



Государственная регистрация:  
« 13 » марта 20 24 года  
№ 240320084

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

## **ПРИКАЗ**

от 13 марта 2024 года № 84  
г. Курган

**Об утверждении границ водоохранных зон,  
прибрежных защитных полос и местоположения береговой линии  
(границ водного объекта) озер в границах Макушинского муниципального округа  
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 № 08435000002230004530001, предметом которого является оказание услуг по определению местоположения береговых линий, границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос озер в границах Макушинского муниципального округа Курганской области, ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Установить границы водоохранных зон и границы прибрежных защитных полос озер в границах Макушинского муниципального округа Курганской области согласно приложению 1 к настоящему приказу.

2. Утвердить границы водоохранных зон, границы прибрежных защитных полос и местоположение береговой линии (границы водного объекта) озер в границах Макушинского муниципального округа 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 13 марта 2024 года № 84  
 «Об утверждении границ водоохранных  
 зон, прибрежных защитных полос  
 и местоположения береговой  
 линии(границ водного объекта) озер  
 в границах Макушинского муниципального  
 округа Курганской области»

**Границы  
 водоохранных зон, прибрежных защитных полос  
 озер в границах Макушинского муниципального округа  
 Курганской области**

№ п/п	Название водного объекта	Населенный пункт	Ширина водоохранной зоны, м	Ширина прибрежной защитной полосы, м
1.	Озеро Старое (Макушино)	г. Макушино	50	50
2.	Озеро Светлое	д. Суслово	-	-
3.	Озеро Долгое	д. Суслово	50	50
4.	Озеро Гренадеры	д. Гренадеры	50	50
5.	Озеро Чебак	с. Чебаки	50	50
6.	Озеро Слевки	с. Слевное	50	50
7.	Озеро Курейное	д. Малое Курейное	50	50
8.	Озеро Теренколь	с. Большое Курейное	50	50
9.	Озеро Теренколь- Горький	с. Большое Курейное	50	50
10.	Озеро Пеган	д. Пеган	50	50
11.	Озеро Требушинное	с. Требушинное	50	50
12.	Озеро Горечка	с. Требушинное	50	50
13.	Озеро Забошное	д. Забошное	50	50
14.	Озеро Долгое	д. Забошное	50	50
15.	Озеро Сплавное (Золотое)	с. Золотое	50	50
16.	Озеро Горькое	с. Золотое	50	50
17.	Озеро Утичье	с. Золотое	50	50
18.	Озеро Большое	д. Малое Кривинское	50	50
19.	Озеро без названия (Малое Горькое)	д. Малое Кривинское	50	50
20.	Озеро Большое Кривое	д. Большое Кривинское	50	50

№ п/п	Название водного объекта	Населенный пункт	Ширина водоохранной зоны, м	Ширина прибрежной защитной полосы, м
21.	Озеро Большое Горькое (Курортное)	д. Большое Кривинское	50	50
22.	Озеро Неводное	с. Трюхино	50	50
23.	Озеро Желтяк	с. Казаркино	50	50
24.	Озеро Исаково	д. Копырино	-	-
25.	Озеро Богоявленное	д. Ударник	50	50
26.	Озеро Братанники	д. Братанники	50	50
27.	Озеро Анискино	с. Пионерское	50	50
28.	Озеро Сапог	с. Пионерское	50	50
29.	Озеро Иковский Жеребец	с. Басковское	50	50
30.	Озеро Большое Мартино	с. Мартино	50	50
31.	Озеро Марченок	с. Мартино	50	50
32.	Озеро без названия (Моховое)	с. Моховое	-	-
33.	Озеро Крутое	д. Привольное	50	50
34.	Озеро Малое Коровье	д. Раздолье	-	-
35.	Озеро Старково	с. Моршиха	50	50
36.	Озеро Гнедково	д. Кошелево	50	50
37.	Озеро Чистое	д. Чистое	50	50



Приложение 2 к приказу  
Департамента гражданской защиты,  
охраны окружающей среды и природных  
ресурсов Курганской области  
от 13 марта 2024 года № 84  
«Об утверждении границ водоохранных  
зон, прибрежных защитных полос  
и местоположения береговой линии  
(границ водного объекта) озер в границах  
Макушинского муниципального  
округа Курганской области»

**Каталог опорных точек водоохранных зон, прибрежных защитных полос,  
береговой линии озер в границах Макушинского муниципального округа  
Курганской области**

Таблица 1. Координаты водоохранной зоны озера Старое (Макушино)

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	410414,754343	3311583,47159	55,2019016684	67,2152534224
2	410514,162502	3311589,33333	55,2027944479	67,215349554
3	410606,16418	3311626,65098	55,2036199613	67,2159394245
4	410676,754143	3311695,87626	55,2042523911	67,2170295769
5	410710,083859	3311785,7594	55,2045496356	67,2184426685
6	410783,832715	3311844,49074	55,2052106686	67,2193681969
7	410827,853289	3311932,95691	55,2056039489	67,2207595352
8	410894,200953	3312001,86511	55,2061982373	67,221844658
9	410955,937521	3312079,57918	55,2067508827	67,2230679297
10	411015,222633	3312155,63605	55,2072815367	67,2242650998
11	411062,139372	3312239,43247	55,2077008908	67,2255833346
12	411052,23329	3312337,97577	55,2076094623	67,2271307544
13	411087,407008	3312399,69326	55,20792386	67,2281017113
14	411150,892564	3312471,76738	55,2084922946	67,2292366092
15	411155,779885	3312570,73563	55,208533688	67,2307913838
16	411151,015144	3312668,71495	55,2084883891	67,2323301953
17	411141,627857	3312768,14506	55,2084015122	67,2338915829
18	411131,558373	3312866,65318	55,2083085115	67,2354384504
19	411113,655372	3312964,26322	55,2081451518	67,236970845
20	411098,470697	3313062,92989	55,2080061617	67,2385199494
21	411080,736697	3313160,56139	55,2078442807	67,2400526646
22	411042,963561	3313252,83076	55,2075025265	67,2415002034
23	410984,075175	3313333,12211	55,2069714146	67,242758582
24	410913,707909	3313403,66236	55,2063374472	67,2438632243

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
25	410835,094286	3313465,03686	55,2056296481	67,2448234769
26	410750,381737	3313517,89482	55,2048672919	67,2456496411
27	410659,504258	3313559,21818	55,204049871	67,2462943173
28	410565,544547	3313589,20705	55,2032050726	67,2467608044
29	410469,983092	3313618,17969	55,202345913	67,2472112347
30	410371,546395	3313634,87941	55,2014612637	67,2474687626
31	410272,898663	3313648,24156	55,2005748103	67,2476738539
32	410173,051193	3313647,96814	55,1996779564	67,2476647433
33	410073,898821	3313635,19933	55,1987876906	67,2474594417
34	409976,530491	3313613,51073	55,1979136947	67,2471141635
35	409882,263383	3313580,2862	55,1970678706	67,2465878992
36	409792,680996	3313537,06785	55,1962643974	67,2459049507
37	409708,589969	3313484,45305	55,1955105016	67,2450747436
38	409628,937549	3313426,0596	55,1947966259	67,2441540407
39	409551,256386	3313363,89326	55,1941005515	67,2431742223
40	409480,675123	3313295,05975	55,193468422	67,2420900857
41	409412,580932	3313222,29558	55,1928587275	67,2409443825
42	409346,940011	3313147,24865	55,1922711189	67,2397629861
43	409286,351922	3313068,28875	55,1917289884	67,2385204202
44	409238,18322	3312980,95418	55,19129862	67,2371469682
45	409188,615976	3312894,91053	55,1908556402	67,2357937506
46	409159,528821	3312799,39242	55,1905968496	67,2342927349
47	409155,286062	3312700,44562	55,1905612893	67,2327390213
48	409161,122834	3312600,95552	55,1906162608	67,2311772288
49	409176,470691	3312502,33382	55,1907566222	67,2296294866
50	409207,454627	3312407,76275	55,1910373109	67,2281460165
51	409254,224738	3312320,30826	55,1914596012	67,2267749493
52	409306,475864	3312237,24455	55,1919309999	67,22547303
53	409378,784999	3312170,11215	55,1925821609	67,2244220848
54	409456,438956	3312108,76505	55,1932811802	67,2234621727
55	409526,40316	3312037,6623	55,1939113574	67,2223487173
56	409603,924522	3311975,94347	55,1946091783	67,2213828943
57	409676,264562	3311907,49028	55,1952606133	67,2203110737
58	409744,698869	3311835,44499	55,1958770421	67,219182649
59	409804,729253	3311760,17277	55,1964180503	67,2180031678
60	409880,53944	3311697,60786	55,1971004863	67,2170238515
61	409969,073517	3311651,9818	55,1978968059	67,2163110235
62	410059,187309	3311609,2786	55,1987072422	67,2156441322
63	410156,89768	3311588,96224	55,1995853857	67,2153290903
64	410255,301407	3311573,49081	55,200469643	67,2150901503

Таблица 2. Координаты водоохранной зоны озера Долгое

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	406386,408037	3330093,61094	55,1649388182	67,5055221417
2	406482,980824	3330115,96082	55,1658048884	67,5058830708
3	406565,368259	3330169,45903	55,1665416464	67,5067312466
4	406619,234063	3330251,59606	55,1670204651	67,5080257816
5	406645,546502	3330340,38737	55,1672513748	67,5094218113
6	406689,441987	3330428,75057	55,1676402277	67,5108130271
7	406751,796839	3330506,35167	55,1681955319	67,5120373853
8	406802,746102	3330590,07857	55,168647999	67,5133566699
9	406866,673653	3330665,48856	55,1692175392	67,5145468821
10	406920,871434	3330747,56741	55,1696992598	67,51584072
11	406976,891344	3330830,38086	55,1701972875	67,5171463149
12	407019,246161	3330920,79493	55,1705720852	67,5185697228
13	407032,667808	3331018,39005	55,170686536	67,5201026786
14	406981,605443	3331103,49618	55,1702225505	67,5214325856
15	406916,749474	3331179,00046	55,1696352598	67,5226102728
16	406863,188809	3331259,28637	55,1691491113	67,5238642026
17	406777,193901	3331295,17547	55,1683744302	67,524417869
18	406682,570116	3331271,24807	55,1675260218	67,5240319772
19	406582,683942	3331271,56915	55,1666288142	67,5240259972
20	406487,16134	3331251,6235	55,1657720797	67,5237025067
21	406404,080891	3331196,35127	55,1650293273	67,5228261244
22	406347,403396	3331114,47213	55,1645253947	67,5215352154
23	406292,653786	3331031,54777	55,1640388303	67,5202281508
24	406247,816823	3330944,27302	55,1636415601	67,5188539443
25	406231,903875	3330845,81504	55,1635047695	67,5173074533
26	406213,818225	3330747,7951	55,1633484167	67,51576761
27	406205,504789	3330648,31296	55,1632799101	67,5142058936
28	406209,906779	3330549,17258	55,1633255738	67,5126509144
29	406203,454754	3330449,99989	55,1632737276	67,5110942592
30	406182,468393	3330352,45084	55,1630912129	67,509561526
31	406175,666848	3330252,727	55,1630362214	67,5079961991
32	406198,792902	3330156,16984	55,1632498306	67,506483742
33	406250,404557	3330072,3759	55,1637185076	67,5051745382

Таблица 3. Координаты водоохранной зоны озера Гренадеры

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	398141,399332	3304543,71674	55,091771643	67,1044967651
2	398236,211489	3304568,55795	55,0926230683	67,1048873473
3	398328,562118	3304600,57989	55,0934523149	67,105390375

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
4	398424,580138	3304586,48852	55,0943149298	67,1051712141
5	398516,229823	3304622,41456	55,0951378425	67,1057354085
6	398595,830796	3304682,07219	55,0958523013	67,1066711494
7	398663,623674	3304752,79129	55,0964605807	67,1077799912
8	398739,335184	3304798,4713	55,0971402217	67,1084967879
9	398820,703953	3304848,15637	55,0978706358	67,1092764417
10	398901,379381	3304899,749	55,0985947981	67,110085993
11	398987,148269	3304863,94669	55,0993655709	67,1095266296
12	399080,571774	3304836,44864	55,1002050179	67,1090974626
13	399179,821663	3304838,47238	55,101096512	67,109130852
14	399233,206128	3304912,64637	55,1015753104	67,1102937513
15	399156,880082	3304951,44915	55,100889325	67,1109002988
16	399066,097158	3304979,02214	55,10007359	67,1113306554
17	399068,577911	3305060,14541	55,1000950532	67,1126015094
18	399050,255374	3305156,70708	55,0999294771	67,1141138336
19	399042,696665	3305252,33095	55,0998605785	67,115611653
20	399006,549529	3305344,82674	55,0995348991	67,1170599289
21	398955,944057	3305430,92998	55,0990794001	67,1184077673
22	398900,007081	3305513,47144	55,0985760355	67,119699678
23	398846,347095	3305596,82949	55,098093101	67,1210043923
24	398792,121549	3305676,74503	55,0976051118	67,1222551395
25	398721,218358	3305743,56764	55,096967454	67,1233004321
26	398659,221894	3305821,10189	55,0964096666	67,1245136576
27	398564,276124	3305841,38806	55,095556576	67,1248294671
28	398465,582349	3305854,94859	55,0946698973	67,125039842
29	398366,048747	3305847,99326	55,0937759163	67,1249288562
30	398266,704044	3305848,8082	55,0928835405	67,1249395803
31	398168,82181	3305832,04718	55,0920045079	67,1246750589
32	398072,102429	3305807,75985	55,091136008	67,1242926983
33	397979,870974	3305771,67399	55,090307957	67,1237256644
34	397895,958757	3305718,29089	55,0895548304	67,1228879286
35	397815,184943	3305661,3612	55,0888299293	67,1219947443
36	397747,082477	3305589,3741	55,088219012	67,1208660345
37	397691,898642	3305509,01689	55,0877242191	67,1196065305
38	397669,591074	3305411,60399	55,0875249115	67,1180805874
39	397638,514166	3305317,28195	55,0872467807	67,1166028993
40	397609,04515	3305222,12364	55,0869830838	67,1151121651
41	397610,232894	3305123,15638	55,0869947834	67,1135623536
42	397601,687262	3305026,02687	55,0869190142	67,1120411489
43	397606,148692	3304927,44586	55,0869600769	67,1104974444
44	397624,745869	3304829,56639	55,0871280881	67,1089649626
45	397665,425028	3304740,67825	55,0874943465	67,1075736411
46	397733,841148	3304669,15008	55,0881095743	67,1064546128

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
47	397822,389608	3304623,41555	55,0889053919	67,1057398244
48	397907,173682	3304571,29896	55,0896674503	67,104924997
49	398002,478933	3304542,24874	55,0905237994	67,1044715581

Таблица 4. Координаты водоохранной зоны озера Чебак

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	396188,101016	3314881,83183	55,0740239968	67,2663087569
2	396136,086738	3314966,7376	55,0735542292	67,2676352163
3	396069,933398	3315041,53706	55,0729577491	67,2688026893
4	395992,414135	3315104,38647	55,0722595269	67,2697824569
5	395908,681214	3315158,89152	55,0715057371	67,2706312381
6	395817,641815	3315200,02578	55,0706867202	67,2712702972
7	395722,251626	3315229,70691	55,0698289699	67,2717298191
8	395623,561373	3315244,87076	55,0689420204	67,2719619076
9	395523,721233	3315248,68701	55,0680450898	67,2720163055
10	395424,680459	3315239,27846	55,0671557449	67,2718637467
11	395326,464	3315221,7591	55,0662740526	67,2715842896
12	395231,624561	3315190,65309	55,0654231089	67,2710923731
13	395141,301091	3315148,36687	55,0646130686	67,2704257338
14	395057,086603	3315094,64983	55,0638582457	67,2695805422
15	394973,148312	3315040,67336	55,0631059055	67,2687313367
16	394896,93745	3314976,08617	55,0624232908	67,2677165075
17	394841,069318	3314893,46678	55,0619239367	67,266420569
18	394784,135041	3314811,66226	55,0614149679	67,2651373603
19	394744,722275	3314720,31214	55,0610636553	67,2637057014
20	394740,672549	3314621,87099	55,0610301834	67,2621649071
21	394735,844479	3314522,2622	55,0609897346	67,2606058024
22	394734,928909	3314423,78733	55,0609843771	67,2590646441
23	394768,673581	3314331,96784	55,0612901443	67,2576293823
24	394810,313964	3314241,80915	55,0616667705	67,2562204842
25	394876,528242	3314173,05205	55,0622635061	67,2551477196
26	394961,58303	3314130,48374	55,0630287237	67,2544857246
27	395054,390317	3314104,78286	55,0638630962	67,2540880782
28	395150,503923	3314077,73678	55,0647272046	67,2536695244
29	395249,442529	3314068,91756	55,0656161714	67,2535363714
30	395348,046696	3314084,48723	55,0665014435	67,2537849299
31	395436,058097	3314041,89311	55,0672932117	67,2531225809
32	395532,370706	3314044,57734	55,0681582647	67,2531693372
33	395627,853472	3314028,35561	55,0690163974	67,2529201208
34	395720,006443	3314030,49844	55,0698441015	67,2529581956
35	395809,711365	3314072,9811	55,0706486753	67,253627614

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
36	395905,524284	3314100,87753	55,0715085244	67,2540690302
37	396002,847396	3314120,44447	55,0723821738	67,2543801483
38	396068,857079	3314055,17102	55,0729769561	67,2533615946
39	396162,103266	3314040,07693	55,0738149666	67,2531298956
40	396213,98403	3314115,96273	55,0742788357	67,2543204419
41	396193,708124	3314212,45452	55,0740939572	67,2558300091
42	396193,360987	3314311,76044	55,074087989	67,2573846176
43	396205,531738	3314410,66715	55,0741944545	67,2589336086
44	396218,364396	3314508,80709	55,0743068681	67,2604706377
45	396227,391486	3314607,60535	55,0743850596	67,2620177863
46	396243,905686	3314706,04843	55,0745304948	67,2635597667

Таблица 5. Координаты водоохранной зоны озера Слевки

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	385101,730375	3309604,79589	54,974569488	67,1833247512
2	385143,519249	3309693,64603	54,9749431453	67,1847136685
3	385203,39611	3309771,02212	54,9754794901	67,185924043
4	385234,340173	3309865,28845	54,9757555951	67,1873972262
5	385257,095463	3309961,46553	54,9759580869	67,1888999849
6	385260,743318	3310059,6018	54,9759888847	67,1904326853
7	385288,843175	3310150,90096	54,9762394468	67,1918594794
8	385338,385539	3310232,64798	54,9766827992	67,1931378804
9	385346,20827	3310331,91184	54,9767510218	67,1946883715
10	385380,312714	3310425,01329	54,9770554335	67,1961435839
11	385406,719723	3310520,83302	54,9772906269	67,1976409882
12	385421,34465	3310619,63082	54,9774199038	67,1991844835
13	385422,753373	3310718,90695	54,9774304341	67,2007349651
14	385375,07426	3310804,39041	54,9770003038	67,2020681935
15	385355,631065	3310895,62996	54,9768236671	67,2034923589
16	385423,525909	3310966,05106	54,9774320005	67,204594728
17	385452,13453	3311061,46872	54,9776868751	67,2060860011
18	385495,0379	3311150,15746	54,9780702867	67,2074727595
19	385514,11085	3311245,79231	54,9782394653	67,2089670925
20	385513,72865	3311344,72374	54,9782337914	67,2105121538
21	385498,93806	3311440,86849	54,9780987362	67,2120131184
22	385484,849632	3311537,78562	54,9779699518	67,2135261637
23	385478,865213	3311637,19689	54,977913886	67,2150784805
24	385478,284115	3311736,67429	54,977906335	67,2166320465
25	385458,055651	3311833,70632	54,9777223366	67,218146611
26	385430,407912	3311929,61555	54,9774717014	67,2196433177
27	385399,110243	3312023,6729	54,9771883063	67,2211109316

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
28	385355,037075	3312112,94491	54,9767902519	67,2225032521
29	385284,130732	3312180,79364	54,9761516718	67,2235598399
30	385218,519611	3312255,3379	54,9755604832	67,2247211819
31	385130,855197	3312295,05839	54,9747720459	67,2253377237
32	385032,455241	3312307,10452	54,9738878552	67,2255216187
33	384933,578001	3312306,08522	54,9729996994	67,2255014605
34	384840,816758	3312270,9267	54,9721673224	67,2249484722
35	384760,913454	3312212,9425	54,9714510006	67,224039632
36	384677,858952	3312164,4932	54,9707061334	67,2232795753
37	384598,371797	3312105,19901	54,9699935689	67,2223503605
38	384527,142707	3312035,4481	54,969355429	67,2212582521
39	384461,206112	3311960,97719	54,9687649332	67,2200927011
40	384407,128708	3311881,33193	54,9682810767	67,2188468842
41	384360,650652	3311805,36344	54,9678653828	67,2176588174
42	384323,845501	3311722,00136	54,9675367396	67,2163557306
43	384355,763643	3311633,21125	54,9678255283	67,2149707007
44	384359,432039	3311533,67232	54,9678607914	67,2134166865
45	384383,47412	3311436,80578	54,9680789836	67,2119052071
46	384424,554416	3311348,57958	54,9684500094	67,2105292936
47	384499,046181	3311292,68723	54,9691204133	67,2096595297
48	384420,741803	3311237,61608	54,9684182738	67,2087965768
49	384422,726105	3311145,78685	54,9684381581	67,2073628469
50	384462,291323	3311054,65968	54,9687955874	67,2059415249
51	384534,35241	3310990,79441	54,9694443002	67,204947093
52	384607,331154	3311042,83263	54,9700986957	67,2057624383
53	384629,118359	3311112,65367	54,9702928527	67,2068535021
54	384701,231541	3311176,3686	54,9709391987	67,2078511916
55	384797,88313	3311174,06003	54,9718074403	67,2078189072
56	384832,596822	3311084,29809	54,9721212647	67,2064186016
57	384803,413675	3310990,38535	54,9718612	67,2049510102
58	384734,406888	3310919,29642	54,9712428954	67,2038383181
59	384677,10389	3310837,80846	54,9707299381	67,2025637244
60	384636,553249	3310748,17812	54,9703676239	67,2011626511
61	384608,882735	3310653,3989	54,9701211016	67,199681684
62	384576,211053	3310563,22594	54,9698295397	67,198272475
63	384549,783992	3310469,45866	54,9695941305	67,1968073915
64	384568,679792	3310373,03696	54,9697658797	67,1953025167
65	384566,679309	3310273,71969	54,9697499652	67,1937516681
66	384627,067319	3310198,19547	54,9702939613	67,192574551
67	384708,347795	3310147,05898	54,9710251209	67,1917789502
68	384797,865998	3310111,68494	54,9718299529	67,1912297438
69	384867,139444	3310065,16825	54,972453155	67,1905058074
70	384856,738093	3309971,9541	54,9723615951	67,1890498678



Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
71	384826,460122	3309881,64494	54,9720914149	67,1876386128
72	384845,787299	3309783,78258	54,9722669539	67,1861111234
73	384883,026685	3309694,77412	54,9726032014	67,1847224834
74	384950,291679	3309625,35227	54,973208766	67,1836406842
75	385005,355542	3309551,04035	54,9737048157	67,1824820833

Таблица 6. Координаты водоохранной зоны озера Курейное

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	378526,25747	3295291,09122	54,9155739152	66,9599051986
2	378499,875276	3295385,61501	54,9153378109	66,961379572
3	378448,711546	3295471,204	54,9148790004	66,9627149953
4	378381,224308	3295544,58972	54,9142734359	66,9638603554
5	378308,259136	3295612,17041	54,9136186024	66,9649152485
6	378228,206494	3295671,58947	54,9129000237	66,9658429542
7	378135,919252	3295709,7249	54,9120713547	66,9664389518
8	378049,35949	3295757,53446	54,9112942137	66,9671856775
9	377958,312275	3295775,40932	54,910476506	66,9674657139
10	377865,622466	3295806,17312	54,9096441507	66,9679467162
11	377767,279381	3295819,17675	54,908760863	66,9681508851
12	377672,275872	3295837,24086	54,9079076157	66,9684338918
13	377580,52217	3295873,54326	54,9070837108	66,9690011778
14	377483,147747	3295895,83051	54,9062091985	66,9693500266
15	377390,061998	3295929,73204	54,9053733041	66,9698798603
16	377292,149279	3295932,68242	54,9044937966	66,9699272373
17	377192,901893	3295926,64998	54,9036022269	66,9698345996
18	377094,076295	3295914,49389	54,9027143959	66,9696465017
19	376995,991597	3295896,37229	54,9018331709	66,9693654102
20	376899,407687	3295870,88688	54,9009653656	66,9689695242
21	376811,647106	3295823,46378	54,9001766346	66,9682315744
22	376726,130657	3295772,27444	54,8994080259	66,9674349154
23	376653,168141	3295704,01076	54,8987520352	66,9663719639
24	376585,733245	3295630,45854	54,8981456425	66,9652265322
25	376532,950145	3295545,73044	54,8976707541	66,963906716
26	376483,505643	3295458,81566	54,8972258215	66,9625527961
27	376447,899247	3295365,44028	54,8969051192	66,9610979874
28	376422,061546	3295269,27169	54,8966721234	66,9595995063
29	376403,932449	3295171,0102	54,8965083341	66,9580682934
30	376398,687147	3295071,2669	54,8964602436	66,9565137771
31	376392,71777	3294971,62997	54,8964056301	66,9549609351
32	376397,106375	3294871,73061	54,896444038	66,953403823
33	376412,731712	3294773,08261	54,8965833765	66,9518660077



Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
34	376420,661022	3294673,45117	54,896653553	66,9503129962
35	376442,688158	3294576,10963	54,8968503728	66,9487954046
36	376464,695275	3294478,68969	54,8970469929	66,9472765768
37	376498,81171	3294384,83027	54,8973524097	66,9458129938
38	376529,436367	3294290,06146	54,8976264326	66,9443352836
39	376551,922529	3294192,96897	54,8978273038	66,9428214991
40	376547,243863	3294095,58421	54,8977841362	66,9413037004
41	376545,661155	3293995,73797	54,8977687304	66,9397474746
42	376567,476757	3293898,27806	54,8979635165	66,9382279491
43	376617,285234	3293813,05375	54,8984098899	66,936898521
44	376695,954507	3293754,47301	54,8991158332	66,9359837307
45	376793,181079	3293745,01398	54,8999890829	66,9358341821
46	376871,313605	3293776,93508	54,9006913308	66,9363300624
47	376946,265548	3293830,54972	54,901365274	66,9371641855
48	377007,181916	3293895,83713	54,9019132752	66,9381805913
49	377056,081199	3293981,73228	54,9023535691	66,9395185165
50	377104,017994	3294069,13449	54,9027852203	66,9408799836
51	377148,225755	3294158,39941	54,9031833807	66,9422705924
52	377204,426904	3294240,0306	54,9036891717	66,9435419884
53	377258,209658	3294322,7211	54,9041732374	66,9448299776
54	377318,51871	3294402,18546	54,9047158778	66,9460675778
55	377386,20936	3294475,10303	54,9053247407	66,947203009
56	377447,069742	3294554,26841	54,905872306	66,9484360052
57	377510,43086	3294631,51647	54,9064423019	66,9496390973
58	377564,193539	3294650,39417	54,9069254438	66,9499324005
59	377586,0904	3294553,49139	54,9071210929	66,9484212635
60	377612,338431	3294457,05328	54,907355814	66,9469172726
61	377641,096898	3294361,65659	54,907613079	66,9454294511
62	377669,344848	3294265,89526	54,9078657357	66,9439359359
63	377683,469503	3294167,07371	54,9079914716	66,9423949776
64	377689,399621	3294068,82719	54,9080435849	66,9408631433
65	377694,257591	3293970,23319	54,9080860438	66,9393259102
66	377701,812291	3293871,57077	54,9081527066	66,9377875497
67	377720,988182	3293779,4973	54,9083238227	66,9363516589
68	377748,122435	3293714,69685	54,9085667539	66,9353407875
69	377785,865213	3293627,38598	54,9089046844	66,9339787135
70	377842,293992	3293551,96939	54,9094106057	66,9328016418
71	377930,243468	3293579,48575	54,9102009919	66,9332286903
72	377993,176494	3293649,97402	54,9107672066	66,93432631
73	378035,838657	3293737,79838	54,9111515398	66,935694702
74	378067,219377	3293832,35845	54,9114346018	66,937168384
75	378113,3119	3293920,55002	54,9118497217	66,9385424788
76	378146,822971	3294014,56549	54,9121518792	66,9400076704

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
77	378191,720534	3294103,66375	54,9125562435	66,9413959808
78	378230,196392	3294195,86415	54,9129029431	66,9428328182
79	378268,435544	3294288,11507	54,9132475001	66,9442704729
80	378307,97333	3294379,7907	54,9136036989	66,9456991564
81	378349,873532	3294470,42697	54,9139810905	66,9471116132
82	378386,590835	3294563,41705	54,9143119344	66,9485608972
83	378429,145018	3294653,5607	54,914695162	66,9499657121
84	378458,569332	3294748,97445	54,9149604859	66,9514529711
85	378494,493103	3294841,84751	54,9152841486	66,9529005154
86	378513,467281	3294939,93621	54,9154555923	66,9544297107
87	378533,803052	3295037,73524	54,9156392447	66,9559543786
88	378538,680752	3295137,06067	54,9156840362	66,9575031233

Таблица 7. Координаты водоохранной зоны озера Теренколь

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	379633,400062	3295185,21415	54,9255181307	66,9582356934
2	379535,393226	3295204,74478	54,9246379448	66,9585419511
3	379435,952882	3295214,24999	54,9237447852	66,958691857
4	379336,003899	3295211,73426	54,9228469413	66,9586542829
5	379236,782452	3295200,61891	54,92195555	66,9584825796
6	379140,052338	3295175,55592	54,921086403	66,958093321
7	379049,019608	3295135,26781	54,920268285	66,9574665434
8	378964,272595	3295082,5061	54,9195065044	66,956645159
9	378887,173494	3295018,9102	54,9188133098	66,9556547178
10	378816,278802	3294948,80044	54,9181757742	66,9545626218
11	378761,086229	3294865,6223	54,9176791435	66,9532664896
12	378710,646942	3294779,40642	54,917225165	66,9519229325
13	378681,216482	3294684,42066	54,9169597963	66,9504422611
14	378664,412797	3294585,86225	54,9168077945	66,9489056605
15	378657,34668	3294486,35353	54,9167432333	66,9473540659
16	378649,349558	3294386,88613	54,9166702897	66,9458031388
17	378658,26071	3294287,54095	54,9167492112	66,9442537877
18	378669,902674	3294188,50967	54,9168526469	66,9427092705
19	378685,783148	3294089,85106	54,916994141	66,9411704698
20	378695,842103	3293990,83879	54,917083318	66,9396262647
21	378711,244075	3293892,17558	54,9172204747	66,9380873829
22	378721,744343	3293793,04696	54,9173135752	66,9365413385
23	378713,950966	3293693,39881	54,9172423216	66,9349875862
24	378695,406152	3293595,82034	54,9170744968	66,9334663531
25	378689,636696	3293496,15059	54,9170213841	66,9319122329
26	378689,098175	3293396,19349	54,917015236	66,930353516

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
27	378666,020884	3293303,27878	54,9168067015	66,9289051425
28	378590,476138	3293242,25782	54,9161272781	66,9279553608
29	378562,953837	3293147,03869	54,9158787549	66,9264712034
30	378549,191378	3293048,01115	54,9157537622	66,9249273459
31	378533,797364	3292949,36526	54,9156140994	66,9233894892
32	378513,419766	3292851,47499	54,9154296616	66,9218635494
33	378492,992028	3292753,66083	54,9152447552	66,9203388117
34	378469,401803	3292657,00291	54,9150314388	66,9188321984
35	378449,253593	3292560,07654	54,9148490186	66,9173213259
36	378440,317235	3292461,89121	54,9147672743	66,9157905427
37	378456,403028	3292363,26369	54,9149102724	66,9142522069
38	378444,406755	3292265,84438	54,9148010147	66,9127334544
39	378413,77205	3292170,70809	54,9145243489	66,9112508163
40	378361,073478	3292089,39834	54,914049689	66,9099844003
41	378365,744847	3291993,46094	54,9140901235	66,9084883357
42	378356,853354	3291916,13338	54,9140090087	66,9072828291
43	378340,376603	3291822,02014	54,9138594709	66,9058158076
44	378338,671046	3291725,26873	54,9138425581	66,9043072364
45	378293,514463	3291636,0617	54,9134354418	66,902917566
46	378279,047492	3291540,81128	54,9133038855	66,901432791
47	378364,029748	3291501,56671	54,9140665967	66,9008183611
48	378427,145111	3291569,42145	54,914634697	66,9018745604
49	378489,54439	3291521,36142	54,915194403	66,9011233209
50	378558,202779	3291582,16511	54,9158121736	66,9020694417
51	378570,189609	3291678,79544	54,9159214666	66,9035759004
52	378638,787285	3291750,44887	54,9165388519	66,904691266
53	378671,400822	3291822,63284	54,9168329981	66,905815961
54	378754,580861	3291850,4312	54,9175806398	66,9062470913
55	378736,597055	3291946,37199	54,9174206503	66,907743713
56	378785,05918	3292032,79005	54,9178573597	66,9090899861
57	378823,444446	3292123,16957	54,9182035984	66,9104983409
58	378867,927406	3292205,9262	54,9186044762	66,9117876791
59	378879,473727	3292134,38125	54,9187070735	66,9106716498
60	378931,81928	3292055,48125	54,9191760338	66,9094397896
61	379019,173069	3292032,52431	54,9199603477	66,909079363
62	379092,090923	3292098,38026	54,9206163977	66,9101043921
63	379118,895286	3292191,06759	54,920858632	66,9115491576
64	379060,682221	3292269,19756	54,920336932	66,9127691936
65	379010,761506	3292353,80565	54,9198898071	66,9140900044
66	379080,547908	3292383,17343	54,920517131	66,9145461508
67	379105,803207	3292297,31589	54,9207426777	66,9132064987
68	379160,038944	3292226,30645	54,9212287655	66,9120976127
69	379229,905546	3292284,3745	54,9218572611	66,913001346

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
70	379258,110819	3292380,20927	54,922112093	66,9144952235
71	379246,547257	3292475,03256	54,922009657	66,9159743846
72	379257,680041	3292519,67834	54,9221103305	66,9166703865
73	379312,464579	3292600,96444	54,9226036576	66,9179367117
74	379347,972723	3292694,30025	54,9229239924	66,9193914884
75	379388,33127	3292785,42004	54,9232878478	66,9208116048
76	379425,873313	3292877,56442	54,9236264012	66,9222477966
77	379468,004691	3292968,1881	54,9240061412	66,9236601826
78	379521,54061	3293051,56163	54,9244882084	66,9249592405
79	379554,687686	3293145,71766	54,9247872614	66,9264269903
80	379590,421182	3293239,04075	54,9251095186	66,9278817096
81	379621,981989	3293332,92668	54,9253942836	66,9293453276
82	379661,862561	3293423,7516	54,9257537252	66,9307610327
83	379675,12376	3293521,12523	54,9258741195	66,9322795058
84	379719,576827	3293609,99619	54,9262745757	66,9336646753
85	379768,922853	3293696,60307	54,9267189398	66,9350144508
86	379827,971125	3293777,02951	54,927250365	66,9362676442
87	379879,42586	3293862,47812	54,927713628	66,9375993692
88	379941,3148	3293940,85502	54,9282705187	66,9388205984
89	379994,265921	3294025,64126	54,9287471874	66,9401420234
90	380047,879247	3294109,1972	54,9292297757	66,941444275
91	380086,918092	3294200,64539	54,9295815225	66,942869962
92	380130,524094	3294290,56672	54,9299742608	66,9442717657
93	380163,472378	3294384,88232	54,9302712965	66,9457423517
94	380186,796371	3294481,93826	54,930481892	66,9472558912
95	380230,212952	3294571,75555	54,930872877	66,9486561496
96	380244,638303	3294669,88535	54,9310035132	66,9501866434
97	380225,674118	3294767,79808	54,9308341974	66,9517143683
98	380178,087706	3294855,11089	54,9304076464	66,9530772411
99	380111,436374	3294929,38382	54,9298096922	66,954237012
100	380035,373608	3294994,20807	54,9291270915	66,955249525
101	379953,667425	3295051,8398	54,9283937175	66,9561499089
102	379865,970787	3295099,69681	54,9276064301	66,9568978949
103	379774,616759	3295140,20962	54,9267862131	66,9575313602

Таблица 8. Координаты водоохранной зоны озера Теренколь-Горький

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	382656,431938	3293901,65639	54,9526592628	66,9381515751
2	382641,564839	3294000,49691	54,9525269133	66,9396945667
3	382622,020022	3294098,3335	54,9523525137	66,9412219754
4	382599,172826	3294195,28998	54,9521484202	66,9427357011

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
5	382568,831102	3294290,37377	54,9518769652	66,9442203326
6	382535,905314	3294384,72599	54,9515822717	66,9456935765
7	382502,293189	3294478,42886	54,9512813881	66,9471566777
8	382464,654645	3294570,90622	54,9509443052	66,9486007064
9	382409,448579	3294654,08392	54,9504493012	66,9498998979
10	382347,473671	3294732,56209	54,949893431	66,9511258374
11	382281,859039	3294807,94428	54,9493048214	66,9523034913
12	382205,286343	3294871,89731	54,9486176497	66,9533029399
13	382123,190828	3294928,70296	54,947880787	66,9541909102
14	382035,469183	3294976,66968	54,9470932908	66,9549410092
15	381944,787978	3295018,51103	54,9462791438	66,9555955417
16	381851,078476	3295053,40334	54,9454377219	66,9561416601
17	381757,650609	3295088,94518	54,9445988337	66,9566978865
18	381659,331607	3295106,97103	54,9437158357	66,9569808475
19	381560,756814	3295122,80237	54,9428305177	66,9572295573
20	381461,22508	3295130,25557	54,9419365215	66,9573475429
21	381361,481478	3295134,21727	54,9410405879	66,957411048
22	381261,684957	3295128,0114	54,9401440797	66,9573159071
23	381163,28482	3295110,25461	54,9392600017	66,9570405224
24	381065,556767	3295089,51432	54,9383819308	66,956718589
25	380972,031671	3295054,6408	54,9375414733	66,9561760917
26	380879,877225	3295016,94365	54,9367132973	66,9555895401
27	380792,005666	3294969,33738	54,9359234909	66,9548483426
28	380711,120488	3294910,9922	54,9351963276	66,9539395129
29	380636,452527	3294844,71081	54,9345249233	66,9529067937
30	380564,292847	3294775,7648	54,9338760136	66,951832494
31	380501,211503	3294698,54203	54,9333085552	66,9506289419
32	380438,262031	3294621,20752	54,9327422682	66,9494236781
33	380394,847238	3294531,31682	54,9323513073	66,9480222021
34	380354,518956	3294440,04869	54,9319880404	66,9465992059
35	380318,560729	3294347,28346	54,931663995	66,9451527954
36	380292,263174	3294253,3652	54,9314266987	66,9436882284
37	380276,179048	3294154,95127	54,931281077	66,9421533411
38	380267,444045	3294055,52112	54,9312014393	66,9406024606
39	380287,372091	3293958,00429	54,9313792784	66,939080831
40	380330,946986	3293870,6342	54,9317696371	66,9377169693
41	380351,265337	3293777,21485	54,9319509971	66,9362592167
42	380413,305496	3293705,98779	54,9325073968	66,9351467342
43	380476,790205	3293629,08894	54,9330766899	66,933945708
44	380547,065558	3293560,28134	54,9337070743	66,9328707227
45	380604,451221	3293479,22451	54,9342215044	66,9316048994
46	380668,069739	3293402,58694	54,9347919678	66,9304078452
47	380735,067878	3293329,14921	54,9353928204	66,9292605998

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
48	380782,347736	3293245,55844	54,9358164004	66,9279553823
49	380833,637391	3293160,19844	54,9362759612	66,9266224396
50	380882,181104	3293073,92391	54,9367108286	66,9252752644
51	380922,577146	3292985,31142	54,9370724596	66,9238917827
52	380976,9539	3292901,86319	54,9375597335	66,9225885031
53	381044,264248	3292828,50504	54,9381633176	66,9214422962
54	381106,447187	3292753,00476	54,9387208015	66,9202627617
55	381184,913982	3292694,54743	54,9394247973	66,919348695
56	381274,301275	3292656,99407	54,9402271899	66,9187604804
57	381373,598686	3292658,60649	54,9411191769	66,9187831033
58	381470,931374	3292678,77329	54,9419937876	66,9190952933
59	381564,770119	3292712,34111	54,9428372079	66,9196166947
60	381657,137866	3292750,63415	54,9436674809	66,9202118887
61	381748,722158	3292789,71129	54,9444907246	66,9208193624
62	381839,784487	3292830,74936	54,9453093047	66,921457474
63	381927,274742	3292878,89819	54,9460958958	66,9222066653
64	382012,245213	3292930,96298	54,9468599031	66,9230170585
65	382099,469108	3292979,43912	54,9476440963	66,9237714233
66	382188,452927	3293024,74929	54,9484440496	66,9244763664
67	382271,570454	3293079,92535	54,9491914401	66,9253354502
68	382352,263924	3293138,25633	54,9499170932	66,9262438617
69	382433,420059	3293194,45778	54,9506468664	66,9271190594
70	382497,834537	3293270,7963	54,9512265193	66,9283089659
71	382550,650529	3293355,62389	54,9517020875	66,9296316676
72	382600,851293	3293441,73478	54,9521541662	66,9309744892
73	382635,506672	3293535,42041	54,9524666882	66,9324359156
74	382658,466438	3293632,53992	54,9526741779	66,9339512195
75	382668,318384	3293731,81323	54,9527639317	66,935500441

Таблица 9. Координаты водоохранной зоны озера Пеган

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	385430,963921	3294868,05341	54,9775929714	66,9531852935
2	385525,824656	3294898,843	54,9784453927	66,9536644615
3	385616,357551	3294940,3353	54,979259045	66,9543108824
4	385704,086445	3294988,03791	54,9800475688	66,9550543737
5	385791,690061	3295035,89054	54,9808349641	66,9558002395
6	385875,766978	3295089,5295	54,9815907324	66,9566365715
7	385943,261422	3295161,1794	54,9821977148	66,9577545332
8	385998,952646	3295243,61763	54,9826987651	66,9590412324
9	386026,152412	3295339,50675	54,9829439977	66,9605385248
10	386012,062491	3295437,34729	54,9828183372	66,9620669729

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
11	385965,856975	3295525,85545	54,9824040892	66,9634501459
12	385906,844628	3295605,90891	54,9818747112	66,9647014314
13	385832,67219	3295672,34607	54,9812090237	66,965740241
14	385748,397013	3295725,36864	54,9804524627	66,9665696493
15	385653,855136	3295757,50007	54,9796034959	66,9670728949
16	385555,164897	3295770,41784	54,9787171009	66,9672761031
17	385455,660195	3295767,24203	54,9778232529	66,9672279719
18	385360,481474	3295739,34185	54,9769680532	66,9667936532
19	385272,609341	3295693,93107	54,9761783339	66,966085782
20	385193,228964	3295634,35831	54,9754647655	66,9651566476
21	385126,285499	3295560,76418	54,9748627825	66,9640083908
22	385077,016281	3295474,02405	54,9744194321	66,9626545995
23	385049,478447	3295378,43527	54,9741711913	66,9611623068
24	385044,377701	3295278,76577	54,9741244393	66,9596059387
25	385061,769312	3295180,46763	54,9742797229	66,9580706118
26	385105,365204	3295090,76759	54,9746704571	66,9566690946
27	385159,316568	3295006,7493	54,9751542522	66,9553560988
28	385214,872133	3294923,88855	54,975652455	66,95406112
29	385288,801496	3294857,02695	54,9763158554	66,953015637

Таблица 10. Координаты водоохранной зоны озера Требушинное

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	394363,441913	3289258,07653	55,057740658	66,8652366048
2	394322,220032	3289347,82414	55,057372311	66,8666425666
3	394271,603726	3289430,62269	55,0569194142	66,8679401094
4	394198,400704	3289496,8972	55,0562632684	66,8689798842
5	394109,993871	3289540,39975	55,055470066	66,8696638521
6	394016,070715	3289512,58925	55,0546258103	66,8692321319
7	393945,026017	3289497,49986	55,0539873288	66,8689986362
8	393849,019072	3289522,31997	55,0531254643	66,8693905229
9	393749,928261	3289514,92092	55,0522352193	66,8692783905
10	393658,800577	3289475,76391	55,0514158323	66,8686690813
11	393582,466071	3289419,53464	55,0507289599	66,8677921398
12	393502,311315	3289360,7591	55,050007711	66,8668755326
13	393439,184995	3289285,24926	55,049439054	66,8656965064
14	393375,374208	3289211,1594	55,0488642681	66,8645397554
15	393322,395533	3289126,36335	55,0483865374	66,8632151278
16	393283,853472	3289034,48516	55,0480383139	66,8617791791
17	393263,967324	3288936,86915	55,0478575239	66,8602527665
18	393250,149285	3288838,32268	55,047731201	66,8587115738
19	393215,614544	3288755,7814	55,0474191316	66,8574216017



Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
20	393241,332944	3288660,97542	55,0476479967	66,8559373833
21	393228,634482	3288562,77495	55,0475316838	66,8544015804
22	393239,658462	3288464,41079	55,047628436	66,8528622676
23	393275,055047	3288371,03275	55,0479442137	66,8513999613
24	393303,532069	3288276,93707	55,0481978015	66,8499266885
25	393323,062502	3288179,03788	55,0483709178	66,8483942619
26	393347,277332	3288082,01502	55,0485861137	66,8468753367
27	393353,816351	3287983,92538	55,0486424909	66,8453404491
28	393334,45167	3287888,9212	55,0484662425	66,8438549279
29	393322,396532	3287790,82887	55,0483555586	66,8423207935
30	393291,890322	3287695,68583	55,0480791906	66,8408336038
31	393257,871432	3287601,76225	55,047771282	66,8393656652
32	393220,408263	3287509,29397	55,0474324538	66,8379206672
33	393173,914722	3287420,9437	55,0470125969	66,8365405153
34	393134,071168	3287329,81443	55,0466523873	66,835116622
35	393089,617643	3287240,88571	55,0462508083	66,8337273859
36	393092,221501	3287144,24788	55,0462717096	66,832215459
37	393181,906693	3287121,43381	55,0470767212	66,83185451
38	393276,594726	3287114,70619	55,0479270868	66,8317449885
39	393362,129038	3287148,29142	55,0486962717	66,8322665714
40	393361,199689	3287244,43352	55,0486903985	66,8337707592
41	393398,44336	3287328,19557	55,0490270825	66,8350795666
42	393484,991613	3287372,84655	55,0498056419	66,8357743115
43	393561,249696	3287436,62348	55,0504922487	66,8367687765
44	393638,652968	3287499,67183	55,0511891158	66,837751826
45	393709,166613	3287565,74161	55,051824164	66,8387824837
46	393751,754157	3287655,54744	55,0522089457	66,8401857676
47	393767,272111	3287752,78433	55,0523507404	66,8417065101
48	393766,313896	3287852,58815	55,0523445808	66,8432681281
49	393759,480193	3287951,85772	55,0522856115	66,8448216343
50	393817,511119	3288032,30589	55,0528088194	66,8460779296
51	393863,323061	3288120,57938	55,0532224437	66,8474572077
52	393931,103558	3288193,4944	55,0538330217	66,8485952923
53	393980,104549	3288280,5919	55,0542752355	66,8499560998
54	394025,5405	3288369,55123	55,0546854546	66,8513462153
55	394078,575288	3288453,96229	55,0551638091	66,8526648826
56	394133,064842	3288537,6238	55,0556551995	66,8539717942
57	394181,140642	3288624,42258	55,0560890359	66,8553280854
58	394229,888654	3288711,63213	55,0565289046	66,8566908071
59	394268,501397	3288803,66173	55,056877826	66,8581293816
60	394327,879687	3288882,43684	55,0574129618	66,8593597611
61	394367,867137	3288972,70066	55,057774161	66,8607707056
62	394385,793137	3289070,32579	55,0579373376	66,8622977155



Таблица 11. Координаты водоохранной зоны озера Горечка

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	394282,023316	3290091,60696	55,0570266187	66,8782830114
2	394373,009391	3290131,79506	55,0578447055	66,878908742
3	394455,3243	3290182,87979	55,0585851149	66,8797053173
4	394537,783374	3290232,68599	55,059326789	66,880481909
5	394615,833691	3290289,60685	55,0600289951	66,8813700202
6	394673,032678	3290363,72235	55,06054423	66,8825279589
7	394694,97388	3290457,48486	55,0607431265	66,8839945798
8	394722,834163	3290551,79016	55,060995184	66,8854695139
9	394738,690484	3290645,23855	55,0611393813	66,8869314495
10	394767,372633	3290733,88047	55,0613986802	66,888317758
11	394738,417605	3290827,84509	55,0611403325	66,889789238
12	394691,634944	3290913,18323	55,0607216716	66,8911262637
13	394630,007439	3290987,70165	55,0601694553	66,8922944059
14	394554,772372	3291051,39629	55,0594948023	66,8932935578
15	394461,062752	3291085,59828	55,0586536643	66,8938317217
16	394363,884073	3291102,77537	55,0577810585	66,8941035546
17	394266,904704	3291110,78469	55,0569100784	66,8942319096
18	394169,927502	3291104,08839	55,0560388547	66,8941301462
19	394078,306299	3291076,30586	55,0552153635	66,8936982708
20	393987,842954	3291037,32863	55,0544020695	66,8930912099
21	393907,82701	3290985,51097	55,0536823843	66,8922829297
22	393832,639499	3290932,93507	55,0530060516	66,8914626612
23	393773,683321	3290853,89381	55,0524750264	66,8902278101
24	393757,059304	3290760,81156	55,0523239796	66,8887719319
25	393700,405872	3290683,21978	55,0518136388	66,8875597415
26	393697,730345	3290584,27884	55,0517877424	66,8860117709
27	393678,841757	3290491,34519	55,0516163063	66,884558334
28	393700,82579	3290398,23193	55,0518119905	66,8831007248
29	393757,553735	3290319,45041	55,0523200259	66,8818661632
30	393830,424684	3290271,28976	55,0529736541	66,8811101353
31	393882,181961	3290195,96298	55,053437088	66,8799297396
32	393972,820387	3290158,32498	55,0542505099	66,8793376964
33	394060,555487	3290114,55307	55,0550377276	66,8786497489
34	394151,711732	3290076,85572	55,0558557932	66,8780567094

Таблица 12. Координаты водоохранной зоны озера Забошное

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	396658,802007	3284510,53053	55,0782334916	66,7908198487
2	396667,003035	3284609,28651	55,078310226	66,7923655802

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
3	396678,252454	3284707,91331	55,0784143189	66,7939091317
4	396705,566134	3284795,52847	55,0786623523	66,7952794294
5	396776,259548	3284859,64073	55,0792993122	66,79627946
6	396855,592571	3284917,96087	55,0800136933	66,797188377
7	396928,102952	3284984,69556	55,0806670376	66,7982294365
8	396993,754401	3285058,21783	55,081258967	66,7993771676
9	397047,387496	3285141,64652	55,0817432273	66,8006806734
10	397090,637583	3285231,41295	55,0821343969	66,8020839856
11	397129,977426	3285323,02981	55,0824904814	66,8035165009
12	397164,596892	3285416,55667	55,0828042043	66,8049791908
13	397203,117412	3285508,11927	55,0831528936	66,8064109479
14	397243,31688	3285599,24969	55,0835166346	66,8078358777
15	397275,952766	3285692,09452	55,0838124686	66,8092880588
16	397311,688621	3285785,09051	55,0841361351	66,8107424738
17	397347,323392	3285877,8618	55,0844588698	66,8121933985
18	397381,14072	3285971,69804	55,0847652921	66,8136611124
19	397404,998501	3286068,40427	55,0849823158	66,8151742775
20	397424,007409	3286166,19943	55,0851557961	66,8167047463
21	397453,358402	3286261,36021	55,085422082	66,8181934771
22	397475,582759	3286358,54032	55,0856243902	66,8197141905
23	397502,53097	3286454,44936	55,0858690767	66,8212147906
24	397510,262118	3286553,58161	55,085941215	66,82276679
25	397522,743457	3286651,86661	55,0860559793	66,824305305
26	397503,144609	3286749,18923	55,0858825386	66,8258302503
27	397455,851282	3286836,95413	55,0854600603	66,8272067928
28	397395,916095	3286916,21484	55,084923787	66,8284507179
29	397334,608196	3286994,85953	55,0843751545	66,8296850263
30	397354,424301	3287063,15098	55,0845549357	66,8307534993
31	397394,18481	3287154,59831	55,0849144573	66,8321836829
32	397479,986982	3287196,98745	55,085686269	66,8328436063
33	397480,751891	3287290,26236	55,0856955352	66,8343042077
34	397488,518085	3287379,58187	55,0857675723	66,8357025602
35	397428,853102	3287456,01402	55,0852335679	66,8369020764
36	397349,63481	3287516,25337	55,0845235074	66,8378488526
37	397260,003265	3287560,28103	55,0837194967	66,8385421954
38	397161,5468	3287571,04908	55,0828353811	66,8387151032
39	397073,297748	3287531,91167	55,0820417033	66,8381061363
40	396979,409922	3287503,85234	55,0811976508	66,8376708985
41	396907,004297	3287441,88814	55,0805457047	66,8367038707
42	396816,853561	3287404,75	55,0797349854	66,8361263654
43	396764,512915	3287326,32742	55,0792628412	66,8349008188
44	396752,019057	3287229,34472	55,0791481318	66,8333829245
45	396803,763147	3287145,25854	55,0796107548	66,8320640609

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
46	396801,011986	3287097,29344	55,0795847992	66,8313131915
47	396713,055757	3287054,06551	55,0787936078	66,8306403628
48	396640,032481	3286986,88162	55,0781359211	66,8295918136
49	396561,716581	3286931,20875	55,0774309871	66,8287237607
50	396505,205602	3286851,53354	55,0769212752	66,8274789531
51	396452,026081	3286767,8206	55,0764413678	66,8261708084
52	396404,933425	3286681,48519	55,0760160514	66,8248213541
53	396344,93926	3286602,34524	55,0754750262	66,8235851835
54	396287,918081	3286521,33658	55,0749606427	66,8223196505
55	396227,073598	3286446,82323	55,0744120803	66,8211560163
56	396189,332019	3286355,42291	55,0740705653	66,8197269457
57	396143,107898	3286266,91263	55,073652919	66,8183435508
58	396089,632952	3286182,7528	55,0731702474	66,8170286408
59	396063,499092	3286087,61629	55,0729328457	66,8155405953
60	396041,464774	3285990,72181	55,0727322005	66,8140248464
61	396018,706439	3285893,52146	55,0725250243	66,8125043601
62	395992,416023	3285797,23549	55,0722861282	66,8109983796
63	395969,852379	3285699,82047	55,0720806569	66,8094745558
64	395971,649793	3285600,17466	55,0720939249	66,8079145966
65	395976,850009	3285500,31749	55,0721377325	66,8063511548
66	395986,657416	3285400,80914	55,0722229144	66,8047929344
67	396001,650602	3285301,96188	55,0723546771	66,8032447889
68	396023,815119	3285204,4532	55,0725508764	66,8017172157
69	396051,438078	3285108,46488	55,0727961324	66,8002131429
70	396093,261692	3285020,04559	55,0731691554	66,798826795
71	396177,096798	3284966,10489	55,0739205745	66,7979779581
72	396266,145078	3284921,17643	55,0747190884	66,7972699013
73	396349,926808	3284866,8305	55,0754700047	66,7964146609
74	396443,845596	3284833,16873	55,0763126025	66,7958826751
75	396523,004898	3284784,09572	55,0770221493	66,7951101746
76	396539,363913	3284689,61137	55,0771661916	66,793630045
77	396533,772517	3284590,01425	55,0771128882	66,7920710451
78	396533,956729	3284490,52537	55,0771114475	66,7905134299

Таблица 13. Координаты водоохранной зоны озера Долгое

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	395440,049517	3286527,28559	55,0673448176	66,8224528379
2	395490,522796	3286609,37753	55,0678004128	66,823735396
3	395511,827257	3286702,98297	55,0679942933	66,8251995597
4	395554,849421	3286782,90207	55,0683828721	66,8264485042
5	395623,733972	3286849,68335	55,0690033999	66,8274906359

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
6	395700,777707	3286911,1367	55,0696970684	66,8284490266
7	395760,953031	3286990,64112	55,0702396814	66,829690782
8	395796,043898	3287081,30202	55,0705572504	66,8311083469
9	395861,879974	3287151,79109	55,0711504511	66,8322087857
10	395909,27545	3287238,43545	55,0715784139	66,8335629776
11	395953,720711	3287321,7828	55,0719797773	66,8348657177
12	395959,504345	3287414,50234	55,0720340855	66,836316905
13	396015,75546	3287494,04434	55,0725413699	66,8375595999
14	396058,677929	3287582,20368	55,0729291323	66,8389378069
15	396078,745894	3287673,54825	55,0731116671	66,8403668923
16	396147,667542	3287739,90856	55,0737323984	66,8414027708
17	396179,238238	3287831,73706	55,0740182396	66,842838981
18	396221,598147	3287921,86334	55,0744009368	66,8442481065
19	396270,594679	3288008,57323	55,0748431489	66,8456034953
20	396309,411899	3288100,17817	55,0751940272	66,8470359732
21	396347,572649	3288188,94652	55,0755389245	66,8484240948
22	396405,761479	3288268,64405	55,0760634945	66,8496694068
23	396465,534635	3288347,55096	55,0766022645	66,8509023087
24	396537,768367	3288415,57003	55,0772526955	66,8519642757
25	396608,827812	3288485,53262	55,0778926142	66,8530567533
26	396676,80788	3288557,29409	55,078504904	66,8541775538
27	396749,887805	3288624,82185	55,079162896	66,8552318983
28	396809,612126	3288704,21908	55,0797011819	66,8564726493
29	396850,201013	3288792,52542	55,080067772	66,8578536791
30	396856,179279	3288885,57047	55,080123562	66,8593102799
31	396867,924793	3288980,96601	55,0802311911	66,8608034642
32	396816,871392	3289065,87287	55,079774479	66,8621348401
33	396776,938803	3289145,70596	55,0794175343	66,8633863222
34	396692,194041	3289195,25769	55,078657393	66,8641653681
35	396593,559435	3289208,15511	55,077771686	66,8643710339
36	396535,247983	3289279,41439	55,0772494447	66,8654888907
37	396437,617592	3289287,06908	55,0763726427	66,8656124028
38	396343,98406	3289320,3395	55,0755322934	66,8661367871
39	396255,97301	3289362,81985	55,0747426431	66,866805123
40	396156,780113	3289366,00612	55,0738517085	66,8668587042
41	396062,842594	3289361,15645	55,0730078083	66,8667862879
42	395973,61412	3289329,67363	55,072205636	66,8662967775
43	395886,440917	3289286,87674	55,0714216794	66,8656300998
44	395803,514325	3289247,40428	55,0706759363	66,8650153274
45	395737,626793	3289174,84916	55,0700825245	66,8638820771
46	395702,307439	3289082,61843	55,06976325	66,8624397044
47	395686,119392	3288984,43744	55,0696156741	66,8609034756
48	395674,110272	3288894,10226	55,0695057915	66,8594899072

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
49	395677,809355	3288795,70729	55,0695368103	66,8579495685
50	395690,222662	3288702,99856	55,0696462147	66,8564978902
51	395656,542068	3288612,54118	55,0693416136	66,8550832853
52	395671,553052	3288513,98576	55,0694741824	66,8535399827
53	395659,257908	3288416,1457	55,0693614703	66,8520089765
54	395652,443366	3288319,03932	55,0692979859	66,8504892388
55	395678,819665	3288223,94746	55,0695326678	66,8489996691
56	395681,453879	3288125,42256	55,0695539856	66,8474573321
57	395687,856368	3288028,54582	55,0696091722	66,8459406343
58	395689,281341	3287929,0785	55,0696195663	66,8443835922
59	395661,023168	3287834,86274	55,0693634396	66,842910019
60	395635,678002	3287739,42516	55,0691334311	66,8414172143
61	395609,358261	3287645,72949	55,0688946934	66,839951735
62	395625,915976	3287549,58156	55,0690410243	66,8384460169
63	395656,308882	3287455,7886	55,0693116709	66,8369765416
64	395622,312782	3287366,15623	55,0690040301	66,8355750252
65	395558,684427	3287290,6122	55,0684305613	66,8343953731
66	395513,058183	3287205,09652	55,0680185287	66,8330588659
67	395472,70605	3287126,21135	55,0676540281	66,8318259316
68	395420,908725	3287043,87155	55,0671866183	66,8305394667
69	395404,051659	3286946,39415	55,0670326491	66,8290144983
70	395394,856854	3286852,40439	55,0669475795	66,8275437777
71	395351,6076	3286765,3009	55,0665567809	66,8261824278
72	395331,615942	3286668,98531	55,0663746318	66,8246758313
73	395306,911463	3286572,18324	55,0661501179	66,8231618562
74	395326,7745	3286482,13575	55,0663260974	66,821751507

Таблица 14. Координаты водоохранной зоны озера Сплавное (Золотое)

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	402801,67608	3297483,85498	55,1336470155	66,9938843799
2	402714,092646	3297522,95937	55,1328604964	66,9944982349
3	402616,944654	3297535,07388	55,1319879272	66,9946890093
4	402521,370361	3297563,74216	55,131129575	66,9951392809
5	402423,897728	3297585,43601	55,1302541352	66,995480211
6	402325,219947	3297597,6075	55,1293678231	66,9956718576
7	402225,464276	3297600,3185	55,1284717828	66,9957151994
8	402125,521012	3297599,39999	55,1275740397	66,9957016449
9	402027,776148	3297583,95341	55,126695973	66,995460336
10	401929,4407	3297569,18662	55,1258126041	66,9952296988
11	401832,634962	3297545,87388	55,1249429331	66,9948651014
12	401738,643438	3297512,53011	55,1240984892	66,9943432632

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
13	401643,589055	3297481,74033	55,1232445089	66,9938614881
14	401559,933744	3297427,6398	55,1224927983	66,9930142598
15	401479,298042	3297369,37055	55,1217681832	66,9921016962
16	401415,591362	3297292,73436	55,1211955262	66,9909011323
17	401348,236177	3297219,23023	55,1205901021	66,989749728
18	401298,902673	3297132,31511	55,1201464695	66,9883879866
19	401255,883769	3297042,34001	55,1197595242	66,9869782511
20	401227,441576	3296946,48174	55,1195034616	66,9854761808
21	401211,460035	3296847,78116	55,1193592902	66,9839294451
22	401190,945763	3296749,99685	55,1191743899	66,9823971328
23	401174,878225	3296651,51515	55,1190294085	66,9808538523
24	401190,181434	3296552,96301	55,1191661945	66,9793090988
25	401207,35102	3296454,49949	55,1193197263	66,9777657003
26	401204,112507	3296354,95329	55,119289915	66,9762055831
27	401201,044825	3296256,12158	55,1192616236	66,9746566638
28	401181,3335	3296158,27635	55,1190838187	66,9731234326
29	401157,473757	3296061,56365	55,1188687404	66,971608022
30	401140,636861	3295963,45659	55,1187167146	66,970070675
31	401116,921299	3295867,8627	55,1185029028	66,968572827
32	401095,486793	3295770,85574	55,11830955	66,9670528151
33	401088,682515	3295672,51392	55,1182475826	66,965511675
34	401135,397093	3295588,81148	55,1186664588	66,9641991417
35	401230,19155	3295593,44132	55,1195179904	66,9642702336
36	401302,084087	3295662,7169	55,1201643749	66,9653548781
37	401347,246391	3295750,07911	55,1205708009	66,9667234343
38	401358,276451	3295849,05887	55,1206707164	66,9682746026
39	401381,173153	3295946,27743	55,1208771897	66,9697980056
40	401399,766762	3296043,94543	55,1210449951	66,9713285287
41	401446,499214	3296132,34539	55,1214654659	66,9727134194
42	401488,373263	3296223,00041	55,1218422976	66,9741337491
43	401534,193303	3296311,80824	55,1222545439	66,9755251018
44	401587,209298	3296395,73853	55,1227313764	66,9768399412
45	401669,912584	3296444,99401	55,1234746131	66,9776109396
46	401748,668438	3296386,21353	55,1241816117	66,9766885933
47	401835,278385	3296337,58296	55,1249592276	66,975925212
48	401928,166583	3296300,638	55,1257933202	66,9753448938
49	402015,811398	3296253,04461	55,126580231	66,9745977004
50	402112,310332	3296228,24544	55,1274468429	66,974207679
51	402210,843605	3296211,33919	55,1283317872	66,9739413449
52	402310,466	3296208,91212	55,1292266247	66,9739019685
53	402408,023135	3296229,0723	55,1301030832	66,9742167167
54	402505,379984	3296251,48422	55,1309777587	66,9745667825
55	402599,404282	3296285,07917	55,1318225824	66,9750922304

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
56	402674,945618	3296350,13129	55,1325016136	66,9761111215
57	402747,283115	3296419,0257	55,1331518855	66,9771903277
58	402809,720884	3296496,64805	55,1337132856	66,9784065308
59	402852,046644	3296587,19773	55,134094107	66,9798256919
60	402883,266085	3296682,06148	55,1343751786	66,9813126485
61	402911,235941	3296777,92044	55,1346270492	66,9828152664
62	402936,270694	3296874,63631	55,1348525422	66,9843313709
63	402933,767975	3296974,40234	55,1348306805	66,9858956089
64	402920,363647	3297073,47818	55,1347108711	66,9874491362
65	402899,573996	3297171,27819	55,1345246962	66,9889827244
66	402863,873263	3297264,20597	55,1342045368	66,9904400521
67	402817,707952	3297352,84161	55,1337903393	66,9918301601

Таблица 15. Координаты водоохранной зоны озера Горькое

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	400299,043505	3295423,08589	55,1111524139	66,9616152743
2	400378,667202	3295482,50262	55,1118681784	66,9625450409
3	400430,386223	3295567,53854	55,1123335114	66,9638767301
4	400458,307359	3295662,9536	55,1125851561	66,9653714556
5	400491,761291	3295756,13901	55,1128864618	66,9668311786
6	400508,092702	3295854,73743	55,1130339921	66,9683759966
7	400526,198517	3295953,00018	55,1131974387	66,9699155406
8	400550,82723	3296049,68878	55,1134194453	66,9714303392
9	400576,780329	3296146,03913	55,1136533267	66,9729398359
10	400613,855108	3296238,75453	55,1139870624	66,9743922416
11	400655,615826	3296329,26531	55,1143628559	66,9758100629
12	400702,778885	3296417,24193	55,1147871411	66,9771881303
13	400751,515218	3296504,50141	55,1152255376	66,978554969
14	400791,272551	3296595,29897	55,1155832891	66,9799773915
15	400829,827427	3296687,43025	55,1159302319	66,9814207547
16	400865,833544	3296780,19781	55,1162542675	66,9828741432
17	400889,626218	3296876,85343	55,1164686029	66,9843886216
18	400907,404004	3296974,64598	55,1166288978	66,9859209979
19	400911,465033	3297074,43264	55,1166659744	66,9874847786
20	400889,835901	3297171,46388	55,1164722534	66,9890056358
21	400824,036459	3297245,18479	55,1158816247	66,9901615977
22	400744,584907	3297305,3998	55,1151682817	66,9911060019
23	400659,547238	3297356,33514	55,1144047047	66,9919050045
24	400566,440962	3297390,94832	55,1135685605	66,9924482745
25	400468,162731	3297406,50238	55,1126858573	66,9926929099
26	400369,910412	3297412,20574	55,1118033351	66,992783176



Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
27	400271,357425	3297395,9854	55,1109179973	66,9925299092
28	400173,91225	3297374,06935	55,1100425797	66,9921873966
29	400085,753263	3297327,83219	55,109250444	66,9914637307
30	400004,530424	3297270,22382	55,1085205454	66,9905618576
31	399933,629213	3297200,49519	55,1078832861	66,9894700131
32	399878,087781	3297117,83858	55,1073839114	66,9881754923
33	399839,65059	3297025,86418	55,1070381062	66,9867348353
34	399827,914399	3296927,23987	55,106932085	66,9851897257
35	399836,867693	3296828,1081	55,1070118844	66,9836364427
36	399850,303597	3296729,15006	55,1071319304	66,9820858241
37	399872,623157	3296631,86796	55,1073317655	66,9805613496
38	399904,773361	3296537,60123	55,1076199064	66,9790839855
39	399938,551335	3296443,63033	55,107922653	66,977611215
40	399982,968574	3296354,31366	55,1083209832	66,97621121
41	400023,604769	3296263,61634	55,1086853237	66,9747895939
42	400049,598575	3296167,82546	55,1089180829	66,97328834
43	400055,680453	3296068,17076	55,1089719339	66,9717268026
44	400055,601523	3295968,31106	55,1089704238	66,9701621361
45	400045,647772	3295868,87624	55,1088801965	66,9686042704
46	400040,667118	3295769,14651	55,1088346176	66,9670417172
47	400037,584401	3295669,25641	55,1088060655	66,9654766257
48	400039,585024	3295569,43017	55,1088231549	66,963912458
49	400063,423943	3295472,64788	55,1090364148	66,9623956359
50	400133,348427	3295404,57454	55,1096638862	66,9613278871

Таблица 16. Координаты водоохранной зоны озера Утичье

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	399502,225583	3297953,36565	55,1040118715	67,0012692702
2	399424,951981	3298014,74674	55,1033180092	67,0022314498
3	399336,5114	3298059,35588	55,1025237662	67,0029309198
4	399242,042225	3298091,93849	55,1016753211	67,0034419969
5	399146,463203	3298121,07421	55,1008168914	67,0038990626
6	399047,46322	3298133,28403	55,0999276677	67,0040909844
7	398947,950607	3298143,02397	55,0990338296	67,0042442109
8	398850,020427	3298129,38605	55,0981541179	67,0040312193
9	398758,28087	3298089,73833	55,0973299137	67,0034107757
10	398670,983815	3298041,02535	55,0965455756	67,0026483307
11	398579,657973	3298000,73735	55,0957250778	67,0020179086
12	398485,827319	3297966,16238	55,0948821005	67,0014770142
13	398396,72991	3297922,36357	55,0940815988	67,0007916367
14	398332,118879	3297846,60154	55,0935009052	66,9996054765



Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
15	398280,933759	3297760,7506	55,0930407534	66,9982612288
16	398240,572005	3297669,3621	55,0926777821	66,9968301928
17	398209,786148	3297574,42821	55,0924007924	66,9953435725
18	398185,377552	3297477,57751	55,0921810588	66,9938268953
19	398160,486107	3297381,78027	55,0919569747	66,9923267384
20	398152,982497	3297282,16911	55,0918890381	66,990766699
21	398151,983136	3297182,19198	55,0918795041	66,9892008688
22	398179,497456	3297086,38509	55,0921260996	66,9877000619
23	398228,80302	3296999,88558	55,0925684735	66,9863447807
24	398276,655129	3296920,35975	55,0929978199	66,9850987101
25	398230,324992	3296832,76008	55,092581107	66,983727203
26	398220,407398	3296737,71335	55,0924914066	66,9822386708
27	398192,554738	3296645,84421	55,0922406071	66,9808001245
28	398184,225975	3296554,4693	55,0921651681	66,9793691006
29	398272,66861	3296557,16298	55,0929596257	66,9794102201
30	398328,005312	3296638,52504	55,0934572469	66,980683892
31	398356,447757	3296734,17171	55,0937133703	66,9821816409
32	398364,916333	3296829,64026	55,0937900582	66,9836768413
33	398433,094928	3296871,76676	55,0944027418	66,9843359082
34	398531,712887	3296872,08069	55,0952885826	66,984339742
35	398629,277002	3296852,22734	55,0961648297	66,9840276944
36	398728,06326	3296863,64286	55,0970522522	66,984205415
37	398825,305375	3296860,00276	55,0979257091	66,9841473241
38	398924,199055	3296851,83562	55,0988139724	66,9840182976
39	399015,162057	3296824,82445	55,0996308778	66,9835941616
40	399105,90475	3296801,6623	55,1004458274	66,9832303068
41	399197,101875	3296814,63926	55,101265091	66,9834325746
42	399294,077055	3296836,81041	55,1021363143	66,9837788225
43	399354,683547	3296913,86099	55,1026811983	66,9849852389
44	399406,377824	3296999,34236	55,1031460671	66,9863238622
45	399459,160628	3297084,08194	55,1036206946	66,9876508843
46	399511,962633	3297168,96599	55,104095481	66,9889802009
47	399553,715797	3297259,74741	55,1044710389	66,9904020493
48	399581,1245	3297355,62253	55,1047177581	66,9919038608
49	399599,18587	3297453,82006	55,104880508	66,9934421598
50	399611,540794	3297552,8997	55,1049919847	66,9949943407
51	399608,819377	3297652,72913	55,1049680216	66,9965584015
52	399592,009957	3297751,27315	55,1048174869	66,9981024332
53	399551,496245	3297841,98166	55,1044539744	66,9995238742

Таблица 17. Координаты водоохранной зоны озера Большое

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	411698,141119	3293195,31129	55,2135183306	66,9264336377
2	411796,700978	3293207,95198	55,2144038027	66,9266298506
3	411894,039274	3293228,54349	55,2152784109	66,9269510121
4	411990,568141	3293251,34596	55,2161457778	66,9273069425
5	412080,385051	3293294,67814	55,2169531333	66,9279855912
6	412164,701351	3293348,02164	55,2177112115	66,9288216881
7	412239,905056	3293413,13685	55,2183875884	66,9298429821
8	412301,700124	3293491,1221	55,2189436855	66,931066832
9	412347,090912	3293578,96111	55,2193525497	66,9324459113
10	412363,500922	3293676,84177	55,2195012117	66,9339834433
11	412356,193185	3293776,2052	55,2194368323	66,9355448067
12	412319,530282	3293868,5582	55,219108668	66,9369966541
13	412265,16111	3293952,24425	55,2186213368	66,9383126835
14	412201,204841	3294028,4428	55,2180477863	66,9395112437
15	412128,519707	3294096,15155	55,217395717	66,9405765662
16	412043,611094	3294148,36752	55,2166336598	66,9413987005
17	411947,285777	3294172,6714	55,2157687199	66,9417825228
18	411849,867826	3294192,7588	55,2148939147	66,9421001089
19	411752,349027	3294211,11022	55,2140181824	66,9423904112
20	411660,527054	3294227,11737	55,2131935928	66,9426437569
21	411596,24384	3294158,52027	55,2126153729	66,9415674549
22	411508,509754	3294111,59495	55,2118267581	66,9408321169
23	411426,984874	3294055,48814	55,2110938018	66,939952448
24	411338,170577	3294011,10158	55,2102955051	66,9392570728
25	411277,729036	3293931,78037	55,2097516308	66,9380123592
26	411215,393607	3293854,06663	55,2091907523	66,936792971
27	411180,347412	3293760,81871	55,2088747872	66,9353290077
28	411142,169221	3293670,24203	55,2085307061	66,9339070969
29	411145,219736	3293572,94424	55,2085568519	66,9323787011
30	411165,6428	3293475,26868	55,2087390198	66,9308439687
31	411200,252285	3293381,5117	55,2090486483	66,9293704426
32	411252,850424	3293298,26877	55,2095199819	66,9280616225
33	411332,758148	3293239,14515	55,210236936	66,9271309917
34	411427,150722	3293209,05116	55,2110843905	66,9266559962
35	411525,943238	3293199,22957	55,2119716439	66,9264993352

Таблица 18. Координаты водоохранной зоны озера без названия (Малое Горькое)

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	411716,705639	3291930,37064	55,2136660547	66,9065613053

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
2	411733,642586	3291831,90231	55,213816571	66,9050139053
3	411760,867793	3291735,70426	55,2140595182	66,9035018586
4	411803,696795	3291645,43681	55,2144427054	66,9020825019
5	411854,304101	3291559,27217	55,2148958134	66,9007273416
6	411916,802313	3291481,68577	55,2154558623	66,8995065596
7	411989,465152	3291413,04619	55,2161073563	66,8984259948
8	412070,30247	3291355,05165	55,2168324529	66,8975123883
9	412160,362507	3291312,02651	55,2176406473	66,896833653
10	412253,824416	3291334,44939	55,2184805462	66,8971830795
11	412339,336552	3291385,31294	55,2192495331	66,8979796213
12	412414,095334	3291449,99241	55,2199221637	66,898993598
13	412494,095118	3291508,97961	55,2206417645	66,8999180121
14	412573,691173	3291568,83746	55,2213577467	66,9008561517
15	412650,140663	3291632,69895	55,2220455259	66,9018573276
16	412725,791891	3291697,2486	55,2227261382	66,9028693748
17	412798,939849	3291765,23947	55,2233843141	66,9039356031
18	412869,849761	3291835,7386	55,2240224193	66,9050413459
19	412934,014763	3291911,92312	55,2246000226	66,9062366577
20	412979,721504	3292000,60613	55,2250120186	66,9076289313
21	413011,602209	3292095,12763	55,2252999023	66,9091133689
22	413026,482539	3292193,13572	55,2254351202	66,9106530874
23	413012,684105	3292291,40891	55,225312721	66,9121977651
24	412980,784418	3292385,51351	55,2250276467	66,9136774148
25	412922,31988	3292465,38121	55,2245037236	66,914934032
26	412859,815035	3292543,36954	55,2239434677	66,9161611908
27	412798,84725	3292622,00986	55,2233970156	66,9173985199
28	412720,910211	3292675,79413	55,2226977597	66,9182456833
29	412622,479172	3292693,16247	55,221813877	66,9185211428
30	412523,34343	3292705,9412	55,220923596	66,9187244935
31	412423,649719	3292712,87494	55,2200282165	66,9188360116
32	412324,245886	3292705,00459	55,2191352223	66,9187149171
33	412227,13423	3292681,57711	55,2182625868	66,918349342
34	412134,786556	3292643,73828	55,2174325275	66,9177572395
35	412047,354008	3292595,5495	55,2166464597	66,9170024258
36	411967,108538	3292536,19473	55,2159247754	66,9160720276
37	411896,888499	3292465,25587	55,2152929593	66,9149594058
38	411832,134058	3292389,50878	55,2147101528	66,9137711344
39	411782,059525	3292303,06737	55,2142590282	66,9124144911
40	411745,584155	3292210,46187	55,2139299437	66,9109606671
41	411724,984998	3292112,94063	55,213743369	66,9094291994

Таблица 19. Координаты водоохранной зоны озера Большое Кривое

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	407843,294625	3291099,20795	55,1788594295	66,8936258036
2	407860,129485	3291197,63263	55,1790124066	66,8951701569
3	407880,789234	3291293,37503	55,1791996736	66,896672303
4	407896,272287	3291391,87435	55,179340471	66,898217894
5	407916,445977	3291487,7089	55,1795233361	66,8997215278
6	407939,406106	3291584,47813	55,1797312274	66,9012397639
7	407969,006464	3291679,55597	55,1799987164	66,9027312718
8	407997,548891	3291773,89845	55,1802566723	66,9042112878
9	408013,695347	3291871,91828	55,1804033252	66,9057494009
10	408038,091516	3291968,55075	55,1806240383	66,9072655145
11	408051,224314	3292067,42732	55,1807435966	66,9088171855
12	408035,5242	3292164,69275	55,1806041213	66,9103443734
13	407992,891142	3292254,64489	55,1802225903	66,9117574931
14	407941,493113	3292339,10415	55,1797622277	66,9130846041
15	407882,038763	3292415,01436	55,1792293545	66,9142777126
16	407806,797282	3292479,75765	55,178554494	66,9152959326
17	407719,485653	3292525,72146	55,1777709229	66,9160196805
18	407621,490131	3292544,98551	55,1768909791	66,9163246202
19	407521,72752	3292548,77193	55,175994929	66,9163866726
20	407421,839094	3292551,33573	55,1750977302	66,9164295372
21	407325,835169	3292547,83003	55,1742353321	66,9163770416
22	407229,549295	3292536,73334	55,1733702869	66,9162054234
23	407131,182357	3292525,47385	55,1724865459	66,9160313128
24	407039,871387	3292485,83132	55,1716657542	66,9154116022
25	406944,69816	3292455,23697	55,1708104049	66,9149340121
26	406853,183821	3292415,16639	55,1699877741	66,9143076384
27	406773,300862	3292355,59163	55,169269317	66,9133749126
28	406699,633598	3292288,80209	55,1686065724	66,912328837
29	406637,555632	3292210,48729	55,1680477373	66,9111016263
30	406583,081061	3292126,99243	55,1675571043	66,9097929554
31	406544,723753	3292035,12525	55,1672110944	66,9083524905
32	406530,050335	3291936,28829	55,1670776924	66,9068020117
33	406523,274508	3291836,99875	55,1670152026	66,9052442145
34	406536,563546	3291738,11315	55,1671329303	66,9036921757
35	406553,188594	3291639,57189	55,1672806094	66,9021454325
36	406571,96669	3291541,37934	55,1674476145	66,9006040855
37	406588,44197	3291443,13929	55,1675939144	66,8990620499
38	406608,220681	3291345,12198	55,1677698714	66,8975233974
39	406622,966506	3291246,36262	55,1679005885	66,8959732426
40	406643,330756	3291148,45834	55,1680817681	66,89443632
41	406666,001534	3291051,07645	55,1682836558	66,892907508
42	406695,981917	3290955,73986	55,1685512196	66,8914105421

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
43	406735,418913	3290863,86127	55,1689037718	66,8899675144
44	406777,663478	3290773,22354	55,1692815487	66,8885438421
45	406819,882606	3290682,57601	55,1696590803	66,8871199898
46	406859,847951	3290590,93586	55,1700163319	66,8856806085
47	406897,846326	3290498,43774	55,170355882	66,8842278038
48	406938,966324	3290407,94475	55,1707234933	66,8828063349
49	407000,289397	3290329,41242	55,1712727935	66,8815718487
50	407081,330307	3290271,20841	55,1719995943	66,8806556692
51	407155,098152	3290210,74967	55,172661014	66,8797043227
52	407232,126136	3290149,90987	55,1733517025	66,878746851
53	407320,533493	3290182,64684	55,1741464615	66,8792575575
54	407415,790093	3290203,89447	55,1750025137	66,8795877281
55	407497,723141	3290254,31099	55,1757394626	66,8803761723
56	407571,00483	3290321,97898	55,1763990342	66,8814357041
57	407647,805839	3290385,16053	55,1770901212	66,8824247356
58	407725,311091	3290328,16494	55,1777851926	66,8815275255
59	407800,580755	3290262,62338	55,1784600084	66,8804962247
60	407862,688104	3290185,66881	55,1790163603	66,8792862049
61	407838,069664	3290090,92272	55,1787933407	66,877799924
62	407828,34249	3289994,85495	55,1787040353	66,876292389
63	407865,213831	3289903,30088	55,1790333686	66,8748540466
64	407957,186101	3289881,80101	55,1798590589	66,8745132977
65	408026,635827	3289950,88714	55,1804842896	66,8755952379
66	408077,199967	3290036,95538	55,1809402154	66,8769444427
67	408113,1962	3290130,15917	55,1812654142	66,8784061929
68	408158,864084	3290218,65269	55,1816773768	66,8797936952
69	408222,22778	3290295,96584	55,182248055	66,8810051184
70	408281,572293	3290376,44325	55,1827826808	66,8822663841
71	408334,140962	3290461,31318	55,183256515	66,8835968644
72	408378,347803	3290550,97428	55,1836553172	66,8850028669
73	408406,981809	3290646,27698	55,1839143287	66,886497974
74	408402,038303	3290745,90357	55,1838717971	66,8880620747
75	408361,716988	3290837,13435	55,1835113134	66,8894955195
76	408290,609236	3290905,34518	55,182873855	66,8905685664
77	408205,965144	3290957,6091	55,1821145075	66,8913916871
78	408108,601978	3290979,47902	55,1812403538	66,8917380867
79	408010,089656	3290996,54899	55,1803557895	66,8920091646
80	407911,489033	3291013,1688	55,1794704233	66,8922731675

Таблица 20. Координаты водоохранной зоны озера Большое Горькое (Курортное)

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	408427,197034	3291102,07944	55,1841043138	66,8936525315
2	408441,132878	3291003,31045	55,1842277052	66,8921016047
3	408477,099757	3290910,16594	55,1845490712	66,8906382552
4	408525,71108	3290823,04427	55,1849841084	66,8892690213
5	408587,795243	3290744,68622	55,1855403123	66,8880368936
6	408650,867923	3290667,45687	55,1861054041	66,8868224186
7	408687,338567	3290575,38432	55,186431252	66,8853757698
8	408692,603162	3290475,57947	55,1864766298	66,8838087568
9	408703,142778	3290376,52059	55,1865693841	66,882253272
10	408753,12289	3290295,56057	55,1870167428	66,8809805638
11	408846,975192	3290282,04366	55,1878594932	66,8807651375
12	408898,850452	3290364,96097	55,188327077	66,8820651372
13	408915,353655	3290463,39508	55,1884772216	66,8836099712
14	408926,661622	3290562,5451	55,1885806947	66,8851662299
15	408965,729527	3290654,20088	55,1889333564	66,8866039216
16	409006,029491	3290735,46588	55,1892968736	66,8878784619
17	409037,918554	3290641,54947	55,1895815455	66,8864029084
18	409069,842921	3290547,21859	55,1898665087	66,8849208253
19	409107,225554	3290454,50751	55,1902005133	66,8834639688
20	409142,685394	3290361,1181	55,190517216	66,8819965031
21	409181,903538	3290269,2472	55,1908676893	66,8805527268
22	409227,824931	3290180,72763	55,191278423	66,8791613114
23	409279,822168	3290095,52409	55,1917437826	66,8778217199
24	409333,931349	3290011,48069	55,1922281211	66,8765002384
25	409381,157895	3289923,43796	55,1926505415	66,8751161745
26	409438,979528	3289842,02075	55,193168251	66,8738357324
27	409508,514998	3289770,17708	55,1937913628	66,8727051558
28	409575,461817	3289699,09513	55,1943912278	66,8715865988
29	409656,463164	3289651,44006	55,1951178157	66,8708353516
30	409749,420747	3289653,97648	55,1959528462	66,8708717811
31	409832,33944	3289701,26749	55,1966986375	66,8716113613
32	409930,491146	3289720,36823	55,1975806674	66,871907735
33	410027,653505	3289743,42949	55,1984538919	66,8722663527
34	410120,332646	3289780,42762	55,1992871336	66,8728440132
35	410208,755723	3289827,07525	55,2000823416	66,8735733903
36	410297,416524	3289872,75085	55,2008796606	66,8742875226
37	410383,166191	3289923,68848	55,2016509338	66,8750844271
38	410470,660482	3289971,83435	55,2024378158	66,8758374551
39	410553,012778	3290028,40217	55,2031786759	66,8767229659
40	410629,291457	3290092,96369	55,2038651343	66,8777342703
41	410703,130384	3290160,40086	55,2045297269	66,8787908597
42	410775,085386	3290229,63901	55,2051774238	66,8798758362

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
43	410836,653552	3290308,37069	55,2057319991	66,8811103152
44	410898,085661	3290387,26842	55,2062853429	66,8823474411
45	410950,368915	3290472,49574	55,2067566181	66,8836843287
46	410990,190897	3290563,94249	55,207116066	66,8851193535
47	411012,261512	3290661,0936	55,207316156	66,8866445904
48	411022,378982	3290760,51125	55,207408902	66,8882058342
49	411028,670208	3290860,31069	55,2074672666	66,889773206
50	411021,597522	3290959,26025	55,2074055563	66,8913276602
51	411002,491417	3291056,9049	55,2072357143	66,8928619936
52	410972,208501	3291152,18141	55,2069654167	66,8943594672
53	410930,326037	3291242,56396	55,2065908229	66,8957804104
54	410882,68437	3291330,44492	55,2061644376	66,8971622115
55	410827,655134	3291413,81172	55,2056716005	66,8984733052
56	410756,964449	3291482,70756	55,2050378237	66,8995575518
57	410685,405058	3291550,98183	55,2043962236	66,9006320275
58	410610,865641	3291615,50875	55,2037277828	66,9016477017
59	410529,655915	3291663,32402	55,2029991369	66,902401073
60	410433,964614	3291677,49285	55,2021398427	66,9026264173
61	410335,753546	3291694,87987	55,2012579686	66,9029023669
62	410236,05427	3291702,22827	55,2003625577	66,9030206966
63	410137,118623	3291716,71067	55,1994741254	66,9032510319
64	410037,483085	3291715,42812	55,198579142	66,9032338081
65	409939,116989	3291698,08692	55,1976952918	66,9029643717
66	409841,081609	3291678,36221	55,1968143715	66,9026575089
67	409743,473823	3291656,65927	55,1959372576	66,9023195835
68	409646,022728	3291634,22581	55,1950615379	66,9019701974
69	409548,284149	3291613,10317	55,1941832569	66,9016414177
70	409450,175385	3291593,79405	55,1933016806	66,9013411387
71	409355,110409	3291598,06643	55,1924478449	66,9014110443
72	409277,828947	3291660,19152	55,1917547256	66,9023887706
73	409195,062315	3291716,02813	55,1910122232	66,9032678891
74	409104,937882	3291759,25675	55,1902034142	66,9039492371
75	409008,606856	3291782,15638	55,1893385141	66,9043115688
76	408910,737058	3291771,93899	55,1884592414	66,9041539986
77	408812,884981	3291751,71529	55,1875799608	66,9038393411
78	408720,145563	3291714,81333	55,1867463243	66,903262714
79	408640,57887	3291654,40202	55,1860306113	66,9023166539
80	408566,041735	3291587,78577	55,185359963	66,9012730697
81	408513,775809	3291502,82159	55,1848890393	66,8999408207
82	408468,769326	3291413,73535	55,1844832366	66,8985436738
83	408442,235027	3291317,48162	55,1842432163	66,8970334732
84	408424,727303	3291219,17957	55,1840842211	66,8954908564



Таблица 21. Координаты водоохранной зоны озера Неводное

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	444555,95403	3317063,95463	55,5084008985	67,3034035681
2	444648,151843	3317052,77604	55,5092293928	67,3032323127
3	444716,981165	3317122,71898	55,5098451612	67,3043435522
4	444790,628246	3317189,71851	55,5105042952	67,3054085375
5	444856,541083	3317264,40563	55,5110936809	67,3065947554
6	444897,901813	3317354,57132	55,5114619834	67,3080244688
7	444928,696765	3317449,54332	55,5117351978	67,309529619
8	444945,951366	3317547,61772	55,5118866655	67,311083039
9	444949,749254	3317646,79294	55,5119172081	67,3126530393
10	444929,771856	3317743,84504	55,5117342626	67,3141879161
11	444879,141658	3317829,07735	55,5112764114	67,3155337256
12	444816,621528	3317906,78363	55,510712028	67,3167596165
13	444743,788041	3317974,70077	55,5100553596	67,3178298677
14	444655,271618	3318019,27863	55,5092586814	67,3185296711
15	444558,692883	3318044,38823	55,5083903036	67,3189208027
16	444459,231284	3318049,74859	55,5074967605	67,3189991708
17	444359,706532	3318042,55396	55,5066031134	67,3188788361
18	444267,5778	3318004,37451	55,5057770373	67,3182686318
19	444174,104125	3317969,91516	55,5049387414	67,3177172379
20	444103,794861	3317899,7756	55,5043098085	67,3166027217
21	444030,072073	3317834,51818	55,5036500277	67,3155652808
22	443975,579508	3317750,98135	55,5031636242	67,3142398408
23	443934,157015	3317660,09798	55,5027948646	67,3127990098
24	443905,563439	3317564,39099	55,5025414884	67,3112826867
25	443900,659555	3317464,81503	55,5025010082	67,3097066497
26	443904,184627	3317364,96179	55,502536225	67,3081267552
27	443926,588391	3317268,13783	55,5027408797	67,3065959688
28	443991,732334	3317193,5531	55,5033286189	67,3054197394
29	444079,538739	3317146,49771	55,5041189328	67,304680525
30	444169,666946	3317104,13542	55,5049299321	67,3040156941
31	444265,219023	3317074,6896	55,5057891932	67,3035555814
32	444363,592263	3317059,4569	55,506673296	67,3033205595

Таблица 22. Координаты водоохранной зоны озера Желтяк

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	432519,220061	3322824,30973	55,4000541415	67,3935840167
2	432616,243099	3322817,98361	55,4009258871	67,3934920934
3	432701,881222	3322866,14581	55,4016928396	67,3942592771
4	432782,672436	3322915,51601	55,4024161963	67,3950451602



Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
5	432833,480992	3323000,27887	55,4028685898	67,3963872595
6	432904,659579	3323065,0875	55,4035048679	67,3974161023
7	432952,564031	3323150,57966	55,4039311165	67,3987695367
8	432978,73945	3323244,37225	55,4041617893	67,4002522145
9	433057,927045	3323300,9005	55,4048703637	67,4011511136
10	433052,977686	3323390,57838	55,4048216443	67,4025662819
11	433015,891758	3323475,622	55,4044844831	67,4039055934
12	433001,410016	3323574,36964	55,4043496776	67,4054631062
13	432974,090289	3323669,859	55,4040997001	67,4069680889
14	432914,778581	3323750,19553	55,4035630891	67,4082311483
15	432836,114481	3323811,37572	55,4028535737	67,4091901517
16	432747,262695	3323856,21977	55,4020533401	67,4098903998
17	432650,72455	3323880,53523	55,4011850635	67,4102659448
18	432551,538112	3323886,61346	55,4002938865	67,4103534019
19	432452,076039	3323878,18202	55,3994009394	67,4102118257
20	432354,399481	3323857,53701	55,398524623	67,4098776458
21	432262,405768	3323818,47805	55,3977002417	67,4092533506
22	432176,336595	3323768,65755	55,3969295917	67,4084597467
23	432098,417796	3323706,43614	55,396232741	67,4074711576
24	432024,816476	3323639,1622	55,3955749046	67,406403232
25	431966,722412	3323558,91331	55,3950569661	67,4051318885
26	431928,457106	3323466,87693	55,3947176776	67,4036762236
27	431903,806715	3323370,09363	55,3945008855	67,4021468108
28	431890,670664	3323271,05135	55,394387602	67,4005827245
29	431892,950603	3323171,35522	55,3944127943	67,3990096065
30	431924,7028	3323079,46363	55,3947023168	67,3975620839
31	431945,051471	3322981,83251	55,3948896654	67,3960230254
32	431974,97564	3322890,51193	55,3951627068	67,3945843248
33	432056,798394	3322920,97129	55,3958962106	67,3950717247
34	432119,730393	3322924,55222	55,3964612929	67,3951333997
35	432206,923735	3322877,66031	55,3972466424	67,3944004962
36	432291,235915	3322837,09855	55,3980058147	67,3937672336
37	432385,267861	3322813,10661	55,3988515162	67,3933962582

Таблица 23. Координаты водоохранной зоны озера Богоявленное

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	425421,588883	3312289,38081	55,3366793857	67,2269944505
2	425334,800147	3312240,55192	55,3359010553	67,2262212027
3	425253,499541	3312182,92279	55,3351722329	67,2253095521
4	425193,335464	3312107,16738	55,3346337008	67,2241132234
5	425131,612142	3312030,02549	55,3340811855	67,2228950134

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
6	425096,351125	3311937,00143	55,3337667313	67,2214277065
7	425087,997836	3311838,02542	55,3336940915	67,2198677732
8	425103,608496	3311739,50495	55,3338366682	67,2183160262
9	425119,922794	3311641,25979	55,3339855389	67,2167686352
10	425115,195892	3311573,87821	55,3339446703	67,2157066917
11	425118,516792	3311480,56207	55,3339766846	67,214236423
12	425212,255477	3311470,76454	55,3348188865	67,2140858736
13	425299,996462	3311460,22454	55,3356072332	67,2139233729
14	425332,26553	3311371,15592	55,3358991442	67,2125211466
15	425325,963373	3311275,2307	55,3358447444	67,2110093023
16	425337,823887	3311186,56203	55,3359533005	67,2096125349
17	425355,310346	3311093,68241	55,3361124686	67,2081496256
18	425430,49618	3311030,7686	55,336789212	67,2071611798
19	425505,729387	3311081,47539	55,3374638276	67,2079632084
20	425518,711903	3311176,35706	55,3375782926	67,2094589315
21	425586,456768	3311233,21938	55,3381854912	67,2103577197
22	425667,091959	3311291,7152	55,3389084282	67,211282797
23	425737,044027	3311362,68706	55,339535113	67,2124040913
24	425824,203798	3311410,96171	55,340316876	67,2131684199
25	425909,371908	3311463,33969	55,3410806492	67,2139973658
26	425989,970711	3311517,68107	55,3418033287	67,2148571
27	426067,612198	3311575,36106	55,3424993604	67,215769362
28	426144,087009	3311637,97402	55,3431847894	67,2167593557
29	426219,519683	3311702,04765	55,3438608149	67,217772362
30	426263,189367	3311791,71336	55,3442509204	67,219187435
31	426277,26052	3311890,17935	55,3443749393	67,2207399858
32	426255,9087	3311986,92387	55,3441808073	67,2222638993
33	426216,380102	3312078,23481	55,3438235237	67,2237013748
34	426158,531413	3312159,59027	55,3433019162	67,2249811216
35	426082,583456	3312224,50459	55,3426181344	67,2260009214
36	426002,338205	3312283,92885	55,3418958822	67,2269339723
37	425911,057295	3312323,6767	55,3410749925	67,2275564022
38	425817,194445	3312357,62511	55,3402310539	67,2280872949
39	425717,636157	3312364,24996	55,3393366431	67,2281873116
40	425617,923841	3312357,44159	55,3384411861	67,2280756228

Таблица 24. Координаты водоохранной зоны озера Братанники

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	393327,322289	3318230,53222	55,0482155664	67,3185493237
2	393374,486403	3318316,61492	55,0486360553	67,3198990904
3	393454,112976	3318369,56495	55,0493493475	67,3207326105

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
4	393545,772583	3318408,54652	55,0501712376	67,3213483929
5	393632,737159	3318456,87351	55,0509506047	67,322110114
6	393713,532036	3318513,86612	55,0516742252	67,3230070478
7	393778,807485	3318589,44587	55,0522577415	67,324193825
8	393830,252653	3318674,75241	55,0527166509	67,3255319225
9	393869,027405	3318766,89956	55,0530614757	67,3269762506
10	393899,284671	3318862,07048	55,0533296605	67,328467353
11	393911,600143	3318960,63874	55,0534365358	67,3300104413
12	393889,245471	3319057,79106	55,0532320221	67,3315290685
13	393864,017463	3319153,34012	55,0530017416	67,3330224018
14	393819,711621	3319242,79661	55,0526003125	67,3344191049
15	393749,505019	3319312,19821	55,0519669935	67,3355002436
16	393662,189874	3319360,35091	55,0511808156	67,3362477294
17	393607,160584	3319437,54045	55,0506835058	67,3374516816
18	393521,202068	3319484,2384	55,0499095587	67,3381764378
19	393423,369479	3319487,18324	55,0490306646	67,338215835
20	393333,0314	3319445,13842	55,0482208504	67,3375518913
21	393242,784008	3319405,03412	55,0474117714	67,336918339
22	393152,205889	3319365,72061	55,0465996873	67,3362971609
23	393066,445751	3319319,74487	55,0458311362	67,3355721115
24	392983,191839	3319266,49106	55,0450853747	67,3347334046
25	392914,85912	3319195,89766	55,044474306	67,3336244845
26	392855,709115	3319115,93977	55,0439460706	67,3323697237
27	392818,617567	3319023,52916	55,0436164384	67,3309216686
28	392806,166789	3318925,60131	55,0435083343	67,3293889644
29	392795,266069	3318827,83263	55,0434141283	67,3278588606
30	392802,223021	3318729,61806	55,0434803261	67,3263229594
31	392832,508363	3318635,09583	55,0437559135	67,3248463339
32	392882,386633	3318551,91953	55,0442070533	67,3235484463
33	392946,564178	3318476,09254	55,0447863496	67,3223664219
34	393026,031005	3318416,24687	55,0455023789	67,3214353551
35	393116,125418	3318373,35741	55,0463132373	67,3207702011
36	393154,785929	3318293,4207	55,0466634511	67,319522147
37	393190,727947	3318205,67669	55,046989519	67,3181517583

Таблица 25. Координаты водоохранной зоны озера Анискино

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	417177,292784	3329518,70092	55,2618978307	67,4976285785
2	417212,60173	3329603,66219	55,2622098861	67,4989685813
3	417291,553643	3329663,56285	55,2629154343	67,4999190327
4	417325,555502	3329753,63032	55,2632154163	67,5013392639

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
5	417348,095725	3329848,24883	55,2634121583	67,5028298853
6	417439,855764	3329819,2167	55,2642381005	67,5023829529
7	417532,969391	3329833,46151	55,2650735843	67,5026168705
8	417632,124731	3329829,94431	55,2659644082	67,502572044
9	417703,163225	3329893,48157	55,2665986292	67,5035790137
10	417706,750235	3329977,29791	55,2666257626	67,5048978361
11	417759,368725	3330054,64341	55,2670936754	67,5061201034
12	417743,833047	3330152,37236	55,2669481719	67,5076557468
13	417669,558435	3330214,99965	55,2662772084	67,5086329241
14	417572,010491	3330215,58822	55,2654009996	67,5086317215
15	417493,504099	3330154,58214	55,2646995891	67,5076637166
16	417425,293187	3330174,20395	55,264085721	67,5079650509
17	417365,828205	3330253,56219	55,2635467492	67,5092069015
18	417301,567266	3330329,1285	55,2629649207	67,5103885601
19	417235,277947	3330402,14182	55,2623650192	67,5115298109
20	417146,868527	3330442,13108	55,2615684631	67,5121492293
21	417070,659065	3330503,16624	55,2608801831	67,5131009491
22	416989,171652	3330546,90927	55,2601455599	67,5137801007
23	416892,677797	3330525,49617	55,2592801795	67,5134328752
24	416793,583836	3330514,44096	55,2583908036	67,5132482806
25	416698,710274	3330483,76922	55,2575405466	67,5127556513
26	416608,201047	3330441,62813	55,2567301954	67,5120831451
27	416530,104857	3330379,28543	55,2560325777	67,5110943159
28	416464,468186	3330304,75742	55,2554476113	67,5099152386
29	416420,273178	3330215,25298	55,255056139	67,5085029824
30	416388,205709	3330120,56675	55,254773896	67,5070105636
31	416364,450453	3330024,17197	55,2545663988	67,5054921835
32	416359,989058	3329924,38128	55,2545323859	67,5039224651
33	416371,811761	3329825,44612	55,2546445649	67,5023679252
34	416409,149079	3329732,83168	55,2549855156	67,5009154633
35	416480,132027	3329663,36451	55,2556272635	67,4998305228
36	416552,364717	3329598,51622	55,256279 9501	67,4988183151
37	416638,422041	3329548,25638	55,2570559281	67,4980369457
38	416731,287331	3329512,48416	55,257892184	67,4974841009
39	416829,951216	3329497,81496	55,2587792596	67,4972637272
40	416929,700194	3329499,55694	55,2596751004	67,4973015626
41	417027,364118	3329520,26794	55,2605510788	67,4976375214
42	417080,138289	3329464,94668	55,261028402	67,4967729598

Таблица 26. Координаты водоохранной зоны озера Сапог

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	416796,128602	3331228,90399	55,2583689729	67,5244848022
2	416745,554909	3331314,93009	55,2579092716	67,5258321008
3	416689,831175	3331397,32526	55,257403529	67,5271216929
4	416630,619466	3331477,36606	55,256866594	67,5283738375
5	416550,649368	3331534,15336	55,2561446813	67,5292579419
6	416479,694861	3331603,91101	55,2555029097	67,530346992
7	416385,364559	3331635,44946	55,2546536187	67,5308323712
8	416287,79131	3331656,63547	55,2537758616	67,5311545736
9	416189,736259	3331675,34532	55,252893935	67,5314377711
10	416091,734544	3331692,2239	55,2520126042	67,5316921667
11	415992,332189	3331701,24949	55,2511191966	67,5318229138
12	415892,765589	3331694,81409	55,2502253063	67,5317105345
13	415793,802246	3331681,26921	55,2493372904	67,531486444
14	415695,470762	3331663,40775	55,2484552261	67,5311945657
15	415596,14703	3331654,19314	55,2475636944	67,5310385392
16	415499,473443	3331629,42335	55,2466969624	67,5306382557
17	415406,18439	3331593,95728	55,2458613133	67,5300702034
18	415311,146393	3331564,07082	55,2450095958	67,5295896993
19	415221,709732	3331521,60077	55,2442089907	67,5289120126
20	415137,72394	3331467,71798	55,2434580685	67,5280555425
21	415063,111565	3331402,94753	55,2427920245	67,5270289871
22	414995,856746	3331329,09	55,2421926337	67,5258604303
23	414932,32911	3331252,10491	55,241626907	67,5246431556
24	414889,040134	3331162,28352	55,2412437616	67,5232263639
25	414851,64074	3331070,16183	55,2409136445	67,5217740872
26	414810,551465	3330979,62957	55,2405502679	67,5203464151
27	414752,733092	3330898,84767	55,2400360039	67,5190702095
28	414690,525783	3330821,17372	55,2394821112	67,5178424126
29	414631,440617	3330741,77576	55,2389563563	67,5165878898
30	414587,772479	3330653,16823	55,2385696359	67,5151903097
31	414574,831067	3330554,18991	55,2384595286	67,5136330657
32	414581,257682	3330455,05201	55,2385233751	67,5120754115
33	414632,612562	3330369,51995	55,2389899114	67,5107364576
34	414673,334379	3330278,51159	55,2393612625	67,5093102473
35	414741,399987	3330205,9285	55,2399770726	67,5081765731
36	414833,121976	3330172,84786	55,2408029425	67,5076663654
37	414909,024993	3330135,56934	55,2414869801	67,5070884555
38	414920,393521	3330036,5339	55,2415951253	67,5055328089
39	414925,358073	3329937,72803	55,2416457162	67,5039800831
40	414989,366958	3329870,54245	55,242224713	67,5029306836
41	415087,827619	3329878,18578	55,2431086255	67,5030612663

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
42	415185,896409	3329862,96342	55,2439904013	67,5028323375
43	415257,173205	3329921,19497	55,2446270854	67,5037553658
44	415230,328469	3330010,48123	55,2443805478	67,5051562189
45	415143,062362	3330058,793	55,2435937847	67,5059064476
46	415087,09047	3330133,93104	55,2430864656	67,507081717
47	415064,166641	3330230,07989	55,2428746875	67,5085908001
48	415100,051971	3330319,80891	55,243191509	67,5100052624
49	415123,112543	3330416,60322	55,243392687	67,511529438
50	415192,283781	3330385,51376	55,2440158969	67,5110481318
51	415279,6104	3330339,28736	55,2448031068	67,5103307885
52	415367,201264	3330298,56879	55,245592348	67,5097000384
53	415449,662634	3330244,78263	55,2463363133	67,5088632632
54	415440,937265	3330201,68183	55,24626058	67,5081846937
55	415380,730453	3330124,12482	55,2457245397	67,5069589073
56	415407,033722	3330031,33825	55,2459664475	67,5055029289
57	415496,572911	3330000,37694	55,2467725709	67,5050256784
58	415547,852513	3329933,3329	55,2472372333	67,5039770341
59	415635,355986	3329896,64933	55,2480254123	67,5034095519
60	415706,449589	3329961,245	55,2486600599	67,5044327269
61	415723,777017	3330057,40121	55,2488098506	67,5059464403
62	415672,48902	3330142,14598	55,2483440157	67,5072734087
63	415662,263196	3330237,69718	55,2482463251	67,5087746544
64	415727,53553	3330307,52631	55,2488283197	67,5098795811
65	415818,064339	3330348,0543	55,2496389594	67,5105265468
66	415908,152695	3330390,39793	55,2504455278	67,51120204
67	415999,775071	3330429,75026	55,2512660551	67,5118306907
68	416096,380627	3330455,32114	55,2521321882	67,5122432012
69	416193,031895	3330477,55175	55,2529989367	67,5126032099
70	416292,916063	3330474,25538	55,2538962982	67,5125621701
71	416391,153827	3330466,41417	55,2547791521	67,5124494812
72	416479,841009	3330511,30466	55,2555729661	67,5131650006
73	416570,721857	3330538,11913	55,2563875979	67,5135965219
74	416661,171105	3330572,71646	55,2571978694	67,5141504104
75	416738,205165	3330633,26812	55,2578860332	67,5151110396
76	416794,339636	3330715,67861	55,2583851099	67,5164131967
77	416851,180641	3330796,61645	55,2588906106	67,5176923033
78	416852,967817	3330895,25701	55,2589004983	67,5192438229
79	416870,659147	3330991,06308	55,2590533948	67,5207525137
80	416901,400914	3331081,47834	55,2593238308	67,5221778728

Таблица 27. Координаты водоохранной зоны озера Иковский Жеребец

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	390217,593562	3327114,6487	55,0198778727	67,4572424669
2	390283,518351	3327120,55786	55,0204697137	67,4573410969
3	390368,912859	3327142,48265	55,0212355664	67,4576919645
4	390334,965811	3327229,71848	55,0209258776	67,4590525783
5	390279,557467	3327309,55207	55,0204238058	67,4602953977
6	390340,064653	3327347,85088	55,0209652032	67,4608999331
7	390426,52	3327301,61563	55,0217443164	67,4601853472
8	390522,696529	3327319,3194	55,0226072407	67,4604713163
9	390607,062106	3327337,79921	55,0233640309	67,4607683024
10	390698,598006	3327372,51901	55,0241843343	67,4613199001
11	390775,34347	3327435,63717	55,0248702176	67,4623141231
12	390862,378727	3327478,56701	55,0256496341	67,4629937107
13	390892,247645	3327567,87189	55,0259129909	67,4643929348
14	390981,786845	3327603,81937	55,0267152742	67,4649636452
15	391073,905564	3327625,65843	55,027541508	67,4653140222
16	391169,987226	3327608,37879	55,0284055084	67,4650531065
17	391263,635548	3327640,37616	55,0292449172	67,4655624947
18	391344,096142	3327608,33532	55,0299694226	67,4650692376
19	391435,419008	3327596,53543	55,0307903732	67,4648935327
20	391484,165926	3327676,54935	55,0312237935	67,4661494857
21	391517,138455	3327733,47004	55,0315167967	67,4670428027
22	391603,94943	3327720,33254	55,0322972968	67,4668457759
23	391662,024908	3327801,1049	55,032814447	67,4681145651
24	391711,513323	3327887,913	55,0332541135	67,4694769403
25	391779,091933	3327957,13345	55,0338572457	67,4705660644
26	391845,921165	3328030,60973	55,0344533971	67,471721705
27	391879,242632	3328124,21231	55,0347474217	67,4731888452
28	391911,661484	3328218,04555	55,0350333079	67,4746595252
29	391933,794726	3328314,8695	55,0352266172	67,4761759801
30	391952,359997	3328413,05422	55,035387781	67,4777133765
31	391944,255008	3328512,2126	55,035309308	67,4792633525
32	391942,816253	3328611,63665	55,0352906785	67,4808181443
33	391937,795534	3328709,66775	55,035239935	67,48235079
34	391903,8146	3328803,19375	55,0349293024	67,4838100563
35	391839,210795	3328875,25888	55,0343448327	67,4849305767
36	391786,49741	3328960,09704	55,0338664135	67,4862520242
37	391730,495047	3329032,04321	55,0333591894	67,4873714925
38	391714,897684	3329127,55704	55,0332135078	67,4888636114
39	391638,069585	3329190,33543	55,0325197337	67,4898375325
40	391549,88384	3329237,22817	55,0317248669	67,4905618379
41	391457,289188	3329273,34735	55,0308910271	67,4911171894
42	391362,905599	3329305,33712	55,030041359	67,4916077613



Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
43	391266,716827	3329332,18371	55,0291757772	67,4920177035
44	391167,183031	3329338,78707	55,0282813412	67,4921107479
45	391072,38606	3329308,70462	55,0274316141	67,4916306426
46	390984,051062	3329262,56209	55,026640873	67,4909001032
47	390897,378757	3329213,25144	55,0258652481	67,4901202265
48	390808,403477	3329169,25926	55,0250686203	67,4894233018
49	390736,810366	3329104,02612	55,0244293633	67,4883960685
50	390667,772515	3329034,82511	55,0238132812	67,48730709
51	390614,570795	3328950,96715	55,0233402876	67,4859905904
52	390564,534337	3328864,94259	55,0228958368	67,4846405673
53	390501,697707	3328787,3679	55,0223359066	67,4834213948
54	390448,723465	3328703,27465	55,0218649275	67,4821013337
55	390388,009629	3328626,8669	55,0213239723	67,480900684
56	390341,969252	3328539,539	55,0209154336	67,4795308074
57	390291,205887	3328453,74224	55,0204643683	67,4781844261
58	390247,872487	3328365,34645	55,0200801748	67,4767981797
59	390204,867167	3328276,83544	55,0196989189	67,4754101911
60	390176,603253	3328181,90103	55,0194504236	67,4739232622
61	390152,332439	3328085,57497	55,0192378562	67,4724149876
62	390133,998464	3327989,0159	55,0190786101	67,470903667
63	390144,753124	3327890,23903	55,0191807548	67,4693605228
64	390135,003087	3327792,29739	55,0190986521	67,4678284362
65	390121,869346	3327698,11876	55,0189859271	67,4663548559
66	390141,465865	3327600,50715	55,0191673706	67,464830773
67	390122,159368	3327507,38629	55,0189991048	67,463373141
68	390177,970246	3327432,72957	55,0195045385	67,4622113746
69	390144,21059	3327341,93528	55,0192062896	67,4607887318
70	390135,783114	3327245,06265	55,0191359003	67,4592734992
71	390101,591393	3327162,04306	55,0188333119	67,4579723926
72	390112,05507	3327069,81642	55,0189323229	67,4565315971

Таблица 28. Координаты водоохранной зоны озера Большое Мартино

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	377939,81804	3308426,57947	54,9102572119	67,1647154902
2	378038,246558	3308436,99348	54,9111411984	67,1648807418
3	378137,357399	3308431,93915	54,9120315748	67,1648048378
4	378228,583904	3308431,12692	54,9128510563	67,1647948439
5	378287,052328	3308497,99985	54,9133751329	67,1658392756
6	378374,610167	3308540,96292	54,9141609135	67,1665117765
7	378456,878031	3308595,67192	54,9148989696	67,1673673018
8	378552,548953	3308611,27826	54,9157580915	67,1676135149

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
9	378646,334652	3308603,37633	54,9166006834	67,1674930984
10	378724,612574	3308651,25979	54,9173030097	67,1682421356
11	378782,360567	3308730,29239	54,9178203726	67,1694763269
12	378850,134116	3308799,39477	54,9184279551	67,1705559996
13	378910,717514	3308856,55374	54,9189711522	67,1714492292
14	378968,500238	3308931,88563	54,9194888605	67,1726258015
15	378973,842755	3309027,32772	54,9195351363	67,1741143802
16	378926,39587	3309111,49842	54,9191074046	67,175425515
17	378911,780988	3309210,01667	54,9189743168	67,1769614165
18	378885,246911	3309305,89196	54,9187341915	67,1784557065
19	378853,247471	3309400,53834	54,9184449768	67,1799306359
20	378829,565219	3309497,63259	54,9182304091	67,1814439917
21	378801,720317	3309593,66266	54,9179784508	67,1829405973
22	378768,898698	3309688,06008	54,9176818011	67,1844115569
23	378731,632443	3309780,84393	54,91734524	67,1858571817
24	378685,517892	3309869,54809	54,9169292602	67,1872388606
25	378637,161568	3309956,99922	54,9164931522	67,1886008938
26	378580,404516	3310039,08322	54,9159816751	67,1898789121
27	378514,199602	3310114,02927	54,915385461	67,1910452614
28	378442,941405	3310184,00914	54,9147439444	67,1921339596
29	378367,518056	3310249,45405	54,9140650965	67,1931517621
30	378282,593095	3310301,64407	54,9133011625	67,1939625131
31	378192,780788	3310345,52304	54,9124934932	67,1946434699
32	378100,323066	3310383,13334	54,911662187	67,195226564
33	378008,143594	3310420,44838	54,9108333836	67,1958050405
34	377911,123969	3310436,63739	54,9099615407	67,1960539371
35	377811,90473	3310446,27333	54,9090700756	67,196200575
36	377713,890155	3310430,10416	54,9081899703	67,1959449349
37	377622,044947	3310391,4262	54,9073657507	67,195338612
38	377545,38632	3310330,39767	54,9066784079	67,1943844154
39	377466,669834	3310269,7637	54,9059725641	67,1934363292
40	377384,214602	3310214,38702	54,9052330211	67,1925701015
41	377307,157687	3310151,41684	54,9045421179	67,1915857198
42	377234,533134	3310083,65882	54,9038911182	67,1905268902
43	377173,19915	3310005,05162	54,9033417471	67,1892993628
44	377119,17892	3309921,31229	54,9028581632	67,1879921185
45	377079,500043	3309830,78811	54,902503524	67,1865796308
46	377059,724367	3309733,11184	54,9023277938	67,1850563516
47	377046,423803	3309634,77748	54,9022102218	67,1835230438
48	377047,139033	3309534,91517	54,9022185604	67,1819663907
49	377054,479816	3309435,49664	54,9022863867	67,1804168715
50	377070,097901	3309337,02889	54,9024285288	67,1788824362
51	377080,039227	3309237,701	54,9025196743	67,1773344001

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
52	377097,037966	3309139,31507	54,9026741781	67,1758012643
53	377123,657673	3309042,97227	54,9029150487	67,1743002679
54	377151,205004	3308946,8739	54,9031642291	67,1728030927
55	377200,074986	3308860,18654	54,9036047614	67,1714532601
56	377257,39503	3308778,32758	54,904121099	67,170178925
57	377315,665757	3308697,72451	54,9046459413	67,1689241643
58	377393,142838	3308634,70265	54,9053429939	67,1679440269
59	377472,619504	3308574,2085	54,906057957	67,1670033212
60	377561,232252	3308527,9888	54,9068547371	67,1662853916
61	377647,623499	3308477,79276	54,907631625	67,1655053755
62	377734,443718	3308428,80693	54,9084123408	67,1647442101

Таблица 29. Координаты водоохранной зоны озера Марченок

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	377755,825713	3310568,75443	54,9085637565	67,1981081046
2	377852,611993	3310593,27846	54,9094326467	67,19849401
3	377946,23859	3310628,03282	54,9102729354	67,1990393198
4	378032,971405	3310677,7991	54,9110509759	67,1998184578
5	378119,745856	3310727,49715	54,9118293868	67,2005965634
6	378195,086776	3310791,29493	54,9125047837	67,2015941171
7	378265,439768	3310861,4272	54,9131352293	67,2026902864
8	378343,506519	3310915,12575	54,9138353149	67,2035305365
9	378335,082168	3311012,05374	54,9137575151	67,205041584
10	378269,406472	3311084,27511	54,9131659698	67,2061651807
11	378206,629457	3311161,8731	54,9126003322	67,2073726901
12	378162,170879	3311248,46053	54,9121990306	67,2087210447
13	378088,658908	3311308,00344	54,9115373467	67,2096465557
14	378021,870907	3311380,47379	54,9109357614	67,210773861
15	377928,791236	3311411,66273	54,9100989377	67,2112564583
16	377832,886983	3311422,87591	54,9092371962	67,2114274828
17	377737,061264	3311443,61542	54,9083759419	67,2117470243
18	377639,275972	3311442,38235	54,9074975875	67,2117239161
19	377560,985766	3311389,69856	54,9067955274	67,2108994675
20	377471,068578	3311353,46121	54,905988646	67,2103309847
21	377390,44781	3311296,35942	54,9052657412	67,2094376259
22	377337,586467	3311213,74112	54,9047927593	67,2081475995
23	377294,652263	3311126,31148	54,9044090439	67,2067829827
24	377268,771649	3311030,05669	54,9041786964	67,2052814699
25	377209,920665	3310956,85492	54,9036516604	67,2041380917
26	377205,905851	3310860,29997	54,9036177024	67,2026327671
27	377219,499608	3310765,37359	54,9037418646	67,2011534903

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
28	377237,390672	3310674,98044	54,9039045138	67,1997450315
29	377321,953263	3310631,64739	54,9046650441	67,1990726379
30	377404,885219	3310578,18608	54,9054111372	67,1982422652
31	377504,548133	3310573,16147	54,9063064933	67,1981675915
32	377604,518695	3310571,55067	54,9072045405	67,1981461476

Таблица 30. Координаты водоохранной зоны озера Крутое

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	411621,185467	3298928,57314	55,2128727555	67,0165018024
2	411698,77492	3298935,43794	55,2135697065	67,0166093524
3	411776,388914	3298977,55363	55,2142669521	67,0172706976
4	411760,666616	3299074,45196	55,2141259197	67,0187930222
5	411825,132365	3299138,92051	55,2147050905	67,0198056233
6	411854,70842	3299234,02222	55,2149709096	67,0212996077
7	411886,81999	3299328,41122	55,2152594844	67,022782409
8	411898,67238	3299427,03531	55,2153660709	67,0243318082
9	411891,873804	3299524,91693	55,2153051075	67,0258695826
10	411881,764723	3299623,42814	55,215214389	67,0274172477
11	411823,060122	3299702,77498	55,2146871374	67,0286638782
12	411735,748671	3299751,1631	55,2139029015	67,0294241406
13	411643,8528	3299787,2422	55,2130774768	67,0299910073
14	411544,863039	3299799,88685	55,2121883204	67,0301897189
15	411446,147938	3299808,67834	55,2113016293	67,0303278929
16	411346,565297	3299814,80331	55,2104071443	67,0304241742
17	411262,309862	3299776,61351	55,2096503156	67,0298243371
18	411180,695035	3299720,13059	55,2089171928	67,0289371737
19	411105,914307	3299654,31305	55,2082454433	67,02790341
20	411050,611469	3299572,17774	55,2077486287	67,0266133425
21	411008,957734	3299482,14244	55,2073743935	67,025199195
22	410994,486348	3299383,32327	55,2072442928	67,0236470453
23	410999,529813	3299284,29698	55,2072894617	67,0220916031
24	411018,296718	3299186,5343	55,2074578818	67,0205559658
25	411057,303539	3299094,56402	55,2078080955	67,0191112341
26	411113,622974	3299012,08237	55,2083138193	67,0178154602
27	411187,898631	3298948,52678	55,2089808593	67,0168168745
28	411284,245345	3298922,31779	55,2098462241	67,0164048185
29	411382,908282	3298906,07949	55,2107324147	67,0161493613
30	411481,617945	3298891,06102	55,2116190271	67,0159130549

Таблица 31. Координаты водоохранной зоны озера Старково

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	430857,643872	3300637,2855	55,385659817	67,0433883411
2	430888,067268	3300728,94565	55,3859329556	67,0448346223
3	430912,067104	3300814,72949	55,3861483898	67,0461881878
4	430860,925775	3300888,97884	55,3856889044	67,0473595361
5	430894,850516	3300970,73525	55,3859934651	67,0486495968
6	430966,022314	3301032,8905	55,3866326107	67,0496305455
7	431038,83982	3301085,85396	55,3872865507	67,0504664993
8	431093,523463	3301159,12912	55,3877775572	67,0516228992
9	431161,49658	3301231,50047	55,3883879224	67,0527651253
10	431221,599167	3301308,05688	55,3889275718	67,0539733866
11	431282,645892	3301385,53867	55,389475687	67,0551962876
12	431321,219148	3301476,39336	55,389821891	67,0566301226
13	431342,371238	3301572,80073	55,3900115819	67,0581515042
14	431330,338295	3301667,98347	55,3899031868	67,059653378
15	431288,37585	3301756,08993	55,389525969	67,0610433954
16	431295,144335	3301848,05352	55,3895864268	67,0624945711
17	431249,782892	3301934,16997	55,3891786543	67,0638531258
18	431171,799486	3301996,14382	55,3884779519	67,0648304712
19	431086,175129	3302047,64863	55,3877086535	67,065642538
20	430996,053899	3302090,63652	55,3868989945	67,0663201566
21	430899,358094	3302115,78927	55,3860303554	67,0667162941
22	430800,8625	3302131,10281	55,3851455918	67,0669571607
23	430701,190946	3302125,76744	55,3842503547	67,0668722235
24	430604,343764	3302102,58821	55,383380563	67,0665057896
25	430509,444781	3302071,65472	55,3825283017	67,0660170503
26	430429,258376	3302013,05044	55,3818083024	67,0650918957
27	430357,102061	3301945,26047	55,3811604597	67,0640219167
28	430299,760997	3301863,59112	55,3806457325	67,0627331128
29	430249,876683	3301777,7872	55,3801979841	67,0613791642
30	430212,887085	3301685,3232	55,3798660653	67,0599202574
31	430183,049582	3301590,6183	55,3795983772	67,0584260648
32	430165,097031	3301492,75797	55,3794374325	67,0568821777
33	430160,710343	3301393,11851	55,3793983233	67,0553103043
34	430158,360624	3301293,95148	55,3793774891	67,0537458961
35	430154,312443	3301195,76585	55,3793413766	67,0521969643
36	430151,550366	3301096,24267	55,3793167994	67,0506269401
37	430160,618204	3300997,04475	55,3793984591	67,049062091
38	430188,21118	3300903,19028	55,3796464837	67,0475815904
39	430206,364877	3300809,41528	55,3798097057	67,0461022977
40	430283,031011	3300751,16397	55,380498422	67,0451835575
41	430381,761778	3300758,01974	55,381385222	67,0452919805
42	430446,178952	3300827,79977	55,3819637115	67,0463930325

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
43	430466,503839	3300841,13113	55,3821462492	67,0466034146
44	430524,932811	3300768,04668	55,3826711842	67,0454505603
45	430600,741263	3300712,78331	55,3833521871	67,044578881
46	430694,666001	3300731,48906	55,3841958016	67,0448742463
47	430708,510901	3300674,45835	55,3843202395	67,0439744898

Таблица 32. Координаты водоохранной зоны озера Гнедково

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	444398,553029	3328216,07115	55,5064708702	67,4798866589
2	444497,95408	3328221,25161	55,5073633568	67,4799787503
3	444578,453748	3328276,94078	55,5080831597	67,4808682904
4	444667,020345	3328320,16611	55,5088761322	67,4815614258
5	444750,046874	3328373,61264	55,5096187488	67,4824157932
6	444841,589853	3328407,34506	55,5104389966	67,482959045
7	444935,526875	3328436,46461	55,5112810127	67,4834295542
8	445028,030532	3328472,53655	55,512109748	67,4840099784
9	445110,448412	3328525,39818	55,5128469143	67,4848551417
10	445181,930351	3328591,5653	55,5134850742	67,4859098155
11	445258,221778	3328648,38777	55,5141669695	67,4868171063
12	445344,961825	3328682,4477	55,5149440396	67,4873652002
13	445428,774328	3328727,7406	55,515694153	67,4880908234
14	445385,768873	3328802,386	55,5153035021	67,4892679461
15	445288,580726	3328812,96224	55,5144299711	67,489425265
16	445244,591281	3328875,1826	55,5140312035	67,4904055623
17	445160,465261	3328919,04849	55,5132730223	67,491091132
18	445185,238667	3328998,07531	55,5134908471	67,492344587
19	445132,683495	3329075,15308	55,5130142387	67,4935591012
20	445039,869365	3329093,31862	55,5121795363	67,4938368976
21	444960,86812	3329136,98293	55,5114673767	67,4945197169
22	444862,75317	3329154,26419	55,5105851147	67,4947829295
23	444763,735988	3329154,3247	55,5096957756	67,494773484
24	444668,812026	3329126,186	55,5088448806	67,4943181718
25	444582,429522	3329081,64196	55,5080716759	67,4936041396
26	444485,68664	3329058,40188	55,5072041483	67,4932262063
27	444390,802265	3329029,52691	55,5063536463	67,4927593089
28	444300,804516	3328986,63454	55,5055478633	67,4920711129
29	444221,027484	3328927,47	55,5048348378	67,4911265041
30	444158,64459	3328852,51018	55,5042789648	67,4899337817
31	444114,761039	3328763,7356	55,5038900473	67,4885243975
32	444090,946236	3328666,76297	55,5036818445	67,4869873836
33	444084,443888	3328567,6519	55,5036292417	67,4854183279

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
34	444088,316184	3328468,46033	55,5036698049	67,4838490662
35	444113,305576	3328371,72723	55,5038998717	67,4823208637
36	444154,604856	3328281,10308	55,5042760562	67,4808909772
37	444232,032957	3328223,01309	55,5049748441	67,4799795879

Таблица 33. Координаты водоохранной зоны озера Чистое

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	435651,15471	3316506,85572	55,4284381136	67,2940581663
2	435748,895292	3316518,72522	55,4293156146	67,294251431
3	435837,531134	3316556,32778	55,4301104689	67,2948506295
4	435936,706456	3316558,71231	55,4310011755	67,2948941828
5	436030,745399	3316588,22295	55,4318448305	67,2953659204
6	436125,07213	3316618,64903	55,4326910374	67,2958521561
7	436221,881639	3316639,81096	55,4335598569	67,2961922168
8	436314,758133	3316671,17453	55,4343930024	67,2966932141
9	436374,785935	3316750,67135	55,4349294591	67,2979526425
10	436413,11499	3316841,07404	55,4352706315	67,2993830803
11	436409,121377	3316937,87999	55,4352314268	67,3009121275
12	436393,708234	3317036,1092	55,435089584	67,3024629578
13	436355,529002	3317127,50348	55,434743477	67,3039044046
14	436303,673935	3317211,91014	55,4342747629	67,3052345975
15	436233,842413	3317282,35168	55,4336450635	67,3063430392
16	436151,004795	3317336,60426	55,4328991068	67,3071949069
17	436058,140664	3317369,77818	55,4320638336	67,3077131549
18	435964,489121	3317400,62016	55,4312215685	67,3081944968
19	435866,419973	3317409,41809	55,4303404057	67,3083273452
20	435767,64223	3317406,78351	55,429453284	67,3082795655
21	435671,083545	3317387,60652	55,4285866804	67,3079706423
22	435573,999315	3317374,96582	55,4277151239	67,3077649372
23	435509,921732	3317306,0131	55,4271420207	67,306671891
24	435422,88989	3317260,6838	55,4263619031	67,3059505643
25	435341,959154	3317211,17715	55,4256367275	67,3051636671
26	435291,836737	3317127,85594	55,4251894472	67,3038446455
27	435265,912248	3317031,99537	55,4249599327	67,3023290934
28	435251,929808	3316933,87466	55,4248377402	67,3007785889
29	435256,299076	3316834,24826	55,4248804139	67,2992054214
30	435275,380033	3316736,36509	55,4250551475	67,2976606645
31	435313,623089	3316644,14896	55,4254017824	67,2962065393
32	435368,613473	3316561,6056	55,4258984971	67,2949061517
33	435447,350862	3316500,9759	55,4266077558	67,2939532393
34	435542,330377	3316477,87462	55,4274616336	67,2935939877



Таблица 34. Координаты прибрежной защитной полосы озера Старое (Макушино)

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	410414,754343	3311583,47159	55,2019016684	67,2152534224
2	410514,162502	3311589,33333	55,2027944479	67,215349554
3	410606,16418	3311626,65098	55,2036199613	67,2159394245
4	410676,754143	3311695,87626	55,2042523911	67,2170295769
5	410710,083859	3311785,7594	55,2045496356	67,2184426685
6	410783,832715	3311844,49074	55,2052106686	67,2193681969
7	410827,853289	3311932,95691	55,2056039489	67,2207595352
8	410894,200953	3312001,86511	55,2061982373	67,221844658
9	410955,937521	3312079,57918	55,2067508827	67,2230679297
10	411015,222633	3312155,63605	55,2072815367	67,2242650998
11	411062,139372	3312239,43247	55,2077008908	67,2255833346
12	411052,23329	3312337,97577	55,2076094623	67,2271307544
13	411087,407008	3312399,69326	55,20792386	67,2281017113
14	411150,892564	3312471,76738	55,2084922946	67,2292366092
15	411155,779885	3312570,73563	55,208533688	67,2307913838
16	411151,015144	3312668,71495	55,2084883891	67,2323301953
17	411141,627857	3312768,14506	55,2084015122	67,2338915829
18	411131,558373	3312866,65318	55,2083085115	67,2354384504
19	411113,655372	3312964,26322	55,2081451518	67,236970845
20	411098,470697	3313062,92989	55,2080061617	67,2385199494
21	411080,736697	3313160,56139	55,2078442807	67,2400526646
22	411042,963561	3313252,83076	55,2075025265	67,2415002034
23	410984,075175	3313333,12211	55,2069714146	67,242758582
24	410913,707909	3313403,66236	55,2063374472	67,2438632243
25	410835,094286	3313465,03686	55,2056296481	67,2448234769
26	410750,381737	3313517,89482	55,2048672919	67,2456496411
27	410659,504258	3313559,21818	55,204049871	67,2462943173
28	410565,544547	3313589,20705	55,2032050726	67,2467608044
29	410469,983092	3313618,17969	55,202345913	67,2472112347
30	410371,546395	3313634,87941	55,2014612637	67,2474687626
31	410272,898663	3313648,24156	55,2005748103	67,2476738539
32	410173,051193	3313647,96814	55,1996779564	67,2476647433
33	410073,898821	3313635,19933	55,1987876906	67,2474594417
34	409976,530491	3313613,51073	55,1979136947	67,2471141635
35	409882,263383	3313580,2862	55,1970678706	67,2465878992
36	409792,680996	3313537,06785	55,1962643974	67,2459049507
37	409708,589969	3313484,45305	55,1955105016	67,2450747436
38	409628,937549	3313426,0596	55,1947966259	67,2441540407
39	409551,256386	3313363,89326	55,1941005515	67,2431742223
40	409480,675123	3313295,05975	55,193468422	67,2420900857
41	409412,580932	3313222,29558	55,1928587275	67,2409443825
42	409346,940011	3313147,24865	55,1922711189	67,2397629861

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
43	409286,351922	3313068,28875	55,1917289884	67,2385204202
44	409238,18322	3312980,95418	55,19129862	67,2371469682
45	409188,615976	3312894,91053	55,1908556402	67,2357937506
46	409159,528821	3312799,39242	55,1905968496	67,2342927349
47	409155,286062	3312700,44562	55,1905612893	67,2327390213
48	409161,122834	3312600,95552	55,1906162608	67,2311772288
49	409176,470691	3312502,33382	55,1907566222	67,2296294866
50	409207,454627	3312407,76275	55,1910373109	67,2281460165
51	409254,224738	3312320,30826	55,1914596012	67,2267749493
52	409306,475864	3312237,24455	55,1919309999	67,22547303
53	409378,784999	3312170,11215	55,1925821609	67,2244220848
54	409456,438956	3312108,76505	55,1932811802	67,2234621727
55	409526,40316	3312037,6623	55,1939113574	67,2223487173
56	409603,924522	3311975,94347	55,1946091783	67,2213828943
57	409676,264562	3311907,49028	55,1952606133	67,2203110737
58	409744,698869	3311835,44499	55,1958770421	67,219182649
59	409804,729253	3311760,17277	55,1964180503	67,2180031678
60	409880,53944	3311697,60786	55,1971004863	67,2170238515
61	409969,073517	3311651,9818	55,1978968059	67,2163110235
62	410059,187309	3311609,2786	55,1987072422	67,2156441322
63	410156,89768	3311588,96224	55,1995853857	67,2153290903
64	410255,301407	3311573,49081	55,200469643	67,2150901503

Таблица 35. Координаты прибрежной защитной полосы озера Долгое

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	406386,408037	3330093,61094	55,1649388182	67,5055221417
2	406482,980824	3330115,96082	55,1658048884	67,5058830708
3	406565,368259	3330169,45903	55,1665416464	67,5067312466
4	406619,234063	3330251,59606	55,1670204651	67,5080257816
5	406645,546502	3330340,38737	55,1672513748	67,5094218113
6	406689,441987	3330428,75057	55,1676402277	67,5108130271
7	406751,796839	3330506,35167	55,1681955319	67,5120373853
8	406802,746102	3330590,07857	55,168647999	67,5133566699
9	406866,673653	3330665,48856	55,1692175392	67,5145468821
10	406920,871434	3330747,56741	55,1696992598	67,51584072
11	406976,891344	3330830,38086	55,1701972875	67,5171463149
12	407019,246161	3330920,79493	55,1705720852	67,5185697228
13	407032,667808	3331018,39005	55,170686536	67,5201026786
14	406981,605443	3331103,49618	55,1702225505	67,5214325856
15	406916,749474	3331179,00046	55,1696352598	67,5226102728
16	406863,188809	3331259,28637	55,1691491113	67,5238642026

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
17	406777,193901	3331295,17547	55,1683744302	67,524417869
18	406682,570116	3331271,24807	55,1675260218	67,5240319772
19	406582,683942	3331271,56915	55,1666288142	67,5240259972
20	406487,16134	3331251,6235	55,1657720797	67,5237025067
21	406404,080891	3331196,35127	55,1650293273	67,5228261244
22	406347,403396	3331114,47213	55,1645253947	67,5215352154
23	406292,653786	3331031,54777	55,1640388303	67,5202281508
24	406247,816823	3330944,27302	55,1636415601	67,5188539443
25	406231,903875	3330845,81504	55,1635047695	67,5173074533
26	406213,818225	3330747,7951	55,1633484167	67,51576761
27	406205,504789	3330648,31296	55,1632799101	67,5142058936
28	406209,906779	3330549,17258	55,1633255738	67,5126509144
29	406203,454754	3330449,99989	55,1632737276	67,5110942592
30	406182,468393	3330352,45084	55,1630912129	67,509561526
31	406175,666848	3330252,727	55,1630362214	67,5079961991
32	406198,792902	3330156,16984	55,1632498306	67,506483742
33	406250,404557	3330072,3759	55,1637185076	67,5051745382

Таблица 36. Координаты прибрежной защитной полосы озера Гренадеры

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	398141,399332	3304543,71674	55,091771643	67,1044967651
2	398236,211489	3304568,55795	55,0926230683	67,1048873473
3	398328,562118	3304600,57989	55,0934523149	67,105390375
4	398424,580138	3304586,48852	55,0943149298	67,1051712141
5	398516,229823	3304622,41456	55,0951378425	67,1057354085
6	398595,830796	3304682,07219	55,0958523013	67,1066711494
7	398663,623674	3304752,79129	55,0964605807	67,1077799912
8	398739,335184	3304798,4713	55,0971402217	67,1084967879
9	398820,703953	3304848,15637	55,0978706358	67,1092764417
10	398901,379381	3304899,749	55,0985947981	67,110085993
11	398987,148269	3304863,94669	55,0993655709	67,1095266296
12	399080,571774	3304836,44864	55,1002050179	67,1090974626
13	399179,821663	3304838,47238	55,101096512	67,109130852
14	399233,206128	3304912,64637	55,1015753104	67,1102937513
15	399156,880082	3304951,44915	55,100889325	67,1109002988
16	399066,097158	3304979,02214	55,10007359	67,1113306554
17	399068,577911	3305060,14541	55,1000950532	67,1126015094
18	399050,255374	3305156,70708	55,0999294771	67,1141138336
19	399042,696665	3305252,33095	55,0998605785	67,115611653
20	399006,549529	3305344,82674	55,0995348991	67,1170599289
21	398955,944057	3305430,92998	55,0990794001	67,1184077673

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
22	398900,007081	3305513,47144	55,0985760355	67,119699678
23	398846,347095	3305596,82949	55,098093101	67,1210043923
24	398792,121549	3305676,74503	55,0976051118	67,1222551395
25	398721,218358	3305743,56764	55,096967454	67,1233004321
26	398659,221894	3305821,10189	55,0964096666	67,1245136576
27	398564,276124	3305841,38806	55,095556576	67,1248294671
28	398465,582349	3305854,94859	55,0946698973	67,125039842
29	398366,048747	3305847,99326	55,0937759163	67,1249288562
30	398266,704044	3305848,8082	55,0928835405	67,1249395803
31	398168,82181	3305832,04718	55,0920045079	67,1246750589
32	398072,102429	3305807,75985	55,091136008	67,1242926983
33	397979,870974	3305771,67399	55,090307957	67,1237256644
34	397895,958757	3305718,29089	55,0895548304	67,1228879286
35	397815,184943	3305661,3612	55,0888299293	67,1219947443
36	397747,082477	3305589,3741	55,088219012	67,1208660345
37	397691,898642	3305509,01689	55,0877242191	67,1196065305
38	397669,591074	3305411,60399	55,0875249115	67,1180805874
39	397638,514166	3305317,28195	55,0872467807	67,1166028993
40	397609,04515	3305222,12364	55,0869830838	67,1151121651
41	397610,232894	3305123,15638	55,0869947834	67,1135623536
42	397601,687262	3305026,02687	55,0869190142	67,1120411489
43	397606,148692	3304927,44586	55,0869600769	67,1104974444
44	397624,745869	3304829,56639	55,0871280881	67,1089649626
45	397665,425028	3304740,67825	55,0874943465	67,1075736411
46	397733,841148	3304669,15008	55,0881095743	67,1064546128
47	397822,389608	3304623,41555	55,0889053919	67,1057398244
48	397907,173682	3304571,29896	55,0896674503	67,104924997
49	398002,478933	3304542,24874	55,0905237994	67,1044715581

Таблица 37. Координаты прибрежной защитной полосы озера Чебак

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	396188,101016	3314881,83183	55,0740239968	67,2663087569
2	396136,086738	3314966,7376	55,0735542292	67,2676352163
3	396069,933398	3315041,53706	55,0729577491	67,2688026893
4	395992,414135	3315104,38647	55,0722595269	67,2697824569
5	395908,681214	3315158,89152	55,0715057371	67,2706312381
6	395817,641815	3315200,02578	55,0706867202	67,2712702972
7	395722,251626	3315229,70691	55,0698289699	67,2717298191
8	395623,561373	3315244,87076	55,0689420204	67,2719619076
9	395523,721233	3315248,68701	55,0680450898	67,2720163055
10	395424,680459	3315239,27846	55,0671557449	67,2718637467

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
11	395326,464	3315221,7591	55,0662740526	67,2715842896
12	395231,624561	3315190,65309	55,0654231089	67,2710923731
13	395141,301091	3315148,36687	55,0646130686	67,2704257338
14	395057,086603	3315094,64983	55,0638582457	67,2695805422
15	394973,148312	3315040,67336	55,0631059055	67,2687313367
16	394896,93745	3314976,08617	55,0624232908	67,2677165075
17	394841,069318	3314893,46678	55,0619239367	67,266420569
18	394784,135041	3314811,66226	55,0614149679	67,2651373603
19	394744,722275	3314720,31214	55,0610636553	67,2637057014
20	394740,672549	3314621,87099	55,0610301834	67,2621649071
21	394735,844479	3314522,2622	55,0609897346	67,2606058024
22	394734,928909	3314423,78733	55,0609843771	67,2590646441
23	394768,673581	3314331,96784	55,0612901443	67,2576293823
24	394810,313964	3314241,80915	55,0616667705	67,2562204842
25	394876,528242	3314173,05205	55,0622635061	67,2551477196
26	394961,58303	3314130,48374	55,0630287237	67,2544857246
27	395054,390317	3314104,78286	55,0638630962	67,2540880782
28	395150,503923	3314077,73678	55,0647272046	67,2536695244
29	395249,442529	3314068,91756	55,0656161714	67,2535363714
30	395348,046696	3314084,48723	55,0665014435	67,2537849299
31	395436,058097	3314041,89311	55,0672932117	67,2531225809
32	395532,370706	3314044,57734	55,0681582647	67,2531693372
33	395627,853472	3314028,35561	55,0690163974	67,2529201208
34	395720,006443	3314030,49844	55,0698441015	67,2529581956
35	395809,711365	3314072,9811	55,0706486753	67,253627614
36	395905,524284	3314100,87753	55,0715085244	67,2540690302
37	396002,847396	3314120,44447	55,0723821738	67,2543801483
38	396068,857079	3314055,17102	55,0729769561	67,2533615946
39	396162,103266	3314040,07693	55,0738149666	67,2531298956
40	396213,98403	3314115,96273	55,0742788357	67,2543204419
41	396193,708124	3314212,45452	55,0740939572	67,2558300091
42	396193,360987	3314311,76044	55,074087989	67,2573846176
43	396205,531738	3314410,66715	55,0741944545	67,2589336086
44	396218,364396	3314508,80709	55,0743068681	67,2604706377
45	396227,391486	3314607,60535	55,0743850596	67,2620177863
46	396243,905686	3314706,04843	55,0745304948	67,2635597667

Таблица 38. Координаты прибрежной защитной полосы озера Слевки

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	385101,730375	3309604,79589	54,974569488	67,1833247512
2	385143,519249	3309693,64603	54,9749431453	67,1847136685

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
3	385203,39611	3309771,02212	54,9754794901	67,185924043
4	385234,340173	3309865,28845	54,9757555951	67,1873972262
5	385257,095463	3309961,46553	54,9759580869	67,1888999849
6	385260,743318	3310059,6018	54,9759888847	67,1904326853
7	385288,843175	3310150,90096	54,9762394468	67,1918594794
8	385338,385539	3310232,64798	54,9766827992	67,1931378804
9	385346,20827	3310331,91184	54,9767510218	67,1946883715
10	385380,312714	3310425,01329	54,9770554335	67,1961435839
11	385406,719723	3310520,83302	54,9772906269	67,1976409882
12	385421,34465	3310619,63082	54,9774199038	67,1991844835
13	385422,753373	3310718,90695	54,9774304341	67,2007349651
14	385375,07426	3310804,39041	54,9770003038	67,2020681935
15	385355,631065	3310895,62996	54,9768236671	67,2034923589
16	385423,525909	3310966,05106	54,9774320005	67,204594728
17	385452,13453	3311061,46872	54,9776868751	67,2060860011
18	385495,0379	3311150,15746	54,9780702867	67,2074727595
19	385514,11085	3311245,79231	54,9782394653	67,2089670925
20	385513,72865	3311344,72374	54,9782337914	67,2105121538
21	385498,93806	3311440,86849	54,9780987362	67,2120131184
22	385484,849632	3311537,78562	54,9779699518	67,2135261637
23	385478,865213	3311637,19689	54,977913886	67,2150784805
24	385478,284115	3311736,67429	54,977906335	67,2166320465
25	385458,055651	3311833,70632	54,9777223366	67,218146611
26	385430,407912	3311929,61555	54,9774717014	67,2196433177
27	385399,110243	3312023,6729	54,9771883063	67,2211109316
28	385355,037075	3312112,94491	54,9767902519	67,2225032521
29	385284,130732	3312180,79364	54,9761516718	67,2235598399
30	385218,519611	3312255,3379	54,9755604832	67,2247211819
31	385130,855197	3312295,05839	54,9747720459	67,2253377237
32	385032,455241	3312307,10452	54,9738878552	67,2255216187
33	384933,578001	3312306,08522	54,9729996994	67,2255014605
34	384840,816758	3312270,9267	54,9721673224	67,2249484722
35	384760,913454	3312212,9425	54,9714510006	67,224039632
36	384677,858952	3312164,4932	54,9707061334	67,2232795753
37	384598,371797	3312105,19901	54,9699935689	67,2223503605
38	384527,142707	3312035,4481	54,969355429	67,2212582521
39	384461,206112	3311960,97719	54,9687649332	67,2200927011
40	384407,128708	3311881,33193	54,9682810767	67,2188468842
41	384360,650652	3311805,36344	54,9678653828	67,2176588174
42	384323,845501	3311722,00136	54,9675367396	67,2163557306
43	384355,763643	3311633,21125	54,9678255283	67,2149707007
44	384359,432039	3311533,67232	54,9678607914	67,2134166865
45	384383,47412	3311436,80578	54,9680789836	67,2119052071

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
46	384424,554416	3311348,57958	54,9684500094	67,2105292936
47	384499,046181	3311292,68723	54,9691204133	67,2096595297
48	384420,741803	3311237,61608	54,9684182738	67,2087965768
49	384422,726105	3311145,78685	54,9684381581	67,2073628469
50	384462,291323	3311054,65968	54,9687955874	67,2059415249
51	384534,35241	3310990,79441	54,9694443002	67,204947093
52	384607,331154	3311042,83263	54,9700986957	67,2057624383
53	384629,118359	3311112,65367	54,9702928527	67,2068535021
54	384701,231541	3311176,3686	54,9709391987	67,2078511916
55	384797,88313	3311174,06003	54,9718074403	67,2078189072
56	384832,596822	3311084,29809	54,9721212647	67,2064186016
57	384803,413675	3310990,38535	54,9718612	67,2049510102
58	384734,406888	3310919,29642	54,9712428954	67,2038383181
59	384677,10389	3310837,80846	54,9707299381	67,2025637244
60	384636,553249	3310748,17812	54,9703676239	67,2011626511
61	384608,882735	3310653,3989	54,9701211016	67,199681684
62	384576,211053	3310563,22594	54,9698295397	67,198272475
63	384549,783992	3310469,45866	54,9695941305	67,1968073915
64	384568,679792	3310373,03696	54,9697658797	67,1953025167
65	384566,679309	3310273,71969	54,9697499652	67,1937516681
66	384627,067319	3310198,19547	54,9702939613	67,192574551
67	384708,347795	3310147,05898	54,9710251209	67,1917789502
68	384797,865998	3310111,68494	54,9718299529	67,1912297438
69	384867,139444	3310065,16825	54,972453155	67,1905058074
70	384856,738093	3309971,9541	54,9723615951	67,1890498678
71	384826,460122	3309881,64494	54,9720914149	67,1876386128
72	384845,787299	3309783,78258	54,9722669539	67,1861111234
73	384883,026685	3309694,77412	54,9726032014	67,1847224834
74	384950,291679	3309625,35227	54,973208766	67,1836406842
75	385005,355542	3309551,04035	54,9737048157	67,1824820833

Таблица 39. Координаты прибрежной защитной полосы озера Курейное

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	378526,25747	3295291,09122	54,9155739152	66,9599051986
2	378499,875276	3295385,61501	54,9153378109	66,961379572
3	378448,711546	3295471,204	54,9148790004	66,9627149953
4	378381,224308	3295544,58972	54,9142734359	66,9638603554
5	378308,259136	3295612,17041	54,9136186024	66,9649152485
6	378228,206494	3295671,58947	54,9129000237	66,9658429542
7	378135,919252	3295709,7249	54,9120713547	66,9664389518
8	378049,35949	3295757,53446	54,9112942137	66,9671856775



Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
9	377958,312275	3295775,40932	54,910476506	66,9674657139
10	377865,622466	3295806,17312	54,9096441507	66,9679467162
11	377767,279381	3295819,17675	54,908760863	66,9681508851
12	377672,275872	3295837,24086	54,9079076157	66,9684338918
13	377580,52217	3295873,54326	54,9070837108	66,9690011778
14	377483,147747	3295895,83051	54,9062091985	66,9693500266
15	377390,061998	3295929,73204	54,9053733041	66,9698798603
16	377292,149279	3295932,68242	54,9044937966	66,9699272373
17	377192,901893	3295926,64998	54,9036022269	66,9698345996
18	377094,076295	3295914,49389	54,9027143959	66,9696465017
19	376995,991597	3295896,37229	54,9018331709	66,9693654102
20	376899,407687	3295870,88688	54,9009653656	66,9689695242
21	376811,647106	3295823,46378	54,9001766346	66,9682315744
22	376726,130657	3295772,27444	54,8994080259	66,9674349154
23	376653,168141	3295704,01076	54,8987520352	66,9663719639
24	376585,733245	3295630,45854	54,8981456425	66,9652265322
25	376532,950145	3295545,73044	54,8976707541	66,963906716
26	376483,505643	3295458,81566	54,8972258215	66,9625527961
27	376447,899247	3295365,44028	54,8969051192	66,9610979874
28	376422,061546	3295269,27169	54,8966721234	66,9595995063
29	376403,932449	3295171,0102	54,8965083341	66,9580682934
30	376398,687147	3295071,2669	54,8964602436	66,9565137771
31	376392,71777	3294971,62997	54,8964056301	66,9549609351
32	376397,106375	3294871,73061	54,896444038	66,953403823
33	376412,731712	3294773,08261	54,8965833765	66,9518660077
34	376420,661022	3294673,45117	54,896653553	66,9503129962
35	376442,688158	3294576,10963	54,8968503728	66,9487954046
36	376464,695275	3294478,68969	54,8970469929	66,9472765768
37	376498,81171	3294384,83027	54,8973524097	66,9458129938
38	376529,436367	3294290,06146	54,8976264326	66,9443352836
39	376551,922529	3294192,96897	54,8978273038	66,9428214991
40	376547,243863	3294095,58421	54,8977841362	66,9413037004
41	376545,661155	3293995,73797	54,8977687304	66,9397474746
42	376567,476757	3293898,27806	54,8979635165	66,9382279491
43	376617,285234	3293813,05375	54,8984098899	66,936898521
44	376695,954507	3293754,47301	54,8991158332	66,9359837307
45	376793,181079	3293745,01398	54,8999890829	66,9358341821
46	376871,313605	3293776,93508	54,9006913308	66,9363300624
47	376946,265548	3293830,54972	54,901365274	66,9371641855
48	377007,181916	3293895,83713	54,9019132752	66,9381805913
49	377056,081199	3293981,73228	54,9023535691	66,9395185165
50	377104,017994	3294069,13449	54,9027852203	66,9408799836
51	377148,225755	3294158,39941	54,9031833807	66,9422705924

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
52	377204,426904	3294240,0306	54,9036891717	66,9435419884
53	377258,209658	3294322,7211	54,9041732374	66,9448299776
54	377318,51871	3294402,18546	54,9047158778	66,9460675778
55	377386,20936	3294475,10303	54,9053247407	66,947203009
56	377447,069742	3294554,26841	54,905872306	66,9484360052
57	377510,43086	3294631,51647	54,9064423019	66,9496390973
58	377564,193539	3294650,39417	54,9069254438	66,9499324005
59	377586,0904	3294553,49139	54,9071210929	66,9484212635
60	377612,338431	3294457,05328	54,907355814	66,9469172726
61	377641,096898	3294361,65659	54,907613079	66,9454294511
62	377669,344848	3294265,89526	54,9078657357	66,9439359359
63	377683,469503	3294167,07371	54,9079914716	66,9423949776
64	377689,399621	3294068,82719	54,9080435849	66,9408631433
65	377694,257591	3293970,23319	54,9080860438	66,9393259102
66	377701,812291	3293871,57077	54,9081527066	66,9377875497
67	377720,988182	3293779,4973	54,9083238227	66,9363516589
68	377748,122435	3293714,69685	54,9085667539	66,9353407875
69	377785,865213	3293627,38598	54,9089046844	66,9339787135
70	377842,293992	3293551,96939	54,9094106057	66,9328016418
71	377930,243468	3293579,48575	54,9102009919	66,9332286903
72	377993,176494	3293649,97402	54,9107672066	66,93432631
73	378035,838657	3293737,79838	54,9111515398	66,935694702
74	378067,219377	3293832,35845	54,9114346018	66,937168384
75	378113,3119	3293920,55002	54,9118497217	66,9385424788
76	378146,822971	3294014,56549	54,9121518792	66,9400076704
77	378191,720534	3294103,66375	54,9125562435	66,9413959808
78	378230,196392	3294195,86415	54,9129029431	66,9428328182
79	378268,435544	3294288,11507	54,9132475001	66,9442704729
80	378307,97333	3294379,7907	54,9136036989	66,9456991564
81	378349,873532	3294470,42697	54,9139810905	66,9471116132
82	378386,590835	3294563,41705	54,9143119344	66,9485608972
83	378429,145018	3294653,5607	54,914695162	66,9499657121
84	378458,569332	3294748,97445	54,9149604859	66,9514529711
85	378494,493103	3294841,84751	54,9152841486	66,9529005154
86	378513,467281	3294939,93621	54,9154555923	66,9544297107
87	378533,803052	3295037,73524	54,9156392447	66,9559543786
88	378538,680752	3295137,06067	54,9156840362	66,9575031233

Таблица 40. Координаты прибрежной защитной полосы озера Теренколь

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	379633,400062	3295185,21415	54,9255181307	66,9582356934

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
2	379535,393226	3295204,74478	54,9246379448	66,9585419511
3	379435,952882	3295214,24999	54,9237447852	66,958691857
4	379336,003899	3295211,73426	54,9228469413	66,9586542829
5	379236,782452	3295200,61891	54,92195555	66,9584825796
6	379140,052338	3295175,55592	54,921086403	66,958093321
7	379049,019608	3295135,26781	54,920268285	66,9574665434
8	378964,272595	3295082,5061	54,9195065044	66,956645159
9	378887,173494	3295018,9102	54,9188133098	66,9556547178
10	378816,278802	3294948,80044	54,9181757742	66,9545626218
11	378761,086229	3294865,6223	54,9176791435	66,9532664896
12	378710,646942	3294779,40642	54,917225165	66,9519229325
13	378681,216482	3294684,42066	54,9169597963	66,9504422611
14	378664,412797	3294585,86225	54,9168077945	66,9489056605
15	378657,34668	3294486,35353	54,9167432333	66,9473540659
16	378649,349558	3294386,88613	54,9166702897	66,9458031388
17	378658,26071	3294287,54095	54,9167492112	66,9442537877
18	378669,902674	3294188,50967	54,9168526469	66,9427092705
19	378685,783148	3294089,85106	54,916994141	66,9411704698
20	378695,842103	3293990,83879	54,917083318	66,9396262647
21	378711,244075	3293892,17558	54,9172204747	66,9380873829
22	378721,744343	3293793,04696	54,9173135752	66,9365413385
23	378713,950966	3293693,39881	54,9172423216	66,9349875862
24	378695,406152	3293595,82034	54,9170744968	66,9334663531
25	378689,636696	3293496,15059	54,9170213841	66,9319122329
26	378689,098175	3293396,19349	54,917015236	66,930353516
27	378666,020884	3293303,27878	54,9168067015	66,9289051425
28	378590,476138	3293242,25782	54,9161272781	66,9279553608
29	378562,953837	3293147,03869	54,9158787549	66,9264712034
30	378549,191378	3293048,01115	54,9157537622	66,9249273459
31	378533,797364	3292949,36526	54,9156140994	66,9233894892
32	378513,419766	3292851,47499	54,9154296616	66,9218635494
33	378492,992028	3292753,66083	54,9152447552	66,9203388117
34	378469,401803	3292657,00291	54,9150314388	66,9188321984
35	378449,253593	3292560,07654	54,9148490186	66,9173213259
36	378440,317235	3292461,89121	54,9147672743	66,9157905427
37	378456,403028	3292363,26369	54,9149102724	66,9142522069
38	378444,406755	3292265,84438	54,9148010147	66,9127334544
39	378413,77205	3292170,70809	54,9145243489	66,9112508163
40	378361,073478	3292089,39834	54,914049689	66,9099844003
41	378365,744847	3291993,46094	54,9140901235	66,9084883357
42	378356,853354	3291916,13338	54,9140090087	66,9072828291
43	378340,376603	3291822,02014	54,9138594709	66,9058158076
44	378338,671046	3291725,26873	54,9138425581	66,9043072364

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
45	378293,514463	3291636,0617	54,9134354418	66,902917566
46	378279,047492	3291540,81128	54,9133038855	66,901432791
47	378364,029748	3291501,56671	54,9140665967	66,9008183611
48	378427,145111	3291569,42145	54,914634697	66,9018745604
49	378489,54439	3291521,36142	54,915194403	66,9011233209
50	378558,202779	3291582,16511	54,9158121736	66,9020694417
51	378570,189609	3291678,79544	54,9159214666	66,9035759004
52	378638,787285	3291750,44887	54,9165388519	66,904691266
53	378671,400822	3291822,63284	54,9168329981	66,905815961
54	378754,580861	3291850,4312	54,9175806398	66,9062470913
55	378736,597055	3291946,37199	54,9174206503	66,907743713
56	378785,05918	3292032,79005	54,9178573597	66,9090899861
57	378823,444446	3292123,16957	54,9182035984	66,9104983409
58	378867,927406	3292205,9262	54,9186044762	66,9117876791
59	378879,473727	3292134,38125	54,9187070735	66,9106716498
60	378931,81928	3292055,48125	54,9191760338	66,9094397896
61	379019,173069	3292032,52431	54,9199603477	66,909079363
62	379092,090923	3292098,38026	54,9206163977	66,9101043921
63	379118,895286	3292191,06759	54,920858632	66,9115491576
64	379060,682221	3292269,19756	54,920336932	66,9127691936
65	379010,761506	3292353,80565	54,9198898071	66,9140900044
66	379080,547908	3292383,17343	54,920517131	66,9145461508
67	379105,803207	3292297,31589	54,9207426777	66,9132064987
68	379160,038944	3292226,30645	54,9212287655	66,9120976127
69	379229,905546	3292284,3745	54,9218572611	66,913001346
70	379258,110819	3292380,20927	54,922112093	66,9144952235
71	379246,547257	3292475,03256	54,922009657	66,9159743846
72	379257,680041	3292519,67834	54,9221103305	66,9166703865
73	379312,464579	3292600,96444	54,9226036576	66,9179367117
74	379347,972723	3292694,30025	54,9229239924	66,9193914884
75	379388,33127	3292785,42004	54,9232878478	66,9208116048
76	379425,873313	3292877,56442	54,9236264012	66,9222477966
77	379468,004691	3292968,1881	54,9240061412	66,9236601826
78	379521,54061	3293051,56163	54,9244882084	66,9249592405
79	379554,687686	3293145,71766	54,9247872614	66,9264269903
80	379590,421182	3293239,04075	54,9251095186	66,9278817096
81	379621,981989	3293332,92668	54,9253942836	66,9293453276
82	379661,862561	3293423,7516	54,9257537252	66,9307610327
83	379675,12376	3293521,12523	54,9258741195	66,9322795058
84	379719,576827	3293609,99619	54,9262745757	66,9336646753
85	379768,922853	3293696,60307	54,9267189398	66,9350144508
86	379827,971125	3293777,02951	54,927250365	66,9362676442
87	379879,42586	3293862,47812	54,927713628	66,9375993692

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
88	379941,3148	3293940,85502	54,9282705187	66,9388205984
89	379994,265921	3294025,64126	54,9287471874	66,9401420234
90	380047,879247	3294109,1972	54,9292297757	66,941444275
91	380086,918092	3294200,64539	54,9295815225	66,942869962
92	380130,524094	3294290,56672	54,9299742608	66,9442717657
93	380163,472378	3294384,88232	54,9302712965	66,9457423517
94	380186,796371	3294481,93826	54,930481892	66,9472558912
95	380230,212952	3294571,75555	54,930872877	66,9486561496
96	380244,638303	3294669,88535	54,9310035132	66,9501866434
97	380225,674118	3294767,79808	54,9308341974	66,9517143683
98	380178,087706	3294855,11089	54,9304076464	66,9530772411
99	380111,436374	3294929,38382	54,9298096922	66,954237012
100	380035,373608	3294994,20807	54,9291270915	66,955249525
101	379953,667425	3295051,8398	54,9283937175	66,9561499089
102	379865,970787	3295099,69681	54,9276064301	66,9568978949
103	379774,616759	3295140,20962	54,9267862131	66,9575313602

Таблица 41. Координаты прибрежной защитной полосы озера Теренколь-Горький

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	382656,431938	3293901,65639	54,9526592628	66,9381515751
2	382641,564839	3294000,49691	54,9525269133	66,9396945667
3	382622,020022	3294098,3335	54,9523525137	66,9412219754
4	382599,172826	3294195,28998	54,9521484202	66,9427357011
5	382568,831102	3294290,37377	54,9518769652	66,9442203326
6	382535,905314	3294384,72599	54,9515822717	66,9456935765
7	382502,293189	3294478,42886	54,9512813881	66,9471566777
8	382464,654645	3294570,90622	54,9509443052	66,9486007064
9	382409,448579	3294654,08392	54,9504493012	66,9498998979
10	382347,473671	3294732,56209	54,949893431	66,9511258374
11	382281,859039	3294807,94428	54,9493048214	66,9523034913
12	382205,286343	3294871,89731	54,9486176497	66,9533029399
13	382123,190828	3294928,70296	54,947880787	66,9541909102
14	382035,469183	3294976,66968	54,9470932908	66,9549410092
15	381944,787978	3295018,51103	54,9462791438	66,9555955417
16	381851,078476	3295053,40334	54,9454377219	66,9561416601
17	381757,650609	3295088,94518	54,9445988337	66,9566978865
18	381659,331607	3295106,97103	54,9437158357	66,9569808475
19	381560,756814	3295122,80237	54,9428305177	66,9572295573
20	381461,22508	3295130,25557	54,9419365215	66,9573475429
21	381361,481478	3295134,21727	54,9410405879	66,957411048
22	381261,684957	3295128,0114	54,9401440797	66,9573159071

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
23	381163,28482	3295110,25461	54,9392600017	66,9570405224
24	381065,556767	3295089,51432	54,9383819308	66,956718589
25	380972,031671	3295054,6408	54,9375414733	66,9561760917
26	380879,877225	3295016,94365	54,9367132973	66,9555895401
27	380792,005666	3294969,33738	54,9359234909	66,9548483426
28	380711,120488	3294910,9922	54,9351963276	66,9539395129
29	380636,452527	3294844,71081	54,9345249233	66,9529067937
30	380564,292847	3294775,7648	54,9338760136	66,951832494
31	380501,211503	3294698,54203	54,9333085552	66,9506289419
32	380438,262031	3294621,20752	54,9327422682	66,9494236781
33	380394,847238	3294531,31682	54,9323513073	66,9480222021
34	380354,518956	3294440,04869	54,9319880404	66,9465992059
35	380318,560729	3294347,28346	54,931663995	66,9451527954
36	380292,263174	3294253,3652	54,9314266987	66,9436882284
37	380276,179048	3294154,95127	54,931281077	66,9421533411
38	380267,444045	3294055,52112	54,9312014393	66,9406024606
39	380287,372091	3293958,00429	54,9313792784	66,939080831
40	380330,946986	3293870,6342	54,9317696371	66,9377169693
41	380351,265337	3293777,21485	54,9319509971	66,9362592167
42	380413,305496	3293705,98779	54,9325073968	66,9351467342
43	380476,790205	3293629,08894	54,9330766899	66,933945708
44	380547,065558	3293560,28134	54,9337070743	66,9328707227
45	380604,451221	3293479,22451	54,9342215044	66,9316048994
46	380668,069739	3293402,58694	54,9347919678	66,9304078452
47	380735,067878	3293329,14921	54,9353928204	66,9292605998
48	380782,347736	3293245,55844	54,9358164004	66,9279553823
49	380833,637391	3293160,19844	54,9362759612	66,9266224396
50	380882,181104	3293073,92391	54,9367108286	66,9252752644
51	380922,577146	3292985,31142	54,9370724596	66,9238917827
52	380976,9539	3292901,86319	54,9375597335	66,9225885031
53	381044,264248	3292828,50504	54,9381633176	66,9214422962
54	381106,447187	3292753,00476	54,9387208015	66,9202627617
55	381184,913982	3292694,54743	54,9394247973	66,919348695
56	381274,301275	3292656,99407	54,9402271899	66,9187604804
57	381373,598686	3292658,60649	54,9411191769	66,9187831033
58	381470,931374	3292678,77329	54,9419937876	66,9190952933
59	381564,770119	3292712,34111	54,9428372079	66,9196166947
60	381657,137866	3292750,63415	54,9436674809	66,9202118887
61	381748,722158	3292789,71129	54,9444907246	66,9208193624
62	381839,784487	3292830,74936	54,9453093047	66,921457474
63	381927,274742	3292878,89819	54,9460958958	66,9222066653
64	382012,245213	3292930,96298	54,9468599031	66,9230170585
65	382099,469108	3292979,43912	54,9476440963	66,9237714233

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
66	382188,452927	3293024,74929	54,9484440496	66,9244763664
67	382271,570454	3293079,92535	54,9491914401	66,9253354502
68	382352,263924	3293138,25633	54,9499170932	66,9262438617
69	382433,420059	3293194,45778	54,9506468664	66,9271190594
70	382497,834537	3293270,7963	54,9512265193	66,9283089659
71	382550,650529	3293355,62389	54,9517020875	66,9296316676
72	382600,851293	3293441,73478	54,9521541662	66,9309744892
73	382635,506672	3293535,42041	54,9524666882	66,9324359156
74	382658,466438	3293632,53992	54,9526741779	66,9339512195
75	382668,318384	3293731,81323	54,9527639317	66,935500441

Таблица 42. Координаты прибрежной защитной полосы озера Пеган

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	385430,963921	3294868,05341	54,9775929714	66,9531852935
2	385525,824656	3294898,843	54,9784453927	66,9536644615
3	385616,357551	3294940,3353	54,979259045	66,9543108824
4	385704,086445	3294988,03791	54,9800475688	66,9550543737
5	385791,690061	3295035,89054	54,9808349641	66,9558002395
6	385875,766978	3295089,5295	54,9815907324	66,9566365715
7	385943,261422	3295161,1794	54,9821977148	66,9577545332
8	385998,952646	3295243,61763	54,9826987651	66,9590412324
9	386026,152412	3295339,50675	54,9829439977	66,9605385248
10	386012,062491	3295437,34729	54,9828183372	66,9620669729
11	385965,856975	3295525,85545	54,9824040892	66,9634501459
12	385906,844628	3295605,90891	54,9818747112	66,9647014314
13	385832,67219	3295672,34607	54,9812090237	66,965740241
14	385748,397013	3295725,36864	54,9804524627	66,9665696493
15	385653,855136	3295757,50007	54,9796034959	66,9670728949
16	385555,164897	3295770,41784	54,9787171009	66,9672761031
17	385455,660195	3295767,24203	54,9778232529	66,9672279719
18	385360,481474	3295739,34185	54,9769680532	66,9667936532
19	385272,609341	3295693,93107	54,9761783339	66,966085782
20	385193,228964	3295634,35831	54,9754647655	66,9651566476
21	385126,285499	3295560,76418	54,9748627825	66,9640083908
22	385077,016281	3295474,02405	54,9744194321	66,9626545995
23	385049,478447	3295378,43527	54,9741711913	66,9611623068
24	385044,377701	3295278,76577	54,9741244393	66,9596059387
25	385061,769312	3295180,46763	54,9742797229	66,9580706118
26	385105,365204	3295090,76759	54,9746704571	66,9566690946
27	385159,316568	3295006,7493	54,9751542522	66,9553560988
28	385214,872133	3294923,88855	54,975652455	66,95406112



Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
29	385288,801496	3294857,02695	54,9763158554	66,953015637

Таблица 43. Координаты прибрежной защитной полосы озера Требушинное

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	394363,441913	3289258,07653	55,057740658	66,8652366048
2	394322,220032	3289347,82414	55,057372311	66,8666425666
3	394271,603726	3289430,62269	55,0569194142	66,8679401094
4	394198,400704	3289496,8972	55,0562632684	66,8689798842
5	394109,993871	3289540,39975	55,055470066	66,8696638521
6	394016,070715	3289512,58925	55,0546258103	66,8692321319
7	393945,026017	3289497,49986	55,0539873288	66,8689986362
8	393849,019072	3289522,31997	55,0531254643	66,8693905229
9	393749,928261	3289514,92092	55,0522352193	66,8692783905
10	393658,800577	3289475,76391	55,0514158323	66,8686690813
11	393582,466071	3289419,53464	55,0507289599	66,8677921398
12	393502,311315	3289360,7591	55,050007711	66,8668755326
13	393439,184995	3289285,24926	55,049439054	66,8656965064
14	393375,374208	3289211,1594	55,0488642681	66,8645397554
15	393322,395533	3289126,36335	55,0483865374	66,8632151278
16	393283,853472	3289034,48516	55,0480383139	66,8617791791
17	393263,967324	3288936,86915	55,0478575239	66,8602527665
18	393250,149285	3288838,32268	55,047731201	66,8587115738
19	393215,614544	3288755,7814	55,0474191316	66,8574216017
20	393241,332944	3288660,97542	55,0476479967	66,8559373833
21	393228,634482	3288562,77495	55,0475316838	66,8544015804
22	393239,658462	3288464,41079	55,047628436	66,8528622676
23	393275,055047	3288371,03275	55,0479442137	66,8513999613
24	393303,532069	3288276,93707	55,0481978015	66,8499266885
25	393323,062502	3288179,03788	55,0483709178	66,8483942619
26	393347,277332	3288082,01502	55,0485861137	66,8468753367
27	393353,816351	3287983,92538	55,0486424909	66,8453404491
28	393334,45167	3287888,9212	55,0484662425	66,8438549279
29	393322,396532	3287790,82887	55,0483555586	66,8423207935
30	393291,890322	3287695,68583	55,0480791906	66,8408336038
31	393257,871432	3287601,76225	55,047771282	66,8393656652
32	393220,408263	3287509,29397	55,0474324538	66,8379206672
33	393173,914722	3287420,9437	55,0470125969	66,8365405153
34	393134,071168	3287329,81443	55,0466523873	66,835116622
35	393089,617643	3287240,88571	55,0462508083	66,8337273859
36	393092,221501	3287144,24788	55,0462717096	66,832215459
37	393181,906693	3287121,43381	55,0470767212	66,83185451

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
38	393276,594726	3287114,70619	55,0479270868	66,8317449885
39	393362,129038	3287148,29142	55,0486962717	66,8322665714
40	393361,199689	3287244,43352	55,0486903985	66,8337707592
41	393398,44336	3287328,19557	55,0490270825	66,8350795666
42	393484,991613	3287372,84655	55,0498056419	66,8357743115
43	393561,249696	3287436,62348	55,0504922487	66,8367687765
44	393638,652968	3287499,67183	55,0511891158	66,837751826
45	393709,166613	3287565,74161	55,051824164	66,8387824837
46	393751,754157	3287655,54744	55,0522089457	66,8401857676
47	393767,272111	3287752,78433	55,0523507404	66,8417065101
48	393766,313896	3287852,58815	55,0523445808	66,8432681281
49	393759,480193	3287951,85772	55,0522856115	66,8448216343
50	393817,511119	3288032,30589	55,0528088194	66,8460779296
51	393863,323061	3288120,57938	55,0532224437	66,8474572077
52	393931,103558	3288193,4944	55,0538330217	66,8485952923
53	393980,104549	3288280,5919	55,0542752355	66,8499560998
54	394025,5405	3288369,55123	55,0546854546	66,8513462153
55	394078,575288	3288453,96229	55,0551638091	66,8526648826
56	394133,064842	3288537,6238	55,0556551995	66,8539717942
57	394181,140642	3288624,42258	55,0560890359	66,8553280854
58	394229,888654	3288711,63213	55,0565289046	66,8566908071
59	394268,501397	3288803,66173	55,056877826	66,8581293816
60	394327,879687	3288882,43684	55,0574129618	66,8593597611
61	394367,867137	3288972,70066	55,057774161	66,8607707056
62	394385,793137	3289070,32579	55,0579373376	66,8622977155

Таблица 44. Координаты прибрежной защитной полосы озера Горечка

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	394282,023316	3290091,60696	55,0570266187	66,8782830114
2	394373,009391	3290131,79506	55,0578447055	66,878908742
3	394455,3243	3290182,87979	55,0585851149	66,8797053173
4	394537,783374	3290232,68599	55,059326789	66,880481909
5	394615,833691	3290289,60685	55,0600289951	66,8813700202
6	394673,032678	3290363,72235	55,06054423	66,8825279589
7	394694,97388	3290457,48486	55,0607431265	66,8839945798
8	394722,834163	3290551,79016	55,060995184	66,8854695139
9	394738,690484	3290645,23855	55,0611393813	66,8869314495
10	394767,372633	3290733,88047	55,0613986802	66,888317758
11	394738,417605	3290827,84509	55,0611403325	66,889789238
12	394691,634944	3290913,18323	55,0607216716	66,8911262637
13	394630,007439	3290987,70165	55,0601694553	66,8922944059

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
14	394554,772372	3291051,39629	55,0594948023	66,8932935578
15	394461,062752	3291085,59828	55,0586536643	66,8938317217
16	394363,884073	3291102,77537	55,0577810585	66,8941035546
17	394266,904704	3291110,78469	55,0569100784	66,8942319096
18	394169,927502	3291104,08839	55,0560388547	66,8941301462
19	394078,306299	3291076,30586	55,0552153635	66,8936982708
20	393987,842954	3291037,32863	55,0544020695	66,8930912099
21	393907,82701	3290985,51097	55,0536823843	66,8922829297
22	393832,639499	3290932,93507	55,0530060516	66,8914626612
23	393773,683321	3290853,89381	55,0524750264	66,8902278101
24	393757,059304	3290760,81156	55,0523239796	66,8887719319
25	393700,405872	3290683,21978	55,0518136388	66,8875597415
26	393697,730345	3290584,27884	55,0517877424	66,8860117709
27	393678,841757	3290491,34519	55,0516163063	66,884558334
28	393700,82579	3290398,23193	55,0518119905	66,8831007248
29	393757,553735	3290319,45041	55,0523200259	66,8818661632
30	393830,424684	3290271,28976	55,0529736541	66,8811101353
31	393882,181961	3290195,96298	55,053437088	66,8799297396
32	393972,820387	3290158,32498	55,0542505099	66,8793376964
33	394060,555487	3290114,55307	55,0550377276	66,8786497489
34	394151,711732	3290076,85572	55,0558557932	66,8780567094

Таблица 45. Координаты прибрежной защитной полосы озера Забошное

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	396658,802007	3284510,53053	55,0782334916	66,7908198487
2	396667,003035	3284609,28651	55,078310226	66,7923655802
3	396678,252454	3284707,91331	55,0784143189	66,7939091317
4	396705,566134	3284795,52847	55,0786623523	66,7952794294
5	396776,259548	3284859,64073	55,0792993122	66,79627946
6	396855,592571	3284917,96087	55,0800136933	66,797188377
7	396928,102952	3284984,69556	55,0806670376	66,7982294365
8	396993,754401	3285058,21783	55,081258967	66,7993771676
9	397047,387496	3285141,64652	55,0817432273	66,8006806734
10	397090,637583	3285231,41295	55,0821343969	66,8020839856
11	397129,977426	3285323,02981	55,0824904814	66,8035165009
12	397164,596892	3285416,55667	55,0828042043	66,8049791908
13	397203,117412	3285508,11927	55,0831528936	66,8064109479
14	397243,31688	3285599,24969	55,0835166346	66,8078358777
15	397275,952766	3285692,09452	55,0838124686	66,8092880588
16	397311,688621	3285785,09051	55,0841361351	66,8107424738
17	397347,323392	3285877,8618	55,0844588698	66,8121933985

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
18	397381,14072	3285971,69804	55,0847652921	66,8136611124
19	397404,998501	3286068,40427	55,0849823158	66,8151742775
20	397424,007409	3286166,19943	55,0851557961	66,8167047463
21	397453,358402	3286261,36021	55,085422082	66,8181934771
22	397475,582759	3286358,54032	55,0856243902	66,8197141905
23	397502,53097	3286454,44936	55,0858690767	66,8212147906
24	397510,262118	3286553,58161	55,085941215	66,82276679
25	397522,743457	3286651,86661	55,0860559793	66,824305305
26	397503,144609	3286749,18923	55,0858825386	66,8258302503
27	397455,851282	3286836,95413	55,0854600603	66,8272067928
28	397395,916095	3286916,21484	55,084923787	66,8284507179
29	397334,608196	3286994,85953	55,0843751545	66,8296850263
30	397354,424301	3287063,15098	55,0845549357	66,8307534993
31	397394,18481	3287154,59831	55,0849144573	66,8321836829
32	397479,986982	3287196,98745	55,085686269	66,8328436063
33	397480,751891	3287290,26236	55,0856955352	66,8343042077
34	397488,518085	3287379,58187	55,0857675723	66,8357025602
35	397428,853102	3287456,01402	55,0852335679	66,8369020764
36	397349,63481	3287516,25337	55,0845235074	66,8378488526
37	397260,003265	3287560,28103	55,0837194967	66,8385421954
38	397161,5468	3287571,04908	55,0828353811	66,8387151032
39	397073,297748	3287531,91167	55,0820417033	66,8381061363
40	396979,409922	3287503,85234	55,0811976508	66,8376708985
41	396907,004297	3287441,88814	55,0805457047	66,8367038707
42	396816,853561	3287404,75	55,0797349854	66,8361263654
43	396764,512915	3287326,32742	55,0792628412	66,8349008188
44	396752,019057	3287229,34472	55,0791481318	66,8333829245
45	396803,763147	3287145,25854	55,0796107548	66,8320640609
46	396801,011986	3287097,29344	55,0795847992	66,8313131915
47	396713,055757	3287054,06551	55,0787936078	66,8306403628
48	396640,032481	3286986,88162	55,0781359211	66,8295918136
49	396561,716581	3286931,20875	55,0774309871	66,8287237607
50	396505,205602	3286851,53354	55,0769212752	66,8274789531
51	396452,026081	3286767,8206	55,0764413678	66,8261708084
52	396404,933425	3286681,48519	55,0760160514	66,8248213541
53	396344,93926	3286602,34524	55,0754750262	66,8235851835
54	396287,918081	3286521,33658	55,0749606427	66,8223196505
55	396227,073598	3286446,82323	55,0744120803	66,8211560163
56	396189,332019	3286355,42291	55,0740705653	66,8197269457
57	396143,107898	3286266,91263	55,073652919	66,8183435508
58	396089,632952	3286182,7528	55,0731702474	66,8170286408
59	396063,499092	3286087,61629	55,0729328457	66,8155405953
60	396041,464774	3285990,72181	55,0727322005	66,8140248464

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
61	396018,706439	3285893,52146	55,0725250243	66,8125043601
62	395992,416023	3285797,23549	55,0722861282	66,8109983796
63	395969,852379	3285699,82047	55,0720806569	66,8094745558
64	395971,649793	3285600,17466	55,0720939249	66,8079145966
65	395976,850009	3285500,31749	55,0721377325	66,8063511548
66	395986,657416	3285400,80914	55,0722229144	66,8047929344
67	396001,650602	3285301,96188	55,0723546771	66,8032447889
68	396023,815119	3285204,4532	55,0725508764	66,8017172157
69	396051,438078	3285108,46488	55,0727961324	66,8002131429
70	396093,261692	3285020,04559	55,0731691554	66,798826795
71	396177,096798	3284966,10489	55,0739205745	66,7979779581
72	396266,145078	3284921,17643	55,0747190884	66,7972699013
73	396349,926808	3284866,8305	55,0754700047	66,7964146609
74	396443,845596	3284833,16873	55,0763126025	66,7958826751
75	396523,004898	3284784,09572	55,0770221493	66,7951101746
76	396539,363913	3284689,61137	55,0771661916	66,793630045
77	396533,772517	3284590,01425	55,0771128882	66,7920710451
78	396533,956729	3284490,52537	55,0771114475	66,7905134299

Таблица 46. Координаты прибрежной защитной полосы озера Долгое

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	395440,049517	3286527,28559	55,0673448176	66,8224528379
2	395490,522796	3286609,37753	55,0678004128	66,823735396
3	395511,827257	3286702,98297	55,0679942933	66,8251995597
4	395554,849421	3286782,90207	55,0683828721	66,8264485042
5	395623,733972	3286849,68335	55,0690033999	66,8274906359
6	395700,777707	3286911,1367	55,0696970684	66,8284490266
7	395760,953031	3286990,64112	55,0702396814	66,829690782
8	395796,043898	3287081,30202	55,0705572504	66,8311083469
9	395861,879974	3287151,79109	55,0711504511	66,8322087857
10	395909,27545	3287238,43545	55,0715784139	66,8335629776
11	395953,720711	3287321,7828	55,0719797773	66,8348657177
12	395959,504345	3287414,50234	55,0720340855	66,836316905
13	396015,75546	3287494,04434	55,0725413699	66,8375595999
14	396058,677929	3287582,20368	55,0729291323	66,8389378069
15	396078,745894	3287673,54825	55,0731116671	66,8403668923
16	396147,667542	3287739,90856	55,0737323984	66,8414027708
17	396179,238238	3287831,73706	55,0740182396	66,842838981
18	396221,598147	3287921,86334	55,0744009368	66,8442481065
19	396270,594679	3288008,57323	55,0748431489	66,8456034953
20	396309,411899	3288100,17817	55,0751940272	66,8470359732

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
21	396347,572649	3288188,94652	55,0755389245	66,8484240948
22	396405,761479	3288268,64405	55,0760634945	66,8496694068
23	396465,534635	3288347,55096	55,0766022645	66,8509023087
24	396537,768367	3288415,57003	55,0772526955	66,8519642757
25	396608,827812	3288485,53262	55,0778926142	66,8530567533
26	396676,80788	3288557,29409	55,078504904	66,8541775538
27	396749,887805	3288624,82185	55,079162896	66,8552318983
28	396809,612126	3288704,21908	55,0797011819	66,8564726493
29	396850,201013	3288792,52542	55,080067772	66,8578536791
30	396856,179279	3288885,57047	55,080123562	66,8593102799
31	396867,924793	3288980,96601	55,0802311911	66,8608034642
32	396816,871392	3289065,87287	55,079774479	66,8621348401
33	396776,938803	3289145,70596	55,0794175343	66,8633863222
34	396692,194041	3289195,25769	55,078657393	66,8641653681
35	396593,559435	3289208,15511	55,077771686	66,8643710339
36	396535,247983	3289279,41439	55,0772494447	66,8654888907
37	396437,617592	3289287,06908	55,0763726427	66,8656124028
38	396343,98406	3289320,3395	55,0755322934	66,8661367871
39	396255,97301	3289362,81985	55,0747426431	66,866805123
40	396156,780113	3289366,00612	55,0738517085	66,8668587042
41	396062,842594	3289361,15645	55,0730078083	66,8667862879
42	395973,61412	3289329,67363	55,072205636	66,8662967775
43	395886,440917	3289286,87674	55,0714216794	66,8656300998
44	395803,514325	3289247,40428	55,0706759363	66,8650153274
45	395737,626793	3289174,84916	55,0700825245	66,8638820771
46	395702,307439	3289082,61843	55,06976325	66,8624397044
47	395686,119392	3288984,43744	55,0696156741	66,8609034756
48	395674,110272	3288894,10226	55,0695057915	66,8594899072
49	395677,809355	3288795,70729	55,0695368103	66,8579495685
50	395690,222662	3288702,99856	55,0696462147	66,8564978902
51	395656,542068	3288612,54118	55,0693416136	66,8550832853
52	395671,553052	3288513,98576	55,0694741824	66,8535399827
53	395659,257908	3288416,1457	55,0693614703	66,8520089765
54	395652,443366	3288319,03932	55,0692979859	66,8504892388
55	395678,819665	3288223,94746	55,0695326678	66,8489996691
56	395681,453879	3288125,42256	55,0695539856	66,8474573321
57	395687,856368	3288028,54582	55,0696091722	66,8459406343
58	395689,281341	3287929,0785	55,0696195663	66,8443835922
59	395661,023168	3287834,86274	55,0693634396	66,842910019
60	395635,678002	3287739,42516	55,0691334311	66,8414172143
61	395609,358261	3287645,72949	55,0688946934	66,839951735
62	395625,915976	3287549,58156	55,0690410243	66,8384460169
63	395656,308882	3287455,7886	55,0693116709	66,8369765416

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
64	395622,312782	3287366,15623	55,0690040301	66,8355750252
65	395558,684427	3287290,6122	55,0684305613	66,8343953731
66	395513,058183	3287205,09652	55,0680185287	66,8330588659
67	395472,70605	3287126,21135	55,0676540281	66,8318259316
68	395420,908725	3287043,87155	55,0671866183	66,8305394667
69	395404,051659	3286946,39415	55,0670326491	66,8290144983
70	395394,856854	3286852,40439	55,0669475795	66,8275437777
71	395351,6076	3286765,3009	55,0665567809	66,8261824278
72	395331,615942	3286668,98531	55,0663746318	66,8246758313
73	395306,911463	3286572,18324	55,0661501179	66,8231618562
74	395326,7745	3286482,13575	55,0663260974	66,821751507

Таблица 47. Координаты прибрежной защитной полосы озера Сплавное (Золотое)

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	402801,67608	3297483,85498	55,1336470155	66,9938843799
2	402714,092646	3297522,95937	55,1328604964	66,9944982349
3	402616,944654	3297535,07388	55,1319879272	66,9946890093
4	402521,370361	3297563,74216	55,131129575	66,9951392809
5	402423,897728	3297585,43601	55,1302541352	66,995480211
6	402325,219947	3297597,6075	55,1293678231	66,9956718576
7	402225,464276	3297600,3185	55,1284717828	66,9957151994
8	402125,521012	3297599,39999	55,1275740397	66,9957016449
9	402027,776148	3297583,95341	55,126695973	66,995460336
10	401929,4407	3297569,18662	55,1258126041	66,9952296988
11	401832,634962	3297545,87388	55,1249429331	66,9948651014
12	401738,643438	3297512,53011	55,1240984892	66,9943432632
13	401643,589055	3297481,74033	55,1232445089	66,9938614881
14	401559,933744	3297427,6398	55,1224927983	66,9930142598
15	401479,298042	3297369,37055	55,1217681832	66,9921016962
16	401415,591362	3297292,73436	55,1211955262	66,9909011323
17	401348,236177	3297219,23023	55,1205901021	66,989749728
18	401298,902673	3297132,31511	55,1201464695	66,9883879866
19	401255,883769	3297042,34001	55,1197595242	66,9869782511
20	401227,441576	3296946,48174	55,1195034616	66,9854761808
21	401211,460035	3296847,78116	55,1193592902	66,9839294451
22	401190,945763	3296749,99685	55,1191743899	66,9823971328
23	401174,878225	3296651,51515	55,1190294085	66,9808538523
24	401190,181434	3296552,96301	55,1191661945	66,9793090988
25	401207,35102	3296454,49949	55,1193197263	66,9777657003
26	401204,112507	3296354,95329	55,119289915	66,9762055831
27	401201,044825	3296256,12158	55,1192616236	66,9746566638



Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
28	401181,3335	3296158,27635	55,1190838187	66,9731234326
29	401157,473757	3296061,56365	55,1188687404	66,971608022
30	401140,636861	3295963,45659	55,1187167146	66,970070675
31	401116,921299	3295867,8627	55,1185029028	66,968572827
32	401095,486793	3295770,85574	55,11830955	66,9670528151
33	401088,682515	3295672,51392	55,1182475826	66,965511675
34	401135,397093	3295588,81148	55,1186664588	66,9641991417
35	401230,19155	3295593,44132	55,1195179904	66,9642702336
36	401302,084087	3295662,7169	55,1201643749	66,9653548781
37	401347,246391	3295750,07911	55,1205708009	66,9667234343
38	401358,276451	3295849,05887	55,1206707164	66,9682746026
39	401381,173153	3295946,27743	55,1208771897	66,9697980056
40	401399,766762	3296043,94543	55,1210449951	66,9713285287
41	401446,499214	3296132,34539	55,1214654659	66,9727134194
42	401488,373263	3296223,00041	55,1218422976	66,9741337491
43	401534,193303	3296311,80824	55,1222545439	66,9755251018
44	401587,209298	3296395,73853	55,1227313764	66,9768399412
45	401669,912584	3296444,99401	55,1234746131	66,9776109396
46	401748,668438	3296386,21353	55,1241816117	66,9766885933
47	401835,278385	3296337,58296	55,1249592276	66,975925212
48	401928,166583	3296300,638	55,1257933202	66,9753448938
49	402015,811398	3296253,04461	55,126580231	66,9745977004
50	402112,310332	3296228,24544	55,1274468429	66,974207679
51	402210,843605	3296211,33919	55,1283317872	66,9739413449
52	402310,466	3296208,91212	55,1292266247	66,9739019685
53	402408,023135	3296229,0723	55,1301030832	66,9742167167
54	402505,379984	3296251,48422	55,1309777587	66,9745667825
55	402599,404282	3296285,07917	55,1318225824	66,9750922304
56	402674,945618	3296350,13129	55,1325016136	66,9761111215
57	402747,283115	3296419,0257	55,1331518855	66,9771903277
58	402809,720884	3296496,64805	55,1337132856	66,9784065308
59	402852,046644	3296587,19773	55,134094107	66,9798256919
60	402883,266085	3296682,06148	55,1343751786	66,9813126485
61	402911,235941	3296777,92044	55,1346270492	66,9828152664
62	402936,270694	3296874,63631	55,1348525422	66,9843313709
63	402933,767975	3296974,40234	55,1348306805	66,9858956089
64	402920,363647	3297073,47818	55,1347108711	66,9874491362
65	402899,573996	3297171,27819	55,1345246962	66,9889827244
66	402863,873263	3297264,20597	55,1342045368	66,9904400521
67	402817,707952	3297352,84161	55,1337903393	66,9918301601

Таблица 48. Координаты прибрежной защитной полосы озера Горькое

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	400299,043505	3295423,08589	55,1111524139	66,9616152743
2	400378,667202	3295482,50262	55,1118681784	66,9625450409
3	400430,386223	3295567,53854	55,1123335114	66,9638767301
4	400458,307359	3295662,9536	55,1125851561	66,9653714556
5	400491,761291	3295756,13901	55,1128864618	66,9668311786
6	400508,092702	3295854,73743	55,1130339921	66,9683759966
7	400526,198517	3295953,00018	55,1131974387	66,9699155406
8	400550,82723	3296049,68878	55,1134194453	66,9714303392
9	400576,780329	3296146,03913	55,1136533267	66,9729398359
10	400613,855108	3296238,75453	55,1139870624	66,9743922416
11	400655,615826	3296329,26531	55,1143628559	66,9758100629
12	400702,778885	3296417,24193	55,1147871411	66,9771881303
13	400751,515218	3296504,50141	55,1152255376	66,978554969
14	400791,272551	3296595,29897	55,1155832891	66,9799773915
15	400829,827427	3296687,43025	55,1159302319	66,9814207547
16	400865,833544	3296780,19781	55,1162542675	66,9828741432
17	400889,626218	3296876,85343	55,1164686029	66,9843886216
18	400907,404004	3296974,64598	55,1166288978	66,9859209979
19	400911,465033	3297074,43264	55,1166659744	66,9874847786
20	400889,835901	3297171,46388	55,1164722534	66,9890056358
21	400824,036459	3297245,18479	55,1158816247	66,9901615977
22	400744,584907	3297305,3998	55,1151682817	66,9911060019
23	400659,547238	3297356,33514	55,1144047047	66,9919050045
24	400566,440962	3297390,94832	55,1135685605	66,9924482745
25	400468,162731	3297406,50238	55,1126858573	66,9926929099
26	400369,910412	3297412,20574	55,1118033351	66,992783176
27	400271,357425	3297395,9854	55,1109179973	66,9925299092
28	400173,91225	3297374,06935	55,1100425797	66,9921873966
29	400085,753263	3297327,83219	55,109250444	66,9914637307
30	400004,530424	3297270,22382	55,1085205454	66,9905618576
31	399933,629213	3297200,49519	55,1078832861	66,9894700131
32	399878,087781	3297117,83858	55,1073839114	66,9881754923
33	399839,65059	3297025,86418	55,1070381062	66,9867348353
34	399827,914399	3296927,23987	55,106932085	66,9851897257
35	399836,867693	3296828,1081	55,1070118844	66,9836364427
36	399850,303597	3296729,15006	55,1071319304	66,9820858241
37	399872,623157	3296631,86796	55,1073317655	66,9805613496
38	399904,773361	3296537,60123	55,1076199064	66,9790839855
39	399938,551335	3296443,63033	55,107922653	66,977611215
40	399982,968574	3296354,31366	55,1083209832	66,97621121
41	400023,604769	3296263,61634	55,1086853237	66,9747895939
42	400049,598575	3296167,82546	55,1089180829	66,97328834

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
43	400055,680453	3296068,17076	55,1089719339	66,9717268026
44	400055,601523	3295968,31106	55,1089704238	66,9701621361
45	400045,647772	3295868,87624	55,1088801965	66,9686042704
46	400040,667118	3295769,14651	55,1088346176	66,9670417172
47	400037,584401	3295669,25641	55,1088060655	66,9654766257
48	400039,585024	3295569,43017	55,1088231549	66,963912458
49	400063,423943	3295472,64788	55,1090364148	66,9623956359
50	400133,348427	3295404,57454	55,1096638862	66,9613278871

Таблица 49. Координаты прибрежной защитной полосы озера Утичь

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	399502,225583	3297953,36565	55,1040118715	67,0012692702
2	399424,951981	3298014,74674	55,1033180092	67,0022314498
3	399336,5114	3298059,35588	55,1025237662	67,0029309198
4	399242,042225	3298091,93849	55,1016753211	67,0034419969
5	399146,463203	3298121,07421	55,1008168914	67,0038990626
6	399047,46322	3298133,28403	55,0999276677	67,0040909844
7	398947,950607	3298143,02397	55,0990338296	67,0042442109
8	398850,020427	3298129,38605	55,0981541179	67,0040312193
9	398758,28087	3298089,73833	55,0973299137	67,0034107757
10	398670,983815	3298041,02535	55,0965455756	67,0026483307
11	398579,657973	3298000,73735	55,0957250778	67,0020179086
12	398485,827319	3297966,16238	55,0948821005	67,0014770142
13	398396,72991	3297922,36357	55,0940815988	67,0007916367
14	398332,118879	3297846,60154	55,0935009052	66,9996054765
15	398280,933759	3297760,7506	55,0930407534	66,9982612288
16	398240,572005	3297669,3621	55,0926777821	66,9968301928
17	398209,786148	3297574,42821	55,0924007924	66,9953435725
18	398185,377552	3297477,57751	55,0921810588	66,9938268953
19	398160,486107	3297381,78027	55,0919569747	66,9923267384
20	398152,982497	3297282,16911	55,0918890381	66,990766699
21	398151,983136	3297182,19198	55,0918795041	66,9892008688
22	398179,497456	3297086,38509	55,0921260996	66,9877000619
23	398228,80302	3296999,88558	55,0925684735	66,9863447807
24	398276,655129	3296920,35975	55,0929978199	66,9850987101
25	398230,324992	3296832,76008	55,092581107	66,983727203
26	398220,407398	3296737,71335	55,0924914066	66,9822386708
27	398192,554738	3296645,84421	55,0922406071	66,9808001245
28	398184,225975	3296554,4693	55,0921651681	66,9793691006
29	398272,66861	3296557,16298	55,0929596257	66,9794102201
30	398328,005312	3296638,52504	55,0934572469	66,980683892

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
31	398356,447757	3296734,17171	55,0937133703	66,9821816409
32	398364,916333	3296829,64026	55,0937900582	66,9836768413
33	398433,094928	3296871,76676	55,0944027418	66,9843359082
34	398531,712887	3296872,08069	55,0952885826	66,984339742
35	398629,277002	3296852,22734	55,0961648297	66,9840276944
36	398728,06326	3296863,64286	55,0970522522	66,984205415
37	398825,305375	3296860,00276	55,0979257091	66,9841473241
38	398924,199055	3296851,83562	55,0988139724	66,9840182976
39	399015,162057	3296824,82445	55,0996308778	66,9835941616
40	399105,90475	3296801,6623	55,1004458274	66,9832303068
41	399197,101875	3296814,63926	55,101265091	66,9834325746
42	399294,077055	3296836,81041	55,1021363143	66,9837788225
43	399354,683547	3296913,86099	55,1026811983	66,9849852389
44	399406,377824	3296999,34236	55,1031460671	66,9863238622
45	399459,160628	3297084,08194	55,1036206946	66,9876508843
46	399511,962633	3297168,96599	55,104095481	66,9889802009
47	399553,715797	3297259,74741	55,1044710389	66,9904020493
48	399581,1245	3297355,62253	55,1047177581	66,9919038608
49	399599,18587	3297453,82006	55,104880508	66,9934421598
50	399611,540794	3297552,8997	55,1049919847	66,9949943407
51	399608,819377	3297652,72913	55,1049680216	66,9965584015
52	399592,009957	3297751,27315	55,1048174869	66,9981024332
53	399551,496245	3297841,98166	55,1044539744	66,9995238742

Таблица 50. Координаты прибрежной защитной полосы озера Большое

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	411698,141119	3293195,31129	55,2135183306	66,9264336377
2	411796,700978	3293207,95198	55,2144038027	66,9266298506
3	411894,039274	3293228,54349	55,2152784109	66,9269510121
4	411990,568141	3293251,34596	55,2161457778	66,9273069425
5	412080,385051	3293294,67814	55,2169531333	66,9279855912
6	412164,701351	3293348,02164	55,2177112115	66,9288216881
7	412239,905056	3293413,13685	55,2183875884	66,9298429821
8	412301,700124	3293491,1221	55,2189436855	66,931066832
9	412347,090912	3293578,96111	55,2193525497	66,9324459113
10	412363,500922	3293676,84177	55,2195012117	66,9339834433
11	412356,193185	3293776,2052	55,2194368323	66,9355448067
12	412319,530282	3293868,5582	55,219108668	66,9369966541
13	412265,16111	3293952,24425	55,2186213368	66,9383126835
14	412201,204841	3294028,4428	55,2180477863	66,9395112437
15	412128,519707	3294096,15155	55,217395717	66,9405765662

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
16	412043,611094	3294148,36752	55,2166336598	66,9413987005
17	411947,285777	3294172,6714	55,2157687199	66,9417825228
18	411849,867826	3294192,7588	55,2148939147	66,9421001089
19	411752,349027	3294211,11022	55,2140181824	66,9423904112
20	411660,527054	3294227,11737	55,2131935928	66,9426437569
21	411596,24384	3294158,52027	55,2126153729	66,9415674549
22	411508,509754	3294111,59495	55,2118267581	66,9408321169
23	411426,984874	3294055,48814	55,2110938018	66,939952448
24	411338,170577	3294011,10158	55,2102955051	66,9392570728
25	411277,729036	3293931,78037	55,2097516308	66,9380123592
26	411215,393607	3293854,06663	55,2091907523	66,936792971
27	411180,347412	3293760,81871	55,2088747872	66,9353290077
28	411142,169221	3293670,24203	55,2085307061	66,9339070969
29	411145,219736	3293572,94424	55,2085568519	66,9323787011
30	411165,6428	3293475,26868	55,2087390198	66,9308439687
31	411200,252285	3293381,5117	55,2090486483	66,9293704426
32	411252,850424	3293298,26877	55,2095199819	66,9280616225
33	411332,758148	3293239,14515	55,210236936	66,9271309917
34	411427,150722	3293209,05116	55,2110843905	66,9266559962
35	411525,943238	3293199,22957	55,2119716439	66,9264993352

Таблица 51. Координаты прибрежной защитной полосы озера без названия (Малое Горькое)

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	411716,705639	3291930,37064	55,2136660547	66,9065613053
2	411733,642586	3291831,90231	55,213816571	66,9050139053
3	411760,867793	3291735,70426	55,2140595182	66,9035018586
4	411803,696795	3291645,43681	55,2144427054	66,9020825019
5	411854,304101	3291559,27217	55,2148958134	66,9007273416
6	411916,802313	3291481,68577	55,2154558623	66,8995065596
7	411989,465152	3291413,04619	55,2161073563	66,8984259948
8	412070,30247	3291355,05165	55,2168324529	66,8975123883
9	412160,362507	3291312,02651	55,2176406473	66,896833653
10	412253,824416	3291334,44939	55,2184805462	66,8971830795
11	412339,336552	3291385,31294	55,2192495331	66,8979796213
12	412414,095334	3291449,99241	55,2199221637	66,898993598
13	412494,095118	3291508,97961	55,2206417645	66,8999180121
14	412573,691173	3291568,83746	55,2213577467	66,9008561517
15	412650,140663	3291632,69895	55,2220455259	66,9018573276
16	412725,791891	3291697,2486	55,2227261382	66,9028693748
17	412798,939849	3291765,23947	55,2233843141	66,9039356031

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
18	412869,849761	3291835,7386	55,2240224193	66,9050413459
19	412934,014763	3291911,92312	55,2246000226	66,9062366577
20	412979,721504	3292000,60613	55,2250120186	66,9076289313
21	413011,602209	3292095,12763	55,2252999023	66,9091133689
22	413026,482539	3292193,13572	55,2254351202	66,9106530874
23	413012,684105	3292291,40891	55,225312721	66,9121977651
24	412980,784418	3292385,51351	55,2250276467	66,9136774148
25	412922,31988	3292465,38121	55,2245037236	66,914934032
26	412859,815035	3292543,36954	55,2239434677	66,9161611908
27	412798,84725	3292622,00986	55,2233970156	66,9173985199
28	412720,910211	3292675,79413	55,2226977597	66,9182456833
29	412622,479172	3292693,16247	55,221813877	66,9185211428
30	412523,34343	3292705,9412	55,220923596	66,9187244935
31	412423,649719	3292712,87494	55,2200282165	66,9188360116
32	412324,245886	3292705,00459	55,2191352223	66,9187149171
33	412227,13423	3292681,57711	55,2182625868	66,918349342
34	412134,786556	3292643,73828	55,2174325275	66,9177572395
35	412047,354008	3292595,5495	55,2166464597	66,9170024258
36	411967,108538	3292536,19473	55,2159247754	66,9160720276
37	411896,888499	3292465,25587	55,2152929593	66,9149594058
38	411832,134058	3292389,50878	55,2147101528	66,9137711344
39	411782,059525	3292303,06737	55,2142590282	66,9124144911
40	411745,584155	3292210,46187	55,2139299437	66,9109606671
41	411724,984998	3292112,94063	55,213743369	66,9094291994

Таблица 52. Координаты прибрежной защитной полосы озера Большое Кривое

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	407843,294625	3291099,20795	55,1788594295	66,8936258036
2	407860,129485	3291197,63263	55,1790124066	66,8951701569
3	407880,789234	3291293,37503	55,1791996736	66,896672303
4	407896,272287	3291391,87435	55,179340471	66,898217894
5	407916,445977	3291487,7089	55,1795233361	66,8997215278
6	407939,406106	3291584,47813	55,1797312274	66,9012397639
7	407969,006464	3291679,55597	55,1799987164	66,9027312718
8	407997,548891	3291773,89845	55,1802566723	66,9042112878
9	408013,695347	3291871,91828	55,1804033252	66,9057494009
10	408038,091516	3291968,55075	55,1806240383	66,9072655145
11	408051,224314	3292067,42732	55,1807435966	66,9088171855
12	408035,5242	3292164,69275	55,1806041213	66,9103443734
13	407992,891142	3292254,64489	55,1802225903	66,9117574931
14	407941,493113	3292339,10415	55,1797622277	66,9130846041

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
15	407882,038763	3292415,01436	55,1792293545	66,9142777126
16	407806,797282	3292479,75765	55,178554494	66,9152959326
17	407719,485653	3292525,72146	55,1777709229	66,9160196805
18	407621,490131	3292544,98551	55,1768909791	66,9163246202
19	407521,72752	3292548,77193	55,175994929	66,9163866726
20	407421,839094	3292551,33573	55,1750977302	66,9164295372
21	407325,835169	3292547,83003	55,1742353321	66,9163770416
22	407229,549295	3292536,73334	55,1733702869	66,9162054234
23	407131,182357	3292525,47385	55,1724865459	66,9160313128
24	407039,871387	3292485,83132	55,1716657542	66,9154116022
25	406944,69816	3292455,23697	55,1708104049	66,9149340121
26	406853,183821	3292415,16639	55,1699877741	66,9143076384
27	406773,300862	3292355,59163	55,169269317	66,9133749126
28	406699,633598	3292288,80209	55,1686065724	66,912328837
29	406637,555632	3292210,48729	55,1680477373	66,9111016263
30	406583,081061	3292126,99243	55,1675571043	66,9097929554
31	406544,723753	3292035,12525	55,1672110944	66,9083524905
32	406530,050335	3291936,28829	55,1670776924	66,9068020117
33	406523,274508	3291836,99875	55,1670152026	66,9052442145
34	406536,563546	3291738,11315	55,1671329303	66,9036921757
35	406553,188594	3291639,57189	55,1672806094	66,9021454325
36	406571,96669	3291541,37934	55,1674476145	66,9006040855
37	406588,44197	3291443,13929	55,1675939144	66,8990620499
38	406608,220681	3291345,12198	55,1677698714	66,8975233974
39	406622,966506	3291246,36262	55,1679005885	66,8959732426
40	406643,330756	3291148,45834	55,1680817681	66,89443632
41	406666,001534	3291051,07645	55,1682836558	66,892907508
42	406695,981917	3290955,73986	55,1685512196	66,8914105421
43	406735,418913	3290863,86127	55,1689037718	66,8899675144
44	406777,663478	3290773,22354	55,1692815487	66,8885438421
45	406819,882606	3290682,57601	55,1696590803	66,8871199898
46	406859,847951	3290590,93586	55,1700163319	66,8856806085
47	406897,846326	3290498,43774	55,170355882	66,8842278038
48	406938,966324	3290407,94475	55,1707234933	66,8828063349
49	407000,289397	3290329,41242	55,1712727935	66,8815718487
50	407081,330307	3290271,20841	55,1719995943	66,8806556692
51	407155,098152	3290210,74967	55,172661014	66,8797043227
52	407232,126136	3290149,90987	55,1733517025	66,878746851
53	407320,533493	3290182,64684	55,1741464615	66,8792575575
54	407415,790093	3290203,89447	55,1750025137	66,8795877281
55	407497,723141	3290254,31099	55,1757394626	66,8803761723
56	407571,00483	3290321,97898	55,1763990342	66,8814357041
57	407647,805839	3290385,16053	55,1770901212	66,8824247356



Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
58	407725,311091	3290328,16494	55,1777851926	66,8815275255
59	407800,580755	3290262,62338	55,1784600084	66,8804962247
60	407862,688104	3290185,66881	55,1790163603	66,8792862049
61	407838,069664	3290090,92272	55,1787933407	66,877799924
62	407828,34249	3289994,85495	55,1787040353	66,876292389
63	407865,213831	3289903,30088	55,1790333686	66,8748540466
64	407957,186101	3289881,80101	55,1798590589	66,8745132977
65	408026,635827	3289950,88714	55,1804842896	66,8755952379
66	408077,199967	3290036,95538	55,1809402154	66,8769444427
67	408113,1962	3290130,15917	55,1812654142	66,8784061929
68	408158,864084	3290218,65269	55,1816773768	66,8797936952
69	408222,22778	3290295,96584	55,182248055	66,8810051184
70	408281,572293	3290376,44325	55,1827826808	66,8822663841
71	408334,140962	3290461,31318	55,183256515	66,8835968644
72	408378,347803	3290550,97428	55,1836553172	66,8850028669
73	408406,981809	3290646,27698	55,1839143287	66,886497974
74	408402,038303	3290745,90357	55,1838717971	66,8880620747
75	408361,716988	3290837,13435	55,1835113134	66,8894955195
76	408290,609236	3290905,34518	55,182873855	66,8905685664
77	408205,965144	3290957,6091	55,1821145075	66,8913916871
78	408108,601978	3290979,47902	55,1812403538	66,8917380867
79	408010,089656	3290996,54899	55,1803557895	66,8920091646
80	407911,489033	3291013,1688	55,1794704233	66,8922731675

Таблица 53. Координаты прибрежной защитной полосы озера Большое Горькое  
(Курортное)

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	408427,197034	3291102,07944	55,1841043138	66,8936525315
2	408441,132878	3291003,31045	55,1842277052	66,8921016047
3	408477,099757	3290910,16594	55,1845490712	66,8906382552
4	408525,71108	3290823,04427	55,1849841084	66,8892690213
5	408587,795243	3290744,68622	55,1855403123	66,8880368936
6	408650,867923	3290667,45687	55,1861054041	66,8868224186
7	408687,338567	3290575,38432	55,186431252	66,8853757698
8	408692,603162	3290475,57947	55,1864766298	66,8838087568
9	408703,142778	3290376,52059	55,1865693841	66,882253272
10	408753,12289	3290295,56057	55,1870167428	66,8809805638
11	408846,975192	3290282,04366	55,1878594932	66,8807651375
12	408898,850452	3290364,96097	55,188327077	66,8820651372
13	408915,353655	3290463,39508	55,1884772216	66,8836099712
14	408926,661622	3290562,5451	55,1885806947	66,8851662299

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
15	408965,729527	3290654,20088	55,1889333564	66,8866039216
16	409006,029491	3290735,46588	55,1892968736	66,8878784619
17	409037,918554	3290641,54947	55,1895815455	66,8864029084
18	409069,842921	3290547,21859	55,1898665087	66,8849208253
19	409107,225554	3290454,50751	55,1902005133	66,8834639688
20	409142,685394	3290361,1181	55,190517216	66,8819965031
21	409181,903538	3290269,2472	55,1908676893	66,8805527268
22	409227,824931	3290180,72763	55,191278423	66,8791613114
23	409279,822168	3290095,52409	55,1917437826	66,8778217199
24	409333,931349	3290011,48069	55,1922281211	66,8765002384
25	409381,157895	3289923,43796	55,1926505415	66,8751161745
26	409438,979528	3289842,02075	55,193168251	66,8738357324
27	409508,514998	3289770,17708	55,1937913628	66,8727051558
28	409575,461817	3289699,09513	55,1943912278	66,8715865988
29	409656,463164	3289651,44006	55,1951178157	66,8708353516
30	409749,420747	3289653,97648	55,1959528462	66,8708717811
31	409832,33944	3289701,26749	55,1966986375	66,8716113613
32	409930,491146	3289720,36823	55,1975806674	66,871907735
33	410027,653505	3289743,42949	55,1984538919	66,8722663527
34	410120,332646	3289780,42762	55,1992871336	66,8728440132
35	410208,755723	3289827,07525	55,2000823416	66,8735733903
36	410297,416524	3289872,75085	55,2008796606	66,8742875226
37	410383,166191	3289923,68848	55,2016509338	66,8750844271
38	410470,660482	3289971,83435	55,2024378158	66,8758374551
39	410553,012778	3290028,40217	55,2031786759	66,8767229659
40	410629,291457	3290092,96369	55,2038651343	66,8777342703
41	410703,130384	3290160,40086	55,2045297269	66,8787908597
42	410775,085386	3290229,63901	55,2051774238	66,8798758362
43	410836,653552	3290308,37069	55,2057319991	66,8811103152
44	410898,085661	3290387,26842	55,2062853429	66,8823474411
45	410950,368915	3290472,49574	55,2067566181	66,8836843287
46	410990,190897	3290563,94249	55,207116066	66,8851193535
47	411012,261512	3290661,0936	55,207316156	66,8866445904
48	411022,378982	3290760,51125	55,207408902	66,8882058342
49	411028,670208	3290860,31069	55,2074672666	66,889773206
50	411021,597522	3290959,26025	55,2074055563	66,8913276602
51	411002,491417	3291056,9049	55,2072357143	66,8928619936
52	410972,208501	3291152,18141	55,2069654167	66,8943594672
53	410930,326037	3291242,56396	55,2065908229	66,8957804104
54	410882,68437	3291330,44492	55,2061644376	66,8971622115
55	410827,655134	3291413,81172	55,2056716005	66,8984733052
56	410756,964449	3291482,70756	55,2050378237	66,8995575518
57	410685,405058	3291550,98183	55,2043962236	66,9006320275

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
58	410610,865641	3291615,50875	55,2037277828	66,9016477017
59	410529,655915	3291663,32402	55,2029991369	66,902401073
60	410433,964614	3291677,49285	55,2021398427	66,9026264173
61	410335,753546	3291694,87987	55,2012579686	66,9029023669
62	410236,05427	3291702,22827	55,2003625577	66,9030206966
63	410137,118623	3291716,71067	55,1994741254	66,9032510319
64	410037,483085	3291715,42812	55,198579142	66,9032338081
65	409939,116989	3291698,08692	55,1976952918	66,9029643717
66	409841,081609	3291678,36221	55,1968143715	66,9026575089
67	409743,473823	3291656,65927	55,1959372576	66,9023195835
68	409646,022728	3291634,22581	55,1950615379	66,9019701974
69	409548,284149	3291613,10317	55,1941832569	66,9016414177
70	409450,175385	3291593,79405	55,1933016806	66,9013411387
71	409355,110409	3291598,06643	55,1924478449	66,9014110443
72	409277,828947	3291660,19152	55,1917547256	66,9023887706
73	409195,062315	3291716,02813	55,1910122232	66,9032678891
74	409104,937882	3291759,25675	55,1902034142	66,9039492371
75	409008,606856	3291782,15638	55,1893385141	66,9043115688
76	408910,737058	3291771,93899	55,1884592414	66,9041539986
77	408812,884981	3291751,71529	55,1875799608	66,9038393411
78	408720,145563	3291714,81333	55,1867463243	66,903262714
79	408640,57887	3291654,40202	55,1860306113	66,9023166539
80	408566,041735	3291587,78577	55,185359963	66,9012730697
81	408513,775809	3291502,82159	55,1848890393	66,8999408207
82	408468,769326	3291413,73535	55,1844832366	66,8985436738
83	408442,235027	3291317,48162	55,1842432163	66,8970334732
84	408424,727303	3291219,17957	55,1840842211	66,8954908564

Таблица 54. Координаты прибрежной защитной полосы озера Неводное

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	444555,95403	3317063,95463	55,5084008985	67,3034035681
2	444648,151843	3317052,77604	55,5092293928	67,3032323127
3	444716,981165	3317122,71898	55,5098451612	67,3043435522
4	444790,628246	3317189,71851	55,5105042952	67,3054085375
5	444856,541083	3317264,40563	55,5110936809	67,3065947554
6	444897,901813	3317354,57132	55,5114619834	67,3080244688
7	444928,696765	3317449,54332	55,5117351978	67,309529619
8	444945,951366	3317547,61772	55,5118866655	67,311083039
9	444949,749254	3317646,79294	55,5119172081	67,3126530393
10	444929,771856	3317743,84504	55,5117342626	67,3141879161
11	444879,141658	3317829,07735	55,5112764114	67,3155337256

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
12	444816,621528	3317906,78363	55,510712028	67,3167596165
13	444743,788041	3317974,70077	55,5100553596	67,3178298677
14	444655,271618	3318019,27863	55,5092586814	67,3185296711
15	444558,692883	3318044,38823	55,5083903036	67,3189208027
16	444459,231284	3318049,74859	55,5074967605	67,3189991708
17	444359,706532	3318042,55396	55,5066031134	67,3188788361
18	444267,5778	3318004,37451	55,5057770373	67,3182686318
19	444174,104125	3317969,91516	55,5049387414	67,3177172379
20	444103,794861	3317899,7756	55,5043098085	67,3166027217
21	444030,072073	3317834,51818	55,5036500277	67,3155652808
22	443975,579508	3317750,98135	55,5031636242	67,3142398408
23	443934,157015	3317660,09798	55,5027948646	67,3127990098
24	443905,563439	3317564,39099	55,5025414884	67,3112826867
25	443900,659555	3317464,81503	55,5025010082	67,3097066497
26	443904,184627	3317364,96179	55,502536225	67,3081267552
27	443926,588391	3317268,13783	55,5027408797	67,3065959688
28	443991,732334	3317193,5531	55,5033286189	67,3054197394
29	444079,538739	3317146,49771	55,5041189328	67,304680525
30	444169,666946	3317104,13542	55,5049299321	67,3040156941
31	444265,219023	3317074,6896	55,5057891932	67,3035555814
32	444363,592263	3317059,4569	55,506673296	67,3033205595

Таблица 55. Координаты прибрежной защитной полосы озера Желтяк

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	432519,220061	3322824,30973	55,4000541415	67,3935840167
2	432616,243099	3322817,98361	55,4009258871	67,3934920934
3	432701,881222	3322866,14581	55,4016928396	67,3942592771
4	432782,672436	3322915,51601	55,4024161963	67,3950451602
5	432833,480992	3323000,27887	55,4028685898	67,3963872595
6	432904,659579	3323065,0875	55,4035048679	67,3974161023
7	432952,564031	3323150,57966	55,4039311165	67,3987695367
8	432978,73945	3323244,37225	55,4041617893	67,4002522145
9	433057,927045	3323300,9005	55,4048703637	67,4011511136
10	433052,977686	3323390,57838	55,4048216443	67,4025662819
11	433015,891758	3323475,622	55,4044844831	67,4039055934
12	433001,410016	3323574,36964	55,4043496776	67,4054631062
13	432974,090289	3323669,859	55,4040997001	67,4069680889
14	432914,778581	3323750,19553	55,4035630891	67,4082311483
15	432836,114481	3323811,37572	55,4028535737	67,4091901517
16	432747,262695	3323856,21977	55,4020533401	67,4098903998
17	432650,72455	3323880,53523	55,4011850635	67,4102659448

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
18	432551,538112	3323886,61346	55,4002938865	67,4103534019
19	432452,076039	3323878,18202	55,3994009394	67,4102118257
20	432354,399481	3323857,53701	55,398524623	67,4098776458
21	432262,405768	3323818,47805	55,3977002417	67,4092533506
22	432176,336595	3323768,65755	55,3969295917	67,4084597467
23	432098,417796	3323706,43614	55,396232741	67,4074711576
24	432024,816476	3323639,1622	55,3955749046	67,406403232
25	431966,722412	3323558,91331	55,3950569661	67,4051318885
26	431928,457106	3323466,87693	55,3947176776	67,4036762236
27	431903,806715	3323370,09363	55,3945008855	67,4021468108
28	431890,670664	3323271,05135	55,394387602	67,4005827245
29	431892,950603	3323171,35522	55,3944127943	67,3990096065
30	431924,7028	3323079,46363	55,3947023168	67,3975620839
31	431945,051471	3322981,83251	55,3948896654	67,3960230254
32	431974,97564	3322890,51193	55,3951627068	67,3945843248
33	432056,798394	3322920,97129	55,3958962106	67,3950717247
34	432119,730393	3322924,55222	55,3964612929	67,3951333997
35	432206,923735	3322877,66031	55,3972466424	67,3944004962
36	432291,235915	3322837,09855	55,3980058147	67,3937672336
37	432385,267861	3322813,10661	55,3988515162	67,3933962582

Таблица 56. Координаты прибрежной защитной полосы озера Богоявленское

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	425421,588883	3312289,38081	55,3366793857	67,2269944505
2	425334,800147	3312240,55192	55,3359010553	67,2262212027
3	425253,499541	3312182,92279	55,3351722329	67,2253095521
4	425193,335464	3312107,16738	55,3346337008	67,2241132234
5	425131,612142	3312030,02549	55,3340811855	67,2228950134
6	425096,351125	3311937,00143	55,3337667313	67,2214277065
7	425087,997836	3311838,02542	55,3336940915	67,2198677732
8	425103,608496	3311739,50495	55,3338366682	67,2183160262
9	425119,922794	3311641,25979	55,3339855389	67,2167686352
10	425115,195892	3311573,87821	55,3339446703	67,2157066917
11	425118,516792	3311480,56207	55,3339766846	67,214236423
12	425212,255477	3311470,76454	55,3348188865	67,2140858736
13	425299,996462	3311460,22454	55,3356072332	67,2139233729
14	425332,26553	3311371,15592	55,3358991442	67,2125211466
15	425325,963373	3311275,2307	55,3358447444	67,2110093023
16	425337,823887	3311186,56203	55,3359533005	67,2096125349
17	425355,310346	3311093,68241	55,3361124686	67,2081496256
18	425430,49618	3311030,7686	55,336789212	67,2071611798

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
19	425505,729387	3311081,47539	55,3374638276	67,2079632084
20	425518,711903	3311176,35706	55,3375782926	67,2094589315
21	425586,456768	3311233,21938	55,3381854912	67,2103577197
22	425667,091959	3311291,7152	55,3389084282	67,211282797
23	425737,044027	3311362,68706	55,339535113	67,2124040913
24	425824,203798	3311410,96171	55,340316876	67,2131684199
25	425909,371908	3311463,33969	55,3410806492	67,2139973658
26	425989,970711	3311517,68107	55,3418033287	67,2148571
27	426067,612198	3311575,36106	55,3424993604	67,215769362
28	426144,087009	3311637,97402	55,3431847894	67,2167593557
29	426219,519683	3311702,04765	55,3438608149	67,217772362
30	426263,189367	3311791,71336	55,3442509204	67,219187435
31	426277,26052	3311890,17935	55,3443749393	67,2207399858
32	426255,9087	3311986,92387	55,3441808073	67,2222638993
33	426216,380102	3312078,23481	55,3438235237	67,2237013748
34	426158,531413	3312159,59027	55,3433019162	67,2249811216
35	426082,583456	3312224,50459	55,3426181344	67,2260009214
36	426002,338205	3312283,92885	55,3418958822	67,2269339723
37	425911,057295	3312323,6767	55,3410749925	67,2275564022
38	425817,194445	3312357,62511	55,3402310539	67,2280872949
39	425717,636157	3312364,24996	55,3393366431	67,2281873116
40	425617,923841	3312357,44159	55,3384411861	67,2280756228

Таблица 57. Координаты прибрежной защитной полосы озера Братанники

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	393327,322289	3318230,53222	55,0482155664	67,3185493237
2	393374,486403	3318316,61492	55,0486360553	67,3198990904
3	393454,112976	3318369,56495	55,0493493475	67,3207326105
4	393545,772583	3318408,54652	55,0501712376	67,3213483929
5	393632,737159	3318456,87351	55,0509506047	67,322110114
6	393713,532036	3318513,86612	55,0516742252	67,3230070478
7	393778,807485	3318589,44587	55,0522577415	67,324193825
8	393830,252653	3318674,75241	55,0527166509	67,3255319225
9	393869,027405	3318766,89956	55,0530614757	67,3269762506
10	393899,284671	3318862,07048	55,0533296605	67,328467353
11	393911,600143	3318960,63874	55,0534365358	67,3300104413
12	393889,245471	3319057,79106	55,0532320221	67,3315290685
13	393864,017463	3319153,34012	55,0530017416	67,3330224018
14	393819,711621	3319242,79661	55,0526003125	67,3344191049
15	393749,505019	3319312,19821	55,0519669935	67,3355002436

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
16	393662,189874	3319360,35091	55,0511808156	67,3362477294
17	393607,160584	3319437,54045	55,0506835058	67,3374516816
18	393521,202068	3319484,2384	55,0499095587	67,3381764378
19	393423,369479	3319487,18324	55,0490306646	67,338215835
20	393333,0314	3319445,13842	55,0482208504	67,3375518913
21	393242,784008	3319405,03412	55,0474117714	67,336918339
22	393152,205889	3319365,72061	55,0465996873	67,3362971609
23	393066,445751	3319319,74487	55,0458311362	67,3355721115
24	392983,191839	3319266,49106	55,0450853747	67,3347334046
25	392914,85912	3319195,89766	55,044474306	67,3336244845
26	392855,709115	3319115,93977	55,0439460706	67,3323697237
27	392818,617567	3319023,52916	55,0436164384	67,3309216686
28	392806,166789	3318925,60131	55,0435083343	67,3293889644
29	392795,266069	3318827,83263	55,0434141283	67,3278588606
30	392802,223021	3318729,61806	55,0434803261	67,3263229594
31	392832,508363	3318635,09583	55,0437559135	67,3248463339
32	392882,386633	3318551,91953	55,0442070533	67,3235484463
33	392946,564178	3318476,09254	55,0447863496	67,3223664219
34	393026,031005	3318416,24687	55,0455023789	67,3214353551
35	393116,125418	3318373,35741	55,0463132373	67,3207702011
36	393154,785929	3318293,4207	55,0466634511	67,319522147
37	393190,727947	3318205,67669	55,046989519	67,3181517583

Таблица 58. Координаты прибрежной защитной полосы озера Анискино

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	417177,292784	3329518,70092	55,2618978307	67,4976285785
2	417212,60173	3329603,66219	55,2622098861	67,4989685813
3	417291,553643	3329663,56285	55,2629154343	67,4999190327
4	417325,555502	3329753,63032	55,2632154163	67,5013392639
5	417348,095725	3329848,24883	55,2634121583	67,5028298853
6	417439,855764	3329819,2167	55,2642381005	67,5023829529
7	417532,969391	3329833,46151	55,2650735843	67,5026168705
8	417632,124731	3329829,94431	55,2659644082	67,502572044
9	417703,163225	3329893,48157	55,2665986292	67,5035790137
10	417706,750235	3329977,29791	55,2666257626	67,5048978361
11	417759,368725	3330054,64341	55,2670936754	67,5061201034
12	417743,833047	3330152,37236	55,2669481719	67,5076557468
13	417669,558435	3330214,99965	55,2662772084	67,5086329241
14	417572,010491	3330215,58822	55,2654009996	67,5086317215
15	417493,504099	3330154,58214	55,2646995891	67,5076637166



Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
16	417425,293187	3330174,20395	55,264085721	67,5079650509
17	417365,828205	3330253,56219	55,2635467492	67,5092069015
18	417301,567266	3330329,1285	55,2629649207	67,5103885601
19	417235,277947	3330402,14182	55,2623650192	67,5115298109
20	417146,868527	3330442,13108	55,2615684631	67,5121492293
21	417070,659065	3330503,16624	55,2608801831	67,5131009491
22	416989,171652	3330546,90927	55,2601455599	67,5137801007
23	416892,677797	3330525,49617	55,2592801795	67,5134328752
24	416793,583836	3330514,44096	55,2583908036	67,5132482806
25	416698,710274	3330483,76922	55,2575405466	67,5127556513
26	416608,201047	3330441,62813	55,2567301954	67,5120831451
27	416530,104857	3330379,28543	55,2560325777	67,5110943159
28	416464,468186	3330304,75742	55,2554476113	67,5099152386
29	416420,273178	3330215,25298	55,255056139	67,5085029824
30	416388,205709	3330120,56675	55,254773896	67,5070105636
31	416364,450453	3330024,17197	55,2545663988	67,5054921835
32	416359,989058	3329924,38128	55,2545323859	67,5039224651
33	416371,811761	3329825,44612	55,2546445649	67,5023679252
34	416409,149079	3329732,83168	55,2549855156	67,5009154633
35	416480,132027	3329663,36451	55,2556272635	67,4998305228
36	416552,364717	3329598,51622	55,2562799501	67,4988183151
37	416638,422041	3329548,25638	55,2570559281	67,4980369457
38	416731,287331	3329512,48416	55,257892184	67,4974841009
39	416829,951216	3329497,81496	55,2587792596	67,4972637272
40	416929,700194	3329499,55694	55,2596751004	67,4973015626
41	417027,364118	3329520,26794	55,2605510788	67,4976375214
42	417080,138289	3329464,94668	55,261028402	67,4967729598

Таблица 59. Координаты прибрежной защитной полосы озера Сапог

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	416796,128602	3331228,90399	55,2583689729	67,5244848022
2	416745,554909	3331314,93009	55,2579092716	67,5258321008
3	416689,831175	3331397,32526	55,257403529	67,5271216929
4	416630,619466	3331477,36606	55,256866594	67,5283738375
5	416550,649368	3331534,15336	55,2561446813	67,5292579419
6	416479,694861	3331603,91101	55,2555029097	67,530346992
7	416385,364559	3331635,44946	55,2546536187	67,5308323712
8	416287,79131	3331656,63547	55,2537758616	67,5311545736
9	416189,736259	3331675,34532	55,252893935	67,5314377711
10	416091,734544	3331692,2239	55,2520126042	67,5316921667
11	415992,332189	3331701,24949	55,2511191966	67,5318229138

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
12	415892,765589	3331694,81409	55,2502253063	67,5317105345
13	415793,802246	3331681,26921	55,2493372904	67,531486444
14	415695,470762	3331663,40775	55,2484552261	67,5311945657
15	415596,14703	3331654,19314	55,2475636944	67,5310385392
16	415499,473443	3331629,42335	55,2466969624	67,5306382557
17	415406,18439	3331593,95728	55,2458613133	67,5300702034
18	415311,146393	3331564,07082	55,2450095958	67,5295896993
19	415221,709732	3331521,60077	55,2442089907	67,5289120126
20	415137,72394	3331467,71798	55,2434580685	67,5280555425
21	415063,111565	3331402,94753	55,2427920245	67,5270289871
22	414995,856746	3331329,09	55,2421926337	67,5258604303
23	414932,32911	3331252,10491	55,241626907	67,5246431556
24	414889,040134	3331162,28352	55,2412437616	67,5232263639
25	414851,64074	3331070,16183	55,2409136445	67,5217740872
26	414810,551465	3330979,62957	55,2405502679	67,5203464151
27	414752,733092	3330898,84767	55,2400360039	67,5190702095
28	414690,525783	3330821,17372	55,2394821112	67,5178424126
29	414631,440617	3330741,77576	55,2389563563	67,5165878898
30	414587,772479	3330653,16823	55,2385696359	67,5151903097
31	414574,831067	3330554,18991	55,2384595286	67,5136330657
32	414581,257682	3330455,05201	55,2385233751	67,5120754115
33	414632,612562	3330369,51995	55,2389899114	67,5107364576
34	414673,334379	3330278,51159	55,2393612625	67,5093102473
35	414741,399987	3330205,9285	55,2399770726	67,5081765731
36	414833,121976	3330172,84786	55,2408029425	67,5076663654
37	414909,024993	3330135,56934	55,2414869801	67,5070884555
38	414920,393521	3330036,5339	55,2415951253	67,5055328089
39	414925,358073	3329937,72803	55,2416457162	67,5039800831
40	414989,366958	3329870,54245	55,242224713	67,5029306836
41	415087,827619	3329878,18578	55,2431086255	67,5030612663
42	415185,896409	3329862,96342	55,2439904013	67,5028323375
43	415257,173205	3329921,19497	55,2446270854	67,5037553658
44	415230,328469	3330010,48123	55,2443805478	67,5051562189
45	415143,062362	3330058,793	55,2435937847	67,5059064476
46	415087,09047	3330133,93104	55,2430864656	67,507081717
47	415064,166641	3330230,07989	55,2428746875	67,5085908001
48	415100,051971	3330319,80891	55,243191509	67,5100052624
49	415123,112543	3330416,60322	55,243392687	67,511529438
50	415192,283781	3330385,51376	55,2440158969	67,5110481318
51	415279,6104	3330339,28736	55,2448031068	67,5103307885
52	415367,201264	3330298,56879	55,245592348	67,5097000384
53	415449,662634	3330244,78263	55,2463363133	67,5088632632
54	415440,937265	3330201,68183	55,24626058	67,5081846937
55	415380,730453	3330124,12482	55,2457245397	67,5069589073

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
56	415407,033722	3330031,33825	55,2459664475	67,5055029289
57	415496,572911	3330000,37694	55,2467725709	67,5050256784
58	415547,852513	3329933,3329	55,2472372333	67,5039770341
59	415635,355986	3329896,64933	55,2480254123	67,5034095519
60	415706,449589	3329961,245	55,2486600599	67,5044327269
61	415723,777017	3330057,40121	55,2488098506	67,5059464403
62	415672,48902	3330142,14598	55,2483440157	67,5072734087
63	415662,263196	3330237,69718	55,2482463251	67,5087746544
64	415727,53553	3330307,52631	55,2488283197	67,5098795811
65	415818,064339	3330348,0543	55,2496389594	67,5105265468
66	415908,152695	3330390,39793	55,2504455278	67,51120204
67	415999,775071	3330429,75026	55,2512660551	67,5118306907
68	416096,380627	3330455,32114	55,2521321882	67,5122432012
69	416193,031895	3330477,55175	55,2529989367	67,5126032099
70	416292,916063	3330474,25538	55,2538962982	67,5125621701
71	416391,153827	3330466,41417	55,2547791521	67,5124494812
72	416479,841009	3330511,30466	55,2555729661	67,5131650006
73	416570,721857	3330538,11913	55,2563875979	67,5135965219
74	416661,171105	3330572,71646	55,2571978694	67,5141504104
75	416738,205165	3330633,26812	55,2578860332	67,5151110396
76	416794,339636	3330715,67861	55,2583851099	67,5164131967
77	416851,180641	3330796,61645	55,2588906106	67,5176923033
78	416852,967817	3330895,25701	55,2589004983	67,5192438229
79	416870,659147	3330991,06308	55,2590533948	67,5207525137
80	416901,400914	3331081,47834	55,2593238308	67,5221778728

Таблица 60. Координаты прибрежной защитной полосы озера Иковский Жеребец

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	390217,593562	3327114,6487	55,0198778727	67,4572424669
2	390283,518351	3327120,55786	55,0204697137	67,4573410969
3	390368,912859	3327142,48265	55,0212355664	67,4576919645
4	390334,965811	3327229,71848	55,0209258776	67,4590525783
5	390279,557467	3327309,55207	55,02	67,4602953977
6	390340,064653	3327347,85088	55,0209652032	67,4608999331
7	390426,52	3327301,61563	55,0217443164	67,4601853472
8	390522,696529	3327319,3194	55,0226072407	67,4604713163
9	390607,062106	3327337,79921	55,0233640309	67,4607683024
10	390698,598006	3327372,51901	55,0241843343	67,4613199001
11	390775,34347	3327435,63717	55,0248702176	67,4623141231
12	390862,378727	3327478,56701	55,0256496341	67,4629937107
13	390892,247645	3327567,87189	55,0259129909	67,4643929348

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
14	390981,786845	3327603,81937	55,0267152742	67,4649636452
15	391073,905564	3327625,65843	55,027541508	67,4653140222
16	391169,987226	3327608,37879	55,0284055084	67,4650531065
17	391263,635548	3327640,37616	55,0292449172	67,4655624947
18	391344,096142	3327608,33532	55,0299694226	67,4650692376
19	391435,419008	3327596,53543	55,0307903732	67,4648935327
20	391484,165926	3327676,54935	55,0312237935	67,4661494857
21	391517,138455	3327733,47004	55,0315167967	67,4670428027
22	391603,94943	3327720,33254	55,0322972968	67,4668457759
23	391662,024908	3327801,1049	55,032814447	67,4681145651
24	391711,513323	3327887,913	55,0332541135	67,4694769403
25	391779,091933	3327957,13345	55,0338572457	67,4705660644
26	391845,921165	3328030,60973	55,0344533971	67,471721705
27	391879,242632	3328124,21231	55,0347474217	67,4731888452
28	391911,661484	3328218,04555	55,0350333079	67,4746595252
29	391933,794726	3328314,8695	55,0352266172	67,4761759801
30	391952,359997	3328413,05422	55,035387781	67,4777133765
31	391944,255008	3328512,2126	55,035309308	67,4792633525
32	391942,816253	3328611,63665	55,0352906785	67,4808181443
33	391937,795534	3328709,66775	55,035239935	67,48235079
34	391903,8146	3328803,19375	55,0349293024	67,4838100563
35	391839,210795	3328875,25888	55,0343448327	67,4849305767
36	391786,49741	3328960,09704	55,0338664135	67,4862520242
37	391730,495047	3329032,04321	55,0333591894	67,4873714925
38	391714,897684	3329127,55704	55,0332135078	67,4888636114
39	391638,069585	3329190,33543	55,0325197337	67,4898375325
40	391549,88384	3329237,22817	55,0317248669	67,4905618379
41	391457,289188	3329273,34735	55,0308910271	67,4911171894
42	391362,905599	3329305,33712	55,030041359	67,4916077613
43	391266,716827	3329332,18371	55,0291757772	67,4920177035
44	391167,183031	3329338,78707	55,0282813412	67,4921107479
45	391072,38606	3329308,70462	55,0274316141	67,4916306426
46	390984,051062	3329262,56209	55,026640873	67,4909001032
47	390897,378757	3329213,25144	55,0258652481	67,4901202265
48	390808,403477	3329169,25926	55,0250686203	67,4894233018
49	390736,810366	3329104,02612	55,0244293633	67,4883960685
50	390667,772515	3329034,82511	55,0238132812	67,48730709
51	390614,570795	3328950,96715	55,0233402876	67,4859905904
52	390564,534337	3328864,94259	55,0228958368	67,4846405673
53	390501,697707	3328787,3679	55,0223359066	67,4834213948
54	390448,723465	3328703,27465	55,0218649275	67,4821013337
55	390388,009629	3328626,8669	55,0213239723	67,480900684
56	390341,969252	3328539,539	55,0209154336	67,4795308074

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
57	390291,205887	3328453,74224	55,0204643683	67,4781844261
58	390247,872487	3328365,34645	55,0200801748	67,4767981797
59	390204,867167	3328276,83544	55,0196989189	67,4754101911
60	390176,603253	3328181,90103	55,0194504236	67,4739232622
61	390152,332439	3328085,57497	55,0192378562	67,4724149876
62	390133,998464	3327989,0159	55,0190786101	67,470903667
63	390144,753124	3327890,23903	55,0191807548	67,4693605228
64	390135,003087	3327792,29739	55,0190986521	67,4678284362
65	390121,869346	3327698,11876	55,0189859271	67,4663548559
66	390141,465865	3327600,50715	55,0191673706	67,464830773
67	390122,159368	3327507,38629	55,0189991048	67,463373141
68	390177,970246	3327432,72957	55,0195045385	67,4622113746
69	390144,21059	3327341,93528	55,0192062896	67,4607887318
70	390135,783114	3327245,06265	55,0191359003	67,4592734992
71	390101,591393	3327162,04306	55,0188333119	67,4579723926
72	390112,05507	3327069,81642	55,0189323229	67,4565315971

Таблица 61. Координаты прибрежной защитной полосы озера Большое Мартино

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	377939,81804	3308426,57947	54,9102572119	67,1647154902
2	378038,246558	3308436,99348	54,9111411984	67,1648807418
3	378137,357399	3308431,93915	54,9120315748	67,1648048378
4	378228,583904	3308431,12692	54,9128510563	67,1647948439
5	378287,052328	3308497,99985	54,9133751329	67,1658392756
6	378374,610167	3308540,96292	54,9141609135	67,1665117765
7	378456,878031	3308595,67192	54,9148989696	67,1673673018
8	378552,548953	3308611,27826	54,9157580915	67,1676135149
9	378646,334652	3308603,37633	54,9166006834	67,1674930984
10	378724,612574	3308651,25979	54,9173030097	67,1682421356
11	378782,360567	3308730,29239	54,9178203726	67,1694763269
12	378850,134116	3308799,39477	54,9184279551	67,1705559996
13	378910,717514	3308856,55374	54,9189711522	67,1714492292
14	378968,500238	3308931,88563	54,9194888605	67,1726258015
15	378973,842755	3309027,32772	54,9195351363	67,1741143802
16	378926,39587	3309111,49842	54,9191074046	67,175425515
17	378911,780988	3309210,01667	54,9189743168	67,1769614165
18	378885,246911	3309305,89196	54,9187341915	67,1784557065
19	378853,247471	3309400,53834	54,9184449768	67,1799306359
20	378829,565219	3309497,63259	54,9182304091	67,1814439917
21	378801,720317	3309593,66266	54,9179784508	67,1829405973
22	378768,898698	3309688,06008	54,9176818011	67,1844115569

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
23	378731,632443	3309780,84393	54,91734524	67,1858571817
24	378685,517892	3309869,54809	54,9169292602	67,1872388606
25	378637,161568	3309956,99922	54,9164931522	67,1886008938
26	378580,404516	3310039,08322	54,9159816751	67,1898789121
27	378514,199602	3310114,02927	54,915385461	67,1910452614
28	378442,941405	3310184,00914	54,9147439444	67,1921339596
29	378367,518056	3310249,45405	54,9140650965	67,1931517621
30	378282,593095	3310301,64407	54,9133011625	67,1939625131
31	378192,780788	3310345,52304	54,9124934932	67,1946434699
32	378100,323066	3310383,13334	54,911662187	67,195226564
33	378008,143594	3310420,44838	54,9108333836	67,1958050405
34	377911,123969	3310436,63739	54,9099615407	67,1960539371
35	377811,90473	3310446,27333	54,9090700756	67,196200575
36	377713,890155	3310430,10416	54,9081899703	67,1959449349
37	377622,044947	3310391,4262	54,9073657507	67,195338612
38	377545,38632	3310330,39767	54,9066784079	67,1943844154
39	377466,669834	3310269,7637	54,9059725641	67,1934363292
40	377384,214602	3310214,38702	54,9052330211	67,1925701015
41	377307,157687	3310151,41684	54,9045421179	67,1915857198
42	377234,533134	3310083,65882	54,9038911182	67,1905268902
43	377173,19915	3310005,05162	54,9033417471	67,1892993628
44	377119,17892	3309921,31229	54,9028581632	67,1879921185
45	377079,500043	3309830,78811	54,902503524	67,1865796308
46	377059,724367	3309733,11184	54,9023277938	67,1850563516
47	377046,423803	3309634,77748	54,9022102218	67,1835230438
48	377047,139033	3309534,91517	54,9022185604	67,1819663907
49	377054,479816	3309435,49664	54,9022863867	67,1804168715
50	377070,097901	3309337,02889	54,9024285288	67,1788824362
51	377080,039227	3309237,701	54,9025196743	67,1773344001
52	377097,037966	3309139,31507	54,9026741781	67,1758012643
53	377123,657673	3309042,97227	54,9029150487	67,1743002679
54	377151,205004	3308946,8739	54,9031642291	67,1728030927
55	377200,074986	3308860,18654	54,9036047614	67,1714532601
56	377257,39503	3308778,32758	54,9	67,170178925
57	377315,665757	3308697,72451	54,9046459413	67,1689241643
58	377393,142838	3308634,70265	54,9053429939	67,1679440269
59	377472,619504	3308574,2085	54,906057957	67,1670033212
60	377561,232252	3308527,9888	54,9068547371	67,1662853916
61	377647,623499	3308477,79276	54,907631625	67,1655053755
62	377734,443718	3308428,80693	54,9084123408	67,1647442101

Таблица 62. Координаты прибрежной защитной полосы озера Марченко

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	377755,825713	3310568,75443	54,9085637565	67,1981081046
2	377852,611993	3310593,27846	54,9094326467	67,19849401
3	377946,23859	3310628,03282	54,9102729354	67,1990393198
4	378032,971405	3310677,7991	54,9110509759	67,1998184578
5	378119,745856	3310727,49715	54,9118293868	67,2005965634
6	378195,086776	3310791,29493	54,9125047837	67,2015941171
7	378265,439768	3310861,4272	54,9131352293	67,2026902864
8	378343,506519	3310915,12575	54,9138353149	67,2035305365
9	378335,082168	3311012,05374	54,9137575151	67,205041584
10	378269,406472	3311084,27511	54,9131659698	67,2061651807
11	378206,629457	3311161,8731	54,9126003322	67,2073726901
12	378162,170879	3311248,46053	54,9121990306	67,2087210447
13	378088,658908	3311308,00344	54,9115373467	67,2096465557
14	378021,870907	3311380,47379	54,9109357614	67,210773861
15	377928,791236	3311411,66273	54,9100989377	67,2112564583
16	377832,886983	3311422,87591	54,9092371962	67,2114274828
17	377737,061264	3311443,61542	54,9083759419	67,2117470243
18	377639,275972	3311442,38235	54,9074975875	67,2117239161
19	377560,985766	3311389,69856	54,9067955274	67,2108994675
20	377471,068578	3311353,46121	54,905988646	67,2103309847
21	377390,44781	3311296,35942	54,9052657412	67,2094376259
22	377337,586467	3311213,74112	54,9047927593	67,2081475995
23	377294,652263	3311126,31148	54,9044090439	67,2067829827
24	377268,771649	3311030,05669	54,9041786964	67,2052814699
25	377209,920665	3310956,85492	54,9036516604	67,2041380917
26	377205,905851	3310860,29997	54,9036177024	67,2026327671
27	377219,499608	3310765,37359	54,9037418646	67,2011534903
28	377237,390672	3310674,98044	54,9039045138	67,1997450315
29	377321,953263	3310631,64739	54,9046650441	67,1990726379
30	377404,885219	3310578,18608	54,9054111372	67,1982422652
31	377504,548133	3310573,16147	54,9063064933	67,1981675915
32	377604,518695	3310571,55067	54,9072045405	67,1981461476

Таблица 63. Координаты прибрежной защитной полосы озера Крутое

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	411621,185467	3298928,57314	55,2128727555	67,0165018024
2	411698,77492	3298935,43794	55,2135697065	67,0166093524
3	411776,388914	3298977,55363	55,2142669521	67,0172706976
4	411760,666616	3299074,45196	55,2141259197	67,0187930222



Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
5	411825,132365	3299138,92051	55,2147050905	67,0198056233
6	411854,70842	3299234,02222	55,2149709096	67,0212996077
7	411886,81999	3299328,41122	55,2152594844	67,022782409
8	411898,67238	3299427,03531	55,2153660709	67,0243318082
9	411891,873804	3299524,91693	55,2153051075	67,0258695826
10	411881,764723	3299623,42814	55,215214389	67,0274172477
11	411823,060122	3299702,77498	55,2146871374	67,0286638782
12	411735,748671	3299751,1631	55,2139029015	67,0294241406
13	411643,8528	3299787,2422	55,2130774768	67,0299910073
14	411544,863039	3299799,88685	55,2121883204	67,0301897189
15	411446,147938	3299808,67834	55,2113016293	67,0303278929
16	411346,565297	3299814,80331	55,2104071443	67,0304241742
17	411262,309862	3299776,61351	55,2096503156	67,0298243371
18	411180,695035	3299720,13059	55,2089171928	67,0289371737
19	411105,914307	3299654,31305	55,2082454433	67,02790341
20	411050,611469	3299572,17774	55,21	67,0266133425
21	411008,957734	3299482,14244	55,2073743935	67,025199195
22	410994,486348	3299383,32327	55,2072442928	67,0236470453
23	410999,529813	3299284,29698	55,2072894617	67,0220916031
24	411018,296718	3299186,5343	55,2074578818	67,0205559658
25	411057,303539	3299094,56402	55,2078080955	67,0191112341
26	411113,622974	3299012,08237	55,2083138193	67,0178154602
27	411187,898631	3298948,52678	55,2089808593	67,0168168745
28	411284,245345	3298922,31779	55,2098462241	67,0164048185
29	411382,908282	3298906,07949	55,2107324147	67,0161493613
30	411481,617945	3298891,06102	55,2116190271	67,0159130549

Таблица 64. Координаты прибрежной защитной полосы озера Старково

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	430857,643872	3300637,2855	55,385659817	67,0433883411
2	430888,067268	3300728,94565	55,3859329556	67,0448346223
3	430912,067104	3300814,72949	55,3861483898	67,0461881878
4	430860,925775	3300888,97884	55,3856889044	67,0473595361
5	430894,850516	3300970,73525	55,3859934651	67,0486495968
6	430966,022314	3301032,8905	55,3866326107	67,0496305455
7	431038,83982	3301085,85396	55,3872865507	67,0504664993
8	431093,523463	3301159,12912	55,3877775572	67,0516228992
9	431161,49658	3301231,50047	55,3883879224	67,0527651253
10	431221,599167	3301308,05688	55,3889275718	67,0539733866
11	431282,645892	3301385,53867	55,389475687	67,0551962876
12	431321,219148	3301476,39336	55,389821891	67,0566301226

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
13	431342,371238	3301572,80073	55,3900115819	67,0581515042
14	431330,338295	3301667,98347	55,3899031868	67,059653378
15	431288,37585	3301756,08993	55,389525969	67,0610433954
16	431295,144335	3301848,05352	55,3895864268	67,0624945711
17	431249,782892	3301934,16997	55,3891786543	67,0638531258
18	431171,799486	3301996,14382	55,3884779519	67,0648304712
19	431086,175129	3302047,64863	55,3877086535	67,065642538
20	430996,053899	3302090,63652	55,3868989945	67,0663201566
21	430899,358094	3302115,78927	55,3860303554	67,0667162941
22	430800,8625	3302131,10281	55,3851455918	67,0669571607
23	430701,190946	3302125,76744	55,3842503547	67,0668722235
24	430604,343764	3302102,58821	55,383380563	67,0665057896
25	430509,444781	3302071,65472	55,3825283017	67,0660170503
26	430429,258376	3302013,05044	55,3818083024	67,0650918957
27	430357,102061	3301945,26047	55,3811604597	67,0640219167
28	430299,760997	3301863,59112	55,3806457325	67,0627331128
29	430249,876683	3301777,7872	55,3801979841	67,0613791642
30	430212,887085	3301685,3232	55,3798660653	67,0599202574
31	430183,049582	3301590,6183	55,3795983772	67,0584260648
32	430165,097031	3301492,75797	55,3794374325	67,0568821777
33	430160,710343	3301393,11851	55,3793983233	67,0553103043
34	430158,360624	3301293,95148	55,3793774891	67,0537458961
35	430154,312443	3301195,76585	55,3793413766	67,0521969643
36	430151,550366	3301096,24267	55,3793167994	67,0506269401
37	430160,618204	3300997,04475	55,3793984591	67,049062091
38	430188,21118	3300903,19028	55,3796464837	67,0475815904
39	430206,364877	3300809,41528	55,3798097057	67,0461022977
40	430283,031011	3300751,16397	55,380498422	67,0451835575
41	430381,761778	3300758,01974	55,381385222	67,0452919805
42	430446,178952	3300827,79977	55,3819637115	67,0463930325
43	430466,503839	3300841,13113	55,3821462492	67,0466034146
44	430524,932811	3300768,04668	55,3826711842	67,0454505603
45	430600,741263	3300712,78331	55,3833521871	67,044578881
46	430694,666001	3300731,48906	55,3841958016	67,0448742463
47	430708,510901	3300674,45835	55,3843202395	67,0439744898

Таблица 65. Координаты прибрежной защитной полосы озера Гнедково

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	444398,553029	3328216,07115	55,5064708702	67,4798866589
2	444497,95408	3328221,25161	55,5073633568	67,4799787503
3	444578,453748	3328276,94078	55,5080831597	67,4808682904

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
4	444667,020345	3328320,16611	55,5088761322	67,4815614258
5	444750,046874	3328373,61264	55,5096187488	67,4824157932
6	444841,589853	3328407,34506	55,5104389966	67,482959045
7	444935,526875	3328436,46461	55,5112810127	67,4834295542
8	445028,030532	3328472,53655	55,512109748	67,4840099784
9	445110,448412	3328525,39818	55,5128469143	67,4848551417
10	445181,930351	3328591,5653	55,5134850742	67,4859098155
11	445258,221778	3328648,38777	55,5141669695	67,4868171063
12	445344,961825	3328682,4477	55,5149440396	67,4873652002
13	445428,774328	3328727,7406	55,515694153	67,4880908234
14	445385,768873	3328802,386	55,5153035021	67,4892679461
15	445288,580726	3328812,96224	55,5144299711	67,489425265
16	445244,591281	3328875,1826	55,5140312035	67,4904055623
17	445160,465261	3328919,04849	55,5132730223	67,491091132
18	445185,238667	3328998,07531	55,5134908471	67,492344587
19	445132,683495	3329075,15308	55,5130142387	67,4935591012
20	445039,869365	3329093,31862	55,5121795363	67,4938368976
21	444960,86812	3329136,98293	55,5114673767	67,4945197169
22	444862,75317	3329154,26419	55,5105851147	67,4947829295
23	444763,735988	3329154,3247	55,5096957756	67,494773484
24	444668,812026	3329126,186	55,5088448806	67,4943181718
25	444582,429522	3329081,64196	55,5080716759	67,4936041396
26	444485,68664	3329058,40188	55,5072041483	67,4932262063
27	444390,802265	3329029,52691	55,5063536463	67,4927593089
28	444300,804516	3328986,63454	55,5055478633	67,4920711129
29	444221,027484	3328927,47	55,5048348378	67,4911265041
30	444158,64459	3328852,51018	55,5042789648	67,4899337817
31	444114,761039	3328763,7356	55,5038900473	67,4885243975
32	444090,946236	3328666,76297	55,5036818445	67,4869873836
33	444084,443888	3328567,6519	55,5036292417	67,4854183279
34	444088,316184	3328468,46033	55,5036698049	67,4838490662
35	444113,305576	3328371,72723	55,5038998717	67,4823208637
36	444154,604856	3328281,10308	55,5042760562	67,4808909772
37	444232,032957	3328223,01309	55,5049748441	67,48

Таблица 66. Координаты прибрежной защитной полосы озера Чистое

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	435651,15471	3316506,85572	55,4284381136	67,2940581663
2	435748,895292	3316518,72522	55,4293156146	67,294251431
3	435837,531134	3316556,32778	55,4301104689	67,2948506295
4	435936,706456	3316558,71231	55,4310011755	67,2948941828

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
5	436030,745399	3316588,22295	55,4318448305	67,2953659204
6	436125,07213	3316618,64903	55,4326910374	67,2958521561
7	436221,881639	3316639,81096	55,4335598569	67,2961922168
8	436314,758133	3316671,17453	55,4343930024	67,2966932141
9	436374,785935	3316750,67135	55,4349294591	67,2979526425
10	436413,11499	3316841,07404	55,4352706315	67,2993830803
11	436409,121377	3316937,87999	55,4352314268	67,3009121275
12	436393,708234	3317036,1092	55,435089584	67,3024629578
13	436355,529002	3317127,50348	55,434743477	67,3039044046
14	436303,673935	3317211,91014	55,4342747629	67,3052345975
15	436233,842413	3317282,35168	55,4336450635	67,3063430392
16	436151,004795	3317336,60426	55,4328991068	67,3071949069
17	436058,140664	3317369,77818	55,4320638336	67,3077131549
18	435964,489121	3317400,62016	55,4312215685	67,3081944968
19	435866,419973	3317409,41809	55,4303404057	67,3083273452
20	435767,64223	3317406,78351	55,429453284	67,3082795655
21	435671,083545	3317387,60652	55,4285866804	67,3079706423
22	435573,999315	3317374,96582	55,4277151239	67,3077649372
23	435509,921732	3317306,0131	55,4271420207	67,306671891
24	435422,88989	3317260,6838	55,4263619031	67,3059505643
25	435341,959154	3317211,17715	55,4256367275	67,3051636671
26	435291,836737	3317127,85594	55,4251894472	67,3038446455
27	435265,912248	3317031,99537	55,4249599327	67,3023290934
28	435251,929808	3316933,87466	55,4248377402	67,3007785889
29	435256,299076	3316834,24826	55,4248804139	67,2992054214
30	435275,380033	3316736,36509	55,4250551475	67,2976606645
31	435313,623089	3316644,14896	55,4254017824	67,2962065393
32	435368,613473	3316561,6056	55,4258984971	67,2949061517
33	435447,350862	3316500,9759	55,4266077558	67,2939532393
34	435542,330377	3316477,87462	55,4274616336	67,2935939877

Таблица 67. Координаты береговой линии озера Старое (Макушино)

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	409608,869654	3313347,95972	55,1946184828	67,2429267518
2	409541,125362	3313276,39232	55,1940119071	67,2417998107
3	409469,329436	3313208,26968	55,1933688359	67,2407268034
4	409401,719983	3313136,0049	55,1927634694	67,2395889875
5	409341,690972	3313056,7854	55,1922263658	67,2383423582
6	409288,937491	3312972,38629	55,1917547365	67,237014771
7	409239,423424	3312886,50051	55,1913122289	67,2356640203
8	409208,901825	3312791,48287	55,1910405391	67,2341707813

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
9	409204,917855	3312692,67849	55,1910072981	67,2326192982
10	409212,743847	3312593,31889	55,1910801326	67,2310596256
11	409228,273598	3312494,79683	55,1912221238	67,2295134374
12	409264,796374	3312401,91327	55,1915525206	67,2280566874
13	409308,842211	3312315,21569	55,1919503207	67,2266973673
14	409370,059398	3312240,01361	55,1925020602	67,2255192569
15	409449,932289	3312182,30333	55,1932209299	67,2246165653
16	409523,312876	3312114,42011	55,1938817259	67,2235538289
17	409594,757418	3312046,25301	55,1945251294	67,2224865172
18	409670,460874	3311981,41139	55,1952066979	67,2214715696
19	409743,952846	3311914,3773	55,1958684464	67,2204220663
20	409815,363089	3311846,31947	55,1965115116	67,2193563656
21	409867,89508	3311764,62698	55,1969853211	67,218075738
22	409950,402591	3311714,15867	55,1977276289	67,2172866437
23	410039,964176	3311670,43956	55,1985331344	67,2166037985
24	410135,815913	3311643,81009	55,1993947342	67,2161895612
25	410233,745447	3311623,60901	55,200274845	67,2158763456
26	410333,374666	3311626,92475	55,2011696697	67,2159325118
27	410432,592735	3311632,59439	55,2020607459	67,2160256321
28	410531,087932	3311645,45907	55,2029451593	67,2162317283
29	410607,810126	3311705,19568	55,203632893	67,2171730945
30	410660,073618	3311781,94068	55,2041005184	67,2183806081
31	410713,522132	3311855,0028	55,2045788643	67,219530356
32	410775,559505	3311928,55994	55,2051343353	67,2206882686
33	410826,146967	3312006,8392	55,2055868339	67,2219198954
34	410893,674479	3312077,07604	55,2061916773	67,2230259539
35	410955,656578	3312152,8361	55,2067465643	67,2242185607
36	411011,12292	3312231,67403	55,2072428368	67,2254592635
37	411001,087522	3312329,48436	55,2071502667	67,2269951473
38	410927,106126	3312393,79015	55,2064841349	67,2280019631
39	410953,568842	3312456,91789	55,2067202452	67,2289946665
40	411042,670933	3312422,18	55,2075214621	67,2284529545
41	411100,523375	3312482,60795	55,2080395893	67,2294046655
42	411106,118398	3312580,18472	55,2080873727	67,2309375974
43	411073,825352	3312650,53965	55,2077955116	67,2320412511
44	411095,080992	3312726,41021	55,2079844896	67,2332339338
45	411086,968581	3312825,03836	55,2079090733	67,2347827609
46	411066,9275	3312922,48993	55,207726521	67,236312556
47	411052,328238	3313021,02215	55,2075928012	67,2378595616
48	411039,980277	3313119,59364	55,2074792826	67,2394072781
49	411005,256092	3313212,8929	55,2071648952	67,2408711283
50	410950,235714	3313295,30426	55,2066684763	67,2421629853
51	410880,321734	3313366,22197	55,2060385757	67,2432735787

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
52	410801,810921	3313427,62676	55,2053317038	67,2442343151
53	410716,42342	3313479,36814	55,2045633193	67,2450429153
54	410623,811146	3313515,0741	55,2037304727	67,2455992904
55	410549,284444	3313541,74252	55,2030603212	67,2460145699
56	410453,595627	3313569,959	55,202200041	67,2464531329
57	410357,588576	3313581,28267	55,2013373648	67,2466263636
58	410298,022276	3313597,17832	55,2008018849	67,2468731386
59	410198,185201	3313597,88082	55,1999050975	67,2468793725
60	410098,828835	3313588,36185	55,1990129088	67,2467251124
61	410001,309076	3313567,60673	55,198137525	67,2463945001
62	409906,540221	3313536,13012	55,1972871432	67,2458956722
63	409816,894905	3313493,23447	55,196483092	67,2452177981
64	409733,624375	3313439,9495	55,1957365797	67,244377115

Таблица 68. Координаты береговой линии озера Светлое

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	408161,218711	3330370,53414	55,1808634546	67,510057284
2	408136,031863	3330279,93674	55,1806427743	67,5086325459
3	408138,563958	3330181,30093	55,1806715417	67,5070846048
4	408170,937931	3330106,70233	55,1809668708	67,5059171273
5	408181,331503	3330099,44138	55,1810606685	67,5058042613
6	408213,607277	3330051,48412	55,1813534867	67,505054929
7	408291,600243	3330033,23934	55,1820551347	67,5047768193
8	408372,653733	3330029,38184	55,1827833993	67,5047248627
9	408463,409853	3330060,41016	55,1835966962	67,5052215497
10	408550,794667	3330075,64388	55,1843806696	67,5054699596
11	408620,869055	3330131,06515	55,1850067134	67,5063474024
12	408643,35158	3330220,34282	55,1852032102	67,5077512781
13	408661,493985	3330315,34134	55,185360357	67,5092445095
14	408621,446918	3330397,90726	55,1849955863	67,5105363375
15	408567,216176	3330477,38514	55,1845035931	67,5117781398
16	408488,527726	3330516,60622	55,1837943898	67,512385343
17	408400,95523	3330512,63216	55,1830080509	67,5123135255
18	408306,63345	3330523,0584	55,1821602014	67,5124670228
19	408236,722075	3330469,9104	55,1815355256	67,5116252472

Таблица 69. Координаты береговой линии озера Долгое

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	406266,156444	3330129,73853	55,1638565069	67,5060762082
2	406352,339463	3330135,57565	55,1646302585	67,5061769501
3	406448,789982	3330158,7767	55,1654951767	67,5065512325
4	406531,358861	3330207,0125	55,1662338808	67,5073168631
5	406583,830579	3330289,104	55,1667001743	67,5086105317
6	406607,222986	3330372,9372	55,1669051534	67,5099284439
7	406650,257126	3330459,95414	55,1672863466	67,5112984358
8	406711,976692	3330537,90852	55,167835918	67,5125282647
9	406761,328622	3330618,14479	55,1682742482	67,5137925977
10	406824,855093	3330693,76216	55,1688401688	67,5149860156
11	406879,098871	3330775,68255	55,1693223078	67,5162773652
12	406935,19552	3330858,35976	55,1698210286	67,5175808235
13	406976,087307	3330949,37791	55,1701826425	67,5190135414
14	406964,187829	3331042,63472	55,1700699229	67,5204756331
15	406903,08807	3331121,25172	55,1695161843	67,5217025867
16	406834,089872	3331192,64116	55,1688919443	67,5228152249
17	406771,109997	3331238,58598	55,1683233569	67,5235292314
18	406676,368275	3331221,19471	55,1674734743	67,5232459045
19	406576,488037	3331221,66019	55,1665763108	67,5232422086
20	406484,915195	3331190,87724	55,165755734	67,5227491291
21	406415,055226	3331122,96352	55,165132517	67,5216758701
22	406356,756817	3331042,15664	55,1646139458	67,5204016185
23	406313,571957	3330954,46309	55,1642315431	67,5190209999
24	406286,181044	3330862,16737	55,1639912745	67,5175699204
25	406266,039212	3330764,47094	55,1638164361	67,5160349099
26	406255,47069	3330665,12199	55,1637276692	67,5144750206
27	406260,076789	3330566,25303	55,163775153	67,5129243048
28	406258,688574	3330466,44757	55,163768833	67,5113582479
29	406235,219957	3330369,31191	55,1635640003	67,5098317146
30	406226,396137	3330269,83916	55,1634908327	67,5082700924

Таблица 70. Координаты береговой линии озера Гренадеры

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	398857,015658	3304932,96195	55,0981959712	67,1106054917
2	398932,436117	3304949,13257	55,098873276	67,1108601065
3	399014,766357	3304905,85824	55,0996132385	67,1101836457
4	399106,546605	3304886,22583	55,1004378499	67,1098776795
5	399174,538717	3304902,46119	55,1010484301	67,1101331824
6	399078,863377	3304914,78059	55,1001889029	67,1103245208



Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
7	398997,409466	3304968,82281	55,0994567037	67,1111696822
8	399018,919681	3305042,91548	55,0996491726	67,1123307199
9	399001,472949	3305138,65524	55,0994914753	67,1138301688
10	398992,717012	3305234,69	55,0994118217	67,115334397
11	398959,537735	3305327,45599	55,0991128015	67,1167869371
12	398908,101978	3305413,10432	55,0986498525	67,1181276227
13	398851,490862	3305495,09786	55,0981404413	67,1194109271
14	398794,619238	3305574,3602	55,0976287073	67,1206514117
15	398737,936639	3305647,54302	55,0971187278	67,1217966386
16	398674,228489	3305723,70098	55,096545596	67,1229882972
17	398604,883652	3305789,67351	55,0959219397	67,1240202669
18	398507,305035	3305801,58366	55,0950452986	67,1242048341
19	398407,697039	3305802,32856	55,0941505588	67,1242144721
20	398308,303731	3305797,09744	55,0932578171	67,1241305147
21	398209,184471	3305792,57388	55,0923675285	67,1240576485
22	398113,315593	3305765,26022	55,0915067016	67,1236279172
23	398019,649919	3305734,65172	55,0906657014	67,1231466466
24	397935,404385	3305682,90149	55,0899095582	67,1223344801
25	397853,590764	3305628,73256	55,0891752817	67,1214845134
26	397785,949673	3305556,24453	55,0885685096	67,1203479657
27	397736,233319	3305474,38765	55,0881228397	67,1190650766
28	397711,398923	3305377,61105	55,0879008211	67,117549038
29	397681,420551	3305283,51815	55,0876325492	67,1160749485
30	397656,09049	3305187,66919	55,0874060313	67,114573463
31	397665,177709	3305090,27081	55,0874886653	67,1130483454
32	397663,019855	3305001,08419	55,0874701883	67,1116516225
33	397659,727067	3304903,94735	55,0874415792	67,1101303789
34	397687,243168	3304813,50708	55,0876896283	67,1087145279
35	397739,757828	3304731,03055	55,0881621356	67,10742379
36	397824,038576	3304679,47772	55,0889196788	67,1066178304
37	397907,791828	3304625,93179	55,0896724969	67,1057806176
38	398001,788808	3304592,54798	55,0905171378	67,1052593056
39	398101,057394	3304594,36619	55,0914088043	67,1052893825
40	398197,069407	3304610,58242	55,0922710849	67,1055449119
41	398291,706231	3304634,86755	55,093120937	67,1059268086
42	398375,995164	3304640,15578	55,0938780154	67,1060110086
43	398470,411414	3304655,44428	55,0947259688	67,106252012
44	398551,21631	3304712,77286	55,0954512601	67,1071512917
45	398620,932144	3304780,58709	55,0960768361	67,1082146612
46	398692,31956	3304833,44678	55,0967175635	67,1090438465

Таблица 71. Координаты береговой линии озера Чебак

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	394787,687898	3314529,98384	55,0614551932	67,2607292842
2	394785,027417	3314432,01492	55,0614341489	67,2591959379
3	394820,752482	3314341,36798	55,0617576728	67,257779111
4	394859,836714	3314250,20999	55,0621113686	67,2563544309
5	394945,106471	3314209,43277	55,0628784725	67,2557205039
6	395025,297166	3314156,51028	55,0636002963	67,2548962167
7	395119,924922	3314137,82325	55,0644508231	67,2546084383
8	395217,351366	3314117,87304	55,0653265243	67,2543010154
9	395316,312031	3314129,79796	55,0662151006	67,2544925597
10	395411,543228	3314116,32105	55,0670708986	67,2542863336
11	395501,1699	3314097,39274	55,0678765081	67,2539944937
12	395595,491328	3314073,91209	55,0687244164	67,2536316169
13	395682,364589	3314087,81597	55,069504362	67,2538535425
14	395772,132639	3314110,74845	55,0703100534	67,2542169488
15	395866,285676	3314143,89537	55,0711548411	67,2547404816
16	395963,080899	3314166,47573	55,0720236612	67,2550987577
17	396059,966955	3314154,91119	55,0728942697	67,2549225341
18	396122,125267	3314082,96905	55,0734546506	67,2537993893
19	396151,407508	3314151,29135	55,0737157375	67,2548704055
20	396146,679617	3314249,92703	55,0736704507	67,256414288
21	396149,378369	3314348,6348	55,073691852	67,2579596694
22	396154,360841	3314448,08344	55,0737337257	67,2595167661
23	396175,556453	3314545,37569	55,073921277	67,2610409352
24	396182,965988	3314644,50635	55,0739849218	67,2625931907
25	396190,334177	3314743,16174	55,0740481894	67,2641380086
26	396154,831309	3314835,98961	55,0737265226	67,2655893714
27	396105,121076	3314922,09634	55,0732774228	67,2669347504
28	396041,711567	3314999,02027	55,0727055318	67,2681356274
29	395964,877095	3315062,64711	55,0720134424	67,2691276066
30	395881,091734	3315117,06212	55,0712591889	67,2699749828
31	395789,691373	3315157,43108	55,0704369564	67,2706020525
32	395693,62045	3315184,85961	55,0695731627	67,2710262894
33	395594,459154	3315196,53772	55,0686820899	67,2712038053
34	395494,586423	3315197,82927	55,067784944	67,2712187004
35	395396,275295	3315182,98952	55,0669023181	67,2709811895
36	395299,17543	3315161,08556	55,0660307872	67,2706331862
37	395205,474445	3315126,53725	55,0651901705	67,2700874763
38	395118,902421	3315076,69086	55,0644140514	67,2693027345
39	395034,221945	3315023,78907	55,0636550103	67,2684703029
40	394956,342921	3314961,18212	55,0629573495	67,2674863686
41	394893,507154	3314884,61588	55,0623952251	67,2662847863
42	394838,347577	3314801,69523	55,0619022293	67,2649841886

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
43	394796,474646	3314711,87446	55,0615287713	67,2635763213

Таблица 72. Координаты береговой линии озера Слевки

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	384650,856734	3312084,72714	54,9704655201	67,222032914
2	384578,043261	3312016,69479	54,9698131041	67,2209675656
3	384512,634796	3311941,71318	54,9692273618	67,2197940534
4	384455,725452	3311866,39752	54,9687179609	67,2186157108
5	384423,115873	3311772,33994	54,968427268	67,2171457632
6	384387,118233	3311715,9549	54,9681052402	67,2162639069
7	384405,24884	3311622,54187	54,9682702865	67,214806117
8	384413,099664	3311523,49075	54,9683431056	67,2132598701
9	384437,067366	3311426,61955	54,9685606279	67,211748296
10	384505,708822	3311363,86292	54,9691786454	67,2107711387
11	384559,34414	3311291,53955	54,9696620764	67,2096439821
12	384647,750269	3311261,29126	54,9704568838	67,2091751446
13	384576,34394	3311230,83472	54,9698161504	67,2086967826
14	384484,158586	3311224,80978	54,9689882147	67,2085991014
15	384480,292714	3311145,5805	54,9689552652	67,2073618606
16	384521,661388	3311055,87384	54,9693288628	67,20596277
17	384547,690617	3311100,18221	54,9695616911	67,2066556162
18	384587,910105	3311163,01506	54,9699215678	67,2076382705
19	384662,859487	3311212,1027	54,970593713	67,2084076739
20	384758,56197	3311232,97248	54,9714529079	67,208737295
21	384846,024117	3311196,71107	54,9722393672	67,2081744852
22	384883,098716	3311105,35813	54,9725744384	67,2067494144
23	384866,728544	3311008,40022	54,9724295397	67,2052347447
24	384814,068944	3310924,98524	54,9719583494	67,2039301815
25	384745,555624	3310853,11294	54,9713444853	67,2028052887
26	384693,312603	3310768,61042	54,9708770343	67,2014838231
27	384665,729962	3310673,23558	54,970631318	67,1999935382
28	384644,29142	3310578,76645	54,9704407547	67,1985176402
29	384598,451398	3310491,09928	54,9700308397	67,1971470739
30	384615,830459	3310395,11965	54,9701889596	67,1956490319
31	384614,172404	3310296,15821	54,9701761181	67,1941037353
32	384674,840965	3310222,58976	54,9707225976	67,1929571594
33	384762,547789	3310190,22239	54,9715111024	67,1924548657
34	384851,773307	3310153,82189	54,9723133291	67,1918896272
35	384902,85437	3310110,17452	54,9727730606	67,1912098575
36	384901,143498	3310026,23019	54,9727593868	67,1898989613
37	384908,380797	3309936,24	54,9728261978	67,1884939667

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
38	384883,891965	3309850,83801	54,9726079163	67,1871595255
39	384905,173887	3309755,2415	54,9728009638	67,1856674636
40	384964,022431	3309682,1179	54,9733310064	67,1845275836
41	385010,787262	3309603,16546	54,9737526063	67,183296246
42	385068,803815	3309662,86899	54,9742725976	67,1842305259
43	385125,323797	3309742,19132	54,9747787555	67,1854711527
44	385173,654759	3309825,58771	54,9752112612	67,1867751531
45	385190,860634	3309923,29653	54,9753638816	67,1883016171
46	385214,010861	3310018,97784	54,9755699198	67,1897966374
47	385221,612948	3310114,21505	54,9756362847	67,1912841894
48	385268,029315	3310197,57358	54,9760515305	67,1925876205
49	385288,890025	3310290,30383	54,9762370109	67,1940365197
50	385308,911985	3310387,85042	54,9764148395	67,1955606184
51	385347,879631	3310479,56096	54,9767629545	67,1969942809
52	385365,905899	3310577,62457	54,9769228084	67,1985264134
53	385376,289895	3310676,96323	54,9770139677	67,2000781862
54	385340,287023	3310765,69807	54,9766886582	67,2014626229
55	385308,646952	3310857,06249	54,9764024653	67,2028882685
56	385332,230505	3310939,83816	54,9766124998	67,2041818705
57	385390,491517	3311016,95678	54,9771341416	67,2053884712
58	385418,328983	3311112,70778	54,977382072	67,2068849142
59	385449,501583	3311207,24559	54,9776599696	67,2083625591
60	385465,906691	3311223,10339	54,9778069746	67,208610859
61	385467,836246	3311321,61986	54,9778220804	67,2101495141
62	385445,807583	3311415,14198	54,9776220725	67,2116092178
63	385431,819663	3311511,17609	54,9774942163	67,2131084603
64	385431,953196	3311609,14187	54,977493145	67,2146384321
65	385426,965652	3311708,40411	54,9774460231	67,216188442
66	385414,990871	3311806,32414	54,98	67,2177171989
67	385387,056135	3311902,12128	54,977082944	67,2192121317
68	385356,680825	3311996,46132	54,9768078326	67,2206841877
69	385312,995975	3312085,87693	54,9764132676	67,2220787582
70	385241,774141	3312153,44921	54,975771864	67,2231310124
71	385175,820232	3312227,5563	54,975177611	67,2242855079
72	385082,617702	3312253,33945	54,9743397714	67,2246841685
73	384983,948343	3312261,59036	54,973453255	67,22
74	384887,404757	3312239,72993	54,97	67,2244633132
75	384803,618235	3312186,87024	54,9718352411	67,2236343272

Таблица 73. Координаты береговой линии озера Курейное

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	378066,675362	3293938,83286	54,9114310173	66,9388285261
2	378100,025538	3294032,92169	54,9117317269	66,9402948519
3	378145,123311	3294121,91573	54,9121378852	66,9416815215
4	378183,572127	3294214,12762	54,9124843387	66,9431185262
5	378221,804367	3294306,37267	54,9128288301	66,9445560769
6	378261,197571	3294398,10509	54,9131837275	66,9459856365
7	378303,322246	3294488,62333	54,9135631309	66,9473962366
8	378340,019231	3294581,62053	54,9138937889	66,9488456193
9	378382,506327	3294671,77379	54,9142764108	66,9502505735
10	378411,576858	3294767,28552	54,9145385543	66,9517393531
11	378447,699616	3294860,05765	54,914864	66,9531853073
12	378465,714981	3294958,34864	54,9150268293	66,9547176589
13	378486,49072	3295056,05939	54,9152144294	66,9562409277
14	378486,014487	3295155,43839	54,9152111245	66,957790582
15	378486,559079	3295255,0332	54,9152169718	66,9593435843
16	378462,384475	3295350,294	54,9150007115	66,9608294046
17	378412,335989	3295436,60434	54,9145519316	66,9621760535
18	378344,648784	3295509,69529	54,9139445732	66,9633168192
19	378271,851373	3295577,43532	54,9132912527	66,9643741943
20	378190,37616	3295634,54986	54,9125598794	66,965265991
21	378096,873315	3295669,66817	54,9117202675	66,9658149711
22	378011,652773	3295719,88276	54,9109551808	66,9665991807
23	377924,050033	3295739,07311	54,9101684267	66,9668996859
24	377829,805391	3295763,88971	54,9093220565	66,9672879961
25	377732,85108	3295759,2922	54,9084510959	66,9672177435
26	377639,994568	3295790,34277	54,9076172463	66,9677032
27	377548,900497	3295829,44626	54,9067992936	66,9683141564
28	377452,042871	3295853,60439	54,905929441	66,9686921766
29	377359,064768	3295887,65249	54,9050945176	66,9692243037
30	377260,787679	3295880,87975	54,9042116573	66,9691201257
31	377161,329601	3295873,35002	54,903318182	66,9690041686
32	377062,437858	3295861,02024	54,902429754	66,9688133837
33	376965,627138	3295836,13229	54,9015599146	66,9684268201
34	376873,777115	3295799,69732	54,9007345381	66,9678602095
35	376785,359004	3295753,30884	54,8999399027	66,9671384223
36	376708,744089	3295689,31186	54,8992511374	66,9661420219
37	376639,268682	3295617,58489	54,8986264291	66,9650250605
38	376584,246698	3295534,40147	54,8981314408	66,9637293422
39	376534,442336	3295447,69012	54,8976832755	66,9623785852
40	376497,422132	3295354,98722	54,8973498774	66,9609342657
41	376471,000532	3295259,01512	54,8971116365	66,9594388411
42	376453,150526	3295160,71617	54,8969503517	66,9579070237

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
43	376448,243533	3295060,95203	54,896905298	66,9563521601
44	376443,215481	3294961,31929	54,8968591382	66,95479935
45	376448,458812	3294861,48459	54,8969052225	66,9532432127
46	376463,668195	3294762,82112	54,8970408224	66,9517051459
47	376472,342311	3294663,25938	54,897117688	66,9501531889
48	376495,032519	3294566,02036	54,8973204631	66,9486371647
49	376521,90003	3294470,00922	54,8975607568	66,9471401833
50	376552,231585	3294374,95638	54,8978321597	66,9456580531
51	376585,379073	3294280,97908	54,8981288518	66,9441926113
52	376601,936024	3294182,72309	54,8982764468	66,9426607917
53	376597,256454	3294086,17937	54,8982332789	66,9411560853
54	376597,853773	3293986,59523	54,8982374572	66,9396038819
55	376622,98584	3293889,9193	54,8984620423	66,9380964877
56	376686,213016	3293813,19935	54,8990290571	66,9368993111
57	376781,200613	3293793,55785	54,8998820694	66,9365911131
58	376782,84688	3293878,22616	54,899897901	66,9379108338
59	376858,354979	3293842,63013	54,900575739	66,9373543722
60	376903,673214	3293887,17863	54,9009833705	66,9380478167
61	376949,500283	3293902,3011	54,901395211	66,9382825731
62	376987,853226	3293969,25452	54,90174054	66,9393254369
63	377038,622519	3294054,94768	54,9021976168	66,9406601818
64	377082,429729	3294144,30901	54,9025921829	66,9420522792
65	377130,588798	3294231,73095	54,9030258025	66,9434140846
66	377185,521839	3294313,45508	54,9035201914	66,9446869638
67	377246,887677	3294391,82443	54,904072314	66,9459074514
68	377308,429761	3294470,15991	54,904626007	66,9471274411
69	377375,159655	3294544,00695	54,9052262398	66,9482773938
70	377437,125441	3294622,36095	54,9057837152	66,9494977319
71	377494,566891	3294702,04405	54,9063005512	66,9507389072
72	377574,769062	3294746,92205	54,9070214651	66,9514370861
73	377613,25461	3294664,08241	54,907366296	66,9501448927
74	377634,423817	3294567,00713	54,9075554095	66,9486310647
75	377660,508849	3294470,5412	54,9077886687	66,9471266282
76	377689,237958	3294375,16767	54,9080456727	66,9456391537
77	377717,5496	3294279,42969	54,9082989044	66,9441459867
78	377731,870232	3294180,66448	54,908426404	66,9426058868
79	377737,772912	3294082,54555	54,908478275	66,941076026
80	377742,844197	3293984,03975	54,9085226538	66,9395401472
81	377750,244644	3293885,80445	54,9085879389	66,9380084328
82	377778,648091	3293823,47234	54,9088423152	66,9370360209
83	377811,093768	3293736,10091	54,9091326812	66,9356731228
84	377834,356178	3293655,78614	54,90934063	66,934420428
85	377885,355541	3293607,4617	54,9097981314	66,9336658692

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
86	377934,843153	3293653,54519	54,9102432555	66,9343832755
87	377985,052465	3293733,58788	54,9106952851	66,935630158
88	378010,742695	3293829,90166	54,9109272531	66,9371312879

Таблица 74. Координаты береговой линии озера Теренколь

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	379713,705828	3293707,01304	54,9262230691	66,9351780303
2	379775,552395	3293785,55196	54,9267796057	66,936401709
3	379827,646827	3293870,6432	54,9272486091	66,9377278321
4	379885,284667	3293951,88609	54,9277673466	66,9389938425
5	379940,772015	3294034,80539	54,9282667735	66,9402860793
6	379997,568919	3294116,69472	54,928777938	66,9415622554
7	380034,133413	3294209,26768	54,9291074699	66,9430055221
8	380078,24468	3294298,9017	54,9295047421	66,944402819
9	380113,48245	3294392,23241	54,9298223311	66,945857981
10	380136,44951	3294489,3885	54,93002972	66,9473730733
11	380179,644567	3294579,24701	54,9304187143	66,9487739644
12	380193,857166	3294677,03937	54,9305474343	66,9502991815
13	380169,51027	3294773,56024	54,9303297508	66,9518052745
14	380113,210469	3294855,59532	54,9298248741	66,953085958
15	380041,462463	3294924,9804	54,9291810878	66,9541695577
16	379961,85145	3294985,3932	54,9284665703	66,9551133062
17	379877,02567	3295038,0342	54,9277051251	66,9559358854
18	379786,930792	3295081,30314	54,9268962509	66,95661234
19	379693,500474	3295116,72698	54,9260573347	66,9571664599
20	379596,962621	3295142,70736	54,9251904099	66,957573318
21	379498,411474	3295159,36796	54,9243053084	66,9578348336
22	379398,672448	3295163,98388	54,9234094193	66,9579085032
23	379298,829866	3295159,07603	54,9225125077	66,9578336374
24	379200,789274	3295140,59075	54,921631651	66,9575469939
25	379105,736315	3295110,00498	54,9207775124	66,9570715998
26	379019,046043	3295060,38689	54,9199983044	66,956299271
27	378940,331346	3294998,83383	54,919290615	66,9553407096
28	378866,735325	3294931,39436	54,9186288382	66,9542902955
29	378810,078207	3294849,30636	54,9181190602	66,9530111784
30	378758,546417	3294763,7116	54,9176552717	66,9516773151
31	378729,044181	3294668,83084	54,9173892563	66,9501982684
32	378712,829913	3294570,17153	54,917242545	66,9486600676
33	378706,035327	3294470,71276	54,9171804203	66,9471092305
34	378698,728504	3294371,15941	54,9171136735	66,9455569333
35	378710,562838	3294271,96217	54,9172188519	66,9440098136



Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
36	378722,320479	3294172,99502	54,9173233243	66,9424662754
37	378736,367832	3294074,19669	54,9174483471	66,9409253148
38	378747,97648	3293975,43724	54,9175514445	66,939385002
39	378763,32043	3293876,75458	54,9176880767	66,9378457993
40	378770,526636	3293777,71075	54,9177515853	66,9363011299
41	378762,953607	3293678,04715	54,9176823078	66,9347471153
42	378743,320349	3293580,6978	54,9175047057	66,933229464
43	378739,603383	3293480,85336	54,9174700247	66,9316725568
44	378739,121041	3293380,89589	54,9174643782	66,9301138155
45	378718,663896	3293285,5272	54,9172793441	66,9286270985
46	378639,919703	3293227,78154	54,9165712231	66,9277284601
47	378611,342486	3293133,16531	54,9163132292	66,9262537143
48	378597,865801	3293034,09731	54,9161908003	66,924709203
49	378581,967902	3292935,54002	54,9160466097	66,9231727244
50	378561,503605	3292837,66977	54,9158613906	66,9216470835
51	378541,494132	3292739,7773	54,9156802376	66,920121099
52	378517,796134	3292643,1483	54,9154659509	66,9186149241
53	378497,383903	3292546,49037	54,9152811603	66,9171082291
54	378491,958885	3292448,25162	54,9152309541	66,9155765048
55	378509,07016	3292349,76097	54,9153831633	66,9140402576
56	378492,865924	3292252,4521	54,9152361055	66,9125233233
57	378461,990222	3292157,40253	54,9149572736	66,9110420294
58	378409,49183	3292076,56374	54,9144844172	66,9097829405
59	378437,169893	3291992,52889	54,9147317041	66,9084718162
60	378449,593993	3291896,15852	54,914841754	66,9069687553
61	378389,008956	3291872,11679	54,9142971417	66,9065955794
62	378389,674692	3291774,43437	54,914301524	66,9050724066
63	378372,367656	3291681,19734	54,9141445159	66,9036190693
64	378328,915003	3291591,22415	54,9137526849	66,902217399
65	378375,581862	3291574,43345	54,9141716003	66,9019542214
66	378423,172141	3291661,89117	54,9146005597	66,9033165599
67	378484,372793	3291710,66107	54,9151511227	66,9040752688
68	378485,964588	3291612,68223	54,915163787	66,9025474145
69	378513,219314	3291614,7019	54,9154086441	66,902578114
70	378527,754759	3291710,44091	54,9155408096	66,9040705871
71	378597,038524	3291779,72329	54,9161643144	66,9051489568
72	378616,199138	3291876,65394	54,9163380146	66,9066599178
73	378700,810088	3291864,06255	54,917097851	66,9064611806
74	378686,795273	3291955,65205	54,9169734415	66,9078898188
75	378730,913606	3292044,73418	54,9173711724	66,9092777423
76	378771,328323	3292133,38363	54,9177356118	66,9106590472
77	378806,633829	3292208,17998	54,9180539249	66,9118244847
78	378836,623045	3292286,12626	54,9183245204	66,9130392046

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
79	378904,592358	3292246,49457	54,9189344603	66,9124193386
80	378927,443505	3292151,66958	54,9191382469	66,9109399472
81	378976,918192	3292077,88965	54,9195815029	66,9097880031
82	379052,257941	3292129,61642	54,92025908	66,9105926204
83	379046,809785	3292216,54775	54,9202115018	66,9119484815
84	378981,290873	3292290,53954	54,9196241071	66,9131041533
85	378943,983971	3292380,35396	54,9192903649	66,914505795
86	379015,670901	3292428,25232	54,9199350405	66,9152508774
87	379109,365311	3292424,43376	54,9207766183	66,9151888608
88	379164,242023	3292344,06154	54,9212683386	66,9139339623
89	379179,949603	3292292,77517	54,9214086479	66,9131336991
90	379208,60868	3292388,46633	54,9216675524	66,9146253092
91	379164,711526	3292445,29469	54,9212740966	66,9155127434
92	379144,860505	3292499,15177	54,9210965906	66,9163531953
93	379221,108801	3292555,35568	54,9217823521	66,9172277543
94	379271,039007	3292638,35225	54,922320933	66,9185208766
95	379311,117922	3292729,72108	54,9225934507	66,919944852
96	379347,699517	3292822,52323	54,9229233963	66,9213912943
97	379387,509962	3292913,73711	54,9232823062	66,9228129098
98	379431,243699	3293003,48472	54,923676421	66,9242115863
99	379479,877183	3293088,83567	54,9241144722	66,9255415993
100	379515,854005	3293182,0567	54,9244389244	66,9269946896
101	379551,884813	3293275,24725	54,9247638438	66,9284473268
102	379578,259783	3293370,67859	54,9250020393	66,9299351597
103	379621,744097	3293460,43744	54,9253938317	66,9313341466
104	379635,38622	3293557,11637	54,9255176317	66,9328417639

Таблица 75. Координаты береговой линии озера Теренколь-Горький.

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	380747,346104	3294875,32991	54,935521369	66,9533824992
2	380672,402328	3294809,44363	54,9348474866	66,95235595
3	380600,051486	3294740,73828	54,9341968575	66,9512854086
4	380537,104793	3294663,43786	54,9336306024	66,9500806407
5	380474,897115	3294585,6681	54,9330709686	66,948868571
6	380432,420208	3294495,19523	54,9326884198	66,947457989
7	380392,023554	3294403,99621	54,9323245328	66,9460360656
8	380359,1421	3294310,06884	54,9320281055	66,9445714575
9	380338,037929	3294215,32027	54,9318374435	66,9430938237
10	380321,051106	3294116,79603	54,9316837043	66,9415572207
11	380325,386243	3294018,05322	54,9317214732	66,9400167763
12	380351,97996	3293922,8325	54,931959209	66,9385308023

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
13	380401,519892	3293838,50373	54,9324031815	66,9372142322
14	380437,322656	3293763,03612	54,9327238527	66,936036166
15	380494,437149	3293682,19272	54,9332358827	66,9347737497
16	380567,220019	3293616,46229	54,9338888381	66,9337467228
17	380624,308575	3293534,90037	54,9344006019	66,9324730322
18	380687,89052	3293458,52003	54,9349707487	66,9312799987
19	380750,337639	3293380,63811	54,9355306699	66,9300635314
20	380806,134097	3293304,6851	54,9360308635	66,9288772785
21	380856,302656	3293218,994	54,9364803594	66,9275392001
22	380911,49932	3293135,88388	54,9369750422	66,9262412392
23	380959,788732	3293050,02411	54,9374076267	66,9249005138
24	380995,100031	3292958,61661	54,937723539	66,9234735214
25	381063,157177	3292885,68853	54,9383338458	66,9223340145
26	381132,147213	3292819,30712	54,938952616	66,9212965941
27	381195,930861	3292751,03119	54,9395245821	66,9202297133
28	381281,018542	3292706,63694	54,9402882569	66,9195348855
29	381380,244031	3292709,65109	54,9411796182	66,9195793992
30	381476,718728	3292733,22517	54,9420465692	66,9199447946
31	381569,747949	3292768,93959	54,9428827452	66,9204997303
32	381661,920946	3292807,66199	54,9437112707	66,9211016478
33	381753,003007	3292847,69925	54,9445300123	66,9217241352
34	381843,722794	3292889,42638	54,9453455205	66,9223730271
35	381928,86805	3292941,34699	54,94611110948	66,923181154
36	382015,709998	3292990,34192	54,9468918635	66,9239436136
37	382104,403099	3293035,77836	54,9476892061	66,9246505244
38	382191,688778	3293084,40638	54,9484739463	66,9254073055
39	382273,359159	3293141,79512	54,9492083613	66,9263009738
40	382354,95306	3293198,39246	54,9499420719	66,9271823254
41	382427,392594	3293264,72295	54,9505936762	66,928215829
42	382486,829329	3293344,81881	54,9511286548	66,9294645066
43	382538,5617	3293430,07312	54,9515944821	66,9307939033
44	382578,562854	3293521,50278	54,9519549967	66,9322199775
45	382604,309812	3293617,86374	54,952187516	66,9337233599
46	382618,357247	3293716,66483	54,9523149537	66,9352651002
47	382613,557307	3293816,49727	54,9522730838	66,936823353
48	382604,253958	3293915,81253	54,9521907346	66,938373626
49	382587,186007	3294014,2613	54,952038608	66,9399105306
50	382569,930878	3294112,48974	54,9518847779	66,9414439887
51	382543,450146	3294208,49553	54,9516480315	66,9429429312
52	382512,482295	3294303,53452	54,9513709491	66,9444268559
53	382476,440521	3294396,71601	54,9510482499	66,9458818689
54	382444,567955	3294491,06815	54,9507629971	66,9473550491
55	382400,079129	3294580,12809	54,9503643405	66,9487458513

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
56	382340,87191	3294660,55713	54,9498333641	66,9500021991
57	382278,012099	3294738,31726	54,9492695364	66,9512169285
58	382206,065379	3294807,31933	54,94862398	66,9522951077
59	382126,521	3294867,52379	54,9479100759	66,9532360926
60	382040,09727	3294917,73544	54,9471342673	66,9540212213
61	381950,868431	3294962,78641	54,9463332039	66,9547258347
62	381857,12026	3294997,58783	54,9454914377	66,9552705544
63	381764,05262	3295034,12494	54,9446557992	66,9558423243
64	381666,428978	3295054,81901	54,9437790758	66,9561669283
65	381568,078107	3295072,53502	54,9428957896	66,9564450611
66	381468,560178	3295080,43429	54,9420019226	66,9565700244
67	381368,815877	3295084,61232	54,9411059852	66,9566369222
68	381269,009568	3295078,51418	54,9402093895	66,9565434795
69	381170,614261	3295060,74633	54,9393253531	66,9562679386
70	381072,961512	3295039,69713	54,9384479535	66,9559412005
71	380979,494457	3295004,66488	54,9376080124	66,9553962411
72	380888,334996	3294964,71803	54,9367887477	66,9547745882

Таблица 76. Координаты береговой линии озера Пеган

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	385096,741297	3295339,30855	54,9745953755	66,960550531
2	385102,052873	3295240,31908	54,974642153	66,9590045941
3	385133,622288	3295146,90373	54,9749248315	66,9575452568
4	385182,815439	3295060,1492	54,9753658674	66,9561896144
5	385237,875066	3294976,9253	54,9758596204	66,9548889766
6	385308,396765	3294907,06865	54,9764923874	66,9537967883
7	385397,108396	3294909,75266	54,9772892848	66,9538371305
8	385492,460916	3294939,25559	54,978146108	66,9542962055
9	385583,349666	3294979,80395	54,9789629441	66,9549278856
10	385671,712163	3295026,39684	54,9797571445	66,9556540406
11	385758,310992	3295076,17214	54,9805355294	66,9564299594
12	385842,795393	3295128,77187	54,9812949436	66,9572500585
13	385909,300857	3295200,62149	54,9818930386	66,9583711572
14	385961,043178	3295284,95875	54,9823586286	66,959687581
15	385975,654293	3295382,75571	54,982490791	66,9612148666
16	385938,357878	3295474,79093	54,9821566124	66,9626529864
17	385882,769105	3295557,32303	54,9816580176	66,9639429356
18	385810,959367	3295626,1298	54,9810135808	66,9650187264
19	385727,2441	3295679,99095	54,9802620614	66,9658612333
20	385632,434571	3295711,24484	54,9794106858	66,9663507899
21	385533,430658	3295720,46571	54,9785214425	66,9664962801

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
22	385436,147926	3295707,6356	54,9776474706	66,9662973576
23	385343,185349	3295676,47477	54,98	66,965812105
24	385259,490925	3295622,9845	54,9760598775	66,9649780159
25	385187,470642	3295555,32129	54,9754123422	66,9639224444
26	385132,703613	3295472,52783	54,9749196414	66,9626303553

Таблица 77. Координаты береговой линии озера Требушинное

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	394298,255643	3289290,94939	55,057155828	66,8657534643
2	394254,900922	3289379,2892	55,0567682866	66,8671374505
3	394182,332243	3289445,99955	55,0561178549	66,8681840313
4	394095,665002	3289490,69275	55,0553403082	66,8688865791
5	394039,373419	3289428,79937	55,0548333541	66,8679201774
6	393960,476192	3289433,58031	55,0541247569	66,8679979071
7	393868,113485	3289470,56728	55,053295888	66,8685800553
8	393768,809826	3289468,40606	55,0524038412	66,868549902
9	393677,779992	3289429,47851	55,0515853344	66,8679441917
10	393604,734442	3289374,07073	55,0509280177	66,8670799894
11	393529,372999	3289311,28835	55,0502497336	66,8661005214
12	393462,075125	3289239,82677	55,0496436855	66,8649849932
13	393404,001521	3289162,27211	55,049120352	66,8637738212
14	393352,623022	3289076,73195	55,0486569703	66,8624374915
15	393320,741178	3288982,16417	55,0483685039	66,8609592046
16	393307,831819	3288883,02842	55,0482503391	66,8594087355
17	393274,320041	3288794,55293	55,0479473323	66,8580258618
18	393288,640021	3288707,58468	55,0480739956	66,8566646981
19	393289,281785	3288607,81354	55,0480774853	66,8551037719
20	393280,201605	3288510,39385	55,0479936814	66,8535800248
21	393310,792609	3288415,55847	55,0482662674	66,8520951057
22	393343,768957	3288323,09685	55,0485603174	66,8506472065
23	393363,639859	3288225,25932	55,0487365025	66,8491157196
24	393387,188608	3288128,10275	55,0489457211	66,8475947201
25	393407,865002	3288030,71012	55,0491291138	66,8460701321
26	393396,863784	3287932,34549	55,0490279181	66,8445316616
27	393375,428908	3287838,38033	55,0488330896	66,8430624734
28	393358,958322	3287740,85348	55,0486827477	66,8415373637
29	393328,461254	3287645,63369	55,0484064503	66,8400489662
30	393294,122452	3287551,84594	55,048095662	66,8385831607
31	393253,579289	3287460,53849	55,0477291876	66,8371564537
32	393204,626761	3287373,41775	55,0472872653	66,8357956438
33	393167,121436	3287281,17894	55,0469480219	66,8343542852

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
34	393131,470496	3287189,8198	55,0466254413	66,8329266297
35	393206,820929	3287165,23369	55,0473016466	66,8325386132
36	393300,975609	3287160,80867	55,0481472814	66,8324651535
37	393311,191184	3287247,31787	55,0482412687	66,8338181179
38	393333,72513	3287343,00867	55,048446125	66,8353141881
39	393421,209049	3287385,54042	55,049233034	66,8359757305
40	393495,748642	3287450,64088	55,0499042363	66,8369909676
41	393574,655526	3287511,51763	55,0506145533	66,8379399643
42	393653,883961	3287569,86635	55,0513276881	66,8388494269
43	393695,240196	3287660,48241	55,0517014289	66,8402654245
44	393717,213828	3287754,83316	55,05190114	66,841740714
45	393716,308156	3287854,61629	55,0518954514	66,8433019883
46	393708,983672	3287953,96064	55,0518320749	66,8448566678
47	393756,962106	3288040,33462	55,0522651281	66,8462060885
48	393809,370715	3288123,75878	55,0527378901	66,8475091994
49	393873,10013	3288199,05448	55,053312135	66,8486846886
50	393925,930238	3288283,7471	55,0537886865	66,8500076931
51	393970,976055	3288372,90862	55,0541954053	66,8514009719
52	394020,763386	3288459,26891	55,0546446341	66,8527502554
53	394075,840043	3288542,50041	55,0551412874	66,854050399
54	394129,007363	3288626,64591	55,055620797	66,8553649529
55	394175,300481	3288714,8973	55,0560386378	66,8567440588
56	394216,733725	3288805,7417	55,0564128672	66,8581639596
57	394269,026998	3288888,37292	55,0568844474	66,8594549426
58	394317,150559	3288974,41207	55,0573186348	66,8607994458
59	394335,789174	3289071,87136	55,0574882085	66,8623238161
60	394338,583089	3289171,23628	55,0575154788	66,8638786208

Таблица 78. Координаты береговой линии озера Горечка

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	394671,223919	3290852,72212	55,0605372197	66,8901807155
2	394618,325746	3290929,81075	55,0600634711	66,8913888104
3	394547,574474	3290997,23302	55,059429169	66,8924461681
4	394455,604397	3291034,95409	55,0586037238	66,8930393639
5	394359,764181	3291048,27551	55,0577430731	66,8932508361
6	394263,65423	3291056,95209	55,0568799156	66,8933896237
7	394166,261652	3291054,21158	55,0560050312	66,8933497916
8	394075,767954	3291022,61184	55,0551915962	66,8928581669
9	393986,815403	3290983,36985	55,0543918641	66,8922469329
10	393911,293748	3290924,71872	55,0537124189	66,8913316017
11	393848,159001	3290876,11384	55,0531444174	66,8905730971

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
12	393813,945296	3290788,80468	55,0528354811	66,8892080908
13	393783,268312	3290699,72071	55,0525582651	66,8878152207
14	393749,463203	3290626,29684	55,05225323	66,8866674979
15	393754,952699	3290549,6549	55,0523010894	66,8854681411
16	393728,56023	3290461,4719	55,0520623338	66,8840892692
17	393780,385005	3290381,98676	55,0525263225	66,8828438683
18	393828,492612	3290334,15342	55,0529575249	66,8820938121
19	393894,044999	3290285,29409	55,0535454015	66,8813270928
20	393944,138482	3290228,56096	55,0539942579	66,8804376771
21	394034,491084	3290193,10409	55,0548051578	66,8798797748
22	394121,159463	3290149,98501	55,0555828095	66,8792020807
23	394211,668668	3290117,59685	55,0563951712	66,8786921453
24	394303,623379	3290154,34991	55,0572218888	66,8792640882
25	394385,189233	3290205,63735	55,0579555715	66,8800638555
26	394446,484782	3290233,86686	55,0585067175	66,8805035128
27	394520,430089	3290281,89239	55,0591718763	66,8812525415
28	394577,940243	3290344,41254	55,0596896825	66,8822289836
29	394639,03838	3290416,52934	55,0602398951	66,8833555136
30	394656,809795	3290492,10327	55,0604009787	66,8845376215
31	394665,411318	3290587,56281	55,0604800587	66,8860312453
32	394696,637844	3290680,3888	55,0607623013	66,8874829218

Таблица 79. Координаты береговой линии озера Забошное

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	397450,015556	3286456,37401	55,0853974102	66,8212474258
2	397460,260297	3286554,10593	55,0854920885	66,8227773601
3	397470,566243	3286652,54666	55,0855873164	66,8243183984
4	397449,202886	3286748,25628	55,0853979828	66,8258181493
5	397397,887217	3286833,65099	55,0849393111	66,827157746
6	397338,038615	3286913,0968	55,0844038209	66,8284045503
7	397268,742733	3286984,32387	55,0837832425	66,8295230574
8	397273,627615	3287054,15711	55,0838289457	66,8306163348
9	397329,434819	3287132,30509	55,0843322639	66,8318375137
10	397381,691128	3287214,54572	55,0848037794	66,83312297
11	397437,931656	3287263,97434	55,0853102294	66,8338944652
12	397402,467962	3287353,38712	55,0849939614	66,8352961826
13	397402,607433	3287412,90048	55,0849967257	66,8362281082
14	397323,727262	3287473,48782	55,0842897164	66,837180325
15	397233,386259	3287515,53433	55,083479287	66,837842686
16	397135,930973	3287511,74374	55,0826037997	66,8377876014
17	397062,612617	3287480,00627	55,0819444187	66,8372938685



Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
18	396983,482317	3287444,64859	55,0812327385	66,8367437236
19	396912,095759	3287390,40122	55,0805901347	66,8358974911
20	396843,113125	3287342,48688	55,0799692797	66,8351503366
21	396801,751609	3287266,30465	55,0795958032	66,8339593813
22	396840,434802	3287179,43858	55,0799410411	66,8325975716
23	396923,441782	3287134,58567	55,0806854919	66,8318915529
24	397013,216504	3287125,84124	55,0814916667	66,8317505818
25	396940,946507	3287074,15977	55,0808411596	66,8309446398
26	396842,746044	3287056,58564	55,0799586165	66,8306739311
27	396751,055281	3287021,54242	55,0791340901	66,8301294262
28	396678,226799	3286954,20858	55,0784781448	66,8290785197
29	396603,326143	3286897,74134	55,0778038637	66,8281978746
30	396547,357081	3286822,56752	55,0772991336	66,8270235115
31	396494,764176	3286739,01658	55,076824495	66,8257178691
32	396446,978141	3286653,69997	55,0763929727	66,8243843894
33	396386,724142	3286574,88555	55,0758496179	66,8231533217
34	396330,853221	3286493,11501	55,0753455414	66,8218758004
35	396275,849955	3286415,08106	55,0748493473	66,8206567671
36	396234,650385	3286334,23029	55,0744770553	66,8193930049
37	396188,592782	3286245,63916	55,0740608987	66,818008326
38	396135,877081	3286161,38499	55,0735850408	66,8166918927
39	396108,958563	3286066,60322	55,0733405968	66,8152094256
40	396087,887382	3285969,46949	55,0731485921	66,8136898701
41	396064,301983	3285872,50902	55,0729339893	66,8121731661
42	396039,011438	3285775,95435	55,0727040629	66,8106629159
43	396018,085482	3285678,41491	55,0725132943	66,809137048
44	396022,578212	3285578,60272	55,0725507639	66,8075743312
45	396029,197911	3285478,84523	55,0726073205	66,8060123592
46	396039,911981	3285379,44336	55,0727006452	66,8044557403
47	396057,567086	3285281,07307	55,0728563284	66,8029149044
48	396080,449862	3285183,7575	55,073058981	66,8013902964
49	396115,033301	3285090,46763	55,0733668364	66,7999280817
50	396178,845567	3285021,4457	55,0739379539	66,7988442175
51	396267,265085	3284975,14419	55,0747307835	66,7981147154
52	396352,20702	3284923,12227	55,0754921977	66,7972958128
53	396444,048977	3284884,62039	55,0763159971	66,7966881795
54	396536,301217	3284849,25134	55,0771435742	66,7961295473
55	396575,108287	3284763,19859	55,0774895268	66,7947802234
56	396587,794017	3284673,20048	55,0776007082	66,7933705109
57	396583,388542	3284573,53489	55,0775580518	66,7918103582
58	396605,531686	3284506,56308	55,0777548684	66,7907606275
59	396616,910995	3284604,37747	55,0778601232	66,792291427
60	396628,360875	3284702,94386	55,0779660158	66,7938340043

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
61	396637,710343	3284801,23309	55,0780530134	66,7953723627
62	396706,645546	3284872,08144	55,0786743847	66,7964779378
63	396780,119388	3284929,81574	55,0793361166	66,7973779815
64	396854,020087	3284993,42961	55,0800018536	66,79837009
65	396922,971217	3285053,91918	55,0806230292	66,7993135725
66	396980,755572	3285133,06489	55,0811444507	66,8005497789
67	397029,550753	3285218,0107	55,0815852871	66,8018773008
68	397068,835394	3285309,53126	55,0819408753	66,8033082897
69	397107,073714	3285401,46359	55,0822870602	66,8047458051
70	397141,846301	3285493,96954	55,082602114	66,8061925037
71	397180,807767	3285585,08627	55,0829547369	66,8076172604
72	397211,641382	3285678,24616	55,0832343937	66,8090744434
73	397251,229074	3285769,29623	55,0835926061	66,8104981728
74	397288,357497	3285860,72479	55,0839287222	66,8119279764
75	397321,397956	3285954,56514	55,0842281696	66,8133957715
76	397347,637027	3286050,4415	55,0844665632	66,8148958035
77	397366,517146	3286148,20162	55,0846388892	66,8164257089
78	397397,873941	3286242,48857	55,0849231713	66,8179006384
79	397419,453694	3286339,7048	55,0851196941	66,819421928

Таблица 80. Координаты береговой линии озера Долгое

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	396757,381671	3289063,50202	55,0792400594	66,8621000017
2	396717,363122	3289120,37588	55,0788818407	66,8629920019
3	396626,188397	3289150,21297	55,0780635145	66,8634626264
4	396534,969381	3289178,86125	55,0772447625	66,8639146214
5	396476,67527	3289239,56679	55,0767224527	66,8648672395
6	396379,346962	3289251,20993	55,075848451	66,8650531939
7	396293,293607	3289294,16469	55,075076402	66,86572891
8	396198,557668	3289318,62775	55,0742259604	66,8661154368
9	396104,069817	3289312,66645	55,0733770925	66,8660256539
10	396037,608713	3289272,00878	55,0727792278	66,8653916712
11	395943,929178	3289268,40353	55,0719376709	66,8653387582
12	395870,089021	3289217,14085	55,0712732899	66,8645390777
13	395789,005215	3289167,05632	55,070543863	66,8637581411
14	395757,049665	3289072,81884	55,0702547584	66,8622842114
15	395735,866866	3288977,47475	55,0700623779	66,8607925647
16	395754,41694	3288889,299	55,0702270412	66,8594115926
17	395724,362916	3288814,34973	55,069955399	66,8582395563
18	395749,488999	3288718,0169	55,0701789174	66,8567306314
19	395711,622083	3288642,92352	55,0698370665	66,8555566701

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
20	395716,16671	3288544,34554	55,0698756265	66,8540134171
21	395712,160468	3288447,33931	55,069837395	66,8524951107
22	395699,033901	3288350,39857	55,0697172226	66,8509782049
23	395727,837523	3288255,60161	55,0699737209	66,8494931385
24	395724,124146	3288156,27073	55,0699380083	66,8479384322
25	395744,223982	3288059,64425	55,0701162436	66,8464250645
26	395740,463477	3287961,0989	55,0700800876	66,8448826536
27	395717,902963	3287866,07604	55,0698751266	66,8433961842
28	395692,772663	3287770,5093	55,0696470509	66,8419013268
29	395675,125353	3287674,22931	55,0694861552	66,8403949983
30	395665,5145	3287580,57233	55,0693974942	66,8389293904
31	395699,365666	3287488,76258	55,0696992604	66,8374907973
32	395694,320587	3287391,97581	55,0696514971	66,835975995
33	395641,423664	3287309,94671	55,069174262	66,8346943298
34	395577,415412	3287236,87173	55,0685974357	66,8335533499
35	395556,920426	3287141,8741	55,0684108907	66,8320672954
36	395489,115168	3287075,30085	55,0678001021	66,8310283153
37	395454,929061	3286982,28409	55,0674905975	66,8295739324
38	395461,695389	3286883,0136	55,0675487665	66,8280198041
39	395415,060024	3286798,45309	55,0671276249	66,8266983892
40	395396,684943	3286702,89557	55,0669600234	66,825203559
41	395369,232371	3286607,0406	55,0667108568	66,8237045118
42	395366,695138	3286521,80277	55,0666857622	66,8223704851
43	395415,843331	3286601,01687	55,0671293782	66,8236080388
44	395464,770142	3286683,58264	55,0675710827	66,8248980918
45	395483,652514	3286770,01583	55,067743002	66,8262501019
46	395539,040539	3286852,98572	55,0682427272	66,8275462314
47	395620,796391	3286907,01065	55,0689785264	66,828388112
48	395687,805449	3286978,87241	55,0695823241	66,8295099008
49	395738,904768	3287063,00387	55,0700435214	66,8308245076
50	395782,092057	3287144,88336	55,0704335764	66,8321042499
51	395833,823745	3287219,93906	55,0709001926	66,833276817
52	395897,929817	3287293,51555	55,0714779129	66,8344257047
53	395892,784229	3287389,98102	55,0714341495	66,8359359952
54	395933,38427	3287479,06297	55,0718010923	66,837328693
55	395998,318446	3287552,73747	55,0723862152	66,8384791631
56	396025,04428	3287633,36203	55,0726282932	66,8397401234
57	396041,417704	3287713,15383	55,0727773468	66,8409885088
58	396097,949971	3287769,98	55,0732865505	66,8418756658
59	396135,516238	3287855,98444	55,0736260992	66,843220434
60	396177,602533	3287945,9801	55,0740063311	66,8446275159
61	396226,667295	3288032,55642	55,0744491486	66,8459808018
62	396263,854387	3288124,43229	55,0747853863	66,8474175782

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
63	396299,771452	3288212,19549	55,0751101016	66,8487900458
64	396360,417827	3288289,75682	55,0756566924	66,8500018049
65	396419,032338	3288368,37282	55,0761850447	66,8512301916
66	396489,517972	3288437,20997	55,0768197896	66,8523050317
67	396560,245704	3288507,08976	55,0774567238	66,85339622
68	396629,450522	3288577,2337	55,0780799746	66,8544916397
69	396698,613528	3288648,3916	55,0787028631	66,8556029703
70	396763,273826	3288723,00424	55,0792853742	66,8567686045
71	396789,860905	3288808,25364	55,0795261206	66,8581023096
72	396805,548348	3288900,03689	55,0796690923	66,8595387568

Таблица 81. Координаты береговой линии озера Сплавное (Золотое)

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3*		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	402887,356974	3296893,72191	55,1344132961	66,9846311449
2	402881,174022	3296993,36221	55,1343583721	66,9861934333
3	402865,79319	3297092,1287	55,1342208032	66,9877421115
4	402842,843901	3297189,3409	55,1340152224	66,989266485
5	402799,954799	3297279,48698	55,133630475	66,9906802482
6	402750,711119	3297366,43673	55,1331886143	66,9920439308
7	402758,407136	3297439,99261	55,1332581288	66,9931970813
8	402682,630301	3297470,47777	55,1325776217	66,9936757076
9	402586,564723	3297492,75873	55,1317148281	66,9940258741
10	402490,325001	3297518,95939	55,1308504887	66,9944374772
11	402393,427227	3297542,82649	55,1299802253	66,9948124851
12	402293,715824	3297547,00545	55,1290845902	66,994878859
13	402193,968667	3297550,30054	55,1281886295	66,9949313746
14	402096,107862	3297537,80398	55,1273095346	66,9947363238
15	401996,728183	3297531,12417	55,1264168249	66,9946324755
16	401898,392317	3297514,30128	55,1255334404	66,9943696284
17	401804,72789	3297479,88514	55,1246919272	66,9938309808
18	401709,480882	3297450,13726	55,1238362201	66,9933655427
19	401619,628441	3297408,77611	55,1230289072	66,992718047
20	401537,588628	3297352,31527	55,1222916872	66,9918338345
21	401469,276593	3297280,17817	55,1216776847	66,99070382
22	401403,787261	3297205,26419	55,1210890109	66,9895302892
23	401349,397029	3297122,01074	55,120599975	66,9882259747
24	401305,195241	3297032,5185	55,1202024055	66,986823805
25	401276,599388	3296936,70482	55,1199449611	66,9853224196
26	401260,506002	3296838,03453	55,1197997833	66,9837761435
27	401240,094853	3296740,23564	55,1196158073	66,9822435852
28	401225,16119	3296641,72215	55,1194810087	66,9806997767

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
29	401242,77285	3296543,43112	55,1196385302	66,9791590695
30	401258,214878	3296444,76556	55,1197765409	66,9776125072
31	401255,655524	3296345,31425	55,1197528289	66,9760538508
32	401250,150122	3296246,44787	55,1197026385	66,9745044026
33	401230,498676	3296148,59949	55,1195253695	66,972971105
34	401206,638124	3296051,95996	55,1193102827	66,9714568251
35	401190,852339	3295953,8675	55,1191676967	66,9699196756
36	401167,412297	3295857,9666	55,1189563553	66,9684169959
37	401145,158442	3295761,31855	55,1187556439	66,9669026049
38	401141,182346	3295663,46203	55,1187190829	66,9653690106
39	401214,072111	3295647,78296	55,1193736774	66,9651221651
40	401282,902152	3295719,71331	55,1199925684	66,9662484737
41	401301,489665	3295816,01588	55,1201603521	66,9677575476
42	401323,309559	3295913,49102	55,1203571616	66,9692849656
43	401339,299827	3296012,07103	55,1205015962	66,9708297971
44	401374,813465	3296104,60201	55,1208213323	66,9722795644
45	401420,869149	3296193,32753	55,1212357158	66,9736695692
46	401462,678545	3296283,94839	55,1216119554	66,9750893652
47	401508,885598	3296372,59879	55,1220276659	66,9764782473
48	401569,579315	3296451,40038	55,1225734165	66,9777126078
49	401657,472456	3296494,51363	55,1233632222	66,9783872804
50	401746,61329	3296456,99147	55,124163662	66,977798036
51	401823,558711	3296396,79926	55,1248543895	66,9768535713
52	401916,515155	3296360,02839	55,1256891008	66,976276002
53	402005,801298	3296315,67485	55,1264907846	66,9755795938
54	402099,150484	3296283,35167	55,1273290508	66,9750716903
55	402197,124695	3296263,71281	55,1282089547	66,9747625465
56	402296,573606	3296258,34292	55,129102212	66,9746770578
57	402394,098864	3296277,73627	55,1299783764	66,9749798009
58	402491,426561	3296299,87106	55,1308527858	66,975325538
59	402583,940585	3296335,88995	55,1316840582	66,9758890213
60	402658,805379	3296401,72989	55,1323570114	66,9769202824
61	402729,382177	3296472,53548	55,1329914744	66,9780294831
62	402783,04131	3296556,11778	55,1334740536	66,9793392415
63	402821,595082	3296648,26755	55,1338209933	66,9807835343
64	402851,228835	3296743,65224	55,1340878132	66,9822786732

Таблица 82. Координаты береговой линии озера Горькое

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	400794,055416	3297202,63411	55,1156120819	66,9894950651
2	400716,136033	3297264,231	55,1149125144	66,9904611157

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
3	400631,170112	3297315,14937	55,1141495859	66,9912598589
4	400537,445991	3297348,17063	55,1133078862	66,9917781987
5	400439,240718	3297363,97839	55,1124258411	66,992026822
6	400340,14013	3297357,71164	55,1115356362	66,9919295424
7	400242,038689	3297339,08987	55,1106543397	66,9916386631
8	400148,641211	3297306,19655	55,1098152186	66,9911241314
9	400065,28251	3297251,68486	55,1090661494	66,9902707934
10	399991,451065	3297185,96254	55,1084025893	66,9892417403
11	399931,429706	3297107,85096	55,1078629978	66,9880184637
12	399890,023405	3297017,52868	55,1074905306	66,9866037074
13	399877,920061	3296919,18676	55,1073812115	66,9850630092
14	399888,915216	3296820,3912	55,1074793526	66,9835149536
15	399902,073581	3296721,29499	55,107596903	66,9819621549
16	399925,35387	3296624,1947	55,1078053675	66,9804404994
17	399961,642481	3296531,34087	55,1081306901	66,9789852042
18	399995,830311	3296437,50672	55,108437118	66,9775145516
19	400040,335825	3296348,35032	55,1088362412	66,9761170377
20	400079,215711	3296257,43925	55,1091848029	66,9746920764
21	400101,464664	3296160,4141	55,1093839132	66,9731715141
22	400107,013658	3296060,68766	55,1094329755	66,9716088417
23	400105,203839	3295960,75762	55,1094159155	66,9700430796
24	400095,079993	3295861,34396	55,109324159	66,968485531
25	400090,931123	3295761,60157	55,10928605	66,9669227497
26	400087,363542	3295661,70892	55,109253141	66,9653576082
27	400091,196666	3295562,01005	55,1092866906	66,9637953901
28	400126,269265	3295470,86597	55,109600907	66,9623667152
29	400217,790278	3295442,56639	55,1104227358	66,9619218259
30	400306,977399	3295486,63881	55,1112242622	66,9626109916
31	400369,426011	3295562,2873	55,1117858893	66,9637953942
32	400404,241504	3295654,24053	55,1120994333	66,9652357473
33	400439,247438	3295746,99334	55,1124146777	66,9666886493
34	400455,038418	3295845,7008	55,1125573564	66,9682351651
35	400473,665993	3295943,8626	55,1127254907	66,969773101
36	400495,003276	3296041,43349	55,1129179408	66,9713017522
37	400521,855044	3296137,47302	55,1131598937	66,9728063467
38	400556,196882	3296231,2065	55,11346909	66,9742747233
39	400595,900874	3296322,74128	55,113826418	66,9757085983
40	400642,361451	3296411,02978	55,1142443966	66,9770915424
41	400689,776114	3296499,00293	55,1146709273	66,9784695618
42	400734,140565	3296587,59029	55,1150700481	66,9798572722
43	400772,069427	3296679,82147	55,1154113698	66,9813021888
44	400807,699257	3296772,4297	55,1157320258	66,9827530648
45	400837,16468	3296867,14508	55,115997306	66,9842370541

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
46	400857,411043	3296964,5425	55,1161797744	66,9857631932
47	400862,030397	3297064,34156	55,1162218682	66,9873271448

Таблица 83. Координаты береговой линии озера Утичье

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	399528,61556	3297776,00591	55,1042481571	66,9984904177
2	399491,067416	3297867,86952	55,1039112832	66,9999299094
3	399431,345235	3297938,48162	55,1033751258	67,0010365996
4	399354,373628	3298000,41892	55,1026839802	67,0020074795
5	399259,447516	3298031,72879	55,1018314294	67,0024986428
6	399164,881338	3298063,89812	55,1009821131	67,0030032466
7	399066,872433	3298081,33046	55,1001018134	67,0032769943
8	398967,382771	3298091,29963	55,0992081834	67,0034338303
9	398869,05131	3298083,13901	55,0983248869	67,0033066575
10	398777,368057	3298043,37469	55,0975011844	67,0026843992
11	398690,127501	3297994,55383	55,0967173488	67,001920275
12	398598,698313	3297954,49098	55,0958959199	67,0012933924
13	398504,869316	3297919,91178	55,0950529543	67,0007524447
14	398417,089803	3297874,31862	55,0942642789	67,0000389643
15	398357,734438	3297793,95558	55,0937307668	66,9987807048
16	398310,018386	3297706,22822	55,0933017583	66,9974070413
17	398272,041145	3297613,7474	55,0929601906	66,9959588753
18	398248,955183	3297516,53133	55,0927523435	66,9944364395
19	398225,798051	3297419,42398	55,0925438386	66,9929157228
20	398204,874821	3297323,35869	55,0923553865	66,9914113218
21	398201,956489	3297223,42441	55,0923286238	66,9898461632
22	398219,211687	3297126,13435	55,0924830657	66,988322217
23	398263,20328	3297036,99888	55,0928776979	66,9869257006
24	398327,633907	3296961,64086	55,0934559928	66,9857447282
25	398309,181438	3296865,76331	55,093289647	66,98424324
26	398282,854214	3296777,27511	55,0930525955	66,9828575891
27	398267,192382	3296684,05771	55,0929112989	66,9813977598
28	398226,869803	3296598,83752	55,0925485236	66,9800634904
29	398277,92758	3296645,56342	55,0930074696	66,9807947212
30	398305,908128	3296741,3346	55,0932594435	66,9822944093
31	398311,401898	3296837,56361	55,0933094136	66,9838015368
32	398364,909521	3296920,94986	55,0937905716	66,9851069985
33	398459,367778	3296919,82684	55,0946390389	66,9850883873
34	398556,199861	3296916,07026	55,0955088127	66,9850284992
35	398654,667899	3296901,78901	55,0963932159	66,9848037349
36	398752,121553	3296922,55474	55,0972687251	66,9851279506



Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
37	398850,486442	3296910,39641	55,0981522149	66,9849364341
38	398949,19554	3296899,23908	55,0990388023	66,9847605859
39	399043,954326	3296874,82641	55,0998898223	66,9843771266
40	399122,762271	3296870,05997	55,1005976864	66,9843015934
41	399218,618222	3296870,61286	55,101458718	66,9843092009
42	399295,892235	3296918,43614	55,1021531326	66,9850575506
43	399349,743756	3297002,47068	55,1026373694	66,9863734681
44	399402,533113	3297087,20938	55,1031120553	66,98770046
45	399455,699788	3297171,86001	55,1035901154	66,9890260998
46	399500,188612	3297261,25795	55,1039902384	66,9904262299
47	399529,818344	3297356,38302	55,1042569037	66,9919162519
48	399548,989177	3297454,37685	55,1044296182	66,993451332
49	399561,540485	3297553,43018	55,1045428587	66,9950030815
50	399558,319676	3297653,216	55,1045144095	66,9965664458

Таблица 84. Координаты береговой линии озера Большое

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	412279,075333	3293829,21991	55,2187447985	66,9363794588
2	412230,050213	3293915,23243	55,2183055046	66,9377319212
3	412166,892052	3293992,07124	55,2177391365	66,9389405223
4	412093,737833	3294059,09354	55,2170828504	66,939995071
5	412007,284988	3294107,5814	55,2163068818	66,9407586707
6	411911,011867	3294131,92783	55,2154424132	66,9411431711
7	411812,77406	3294148,63052	55,2145602054	66,9414076114
8	411717,269766	3294172,84652	55,2137026388	66,9417900159
9	411654,729868	3294130,07471	55,2131403778	66,9411193797
10	411567,464921	3294082,37274	55,2123559651	66,9403718305
11	411480,867289	3294033,83468	55,2115775317	66,9396111626
12	411394,328154	3293987,0078	55,2107996397	66,9388774033
13	411327,837937	3293915,32793	55,2102015244	66,9377528427
14	411264,061351	3293838,73818	55,2096277123	66,9365511315
15	411228,154643	3293745,92029	55,2093040204	66,9350939281
16	411190,53331	3293655,36342	55,2089649387	66,9336723027
17	411197,355657	3293558,21044	55,2090249633	66,9321460789
18	411224,15577	3293462,18152	55,2092644309	66,9306370452
19	411259,312001	3293368,71881	55,2095789719	66,9291681078
20	411330,139273	3293300,10723	55,2102142422	66,9280886699
21	411420,642125	3293260,12164	55,2110266268	66,9274584035
22	411519,112877	3293249,40402	55,2119109789	66,9272876924
23	411618,493655	3293243,67669	55,212803573	66,9271953463
24	411718,271104	3293245,23519	55,2136998296	66,9272174452

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
25	411816,167601	3293263,92104	55,2145794243	66,9275086623
26	411913,99549	3293279,77254	55,2154583635	66,9277553652
27	412008,20934	3293312,01905	55,2163050616	66,9282597428
28	412094,134162	3293362,89218	55,217077553	66,9290569814
29	412175,845947	3293419,36552	55,2178122709	66,9299423362
30	412241,159742	3293494,25673	55,2183999327	66,9311174765
31	412295,438778	3293577,12404	55,218888569	66,9324182213
32	412313,528962	3293674,73193	55,2190523198	66,9339514121

Таблица 85. Координаты береговой линии озера без названия (Малое Горькое)

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	412896,49673	3292418,79746	55,2242710593	66,9142027079
2	412832,508865	3292495,61895	55,2236974721	66,9154115738
3	412770,523088	3292573,64873	55,2231418744	66,9166393387
4	412696,767936	3292629,30779	55,2224802149	66,9175158596
5	412598,392674	3292646,94645	55,2215968388	66,9177955798
6	412499,052328	3292658,41361	55,2207047017	66,917978343
7	412399,230249	3292662,30014	55,2198081245	66,9180420023
8	412300,366777	3292649,54554	55,2189199106	66,9178441718
9	412204,644422	3292620,94934	55,2180596745	66,9173973734
10	412114,648707	3292577,57351	55,2172506536	66,9167182393
11	412032,46748	3292521,20427	55,2165116247	66,9158347886
12	411955,867593	3292457,49541	55,215822611	66,9148359122
13	411888,888435	3292383,4758	55,2152198468	66,913674826
14	411836,276674	3292298,59471	55,2147459553	66,9123427485
15	411796,79584	3292207,25816	55,2143898938	66,9109089255
16	411774,924459	3292110,01746	55,2141918954	66,9093818832
17	411765,484585	3292010,50695	55,2141055052	66,9078188462
18	411769,836016	3291910,80173	55,2141429698	66,9062523626
19	411790,914077	3291813,21545	55,2143306936	66,90471868
20	411822,44862	3291718,56023	55,2146123709	66,9032307238
21	411868,933143	3291630,0408	55,2150284196	66,9018386984
22	411924,146817	3291546,87193	55,215522952	66,9005304425
23	411994,334368	3291475,73712	55,2161521782	66,8994107653
24	412071,068475	3291412,10075	55,2168403278	66,8984086616
25	412159,448412	3291365,41337	55,217633372	66,8976724573
26	412248,149322	3291392,77905	55,2184305898	66,8980997056
27	412335,350157	3291441,04947	55,2192146942	66,89885547
28	412406,586744	3291510,21085	55,2198557571	66,8999399871
29	412487,444536	3291567,97053	55,2205830367	66,9008451037
30	412567,116801	3291628,04195	55,2212996999	66,9017866121

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
31	412641,779266	3291693,55874	55,2219714477	66,9028138649
32	412718,692738	3291756,39056	55,2226633613	66,903798897
33	412789,900202	3291826,51115	55,2233041343	66,9048986607
34	412857,891769	3291899,61386	55,2239160599	66,9060454123
35	412915,082992	3291980,55107	55,2244310898	66,9073156172
36	412954,198792	3292072,31025	55,224783921	66,9087564204
37	412976,52489	3292169,316	55,2249860078	66,9102801605
38	412964,007873	3292267,63941	55,2248751241	66,911825576

Таблица 86. Координаты береговой линии озера Большое Кривое

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	407930,670357	3291737,36635	55,1796553351	66,9036398095
2	407955,524981	3291832,54389	55,1798801685	66,9051330325
3	407975,834982	3291929,21366	55,1800641863	66,9066498247
4	407998,076054	3292026,54054	55,1802655415	66,9081768909
5	407997,333154	3292125,54683	55,1802604534	66,9097309726
6	407955,269871	3292215,66919	55,1798840501	66,911146742
7	407907,642284	3292302,24625	55,1794575946	66,9125069878
8	407848,528032	3292376,95922	55,1789277635	66,9136812939
9	407774,25182	3292441,77826	55,1782615795	66,9147006795
10	407684,834255	3292482,62024	55,1774590178	66,9153440999
11	407586,321189	3292498,8821	55,1765743814	66,915601946
12	407486,324233	3292498,77995	55,1756761677	66,91560299
13	407388,415548	3292506,67339	55,1747968327	66,9157294652
14	407294,153899	3292497,69252	55,1739500011	66,915591011
15	407198,403455	3292488,18755	55,1730897884	66,9154443771
16	407105,223312	3292456,23571	55,1722523214	66,9149454125
17	407010,393092	3292424,84988	55,1714000392	66,9144553955
18	406916,597326	3292390,34191	55,1705569988	66,9139163764
19	406830,589818	3292339,92667	55,1697836675	66,9131275456
20	406757,542656	3292272,28529	55,1691264774	66,9120680767
21	406691,438498	3292198,17759	55,1685315412	66,9109069822
22	406633,544854	3292116,87733	55,1680102296	66,9096328301
23	406593,80369	3292025,53154	55,1676517959	66,9082005706
24	406579,162818	3291926,69185	55,1675186842	66,9066500315
25	406574,459724	3291827,41628	55,1674748108	66,9050923767
26	406589,357047	3291728,77651	55,167606987	66,9035441301
27	406605,974756	3291630,23979	55,1677545984	66,9019974396
28	406626,936166	3291532,60115	55,1679412224	66,9004647003
29	406641,085605	3291433,80625	55,1680666193	66,8989140088
30	406661,640737	3291335,95805	55,1682495515	66,8973779673

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
31	406676,01054	3291237,11395	55,1683768876	66,8958264753
32	406696,416586	3291139,21891	55,1685584409	66,8942896774
33	406722,20055	3291042,73976	55,168788307	66,8927749139
34	406753,214848	3290947,8033	55,1690651635	66,891284174
35	406794,088314	3290856,55508	55,1694306287	66,8898509724
36	406836,054148	3290765,78813	55,1698058981	66,8884252614
37	406878,703393	3290675,34157	55,1701872955	66,8870045288
38	406917,336425	3290583,10552	55,1705325671	66,8855558206
39	406954,122579	3290490,1391	55,170861218	66,8840956877
40	407003,034654	3290403,81074	55,1712988999	66,8827392913
41	407074,758624	3290335,74878	55,1719418288	66,8816687461
42	407158,514964	3290281,32	55,1726930953	66,8808117067
43	407220,402183	3290214,10932	55,1732476664	66,8797547926
44	407301,346013	3290233,26868	55,1739751134	66,8800526862
45	407398,879838	3290251,65275	55,1748515619	66,8803378523
46	407477,436428	3290305,85612	55,1755582516	66,8811858563
47	407552,355138	3290371,79733	55,1762324869	66,8822182395
48	407630,602807	3290432,77798	55,1769365195	66,8831726877
49	407721,579911	3290405,05163	55,1777531739	66,8827344343
50	407791,257742	3290333,45394	55,1783776537	66,8816082894
51	407867,443002	3290268,88547	55,1790607135	66,8805922167
52	407915,51157	3290182,76358	55,179490783	66,8792387734
53	407891,095045	3290086,73229	55,1792695507	66,8777322955
54	407882,243132	3289992,6051	55,1791881456	66,8762551714
55	407939,090096	3289928,79812	55,1796974723	66,8752516268
56	408001,892998	3290004,21254	55,18026312	66,8764331414
57	408047,030553	3290093,23885	55,1806703521	66,8778289701
58	408083,385645	3290186,1898	55,1809987588	66,8792867363
59	408136,513632	3290270,23674	55,1814776334	66,8806041842
60	408198,73288	3290348,43602	55,1820380409	66,8818295619
61	408258,170759	3290428,82417	55,1825734951	66,8830894275
62	408306,71793	3290516,23715	55,1830112466	66,8844599654
63	408347,789037	3290607,37056	55,1833819004	66,8858891839
64	408356,299536	3290706,23959	55,1834602113	66,8874409309
65	408324,635299	3290799,83666	55,1831775399	66,8889112305
66	408255,753654	3290869,39101	55,1825601071	66,8900052959
67	408168,864032	3290916,63877	55,1817805011	66,8907497532
68	408070,762791	3290935,81583	55,1808996703	66,8910539181
69	407972,0902	3290951,93082	55,1800136504	66,8913100242
70	407873,18233	3290965,84464	55,1791254764	66,8915315766
71	407792,122649	3291013,98698	55,1783982436	66,8922897962
72	407795,033369	3291113,35143	55,1784261826	66,8938493139
73	407811,401492	3291211,83767	55,1785749655	66,8953946321

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
74	407832,094708	3291306,16087	55,1787625054	66,8968744861
75	407844,873565	3291404,584	55,1788790088	66,8984189469
76	407867,828903	3291500,36705	55,1790868563	66,8999216725
77	407890,680817	3291596,9911	55,1792937707	66,9014376175

Таблица 87. Координаты береговой линии озера Большое Горькое (Курортное)

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	410975,752839	3290815,30119	55,2069911109	66,889067948
2	410976,675246	3290914,54637	55,2070012296	66,8906267713
3	410962,800674	3291013,0991	55,2068784044	66,8921751892
4	410934,195323	3291108,89724	55,206623193	66,8936807943
5	410896,431306	3291201,107	55,206285633	66,8951303032
6	410847,802702	3291288,45898	55,2058503806	66,8965038225
7	410793,846947	3291372,39546	55,2053672029	66,897823829
8	410725,680867	3291442,92818	55,2047561371	66,8989337103
9	410654,603945	3291511,56831	55,2041188824	66,9000139202
10	410580,524104	3291569,23653	55,2034544579	66,9009218633
11	410507,872558	3291604,78203	55,2028024809	66,9014822868
12	410412,709108	3291631,23015	55,2019481377	66,9019004816
13	410314,148101	3291646,20478	55,2010630811	66,9021385704
14	410214,6113	3291655,00153	55,2001691549	66,9022796574
15	410115,615966	3291669,06713	55,1992801808	66,9025034643
16	410016,068539	3291662,56758	55,1983859008	66,9024043284
17	409918,03316	3291642,84286	55,1975049791	66,9020974727
18	409820,013398	3291623,04591	55,1966241956	66,9017894958
19	409722,586641	3291600,50646	55,1957486912	66,9014384502
20	409625,111194	3291578,17906	55,194872752	66,9010907512
21	409527,151466	3291558,11308	55,1939925002	66,9007785905
22	409429,058577	3291539,61073	55,1931110782	66,9004909991
23	409331,996594	3291549,57635	55,1922394024	66,9006503736
24	409256,484607	3291612,91773	55,1915622038	66,9016471525
25	409174,598476	3291669,95816	55,1908276361	66,9025451554
26	409084,673782	3291713,5455	55,1900206311	66,9032321411
27	408988,059841	3291735,35533	55,1891531737	66,9035773851
28	408890,791531	3291715,53446	55,1882791422	66,903269042
29	408793,620958	3291692,80627	55,1874059388	66,9029150665
30	408707,174815	3291643,85653	55,1866286231	66,9021491367
31	408630,606189	3291579,60853	55,1859397661	66,9011427787
32	408569,663854	3291501,51333	55,1853910243	66,8999186057
33	408522,451524	3291413,45489	55,1849654254	66,8985376433
34	408492,797297	3291318,0761	55,1846973961	66,8970412553

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
35	408476,166245	3291219,62389	55,1845462729	66,8954962365
36	408475,841281	3291120,37063	55,1845415831	66,893938143
37	408487,815182	3291021,25886	55,184647349	66,8923818811
38	408524,408709	3290928,45281	55,1849743534	66,8909238117
39	408574,536176	3290842,43328	55,1854230328	66,8895718192
40	408636,058069	3290763,63349	55,1859741808	66,8883327659
41	408698,127228	3290685,75023	55,1865302492	66,8871080492
42	408735,936034	3290593,72718	55,1868681213	66,8856621199
43	408741,998877	3290494,02871	55,186920675	66,8840967334
44	408749,866988	3290394,61365	55,1869894296	66,8825357308
45	408809,631617	3290330,66621	55,187525012	66,8815297652
46	408854,876695	3290401,09378	55,1879327909	66,8826339037
47	408870,569163	3290499,63314	55,188075648	66,8841804043
48	408884,609616	3290598,17229	55,1882036464	66,8857269677
49	408926,77894	3290688,75937	55,1885841395	66,8871477702
50	408954,973246	3290782,01541	55,188839137	66,8886109577
51	408976,237186	3290873,52083	55,1890318337	66,8900469025
52	409036,611885	3290801,06091	55,1895727996	66,8889073183
53	409068,631711	3290706,55256	55,1898586473	66,887422464
54	409096,978861	3290611,61208	55,1901114795	66,8859309256
55	409134,585203	3290518,99892	55,1904475075	66,8844755984
56	409171,506661	3290426,17981	55,1907773621	66,8830170363
57	409209,942371	3290333,97395	55,1911208129	66,8815680271
58	409249,440865	3290242,36113	55,1914738044	66,8801282675
59	409301,611295	3290157,33768	55,1919407338	66,8787915024
60	409355,431416	3290073,15701	55,1924224836	66,877467881
61	409404,380086	3289986,03716	55,1928604023	66,8760982502
62	409456,461677	3289900,91666	55,1933264875	66,8747598709
63	409523,19081	3289826,68496	55,1939243513	66,8735919084
64	409596,919642	3289760,90593	55,1945852526	66,8725563831
65	409664,841731	3289729,31692	55,1951946978	66,8720579013
66	409730,377227	3289708,26199	55,195782923	66,8717249044
67	409815,338494	3289748,80541	55,1965469164	66,8723584664
68	409913,455753	3289768,08273	55,1974286388	66,8726576296
69	410010,772209	3289790,4941	55,1983032319	66,8730060511
70	410103,211891	3289827,98839	55,1991343295	66,8735915252
71	410191,83822	3289874,21277	55,19993135	66,8743142603
72	410280,029282	3289920,76198	55,2007244631	66,875042141
73	410366,189885	3289970,90911	55,2014994065	66,8758266278
74	410453,152921	3290020,00178	55,2022815312	66,876594556
75	410534,789673	3290077,57496	55,2030159787	66,8774958923
76	410610,214137	3290143,14929	55,2036947781	66,8785231426
77	410684,083082	3290210,55319	55,2043596328	66,879579217

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
78	410753,992982	3290281,77472	55,2049889919	66,8806954236
79	410814,299391	3290361,52706	55,2055322453	66,8819459821
80	410873,498367	3290441,96153	55,2060655517	66,8832073263
81	410923,079853	3290528,61805	55,2065125766	66,8845667554
82	410956,409969	3290622,79086	55,2068137537	66,8860448129

Таблица 88. Координаты береговой линии озера Неводное

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	444692,905168	3317172,33082	55,5096271752	67,3051272849
2	444768,457243	3317237,47499	55,5103034781	67,3061630301
3	444829,367849	3317315,97975	55,5108477922	67,3074093656
4	444862,460084	3317409,78558	55,5111416895	67,3088961744
5	444889,489139	3317505,64814	55,5113810368	67,3104151766
6	444902,77871	3317604,35152	55,5114968575	67,3119782901
7	444882,367306	3317701,33643	55,5113100247	67,3135120627
8	444846,139365	3317791,08439	55,510981375	67,3149302612
9	444783,759155	3317868,90867	55,51041825	67,3161580285
10	444710,939414	3317936,76314	55,5097617126	67,3172272906
11	444620,873171	3317978,06992	55,5089512378	67,3178752294
12	444523,421	3317999,54401	55,5080751509	67,318208778
13	444423,787029	3317995,81886	55,5071803944	67,3181433611
14	444327,101439	3317977,2844	55,5063126642	67,3178437678
15	444234,264217	3317940,94061	55,505480152	67,3172625943
16	444154,758711	3317884,1408	55,5047681285	67,3163585832
17	444082,090172	3317818,38328	55,5041178329	67,3153132878
18	444024,530852	3317736,98248	55,5036038042	67,3140214413
19	443982,437508	3317646,40114	55,5032290058	67,3125853333
20	443954,020756	3317550,68596	55,5029772154	67,3110688765
21	443951,112222	3317451,01346	55,5029546579	67,30949142
22	443955,614275	3317351,24074	55,5029986441	67,3079128425
23	443992,417922	3317260,26901	55,5033324269	67,3064755418
24	444076,499787	3317208,81796	55,5040894487	67,3056665561
25	444163,060805	3317159,53723	55,5048686562	67,3048920387
26	444258,347875	3317129,30619	55,5057255678	67,304419503
27	444355,892576	3317109,80474	55,5066023799	67,3041168924
28	444455,082203	3317099,29419	55,5074936513	67,3039566632
29	444553,42339	3317115,20855	55,5083763776	67,3042145947



Таблица 89. Координаты береговой линии озера Желтяк

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	432961,606745	3323294,35437	55,404005536	67,4010397492
2	433016,784236	3323355,16589	55,4044982448	67,4020042633
3	432975,843369	3323423,5285	55,4041272613	67,4030799372
4	432958,967287	3323521,81119	55,4039709829	67,4046298981
5	432941,404835	3323620,09347	55,40380852	67,4061797821
6	432888,294238	3323704,09924	55,4033274377	67,4075012865
7	432811,835901	3323767,61627	55,4026376267	67,4084973705
8	432722,902197	3323812,16337	55,4018366757	67,4091929347
9	432625,832038	3323834,49258	55,4009637191	67,4095370972
10	432526,318254	3323835,73756	55,4000698371	67,409548258
11	432427,278919	3323823,51164	55,3991808701	67,4093468487
12	432332,498422	3323793,31667	55,3983310262	67,4088622135
13	432241,949986	3323751,54558	55,3975197522	67,408195262
14	432159,636567	3323695,34082	55,3967831371	67,4073012446
15	432086,459865	3323627,52324	55,3961291394	67,4062247633
16	432020,750386	3323553,80599	55,3955424849	67,4050558416
17	431979,529776	3323463,0822	55,3951765886	67,4036206259
18	431953,998222	3323366,51912	55,3949518708	67,4020945974
19	431940,599514	3323267,51954	55,3948362255	67,4005311453
20	431942,872292	3323167,83194	55,3948613525	67,3989581435
21	431976,76418	3323076,49257	55,395170067	67,3975194955
22	431995,467904	3322978,43409	55,3953426603	67,395973539
23	432025,235837	3322977,76691	55,3956100643	67,3959654572
24	432054,367702	3323038,59966	55,3958688738	67,3969278916
25	432133,041906	3322976,97875	55,3965784054	67,3959618822
26	432218,200123	3322926,42413	55,3973456515	67,3951710201
27	432311,067191	3322896,15212	55,3981811873	67,3947008699
28	432394,556495	3322870,96423	55,3989322542	67,3943101743
29	432469,773543	3322877,99003	55,3996075193	67,3944272198
30	432563,948574	3322861,82693	55,4004541432	67,3941798214
31	432657,677126	3322890,97321	55,4012946458	67,3946475295
32	432733,780126	3322942,65157	55,4019757832	67,3954694589
33	432786,249652	3323024,55623	55,4024432248	67,3967665706
34	432849,577795	3323094,06343	55,4030087669	67,3978689237
35	432905,791629	3323169,01464	55,4035101421	67,3990566503

Таблица 90. Координаты береговой линии озера Исаково

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	425528,447442	3323906,58042	55,3372119805	67,4100688171

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
2	425483,726871	3323994,54911	55,3368060201	67,4114512261
3	425420,901564	3324070,91114	55,3362379955	67,4126491561
4	425328,15764	3324102,86107	55,3354034078	67,4131446509
5	425231,391345	3324111,29003	55,3345338419	67,4132691541
6	425134,649831	3324098,54423	55,3336655356	67,4130600065
7	425049,352046	3324050,20023	55,3329017569	67,4122909455
8	424976,233023	3323984,01735	55,3322482321	67,411241881
9	424915,889577	3323905,01495	55,3317100711	67,4099919545
10	424881,126408	3323812,85271	55,3314022959	67,4085368879
11	424849,005935	3323720,42545	55,3311182527	67,4070778915
12	424836,957153	3323624,46661	55,3310146453	67,405564963
13	424875,482408	3323534,77974	55,3313649752	67,4041551037
14	424951,681947	3323474,03626	55,3320522996	67,4032044062
15	425044,75297	3323447,66584	55,33288952	67,4027966851
16	425144,550541	3323444,47567	55,3337860531	67,4027547579
17	425241,601618	3323438,46368	55,3346580515	67,4026681352
18	425331,797563	3323443,74254	55,3354679392	67,4027588528
19	425398,17976	3323505,94218	55,3360612167	67,4037445315
20	425483,921601	3323555,62522	55,3368289734	67,4045346279
21	425560,448138	3323619,74983	55,3375132602	67,4055515556
22	425615,750599	3323696,49635	55,3380062965	67,4067656297
23	425597,919476	3323788,92502	55,3378416784	67,408220663

Таблица 91. Координаты береговой линии озера Богоявленное

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	426133,351813	3312111,61484	55,3430769335	67,224223896
2	426059,475114	3312178,539	55,3424117124	67,2252754693
3	425979,867629	3312238,79556	55,3416951736	67,2262216736
4	425888,703676	3312278,63718	55,3408753356	67,2268455981
5	425794,425124	3312310,76834	55,3400277117	67,2273478459
6	425694,700607	3312311,9903	55,3391319435	67,2273627258
7	425595,613827	3312301,28127	55,3382422019	67,2271896134
8	425500,923293	3312269,21126	55,3373924805	67,2266800826
9	425409,531441	3312228,71054	55,3365725956	67,226037864
10	425326,545619	3312173,64239	55,3358285717	67,2251664838
11	425268,729625	3312107,19198	55,3353109003	67,2241168648
12	425205,797128	3312040,10978	55,3347472781	67,223057098
13	425153,222789	3311956,84544	55,3342770784	67,2217428154
14	425135,824605	3311858,84107	55,3341231767	67,2201977895
15	425151,657167	3311760,36918	55,3342677496	67,2186468018
16	425165,671224	3311661,66144	55,3343959744	67,2170920107

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
17	425213,79788	3311584,47729	55,3348300772	67,2158777753
18	425152,997395	3311519,49519	55,3342854843	67,2148513176
19	425246,223061	3311531,12616	55,3351225773	67,2150384229
20	425331,64247	3311500,35001	55,3358905458	67,2145569632
21	425370,909092	3311412,29914	55,3362452935	67,2131710541
22	425368,607448	3311326,52086	55,3362266014	67,211819254
23	425400,699733	3311246,54718	55,3365166926	67,2105603038
24	425382,782881	3311149,24392	55,3363579751	67,2090262614
25	425446,138641	3311079,76468	55,3369286141	67,207933896
26	425461,087418	3311172,31437	55,3370607936	67,2093929289
27	425493,023509	3311253,27953	55,3373458031	67,2106700977
28	425584,360143	3311289,74427	55,3381653655	67,2112484068
29	425658,208493	3311356,37969	55,3388271477	67,2123014986
30	425734,350367	3311419,80743	55,3395095959	67,2133041677
31	425821,731085	3311467,97396	55,3402933404	67,2140668185
32	425904,968888	3311523,14703	55,3410397038	67,2149397527
33	425984,634423	3311568,53597	55,3417542044	67,2156583712
34	426060,953429	3311627,18066	55,3424383288	67,2165857955
35	426133,000083	3311695,92847	55,3430838311	67,2176723077
36	426198,925605	3311767,3765	55,3436742784	67,2188011568
37	426226,659069	3311862,75262	55,3439210933	67,2203055621
38	426212,323763	3311960,3941	55,343789968	67,2218438965

Таблица 92. Координаты береговой линии озера Братанники

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	393839,229172	3319054,05946	55,052782895	67,3314673435
2	393810,766713	3319148,45365	55,0525236063	67,3329423739
3	393763,117086	3319235,83581	55,0520922228	67,3343063803
4	393681,987915	3319290,40244	55,0513613688	67,3351546617
5	393598,869544	3319341,6264	55,0506127709	67,3359504791
6	393548,472313	3319421,55676	55,0501569644	67,3371976143
7	393452,82843	3319442,54394	55,0492970257	67,337519457
8	393361,35324	3319403,88873	55,0484768615	67,3369084756
9	393271,78475	3319362,90641	55,0476739115	67,336261242
10	393182,002828	3319321,0403	55,0468690751	67,3356001938
11	393095,594331	3319278,0841	55,046094579	67,3349223464
12	393011,874149	3319225,40973	55,0453446024	67,3340926791
13	392944,288053	3319154,3463	55,0447402525	67,3329764587
14	392889,470929	3319071,48827	55,0442510417	67,33167662
15	392868,011745	3318976,25313	55,0440619266	67,3301854136
16	392850,621821	3318878,2032	55,043909452	67,3286504584

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
17	392850,795353	3318783,3987	55,0439145992	67,3271674376
18	392864,575592	3318685,20457	55,0440420777	67,3256322823
19	392906,171965	3318596,21101	55,0444190513	67,3242428539
20	392971,440296	3318521,69437	55,0450081035	67,3230814026
21	393049,659782	3318460,44592	55,0457129861	67,3221283182
22	393139,805185	3318417,98067	55,0465242905	67,3214698144
23	393207,987713	3318346,16897	55,0471393931	67,3203507655
24	393214,026813	3318250,49191	55,0471971588	67,3188543482
25	393302,479133	3318276,48937	55,0479907265	67,3192667218
26	393345,359891	3318364,17232	55,0483726732	67,3206412486
27	393427,887215	3318413,50898	55,04911215	67,3214184319
28	393519,58614	3318452,07574	55,0499344053	67,3220277375
29	393606,599717	3318500,22882	55,0507142148	67,3227867493
30	393686,851326	3318557,53145	55,0514329388	67,3236885054
31	393750,160675	3318634,80791	55,0519987246	67,324901704
32	393796,67233	3318722,90676	55,0524132059	67,3262831671
33	393832,053129	3318816,29829	55,0527274886	67,3277467373
34	393858,779241	3318912,32881	55,0529639128	67,3292510482

Таблица 93. Координаты береговой линии озера Анискино

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	417485,384357	3330077,73288	55,2646313479	67,5064540601
2	417432,189336	3330082,61533	55,2641532539	67,5065251789
3	417370,105832	3330160,41854	55,2635908723	67,507742312
4	417314,118025	3330242,31778	55,2630829789	67,5090244899
5	417245,959798	3330314,80197	55,2624663362	67,5101572413
6	417169,104353	3330366,22184	55,2617728613	67,510957716
7	417091,882136	3330427,86537	55,2610754565	67,5119189203
8	417018,776371	3330491,29131	55,260414908	67,5129085693
9	416924,637097	3330475,4562	55,2595703294	67,5126493416
10	416825,035501	3330469,73059	55,2586760638	67,5125485268
11	416729,036947	3330442,77182	55,2578154704	67,5121141798
12	416638,095287	3330401,42609	55,2570011826	67,5114541435
13	416559,955226	3330339,16486	55,2563031608	67,510466595
14	416497,486363	3330262,16982	55,2557467928	67,5092490629
15	416457,489069	3330170,74489	55,255393134	67,5078070505
16	416426,835327	3330075,63512	55,2551236064	67,5063081144
17	416411,293579	3329977,77888	55,2549899629	67,5047676157
18	416412,505969	3329877,92985	55,2550069062	67,503197565
19	416441,531905	3329782,85059	55,2552733627	67,501705458
20	416504,426027	3329707,60461	55,2558428117	67,5005287931

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
21	416577,542748	3329645,51833	55,2565032785	67,4995601201
22	416661,15378	3329592,79029	55,2572574365	67,4987396883
23	416754,447185	3329558,35737	55,2580974608	67,498207963
24	416853,504321	3329546,4436	55,2589879049	67,4980309807
25	416952,844491	3329554,13615	55,2598797171	67,498162378
26	417049,936842	3329576,40213	55,2607504661	67,4985227539
27	417108,420093	3329541,37825	55,2612778598	67,4979780346
28	417132,13687	3329552,04665	55,261490245	67,4981483143
29	417165,24357	3329644,15005	55,2617820852	67,4996004089
30	417248,412439	3329693,31096	55,2625261515	67,5003823853
31	417281,819396	3329782,4128	55,2628208431	67,5017873552
32	417304,571811	3329878,08683	55,2630194217	67,5032945886
33	417333,241036	3329972,92725	55,2632711769	67,5047893545
34	417385,827549	3329988,99252	55,2637425319	67,505047638
35	417379,474238	3329892,38853	55,2636913278	67,503527481
36	417463,860091	3329886,30682	55,2644496482	67,5034407717
37	417561,574449	3329879,0673	55,265327755	67,5033372609
38	417651,134484	3329901,978	55,2661307934	67,5037071418
39	417601,183046	3329958,136	55,2656787244	67,5045851922
40	417602,502289	3330040,84998	55,2656855451	67,505886403
41	417698,203783	3330027,60545	55,2665459397	67,5056882691
42	417701,996267	3330124,21699	55,2665741148	67,5072083827
43	417621,727371	3330174,09633	55,2658500942	67,5079843934

Таблица 94. Координаты береговой линии озера Сапог

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	416761,012359	3331191,73994	55,2580559102	67,5238964442
2	416708,412993	3331276,61976	55,2575780934	67,5252254873
3	416655,473724	3331360,69378	55,2570972605	67,5265417884
4	416596,416358	3331440,85305	55,2565617102	67,5277958115
5	416515,801892	3331496,97857	55,2558340562	67,5286694407
6	416444,929782	3331566,3506	55,2551930545	67,5297524369
7	416348,48801	3331591,98345	55,2543251787	67,5301447217
8	416251,126404	3331614,01083	55,2534492704	67,5304801909
9	416153,211789	3331633,20116	55,2525685759	67,5307709721
10	416054,679948	3331646,84988	55,2516826919	67,530974534
11	415954,979573	3331650,2232	55,2507869706	67,5310163876
12	415856,07859	3331637,46435	55,2498994632	67,5308046755
13	415757,385608	3331622,51246	55,2490139641	67,5305585148
14	415658,323854	3331609,27252	55,2481250424	67,5303392406
15	415559,699895	3331595,65343	55,2472400766	67,5301140641

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
16	415465,170537	3331563,98441	55,246393042	67,5296055736
17	415372,059188	3331528,15895	55,2455590071	67,5290319168
18	415277,145146	3331498,49901	55,2447083843	67,5285550137
19	415194,685192	3331442,12258	55,2439713236	67,5276595069
20	415113,44311	3331385,64272	55,2432452016	67,5267625425
21	415046,305179	3331311,69527	55,2426468639	67,5255925759
22	414981,668923	3331235,5545	55,2420711236	67,5243884414
23	414936,754925	3331146,69018	55,2416733189	67,5229865021
24	414899,770288	3331054,43852	55,2413469325	67,5215322143
25	414861,170093	3330962,37076	55,2410060063	67,5200806639
26	414805,373972	3330880,02666	55,2405100012	67,5187801109
27	414740,186431	3330804,95626	55,2399291747	67,5175929047
28	414685,524405	3330721,25264	55,2394434139	67,5162711705
29	414635,66421	3330638,22733	55,2390007266	67,5149606521
30	414624,058426	3330539,0831	55,2389026233	67,5134009284
31	414643,835252	3330443,58227	55,2390861543	67,5119018684
32	414693,356599	3330357,3145	55,2395362651	67,5105511314
33	414742,693988	3330271,53459	55,2399846788	67,5092080131
34	414826,704307	3330222,8926	55,2407422391	67,5084523775
35	414923,416729	3330211,89712	55,2416115836	67,5082898837
36	414962,965525	3330121,97943	55,2419723035	67,5068805773
37	414973,219871	3330022,75885	55,2420704498	67,5053218822
38	414983,144895	3329925,6582	55,2421654897	67,5037964705
39	415079,990237	3329929,08817	55,2430351479	67,5038606634
40	415177,525849	3329914,90669	55,243912073	67,5036480601
41	415186,036718	3329977,98182	55,2439846928	67,5046405785
42	415098,502137	3330025,9823	55,2431955403	67,5053858876
43	415043,078408	3330104,19893	55,2426929622	67,5066096079
44	415021,883282	3330200,68628	55,2424966965	67,5081241851
45	415030,024915	3330293,72287	55,2425641266	67,5095876491
46	415062,597007	3330385,02428	55,2428510803	67,5110264707
47	415096,663129	3330478,25198	55,2431513175	67,5124957571
48	415188,394284	3330465,86537	55,243976011	67,512310934
49	415258,618258	3330406,94809	55,2446103939	67,5113922538
50	415342,376465	3330359,81858	55,2453656098	67,5106603243
51	415428,075966	3330316,52531	55,2461380224	67,5099888891
52	415518,223663	3330298,69765	55,2469488231	67,5097182845
53	415537,019169	3330225,5468	55,2471221274	67,5085701954
54	415465,899745	3330156,35121	55,2464875635	67,5074746706
55	415438,358369	3330072,30409	55,2462453125	67,5061503316
56	415519,904713	3330073,39536	55,2469776955	67,506176182
57	415565,462093	3330034,98545	55,2473892298	67,505577138
58	415604,462277	3329950,16948	55,2477446815	67,5042477572

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
59	415670,247871	3330004,85023	55,2483322481	67,5051144823
60	415640,068713	3330091,35696	55,2480559144	67,5064713993
61	415604,683373	3330183,43742	55,2477324631	67,5079153744
62	415625,325528	3330279,41518	55,2479119946	67,5094266153
63	415695,503148	3330347,20092	55,2485381681	67,510499942
64	415785,708811	3330387,85341	55,2493458944	67,5111488382
65	415875,50196	3330430,7657	55,2501497727	67,5118332485
66	415967,093919	3330470,03143	55,250970029	67,5124605427
67	416062,599597	3330499,04214	55,2518260684	67,5129270336
68	416158,698518	3330526,38353	55,2526875377	67,5133673594
69	416258,451391	3330525,7393	55,2535835562	67,5133680277
70	416356,960713	3330512,34647	55,2544691932	67,5131680859
71	416447,264193	3330551,64343	55,2552778668	67,5137958276
72	416536,05113	3330587,30765	55,2560731406	67,5143663021
73	416623,84315	3330610,24177	55,2568602649	67,5147364945
74	416701,870762	3330668,54183	55,257557488	67,5156618239
75	416758,440073	3330750,48783	55,2580604936	67,5169567197
76	416808,552958	3330834,16013	55,2585053861	67,5182780913
77	416800,475388	3330933,50592	55,2584266173	67,5198396046
78	416827,25975	3331028,4764	55,2586612324	67,5213361393

Таблица 95. Координаты береговой линии озера Иковский Жеребец

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	391835,348633	3328148,44809	55,0343517799	67,4735635518
2	391862,608141	3328243,24424	55,0345912639	67,4750487691
3	391888,522234	3328339,53459	55,0348185597	67,476557239
4	391901,420543	3328438,18875	55,0349287893	67,4781013993
5	391892,306304	3328536,99293	55,0348412663	67,4796457164
6	391893,474938	3328636,3829	55,0348460543	67,4812002182
7	391874,433531	3328731,30245	55,034669547	67,4826827749
8	391824,999415	3328811,59756	55,0342208707	67,4839335416
9	391770,656791	3328894,39379	55,0337279464	67,4852228989
10	391713,146734	3328973,04688	55,0332067988	67,4864471105
11	391667,549155	3329045,69443	55,0327929913	67,4875785837
12	391652,680762	3329119,31998	55,0326551362	67,4887284577
13	391568,747988	3329172,84272	55,031898089	67,4895569019
14	391477,557213	3329213,55883	55,0310765941	67,4901843057
15	391398,230577	3329241,34384	55,0303624235	67,4906106881
16	391302,980541	3329270,59519	55,0295051357	67,4910583547
17	391205,089862	3329288,25546	55,0286248091	67,4913244842
18	391107,872869	3329270,79709	55,0277525993	67,4910415397



Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
19	391019,135677	3329225,37833	55,0269581995	67,4903222819
20	390932,921141	3329175,47157	55,0261867177	67,4895331363
21	390844,782387	3329130,60915	55,0253976515	67,4888226961
22	390773,018833	3329069,01862	55,0247566459	67,4878523999
23	390706,03451	3329001,01645	55,0241589347	67,4867823729
24	390655,123089	3328916,48002	55,0237065471	67,4854554918
25	390602,327157	3328831,83337	55,023237224	67,4841267276
26	390539,321178	3328754,43152	55,0226757575	67,482910237
27	390486,967361	3328669,82257	55,0222103755	67,4815821701
28	390428,67909	3328592,90566	55,0216912318	67,4803737993
29	390379,950428	3328506,95632	55,0212584611	67,4790251999
30	390329,688731	3328420,85059	55,020811914	67,4776740322
31	390287,617095	3328331,91671	55,020439079	67,4762794913
32	390250,908642	3328242,02546	55,0201144564	67,4748705387
33	390222,592184	3328147,00242	55,0198654876	67,473382207
34	390193,352398	3328051,90763	55,0196082109	67,4718926812
35	390190,861965	3327954,53387	55,0195913169	67,4703701605
36	390187,406876	3327856,08568	55,019565799	67,4688307501
37	390192,26607	3327758,2235	55,019614911	67,4673013095
38	390179,607601	3327668,14718	55,0195062209	67,4658918902
39	390196,105454	3327570,23728	55,0196598416	67,4643628236
40	390187,416898	3327482,65462	55,0195866391	67,4629927761
41	390225,457485	3327405,71187	55,0199325753	67,4617935469
42	390188,290311	3327314,40562	55,0196037419	67,4603625632
43	390190,99533	3327225,87293	55,0196328879	67,4589787567
44	390148,248438	3327143,84839	55,0192533963	67,4576923805
45	390170,916872	3327142,78171	55,0194570713	67,4576778554
46	390223,592971	3327224,16899	55,0199257861	67,4589552203
47	390298,797326	3327169,85687	55,0206042679	67,4581132741
48	390279,697215	3327219,95799	55,0204299669	67,4588947255
49	390225,600847	3327297,58253	55,0199398025	67,4601031216
50	390263,178415	3327389,32756	55,020272301	67,4615410141
51	390352,567182	3327406,52171	55,02107428	67,4618183841
52	390433,055012	3327351,37364	55,0218002856	67,4609638984
53	390521,270023	3327385,14041	55,0225908113	67,4615002602
54	390612,012243	3327387,76992	55,0234057487	67,4615500597
55	390695,973898	3327436,922	55,0241572186	67,4623265983
56	390778,782065	3327490,75853	55,0248980637	67,4631762984
57	390823,2463	3327557,13529	55,0252937888	67,4642184109
58	390890,549821	3327628,58904	55,0258943745	67,4653421325
59	390983,787102	3327656,05385	55,0267303421	67,4657805831
60	391077,059393	3327678,77025	55,0275668866	67,4661448072
61	391170,473155	3327664,18178	55,0284067752	67,4659257324

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
62	391265,758534	3327690,63829	55,0292611932	67,4663486544
63	391363,692589	3327677,66621	55,030141595	67,4661552885
64	391421,222838	3327660,67158	55,0306592979	67,4658951015
65	391445,752123	3327737,03556	55,0308753795	67,4670916346
66	391455,342472	3327811,1605	55,0309573874	67,4682517136
67	391546,323493	3327811,22317	55,031774609	67,4682615439
68	391567,582948	3327757,74223	55,0319685547	67,4674272685
69	391625,110973	3327837,54935	55,0324808354	67,4686809067
70	391674,597622	3327924,3537	55,03292048	67,4700432179
71	391742,90581	3327993,37974	55,0335301714	67,4711293724

Таблица 96. Координаты береговой линии озера Большое Марино

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	378818,85512	3309346,21776	54,918137057	67,1790824167
2	378792,159098	3309442,36009	54,9178954458	67,180580822
3	378765,751834	3309538,74089	54,9176564055	67,1820829378
4	378736,164081	3309634,24715	54,9173887938	67,1835712915
5	378699,487949	3309727,26586	54,9170575391	67,185020595
6	378656,710315	3309817,52989	54,9166715129	67,1864267108
7	378609,619355	3309905,69584	54,9162467663	67,1877999344
8	378555,869637	3309989,8639	54,9157622701	67,189110557
9	378490,411247	3310065,43534	54,9151727566	67,1902866894
10	378419,787294	3310135,98935	54,9145369324	67,1913843688
11	378345,586293	3310202,74468	54,913869044	67,192422655
12	378261,621752	3310256,23408	54,9131137155	67,1932537104
13	378171,798979	3310300,07102	54,9123059569	67,1939340228
14	378079,375771	3310337,69416	54,9114749639	67,1945173302
15	377986,683151	3310374,19557	54,9106415712	67,1950831144
16	377889,70919	3310388,10139	54,9097701874	67,1952964295
17	377790,53724	3310395,49629	54,9088791946	67,1954081456
18	377695,437315	3310368,33445	54,9080254973	67,1949812481
19	377614,485199	3310314,64751	54,9072994329	67,1941413451
20	377533,931641	3310258,24653	54,9065769985	67,193259175
21	377452,341877	3310201,74328	54,9058452516	67,1923754054
22	377373,762184	3310142,2598	54,9051405974	67,191445314
23	377298,677891	3310077,5442	54,9044674399	67,1904338134
24	377233,286281	3310002,34331	54,903881551	67,1892592294
25	377176,306278	3309920,79762	54,9033713363	67,1879860623
26	377132,742352	3309832,24857	54,9029817596	67,1866042134
27	377112,706368	3309734,7467	54,9028036881	67,185083626
28	377096,713464	3309637,3509	54,9026619136	67,1835648407

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
29	377097,318881	3309537,5192	54,9026692658	67,1820086436
30	377104,485537	3309438,19816	54,9027355267	67,1804606213
31	377120,434296	3309339,78813	54,9028806386	67,1789270796
32	377130,131853	3309240,4705	54,9029695947	67,1773791783
33	377147,91117	3309142,25975	54,9031311076	67,1758487811
34	377175,065487	3309046,07169	54,9033767783	67,174350197
35	377203,182316	3308950,24425	54,9036310702	67,1728572461
36	377256,206636	3308865,60652	54,9041088842	67,171539478
37	377315,056895	3308784,88618	54,9046389484	67,1702829248
38	377378,036339	3308708,5738	54,9052060143	67,1690951809
39	377456,567059	3308646,75012	54,9059125122	67,1681337436
40	377541,662955	3308594,76468	54,9066778069	67,1673258461
41	377629,498219	3308547,21136	54,9074676276	67,1665870972
42	377714,375021	3308494,41306	54,9082309577	67,1657664598
43	377807,814676	3308462,38412	54,9090708493	67,1652698553
44	377906,777093	3308468,78072	54,9099596992	67,1653724934
45	378004,559499	3308481,74671	54,9108378376	67,1655775285
46	378103,536988	3308486,83615	54,9117268445	67,1656597972
47	378194,169759	3308471,13676	54,9125412452	67,1654176793
48	378250,217006	3308541,91025	54,913043501	67,1665228585
49	378334,80904	3308580,19093	54,913802717	67,1671222675
50	378419,161871	3308631,08042	54,9145595637	67,1679183012
51	378504,155203	3308659,31586	54,9153225514	67,1683611327
52	378588,731704	3308667,45166	54,9160821421	67,1684905425
53	378668,331316	3308668,46242	54,9167971499	67,1685087002
54	378710,836761	3308726,38418	54,9171779588	67,1694132133
55	378772,142079	3308790,42134	54,9177275284	67,1704136821
56	378815,402417	3308859,72392	54,9181149025	67,1714957342
57	378886,643523	3308901,11381	54,9187541095	67,1721433866
58	378930,0645	3308980,69579	54,9191427265	67,1733857928
59	378884,243612	3309064,49877	54,9187296153	67,1746912393
60	378870,993132	3309163,05085	54,9186087922	67,1762276997

Таблица 97. Координаты береговой линии озера Марченок

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	378189,316135	3311106,60642	54,9124460416	67,2065102919
2	378128,382964	3311179,13496	54,9118970767	67,2076388039
3	378071,534551	3311240,01353	54,9113850558	67,2085858013
4	378016,470947	3311322,80293	54,9108885643	67,2098744688
5	377927,228199	3311360,21175	54,910086069	67,2104542112
6	377829,993709	3311368,84277	54,9092124381	67,2105849421

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
7	377737,837985	3311387,36801	54,9083842031	67,2108701246
8	377642,866021	3311392,1098	54,907530984	67,2109402964
9	377566,129601	3311339,42591	54,9068428759	67,2101159202
10	377476,977949	3311301,58703	54,9060429037	67,2095225151
11	377414,769848	3311228,36237	54,905485752	67,208378541
12	377352,093792	3311152,12129	54,9049244533	67,2071875565
13	377324,981237	3311056,14338	54,9046830385	67,2056902914
14	377290,078872	3310967,68443	54,9043714663	67,2043099613
15	377266,803816	3310886,31749	54,9041641696	67,2030406486
16	377269,275171	3310793,19903	54,9041883877	67,2015891201
17	377279,027439	3310704,3659	54,9042778996	67,2002046642
18	377362,43256	3310661,62332	54,9050280224	67,1995414355
19	377451,197162	3310623,5782	54,9058261848	67,1989516112
20	377551,162845	3310622,78477	54,9067241711	67,1989429275
21	377650,27997	3310615,25016	54,907614678	67,1988291153
22	377750,048533	3310618,57351	54,9085108058	67,1988846047
23	377846,609587	3310643,92792	54,9093776527	67,1992834644
24	377939,022834	3310681,35627	54,9102069815	67,1998704361
25	378025,580604	3310731,42703	54,9109834378	67,2006543295
26	378112,96549	3310779,91135	54,9117673529	67,2014135485
27	378185,742383	3310847,45084	54,9124196298	67,2024693591
28	378246,779609	3310924,81457	54,9129662282	67,2036779421
29	378298,928488	3310958,0477	54,9134339419	67,2041981097

Таблица 98. Координаты береговой линии озера без названия (Моховое)

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	385930,180718	3286203,22601	54,9819128234	66,8178392983
2	386020,428851	3286195,54389	54,982723277	66,8177149667
3	386099,75717	3286250,9265	54,9834373847	66,8185762036
4	386183,869379	3286302,6048	54,9841943564	66,8193793816
5	386248,977448	3286378,10293	54,9847812668	66,8205555638
6	386311,503455	3286455,3317	54,9853450191	66,8217589354
7	386360,832592	3286541,81982	54,9857904669	66,8231075967
8	386384,48006	3286638,69605	54,9860054891	66,8246197546
9	386372,959947	3286735,77878	54,9859046004	66,8261367816
10	386318,725534	3286816,24614	54,9854195666	66,8273962238
11	386277,442789	3286901,80944	54,9850509938	66,8287346434
12	386185,142632	3286933,93911	54,9842227376	66,8292407237
13	386091,626569	3286957,77985	54,9833833405	66,8296173683
14	386010,511304	3287009,94725	54,9826560728	66,8304358777
15	385913,207183	3287000,63328	54,9817817817	66,8302948106

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
16	385830,53919	3286953,05392	54,9810379618	66,8295554296
17	385737,794177	3286919,4217	54,980203985	66,8290343676
18	385655,855267	3286869,53742	54,9794666457	66,8282590069
19	385584,650454	3286804,7648	54,9788253283	66,8272506576
20	385566,977162	3286721,65696	54,9786643695	66,8259535102
21	385576,363402	3286639,06172	54,9787464767	66,8246631183
22	385601,207216	3286545,05892	54,9789671126	66,8231938346
23	385650,443711	3286458,28961	54,9794070379	66,8218363558
24	385705,402254	3286375,23478	54,9798984487	66,8205365889
25	385774,688189	3286303,30181	54,9805188489	66,8194098125
26	385839,967424	3286228,52607	54,9811031693	66,8182387932

Таблица 99. Координаты береговой линии озера Крутое

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	411842,291765	3299532,78414	55,2148597515	67,0259932616
2	411822,805216	3299628,32185	55,2146847974	67,0274942074
3	411746,383222	3299690,15299	55,2139983904	67,0284656686
4	411657,327911	3299734,42367	55,2131984895	67,0291612401
5	411558,538973	3299748,02635	55,2123111389	67,0293750206
6	411458,98125	3299752,39352	55,2114168777	67,0294437127
7	411360,489663	3299762,98609	55,2105321959	67,0296101927
8	411282,01366	3299730,60153	55,2098272794	67,0291015536
9	411201,561992	3299672,46075	55,2091045981	67,0281883566
10	411130,630826	3299603,17486	55,2084674177	67,0271001154
11	411083,070377	3299517,39274	55,2080401361	67,0257527551
12	411050,059323	3299424,98386	55,2077435199	67,0243013051
13	411042,97084	3299325,53398	55,2076797229	67,0227392196
14	411058,080138	3299227,3529	55,2078152965	67,0211970079
15	411093,830582	3299134,13006	55,2081362656	67,0197326042
16	411147,704394	3299050,22399	55,2086200258	67,0184144613
17	411222,801701	3298989,33978	55,2092944565	67,0174578371
18	411320,06148	3298966,71808	55,2101680324	67,0171021391
19	411418,872145	3298951,35891	55,2110555532	67,0168605048
20	411517,26048	3298935,52575	55,2119392789	67,0166114153
21	411574,943054	3298964,9846	55,2124574671	67,0170739757
22	411660,487719	3299013,0222	55,2132259582	67,0178283137
23	411726,967157	3299008,6941	55,2138230916	67,0177600878
24	411706,420268	3299101,49413	55,2136387095	67,0192180256
25	411766,922444	3299164,57777	55,2141822723	67,0202088753
26	411782,133838	3299177,54363	55,2143189282	67,0204125243
27	411815,722049	3299271,46476	55,2146207768	67,0218879409

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
28	411844,956672	3299366,70656	55,2148835037	67,0233841376

Таблица 100. Координаты береговой линии озера Малое Коровье

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	418745,587127	3305128,11393	55,2768408535	67,1140226582
2	418797,490605	3305203,64051	55,2773062727	67,1152120039
3	418820,074604	3305300,0999	55,2775081008	67,1167302045
4	418810,668792	3305397,24053	55,277422562	67,1182585265
5	418785,357004	3305490,82651	55,2771941722	67,1197305996
6	418710,459012	3305556,33655	55,2765206858	67,1207599102
7	418637,740034	3305612,70177	55,2758668672	67,121645342
8	418550,5359	3305641,08456	55,2750832536	67,1220901783
9	418462,177616	3305683,46468	55,2742891104	67,122755203
10	418364,16694	3305683,06408	55,2734087578	67,1227469223
11	418267,669599	3305663,81966	55,272542215	67,122442203
12	418177,418547	3305623,76447	55,2717320148	67,1218102136
13	418095,972456	3305566,75884	55,2710010913	67,1209117538
14	418027,830634	3305495,35211	55,2703898241	67,1197870272
15	417966,999847	3305423,37642	55,2698442224	67,1186535252
16	417926,935623	3305346,21596	55,269485197	67,1174388831
17	417947,394382	3305339,00347	55,2696690411	67,1173258056
18	417964,097249	3305244,5439	55,2698200839	67,1158400934
19	417986,737814	3305149,7012	55,2700244465	67,1143484509
20	418068,436308	3305098,67679	55,270758814	67,1135472144
21	418165,676323	3305082,35498	55,2716324179	67,1132921898
22	418252,292734	3305052,52715	55,2724107356	67,1128244736
23	418341,161962	3305031,44221	55,2732091978	67,1124943333
24	418416,778092	3305005,91475	55,2738886613	67,1120940477
25	418488,680283	3305044,22263	55,2745341152	67,1126980531
26	418580,833331	3305056,83998	55,2753617285	67,1128982264

Таблица 101. Координаты береговой линии озера Старково

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	430368,014523	3300960,40896	55,3812613888	67,0484848596
2	430464,450103	3300974,84685	55,3821275552	67,0487129696
3	430497,413984	3300901,0937	55,3824237811	67,0475495118
4	430561,376552	3300864,7095	55,3829983652	67,0469756913
5	430526,037336	3300824,36571	55,3826810139	67,0463390909

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
6	430599,267049	3300798,07569	55,3833388144	67,0459245305
7	430604,042485	3300765,36128	55,3833817599	67,0454084101
8	430680,331703	3300790,41873	55,3840669581	67,0458039561
9	430759,601624	3300803,16952	55,3847789482	67,0460053559
10	430769,052102	3300765,43839	55,3848638936	67,0454100782
11	430765,774933	3300683,86977	55,384834578	67,044123117
12	430775,717442	3300697,86634	55,384923863	67,0443439732
13	430823,539986	3300683,48703	55,3853534303	67,0441172194
14	430815,42204	3300722,75962	55,3852804578	67,0447368315
15	430810,202739	3300754,08795	55,3852335304	67,0452311071
16	430856,505677	3300830,78031	55,3856493045	67,0464412735
17	430806,758967	3300888,35293	55,3852023737	67,0473494886
18	430826,032561	3300972,82387	55,3853753311	67,0486823117
19	430882,722524	3301033,98835	55,3858844012	67,0496475597
20	430959,764302	3301088,01783	55,3865762816	67,0505003342
21	430998,080133	3301142,02753	55,3869203157	67,0513526684
22	431071,533528	3301207,97336	55,3875799237	67,0523935035
23	431138,414453	3301281,0476	55,3881804697	67,0535468215
24	431193,084249	3301357,80702	55,388671313	67,054758264
25	431245,898176	3301435,09963	55,3891454731	67,0559781405
26	431281,435442	3301522,76371	55,3894644083	67,057361608
27	431297,12613	3301615,67068	55,3896050468	67,0588277134
28	431260,413183	3301704,35056	55,3892749879	67,0602268084
29	431200,920944	3301774,19271	55,3887403755	67,0613284917
30	431206,911243	3301831,52372	55,3887939705	67,0622331623
31	431230,429155	3301881,6644	55,3890050211	67,0630244962
32	431155,440159	3301946,48843	55,3883312101	67,0640468455
33	431070,548987	3301999,15196	55,3875684977	67,0648772127
34	430980,767585	3302042,83116	55,3867618925	67,0655657546
35	430884,081024	3302067,88818	55,3858933392	67,0659603971
36	430785,413833	3302080,67361	55,3850070464	67,0661613909
37	430685,97136	3302072,9438	55,3841138765	67,066038696
38	430590,335042	3302044,94134	55,3832549785	67,0655961948
39	430498,500307	3302007,49473	55,3824302636	67,065004744
40	430422,73853	3301943,28944	55,3817500213	67,0639912776
41	430360,609487	3301865,66694	55,3811922724	67,0627662664
42	430306,16772	3301781,93815	55,3807035813	67,0614450067
43	430270,863429	3301689,13921	55,3803868021	67,0599808072
44	430236,031012	3301596,74583	55,3800742424	67,0585230317
45	430214,718037	3301499,31094	55,3798831139	67,0569858193
46	430211,290178	3301399,75926	55,3798526182	67,0554153177
47	430208,375873	3301301,03261	55,3798267129	67,0538578362
48	430205,047985	3301203,80673	55,3797970693	67,0523240304



Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
49	430202,1831	3301104,4728	55,3797715699	67,0507569731
50	430210,119719	3301005,76011	55,3798430694	67,049199757
51	430239,085672	3300913,18075	55,3801034256	67,0477393608
52	430257,351595	3300823,63276	55,3802676505	67,0463267363
53	430348,128733	3300801,22694	55,3810830578	67,0459735282
54	430387,192339	3300869,97343	55,3814338144	67,0470581976

Таблица 102. Координаты береговой линии озера Гнедково

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	445291,136895	3328760,62794	55,5144560112	67,4885971386
2	445206,169477	3328771,77327	55,5136922095	67,4887647445
3	445194,680352	3328846,86509	55,5135845937	67,4899521438
4	445110,523677	3328890,22397	55,5128261696	67,4906296863
5	445094,637706	3328979,63744	55,5126781962	67,4920432803
6	445129,364319	3329018,35726	55,5129878012	67,4926597749
7	445040,897779	3329041,89778	55,5121918301	67,4930231199
8	444959,721713	3329080,32804	55,5114604528	67,4936228834
9	444864,281206	3329104,12668	55,5106018258	67,493989549
10	444765,475036	3329103,30574	55,5097144343	67,493966193
11	444671,246287	3329073,42841	55,5088698837	67,4934834543
12	444584,460369	3329031,16341	55,5080929155	67,4928054643
13	444488,06521	3329006,76845	55,507228577	67,4924093077
14	444394,240984	3328975,59886	55,5063877297	67,4919062245
15	444307,230663	3328928,05732	55,505609049	67,4911447823
16	444229,051674	3328869,55459	55,5049103303	67,4902108281
17	444176,517255	3328786,6643	55,5044433707	67,4888936394
18	444146,85549	3328691,80047	55,5041825335	67,487389369
19	444132,832219	3328593,24862	55,5040623529	67,4858283676
20	444136,749739	3328494,09042	55,5041033256	67,484259622
21	444157,951127	3328396,74619	55,5042994106	67,4827213464
22	444198,301634	3328305,80874	55,5046670963	67,4812863948
23	444277,562365	3328254,08305	55,5053819796	67,4804759066
24	444375,505933	3328262,45982	55,5062611906	67,4806184438
25	444474,84589	3328268,37938	55,5071530852	67,4807222419
26	444555,568793	3328321,94967	55,5078750104	67,4815782795
27	444644,245243	3328364,97064	55,5086689775	67,4822682026
28	444724,18746	3328416,98593	55,5093839701	67,4830996108
29	444814,75869	3328453,44905	55,5101953282	67,483685993
30	444908,785903	3328479,45075	55,5110383331	67,4841071764
31	445001,139263	3328515,86024	55,5118656956	67,4846929385
32	445082,760303	3328568,60189	55,5125957073	67,4855361282

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
33	445150,243457	3328635,69681	55,5131978914	67,4866050791
34	445219,755703	3328694,10167	55,5138188006	67,4875367211
35	445306,7378	3328734,53811	55,5145976668	67,4881857826

Таблица 103. Координаты береговой линии озера Чистое

Номер характерной точки	МСК-45, зона 3		WGS-84	
	X	Y	N	E
1	435561,568056	3316525,3791	55,4276328272	67,2943454307
2	435653,029179	3316557,43696	55,428453245	67,2948571961
3	435747,155096	3316573,01594	55,4292981527	67,2951088555
4	435836,62533	3316610,15173	55,4301005131	67,2957007477
5	435933,491197	3316609,44925	55,4309705805	67,2956954209
6	436024,95487	3316640,48987	55,4317910496	67,2961911893
7	436119,699108	3316668,92438	55,4326410709	67,296646007
8	436215,058324	3316692,55393	55,4334967777	67,2970249784
9	436298,69315	3316730,3544	55,4342466922	67,2976271224
10	436344,693481	3316815,23201	55,4346569609	67,2989707145
11	436356,283076	3316904,56455	55,4347579864	67,3003826242
12	436350,392874	3317002,63576	55,4347016903	67,3019315227
13	436316,894207	3317092,82373	55,434397672	67,3033541908
14	436263,889595	3317173,21189	55,4339187795	67,3046208278
15	436199,716482	3317245,7981	55,4333398337	67,3057634981
16	436114,328178	3317292,68663	55,4325712306	67,3064988865
17	436024,293463	3317331,41361	55,4317611777	67,307105037
18	435930,584491	3317358,58226	55,4309185291	67,3075283618
19	435831,885269	3317357,61077	55,4300320536	67,3075068733
20	435735,048591	3317357,2838	55,4291622844	67,3074956818
21	435640,160183	3317330,56048	55,4283109477	67,3070676899
22	435582,339384	3317296,5354	55,4277928059	67,3065266888
23	435500,692487	3317242,90343	55,4270613468	67,3056745521
24	435430,02797	3317189,07532	55,4264285315	67,3048200258
25	435374,112413	3317170,91554	55,4259269373	67,3045297694
26	435329,16144	3317085,50077	55,4255261727	67,3031779972
27	435310,847616	3316988,11562	55,4253650613	67,301638821
28	435301,119215	3316890,4542	55,4252810539	67,300095814
29	435313,034543	3316791,47689	55,4253914749	67,2985333338
30	435344,614575	3316696,92359	55,4256783527	67,2970418926
31	435392,912888	3316610,78185	55,4261150904	67,2956842756