,38154	55,3348073498	65,1622121668
377	425815,128671	2371663,77198	55,3351498507	65,1626220299
378	425861,050324	2371644,76265	55,3355650145	65,1623342701
379	425902,707336	2371617,37624	55,3359430982	65,1619134342
380	425946,415458	2371618,05206	55,3363355178	65,1619352399
381	425990,001172	2371638,67956	55,3367239342	65,1622713609
382	426039,691417	2371640,81248	55,3371698635	65,1623176558
383	426087,275727	2371644,0797	55,3375967154	65,1623812858
384	426136,442569	2371646,29735	55,3380379319	65,1624287843
385	426182,406471	2371628,75576	55,3384532609	65,1621641386
386	426227,435754	2371607,79903	55,338860693	65,161845439
387	426275,218373	2371594,54079	55,3392917304	65,161648736
388	426320,067592	2371574,1522	55,3396974615	65,1613389304
389	426353,654663	2371560,38347	55,3400010902	65,1611305524
390	426330,09629	2371529,26607	55,3397940499	65,1606342377
391	426367,510304	2371500,77896	55,3401341838	65,160194916
392	426416,248405	2371501,71698	55,3405717367	65,1602221217
393	426426,274801	2371549,01647	55,3406549031	65,1609699724
394	426458,578831	2371585,35085	55,3409397227	65,1615507358
395	426495,137003	2371619,1507	55,3412631125	65,1620926571
396	426535,925332	2371638,85224	55,3416265411	65,1624135167
397	426584,375012	2371649,38907	55,3420601056	65,1625919272
398	426631,134541	2371666,68798	55,3424775066	65,1628764641
399	426679,14947	2371664,87324	55,3429089652	65,1628601388
400	426728,585475	2371668,73153	55,3433523592	65,1629335719
401	426760,424464	2371706,77482	55,3436327439	65,1635411994
402	426791,674217	2371742,13921	55,3439082245	65,16410647
403	426836,767731	2371725,20353	55,3443156521	65,163851129
404	426874,219839	2371693,44505	55,3446566162	65,1633602433
405	426886,883932	2371646,83922	55,344777134	65,1626290413
406	426890,231664	2371597,17659	55,3448144274	65,1618472848
407	426901,476166	2371551,31405	55,3449220795	65,1611274261
408	426875,26645	2371509,47779	55,3446927874	65,1604614599
409	426877,40292	2371459,88451	55,3447191793	65,1596804869
410	426897,813717	2371421,75599	55,3449080133	65,159084836
411	426947,256231	2371428,46537	55,3453510542	65,1592031624

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
412	426996,746923	2371434,61174	55,3457946094	65,1593126313
413	427046,740406	2371433,8045	55,3462436894	65,1593126478
414	427096,220095	2371437,01549	55,3466875718	65,1593758581
415	427144,985765	2371433,19427	55,3471260631	65,1593280638
416	427194,838515	2371434,47323	55,3475735762	65,1593609226
417	427244,448131	2371440,14258	55,3480182683	65,1594629123
418	427290,869963	2371450,19023	55,3484336968	65,1596330939
419	427286,739335	2371494,06467	55,3483902277	65,1603235024
420	427262,440706	2371527,20432	55,3481671986	65,1608395831
421	427300,143733	2371557,74963	55,3485013454	65,1613305987
422	427306,808682	2371607,02024	55,3485540301	65,1621088077
423	427318,305076	2371652,78409	55,3486506089	65,1628329869
424	427367,811888	2371652,11551	55,3490952978	65,1628351047
425	427414,294955	2371668,06528	55,3495104114	65,163098362
426	427453,394054	2371697,16989	55,3498572962	65,1635670641
427	427483,368682	2371734,91708	55,3501209774	65,1641696523
428	427517,791772	2371765,8031	55,3504256057	65,1646652501
429	427552,016663	2371800,67669	55,3507278699	65,1652236525
430	427588,319388	2371828,48113	55,3510498236	65,165671179
431	427609,321861	2371872,03506	55,3512320723	65,1663630192
432	427647,774351	2371902,57954	55,351572927	65,1668542984
433	427676,84791	2371942,8169	55,3518281356	65,1674959516
434	427709,803826	2371979,78265	55,3521186846	65,1680870448
435	427734,307145	2372022,9129	55,3523324205	65,1687731365
436	427762,493831	2372063,42351	55,3525796143	65,169418893
437	427793,517687	2372101,59089	55,3528526271	65,1700284541
438	427826,058909	2372139,07268	55,3531393639	65,1706276082
439	427860,364806	2372173,90819	55,3534423334	65,1711855148
440	427892,998411	2372210,49666	55,3537300252	65,1717706292
441	427927,456869	2372244,91577	55,3540344206	65,1723220287
442	427952,960057	2372287,56571	55,3542571822	65,1730008634
443	427979,812364	2372325,95187	55,3544926826	65,1736128466
444	428011,946791	2372361,46403	55,3547760381	65,1741808999
445	428049,919599	2372393,76417	55,3551122945	65,17469984
446	428080,409386	2372432,82237	55,3553803532	65,1753233799
447	428115,944916	2372467,96981	55,3556942974	65,1758865888
448	428150,791056	2372503,35741	55,3560020127	65,1764534138
449	428176,164494	2372546,30983	55,3562235412	65,1771370395
450	428194,409657	2372592,66118	55,3563805497	65,1778724037
451	428216,616435	2372634,20516	55,3565738405	65,1785330213
452	428209,710637	2372675,99694	55,35650565	65,17919
453	428215,500011	2372684,85745	55,3565563311	65,1793311712
454	428257,31812	2372679,41355	55,3569326768	65,1792562061

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
455	428275,551397	2372662,39448	55,3570989329	65,1789926583
456	428321,581803	2372670,90773	55,357511044	65,1791387953
457	428344,518681	2372644,12334	55,3577209824	65,1787225264
458	428299,645021	2372652,2761	55,357316797	65,1788394066
459	428315,623912	2372612,95617	55,3574661002	65,1782237304
460	428354,616107	2372616,8047	55,3578156955	65,1782945033
461	428394,678034	2372592,13234	55,3581791083	65,1779159576
462	428436,486421	2372580,42571	55,3585562902	65,1777422483
463	428483,673152	2372589,55252	55,3589786964	65,1778983498
464	428526,557335	2372592,15393	55,3593634273	65,1779504713
465	428572,585282	2372604,94121	55,3597748864	65,1781639831
466	428603,710325	2372588,30342	55,3600568564	65,1779097634
467	428633,101571	2372581,87047	55,3603217496	65,1778159666
468	428663,205268	2372605,45345	55,3605886097	65,1781955468
469	428690,291251	2372619,05569	55,3608298425	65,1784170047
470	428724,204387	2372621,11507	55,36113409	65,1784582631
471	428757,282502	2372644,65457	55,3614276657	65,1788379414
472	428771,077849	2372645,33982	55,3615514514	65,1788523222
473	428803,64757	2372629,9426	55,3618462133	65,1786180288
474	428826,848724	2372670,67413	55,3620485493	65,179266191
475	428847,502512	2372691,55023	55,3622309415	65,1796006698
476	428849,500452	2372721,98347	55,3622443835	65,1800809805
477	428860,566791	2372768,61241	55,3623368643	65,1808189791
478	428832,547351	2372783,1048	55,3620830953	65,1810401765
479	428866,099802	2372819,74226	55,3623789829	65,1816265014
480	428893,797149	2372859,68778	55,3626217967	65,1822634652
481	428925,169889	2372834,32604	55,3629072918	65,1818717825
482	428950,987773	2372864,048	55,3631347412	65,1823470853
483	428997,611484	2372860,36748	55,3635539829	65,1823011887
484	429004,081231	2372902,2554	55,3636058742	65,1829632736
485	429037,229898	2372921,38368	55,3639007234	65,1832734799
486	429059,791021	2372884,60331	55,3641087834	65,1826994708
487	429081,358387	2372868,81555	55,3643048055	65,182456171
488	429066,013687	2372846,57093	55,3641703015	65,1821014664
489	429103,437862	2372821,70668	55,3645100663	65,1817191845
490	429122,130326	2372790,24546	55,3646825897	65,1812280164
491	429085,25217	2372803,06107	55,3643495141	65,1814204846
492	429062,679055	2372786,25018	55,3641492891	65,1811495733
493	429076,378008	2372739,43867	55,3642792381	65,1804150944
494	429113,236769	2372711,46753	55,3646143796	65,1799836657
495	429161,136984	2372709,191	55,3650448762	65,1799602102
496	429171,44224	2372755,29325	55,3651306006	65,180689759
497	429195,691945	2372727,44655	55,3653524911	65,1802570109

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
498	429235,273538	2372748,39347	55,3657048478	65,1805975563
499	429278,151786	2372765,32009	55,3660874036	65,1808755766
500	429269,639242	2372804,81246	55,3660051113	65,1814960361
501	429304,051735	2372837,02748	55,366309375	65,182012918
502	429321,704766	2372879,56677	55,3664616006	65,1826882294
503	429360,652838	2372908,92121	55,3668070142	65,183161204
504	429407,779073	2372898,88825	55,3672317108	65,183015282
505	429439,010092	2372902,68054	55,367511613	65,1830832081
506	429486,100072	2372890,2113	55,3679363451	65,1828988589
507	429525,453651	2372909,30209	55,3682869218	65,1832101238
508	429538,528467	2372886,25811	55,3684077551	65,1828501752

Таблица 13. Координаты береговой линии озера Малое Караульное

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	432052,14889	2380092,17186	55,3898586889	65,2971874012
2	432099,964695	2380079,53277	55,3902901313	65,2970017056
3	432138,710295	2380051,34995	55,3906426572	65,2965681906
4	432124,319203	2380041,31481	55,3905150619	65,296405756
5	432126,997498	2379992,89073	55,3905470014	65,2956425855
6	432110,173485	2379947,86043	55,3904032546	65,2949273774
7	432110,557094	2379898,0254	55,3904148082	65,2941412928
8	432096,233595	2379850,38043	55,3902939321	65,2933855577
9	432083,083748	2379802,24713	55,39018367	65,2926224583
10	432077,260647	2379752,69543	55,390139427	65,2918390764
11	432067,732793	2379703,8458	55,3900617966	65,291065716
12	432080,005404	2379655,9781	55,3901797688	65,2903140601
13	432098,870813	2379609,75493	55,3903566728	65,2895902208
14	432114,600285	2379562,41106	55,3905055935	65,2888478025
15	432097,370698	2379518,11571	55,3903580459	65,2881440983
16	432063,807898	2379482,43304	55,3900624292	65,2875716289
17	432040,736512	2379438,83747	55,3898623019	65,286877317
18	432035,889874	2379391,24661	55,3898264737	65,2861251584
19	432028,134355	2379353,99072	55,3897628498	65,2855352175
20	431996,120016	2379358,97471	55,3894745574	65,2856047571
21	432016,674885	2379324,59303	55,3896646927	65,2850681963
22	431967,393326	2379328,63486	55,3892214939	65,285117977
23	431949,964283	2379294,90031	55,3890704287	65,2845808542
24	431948,979975	2379260,81449	55,3890670909	65,2840428556
25	431987,853179	2379231,58118	55,3894208868	65,2835927017
26	432036,346489	2379233,21656	55,3898560909	65,2836322426
27	432042,219538	2379186,18722	55,3899164145	65,2828919812

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
28	432067,147055	2379145,95281	55,3901467473	65,282264307
29	432108,459645	2379120,54622	55,3905218259	65,2818751858
30	432156,151986	2379106,39859	55,3909523801	65,2816654862
31	432204,164178	2379112,50856	55,3913825436	65,2817754647
32	432198,017307	2379143,00746	55,3913224316	65,2822548873
33	432163,831414	2379178,05103	55,3910097958	65,282798066
34	432144,815417	2379224,22119	55,3908315881	65,283521069
35	432139,941201	2379272,32788	55,3907800562	65,2842786262
36	432150,138878	2379318,8334	55,390864123	65,285015197
37	432144,279958	2379364,50709	55,3908041323	65,2857340898
38	432108,930798	2379398,02605	55,3904812816	65,2862528511
39	432079,228107	2379434,22551	55,3902087002	65,2868154954
40	432115,249119	2379457,77297	55,3905283583	65,2871972147
41	432156,480943	2379481,04489	55,3908948525	65,2875760745
42	432192,467063	2379448,89155	55,3912232077	65,2870790442
43	432227,543341	2379414,0041	55,3915438327	65,2865386125
44	432256,950369	2379374,40277	55,3918143076	65,2859221938
45	432286,586484	2379334,7463	55,3920868455	65,2853049617
46	432324,538531	2379302,57441	55,3924328486	65,2848081625
47	432359,930347	2379267,58646	55,3927563134	65,2842662
48	432395,371894	2379233,08564	55,3930801438	65,2837319281
49	432425,187938	2379193,2963	55,3933543079	65,2831126159
50	432449,21893	2379149,62292	55,3935771454	65,2824303773
51	432456,523091	2379102,39816	55,3936503449	65,2816873663
52	432459,090294	2379054,40121	55,3936811265	65,2809308297
53	432478,469214	2379013,76666	55,3938616876	65,280295203
54	432515,481617	2378981,78473	55,394199202	65,2798010693
55	432561,256582	2378963,39754	55,3946132162	65,279523896
56	432610,37829	2378954,67548	55,3950557297	65,2794001576
57	432659,84257	2378954,42626	55,3954999572	65,279410198
58	432708,307352	2378964,21328	55,3959335955	65,2795783104
59	432753,155372	2378985,34095	55,3963329313	65,2799243418
60	432793,085067	2379015,14379	55,3966867039	65,2804058712
61	432832,548586	2379045,52467	55,3970361952	65,2808963981
62	432871,425177	2379076,63447	55,3973802965	65,2813982691
63	432911,219105	2379106,76684	55,3977327908	65,2818849856
64	432942,109651	2379143,73312	55,3980042298	65,282477022
65	432899,073071	2379119,0402	55,3976217427	65,2820752073
66	432910,000143	2379136,88606	55,3977169916	65,2823598893
67	432947,86645	2379168,80963	55,3980518833	65,2828743359
68	432992,951885	2379168,3556	55,3984568213	65,2828799443
69	433021,143727	2379207,01455	55,3987037481	65,2834979427
70	433055,404362	2379243,29428	55,3990055531	65,284080127

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
71	433089,445656	2379279,89713	55,3993053335	65,2846673566
72	433124,734115	2379314,80952	55,3996165835	65,2852282743
73	433173,551598	2379321,99061	55,4000538013	65,2853554475
74	433189,340084	2379363,99616	55,4001887931	65,2860227722
75	433217,179059	2379404,57375	55,4004322248	65,286670993
76	433258,936713	2379431,90207	55,4008027853	65,2871141041
77	433274,900541	2379478,70828	55,4009385649	65,2878572525
78	433303,453789	2379519,33485	55,4011883928	65,2885064729
79	433322,870913	2379565,40685	55,4013552932	65,2892390305
80	433347,085611	2379609,0841	55,4015656593	65,2899351711
81	433374,11463	2379650,97383	55,4018015837	65,2906039135
82	433400,071208	2379693,69022	55,4020277398	65,2912854031
83	433426,567082	2379736,03528	55,4022587952	65,2919611946
84	433450,608084	2379779,78387	55,4024675742	65,2926584415
85	433469,74055	2379825,93954	55,4026318796	65,2933922792
86	433487,974911	2379872,48885	55,4027880517	65,294132078
87	433501,921431	2379920,39552	55,402905494	65,2948920763
88	433520,205092	2379966,89652	55,4030621075	65,2956311377
89	433538,466185	2380013,37411	55,4032185177	65,296369829
90	433551,082134	2380061,71369	55,403323927	65,2971362926
91	433563,12429	2380110,23652	55,4034241489	65,2979054875
92	433576,172155	2380158,48645	55,4035334417	65,2986706681
93	433583,92656	2380207,78564	55,4035950236	65,2994508915
94	433589,529698	2380257,42706	55,4036372265	65,3002359001
95	433595,177715	2380307,05172	55,4036798301	65,3010206586
96	433597,163936	2380356,96115	55,4036894995	65,3018088596
97	433589,308698	2380406,17328	55,4036109031	65,302583224
98	433581,653563	2380455,32955	55,4035341078	65,3033567613
99	433569,304825	2380503,37274	55,4034153422	65,3041113774
100	433543,347826	2380545,87287	55,403175281	65,3047745906
101	433514,62609	2380586,67488	55,4029106681	65,3054102001
102	433489,030797	2380629,4334	55,4026738057	65,3060775787
103	433459,735623	2380669,5594	55,4024041477	65,306702338
104	433453,502107	2380647,742	55,4023517559	65,3063562462
105	433475,215765	2380603,3089	55,4025540382	65,3056613287
106	433498,224131	2380559,36689	55,4027678624	65,3049745273
107	433525,757705	2380517,78328	55,4030219317	65,3043262401
108	433538,356651	2380469,63282	55,403142963	65,3035700114
109	433546,970085	2380420,43192	55,4032283723	65,3027960537
110	433550,186756	2380370,56584	55,4032654234	65,3020100426
111	433548,154755	2380320,66152	55,4032553433	65,3012219176
112	433540,367318	2380271,30105	55,403193486	65,3004407218
113	433534,24579	2380221,78021	55,4031466096	65,2996574758

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
114	433521,114856	2380173,54966	55,4030365739	65,298892582
115	433508,220013	2380125,34602	55,402928649	65,2981281848
116	433493,243546	2380077,66046	55,402801942	65,2973713709
117	433475,460123	2380030,94027	55,4026498668	65,2966289919
118	433456,651291	2379984,68238	55,4024885037	65,2958936204
119	433437,231941	2379938,62106	55,4023216217	65,2951611822
120	433419,801073	2379891,7631	55,4021727214	65,2944167472
121	433400,82095	2379845,55201	55,402009799	65,293682083
122	433379,308934	2379800,44537	55,4018239566	65,2929641305
123	433357,08728	2379755,67158	55,4016316834	65,2922512345
124	433330,993493	2379713,05091	55,401404285	65,2915712176
125	433303,247855	2379671,46523	55,4011618813	65,29090707
126	433278,176375	2379628,32279	55,4009437402	65,2902191265
127	433252,564923	2379585,38186	55,4007207136	65,2895342167
128	433231,734687	2379539,94583	55,4005410223	65,2888113031
129	433205,73094	2379497,24417	55,4003144262	65,288130072
130	433180,36973	2379454,16898	55,4000936566	65,2874431373
131	433149,317427	2379415,0976	55,39982113	65,2868177718
132	433118,379918	2379375,81898	55,3995496645	65,2861891774
133	433084,329287	2379339,43218	55,3992497727	65,2856053393
134	433051,200272	2379302,19005	55,3989582924	65,2850082749
135	433016,969047	2379266,04933	55,3986567335	65,284428286
136	432986,185822	2379227,10273	55,3983865873	65,2838050091
137	432946,358458	2379199,99402	55,3980333129	65,2833659685
138	432906,24151	2379170,5267	55,3976778166	65,2828896373
139	432871,51464	2379134,66328	55,3973717519	65,2823139186
140	432833,768176	2379102,19986	55,3970380209	65,2817910014
141	432816,235632	2379059,63273	55,3968874344	65,2811143897
142	432803,274592	2379078,28926	55,3967680409	65,2814050961
143	432768,641321	2379042,74831	55,3964627576	65,2808345165
144	432725,859192	2379017,23802	55,3960826813	65,2804199087
145	432679,782186	2378999,14353	55,3956718228	65,2801213852
146	432629,912671	2378995,89701	55,3952245187	65,2800560666
147	432580,335946	2378998,94096	55,394778832	65,2800900817
148	432536,562155	2379021,5391	55,3943821094	65,2804342546
149	432506,978165	2379061,28525	55,3941100495	65,2810529858
150	432496,070433	2379109,82346	55,3940042824	65,2818157098
151	432485,302921	2379158,41442	55,3938997611	65,2825793015
152	432460,946617	2379202,02969	55,3936740109	65,2832605358
153	432430,329855	2379240,55342	55,3933928598	65,2838596572
154	432403,865236	2379280,77806	55,3931487172	65,2844867832
155	432367,983791	2379315,45372	55,392820905	65,2850236833
156	432333,654528	2379351,74369	55,3925067682	65,2855864838

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
157	432302,794013	2379390,58839	55,3922233651	65,2861905658
158	432266,306908	2379424,69963	55,3918901979	65,2867183626
159	432234,139642	2379462,67051	55,3915951961	65,2873082697
160	432203,39672	2379501,96639	55,3913127674	65,2879194769
161	432186,453028	2379548,55198	55,3911530715	65,2886496055
162	432154,394485	2379585,65733	55,3908591769	65,2892258635
163	432133,918338	2379631,24789	55,3906679133	65,2899392747
164	432116,508826	2379678,03247	55,39050399	65,2906723897
165	432107,354269	2379727,09457	55,3904138216	65,2914437826
166	432110,745543	2379776,70427	55,3904362201	65,2922273904
167	432121,710011	2379825,1119	55,3905268156	65,2929941976
168	432140,118785	2379871,59194	55,390684569	65,2937327251
169	432151,063103	2379920,27624	55,390774929	65,2945038993
170	432158,938458	2379969,58946	55,3908376227	65,2952841211
171	432168,135082	2380017,98354	55,3909123261	65,2960502229
172	432153,824778	2380065,5123	55,3907760756	65,2967959443
173	432117,914648	2380099,36663	55,3904480863	65,2973197445
174	432073,520183	2380121,47923	55,3900458216	65,2976558696
175	432032,091397	2380121,54693	55,3896737838	65,2976450659

Таблица 14. Координаты береговой линии озера Нанаево

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	434756,88644	2380164,89716	55,4141350631	65,2991107637
2	434708,467967	2380153,31863	55,4137021628	65,2989140913
3	434659,200965	2380152,9909	55,4132598051	65,2988947738
4	434609,645014	2380149,36046	55,412815392	65,2988232411
5	434560,153904	2380153,3812	55,4123703116	65,2988724998
6	434510,62686	2380148,30792	55,4119263936	65,2987782031
7	434461,464164	2380139,62865	55,4114863361	65,2986270949
8	434412,95406	2380128,07426	55,411052608	65,2984307961
9	434364,245556	2380116,92843	55,4106170312	65,2982408935
10	434316,61306	2380101,90334	55,4101917495	65,2979900744
11	434266,951549	2380096,24269	55,409746719	65,2978864835
12	434217,241586	2380100,0876	55,4092997021	65,2979329118
13	434184,44156	2380135,65138	55,408999357	65,2984848183
14	434164,121383	2380180,93654	55,408809489	65,299193734
15	434154,612899	2380229,9332	55,4087160979	65,299964328
16	434159,59172	2380278,31209	55,4087528971	65,3007293325
17	434185,165379	2380321,08326	55,4089755481	65,3014117539
18	434210,702683	2380363,996	55,4091978457	65,3020964068
19	434238,282029	2380405,40063	55,4094387236	65,3027578521

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
20	434265,01483	2380447,46522	55,4096718879	65,3034294782
21	434292,790991	2380488,61781	55,4099145673	65,3040870181
22	434322,83852	2380528,33807	55,4101778746	65,3047226134
23	434351,685958	2380569,07916	55,4104302343	65,3053739838
24	434379,723617	2380610,33969	55,4106752336	65,3060333272
25	434418,302298	2380641,54375	55,4110165384	65,3065369916
26	434465,782442	2380633,07741	55,4114442938	65,3064170691
27	434497,749939	2380595,32633	55,4117375576	65,3058304241
28	434525,735344	2380553,97685	55,4119956508	65,3051858225
29	434547,489861	2380509,05203	55,4121983746	65,3044829806
30	434559,291427	2380460,98918	55,4123122328	65,3037277306
31	434581,138008	2380416,03966	55,4125157791	65,3030245122
32	434610,21498	2380375,67017	55,4127834992	65,3023956626
33	434646,70772	2380342,85024	55,4131165727	65,3018881078
34	434681,296368	2380308,31965	55,4134328257	65,3013529938
35	434724,334752	2380295,19521	55,4138214519	65,3011582017
36	434731,076442	2380318,83543	55,4138781229	65,3015333073
37	434706,292398	2380347,17483	55,4136509268	65,3019735189
38	434670,850953	2380382,10633	55,4133269475	65,3025147136
39	434640,637168	2380421,47366	55,4130491826	65,3031274244
40	434614,300747	2380463,81816	55,4128057447	65,3037882381
41	434597,524308	2380510,87509	55,4126473774	65,3045261845
42	434582,83977	2380558,65912	55,4125076714	65,3052762056
43	434559,824683	2380602,88457	55,4122937381	65,3059676457
44	434530,798589	2380643,53785	55,4120264101	65,3066009571
45	434496,39648	2380679,29342	55,4117116081	65,3071553994
46	434456,028233	2380707,25148	55,411344511	65,3075850309
47	434406,452217	2380711,13763	55,4108986871	65,3076320408
48	434360,353496	2380694,92518	55,4104873935	65,3073628213
49	434331,100926	2380654,66604	55,4102313272	65,3067189276
50	434308,195896	2380610,29882	55,4100329321	65,3060120339
51	434285,011183	2380566,853	55,4098318702	65,3053196097
52	434254,677691	2380527,2912	55,409565972	65,3046864345
53	434228,121786	2380485,06034	55,4093344304	65,3040122296
54	434189,454272	2380476,47042	55,40898861	65,3038655085
55	434199,878312	2380443,28007	55,409087657	65,3033446584
56	434174,604333	2380400,21873	55,4088677555	65,302657731
57	434147,762622	2380358,14183	55,4086336108	65,3019858975
58	434123,109526	2380314,83321	55,4084193175	65,3012952611
59	434100,898314	2380270,70532	55,4082270819	65,3005924033
60	434099,05828	2380221,15555	55,4082186591	65,2998098308
61	434112,997567	2380173,3753	55,4083516385	65,2990597166
62	434128,835234	2380126,01988	55,4085015913	65,2983168472

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
63	434149,861106	2380081,54375	55,4086976593	65,2976209042
64	434189,258785	2380052,17272	55,4090562367	65,2971686284
65	434238,453216	2380044,7754	55,4094992033	65,2970659746
66	434288,088098	2380044,1407	55,4099450221	65,297070184
67	434337,562944	2380049,82275	55,4103883737	65,2971740505
68	434385,526348	2380063,5415	55,4108168416	65,2974043377
69	434432,448037	2380079,16277	55,4112356442	65,297664361
70	434481,50225	2380088,17677	55,4116746742	65,2978207098
71	434531,124617	2380092,89831	55,4121195063	65,2979094706
72	434580,887184	2380097,66437	55,4125655901	65,2979989764
73	434630,555513	2380096,87998	55,4130117335	65,2980008439
74	434680,268009	2380099,77164	55,4134576734	65,2980607509
75	434726,873851	2380112,24903	55,4138741512	65,2982710813
76	434762,48634	2380143,43889	55,4141888542	65,2987736446

Таблица 15. Координаты береговой линии озера Исток

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	434659,231068	2381987,28366	55,4129570707	65,3278488441
2	434633,321251	2381944,64471	55,4127315277	65,3271681959
3	434603,734304	2381904,80954	55,4124724932	65,326530733
4	434567,416927	2381870,67397	55,4121520668	65,3259812699
5	434533,702837	2381834,10566	55,4118554205	65,3253941796
6	434493,530531	2381804,68622	55,4114995864	65,3249180451
7	434449,935348	2381780,75127	55,4111120999	65,3245274837
8	434405,715265	2381758,43028	55,4107187318	65,3241622218
9	434358,77328	2381742,09965	55,4102999228	65,3238907203
10	434310,990509	2381728,25495	55,4098731492	65,3236582153
11	434263,55169	2381714,74874	55,4094494073	65,3234311584
12	434213,755944	2381712,53468	55,4090026206	65,3233816429
13	434165,212307	2381723,8438	55,4085648261	65,3235459311
14	434124,342679	2381751,82828	55,4081931655	65,3239756462
15	434081,661896	2381777,20057	55,4078056747	65,3243635955
16	434036,927574	2381799,2615	55,4074002942	65,3246986743
17	433992,868665	2381822,6707	55,4070007531	65,3250552229
18	433946,596941	2381841,02841	55,4065821826	65,3253313924
19	433902,283552	2381863,85418	55,4061804519	65,3256786451
20	433856,557033	2381882,87482	55,4057666652	65,3259654245
21	433813,590048	2381908,17229	55,4053766107	65,3263520662
22	433774,785568	2381938,61777	55,4050230741	65,3268211649
23	433755,201713	2381982,44137	55,4048398989	65,3275070217
24	433770,184862	2382029,53207	55,404966578	65,3282545824

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
25	433800,774542	2382068,77983	55,4052347069	65,3288829591
26	433837,40312	2382102,40418	55,405558001	65,3294243721
27	433877,772908	2382130,97336	55,4059157336	65,329887114
28	433910,579248	2382168,36274	55,4062040701	65,3304868401
29	433938,900417	2382209,44043	55,4064515102	65,3311434639
30	433968,359453	2382249,27531	55,4067093727	65,3317808168
31	433990,524394	2382293,79739	55,4069009468	65,3324900034
32	434005,412196	2382341,15062	55,4070266949	65,3332417338
33	434009,976577	2382390,70637	55,407059367	65,3340251846
34	434007,72275	2382440,38821	55,4070307869	65,334808614
35	433998,598663	2382489,52099	55,406940601	65,3355813478
36	433984,607729	2382537,46747	55,4068069066	65,3363339174
37	433966,229896	2382583,78861	55,4066340877	65,3370595333
38	433946,86995	2382629,62269	55,4064525275	65,3377771655
39	433926,69697	2382675,3034	55,406263688	65,3384921298
40	433906,391896	2382720,80701	55,4060736881	65,3392042532
41	433896,158011	2382768,80141	55,4059737007	65,3399586633
42	433902,032876	2382817,08114	55,4060183129	65,3407223487
43	433943,367616	2382841,8079	55,4063853156	65,3411248425
44	433991,632836	2382854,00645	55,4068166656	65,3413316774
45	434040,199375	2382865,78308	55,4072507921	65,3415319475
46	434089,032762	2382874,62489	55,4076878099	65,3416859823
47	434132,42543	2382894,79853	55,4080740578	65,3420172526
48	434149,294041	2382941,03914	55,4082177222	65,3427520628
49	434154,023744	2382990,34567	55,4082518598	65,3435316598
50	434151,108161	2383040,07583	55,4082172683	65,3443156709
51	434143,760416	2383089,35044	55,4081429493	65,3450911722
52	434133,399192	2383138,02697	55,4080416665	65,345856334
53	434122,988391	2383186,92066	55,407939897	65,3466249044
54	434117,045817	2383236,20616	55,4078781796	65,3474009862
55	434107,532427	2383285,03439	55,40778447	65,3481687839
56	434096,155988	2383333,2333	55,4076741328	65,3489260897
57	434080,902946	2383380,42589	55,4075291511	65,3496663517
58	434065,145195	2383427,78885	55,4073796039	65,3504091464
59	434048,470033	2383474,87398	55,4072218614	65,3511472764
60	434028,458347	2383520,26822	55,4070344412	65,3518577166
61	433982,662389	2383535,00475	55,4066207001	65,3520765948
62	433937,122346	2383514,59874	55,4062152366	65,35174093
63	433899,812613	2383483,21812	55,4058855442	65,3512345335
64	433869,399098	2383443,68195	55,4056191619	65,350601498
65	433854,800494	2383396,21173	55,4054961374	65,3498479809
66	433859,13946	2383346,51237	55,4055435404	65,3490649399
67	433862,146821	2383296,77564	55,4055789874	65,34828091

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
68	433861,184536	2383247,12747	55,4055787681	65,3474970933
69	433837,731685	2383203,21508	55,4053756128	65,3467970974
70	433795,544178	2383181,18663	55,405000514	65,3464368909
71	433749,872346	2383200,16694	55,4045871777	65,3467228241
72	433713,083389	2383230,13424	55,4042517438	65,3471847848
73	433680,83314	2383267,3871	55,4039558289	65,3477630636
74	433647,368064	2383303,81999	55,4036491416	65,3483280318
75	433618,314692	2383344,43667	55,4033813573	65,3489603307
76	433593,075775	2383387,39844	55,4031474241	65,3496307668
77	433575,01264	2383433,20629	55,4029774401	65,3503482505
78	433555,943674	2383478,22036	55,4027985547	65,3510529012
79	433516,627229	2383508,16115	55,4024404131	65,3515136305
80	433470,117833	2383525,0726	55,402019896	65,3517665949
81	433420,885323	2383528,07402	55,4015772922	65,3517992393
82	433371,563833	2383533,39089	55,4011334955	65,3518683938
83	433323,72203	2383543,88047	55,4007021057	65,3520196129
84	433310,601734	2383584,07306	55,400577449	65,3526499141
85	433329,458575	2383629,78101	55,4007389946	65,3533768121
86	433366,49802	2383662,8073	55,4010659712	65,3539090472
87	433405,328582	2383693,83143	55,4014093703	65,3544102335
88	433442,330615	2383725,55915	55,4017362277	65,3549219833
89	433477,070947	2383760,77508	55,4020421784	65,3554881082
90	433511,842625	2383790,50399	55,4023493445	65,3559676642
91	433546,163721	2383819,11467	55,4026526533	65,3564294465
92	433588,662877	2383845,42902	55,403029789	65,3568574528
93	433629,503791	2383873,85074	55,4033916726	65,3573182255
94	433675,848256	2383891,01498	55,4038048982	65,3576030063
95	433725,172522	2383896,02784	55,4042469575	65,3576969268
96	433773,567934	2383886,03604	55,40468324	65,3575537785
97	433803,979535	2383853,11982	55,4049619497	65,3570434491
98	433832,730376	2383816,33492	55,4052264047	65,3564715607
99	433868,762295	2383783,93867	55,4055554899	65,3559711084
100	433916,703547	2383779,267	55,4059867842	65,3559117613
101	433949,749425	2383813,61943	55,4062776616	65,3564638189
102	433974,563008	2383856,26647	55,4064931963	65,3571443185
103	433977,831691	2383904,22242	55,4065143536	65,3579021388
104	433970,837056	2383953,08421	55,4064431902	65,3586711707
105	433945,799462	2383991,22295	55,406211837	65,3592655443
106	433900,147689	2384004,63929	55,4057996037	65,3594635491
107	433850,237982	2384003,7617	55,4053515813	65,3594346897
108	433800,895214	2383996,44937	55,4049097509	65,3593044528
109	433751,411232	2383991,61681	55,4044662279	65,3592133099
110	433702,007347	2383997,57364	55,4040215782	65,3592924603

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
111	433652,573484	2384003,95817	55,4035765861	65,3593783494
112	433603,957579	2384014,95368	55,4031381498	65,3595372465
113	433557,212947	2384023,27676	55,4027169741	65,359654531
114	433508,489449	2384032,90174	55,4022778059	65,3597917621
115	433459,748742	2384042,49728	55,401838488	65,3599285207
116	433411,907501	2384056,77775	55,4014064448	65,3601394745
117	433364,376214	2384072,02476	55,4009770191	65,3603657688
118	433318,097642	2384090,20463	55,4005583396	65,3606387145
119	433280,897469	2384119,02115	55,4002193583	65,3610822274
120	433287,05501	2384167,15817	55,4002664019	65,3618436567
121	433320,7372	2384203,72553	55,400562587	65,3624308194
122	433360,592849	2384233,2234	55,4009154176	65,3629082977
123	433406,522842	2384252,63416	55,4013245229	65,3632284433
124	433453,066258	2384269,70061	55,401739538	65,3635117875
125	433501,149366	2384282,87571	55,4021690463	65,3637341958
126	433548,971496	2384295,49928	55,4025963053	65,363947827
127	433594,648764	2384315,69654	55,4030030032	65,3642803324
128	433639,270993	2384338,06749	55,4033998528	65,3646468284
129	433680,593623	2384366,12438	55,4037660949	65,3651020642
130	433720,400038	2384396,16951	55,4041183785	65,3655882267
131	433765,140327	2384417,3744	55,4045164846	65,3659363801
132	433814,992232	2384417,9023	55,4049640462	65,3659597765
133	433864,369526	2384410,5648	55,4054086984	65,3658589023
134	433912,549184	2384399,94178	55,405843161	65,3657058132
135	433960,348923	2384385,64844	55,4062748428	65,3654946817
136	434006,407024	2384366,87498	55,406691655	65,3652123145
137	434046,417896	2384389,9335	55,4070469748	65,3655883125
138	434044,881753	2384438,8282	55,4070247727	65,3663595099
139	434027,230735	2384484,66911	55,4068583856	65,3670776367
140	434004,759607	2384529,05232	55,4066489625	65,3677712932
141	433974,290675	2384568,48493	55,406368571	65,3683843912
142	433944,478131	2384608,26173	55,4060940113	65,3690031112
143	433915,675759	2384647,34878	55,4058286384	65,3696112435
144	433890,182669	2384689,42348	55,4055924632	65,3702675205
145	433878,589313	2384737,36678	55,4054800859	65,371020621
146	433884,339794	2384786,43899	55,4055232502	65,3717967973
147	433902,977364	2384832,75217	55,4056826075	65,3725333476
148	433927,860234	2384876,02337	55,4058985666	65,3732237942
149	433956,081414	2384917,1892	55,4061448627	65,3738820369
150	433991,066149	2384952,6126	55,4064528831	65,374451719
151	434026,940481	2384987,35844	55,4067690064	65,3750109874
152	434061,701396	2385023,15218	55,4070749474	65,3755864638
153	434095,175663	2385060,15912	55,4073691219	65,3761807043

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
154	434130,701744	2385095,13675	55,4076820697	65,3767435515
155	434177,158146	2385110,44651	55,4080965753	65,376999332
156	434219,490589	2385087,9564	55,4084806027	65,3766572799
157	434263,786319	2385065,68576	55,4088822206	65,3763192831
158	434313,395399	2385060,77094	55,4093285421	65,3762568239
159	434363,332054	2385062,732	55,4097766133	65,376302986
160	434412,992756	2385062,51994	55,4102225832	65,3763147661
161	434460,638268	2385049,05918	55,4106527534	65,3761168221
162	434477,379918	2385076,04179	55,4107984104	65,3765478026
163	434511,398382	2385110,50954	55,4110979067	65,3771021945
164	434554,035524	2385131,91174	55,4114770591	65,3774529989
165	434588,946794	2385161,94313	55,411785338	65,3779376564
166	434631,071835	2385175,15887	55,4121613102	65,3781591029
167	434669,032759	2385206,77611	55,4124966955	65,3786697364
168	434705,515091	2385239,28102	55,4128186473	65,3791939383
169	434746,480778	2385264,04882	55,4131821997	65,3795973919
170	434782,056889	2385234,32401	55,4135068217	65,3791390623
171	434780,462397	2385185,27641	55,4135010197	65,3783643786
172	434779,595598	2385137,88221	55,4135014604	65,3776160152
173	434784,488223	2385088,35386	55,4135539838	65,3768357201
174	434799,338293	2385040,88962	55,4136955584	65,3760910373
175	434818,198929	2384994,90328	55,4138728858	65,3753708984
176	434844,425461	2384952,87632	55,4141156663	65,3747154926
177	434875,34067	2384914,00217	55,4144000003	65,3741112719
178	434908,681691	2384876,84951	55,4147058165	65,3735349539
179	434944,532184	2384842,7831	55,4150336305	65,3730081069
180	434981,335075	2384809,83226	55,4153698016	65,3724991503
181	434996,987962	2384798,46855	55,4155123221	65,3723245246
182	435033,869668	2384772,5256	55,4158479875	65,3719262035
183	435074,527174	2384770,38767	55,4162134452	65,3719048019
184	435109,919235	2384804,02428	55,4165254401	65,3724465326
185	435134,473977	2384847,31636	55,4167384483	65,3731373987
186	435161,091001	2384889,53033	55,4169701575	65,3738118803
187	435180,4256	2384935,08508	55,4171358915	65,3745368918
188	435194,715119	2384982,89795	55,4172559273	65,3752960202
189	435204,900536	2385031,74676	55,4173389257	65,3760702563
190	435206,171985	2385081,55669	55,4173417089	65,3768569509
191	435215,708924	2385129,09477	55,4174191017	65,3776103027
192	435211,073198	2385178,7695	55,4173688545	65,3783930619
193	435212,862491	2385228,37955	55,4173763074	65,3791767599
194	435208,406466	2385277,65714	55,4173277328	65,3799533016
195	435200,844086	2385326,69649	55,4172513009	65,380725131
196	435195,233094	2385376,2318	55,4171923005	65,3815053834

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
197	435190,956799	2385425,7648	55,4171452806	65,3822860054
198	435201,001562	2385474,10572	55,4172270602	65,3830521927
199	435247,467443	2385488,11426	55,4176418631	65,3832875638
200	435294,588877	2385473,3321	55,4180675681	65,3830686393
201	435328,066186	2385437,18406	55,418374475	65,3825082396
202	435336,51988	2385388,41647	55,4184588745	65,3817409547
203	435337,914863	2385338,77299	55,4184800374	65,3809576811
204	435341,680503	2385289,52721	55,4185224136	65,3801814091
205	435355,800467	2385241,98164	55,418657467	65,3794351385
206	435367,251331	2385193,44036	55,4187687213	65,378672329
207	435375,68641	2385149,65856	55,4188520644	65,3779837319
208	435390,765274	2385106,93674	55,4189948783	65,3773138913
209	435412,296598	2385121,98098	55,4191856109	65,3775579587
210	435457,436864	2385133,60696	55,4195889344	65,3777552666
211	435409,525035	2385130,76148	55,4191592	65,3776957301
212	435382,519809	2385164,17301	55,4189109064	65,378214953
213	435369,68689	2385212,38346	55,4187873022	65,3789721218
214	435354,26943	2385259,4636	55,4186406815	65,3797106527
215	435349,31932	2385308,65687	55,4185876814	65,3804857364
216	435343,130663	2385357,57093	55,4185236033	65,3812560313
217	435339,484727	2385407,34597	55,4184822031	65,3820406937
218	435323,170358	2385453,73995	55,4183276297	65,3827681006
219	435284,548582	2385484,32581	55,4179754955	65,3832391153
220	435237,548327	2385496,86009	55,41755127	65,3834225891
221	435195,644464	2385475,466	55,4171787189	65,3830720257
222	435178,246095	2385429,5073	55,4170304925	65,3823411944
223	435182,388887	2385379,78199	55,4170763474	65,3815574981
224	435189,169655	2385330,54036	55,4171458011	65,3807822418
225	435203,648412	2385286,58724	55,4172834554	65,3800928195
226	435201,484715	2385238,00431	55,417272468	65,3793252232
227	435203,387295	2385188,64737	55,4172981235	65,3785466497
228	435199,649328	2385139,28211	55,4172731258	65,3777662233
229	435203,781623	2385093,55126	55,4173181645	65,3770455702
230	435197,713902	2385044,72115	55,4172721443	65,3762728824
231	435188,206724	2384997,65363	55,4171949289	65,3755269732
232	435174,254751	2384949,87427	55,4170779197	65,374768477
233	435157,86997	2384902,76348	55,4169389445	65,3740197993
234	435130,690073	2384860,85928	55,4167021285	65,373350036
235	435107,694407	2384816,65929	55,4165032783	65,372645311
236	435076,368962	2384778,76546	55,4162285364	65,3720376108
237	435032,982905	2384794,93277	55,4158361534	65,3722796444
238	434988,366456	2384816,86563	55,415431725	65,3726123111
239	434952,253571	2384851,04765	55,4151015365	65,3731409118

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
240	434917,045338	2384886,31242	55,414779282	65,3736868703
241	434881,86266	2384921,24055	55,4144573127	65,3742275136
242	434854,329166	2384962,83206	55,4142028741	65,3748756567
243	434827,26046	2385004,54256	55,4139525851	65,3755258114
244	434807,720691	2385050,41171	55,4137691788	65,3762438942
245	434793,088838	2385097,99107	55,4136295428	65,3769904615
246	434786,453211	2385142,04509	55,4135623168	65,3776838158
247	434793,961616	2385191,20177	55,4136212086	65,3784620272
248	434792,968984	2385239,62253	55,4136038875	65,3792260291
249	434770,28071	2385279,50593	55,4133932275	65,379848644
250	434724,727856	2385270,82202	55,4129856908	65,3796976597
251	434686,611955	2385240,01453	55,4126487776	65,3791997452
252	434646,049428	2385211,31512	55,4122895267	65,3787343668
253	434606,24481	2385183,26269	55,4119369673	65,3782794399
254	434566,388443	2385156,51177	55,4115837157	65,3778450484
255	434527,441562	2385128,15612	55,4112389076	65,3773856132
256	434485,218402	2385103,32258	55,4108640673	65,3769807789
257	434452,337564	2385107,88333	55,4105680199	65,3770427422
258	434404,283258	2385098,59025	55,410138123	65,3768814209
259	434354,812145	2385092,51142	55,4096949463	65,3767704025
260	434305,033734	2385090,61218	55,4092482854	65,3767252591
261	434256,265648	2385099,45466	55,4088088347	65,3768499584
262	434214,815751	2385126,79319	55,4084318908	65,377268801
263	434177,593814	2385159,04386	55,4080920588	65,3777664504
264	434134,277867	2385153,79516	55,4077040097	65,3776704062
265	434099,251921	2385123,67198	55,4073947154	65,3771843177
266	434065,394193	2385087,31739	55,4070969894	65,376600248
267	434031,722767	2385050,67287	55,4068009837	65,3760116683
268	433997,347075	2385014,54369	55,4064985619	65,375431016
269	433963,309349	2384978,75549	55,406199113	65,3748558567
270	433925,551528	2384946,47475	55,4058656495	65,3743349281
271	433900,278388	2384904,98361	55,4056458843	65,3736724496
272	433874,372691	2384862,44149	55,405420617	65,3729932001
273	433853,074924	2384817,23095	55,4052371844	65,3722732464
274	433844,816733	2384768,30681	55,4051714793	65,3714986508
275	433853,298567	2384719,59355	55,405256052	65,3707324628
276	433868,38043	2384673,07573	55,4053995071	65,3700029193
277	433898,05751	2384633,90307	55,4056727513	65,3693937103
278	433928,248891	2384597,14754	55,4059501941	65,3688227949
279	433958,563077	2384557,66991	55,4062292059	65,3682089492
280	433987,284236	2384517,26261	55,40649407	65,3675799408
281	434011,931316	2384474,10017	55,4067228212	65,3669062102
282	434015,677615	2384427,16929	55,4067645354	65,36616668

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
283	433974,394899	2384404,74935	55,4063976868	65,3658003732
284	433926,469808	2384418,14476	55,4059650333	65,3659972932
285	433877,693142	2384429,00372	55,4055251689	65,3661539226
286	433828,224182	2384434,80875	55,4050799569	65,3662305816
287	433778,736154	2384438,49798	55,4046349376	65,3662738433
288	433730,180154	2384429,62036	55,4042004488	65,3661190688
289	433691,788092	2384398,02437	55,4038611344	65,365608854
290	433651,332698	2384370,44395	55,4035025998	65,3651613933
291	433609,358015	2384344,89519	55,4031300717	65,364745543
292	433563,902691	2384324,25216	55,4027254447	65,3644060643
293	433517,534705	2384306,90148	55,402312056	65,3641182714
294	433471,06109	2384294,08694	55,4018969392	65,3639020333
295	433423,937185	2384278,18015	55,4014765134	65,3636368082
296	433376,608394	2384264,50734	55,4010538638	65,3634067787
297	433333,082694	2384240,08812	55,400667208	65,3630083268
298	433293,406278	2384210,30274	55,4003160365	65,3625263679
299	433264,553026	2384169,57055	55,400063928	65,3618749445
300	433260,842126	2384121,0696	55,4000389171	65,3611085131
301	433292,525667	2384092,74751	55,4003282762	65,360671144
302	433331,411667	2384063,93316	55,4006823937	65,3602281676
303	433377,022899	2384044,06973	55,401095368	65,3599284498
304	433423,572086	2384026,90605	55,4015163021	65,3596716098
305	433471,278078	2384014,49196	55,4019468106	65,3594900613
306	433520,375973	2384006,16509	55,4023891184	65,3593734249
307	433569,042938	2383995,58361	55,4028279422	65,3592210778
308	433618,354308	2383988,15344	55,4032720132	65,3591186508
309	433667,700789	2383980,29783	55,4037164722	65,3590095183
310	433715,954234	2383968,25541	55,404151832	65,3588339827
311	433765,012682	2383967,06064	55,4045925651	65,3588298741
312	433814,043144	2383973,58317	55,4050317268	65,3589475466
313	433861,615758	2383986,38828	55,4054567225	65,3591639322
314	433911,223643	2383983,89134	55,405902612	65,3591394422
315	433950,352612	2383962,73616	55,4062575959	65,3588173393
316	433967,047034	2383916,75213	55,4064153692	65,358096642
317	433960,663388	2383868,97662	55,4063662109	65,3573407358
318	433940,085206	2383824,90109	55,4061889537	65,3566389644
319	433900,153502	2383797,68063	55,4058350273	65,3561973956
320	433857,123823	2383814,91243	55,4054456929	65,3564564311
321	433825,538626	2383852,66615	55,4051556208	65,3570427613
322	433792,86497	2383888,87527	55,4048560359	65,3576043802
323	433749,048203	2383909,02926	55,4044591313	65,3579092746
324	433700,548103	2383917,10203	55,4040222364	65,3580221026
325	433654,024315	2383907,17421	55,4036061648	65,3578514583

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
326	433609,101082	2383888,16287	55,4032060176	65,3575379545
327	433567,007527	2383864,54351	55,4028320662	65,3571525898
328	433528,905075	2383834,03452	55,4024951288	65,3566597093
329	433492,808467	2383800,94055	55,4021766425	65,3561266471
330	433452,977241	2383771,42175	55,4018240081	65,3556488905
331	433422,139634	2383733,35911	55,4015535888	65,3550390161
332	433383,912401	2383703,22936	55,4012154575	65,3545521164
333	433348,629898	2383668,44507	55,4009045602	65,3539926595
334	433311,21385	2383635,63445	55,4005741655	65,3534637165
335	433290,676076	2383591,09726	55,4003973268	65,3527547924
336	433289,814477	2383542,84977	55,4003978014	65,3519932107
337	433327,55531	2383513,90608	55,4007416267	65,3515477724
338	433377,110654	2383508,16304	55,4011875957	65,3514719599
339	433426,991092	2383505,86614	55,4016358978	65,3514506231
340	433476,726734	2383501,43134	55,4020832632	65,3513955062
341	433521,542015	2383482,25119	55,4024889527	65,3511062301
342	433550,750073	2383442,00781	55,4027580736	65,3504798971
343	433569,379843	2383395,6642	55,4029332377	65,3497541323
344	433590,744778	2383350,63449	55,4031327353	65,3490499115
345	433619,244638	2383309,69358	55,4033956047	65,3484123354
346	433650,356517	2383270,74348	55,4036815883	65,3478069463
347	433685,170303	2383234,90167	55,4040002841	65,3472517033
348	433717,99718	2383197,29334	55,4043014348	65,3466679818
349	433757,0342	2383166,59074	55,4046571783	65,3461950816
350	433804,322999	2383153,58827	55,4050840208	65,3460039627
351	433848,479957	2383173,26911	55,4054772037	65,3463277032
352	433877,090692	2383213,41062	55,4057273172	65,3469697243
353	433883,501769	2383262,386	55,4057765826	65,3477445505
354	433884,810316	2383312,03515	55,4057799095	65,3485284899
355	433879,39602	2383361,00538	55,4057229775	65,3492997084
356	433881,144496	2383410,49802	55,4057302715	65,3500813081
357	433905,05371	2383451,9801	55,405937919	65,3507431088
358	433939,083882	2383485,98687	55,4062377174	65,3512899672
359	433985,783063	2383497,02771	55,4066551839	65,3514781725
360	434021,379755	2383463,96772	55,4069804535	65,3509670552
361	434044,508059	2383420,68449	55,4071954961	65,3502908589
362	434062,363235	2383374,1444	55,4073637371	65,3495616803
363	434074,07577	2383325,6606	55,4074771446	65,3487999862
364	434084,312626	2383276,83888	55,4075773535	65,3480325145
365	434093,863787	2383228,35815	55,4076713425	65,3472702162
366	434102,607905	2383179,9096	55,4077580743	65,3465081817
367	434112,606259	2383131,1301	55,4078561201	65,345741294
368	434125,806957	2383083,22411	55,4079827693	65,3449891412

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
369	434134,155099	2383034,60984	55,4080659593	65,3442243623
370	434133,611026	2382985,09081	55,4080694478	65,3434426583
371	434119,94123	2382937,32883	55,407954769	65,3426847873
372	434084,724239	2382903,76567	55,4076441998	65,3421446186
373	434038,484381	2382885,30751	55,4072320956	65,34183958
374	433989,515569	2382876,19064	55,4067939082	65,341681164
375	433941,395275	2382863,68017	55,406363913	65,3414694456
376	433894,783607	2382846,75802	55,4059482089	65,341188555
377	433853,294885	2382820,41195	55,4055800968	65,340760464
378	433843,634219	2382774,53038	55,405501085	65,3400335122
379	433865,630794	2382731,21107	55,4057059108	65,3393563761
380	433894,485005	2382691,67354	55,4059716757	65,3387409467
381	433920,021187	2382649,78823	55,4062080377	65,3380874745
382	433938,332647	2382603,46063	55,4063802677	65,3373617493
383	433956,101405	2382556,96018	55,4065476491	65,3366331295
384	433973,498952	2382510,55946	55,4067116761	65,3359059678
385	433984,66814	2382461,97728	55,4068201361	65,3351425327
386	433991,671313	2382412,77062	55,4068912864	65,3343680085
387	433989,243584	2382362,99846	55,4068778395	65,3335817755
388	433977,24496	2382314,82113	55,4067781757	65,3328178922
389	433957,855649	2382269,48913	55,4066116637	65,3320967413
390	433931,910115	2382226,96658	55,4063858035	65,3314180054
391	433902,007144	2382187,30202	55,4061239241	65,3307832174
392	433868,897436	2382150,47819	55,4058327703	65,3301923269
393	433831,708532	2382117,41933	55,4055043535	65,3296596635
394	433794,479995	2382084,40408	55,4051755711	65,3291276856
395	433762,723424	2382046,12681	55,4048968028	65,3285142812
396	433738,682734	2382002,9597	55,4046881351	65,3278259821
397	433737,365817	2381953,44768	55,4046845774	65,3270442256
398	433759,039038	2381910,43768	55,4048863763	65,3263718217
399	433800,808127	2381885,67247	55,4052655853	65,3259932337
400	433845,637898	2381867,16548	55,4056712338	65,3257143017
401	433891,567457	2381848,91786	55,4060867142	65,3254397796
402	433936,951232	2381835,05272	55,4064965624	65,3252342568
403	433981,618169	2381814,22249	55,4069011342	65,3249185947
404	434024,450272	2381788,8288	55,4072899891	65,3245303661
405	434068,986041	2381766,3063	55,407693663	65,3241879437
406	434110,601732	2381738,61074	55,4080719758	65,3237630143
407	434154,572632	2381717,48247	55,4084703431	65,323442417
408	434198,542879	2381697,87676	55,4088684503	65,3231458439
409	434246,893525	2381702,4368	55,40930187	65,3232319611
410	434294,859752	2381707,16673	55,4097318093	65,3233206494
411	434342,79212	2381721,03492	55,4101599231	65,3235535645

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
412	434390,192193	2381735,51055	55,4105831553	65,3237959166
413	434435,619905	2381755,78874	55,4109877091	65,3241292838
414	434480,599277	2381777,32817	55,4113880257	65,3244824342
415	434521,575269	2381805,18309	55,4117513392	65,3249341041
416	434560,686695	2381835,39023	55,4120975154	65,3254223643
417	434596,742266	2381869,46255	55,4124156039	65,325970747
418	434628,896117	2381907,46854	55,4126979969	65,3265800855
419	434656,907095	2381948,75234	55,4129426373	65,327239956

Таблица 16. Координаты береговой линии озера Шум

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	442354,252937	2386516,34146	55,481276674	65,4017265297
2	442310,412043	2386495,55378	55,4808866824	65,4013842047
3	442270,438208	2386494,28907	55,4805279648	65,4013517715
4	442221,927881	2386484,27468	55,4800941403	65,4011783417
5	442174,648063	2386469,94471	55,479672127	65,4009370651
6	442131,043659	2386445,73409	55,4792848611	65,4005407163
7	442088,335253	2386420,07556	55,4789058948	65,4001217615
8	442046,427707	2386393,28655	55,4785343178	65,3996851901
9	441998,8285	2386379,45846	55,4781093449	65,399451775
10	441951,904161	2386363,40676	55,4776908236	65,3991834191
11	441906,462324	2386343,93122	55,4772862175	65,3988613984
12	441864,063739	2386319,06724	55,4769098872	65,398455139
13	441844,063011	2386275,79345	55,4767379195	65,3977647831
14	441814,407515	2386238,93729	55,4764781233	65,3971729
15	441777,294991	2386205,79871	55,4761507099	65,3966374863
16	441748,365675	2386165,26324	55,4758980764	65,3959876765
17	441705,127334	2386140,79246	55,4755141265	65,3955874149
18	441658,039831	2386124,1322	55,4750942382	65,3953094465
19	441610,915964	2386107,80999	55,4746739632	65,3950368171
20	441561,692635	2386108,96339	55,4742317627	65,3950398114
21	441516,567091	2386130,137	55,473822837	65,3953605658
22	441467,98919	2386141,07418	55,4733847111	65,3955184225
23	441424,203759	2386156,41222	55,4729888443	65,3957473301
24	441376,058552	2386167,07945	55,4725546508	65,395901046
25	441335,189712	2386186,66462	55,4721842251	65,3961979871
26	441292,941404	2386207,96125	55,4718011107	65,3965215495
27	441249,476461	2386226,43022	55,4714075686	65,39680003
28	441200,644111	2386234,01064	55,4709677471	65,3969047208
29	441154,754917	2386215,12259	55,4705590137	65,3965919274
30	441112,054549	2386190,92156	55,4701798484	65,3961961455

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
31	441085,741101	2386150,81932	55,4699506246	65,3955540955
32	441045,854693	2386124,32427	55,469597127	65,3951229395
33	441000,206217	2386104,29403	55,4691907512	65,3947921956
34	440957,906043	2386078,45189	55,4688154618	65,3943706283
35	440913,575296	2386056,72884	55,4684212137	65,3940135492
36	440866,677624	2386040,06914	55,4680030255	65,3937357162
37	440816,904813	2386041,93275	55,4675557657	65,3937497815
38	440837,329245	2386010,05255	55,4677447653	65,3932521934
39	440857,835822	2386001,84974	55,4679303435	65,3931288767
40	440906,458072	2386005,09951	55,4683663739	65,3931952728
41	440949,566494	2386030,26867	55,4687490433	65,3936064366
42	440995,69282	2386049,22202	55,4691599025	65,3939202903
43	441040,323429	2386070,3317	55,4695569512	65,3942677727
44	441080,822974	2386097,42708	55,4699158519	65,3947085997
45	441124,917327	2386119,68251	55,4703078815	65,3950740418
46	441173,775913	2386129,64902	55,4707448514	65,3952467111
47	441222,79644	2386138,56899	55,4711834593	65,3954028911
48	441270,714346	2386135,53442	55,4716142689	65,3953697593
49	441318,35184	2386124,50523	55,4720439666	65,395210162
50	441356,001261	2386097,30186	55,4723868208	65,3947917874
51	441343,316522	2386073,21586	55,4722771531	65,3944071103
52	441390,99877	2386058,93331	55,4727078231	65,3941960841
53	441436,301896	2386042,11788	55,4731175747	65,393944277
54	441484,402275	2386041,41909	55,473549612	65,3939481096
55	441528,271133	2386017,99622	55,4739476448	65,3935913963
56	441577,26605	2386014,52239	55,474388202	65,3935516318
57	441625,168826	2386027,01235	55,4748161478	65,3937639003
58	441673,289843	2386040,33613	55,4752459064	65,3939894232
59	441717,170764	2386063,68713	55,4756358285	65,3943721624
60	441756,507497	2386093,21741	55,4759838586	65,3948511938
61	441799,116784	2386119,12615	55,4763619094	65,395273992
62	441834,850875	2386153,42385	55,4766767473	65,3958272957
63	441875,358175	2386181,75305	55,477035494	65,3962877264
64	441907,461762	2386219,24807	55,4773171643	65,3968904716
65	441942,667356	2386254,38319	55,4776271017	65,3974568774
66	441986,838434	2386277,37731	55,4780196808	65,397834122
67	442030,164754	2386301,93755	55,4784043972	65,3982358728
68	442072,842161	2386327,55507	55,4787830989	65,3986541462
69	442116,34945	2386351,7722	55,4791694979	65,3990505443
70	442161,546931	2386372,8981	55,479571618	65,3993986003
71	442205,624363	2386396,22982	55,4799632903	65,3997811917
72	442248,372942	2386421,71567	55,4803426488	65,4001974369
73	442292,533961	2386443,96956	55,4807352594	65,4005630278

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
74	442339,500146	2386460,82981	55,4811540102	65,400844217

Таблица 17. Координаты береговой линии озера Чигирим

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	436679,821688	2384044,20265	55,4307533143	65,3609249396
2	436640,683399	2384074,39071	55,4303966933	65,3613898588
3	436602,107127	2384102,91281	55,4300454029	65,3618286315
4	436576,81434	2384145,76341	55,4298109336	65,3624976678
5	436540,264774	2384177,42547	55,4294772994	65,3629866191
6	436492,814828	2384188,35361	55,4290493414	65,3631448637
7	436444,681814	2384178,77434	55,4286187694	65,3629790718
8	436399,589954	2384160,08963	55,4282170679	65,3626704209
9	436356,56557	2384138,90363	55,4278343598	65,3623229037
10	436318,780083	2384106,63697	55,4275005941	65,361802006
11	436294,22819	2384070,29335	55,4272863576	65,3612207296
12	436263,08027	2384032,04746	55,4270132144	65,3606074354
13	436234,540575	2383994,43878	55,4267633798	65,3600049965
14	436200,376567	2383958,00359	55,426462837	65,3594194018
15	436163,07332	2383925,25547	55,4261334713	65,3588910897
16	436122,628261	2383897,04796	55,4257751144	65,358433536
17	436076,590057	2383878,19128	55,4253649325	65,3581219541
18	436030,35972	2383859,72552	55,4249529577	65,3578164932
19	436002,745089	2383824,56209	55,4247109979	65,3572529898
20	435983,220414	2383779,14983	55,4245434309	65,3565301026
21	435979,871471	2383729,81523	55,4245217814	65,3557501457
22	435998,137205	2383684,24676	55,4246935769	65,3550361369
23	436018,910479	2383639,73178	55,4248877055	65,3543395074
24	436047,860942	2383607,88212	55,4251531	65,3538452993
25	436085,554481	2383575,93922	55,4254970183	65,3533522316
26	436124,775796	2383545,16618	55,4258544544	65,3528780845
27	436162,771287	2383514,11278	55,4262009288	65,3523991351
28	436192,212219	2383474,05519	55,4264721167	65,3517754416
29	436239,217121	2383473,36128	55,4268943229	65,3517785502
30	436285,355533	2383486,33963	55,4273064215	65,3519972884
31	436320,583366	2383518,63678	55,4276172574	65,3525178171
32	436363,010359	2383538,31114	55,4279948869	65,3528411895
33	436377,736094	2383499,73033	55,4281336882	65,3522363852
34	436396,3375	2383468,15794	55,4283060962	65,351743404
35	436404,596109	2383515,90436	55,4283721284	65,3524998253
36	436403,475795	2383561,86614	55,4283542403	65,3532252585
37	436373,354523	2383598,03602	55,4280775985	65,3537873784

Номер характерной точки	МСК-45, зона 2		WGS-84	
	X	Y	N	E
38	436380,831128	2383645,14311	55,4281367049	65,3545334686
39	436391,99044	2383692,52259	55,4282288296	65,3552849671
40	436419,88319	2383733,57303	55,4284722906	65,3559415527
41	436396,885166	2383727,40444	55,4282668295	65,3558372427
42	436372,79547	2383684,13205	55,4280578971	65,3551467164
43	436354,477288	2383637,6493	55,4279013344	65,3544072347
44	436330,556745	2383593,97009	55,4276939822	65,353710349
45	436305,396236	2383551,59456	55,4274752694	65,3530336848
46	436267,25314	2383519,38796	55,4271382422	65,352513711
47	436220,371385	2383521,42914	55,4267169125	65,3525319048
48	436178,552834	2383548,53602	55,4263367799	65,352947399
49	436139,891425	2383579,94606	55,4259842629	65,3534317769
50	436098,712346	2383608,2204	55,4256096706	65,3538658802
51	436064,4912	2383642,76162	55,4252964881	65,354401012
52	436031,060251	2383675,43977	55,4249907168	65,3549069557
53	436015,506119	2383722,39568	55,4248430345	65,3556436908
54	436023,285587	2383770,73731	55,4249046387	65,356409306
55	436048,534335	2383812,57911	55,4251242166	65,3570775436
56	436087,195263	2383842,55222	55,4254662561	65,3575624192
57	436132,919908	2383862,63388	55,4258734143	65,3578932441
58	436171,035678	2383892,68937	55,426210541	65,3583792727
59	436212,373882	2383917,75643	55,4265774555	65,3587875121
60	436253,205234	2383941,4749	55,4269400479	65,3591743122
61	436289,593971	2383974,98151	55,4272610704	65,3597143389
62	436320,362319	2384013,67774	55,4275307326	65,3603346277
63	436351,292706	2384052,61038	55,4278018062	65,3609587066
64	436387,195694	2384086,43188	55,4281184048	65,3615035855
65	436426,239061	2384117,6009	55,4284636553	65,3620075356
66	436467,293575	2384145,03892	55,428827603	65,362453186
67	436515,861023	2384149,22682	55,4292630018	65,3625339691
68	436549,280887	2384115,15355	55,4295689441	65,362005997
69	436580,963445	2384076,86281	55,4298600068	65,3614108937
70	436620,788968	2384049,39181	55,4302223334	65,3609890941
71	436664,13895	2384026,76018	55,4306154778	65,36064477
72	436699,602488	2384001,87532	55,4309381899	65,3602624812