



Государственная регистрация:  
« 18 » августа 2025 года  
№ 250320214

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

## **ПРИКАЗ**

от 18 августа 2025 года № 214  
г. Курган

**Об утверждении местоположения береговых линий, границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос реки Наумовский в границах Щучанского муниципального округа Курганской области**

В соответствии со статьями 26, 65 Водного кодекса Российской Федерации от 3 июня 2006 года № 74-ФЗ, постановлением Правительства Российской Федерации от 31 октября 2024 года № 1459 «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 ИП Сретенским Н.М. по договору от 8 апреля 2025 года № 11, предметом которого является оказание услуг по определению местоположения береговых линий, границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос реки Наумовский в границах Щучанского муниципального округа Курганской области, ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Установить местоположение береговых линий (границ водного объекта), границы водоохранных зон и границы прибрежных защитных полос реки Наумовский, озера Петровское в границах Щучанского муниципального округа Курганской области согласно приложению 1 к настоящему приказу.

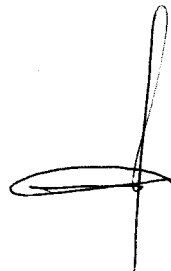
2. Утвердить местоположение береговых линий (границ водного объекта), границы водоохранных зон и границы прибрежных защитных полос реки Наумовский, озера Петровское в границах Щучанского муниципального округа Курганской области в соответствии с каталогом опорных точек водоохранных зон и прибрежных защитных полос, согласно приложению 2 к настоящему приказу.

3. Ограничения хозяйственной и иной деятельности в границах водоохраных зон и прибрежных защитных полос перечисленных водных объектов установлены статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации от 3 июня 2006 года № 74-ФЗ.

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.

Директор 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 18 августа 2025 года № 214  
«Об утверждении местоположения  
береговых линий, границ водоохранных  
зон и прибрежных защитных полос реки  
Наумовский в границах Щучанского  
муниципального округа  
Курганской области»

**Границы  
водоохранных зон, прибрежных защитных полос  
реки Наумовский в границах Щучанского муниципального округа  
Курганской области**

№ п/п	Название водного объекта	Ширина водоохранной зоны, м	Ширина прибрежной защитной полосы, м
1.	Река Наумовский	100	50
2.	Озеро Петровское	-	-

Приложение 2 к приказу  
 Департамента гражданской защиты,  
 охраны окружающей среды и природных  
 ресурсов Курганской области  
 от 18 августа 2025 года № 214  
 «Об утверждении местоположения  
 береговых линий, границ водоохранных  
 зон и прибрежных защитных полос реки  
 Наумовский в границах Щучанского  
 муниципального округа  
 Курганской области»

**Каталог опорных точек береговых линий, водоохранных зон, прибрежных  
 защитных полос реки Наумовский в границах Щучанского муниципального  
 округа Курганской области**

Таблица 1. Координаты береговой линии реки Наумовский

Номер характерной точки	МСК - 45, зона 2		WSG - 84	
	X	Y	N	E
1	427580,22038	2221190,03734	55,3503256433	62,7897148437
2	427493,870841	2221214,4308	55,3495541176	62,7901235959
3	427404,296437	2221231,6218	55,3487524757	62,7904197298
4	427378,457235	2221322,82957	55,3485350471	62,7918644077
5	427299,196782	2221373,47157	55,3478313763	62,7926847701
6	427207,967781	2221363,38151	55,3470105038	62,7925513779
7	427137,218387	2221298,25762	55,3463647313	62,7915449687
8	427047,989473	2221310,26748	55,3455653582	62,7917593049
9	426953,675007	2221317,38888	55,3447195325	62,7918980276
10	426873,209024	2221362,41052	55,3440041353	62,7926300828
11	426840,456612	2221430,48659	55,3437208995	62,7937120094
12	426760,751317	2221467,1726	55,3430109904	62,7943124511
13	426694,714438	2221538,39579	55,342429339	62,7954532537
14	426687,31603	2221636,11718	55,3423784913	62,7969951513
15	426701,506383	2221734,58618	55,3425216159	62,7985427929
16	426732,660108	2221828,43384	55,3428163214	62,8000128909
17	426762,725819	2221896,31827	55,3430971131	62,8010741955
18	426851,639475	2221934,52349	55,3439016523	62,8016514345
19	426905,247614	2222004,76643	55,3443942216	62,8027433887
20	426971,804267	2222034,90414	55,3449967011	62,8031997732
21	427045,758387	2221987,14358	55,3456532491	62,8024265415
22	427136,11667	2221969,26458	55,346461852	62,8021196132
23	427233,538086	2221977,42806	55,3473380187	62,8022211146
24	427317,341192	2221939,71213	55,3480846024	62,8016033736
25	427408,255114	2221917,44045	55,3488974945	62,8012270257
26	427502,962756	2221933,73034	55,3497505824	62,801457344

Номер характерной точки	МСК - 45, зона 2		WSG - 84	
	X	Y	N	E
27	427599,660913	2221944,58311	55,3506206814	62,8016014247
28	427603,825494	2221864,74724	55,3506453899	62,8003420011
29	427694,321311	2221850,53832	55,3514558054	62,8000927957
30	427763,863789	2221796,15561	55,3520716605	62,7992162451
31	427856,808388	2221773,51876	55,3529027221	62,7988334862
32	427916,921205	2221704,27215	55,3534315183	62,7977252408
33	427932,962982	2221620,54936	55,3535622263	62,7964011357
34	428008,06045	2221558,86727	55,3542267738	62,7954078714
35	428081,974046	2221502,85909	55,3548815882	62,7945043395
36	428143,472708	2221452,37738	55,3554257906	62,7936913734
37	428222,087976	2221397,06655	55,3561229257	62,7927974574
38	428298,386009	2221334,05621	55,3567980116	62,7917827938
39	428335,681021	2221254,30614	55,35712015	62,7905151989
40	428397,611091	2221193,34572	55,3576665182	62,7895368311
41	428471,581447	2221135,76857	55,3583215458	62,7886083753
42	428536,269819	2221074,62728	55,3588926394	62,7876263224
43	428593,652005	2221017,79158	55,3593988063	62,7867141773
44	428672,046737	2220969,89319	55,3600951012	62,7859369628
45	428670,88818	2220882,68628	55,3600706565	62,7845625373
46	428651,275508	2220793,82098	55,3598802077	62,7831671947
47	428637,065016	2220704,1033	55,3597381179	62,7817568978
48	428573,895642	2220645,77593	55,3591614252	62,7808553352
49	428506,814031	2220617,1517	55,3585543949	62,7804231385
50	428421,824002	2220625,28634	55,3577924841	62,7805754794
51	428366,352019	2220567,5488	55,3572850021	62,7796810905
52	428337,466065	2220658,54175	55,3570403075	62,7811236143
53	428245,673529	2220685,42306	55,3562203351	62,7815733621
54	428219,867528	2220768,19902	55,3560019512	62,7828854425
55	428147,82262	2220807,11894	55,3553612504	62,7835193103
56	428127,693173	2220829,53733	55,3551840978	62,7838783719
57	428042,62717	2220782,93133	55,3544126751	62,7831678318
58	427946,436017	2220770,48691	55,3535468531	62,7829989126
59	427865,267177	2220739,17864	55,3528128909	62,7825284277
60	427789,808831	2220798,94082	55,3521448986	62,7834917125
61	427751,441421	2220883,9794	55,3518140536	62,7848428591
62	427683,173786	2220929,03488	55,3512082499	62,7855722614
63	427678,663591	2221022,25472	55,3511827418	62,7870427486
64	427687,672299	2221117,66455	55,3512789702	62,7885439404
65	427674,337816	2221022,46763	55,3511439296	62,7870473246
66	427674,955813	2220929,10516	55,3511344621	62,7855756903
67	427667,978085	2220840,92291	55,3510576005	62,7841878488
68	427732,078035	2220771,20022	55,3516219918	62,7830708303
69	427771,292369	2220734,23408	55,3519681813	62,7824771067
70	427856,80818	2220704,22994	55,3527312877	62,781979985
71	427926,554971	2220752,57981	55,3533654291	62,7827222962
72	428018,4655	2220752,98266	55,3541908682	62,7827026222
73	428109,547036	2220777,08397	55,3550126853	62,7830567227

Номер характерной точки	МСК - 45, зона 2		WSG - 84	
	X	Y	N	E
74	428163,04573	2220767,1615	55,3554915133	62,782885176
75	428208,656164	2220723,27529	55,3558940228	62,7821805025
76	428248,818561	2220640,93355	55,3562413924	62,7808711952
77	428317,819523	2220576,20802	55,3568505719	62,7798313617
78	428317,792642	2220480,39655	55,356834829	62,7783210985
79	428387,339701	2220426,87285	55,3574507054	62,7774576316
80	428478,721458	2220447,00498	55,35827459	62,7777489978
81	428565,990749	2220480,32535	55,3590636786	62,7782494418
82	428622,558131	2220414,42322	55,3595609888	62,7771944825
83	428695,172302	2220360,69598	55,3602043668	62,7763268565
84	428738,597608	2220444,43575	55,3606079048	62,7776346044
85	428779,842552	2220535,10278	55,3609929697	62,7790522037
86	428805,148569	2220624,14394	55,3612346213	62,780448722
87	428777,718029	2220537,19744	55,3609742301	62,7790858286
88	428735,493116	2220446,93559	55,3605804309	62,7776748957
89	428686,669041	2220365,50861	55,3601287865	62,7764051443
90	428618,942017	2220429,07803	55,35953089	62,7774265295
91	428561,021916	2220495,75733	55,3590215559	62,7784941206
92	428538,60781	2220574,5852	55,3588330271	62,779743111
93	428581,367987	2220644,33006	55,3592282946	62,7808304234
94	428642,096961	2220707,45801	55,3597838473	62,7818083556
95	428671,218778	2220779,74532	55,3600570317	62,7829396566
96	428722,422618	2220711,75047	55,360505879	62,7818532584
97	428782,963192	2220639,03786	55,3610377997	62,7806898135
98	428765,775634	2220682,3268	55,3608904457	62,7813771203
99	428702,506068	2220738,02935	55,3603312666	62,7822731721
100	428657,09768	2220816,6276	55,3599361694	62,7835250746
101	428680,149598	2220901,14448	55,3601567989	62,7848508987
102	428747,619882	2220918,77008	55,3607655333	62,7851096822
103	428825,579093	2220867,21767	55,3614573177	62,7842749309
104	428833,362653	2220787,35835	55,3615143412	62,7830137607
105	428848,626344	2220820,25133	55,3616567162	62,7835279926
106	428806,001512	2220892,71079	55,3612856144	62,7846823612
107	428726,014287	2220933,68193	55,3605739118	62,7853508669
108	428654,333049	2220989,92115	55,3599392512	62,7862576916
109	428589,962728	2221055,13584	55,3593716798	62,7873039134
110	428512,799817	2221110,88475	55,358687699	62,7882044957
111	428446,773242	2221174,18795	55,3581049303	62,7892209914
112	428361,692889	2221210,35637	55,3573466942	62,7898150894
113	428328,187424	2221292,14677	55,357058921	62,7911137932
114	428278,737975	2221372,02857	55,3566276479	62,792386873
115	428198,460996	2221424,05206	55,3559150676	62,7932294571
116	428142,128999	2221486,8219	55,3554192305	62,7942346812
117	428065,6173	2221539,31315	55,3547405248	62,7950835236
118	427984,972722	2221595,0382	55,354025215	62,7959844655
119	427919,080955	2221657,60196	55,3534434728	62,7969890349
120	427907,605469	2221749,3621	55,3533550451	62,7984385396

Номер характерной точки	МСК - 45, зона 2		WSG - 84	
	X	Y	N	E
121	427825,171052	2221796,37547	55,35262225	62,7992025815
122	427746,544765	2221839,02721	55,351922954	62,7998967877
123	427659,569501	2221877,99442	55,351148092	62,8005352279
124	427613,03835	2221914,55361	55,3507360424	62,8011244101
125	427545,514237	2221942,45109	55,3501340914	62,8015829208
126	427448,000551	2221944,94563	55,3492587893	62,8016494241
127	427354,760684	2221924,04422	55,3484181499	62,8013460187
128	427277,736257	2221986,20585	55,3477363239	62,8023471315
129	427193,876616	2221988,90764	55,3469836708	62,802413075
130	427097,148349	2221998,045	55,3461164755	62,8025840178
131	427039,30709	2222063,07788	55,3456073642	62,8036249586
132	426954,734519	2222083,89416	55,3448511803	62,8039765263
133	426885,327305	2222153,59757	55,3442389312	62,8050942298
134	426813,23815	2222190,94461	55,343597465	62,8057027772
135	426724,807194	2222206,68323	55,3428058214	62,8059753471
136	426654,529273	2222266,05214	55,3421840997	62,80693036
137	426560,134578	2222248,65319	55,3413336555	62,8066824032
138	426467,050614	2222272,26519	55,3405014692	62,8070802865
139	426376,498955	2222298,19878	55,3396923893	62,8075140303
140	426286,415296	2222257,14909	55,33887692	62,8068922392
141	426202,252577	2222206,95508	55,3381131723	62,8061247547
142	426109,372899	2222230,54435	55,3372828182	62,8065222018
143	426031,579787	2222289,50106	55,3365935371	62,807472662
144	425975,878905	2222302,32558	55,3360953537	62,8076901597
145	425950,223973	2222393,90831	55,3358794319	62,8091401406
146	425903,514948	2222469,96542	55,335471972	62,8103513299
147	425814,163354	2222444,35233	55,3346655265	62,8099725356
148	425749,362066	2222494,73004	55,3340915359	62,8107841257
149	425736,065654	2222579,5458	55,3339854947	62,8121239958
150	425671,217655	2222649,9697	55,3334142246	62,8132513584
151	425631,172354	2222732,66949	55,3330676098	62,81456524
152	425552,289318	2222791,54128	55,3323684633	62,8155144221
153	425467,867089	2222843,72071	55,3316185151	62,8163596698
154	425394,624375	2222910,97779	55,3309713211	62,8174393266
155	425307,817613	2222958,14859	55,3301991604	62,8182062644
156	425227,905913	2223011,9621	55,3294899549	62,8190759165
157	425192,926196	2222939,63927	55,329164495	62,8179462809
158	425142,152311	2222882,95822	55,3286996412	62,8170673992
159	425056,092007	2222852,13552	55,3279219549	62,8166055649
160	424992,489935	2222926,6242	55,3273624677	62,817796374
161	424915,325991	2222974,58539	55,3266770236	62,8185730344
162	424826,988047	2222957,62599	55,3258810609	62,8183301788
163	424743,972929	2222918,28799	55,3251293912	62,8177333936
164	424649,463346	2222937,09242	55,3242836089	62,81805555
165	424555,991962	2222911,45934	55,3234401853	62,81767752
166	424458,412953	2222892,23217	55,322560877	62,8174015257
167	424398,93508	2222838,07581	55,3220182507	62,8165649527

Номер характерной точки	МСК - 45, зона 2		WSG - 84	
	X	Y	N	E
168	424406,143164	2222750,99547	55,3220693118	62,8151915093
169	424362,178868	2222679,7648	55,3216633039	62,8140817941
170	424270,997081	2222695,72115	55,3208469681	62,8143582278
171	424251,004634	2222779,31153	55,3206805602	62,8156801867
172	424265,572208	2222692,80794	55,320797793	62,8143138432
173	424358,080738	2222673,2496	55,3216254769	62,813980315
174	424407,206655	2222740,78942	55,3220772591	62,8150304778
175	424395,282195	2222830,37804	55,3219842388	62,816444723
176	424457,239761	2222885,52058	55,322549289	62,8172961438
177	424554,211969	2222907,33478	55,3234235538	62,8176130479
178	424646,763278	2222932,73964	55,3242586792	62,8179877348
179	424739,838565	2222914,59914	55,3250916849	62,8176764288
180	424823,756934	2222950,34348	55,3258509034	62,8182163607
181	424912,065015	2222970,92017	55,3266471648	62,8185161988
182	424988,075324	2222924,184	55,3273224405	62,8177591509
183	425051,962466	2222850,20209	55,3278845668	62,8165762465
184	425138,551386	2222876,36507	55,3286662696	62,8169645346
185	425200,281304	2222928,13007	55,3292287425	62,8177629636
186	425222,352853	2223001,7833	55,3294384925	62,8189171022
187	425308,651015	2222952,29334	55,3302057271	62,81811138
188	425395,481421	2222905,02185	55,3309780838	62,8173452675
189	425468,171577	2222837,02946	55,3316201994	62,8162541776
190	425552,947558	2222787,64485	55,3323737626	62,8154528586
191	425628,503556	2222726,52235	55,3330426769	62,8144691356
192	425664,585531	2222642,45701	55,3333534838	62,8131348355
193	425734,458883	2222575,57795	55,3339704405	62,8120619299
194	425745,317694	2222494,36867	55,3340551592	62,8107795514
195	425806,302206	2222439,66791	55,3345941919	62,8099009117
196	425894,903638	2222464,57309	55,3353937893	62,8102687586
197	425944,371701	2222396,35772	55,3358272634	62,8091803514
198	425972,002728	2222304,99538	55,3360609664	62,8077332969
199	426023,574554	2222285,51676	55,3365210178	62,8074121096
200	426102,365544	2222229,93878	55,3372197943	62,8065146059
201	426194,525887	2222203,53902	55,3380432437	62,806073078
202	426280,58813	2222248,23412	55,3388231802	62,8067533925
203	426370,804164	2222288,47878	55,3396397116	62,8073624589
204	426459,468596	2222265,97641	55,3404323858	62,8069833008
205	426553,148195	2222241,94595	55,3412698546	62,806578657
206	426648,221527	2222258,72467	55,3421262952	62,8068166498
207	426720,675601	2222204,96172	55,342768446	62,805949368
208	426808,813429	2222182,6464	55,3435564158	62,8055732447
209	426877,568425	2222151,41495	55,3441689085	62,8050619928
210	426938,257945	2222074,61724	55,3447017451	62,8038349225
211	426900,539866	2222012,27911	55,3443531371	62,8028630856
212	426839,972176	2221936,18125	55,3437971401	62,8016808097
213	426753,75963	2221899,83814	55,3430171537	62,8011321605
214	426724,00926	2221834,00022	55,3427395199	62,8001030174

Номер характерной точки	МСК - 45, зона 2		WSG - 84	
	X	Y	N	E
215	426686,019834	2221744,95989	55,3423841945	62,7987105824
216	426681,004002	2221648,74536	55,3423238211	62,7971959032
217	426681,594715	2221554,70121	55,3423141235	62,7957138579
218	426732,042119	2221477,29646	55,3427547924	62,7944800273
219	426806,543572	2221420,78023	55,3434148002	62,7935685736
220	426861,836805	2221344,26223	55,3438991056	62,7923472975
221	426954,39827	2221310,88183	55,3447249856	62,791795285
222	427050,268942	2221304,99563	55,3455849842	62,7916755877
223	427132,446069	2221295,72954	55,3463214699	62,7915064705
224	427205,799608	2221351,35122	55,3469891077	62,7923624002
225	427273,839838	2221319,03285	55,3475949508	62,7918339719
226	427362,379276	2221322,07573	55,3483905427	62,7918570456
227	427380,861895	2221238,46632	55,3485431254	62,7905341906
228	427462,950589	2221191,24261	55,349272728	62,7897668515
229	427535,866471	2221156,46363	55,3499219488	62,7891981998
230	427592,564764	2221127,41265	55,3504264491	62,7887243749
231	427670,116133	2221082,60511	55,3511156817	62,7879963254
232	429583,009424	2220352,94432	55,3681760232	62,775951844
233	429658,815833	2220293,23457	55,3688470861	62,7749887671
234	429755,155193	2220269,53834	55,3697083796	62,7745876621
235	429835,039337	2220219,16304	55,3704175668	62,7737705495
236	429912,10836	2220161,47083	55,3711002783	62,7728388341
237	430000,618479	2220121,79227	55,3718886562	62,772187872
238	430081,059504	2220080,40888	55,3726042915	62,7715123068
239	430148,157823	2220006,75435	55,3731948462	62,7703316372
240	430212,964746	2219931,33647	55,3737645246	62,7691237815
241	430303,150639	2219906,2804	55,3745703166	62,7687028166
242	430350,397213	2219820,50571	55,374980593	62,7673366044
243	430407,172573	2219742,95218	55,3754777677	62,7660972776
244	430474,123964	2219674,9618	55,3760678765	62,7650058107
245	430493,785222	2219578,79855	55,3762286904	62,7634836117
246	430526,107054	2219488,10291	55,3765040752	62,7620439812
247	430547,027825	2219394,91254	55,3766766509	62,7605682752
248	430612,37277	2219331,48749	55,3772530339	62,7595491568
249	430691,397843	2219286,80858	55,3779553399	62,7588217061
250	430775,08581	2219240,21106	55,3786991987	62,7580626227
251	430841,120637	2219165,90788	55,3792799639	62,7568716491
252	430895,473633	2219088,68846	55,379755333	62,7556380284
253	430949,975317	2219007,5205	55,380231373	62,7543420584
254	431018,873959	2218952,65493	55,3808410289	62,7534567301
255	431067,755281	2218900,88805	55,3812714338	62,7526260585
256	431134,274278	2218887,70413	55,3818665986	62,752398805
257	431139,592399	2218794,05794	55,3818988686	62,750920204
258	431126,299876	2218701,44818	55,3817641682	62,7494633633
259	431068,124487	2218629,62765	55,3812298483	62,7483475039
260	431106,526255	2218549,88732	55,3815614696	62,7470786098
261	431142,371506	2218467,52806	55,3818696849	62,745769133

Номер характерной точки	МСК - 45, зона 2		WSG - 84	
	X	Y	N	E
262	431187,472909	2218402,50637	55,3822638895	62,7447303949
263	431220,859629	2218317,86052	55,3825496212	62,7433855293
264	431236,27154	2218234,30559	55,3826741058	62,7420631122
265	431285,258339	2218155,99768	55,3831009538	62,740813613
266	431307,53169	2218064,14753	55,3832856412	62,7393583154
267	431318,400566	2217974,87491	55,38336833	62,7379470089
268	431352,334996	2217894,07512	55,3836595485	62,7366625623
269	431412,216299	2217931,44869	55,3842035336	62,7372344779
270	431490,087779	2217880,39733	55,3848942777	62,7364063256
271	431559,170912	2217829,81873	55,3855061759	62,7355881866
272	431605,234942	2217834,30989	55,3859205821	62,7356454813
273	431701,557073	2217825,63217	55,3867840996	62,7354802605
274	431787,216034	2217788,2017	55,3875470448	62,7348645985
275	431863,656686	2217804,96893	55,3882362891	62,7351066043
276	431880,644146	2217718,0059	55,3883742598	62,7337297448
277	431944,673997	2217648,23327	55,3889375397	62,732610188
278	432032,371144	2217602,52602	55,3897173826	62,7318632633
279	432123,816227	2217565,07919	55,3905322651	62,7312455193
280	432217,172098	2217537,16628	55,3913659057	62,7307775961
281	432297,780794	2217510,23902	55,3920852411	62,7303289689
282	432373,020223	2217455,93468	55,392751753	62,729449986
283	432465,943972	2217430,12533	55,3935818597	62,7290153143
284	432564,042048	2217422,36289	55,3944614683	62,7288638304
285	432663,017268	2217413,60983	55,3953487864	62,7286964499
286	432749,105903	2217374,97213	55,3961153502	62,7280613469
287	432751,255341	2217277,98604	55,3961183052	62,7265304398
288	432760,876232	2217366,59251	55,3962196354	62,727925647
289	432778,268344	2217358,56746	55,3963744635	62,7277938768
290	432867,421186	2217340,93409	55,3971720789	62,7274892523
291	432952,854809	2217299,23956	55,3979322386	62,7268060568
292	433028,812526	2217243,14365	55,3986048715	62,725898401
293	433115,254854	2217198,53005	55,3993735871	62,7251687892
294	433176,504922	2217237,6842	55,3999302169	62,7257684608
295	433230,278873	2217183,78972	55,4004040049	62,7249020628
296	433277,17804	2217248,20395	55,4008360289	62,7259046096
297	433329,350451	2217296,10316	55,4013126133	62,7266450037
298	433413,114798	2217350,30533	55,4020739488	62,7274755229
299	433483,678891	2217420,3339	55,4027194069	62,7285597356
300	433561,744274	2217436,78542	55,4034231987	62,728796257
301	433613,52941	2217421,46517	55,4038856458	62,72853916
302	433709,979418	2217419,29447	55,4047513942	62,7284763573
303	433778,314824	2217451,86297	55,4053705251	62,7289701253
304	433710,609702	2217453,64851	55,4047628386	62,7290183358
305	433614,936373	2217455,23141	55,4039039654	62,7290716206
306	433519,182437	2217455,86727	55,4030442087	62,7291099814
307	433449,071701	2217395,38964	55,4024044356	62,7281763376
308	433365,550941	2217342,10421	55,4016454466	62,7273601925

Номер характерной точки	МСК - 45, зона 2		WSG - 84	
	X	Y	N	E
309	433278,084001	2217301,68378	55,4008531855	62,7267482593
310	433224,798149	2217342,61368	55,4003815826	62,7274099205
311	433201,220098	2217434,77649	55,4001853779	62,7288712205
312	433180,099529	2217347,36758	55,3999809933	62,7274981741
313	433189,478547	2217284,4726	55,4000546125	62,7265029254
314	433107,702524	2217263,38636	55,3993167131	62,7261944303
315	433029,47754	2217279,64934	55,3986170017	62,7264742357
316	432953,157407	2217338,0439	55,3979414974	62,7274182596
317	433007,695565	2217383,588	55,3984389202	62,7281207565
318	432919,044143	2217395,56836	55,397644854	62,728336032
319	432822,090406	2217384,3238	55,3967723217	62,7281873003
320	432731,519421	2217423,68844	55,3959656285	62,7288352073
321	432655,404296	2217473,99601	55,3952905856	62,7296514706
322	432568,136732	2217495,81419	55,3945105978	62,7300215058
323	432469,687605	2217494,5101	55,3936263105	62,730030023
324	432378,571645	2217514,64902	55,3928114805	62,7303746777
325	432297,931306	2217560,04292	55,3920949646	62,731114664
326	432210,065545	2217601,79632	55,3913129486	62,7317993213
327	432116,335274	2217634,12177	55,3904766827	62,7323369451
328	432017,606258	2217637,88231	55,3895907312	62,7324253889
329	431940,643772	2217694,1535	55,3889090538	62,7333357868
330	431895,312655	2217759,87833	55,388513003	62,7343859718
331	431864,825004	2217839,78253	55,3882526115	62,7356554507
332	431790,42886	2217861,99139	55,3875882542	62,7360276778
333	431698,908021	2217867,9221	55,3867673917	62,7361481455
334	431610,923864	2217891,19529	55,3859811907	62,7365411332
335	431523,237857	2217911,17564	55,3851971147	62,7368820763
336	431430,545816	2217944,58215	55,3843703288	62,7374362556
337	431352,85795	2217993,2272	55,3836808242	62,7382263696
338	431363,273957	2218071,69307	55,3837874663	62,7394609862
339	431407,558187	2218157,35006	55,3841994321	62,7407991168
340	431477,651196	2218223,96796	55,3848399738	62,7418294024
341	431566,217678	2218206,77859	55,385632436	62,7415323277
342	431656,014543	2218206,23097	55,3864387206	62,7414973955
343	431746,914898	2218180,18934	55,3872506638	62,7410599753
344	431764,767732	2218096,71721	55,3873970556	62,7397379846
345	431701,984612	2218065,9989	55,3868281352	62,7392718246
346	431683,930943	2218005,88415	55,3866559715	62,7383288368
347	431767,495771	2217968,7066	55,3874001685	62,7377178363
348	431835,422689	2217956,47859	55,3880081066	62,7375049886
349	431803,449833	2218021,93064	55,3877319309	62,7385468847
350	431772,4911	2218086,30229	55,3874646728	62,7395714257
351	431783,979415	2218179,88241	55,3875834519	62,7410442762
352	431808,952678	2218172,63039	55,3878065023	62,7409225596
353	431864,618151	2218175,01272	55,3883067753	62,7409438329
354	431956,060228	2218171,20158	55,389127289	62,7408569197
355	432022,117394	2218133,35288	55,3897141677	62,740240472

Номер характерной точки	МСК - 45, зона 2		WSG - 84	
	X	Y	N	E
356	432028,163949	2218037,63839	55,3897524849	62,7387287275
357	432033,802282	2217974,59349	55,3897925806	62,7377324891
358	432051,1808	2218055,46507	55,3899621537	62,7390032036
359	432135,352409	2218093,41469	55,3907243507	62,7395772045
360	432233,411715	2218078,95255	55,3916025071	62,7393202802
361	432321,840229	2218040,44248	55,3923901613	62,7386867698
362	432412,26039	2218058,76444	55,3932051934	62,7389492971
363	432503,626945	2218022,04624	55,3940195283	62,7383431618
364	432541,100609	2217949,31081	55,39434388	62,7371845674
365	432559,684225	2217895,49983	55,3945017564	62,7363300945
366	432634,996649	2217887,45232	55,3951767125	62,7361809728
367	432730,6137	2217867,8741	55,3960320726	62,7358439384
368	432802,660217	2217823,08021	55,3966715451	62,7351159598
369	432815,764619	2217732,16851	55,3967739823	62,7336776468
370	432837,086166	2217636,98445	55,3969494747	62,7321694904
371	432924,511998	2217609,93438	55,3977300111	62,7317168737
372	432922,827561	2217693,122	55,3977288519	62,7330299815
373	432979,356117	2217715,66353	55,3982402579	62,7333689985
374	433029,662826	2217639,65333	55,3986792515	62,7321547801
375	433064,088475	2217611,59924	55,3989836802	62,7317019446
376	433012,13638	2217685,74421	55,3985296026	62,7328872307
377	432996,389021	2217776,93779	55,3984034887	62,7343308359
378	433074,894321	2217782,07912	55,3991093248	62,7343888368
379	433155,728215	2217735,96442	55,3998274765	62,7336373455
380	433248,658371	2217714,93023	55,400658456	62,733278032
381	433339,888469	2217712,74364	55,4014773307	62,7332166275
382	433431,446598	2217738,50227	55,4023038395	62,7335961199
383	433417,336358	2217781,66926	55,4021843695	62,734281485
384	433351,828681	2217737,18707	55,4015886541	62,7335988354
385	433262,531797	2217719,56604	55,4007838165	62,7333470952
386	433199,478078	2217756,32075	55,4002237623	62,7339456714
387	433129,102721	2217791,88344	55,3995977573	62,7345275772
388	433082,797609	2217855,37892	55,3991925784	62,7355431442
389	432996,17831	2217836,51829	55,3984115813	62,7352710308
390	432955,859577	2217761,55915	55,3980369577	62,7341001145
391	432865,540822	2217746,78394	55,3972234216	62,7338935901
392	432818,53523	2217813,2794	55,39681246	62,7349566437
393	432799,064309	2217869,81324	55,3966470814	62,7358543959
394	432736,593909	2217893,10365	55,3960899986	62,7362402582
395	432645,169463	2217901,22134	55,3952703688	62,7363952279
396	432576,564748	2217913,10883	55,3946562901	62,7366029599
397	432562,051603	2217960,37497	55,3945338699	62,737352977
398	432503,713854	2218030,1858	55,394021669	62,738471558
399	432412,815404	2218067,66109	55,3932116634	62,739089498
400	432320,884263	2218054,82988	55,3923839803	62,7389140381
401	432229,519759	2218089,23801	55,3915692749	62,7394836906
402	432131,733751	2218103,92183	55,3906936093	62,7397440283

Номер характерной точки	МСК - 45, зона 2		WSG - 84	
	X	Y	N	E
403	432058,345261	2218143,98196	55,3900412671	62,7403975352
404	431985,578336	2218209,70482	55,3893987817	62,7414556848
405	431959,754865	2218285,40581	55,3891795011	62,7426574741
406	431873,774818	2218316,13892	55,3884125178	62,7431674536
407	431810,260028	2218302,13413	55,387839823	62,742965103
408	431726,757767	2218312,47074	55,3870916934	62,7431525849
409	431641,25695	2218354,68862	55,3863309223	62,7438435532
410	431570,836956	2218421,44824	55,3857096537	62,744917216
411	431492,462032	2218475,07974	55,3850147592	62,7457860842
412	431415,114834	2218530,79462	55,3843294331	62,7466874844
413	431336,372724	2218557,00819	55,3836266785	62,7471239242
414	431249,221644	2218571,53586	55,3828464705	62,7473784758
415	431170,500221	2218626,48201	55,382148664	62,7482680742
416	431135,317024	2218700,13125	55,3818449243	62,7494399681
417	431167,670443	2218791,55852	55,3821505969	62,7508726203
418	431168,290853	2218887,41928	55,3821720218	62,7523844368
419	431090,76198	2218927,69296	55,3814824639	62,7530421635
420	431014,561376	2218975,36654	55,3808060518	62,7538161955
421	430951,688992	2219036,13428	55,3802514832	62,7547928611
422	430901,689424	2219121,13081	55,3798164985	62,7561479073
423	430837,008435	2219194,04997	55,3792476702	62,7573166878
424	430769,519323	2219266,4363	55,3786535258	62,7584778423
425	430677,372536	2219296,9068	55,3778310521	62,7589850174
426	430597,532819	2219349,9309	55,3771228008	62,759844309
427	430549,349395	2219433,55205	55,3767038426	62,7611769788
428	430537,434109	2219526,38353	55,3766120708	62,7626444305
429	430511,709948	2219617,53461	55,3763960012	62,7640893459
430	430472,588549	2219706,52733	55,3760592528	62,765504056
431	430402,887932	2219772,65907	55,3754441475	62,7665669932
432	430362,255407	2219862,83551	55,3750939933	62,7680007492
433	430297,137407	2219932,59694	55,3745206103	62,7691195491
434	430209,095439	2219976,45344	55,3737371346	62,7698363664
435	430139,71861	2220047,74658	55,3731257391	62,7709804734
436	430070,798354	2220117,99167	55,3725182621	62,772107888
437	429977,323851	2220146,16415	55,3716834324	62,7725788429
438	429893,353598	2220196,19423	55,3709375036	62,7733917258
439	429805,83797	2220234,60849	55,3701578442	62,7740224288
440	429730,717181	2220294,81766	55,3694930274	62,7749932334
441	429648,445423	2220348,31493	55,3687628971	62,7758602115
442	429557,470159	2220381,75548	55,3679513497	62,7764133935
443	431064,384488	2218922,78949	55,3812447827	62,7529724771
444	431237,217518	2218328,58886	55,3826983008	62,7435499651
445	431267,427136	2218379,66162	55,3829780807	62,7443467109
446	431344,448773	2218332,50625	55,3836618907	62,7435804091
447	431423,433188	2218309,139	55,3843672821	62,7431887326
448	431424,418348	2218228,57512	55,3843627103	62,7419176568
449	431373,319886	2218151,70331	55,3838910303	62,7407200782

Номер характерной точки	МСК - 45, зона 2		WSG - 84	
	X	Y	N	E
450	431294,576076	2218145,89773	55,3831829425	62,7406515751
451	431244,822825	2218220,01443	55,382748515	62,7418351949
452	431783,968039	2218266,58277	55,3875978	62,7424119725
453	431768,81061	2218227,17175	55,3874551196	62,7417947035
454	431687,513434	2218226,15603	55,3867249017	62,7418024815
455	431592,480275	2218236,48587	55,3858732252	62,7419932481
456	431512,412398	2218288,38108	55,3851628599	62,7428352777
457	431434,073397	2218349,30758	55,3844695166	62,7438192287
458	431357,0453	2218403,61388	55,3837868364	62,7446983389
459	431272,274055	2218395,27831	55,3830242033	62,7445916193
460	431203,878309	2218439,42576	55,3824173476	62,7453079297
461	431131,039311	2218504,68383	55,3817740931	62,7463584847
462	431092,503503	2218581,9971	55,381440873	62,7475891499
463	431128,133347	2218634,18109	55,3817694847	62,7484018481
464	431209,890449	2218581,08901	55,3824948604	62,7475406202
465	431289,091672	2218535,45548	55,3831985161	62,7467977514
466	431376,690782	2218510,64105	55,383981038	62,7463807968
467	431459,961886	2218463,66775	55,3847210112	62,745615558
468	431541,835566	2218419,87999	55,3854489601	62,7449009479
469	431605,502715	2218346,55887	55,3860084961	62,7437257625
470	431689,828826	2218301,11611	55,3867581809	62,7429842698
471	431782,691216	2218285,47038	55,3875894801	62,7427102972
472	431873,290274	2218306,8455	55,3884066193	62,7430209891
473	431937,710444	2218251,94542	55,3889759681	62,7421360696
474	431914,186549	2218191,10921	55,3887545834	62,7411832392
475	431826,586746	2218232,23856	55,3879747936	62,7418577177

Таблица 2. Координаты береговой линии озера Петровское

Номер характерной точки	МСК - 45, зона 2		WSG - 84	
	X	Y	N	E
1	428899,327873	2220698,86665	55,3620924393	62,781600006
2	428906,323979	2220622,19133	55,3621428783	62,7803892315
3	428853,429948	2220612,65314	55,361666339	62,7802538718
4	428828,419458	2220611,23434	55,3614415112	62,7802386023
5	428886,56447	2220540,07307	55,3619521547	62,7791002456
6	428955,060764	2220480,61978	55,3625576395	62,7781434955
7	428936,653709	2220562,13709	55,3624055339	62,7794338604
8	428995,237828	2220558,47262	55,3629310363	62,7793594522
9	429059,865222	2220499,6606	55,3635018834	62,7784138919
10	429129,60937	2220488,30126	55,364126358	62,7782149797
11	429204,330706	2220422,95339	55,364786782	62,7771634576
12	429278,338199	2220365,84273	55,3654421222	62,7762419747
13	429331,819972	2220349,36606	55,3659197242	62,7759669667
14	429250,451191	2220406,52502	55,3651982885	62,7768913218

Номер характерной точки	МСК - 45, зона 2		WSG - 84	
	X	Y	N	E
15	429176,523702	2220470,25667	55,3645447341	62,7779171522
16	429165,665048	2220530,88632	55,3644570373	62,7788761245
17	429242,321327	2220506,59548	55,3651414913	62,7784713692
18	429330,691364	2220463,80646	55,3659281393	62,7777716168
19	429405,939027	2220404,42444	55,3665942526	62,7768139521
20	429496,546919	2220368,23754	55,3674020577	62,7762175999
21	429484,210539	2220392,93819	55,3672952805	62,7766105699
22	429397,696022	2220440,91402	55,3665261429	62,7773916211
23	429331,876458	2220514,79969	55,3659470388	62,7785752674
24	429245,092731	2220560,41144	55,3651750881	62,7793190574
25	429158,690414	2220608,24406	55,3644069168	62,7800977243
26	429084,23503	2220666,15144	55,3637476536	62,7810318076
27	429008,103006	2220725,35193	55,3630735352	62,7819867214
28	428968,154136	2220814,76321	55,3627292126	62,7834076387
29	428918,177839	2220884,94371	55,3622917275	62,7845281907
30	428875,961844	2220796,11335	55,3618983017	62,7831397209

Таблица 3. Координаты водоохранной зоны реки Наумовский

Номер характерной точки	МСК - 45, зона 2		WSG - 84	
	X	Y	N	E
1	427521,367198	2221800,83427	55,3498947247	62,799357728
2	427611,434211	2221764,89813	55,3506978281	62,7987661927
3	427694,713838	2221722,14219	55,3514388894	62,798069045
4	427787,092377	2221687,69744	55,3522629819	62,7975003197
5	427817,445405	2221610,231	55,3525232045	62,796270853
6	427879,991382	2221535,15479	55,3530728966	62,7950700189
7	427952,750374	2221467,69874	55,3537155102	62,7939863932
8	428034,718243	2221414,18586	55,3544430425	62,7931199192
9	428109,114351	2221349,18849	55,3551007337	62,7920745187
10	428192,702898	2221295,42152	55,3558427653	62,7912035184
11	428237,951196	2221211,42027	55,3562356383	62,7898667
12	428293,336823	2221129,74359	55,356719905	62,7885636401
13	428380,489583	2221083,33691	55,3574951009	62,7878075553
14	428438,96414	2221003,54428	55,3580073874	62,7865332561
15	428516,363491	2220949,45824	55,3586937468	62,785658807
16	428562,306389	2220882,15222	55,3590954855	62,784584823
17	428539,850009	2220786,38224	55,3588783865	62,7830814757
18	428488,851483	2220721,33784	55,3584099157	62,7820705807
19	428395,763683	2220743,76327	55,3575775893	62,7824504526
20	428317,24303	2220793,02553	55,3568804055	62,7832492122
21	428258,396693	2220870,2686	55,3563644038	62,784483434
22	428185,84057	2220934,83984	55,3557232333	62,7855217561
23	428088,844079	2220924,01275	55,3548504427	62,7853785006
24	428003,090453	2220874,75962	55,3540724272	62,7846264076

Номер характерной точки	МСК - 45, зона 2		WSG - 84	
	X	Y	N	E
25	427905,153082	2220862,81183	55,3531910057	62,7844657794
26	427857,410517	2220919,9403	55,3527714674	62,7853797001
27	427791,939113	2220987,38271	55,3521943724	62,7864611661
28	427783,181999	2221085,1136	55,3521314401	62,788003986
29	427775,80998	2221183,23675	55,3520809898	62,7895525938
30	427718,339726	2221263,82619	55,3515778167	62,790838939
31	427624,241625	2221292,60771	55,3507374065	62,7913190197
32	427527,372316	2221310,31906	55,3498703352	62,79162539
33	427469,395528	2221366,32817	55,3493586575	62,792524392
34	427404,81161	2221439,90476	55,3487904487	62,7937020859
35	427312,597801	2221477,62407	55,3479683762	62,7943223983
36	427214,911558	2221471,48102	55,3470901486	62,7942529845
37	427128,624172	2221425,4614	55,3463079104	62,7935519676
38	427039,879442	2221410,37381	55,3455085486	62,7933391113
39	426949,31132	2221431,19171	55,344698554	62,7936925813
40	426900,048661	2221516,83528	55,3442698488	62,7950559769
41	426811,036826	2221559,35717	55,3434772895	62,79575097
42	426791,529576	2221649,16734	55,3433164364	62,7971716329
43	426814,376958	2221745,45435	55,3435369539	62,7986825096
44	426860,696067	2221827,32082	55,3439659413	62,7999596144
45	426943,572674	2221880,81331	55,3447187018	62,8007794284
46	427019,964246	2221884,83148	55,3454053571	62,8008214385
47	427114,596898	2221860,85381	55,346251371	62,8004171787
48	427213,649764	2221867,13879	55,3471418912	62,800488583
49	427300,974448	2221828,89792	55,3479200072	62,7998615567
50	427398,419621	2221813,52496	55,3487926438	62,7995920735
51	428668,490542	2220550,7329	55,3599955385	62,779330228
52	428900,196994	2220666,88366	55,3620950786	62,7810955462
53	428873,728976	2220738,92518	55,3618690236	62,7822387837
54	428881,116025	2220811,65459	55,3619470934	62,7833832692
55	428933,924535	2220887,50983	55,3624335492	62,7845641925
56	428922,370681	2220932,10564	55,3623369756	62,7852705202
57	428841,012424	2220988,55139	55,3616154476	62,7861833759
58	428755,01345	2221037,19166	55,3608509832	62,7869744581
59	428680,421011	2221102,51454	55,3601916266	62,7880252822
60	428612,569626	2221173,65569	55,3595937306	62,7891658918
61	428534,219142	2221232,13456	55,3588995091	62,7901098164
62	428453,881368	2221290,03379	55,3581873409	62,7910451295
63	428407,862495	2221370,18985	55,35778692	62,7923216058
64	428345,334268	2221446,68023	55,3572376418	62,793544908
65	428269,579633	2221509,0277	55,3565673151	62,794548952
66	428194,614073	2221573,73698	55,3559044431	62,7955899693
67	428111,855461	2221628,18645	55,3551699417	62,7964714148
68	428031,309944	2221686,32976	55,3544558967	62,7974104309
69	428006,277149	2221781,67154	55,3542462866	62,7989202149
70	427941,042194	2221855,43356	55,3536721999	62,8001010686
71	427849,057954	2221893,5393	55,3528522183	62,8007273533

Номер характерной точки	МСК - 45, зона 2		WSG - 84	
	X	Y	N	E
72	427766,515814	2221944,66737	55,352119095	62,8015562259
73	427692,653427	2222000,59969	55,3514646751	62,8024583688
74	427609,09747	2222050,58342	55,3507222537	62,803269427
75	427511,445112	2222041,8857	55,3498439295	62,8031595394
76	427412,57419	2222038,78429	55,3489555501	62,8031381933
77	427330,881401	2222072,80266	55,3482273234	62,8036970596
78	427240,018231	2222109,28459	55,3474171321	62,8042972806
79	427143,179407	2222100,40398	55,346546085	62,8041842699
80	427072,797183	2222168,23286	55,3459247816	62,805272749
81	426979,709203	2222196,66741	55,3450933283	62,8057467064
82	426918,095952	2222274,79303	55,3445523872	62,8069949455
83	426825,162079	2222301,70366	55,3437220698	62,8074447934
84	426748,002375	2222333,63662	55,343034201	62,8079693878
85	426655,556733	2222366,06357	55,3422091356	62,8085059848
86	426560,069497	2222348,73709	55,3413488946	62,8082594388
87	426469,442111	2222384,4628	55,3405406769	62,8088474801
88	426372,905806	2222400,17196	55,3396762324	62,8091217468
89	426279,591504	2222365,75588	55,3388328069	62,808605337
90	426192,338911	2222317,94124	55,3380416978	62,8078761656
91	426109,697034	2222360,08033	55,3373062067	62,8085629965
92	426045,332089	2222427,46607	55,336738829	62,8096425047
93	426007,321964	2222518,27415	55,3364118085	62,8110837109
94	425923,133643	2222567,99536	55,3356636056	62,8118903358
95	425842,778051	2222595,74082	55,3349463565	62,8123496559
96	425782,404738	2222673,60978	55,3344164398	62,8135930992
97	425743,693216	2222760,73645	55,3340824948	62,8149763852
98	425672,233457	2222828,21462	55,33345136	62,816059124
99	425590,987956	2222885,26549	55,3327307005	62,8169802533
100	425510,464635	2222942,73209	55,3320165844	62,8179076996
101	425432,877906	2223005,16088	55,3313296098	62,8189124753
102	425345,540899	2223052,3908	55,3305526872	62,8196804686
103	425262,788464	2223105,59128	55,3298178645	62,8205412247
104	425165,62214	2223101,85792	55,3289446925	62,8205090718
105	425100,029067	2223030,95698	55,3283445497	62,819410243
106	425066,844171	2222993,47116	55,3280406683	62,8188288874
107	424991,669048	2223058,13403	55,3273756918	62,8198680739
108	424894,324454	2223073,70323	55,3265039385	62,820140023
109	424797,047074	2223055,18816	55,325627456	62,8198750873
110	424710,322564	2223035,28827	55,3248455246	62,8195854546
111	424612,328329	2223030,88933	55,3239648127	62,8195430693
112	424515,727835	2223007,57226	55,3230936556	62,8192023465
113	424418,554397	2222985,17582	55,3222174963	62,818876295
114	424335,459704	2222936,69238	55,3214636815	62,8181355426
115	424296,719971	2222844,92591	55,3211013976	62,8167009587
116	424235,279447	2222767,62568	55,3205375076	62,815500479
117	424174,891941	2222689,41568	55,3199829194	62,8142854156
118	424212,151378	2222606,41087	55,320304468	62,8129679312

Номер характерной точки	МСК - 45, зона 2		WSG - 84	
	X	Y	N	E
119	424305,417219	2222573,08494	55,321136782	62,8124173447
120	424404,12591	2222577,29955	55,322023883	62,8124564697
121	424482,394774	2222634,57662	55,3227357776	62,8133369518
122	424509,666854	2222730,09472	55,3229957071	62,8148338106
123	424547,03213	2222804,92236	55,3233430114	62,8160020392
124	424643,726737	2222825,82951	55,3242146441	62,8163047111
125	424739,029406	2222814,10548	55,3250686552	62,8160938198
126	424837,106652	2222829,12643	55,3259517803	62,8163034129
127	424924,129777	2222837,55035	55,3267346	62,8164121459
128	424995,017973	2222767,74466	55,3273602412	62,815293093
129	425090,282316	2222749,31985	55,328212853	62,8149766236
130	425183,442235	2222779,47647	55,3290541977	62,8154259812
131	425269,786637	2222824,60865	55,3298366859	62,8161131362
132	425349,016019	2222812,50269	55,3305462922	62,8159006192
133	425423,031118	2222745,71227	55,3312004822	62,8148280875
134	425507,141048	2222692,63584	55,3319474741	62,8139687756
135	425566,349445	2222618,41321	55,3324675079	62,812783179
136	425618,862736	2222534,91842	55,3329259449	62,8114533316
137	425646,609979	2222448,89713	55,3331615617	62,8100905053
138	425700,788802	2222369,32915	55,3336355461	62,8088220051
139	425795,444654	2222339,5702	55,3344808846	62,8083269529
140	425864,815328	2222306,88334	55,3350986894	62,8077927623
141	425888,435412	2222212,55656	55,3352958876	62,8063001364
142	425972,997151	2222164,00331	55,3360475915	62,8055117116
143	426063,534518	2222136,43371	55,3368562773	62,8050521964
144	426159,019972	2222108,7367	55,3377093762	62,8045892791
145	426256,000072	2222117,84225	55,3385817284	62,8047057814
146	426343,199707	2222165,64053	55,3393723779	62,805434656
147	426431,547462	2222164,73734	55,3401656233	62,8053958772
148	426527,513126	2222140,52484	55,3410235874	62,804987699
149	426627,075968	2222142,75608	55,3419180436	62,8049951811
150	426708,47859	2222089,93322	55,3426406909	62,8041401988
151	426806,826521	2222079,44283	55,3435222196	62,8039475347
152	426751,597774	2222015,93832	55,3430161768	62,8029622218
153	426664,579095	2221971,64608	55,3422276946	62,802288526
154	426625,092768	2221883,33092	55,3418590669	62,800907933
155	426596,742281	2221791,58849	55,341589881	62,7994702529
156	426584,556207	2221693,80544	55,3414648766	62,7979328922
157	426575,213818	2221594,40014	55,341365131	62,7963691838
158	426591,599181	2221497,14263	55,3414967503	62,7948321154
159	426651,111951	2221417,8993	55,3420185256	62,7935667867
160	426723,603268	2221351,15872	55,342658839	62,7924947903
161	426786,357282	2221276,02553	55,3432103553	62,7912932487
162	426872,627969	2221226,50522	55,3439771509	62,7904886622
163	426969,619899	2221203,85057	55,3448445288	62,7901043823
164	427066,700985	2221188,68114	55,3457139066	62,7898380167
165	427165,166877	2221196,09294	55,3465993413	62,7899271055

Номер характерной точки	МСК - 45, зона 2		WSG - 84	
	X	Y	N	E
166	427252,65121	2221220,03785	55,3473888101	62,790279838
167	427319,446769	2221156,00979	55,3479783793	62,7892519945
168	427406,287524	2221107,70269	55,3487504744	62,7884662299
169	427474,605819	2221042,89956	55,3493535779	62,7874256797
170	427566,284658	2221012,15456	55,3501719316	62,7869152714
171	427574,195802	2220923,19951	55,350228666	62,7855110755
172	427567,153147	2220824,74125	55,3501495648	62,7839613309
173	427615,613535	2220740,28767	55,3505711317	62,7826165963
174	427690,128364	2220675,36741	55,3512298117	62,7815723078
175	427768,160957	2220615,55542	55,3519208981	62,7806074982
176	427865,099855	2220599,54306	55,3527888398	62,7803276298
177	427957,914766	2220629,74606	55,3536272155	62,7807773501
178	428044,920107	2220646,06527	55,354411176	62,7810099
179	428126,238664	2220652,49584	55,3551424703	62,7810882035
180	428178,858918	2220568,5767	55,355601447	62,7797505122
181	428217,94319	2220486,13633	55,3559390928	62,7784399453
182	428248,657423	2220392,98158	55,3561998237	62,7769628498
183	428326,128431	2220332,79797	55,3568857689	62,7759921404
184	428424,374386	2220322,53703	55,3577663692	62,7758024234
185	428519,196704	2220353,02201	55,3586228332	62,7762559763
186	428585,213832	2220301,04545	55,3592072463	62,7754178327
187	428673,72963	2220257,76873	55,3599951075	62,7747103967
188	428765,466614	2220289,49319	55,3608240698	62,7751843697
189	428816,70559	2220374,71524	55,3612980283	62,7765132698
190	428858,633707	2220465,34775	55,3616892357	62,7779301442
191	428879,796098	2220557,57942	55,3618942057	62,7793781548
192	428812,569947	2220620,51232	55,3613006796	62,7803893648
193	428865,689037	2220598,90713	55,3617742055	62,7800336884
194	429468,768626	2220401,49228	55,3671579966	62,7767498383
195	429511,157965	2220359,54491	55,3675318572	62,7760763812
196	429425,397286	2220377,67499	55,3667646538	62,7763866588
197	429453,527914	2220286,0549	55,3670024054	62,7749340791
198	429545,802191	2220255,06826	55,3678260101	62,7744192014
199	429622,545447	2220199,35125	55,3685061227	62,7735187957
200	429713,200839	2220165,12043	55,3693146557	62,772953177
201	429801,453534	2220122,05797	55,3701001724	62,7722489628
202	429877,815145	2220059,31978	55,370775698	62,7712378638
203	429970,442104	2220024,28626	55,3716017938	62,7706589443
204	430045,3657	2219968,0936	55,3722654593	62,7697514081
205	430114,986303	2219896,60185	55,3728790002	62,7686041055
206	430183,56249	2219825,61678	55,3734832339	62,767465057
207	430257,561378	2219780,18237	55,3741403293	62,7667273444
208	430306,645619	2219693,88908	55,3745670012	62,7653524206
209	430378,183377	2219626,18513	55,3751983364	62,7642641662
210	430399,941794	2219532,46395	55,3753783743	62,7627799062
211	430422,314875	2219437,69994	55,3755637427	62,7612790098
212	430459,518952	2219345,50433	55,3758826981	62,7598143249

Номер характерной точки	МСК - 45, зона 2		WSG - 84	
	X	Y	N	E
213	430513,868893	2219263,76479	55,3763573269	62,7585095613
214	430600,510429	2219215,41246	55,3771274186	62,7577219745
215	430692,788248	2219181,92149	55,3779505664	62,7571671082
216	430758,899319	2219107,26928	55,3785319501	62,7559706176
217	430813,986456	2219025,34747	55,3790131271	62,7546626327
218	430867,392826	2218943,84304	55,3794792654	62,7533616864
219	430933,051717	2218869,86469	55,380056662	62,7521758535
220	431013,475323	2218815,52903	55,3807698844	62,7512955054
221	431024,660746	2218733,3958	55,3808567364	62,7499968239
222	430970,207693	2218651,20604	55,3803541296	62,7487163546
223	430971,576718	2218553,61515	55,3803502377	62,7471767425
224	431016,741135	2218469,26091	55,3807418092	62,7458331223
225	431075,20886	2218391,99746	55,3812540089	62,7445974289
226	431113,483136	2218305,35693	55,3815832976	62,7432197066
227	431122,741196	2218208,80705	55,3816503534	62,7416941585
228	431178,058573	2218126,97589	55,3821334587	62,7403872614
229	431211,669385	2218035,60155	55,382420031	62,7389361765
230	431222,49044	2217937,82279	55,3825008634	62,7373907477
231	431263,108004	2217848,90721	55,3828507321	62,73597635
232	431340,129085	2217791,23081	55,3835327215	62,735043956
233	431432,804463	2217796,79417	55,3843658766	62,7351044394
234	431499,54284	2217726,85502	55,3849534646	62,7339815916
235	431594,032525	2217702,18787	55,385797843	62,7335646587
236	431688,621691	2217719,36472	55,3866501317	62,7338077472
237	431780,260896	2217681,56266	55,3874667085	62,733184431
238	431843,354836	2217609,32907	55,3880211658	62,7320263465
239	431919,494285	2217546,02412	55,3886942606	62,7310052301
240	432009,989122	2217505,04588	55,389500012	62,7303320554
241	432100,020307	2217463,63332	55,3903015228	62,7296521383
242	432196,610277	2217439,25913	55,3911647947	62,729239056
243	432277,609874	2217386,82723	55,3918833403	62,728387912
244	432368,109703	2217344,95259	55,3926889701	62,7277004851
245	432465,108052	2217329,45148	55,3935573974	62,7274272065
246	432564,300994	2217321,86653	55,3944468655	62,7272781635
247	432652,351093	2217302,55096	55,3952342938	62,7269473291
248	432676,275878	2217208,6131	55,3954332906	62,7254580934
249	432766,30962	2217175,1327	55,3962361349	62,7249031294
250	432844,437355	2217230,66954	55,396947091	62,7257562406
251	432917,757738	2217191,26326	55,3975988513	62,7251127153
252	433005,173083	2217144,15388	55,3983758784	62,7243434369
253	433092,638276	2217100,88379	55,3991539969	62,7236346952
254	433189,555468	2217092,49121	55,4000228865	62,7234734759
255	433286,005129	2217092,90287	55,4008890659	62,7234513201
256	433361,398909	2217156,93917	55,4015769171	62,7244394404
257	433416,86331	2217234,19882	55,4020880282	62,7256421795
258	433499,328689	2217290,45184	55,4028380518	62,7265054447
259	433589,26609	2217307,42261	55,4036485447	62,7267466063

Номер характерной точки	МСК - 45, зона 2		WSG - 84	
	X	Y	N	E
260	433685,40243	2217321,07365	55,4045141433	62,72693355
261	433782,683915	2217313,13394	55,4053863845	62,7267794185
262	433857,734405	2217375,8695	55,4060709074	62,7277472811
263	433877,627383	2217471,01335	55,4062655683	62,729242978
264	433823,699263	2217553,52895	55,4057951793	62,7305612014
265	433729,270091	2217572,92119	55,4049504719	62,73089515
266	433636,265231	2217553,9204	55,4041121	62,7306227655
267	433538,075476	2217561,51761	55,4032316396	62,7307716705
268	433444,425686	2217530,14369	55,4023853951	62,7303042331
269	433370,309969	2217466,64266	55,4017091577	62,729324059
270	433306,726185	2217447,58589	55,401134972	62,7290421428
271	433247,380874	2217523,63782	55,4006148509	62,7302598006
272	433151,053376	2217523,27981	55,3997497756	62,7302826178
273	433167,893988	2217584,49195	55,3999112935	62,7312435552
274	433231,85424	2217613,78414	55,4004905746	62,7316868988
275	433330,176932	2217600,72312	55,4013713124	62,7314517653
276	433425,312533	2217629,00907	55,4022303766	62,7318700467
277	433514,268781	2217671,65951	55,4030363608	62,7325168561
278	433562,865798	2217755,03725	55,4034867505	62,7338183199
279	433527,851809	2217845,77193	55,4031875363	62,7352605338
280	433438,590519	2217884,86338	55,4023925215	62,7359037078
281	433344,738069	2217856,04915	55,401544905	62,7354766227
282	433261,676362	2217861,43028	55,4007999157	62,7355859867
283	433187,078873	2217911,71763	55,4001384532	62,7364014713
284	433101,126448	2217957,68237	55,3993742949	62,737152057
285	433002,134551	2217958,17559	55,3984854336	62,7371889375
286	432922,077926	2217921,49165	55,3977603902	62,7366336336
287	432839,602813	2217971,67349	55,3970281614	62,7374496875
288	432745,379511	2217997,12315	55,3961862943	62,7378789283
289	432656,551954	2218012,27689	55,3953911584	62,7381441167
290	432597,83325	2218091,26337	55,3948770617	62,7394075957
291	432511,002948	2218140,50966	55,3941055479	62,7402100545
292	432416,772869	2218172,37755	55,3932646801	62,7407404678
293	432321,986298	2218166,90516	55,392412585	62,7406819091
294	432226,80471	2218193,15752	55,3915622339	62,7411239743
295	432131,991166	2218212,60772	55,390714052	62,7414586004
296	432060,592776	2218280,42429	55,3900841956	62,7425493809
297	432025,815406	2218370,55433	55,3897868993	62,743981433
298	431934,968003	2218407,98159	55,3889773149	62,7445984208
299	431837,25143	2218427,30548	55,3881030324	62,7449318054
300	431739,82326	2218416,87607	55,3872263925	62,7447957377
301	431665,516019	2218480,12843	55,3865696255	62,7458152192
302	431584,628888	2218536,7481	55,3858526611	62,7467319595
303	431500,217893	2218585,55453	55,3851027489	62,7475264477
304	431429,621011	2218653,23544	55,3844800117	62,7486146034
305	431332,209029	2218665,20916	55,3836072341	62,7488318343
306	431249,628843	2218699,04736	55,3828712687	62,7493896089

Номер характерной точки	МСК - 45, зона 2		WSG - 84	
	X	Y	N	E
307	431269,728828	2218786,66397	55,3830662751	62,7507657532
308	431275,808425	2218885,82927	55,3831372715	62,7523281428
309	431232,685383	2218974,45937	55,3827646665	62,7537386331
310	431147,09168	2219023,37149	55,3820041041	62,7545349363
311	431063,241582	2219073,34789	55,3812593695	62,7553474902
312	431006,007157	2219147,9182	55,3807576919	62,7565402126
313	430944,709547	2219226,193	55,3802201245	62,757792507
314	430881,465538	2219302,7644	55,3796647852	62,7590184638
315	430803,32581	2219364,77411	55,3789732765	62,7600190222
316	430710,925756	2219400,99912	55,3781494669	62,7606169986
317	430647,038168	2219468,24094	55,3775867886	62,7616958997
318	430631,704944	2219564,60809	55,3774648968	62,7632201278
319	430604,933853	2219658,4602	55,3772398611	62,7647079701
320	430567,934667	2219750,08196	55,3769225933	62,7661635582
321	430505,97843	2219827,78329	55,3763789176	62,7674067467
322	430451,870039	2219907,22696	55,3759059878	62,7686751297
323	430396,606841	2219989,87281	55,3754231963	62,7699943124
324	430313,241692	2220043,571	55,3746833172	62,7708649944
325	430233,701999	2220099,4773	55,3739781441	62,7717693716
326	430160,502646	2220165,56706	55,3733315574	62,7728324934
327	430083,672393	2220226,87358	55,372651578	62,7738211885
328	429986,455125	2220248,55872	55,3717820772	62,7741908787
329	429909,832428	2220310,85544	55,3711041111	62,7751950666
330	429825,981767	2220360,50199	55,3703591762	62,7760018069
331	429735,647186	2220402,11712	55,3695547072	62,776683723
332	429655,712269	2220460,26698	55,3688463037	62,7776233673
333	429559,646748	2220482,44908	55,3679872137	62,7780004458
334	429465,089921	2220457,23801	55,3671339952	62,7776298294
335	431509,02955	2218112,73417	55,3851032015	62,7400656206
336	431578,312516	2218087,80701	55,3857212017	62,7396521054
337	431548,577197	2218011,37286	55,3854414135	62,7384551469
338	431463,871265	2218049,19307	55,3846870726	62,7390765748
339	432108,396417	2217899,45491	55,3904498661	62,7365251891
340	432153,855608	2217984,3087	55,3908722814	62,7378504959
341	432244,883825	2217965,0101	55,3916864862	62,7375192951
342	432339,768129	2217941,00392	55,39253453	62,7371126764
343	432415,051183	2217931,91802	55,39320905	62,7369472018
344	432448,669654	2217840,86617	55,3934957016	62,7355007715
345	432534,765029	2217792,06866	55,3942606598	62,734705531
346	432629,466899	2217769,42782	55,3951072841	62,7343204207
347	432698,831295	2217738,76654	55,3957250326	62,7338162115
348	432732,00166	2217646,59942	55,3960074353	62,7323522022
349	432772,865976	2217557,70701	55,396359462	62,7309375694
350	432858,078166	2217509,18562	55,3971165049	62,7301468006
351	432957,51912	2217512,76014	55,3980100802	62,7301738161
352	433044,785311	2217485,05482	55,3987890651	62,7297108556
353	433112,077453	2217490,70788	55,3993942955	62,7297801644

Номер характерной точки	МСК - 45, зона 2		WSG - 84	
	X	Y	N	E
354	433055,624777	2217471,48203	55,3988841191	62,7294934811
355	432963,204398	2217507,30109	55,3980602155	62,7300859976
356	432865,726628	2217490,75219	55,3971820871	62,7298536851
357	432778,993343	2217522,23	55,3964085205	62,7303759236
358	432696,021863	2217574,94165	55,3956723023	62,7312321927
359	432600,113281	2217596,4178	55,3948146562	62,7315993544
360	432500,562168	2217601,61125	55,3939215643	62,7317106762
361	432403,549662	2217611,66902	55,3930520857	62,7318979879
362	432319,589135	2217660,67659	55,3923063519	62,7326959423
363	432229,197295	2217702,13221	55,3915015929	62,7333766189
364	432134,299877	2217732,54195	55,3906545178	62,7338843335
365	432035,064992	2217737,54354	55,3897642304	62,7339924708
366	431998,188662	2217823,84502	55,3894475447	62,7353647936
367	431946,783884	2217903,70322	55,3889993002	62,7366397192
368	432040,304867	2217874,18008	55,3898341754	62,7361464766

Таблица 4. Координаты прибрежной защитной полосы реки Наумовский

Номер характерной точки	МСК - 45, зона 2		WSG - 84	
	X	Y	N	E
1	424217,889299	2222751,70152	55,3203788372	62,82
2	424225,653561	2222662,31435	55,3204345158	62,8138446122
3	424314,111004	2222622,73392	55,3212226687	62,8131968667
4	424411,375421	2222632,65646	55,3220976975	62,8133263036
5	424455,677392	2222717,49015	55,3225088825	62,8146501712
6	424457,123552	2222813,79884	55,3225369941	62,8161665904
7	424536,076802	2222853,92728	55,3232523185	62,8167768744
8	424632,038898	2222874,81335	55,3241173678	62,817079432
9	424724,469401	2222864,87587	55,3249458675	62,8168974872
10	424822,288471	2222877,35056	55,3258262735	62,8170670628
11	424910,049565	2222914,80983	55,3266202724	62,8176329485
12	424981,576126	2222850,9256	55,3272525868	62,8166070136
13	425060,847819	2222796,45838	55,3279559249	62,8157272466
14	425155,058193	2222821,02593	55,328805823	62,8160882888
15	425238,127262	2222864,88674	55,3295586945	62,8167563269
16	425279,170228	2222911,16219	55,3299345321	62,8174739856
17	425366,441813	2222864,29882	55,3307109107	62,8167117539
18	425438,986011	2222796,02561	55,3313516659	62,8156162776
19	425523,335057	2222743,94035	55,3321009665	62,8147725253
20	425599,126706	2222682,47781	55,3327719381	62,813783376
21	425635,071409	2222590,08999	55,3330801944	62,8123180077
22	425699,229335	2222518,67442	55,3336451026	62,8111752094
23	425711,042028	2222423,52616	55,3337361788	62,8096729816
24	425803,085589	2222389,4109	55,3345573738	62,809110039
25	425894,296203	2222389,58924	55,3353765014	62,8090875858
26	425917,441546	2222294,82175	55,3355693824	62,8075881439

Номер характерной точки	МСК - 45, зона 2		WSG - 84	
	X	Y	N	E
27	425964,389238	2222216,99286	55,3359786776	62,8063489434
28	426052,368634	2222201,92728	55,3367663745	62,8060871589
29	426142,456386	2222162,15016	55,3375690917	62,8054354369
30	426239,159207	2222165,37775	55,3384380224	62,8054594225
31	426326,035803	2222213,00653	55,3392257397	62,8061857287
32	426417,814384	2222234,55617	55,3400533483	62,8064997888
33	426506,254064	2222192,61824	55,3408409248	62,8058144306
34	426605,754867	2222190,10326	55,3417340726	62,805747162
35	426685,729905	2222166,57308	55,3424485453	62,80535417
36	426774,361054	2222128,22128	55,3432384025	62,804725203
37	426855,851169	2222099,35401	55,3439656314	62,8042476543
38	426844,949439	2222027,18702	55,3438562854	62,8031134841
39	426771,631183	2221967,56688	55,3431884041	62,8021944229
40	426686,704956	2221922,27397	55,3424185495	62,8015043882
41	426673,605432	2221826,12643	55,3422856276	62,7999930148
42	426636,41863	2221736,39429	55,3419373987	62,7985894714
43	426629,545354	2221637,665	55,3418599425	62,7970357037
44	426630,697248	2221539,41169	55,3418546107	62,7954871946
45	426684,466101	2221457,82687	55,3423244367	62,794186578
46	426755,627609	2221391,84594	55,3429529351	62,7931269267
47	426816,18207	2221316,35024	55,343484647	62,7919202904
48	426903,272412	2221268,92828	55,3442591437	62,7911485456
49	427000,290096	2221246,67384	55,3451268191	62,7907705767
50	427095,720885	2221235,60648	55,3459820357	62,7905693313
51	427186,95234	2221266,27012	55,3468062294	62,7910268981
52	427271,202907	2221266,74919	55,3475628956	62,7910107573
53	427335,291717	2221217,16439	55,3481304798	62,7902113012
54	427413,006747	2221158,39544	55,3488189515	62,7892632448
55	427491,201459	2221111,46513	55,3495136242	62,7885015983
56	427566,834012	2221062,70107	55,3501849886	62,7877117468
57	427624,295244	2221021,35387	55,3506943578	62,7870438896
58	427624,208234	2220924,4727	55,3506779929	62,7855170144
59	427617,009393	2220827,46575	55,350597723	62,7839901699
60	427675,466116	2220749,07658	55,3511100374	62,7827381695
61	427749,261885	2220686,22129	55,3517625944	62,7817266182
62	427838,719118	2220647,54725	55,3525596921	62,7810917191
63	427931,308152	2220673,82461	55,3533954028	62,7814796428
64	428010,935658	2220702,95569	55,3541151759	62,7819162351
65	428103,507515	2220721,5795	55,3549494946	62,782183559
66	428169,411145	2220678,17014	55,3555343137	62,7814806526
67	428222,070142	2220596,175	55,3559939535	62,7801732686
68	428270,818912	2220524,6131	55,3564201529	62,7790314222
69	428284,723707	2220428,14251	55,3565294022	62,7775068249
70	428365,319204	2220377,05771	55,357244885	62,7766786529
71	428461,682304	2220386,26148	55,3581117335	62,7767963158
72	428552,291453	2220420,11924	55,3589309054	62,7773042601
73	428613,523961	2220343,79754	55,3594684113	62,7760837109

Номер характерной точки	MCK - 45, зона 2		WSG - 84	
	X	Y	N	E
74	428702,474422	2220310,05447	55,3602617267	62,7755264507
75	428762,674096	2220384,36228	55,3608143808	62,776680729
76	428807,255794	2220473,22933	55,3612291299	62,7780690017
77	428842,489989	2220566,00843	55,361560554	62,7795216307
78	428802,496494	2220630,98071	55,3612119101	62,7805572539
79	428860,826907	2220629,75146	55,3617355286	62,780521326
80	428806,421224	2220711,73545	55,361260199	62,7818292153
81	428737,456759	2220781,97595	55,3606522207	62,7829560654
82	428730,921608	2220868,93059	55,3606075518	62,7843287091
83	428778,412387	2220799,61466	55,3610228545	62,783222536
84	428837,543958	2220728,03831	55,3615423185	62,7820774063
85	428866,273609	2220759,89439	55,3618054569	62,7825714742
86	428894,323288	2220834,86891	55,3620694397	62,7837455053
87	428861,615033	2220915,93896	55,3617887753	62,7850328257
88	428778,180631	2220968,74287	55,3610480188	62,7858888471
89	428696,045984	2221020,25844	55,360318721	62,7867241598
90	428630,847418	2221090,26003	55,359744477	62,7878460801
91	428550,916479	2221147,13122	55,359035815	62,7887651333
92	428478,550475	2221213,50923	55,3583966055	62,7898318851
93	428396,162608	2221257,9558	55,3576638726	62,7905557094
94	428361,685621	2221350,68859	55,3573691194	62,7920271788
95	428295,044478	2221423,24599	55,3567822799	62,7931896314
96	428221,45357	2221486,9219	55,3561315992	62,7942140025
97	428144,380181	2221545,72896	55,3554488585	62,795162571
98	428062,415775	2221600,18878	55,354721494	62,7960439547
99	427982,479218	2221658,89833	55,3540130111	62,7969917224
100	427964,775172	2221753,06875	55,3538690335	62,7984809799
101	427896,021584	2221821,38269	55,3532624858	62,7995769406
102	427802,386308	2221846,94479	55,3524256848	62,8000059861
103	427725,332769	2221904,7543	55,3517429176	62,8009386382
104	427658,200853	2221961,1328	55,3511490144	62,8018459382
105	427574,028753	2222003,66166	55,3503998805	62,8025396804
106	427477,36371	2221996,36239	55,349530644	62,8024515744
107	427382,769353	2221970,38568	55,3486770369	62,8020685415
108	427304,64444	2222029,64043	55,347984861	62,803024144
109	427212,889394	2222058,7959	55,3471655015	62,8035091636
110	427118,831082	2222052,27851	55,3463197984	62,8034326386
111	427053,493539	2222120,53665	55,3457438724	62,8045264847
112	426961,314754	2222144,89273	55,3449199408	62,8049359327
113	426899,164388	2222221,69003	55,3443739742	62,8061633945
114	426811,696503	2222244,2371	55,3435920557	62,80654298
115	426735,720585	2222276,36118	55,3429148518	62,8070702712
116	426648,291566	2222315,65036	55,3421359259	62,8077136237
117	426553,482149	2222298,85726	55,3412818547	62,8074753118
118	426463,114663	2222333,70105	55,3404758355	62,8080493997
119	426367,323428	2222347,85061	55,3396178374	62,8082989033
120	426276,707915	2222307,10329	55,3387976437	62,8076820087

Номер характерной точки	МСК - 45, зона 2		WSG - 84	
	X	Y	N	E
121	426189,907151	2222262,37117	55,3380110743	62,8070012981
122	426101,531044	2222299,02514	55,337223226	62,807603315
123	426017,785185	2222343,64221	55,3364782137	62,8083294834
124	425990,840748	2222438,8454	55,3362512756	62,8098368722
125	425931,71391	2222512,88419	55,3357319748	62,8110197017
126	425837,409678	2222499,55025	55,3348829912	62,8108357122
127	425807,240026	2222559,17323	55,3346214544	62,8117833755
128	425748,201337	2222636,47528	55,3341034395	62,8130175163
129	425705,972256	2222719,96437	55,3337373404	62,8143444595
130	425639,65339	2222790,30998	55,3331528284	62,8154709554
131	425557,855808	2222845,77566	55,3324269667	62,8163672681
132	425477,981728	2222904,34187	55,3317188581	62,817311862
133	425400,233019	2222966,39992	55,3310303756	62,8183108446
134	425313,112493	2223013,39156	55,3302553636	62,8190750306
135	425229,560826	2223062,60928	55,3295127445	62,8198732731
136	425148,411628	2223018,44286	55,328777083	62,8191998352
137	425123,928382	2222931,61646	55,3285436132	62,8178388741
138	425044,759877	2222934,60334	55,3278331206	62,8179076879
139	424979,190586	2223005,67188	55,3272554188	62,8190451443
140	424884,25425	2223020,10114	55,326405116	62,8192984942
141	424792,351016	2222993,70285	55,325575659	62,8189079348
142	424706,622943	2222985,04512	55,3248044346	62,8187951172
143	424609,188396	2222979,63742	55,3239285907	62,8187367075
144	424513,518885	2222955,42552	55,3230656518	62,8183816535
145	424416,678091	2222932,10153	55,3221923324	62,8180409207
146	424353,537879	2222864,71907	55,3216147472	62,8169970534
147	424359,305632	2222771,90492	55,3216519782	62,8155337182
148	424316,239699	2222759,24848	55,3212632435	62,8153462509
149	427446,568193	2221879,44158	55,3492355155	62,8006174759
150	427539,18219	2221877,80339	55,3500669527	62,8005658137
151	427604,754665	2221814,70663	55,3506457732	62,7995530713
152	427699,364154	2221797,55356	55,3514926602	62,7992562981
153	427775,481248	2221740,08512	55,3521670593	62,7983292607
154	427863,609191	2221706,33448	55,3529530921	62,7977726594
155	427873,327567	2221611,00417	55,353025163	62,7962673888
156	427945,942722	2221545,54464	55,3536668145	62,7952152926
157	428015,981209	2221475,59522	55,3542845999	62,7940931155
158	428099,754746	2221427,60566	55,3550292317	62,7933131843
159	428177,828978	2221368,60576	55,3557209149	62,7923612733
160	428256,070305	2221307,25463	55,3564137143	62,7913722202
161	428295,178813	2221219,11619	55,3567507888	62,7899718981
162	428359,499432	2221148,48033	55,3573170671	62,7888403428
163	428438,892805	2221095,03005	55,3580214522	62,7879754082
164	428504,012494	2221025,59864	55,3585950811	62,7868625493
165	428570,35204	2220963,34802	55,3591808098	62,7858625109
166	428624,632463	2220901,63247	55,3596583231	62,7848742872
167	428600,735956	2220808,21894	55,3594286749	62,7834084717

Номер характерной точки	MCK - 45, зона 2		WSG - 84	
	X	Y	N	E
168	428586,808352	2220712,38205	55,3592881405	62,7819016469
169	428508,376295	2220668,06825	55,358576651	62,7812253254
170	428412,975634	2220686,12904	55,3577228526	62,7815370712
171	428339,857632	2220721,20861	55,3570719028	62,7821107569
172	428271,013366	2220758,42474	55,3564596737	62,7827168916
173	428218,378375	2220830,58061	55,3559986365	62,7838691622
174	428148,999838	2220889,48811	55,3553850944	62,7848173122
175	428061,201649	2220846,48775	55,3545897225	62,7841643553
176	427967,918801	2220825,74266	55,3537486812	62,7838637581
177	427874,827791	2220793,90027	55,3529075728	62,7833882099
178	427825,943949	2220867,20602	55,3524803997	62,7845574321
179	427758,907845	2220933,74387	55,3518891151	62,7856250871
180	427739,492197	2221006,91168	55,3517265287	62,7867837655
181	427736,317056	2221103,807	55,3517135854	62,7883118241
182	427711,064606	2221197,82555	55,3515019025	62,7898007565
183	427626,714255	2221241,64518	55,3507514443	62,7905151246
184	427531,542521	2221260,49665	55,3498998024	62,7908390037
185	427438,725212	2221272,56674	55,3490682162	62,7910553326
186	427413,174322	2221366,57766	55,348853818	62,7925441148
187	427328,518596	2221414,61875	55,3481012758	62,7933249969
188	427233,993621	2221424,8138	55,3472540496	62,7935121935
189	427153,193438	2221373,74401	55,3465202755	62,7927300625
190	427061,581114	2221361,1025	55,3456955523	62,792556574
191	426964,892767	2221366,12305	55,3448280713	62,7926628409
192	426897,888764	2221426,30008	55,3442359849	62,7936299257
193	426832,872762	2221493,57732	55,3436628776	62,794708308
194	426751,860725	2221546,25029	55,342943781	62,795561012
195	426740,180894	2221641,12414	55,3428540297	62,7970592572
196	426756,983705	2221738,94396	55,3430205107	62,798595958
197	426791,462057	2221831,37586	55,3433448465	62,8000428378
198	426867,83594	2221883,30893	55,3440389624	62,8008398812
199	426939,810746	2221950,62502	55,3446960117	62,8018805882
200	427006,498068	2221955,08253	55,3452955898	62,8019322452
201	427093,700629	2221909,24439	55,3460714097	62,8011855869
202	427192,241886	2221914,91592	55,3469572376	62,8012474836
203	427283,482718	2221900,09314	55,3477742485	62,8009884389
204	427373,336252	2221862,47187	55,3485751753	62,8003704711
205	428643,252525	2220608,74669	55,359778278	62,7802519307
206	428707,30624	2220656,11169	55,3603611458	62,7809804328
207	428736,961502	2220571,40433	55,360613763	62,7796366574
208	428696,609659	2220480,35551	55,3602366632	62,7782127933
209	428642,986092	2220483,76629	55,3597556669	62,7782818021
210	428601,339679	2220569,15364	55,3593954917	62,7796396803
211	431348,243217	2218218,17456	55,3836769241	62,7417759012
212	431288,850086	2218248,97985	55,3831487063	62,7422791843
213	431299,744675	2218309,37679	55,3832565976	62,7432286507
214	431385,233999	2218274,18398	55,3840184327	62,7426485385

Номер характерной точки	МСК - 45, зона 2		WSG - 84	
	X	Y	N	E
215	431351,967934	2218455,12053	55,3837498034	62,7455122585
216	431255,885003	2218448,64276	55,3828859004	62,7454381284
217	431244,627964	2218492,68267	55,3827921286	62,7461360581
218	431333,936577	2218457,24185	55,383588234	62,7455509819
219	431421,10606	2218426,82594	55,3843659622	62,7450457679
220	431504,857529	2218379,33477	55,3851101544	62,7442721877
221	431572,074499	2218309,32698	55,3857021134	62,7431482306
222	431545,820679	2218325,82142	55,3854690997	62,7434160933
223	431467,493773	2218386,96371	55,3847758963	62,7444034421
224	431442,956303	2217993,26021	55,3844899122	62,7382004426
225	431414,664492	2218059,57003	55,384246929	62,7392546916
226	431465,203212	2218141,88003	55,384714504	62,740538208
227	431543,503204	2218157,06365	55,3854201705	62,7407547714
228	431642,051123	2218150,80893	55,3863040873	62,7406272333
229	431717,716012	2218116,97603	55,3869779128	62,740071358
230	431633,361782	2218085,22144	55,3862151121	62,739595177
231	431621,287148	2217991,60616	55,3860910449	62,7381219997
232	431701,762889	2217936,41395	55,3868044883	62,7372277373
233	431737,502382	2217903,10812	55,3871198569	62,7366918467
234	431644,764856	2217930,93768	55,386291731	62,7371580979
235	431552,066977	2217955,03284	55,3854633347	62,737565411
236	433430,322527	2217464,37282	55,4022476844	62,7292704902
237	433362,234529	2217397,41437	55,401624985	62,7282339935
238	433275,953299	2217354,83373	55,4008430117	62,7275876036
239	433253,838139	2217449,87921	55,4006604268	62,729093976
240	433169,365675	2217476,44623	55,3999063406	62,729538183
241	433143,202893	2217387,61565	55,3996564454	62,7281442017
242	433085,459397	2217339,74109	55,3991298462	62,7274058588
243	433050,50883	2217412,52592	55,3988282542	62,7285647054
244	432962,644049	2217456,93374	55,3980467096	62,7292914151
245	432865,913595	2217440,11398	55,3971752451	62,7290546256
246	432774,367251	2217461,37079	55,3963567419	62,7294170982
247	432698,257384	2217522,27716	55,3956835246	62,7304005872
248	432605,350028	2217546,21077	55,3948532451	62,7308056538
249	432506,184395	2217551,67364	55,3939636609	62,7309211304
250	432409,087331	2217555,82023	55,3930924309	62,7310152237
251	432326,820792	2217600,8528	55,3923612472	62,7317499828
252	432238,472458	2217645,68487	55,391575411	62,7324833453
253	432144,646914	2217678,85976	55,390738429	62,7330343874
254	432045,773884	2217685,83127	55,3898517225	62,7331735143
255	431967,859832	2217738,33087	55,3891608622	62,7340246869
256	431942,892076	2217826,04425	55,3889513511	62,7354157579
257	431875,663267	2217897,93939	55,388359674	62,7365696991
258	431896,757184	2217987,95738	55,3885641521	62,7379835589
259	431840,917119	2218059,67089	55,3880746909	62,7391312445
260	431872,618113	2218115,52456	55,3883686903	62,7400030489
261	431969,814312	2218118,7648	55,389242052	62,7400256684

Номер характерной точки	MCK - 45, зона 2		WSG - 84	
	X	Y	N	E
262	431955,860909	2218033,1624	55,3891024569	62,738679336
263	431978,985073	2217941,86299	55,3892948499	62,7372322463
264	432072,891248	2217935,27097	55,3901370229	62,7371006588
265	432107,821993	2218014,94673	55,3904640214	62,7383473632
266	432195,034335	2218035,36187	55,3912505979	62,7386438357
267	432284,752846	2217999,0554	55,3920502011	62,7380447045
268	432381,416075	2218002,03885	55,3929187335	62,7380633868
269	432474,517766	2217981,36962	55,3937513291	62,7377099386
270	432470,803411	2217895,87346	55,3937036719	62,736362127
271	432550,717781	2217841,91116	55,3944122655	62,7354872295
272	432642,815768	2217826,066	55,3952366481	62,7352101227
273	432736,708556	2217816,43584	55,3960781884	62,7350305378
274	432760,188383	2217727,80202	55,3962741777	62,7336251294
275	432784,376708	2217633,54684	55,396475569	62,7321308022
276	432850,436127	2217562,83943	55,3970569005	62,7309956431
277	432949,189436	2217562,16042	55,3979435858	62,7309557644
278	433004,699008	2217578,64005	55,3984448283	62,7311994053
279	433083,663496	2217537,90906	55,3991470784	62,7305333738
280	433116,387002	2217624,22424	55,3994554388	62,7318857244
281	433069,250467	2217707,50348	55,3990461358	62,7332137364
282	433087,781011	2217714,28841	55,3992136776	62,7333153357
283	433174,914805	2217669,36811	55,3999885959	62,732580812
284	433272,687985	2217657,91166	55,4008646705	62,732371184
285	433366,845085	2217668,15409	55,4017119157	62,7325050331
286	433460,203449	2217695,60705	55,402554877	62,7329107198
287	433512,131793	2217772,20561	55,403034041	62,7341042082
288	433442,808503	2217834,33783	55,4024219357	62,7351051323
289	433354,894713	2217796,69132	55,4016261649	62,7345369374
290	433277,094282	2217792,66519	55,4009268458	62,7344963212
291	433186,183658	2217813,38225	55,4001139448	62,7348500127
292	433142,690461	2217886,50096	55,3997356255	62,7360166144
293	433049,030226	2217911,65826	55,3988987716	62,7364411369
294	432961,574584	2217874,75705	55,3981072456	62,7358845897
295	432914,909464	2217794,80219	55,3976748003	62,7346367182
296	432888,194462	2217858,12691	55,39744551	62,7356437753
297	432827,563571	2217922,38433	55,3969118038	62,73667551
298	432734,999204	2217943,91763	55,3960841816	62,7370424848
299	432637,954012	2217951,12838	55,3952139248	62,7371847803
300	432598,821694	2218018,00178	55,394873699	62,7382513971
301	432520,959724	2218078,18225	55,3941845545	62,7392237609
302	432429,386321	2218115,55019	55,3933684661	62,7398401926
303	432334,575367	2218106,45312	55,3925155467	62,739724474
304	432243,509293	2218139,14721	55,3917032313	62,7402669827
305	432145,450292	2218154,44428	55,3908252149	62,7405370589
306	432066,459782	2218201,55502	55,3901237379	62,7413034261
307	432006,749737	2218268,19992	55,3895986489	62,7423722879
308	431967,91699	2218348,73611	55,3892633407	62,7436541603

Номер характерной точки	МСК - 45, зона 2		WSG - 84	
	X	Y	N	E
309	431870,045626	2218367,95402	55,3883876533	62,7439859415
310	431774,949502	2218365,66517	55,3875333087	62,7439776291
311	431684,012227	2218388,0446	55,3867204142	62,7443572337
312	431614,315399	2218457,26569	55,3861060443	62,7454695162
313	431532,533476	2218511,26699	55,3853806123	62,7463452106
314	431454,546347	2218565,2159	55,3846892425	62,7472189403
315	431374,464989	2218617,9523	55,3839788589	62,7480741238
316	431283,922431	2218610,21066	55,3831645003	62,7479783881
317	431204,252315	2218666,09112	55,3824583251	62,7488829962
318	431200,12228	2218747,73111	55,3824347611	62,7501719008
319	431226,150622	2218842,40455	55,3826841627	62,7516576194
320	431199,800531	2218935,1509	55,3824628672	62,7531281585
321	431113,380982	2218979,38582	55,3816941205	62,7538509346
322	431032,022105	2219028,80389	55,3809716696	62,7546539668
323	430978,907067	2219097,50474	55,3805060235	62,7557529221
324	430918,968303	2219176,51232	55,3799807874	62,7570163836
325	430857,157092	2219253,14127	55,3794383319	62,7582428373
326	430782,53014	2219318,85358	55,3787789833	62,7593007848
327	430691,256819	2219354,09027	55,377965133	62,759882861
328	430611,708067	2219408,05469	55,3772596427	62,7607568854
329	430600,150734	2219503,21085	55,3771714718	62,7622609178
330	430564,180145	2219592,65611	55,3768631136	62,7636819014
331	430545,282534	2219690,39032	55,3767094119	62,7652286798
332	430490,368104	2219773,20859	55,3762298182	62,7665505498
333	430425,327719	2219841,70314	55,375656939	62,7676494013
334	430381,314986	2219931,12178	55,3752762939	62,7690721733
335	430303,564345	2219990,73645	55,3745878047	62,7700345646
336	430221,024709	2220040,55979	55,3738547071	62,7708438861
337	430144,769246	2220104,56371	55,3731803448	62,7718750005
338	430076,657977	2220175,60152	55,3725802532	62,7730146725
339	429979,737055	2220198,01031	55,3717135338	62,7733957062
340	429901,719195	2220257,19848	55,3710225405	62,7743512863
341	429817,510254	2220301,35141	55,3702735021	62,775071518
342	429731,784308	2220349,88648	55,3695115473	62,7758612519
343	429651,77266	2220407,09597	55,3688023087	62,7767861042
344	429556,793473	2220431,93023	55,3679534066	62,7772047086
345	429487,705481	2220391,54831	55,3673264403	62,7765876606
346	429493,225995	2220370,02488	55,3673725252	62,7762467269
347	429510,11738	2220309,29162	55,3675143589	62,7752843257
348	429602,595258	2220284,34783	55,3683407745	62,7748646709
349	429683,046316	2220231,43726	55,3690546429	62,7740074544
350	429766,020143	2220186,37793	55,3697924363	62,7732732856
351	429851,390945	2220145,9964	55,3705525111	62,7726121659
352	429931,182291	2220086,69296	55,3712593982	62,7716542426
353	430028,936086	2220069,23006	55,3721343967	62,7713509288
354	430091,750427	2219992,92908	55,3726860479	62,7701297646
355	430159,792207	2219920,10552	55,3732851971	62,7689619059

Номер характерной точки	MCK - 45, зона 2		WSG - 84	
	X	Y	N	E
356	430235,678108	2219861,40825	55,3739570822	62,7680145298
357	430301,203063	2219809,6997	55,3745370591	62,7671803055
358	430348,022614	2219722,66314	55,3749432774	62,7657943019
359	430418,945485	2219656,21861	55,3755693008	62,7647260821
360	430444,901118	2219565,36621	55,3757875057	62,7632858439
361	430470,88426	2219474,74282	55,3760059782	62,7618491937
362	430498,877163	2219380,84396	55,3762419435	62,7603602925
363	430551,309561	2219298,4978	55,3766992587	62,7590465104
364	430636,697696	2219250,79869	55,3774582057	62,7582695911
365	430727,864462	2219217,61438	55,3782714291	62,757719889
366	430794,039581	2219143,14621	55,3788534237	62,7565262809
367	430847,766161	2219062,31168	55,3793225679	62,7552358342
368	430904,539942	2218983,97042	55,379819474	62,7539837973
369	430966,497631	2218908,27616	55,3803633561	62,7527719737
370	431042,646603	2218856,13722	55,3810385596	62,7519275182
371	431089,466531	2218793,02593	55,3814485655	62,7509184949
372	431065,0267	2218702,57696	55,3812141199	62,7494989951
373	431012,739148	2218619,82114	55,3807308602	62,7482089619
374	431051,328256	2218533,96752	55,3810631477	62,746843607
375	431086,05032	2218446,16684	55,3813603701	62,745448648
376	431140,937003	2218379,66656	55,3818421982	62,7443837405
377	431160,827837	2218289,28277	55,3820057776	62,7429523305
378	431191,98104	2218201,8481	55,3822709678	62,7415641274
379	431244,888141	2218119,7263	55,3827323787	62,7402533303
380	431265,539761	2218023,30307	55,3829017325	62,7387263882
381	431282,59758	2217931,17862	55,3830395138	62,7372682941
382	431328,236078	2217848,13226	55,3834354515	62,7359449761
383	431412,342103	2217870,47685	55,3841944625	62,7362726978
384	431498,530322	2217823,46775	55,3849605611	62,7355058444
385	431558,650372	2217753,24239	55,3854886723	62,7343804195
386	431651,498214	2217772,88464	55,3863257356	62,7346629266
387	431744,8075	2217751,41603	55,3871600524	62,7342967969
388	431826,693647	2217715,22184	55,3878893191	62,7337017201
389	431885,357023	2217639,22066	55,3884033625	62,7324855023
390	431962,273434	2217577,2207	55,3890836574	62,7314847412
391	432055,163134	2217542,45378	55,3899119612	62,7309088508
392	432146,259317	2217504,94772	55,3907236956	62,7302902527
393	432243,040819	2217482,71316	55,3915890496	62,7299108791
394	432315,861038	2217424,98313	55,3922332576	62,7289785696
395	432406,304074	2217383,06524	55,3930383734	62,7282904829
396	432504,83531	2217375,69539	55,393921937	62,728145051
397	432604,176316	2217370,29895	55,3948131043	62,7280305084
398	432700,574704	2217349,79833	55,395675302	62,7276785166
399	432706,800066	2217252,27749	55,3957147636	62,7261379812
400	432791,346633	2217240,65032	55,3964720243	62,7259294625
401	432853,579595	2217292,74133	55,3970396583	62,726732936
402	432934,576502	2217243,45949	55,3977586922	62,7259313242

Номер характерной точки	МСК - 45, зона 2		WSG - 84	
	X	Y	N	E
403	433018,19763	2217192,95567	55,3985010796	62,7251096228
404	433105,289086	2217149,51781	55,3992758182	62,7243983575
405	433196,689167	2217146,14203	55,4000960133	62,7243179564
406	433288,016741	2217152,44592	55,4009171923	62,7243903198
407	433334,76774	2217235,73669	55,4013510761	62,7256907956
408	433412,714886	2217291,54826	55,4020604514	62,7265484186
409	433491,27873	2217352,48025	55,4027762217	62,7274866946
410	433571,037473	2217355,25958	55,4034929177	62,7275069322
411	433665,513307	2217374,60016	55,4043445628	62,7277841734
412	433762,621291	2217359,23531	55,4052139958	62,72751293
413	433828,128721	2217429,3979	55,4058140677	62,7286008403
414	433790,564777	2217516,12274	55,4054913428	62,7299806481
415	433698,337069	2217502,98144	55,4046609336	62,7298005223
416	433602,522037	2217510,93927	55,4038018599	62,7299544368
417	433504,530841	2217504,46815	55,4029208168	62,7298812846