



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА  
КОМИТЕТ ПО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЮ,  
ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ОБЕСПЕЧЕНИЮ  
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

26.02.2024

ОКУД  
№ 58-р

**Об уточнении местоположения  
береговой линии (границы водного  
объекта), границы водоохранной зоны  
и границы прибрежной защитной  
полосы реки Чёрной речки  
(Молодежное) (ИД 1247)  
на территории Санкт-Петербурга**

В соответствии со статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации, постановлением Правительства Российской Федерации от 10.01.2009 № 17 «Об утверждении Правил установления границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов» и постановлением Правительства Российской Федерации от 29.04.2016 № 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»:

1. Уточнить местоположение береговой линии (границы водного объекта) реки Чёрной речки (Молодежное) (ИД 1247) на территории Санкт-Петербурга, описание береговой линии, ее координаты и опорные точки, отображение береговой линии на картографических материалах согласно Приложению 1 к настоящему распоряжению.

2. Уточнить границу водоохранной зоны реки Чёрной речки (Молодежное) (ИД 1247) на территории Санкт-Петербурга, описание границы водоохранной зоны, ее координаты и опорные точки, отображение границы водоохранной зоны на картографических материалах согласно Приложению 2 к настоящему распоряжению.

3. Уточнить границу прибрежной защитной полосы реки Чёрной речки (Молодежное) (ИД 1247) на территории Санкт-Петербурга, описание границы прибрежной защитной полосы, ее координаты и опорные точки, отображение границы прибрежной защитной полосы на картографических материалах согласно Приложению 3 к настоящему распоряжению.

4. Определить для реки Чёрной речки (Молодежное) (ИД 1247) ширину водоохранной зоны – 100 м, ширину прибрежной защитной полосы – 50 м.

5. Контроль за выполнением распоряжения остается за заместителем председателя Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности в соответствии с распределением обязанностей.

Председатель Комитета



А.В.Герман

к распоряжению Комитета по природопользованию, охране окружающей среды  
и обеспечению экологической безопасности от 26.02.2024 № 58-р

**Местоположение береговой линии реки Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247)  
на территории Санкт-Петербурга**

**Принятые сокращения:**

БЛ – береговая линия

ИД – идентификатор в перечне водных объектов Санкт-Петербурга

МСК – местная система координат

**1. Местоположение БЛ реки Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247).**

1. МСК-64								
2. Сведения о характерных точках БЛ реки Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247)								
№ точки	координаты		№ точки	координаты		№ точки	координаты	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	123096,83	70553,89	319	124990,74	70131,15	637	125315,33	70055,74
2	123114,82	70554,17	320	124997,93	70119,58	638	125308,68	70056,25
3	123138,93	70556,95	321	125008,36	70109,49	639	125305,84	70059,10
4	123143,84	70556,75	322	125020,11	70099,33	640	125299,91	70060,48
5	123157,21	70557,00	323	125044,33	70090,84	641	125293,57	70060,97
6	123163,01	70555,00	324	125053,73	70087,47	642	125271,15	70066,59
7	123174,41	70557,25	325	125079,77	70082,33	643	125253,16	70063,15
8	123188,64	70559,06	326	125098,86	70078,61	644	125247,34	70060,24
9	123200,39	70565,06	327	125104,89	70077,98	645	125231,97	70060,16
10	123214,50	70567,40	328	125122,95	70078,30	646	125223,08	70062,92
11	123232,25	70575,13	329	125136,03	70080,22	647	125218,38	70065,65
12	123239,36	70579,74	330	125151,48	70081,39	648	125215,51	70068,85
13	123243,93	70582,74	331	125166,93	70087,74	649	125204,47	70077,17
14	123247,03	70585,84	332	125170,74	70094,09	650	125201,56	70082,20
15	123247,17	70585,07	333	125172,44	70102,77	651	125203,13	70087,90
16	123248,17	70583,48	334	125174,13	70111,03	652	125203,70	70091,08
17	123253,27	70583,08	335	125175,61	70112,72	653	125205,53	70096,75
18	123270,31	70588,50	336	125178,79	70113,36	654	125211,35	70097,54
19	123280,17	70593,92	337	125181,96	70108,70	655	125219,03	70094,63
20	123290,57	70599,26	338	125180,27	70099,17	656	125224,88	70095,50
21	123295,28	70601,96	339	125177,22	70092,11	657	125228,91	70102,22
22	123302,39	70607,97	340	125176,78	70082,45	658	125229,29	70104,51
23	123306,19	70613,78	341	125177,01	70063,11	659	125230,22	70112,09
24	123309,02	70617,59	342	125185,47	70052,31	660	125226,41	70120,55
25	123310,91	70618,77	343	125184,84	70046,17	661	125216,89	70132,19
26	123315,32	70618,49	344	125184,47	70029,36	662	125207,89	70139,33
27	123318,83	70619,29	345	125182,87	70022,48	663	125203,22	70143,88
28	123331,80	70632,76	346	125183,60	70013,42	664	125201,47	70144,67
29	123339,01	70638,26	347	125187,10	70005,63	665	125188,06	70147,22
30	123340,71	70640,57	348	125193,63	70000,00	666	125180,46	70147,21
31	123343,11	70645,87	349	125206,85	69986,91	667	125171,80	70145,11
32	123356,78	70663,15	350	125222,94	69981,83	668	125164,07	70140,74
33	123361,49	70673,36	351	125229,29	69978,86	669	125155,61	70132,20
34	123364,68	70675,31	352	125235,54	69980,65	670	125151,27	70116,95
35	123367,41	70678,35	353	125241,89	69980,36	671	125145,77	70106,58
36	123369,10	70683,18	354	125250,18	69982,14	672	125136,60	70099,23
37	123371,90	70692,55	355	125260,02	69985,52	673	125129,23	70097,92
38	123372,37	70696,89	356	125264,17	69992,83	674	125110,19	70096,75
39	123374,53	70707,35	357	125267,60	70003,20	675	125101,15	70097,42

40	123381,63	70718,69	358	125267,58	70007,23	676	125087,59	70100,15
41	123384,97	70724,78	359	125266,25	70015,19	677	125059,86	70108,04
42	123398,24	70752,57	360	125264,72	70019,88	678	125048,62	70112,54
43	123401,64	70765,39	361	125256,98	70023,31	679	125035,61	70121,74
44	123400,99	70794,20	362	125252,28	70022,55	680	125025,12	70132,96
45	123403,17	70799,30	363	125243,13	70016,84	681	125016,50	70139,93
46	123403,48	70801,79	364	125238,94	70016,71	682	125005,27	70146,42
47	123401,79	70807,70	365	125236,66	70019,25	683	124994,49	70150,21
48	123397,05	70822,05	366	125232,08	70024,96	684	124990,78	70153,73
49	123395,84	70836,39	367	125229,92	70026,62	685	124987,79	70154,76
50	123391,69	70841,00	368	125227,51	70026,74	686	124971,70	70165,35
51	123392,03	70849,41	369	125224,34	70025,73	687	124969,80	70167,52
52	123391,43	70852,81	370	125219,11	70019,80	688	124941,07	70170,05
53	123388,80	70858,08	371	125214,81	70015,69	689	124937,01	70169,34
54	123383,92	70863,32	372	125208,84	70015,71	690	124921,83	70170,20
55	123374,66	70869,58	373	125204,47	70018,43	691	124918,45	70173,96
56	123367,35	70876,49	374	125199,09	70025,21	692	124916,60	70179,23
57	123362,82	70877,96	375	125196,59	70030,55	693	124919,09	70186,65
58	123353,33	70877,09	376	125196,32	70034,36	694	124939,33	70218,15
59	123338,46	70879,95	377	125198,81	70045,26	695	124953,61	70245,43
60	123324,24	70886,76	378	125200,89	70045,98	696	124958,12	70271,63
61	123317,53	70892,46	379	125209,48	70045,92	697	124959,59	70298,86
62	123311,47	70902,53	380	125223,42	70039,79	698	124957,94	70315,24
63	123308,06	70911,14	381	125235,89	70038,68	699	124956,45	70330,59
64	123307,56	70923,66	382	125245,75	70043,31	700	124957,86	70344,57
65	123308,97	70932,77	383	125264,27	70046,22	701	124960,68	70356,12
66	123308,45	70938,52	384	125273,53	70045,69	702	124966,78	70363,27
67	123310,02	70943,64	385	125289,41	70035,10	703	124972,92	70370,58
68	123309,92	70949,14	386	125297,87	70025,58	704	124988,27	70372,77
69	123311,34	70952,03	387	125313,13	70009,46	705	125004,53	70376,56
70	123315,32	70956,15	388	125329,00	70004,17	706	125014,49	70377,56
71	123315,73	70962,46	389	125366,75	69998,46	707	125023,37	70377,13
72	123317,33	70965,97	390	125388,83	69997,01	708	125035,91	70374,48
73	123317,67	70969,44	391	125401,15	70004,68	709	125047,95	70374,51
74	123318,73	70971,17	392	125416,85	70010,78	710	125062,74	70377,96
75	123322,84	70973,88	393	125432,67	70011,14	711	125079,10	70380,76
76	123323,89	70977,93	394	125440,11	70011,09	712	125089,06	70386,33
77	123326,23	70980,68	395	125443,64	70011,06	713	125112,70	70401,92
78	123327,38	70985,26	396	125449,72	70008,53	714	125126,47	70416,37
79	123329,39	70987,75	397	125451,92	70002,31	715	125132,81	70427,32
80	123333,61	70991,07	398	125454,60	69988,91	716	125135,75	70436,40
81	123338,45	70992,61	399	125439,23	69965,39	717	125137,38	70457,19
82	123351,33	71009,03	400	125409,19	69924,36	718	125137,52	70468,99
83	123358,67	71014,44	401	125398,81	69903,76	719	125135,82	70475,96
84	123368,96	71024,07	402	125396,28	69896,61	720	125132,44	70482,72
85	123373,02	71028,87	403	125388,77	69884,93	721	125123,84	70494,81
86	123386,71	71041,38	404	125379,73	69878,83	722	125089,10	70530,24
87	123402,48	71053,81	405	125356,96	69876,35	723	125079,21	70538,88
88	123410,53	71059,21	406	125347,11	69869,05	724	125061,37	70550,06
89	123420,17	71067,20	407	125340,24	69859,16	725	125049,93	70555,27
90	123434,20	71075,04	408	125336,81	69853,93	726	125048,98	70555,65
91	123461,91	71086,61	409	125322,35	69836,35	727	125041,20	70558,63
92	123476,17	71096,67	410	125322,03	69822,70	728	125031,57	70565,11
93	123482,64	71100,32	411	125328,70	69811,58	729	125005,85	70569,55
94	123495,04	71110,47	412	125341,40	69800,33	730	124978,22	70566,06
95	123501,20	71120,73	413	125350,24	69787,55	731	124944,03	70560,04
96	123516,78	71132,55	414	125361,44	69773,91	732	124936,21	70558,25
97	123522,76	71135,07	415	125374,74	69769,36	733	124931,29	70555,71
98	123527,82	71138,25	416	125379,42	69768,60	734	124913,69	70543,12
99	123536,77	71139,15	417	125389,17	69769,87	735	124904,19	70538,64

100	123551,78	71138,70	418	125401,88	69774,18	736	124895,13	70535,35
101	123560,78	71139,13	419	125412,64	69778,99	737	124889,32	70534,27
102	123574,12	71144,50	420	125424,83	69788,99	738	124859,25	70527,96
103	123576,62	71146,81	421	125454,07	69801,40	739	124847,88	70532,24
104	123578,52	71151,96	422	125467,05	69805,46	740	124842,80	70537,05
105	123584,71	71154,83	423	125485,41	69809,00	741	124838,89	70542,31
106	123589,49	71156,00	424	125493,25	69808,37	742	124836,76	70544,70
107	123605,34	71153,46	425	125516,87	69801,14	743	124834,93	70549,46
108	123620,98	71146,61	426	125523,71	69795,77	744	124834,27	70554,17
109	123631,26	71140,23	427	125527,69	69788,26	745	124834,09	70555,22
110	123640,22	71132,59	428	125531,43	69776,65	746	124830,79	70566,23
111	123658,89	71111,00	429	125539,66	69747,71	747	124830,13	70570,09
112	123686,07	71074,41	430	125542,32	69741,25	748	124828,83	70572,67
113	123699,98	71059,91	431	125549,66	69726,31	749	124828,24	70575,62
114	123715,86	71045,38	432	125556,93	69713,43	750	124814,00	70596,92
115	123723,58	71038,26	433	125567,69	69691,15	751	124804,61	70604,73
116	123728,63	71036,67	434	125569,46	69688,11	752	124800,89	70608,86
117	123744,27	71037,39	435	125572,25	69677,79	753	124790,42	70616,46
118	123754,60	71041,17	436	125576,70	69670,95	754	124784,36	70622,26
119	123771,96	71049,60	437	125597,73	69655,41	755	124777,64	70625,06
120	123780,68	71051,97	438	125610,73	69645,11	756	124772,17	70628,91
121	123789,47	71051,39	439	125617,70	69642,45	757	124766,64	70630,08
122	123797,76	71048,02	440	125645,55	69637,01	758	124761,89	70633,27
123	123812,49	71033,87	441	125662,35	69631,90	759	124757,44	70634,79
124	123854,32	70987,01	442	125670,08	69627,71	760	124742,36	70636,65
125	123874,16	70966,76	443	125676,18	69622,06	761	124733,01	70635,82
126	123877,26	70956,42	444	125679,48	69617,75	762	124704,45	70636,20
127	123893,45	70946,35	445	125681,12	69613,19	763	124691,27	70635,95
128	123907,47	70932,62	446	125681,25	69603,06	764	124677,93	70638,95
129	123927,56	70907,02	447	125677,36	69599,55	765	124675,08	70640,47
130	123931,10	70901,05	448	125673,68	69597,37	766	124670,49	70640,49
131	123938,64	70873,97	449	125670,35	69595,94	767	124661,81	70638,01
132	123947,69	70833,52	450	125660,29	69593,19	768	124655,58	70637,28
133	123957,36	70805,75	451	125648,65	69592,34	769	124648,92	70637,70
134	123962,58	70788,08	452	125633,62	69591,28	770	124644,81	70639,66
135	123966,25	70781,52	453	125613,94	69595,94	771	124637,15	70646,54
136	123973,85	70776,28	454	125596,25	69599,22	772	124630,20	70651,13
137	123985,59	70771,75	455	125589,67	69597,83	773	124621,77	70666,18
138	124013,62	70764,28	456	125577,64	69593,65	774	124617,14	70682,00
139	124028,61	70756,18	457	125564,94	69589,21	775	124616,27	70692,13
140	124038,55	70751,57	458	125560,77	69581,59	776	124618,06	70702,71
141	124052,19	70741,14	459	125557,98	69573,00	777	124618,32	70707,22
142	124060,00	70735,84	460	125557,11	69547,34	778	124621,89	70725,55
143	124083,38	70712,49	461	125560,15	69532,14	779	124623,89	70731,47
144	124104,92	70702,23	462	125572,67	69509,56	780	124628,34	70752,66
145	124115,46	70699,18	463	125575,23	69507,85	781	124627,70	70763,48
146	124126,62	70697,62	464	125581,31	69506,18	782	124622,75	70777,00
147	124131,71	70697,69	465	125593,02	69507,35	783	124620,21	70784,55
148	124137,41	70698,77	466	125607,32	69512,80	784	124614,13	70791,17
149	124144,72	70702,07	467	125618,39	69517,87	785	124603,41	70796,39
150	124163,02	70714,20	468	125624,72	69521,92	786	124590,03	70806,90
151	124165,92	70719,62	469	125631,49	69523,08	787	124582,64	70813,66
152	124169,41	70723,51	470	125644,60	69522,94	788	124570,13	70820,55
153	124182,80	70732,74	471	125650,29	69519,90	789	124565,12	70823,32
154	124198,36	70742,02	472	125654,87	69515,52	790	124562,19	70826,01
155	124206,80	70745,90	473	125661,20	69503,62	791	124555,82	70828,52
156	124224,90	70751,48	474	125665,10	69485,32	792	124551,08	70832,22
157	124238,78	70755,93	475	125667,36	69467,09	793	124541,71	70837,49
158	124246,47	70759,35	476	125668,15	69437,37	794	124536,91	70841,08
159	124251,90	70764,17	477	125669,48	69429,77	795	124528,52	70845,42

160	124255,37	70769,46	478	125672,86	69419,84	796	124521,14	70849,90
161	124257,43	70775,01	479	125676,78	69412,24	797	124511,15	70857,15
162	124257,76	70780,78	480	125694,75	69397,68	798	124504,89	70863,29
163	124256,80	70805,80	481	125757,07	69358,23	799	124497,18	70868,53
164	124257,61	70810,29	482	125777,41	69344,25	800	124493,15	70873,81
165	124257,37	70819,06	483	125790,83	69331,46	801	124489,43	70879,46
166	124262,46	70862,54	484	125802,71	69323,32	802	124471,88	70884,18
167	124266,31	70889,87	485	125819,65	69307,05	803	124460,07	70890,16
168	124268,72	70900,90	486	125823,97	69298,95	804	124453,92	70893,01
169	124271,72	70906,90	487	125839,67	69284,64	805	124448,10	70893,01
170	124275,83	70909,24	488	125846,89	69276,28	806	124440,96	70891,95
171	124283,39	70908,24	489	125856,34	69262,15	807	124432,75	70886,40
172	124290,65	70906,53	490	125869,88	69244,67	808	124419,52	70875,81
173	124295,90	70900,70	491	125881,21	69228,02	809	124387,64	70851,39
174	124299,94	70894,73	492	125890,86	69211,01	810	124371,84	70845,32
175	124305,16	70883,92	493	125893,94	69203,99	811	124365,20	70844,29
176	124311,40	70866,34	494	125899,47	69183,57	812	124350,02	70841,88
177	124314,38	70853,41	495	125906,68	69155,96	813	124343,79	70843,49
178	124315,32	70838,72	496	125910,12	69133,47	814	124338,63	70846,22
179	124317,41	70828,97	497	125913,83	69132,17	815	124335,00	70849,84
180	124321,53	70821,62	498	125916,78	69128,43	816	124332,74	70854,76
181	124327,52	70816,53	499	125934,05	69122,50	817	124330,73	70870,01
182	124332,30	70813,90	500	125970,06	69122,50	818	124325,05	70893,76
183	124341,20	70811,53	501	125981,04	69123,99	819	124320,91	70902,60
184	124353,16	70812,35	502	125994,32	69124,63	820	124316,96	70907,16
185	124359,89	70813,79	503	126002,68	69124,11	821	124302,37	70928,06
186	124367,41	70816,56	504	126025,85	69125,69	822	124298,06	70935,30
187	124398,28	70832,55	505	126032,82	69125,48	823	124294,05	70939,68
188	124415,01	70844,92	506	126038,64	69139,94	824	124289,41	70942,44
189	124430,29	70854,60	507	126036,36	69141,82	825	124277,43	70943,66
190	124445,32	70862,03	508	126036,58	69144,38	826	124270,08	70942,10
191	124454,32	70864,81	509	126039,41	69147,66	827	124263,77	70939,12
192	124461,65	70865,56	510	126034,25	69158,73	828	124259,95	70934,95
193	124472,85	70862,65	511	126020,48	69150,58	829	124258,02	70931,46
194	124483,73	70857,20	512	126000,00	69146,02	830	124253,38	70918,10
195	124490,54	70852,38	513	125970,40	69136,63	831	124250,75	70904,25
196	124518,47	70828,50	514	125955,50	69136,52	832	124248,37	70888,25
197	124528,08	70821,25	515	125948,25	69137,63	833	124246,93	70867,82
198	124540,85	70813,78	516	125939,52	69141,07	834	124243,69	70854,17
199	124555,65	70806,41	517	125933,09	69144,63	835	124239,44	70837,90
200	124573,89	70794,71	518	125928,44	69147,83	836	124236,77	70807,62
201	124587,68	70782,44	519	125927,25	69151,82	837	124234,78	70797,52
202	124598,09	70777,15	520	125923,59	69165,45	838	124231,31	70789,62
203	124603,07	70769,07	521	125918,57	69192,25	839	124226,01	70783,04
204	124605,87	70759,67	522	125918,70	69203,84	840	124218,76	70777,50
205	124606,00	70751,19	523	125913,22	69222,46	841	124209,65	70773,19
206	124604,83	70747,74	524	125904,49	69240,98	842	124189,93	70764,61
207	124602,82	70730,46	525	125888,18	69263,71	843	124157,16	70746,10
208	124603,17	70723,56	526	125870,89	69283,84	844	124148,59	70741,93
209	124597,19	70708,88	527	125850,78	69305,80	845	124142,96	70741,97
210	124591,64	70695,39	528	125827,99	69318,29	846	124136,02	70737,85
211	124591,64	70681,63	529	125822,85	69324,47	847	124121,15	70734,50
212	124593,26	70672,19	530	125810,31	69336,88	848	124111,34	70731,76
213	124595,89	70665,43	531	125791,97	69349,80	849	124105,52	70731,76
214	124600,87	70657,00	532	125780,73	69359,00	850	124099,61	70732,75
215	124623,86	70634,10	533	125763,07	69371,32	851	124090,16	70737,22
216	124632,54	70626,39	534	125729,91	69392,86	852	124070,14	70753,33
217	124643,17	70618,79	535	125705,66	69413,21	853	124061,63	70763,38
218	124653,83	70613,70	536	125697,67	69420,47	854	124054,56	70767,83
219	124666,54	70611,04	537	125689,03	69433,30	855	124031,07	70777,26

220	124681,30	70610,62	538	125685,71	69441,79	856	124022,60	70782,60
221	124708,60	70613,48	539	125683,62	69453,23	857	124000,00	70788,58
222	124728,23	70614,93	540	125683,86	69473,56	858	123988,87	70796,54
223	124737,09	70614,06	541	125684,85	69480,08	859	123980,21	70807,42
224	124748,66	70611,14	542	125684,62	69485,58	860	123976,54	70817,39
225	124761,78	70606,62	543	125682,11	69500,10	861	123973,36	70838,60
226	124773,05	70601,38	544	125679,76	69505,06	862	123966,44	70872,01
227	124782,10	70595,56	545	125681,47	69512,05	863	123962,02	70882,86
228	124789,34	70591,74	546	125677,66	69520,63	864	123954,15	70905,94
229	124790,71	70589,95	547	125670,04	69530,79	865	123936,42	70942,75
230	124790,35	70585,25	548	125652,62	69543,21	866	123931,27	70948,88
231	124791,06	70584,38	549	125647,08	69546,78	867	123901,93	70972,72
232	124795,04	70583,60	550	125641,06	69548,99	868	123883,04	70991,19
233	124797,91	70580,15	551	125632,33	69550,84	869	123846,46	71033,25
234	124798,64	70577,13	552	125624,95	69550,47	870	123827,01	71058,86
235	124798,44	70573,05	553	125616,80	69548,84	871	123816,29	71074,32
236	124799,46	70570,67	554	125594,47	69542,53	872	123808,73	71082,68
237	124806,83	70567,68	555	125584,95	69540,31	873	123801,32	71086,15
238	124811,02	70563,01	556	125576,85	69543,74	874	123792,34	71087,26
239	124815,89	70554,10	557	125576,37	69557,46	875	123785,50	71085,52
240	124815,09	70543,36	558	125577,82	69566,91	876	123749,36	71065,25
241	124814,75	70538,67	559	125580,24	69572,06	877	123737,28	71063,85
242	124815,08	70537,20	560	125586,21	69577,13	878	123726,40	71067,60
243	124815,88	70536,21	561	125592,11	69578,86	879	123717,96	71072,59
244	124819,18	70534,30	562	125598,38	69579,22	880	123709,40	71081,10
245	124820,69	70532,23	563	125616,70	69577,14	881	123677,90	71125,04
246	124822,98	70526,03	564	125667,58	69572,27	882	123666,49	71138,22
247	124825,14	70522,42	565	125680,68	69574,54	883	123656,78	71145,74
248	124834,00	70517,58	566	125690,21	69582,31	884	123644,82	71157,14
249	124841,10	70516,19	567	125694,93	69588,40	885	123634,88	71167,41
250	124850,60	70512,23	568	125698,60	69593,72	886	123628,06	71169,81
251	124861,88	70509,38	569	125699,56	69604,04	887	123624,33	71171,67
252	124874,06	70508,42	570	125699,56	69611,34	888	123615,85	71174,13
253	124885,81	70510,85	571	125699,87	69616,10	889	123615,44	71174,23
254	124900,75	70516,28	572	125698,60	69621,18	890	123611,96	71174,86
255	124911,48	70517,96	573	125693,52	69628,01	891	123603,01	71174,54
256	124916,84	70520,68	574	125684,95	69638,33	892	123589,87	71175,83
257	124928,22	70528,77	575	125676,85	69645,63	893	123576,76	71181,14
258	124937,63	70533,47	576	125666,38	69652,30	894	123572,91	71187,90
259	124949,76	70536,73	577	125657,65	69654,99	895	123570,65	71189,83
260	124970,21	70538,93	578	125649,07	69653,57	896	123567,89	71190,96
261	124999,28	70546,35	579	125641,71	69653,10	897	123553,91	71192,85
262	125018,87	70545,74	580	125636,89	69654,05	898	123519,55	71190,72
263	125033,60	70542,20	581	125627,79	69657,00	899	123500,13	71182,65
264	125048,37	70535,65	582	125621,40	69659,83	900	123479,54	71161,64
265	125068,40	70518,75	583	125612,78	69665,87	901	123463,76	71136,20
266	125087,43	70502,05	584	125605,53	69672,07	902	123454,61	71126,38
267	125103,57	70486,46	585	125585,40	69702,34	903	123433,91	71111,62
268	125108,46	70475,34	586	125568,19	69731,30	904	123422,43	71104,46
269	125112,36	70469,06	587	125553,51	69766,68	905	123406,57	71096,09
270	125116,69	70459,27	588	125541,64	69800,35	906	123352,40	71062,65
271	125117,10	70451,31	589	125537,35	69807,34	907	123332,65	71046,40
272	125113,97	70441,02	590	125530,71	69813,49	908	123311,78	71032,61
273	125109,91	70433,09	591	125515,59	69820,26	909	123306,14	71017,48
274	125101,80	70423,44	592	125485,63	69823,58	910	123291,78	71000,08
275	125089,91	70413,80	593	125468,89	69822,71	911	123285,33	70982,94
276	125073,63	70404,23	594	125455,64	69819,00	912	123271,81	70954,50
277	125059,97	70398,09	595	125415,48	69805,21	913	123270,11	70946,09
278	125047,60	70395,23	596	125390,52	69792,66	914	123270,01	70929,47
279	125036,06	70394,32	597	125380,62	69790,82	915	123269,10	70914,58

280	125024,30	70395,15	598	125370,17	69793,04	916	123272,41	70897,04
281	125011,05	70396,97	599	125363,41	69796,85	917	123280,29	70887,92
282	124998,88	70395,32	600	125358,49	69802,38	918	123289,24	70875,39
283	124985,77	70390,26	601	125349,87	69822,01	919	123295,55	70869,48
284	124974,13	70390,69	602	125350,17	69832,75	920	123300,32	70866,82
285	124966,84	70391,48	603	125352,33	69842,05	921	123309,17	70859,27
286	124961,46	70388,93	604	125357,86	69849,07	922	123332,90	70849,66
287	124952,84	70377,14	605	125386,86	69859,79	923	123344,72	70841,44
288	124946,23	70369,32	606	125393,47	69864,61	924	123347,92	70838,24
289	124940,81	70358,83	607	125407,89	69877,35	925	123365,68	70823,96
290	124937,42	70349,09	608	125416,56	69896,49	926	123370,52	70816,19
291	124935,44	70340,10	609	125426,68	69909,17	927	123372,10	70810,05
292	124935,78	70331,09	610	125431,94	69918,13	928	123369,50	70794,43
293	124937,90	70312,42	611	125438,73	69936,31	929	123369,35	70782,16
294	124938,73	70295,26	612	125446,60	69948,12	930	123362,91	70765,69
295	124937,34	70268,36	613	125447,52	69949,22	931	123356,03	70754,42
296	124933,18	70250,41	614	125471,15	69974,49	932	123353,36	70743,96
297	124928,33	70239,49	615	125477,97	69989,30	933	123343,41	70732,69
298	124920,22	70227,23	616	125479,99	70002,85	934	123337,51	70723,58
299	124914,70	70215,12	617	125478,26	70010,06	935	123327,99	70704,66
300	124906,44	70207,28	618	125474,26	70017,40	936	123321,83	70695,99
301	124897,55	70195,85	619	125468,45	70023,11	937	123312,52	70686,98
302	124891,84	70192,67	620	125451,24	70032,21	938	123290,89	70673,76
303	124888,03	70186,64	621	125434,31	70033,01	939	123261,29	70657,88
304	124890,57	70175,53	622	125418,98	70027,36	940	123250,77	70653,75
305	124896,92	70162,83	623	125399,72	70022,03	941	123244,26	70646,36
306	124910,93	70152,82	624	125378,56	70018,78	942	123234,11	70641,03
307	124917,46	70146,48	625	125367,87	70018,52	943	123222,48	70637,73
308	124930,42	70138,84	626	125357,31	70020,60	944	123195,70	70634,47
309	124937,12	70136,43	627	125335,44	70024,52	945	123186,43	70632,84
310	124941,42	70137,19	628	125323,80	70030,34	946	123170,35	70632,78
311	124943,14	70139,58	629	125315,92	70035,65	947	123154,33	70635,28
312	124939,56	70144,38	630	125314,81	70040,66	948	123139,62	70639,05
313	124938,81	70147,47	631	125330,95	70035,63	949	123135,24	70638,98
314	124943,81	70148,47	632	125341,00	70033,78	950	123127,85	70634,60
315	124949,33	70147,01	633	125346,56	70035,10	951	123110,76	70637,46
316	124958,03	70140,91	634	125347,61	70038,54	952	123101,99	70645,03
317	124974,48	70137,34	635	125339,94	70047,01			
318	124985,36	70133,53	636	125327,24	70053,62			

## 2. Описание БЛ реки Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247).

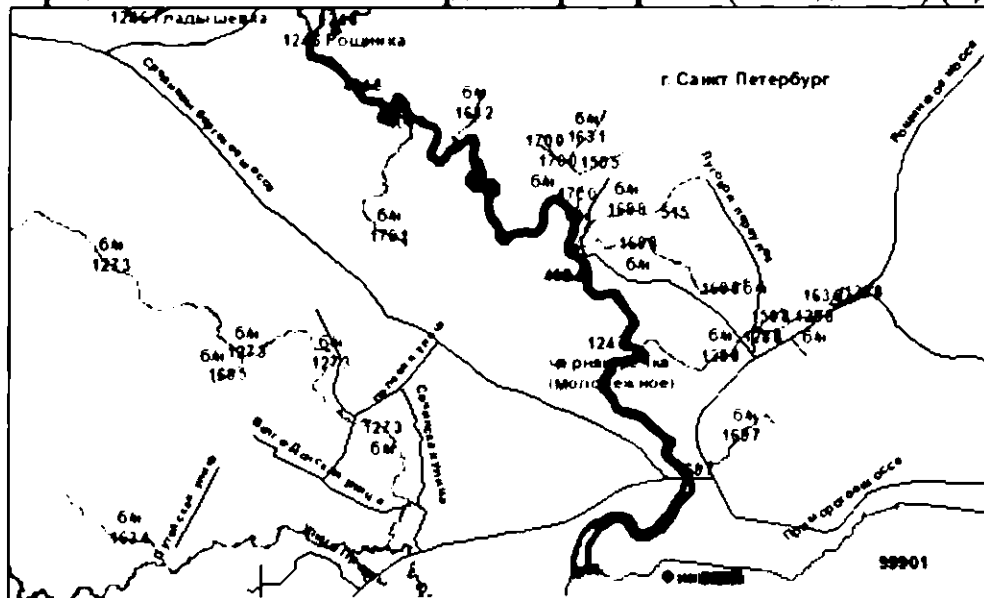
Река Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247) протекает по территории Курортного района Санкт-Петербурга. Впадает в Финский залив, образуя широкую мелководную бухту.

Описание береговой линии начинается с т.1, расположенной на правом берегу в месте впадения Чёрной речки (Молодежное) (ИД 1247) в Финский залив. От т.1 правый берег идет на СЗ до т.40, на север до т. 69, на ВСВ до т. 110, а между т. 106 и 107 проходит Приморское шоссе, на СЗ до т. 149, на север до т. 160, на СЗ до т. 170, на СВ до т. 182, на север до т. 205, на СВ до т. 214, на север до т. 267, затем поворачивает на юг до т. 286, и продолжает движение на запад до т. 303, на север до т. 340, на СЗ до т. 349, на север до т. 399, на ЮЗ до т. 410, на север до т. 425, на СЗ до т. 448, на юг до т. 458, на СЗ до т. 499, на север до т. 509; на берегу дерева. Далее БЛ поворачивает на юг от т. 510 до т. 517, и продолжает движение в обратном направлении на ЮВ до т. 537, далее идет на восток до т. 546, на юг до т. 556, на ЮВ до т. 558, на север до т. 556, на ЮВ до т. 591, на юг до т. 600, на СВ до т. 619, на юг до т. 691, на восток до т. 701, на север до т. 717, на юг до т. 861, на ЮВ до т. 892, между т. 891 и 892 проходит Приморское шоссе, на ЮЗ до т. 917, на запад



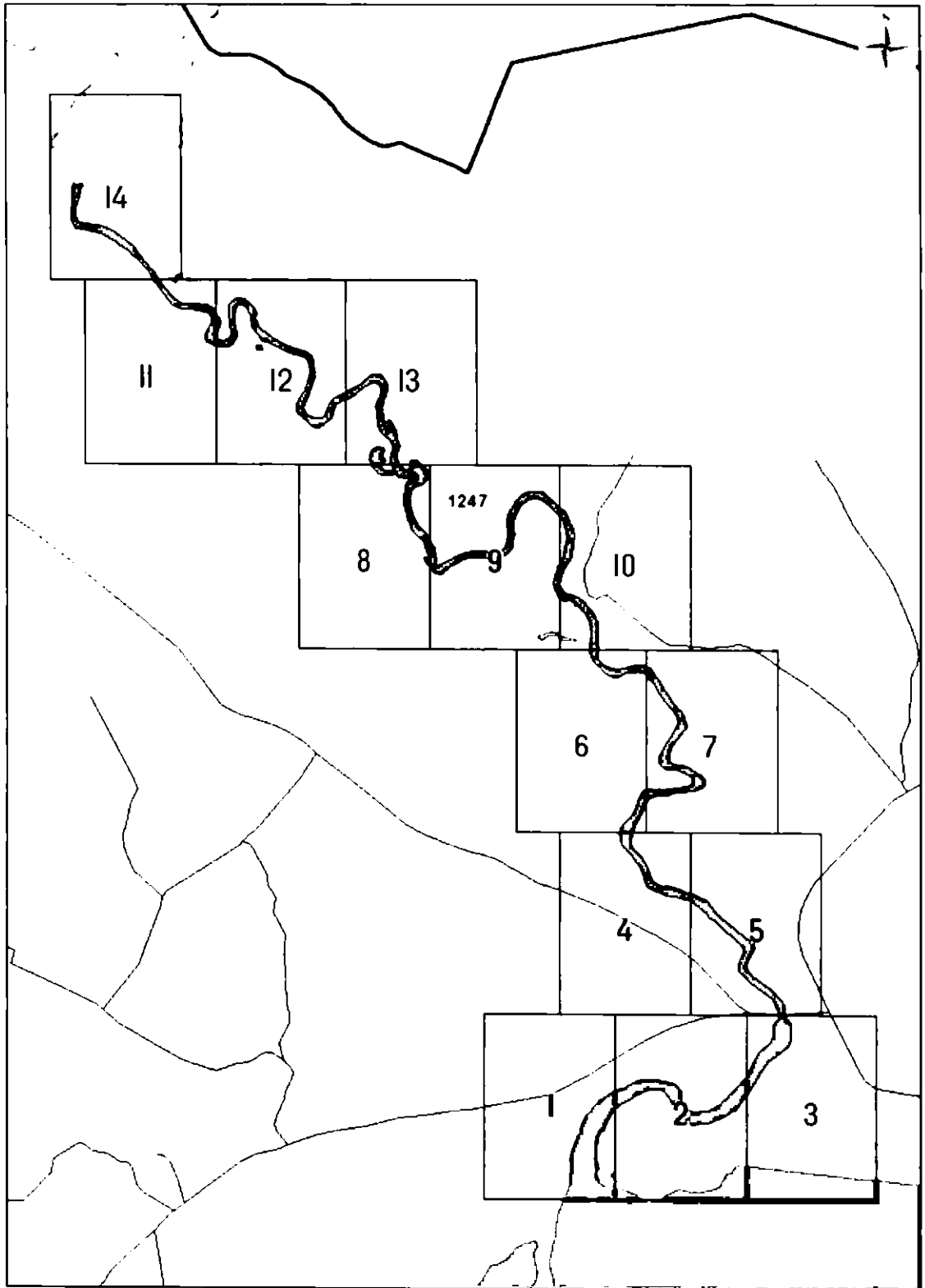
до т. 932 и затем на юг до т. 952; левый берег ручья завершается в т. 952, в месте впадения реки Чёрная речка в Финский залив; на берегу деревья и кустарниковая растительность.

3. Карта-схема местоположения реки Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247).



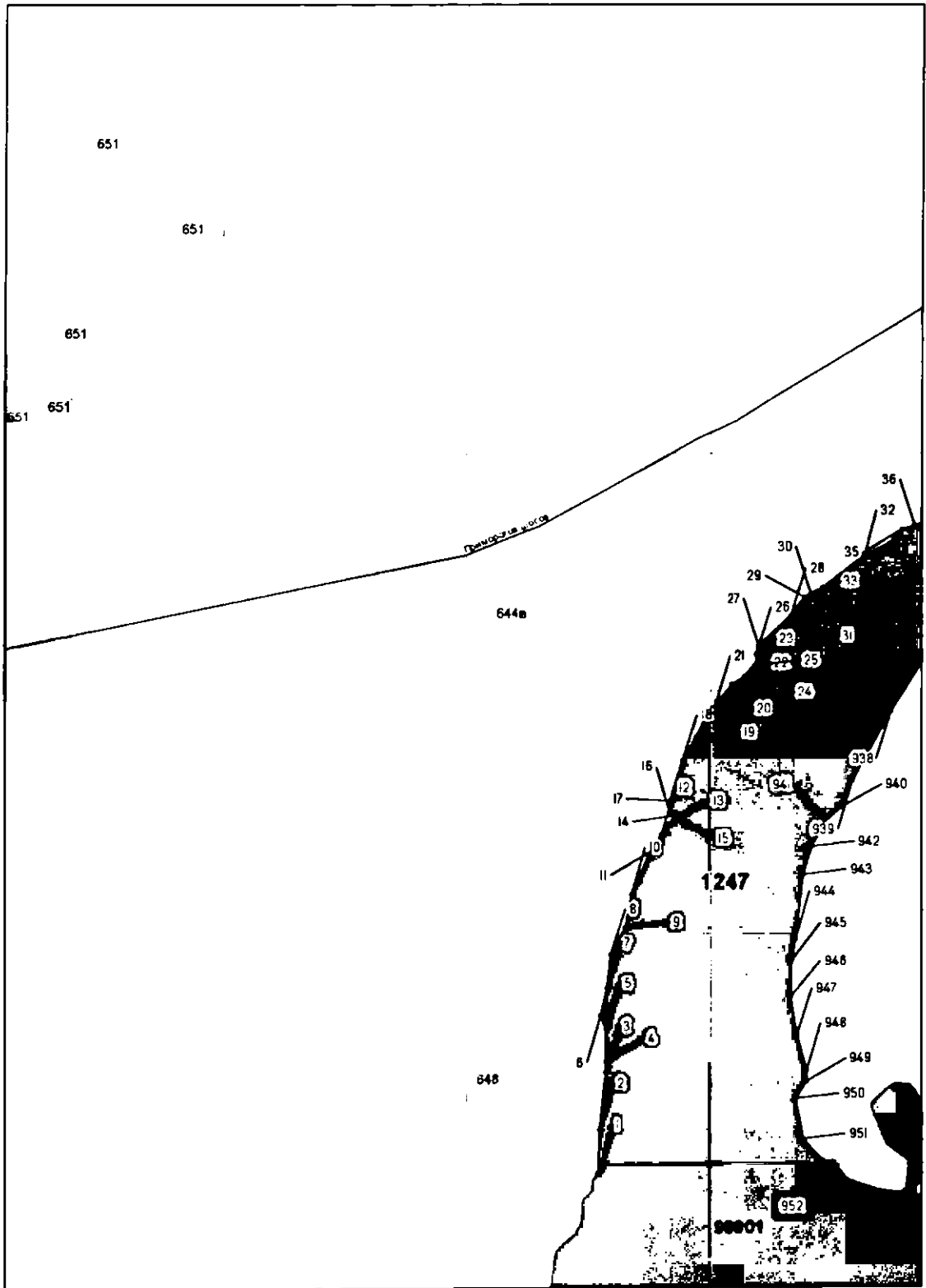
4. Карты-схемы местоположения БЛ Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247).

Схема расположения пистов на береговую линию водного объекта на территории Санкт-Петербурга



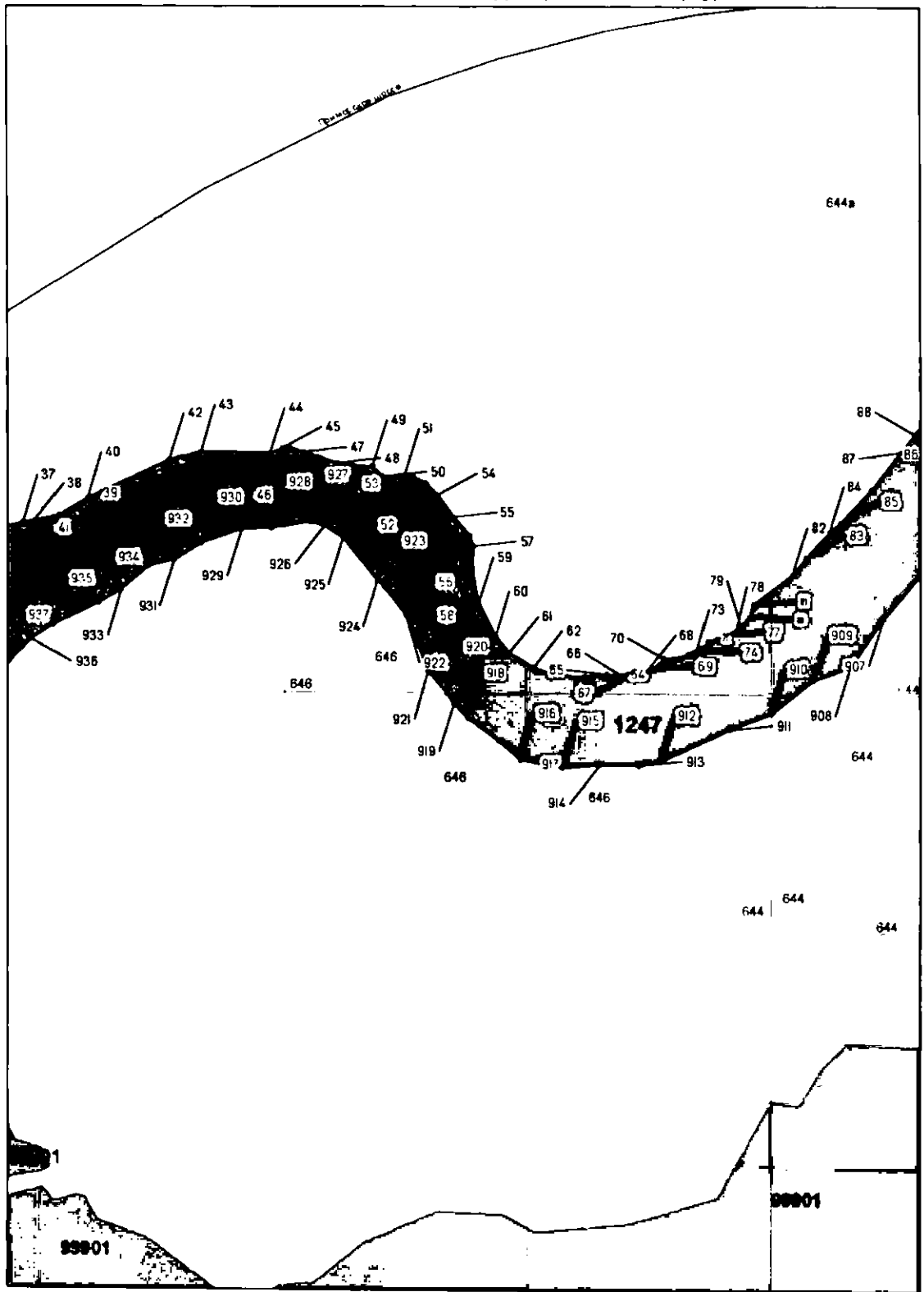
Масштаб 1 : 14 000

река Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247)



Масштаб 1 : 2 000

река Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247)

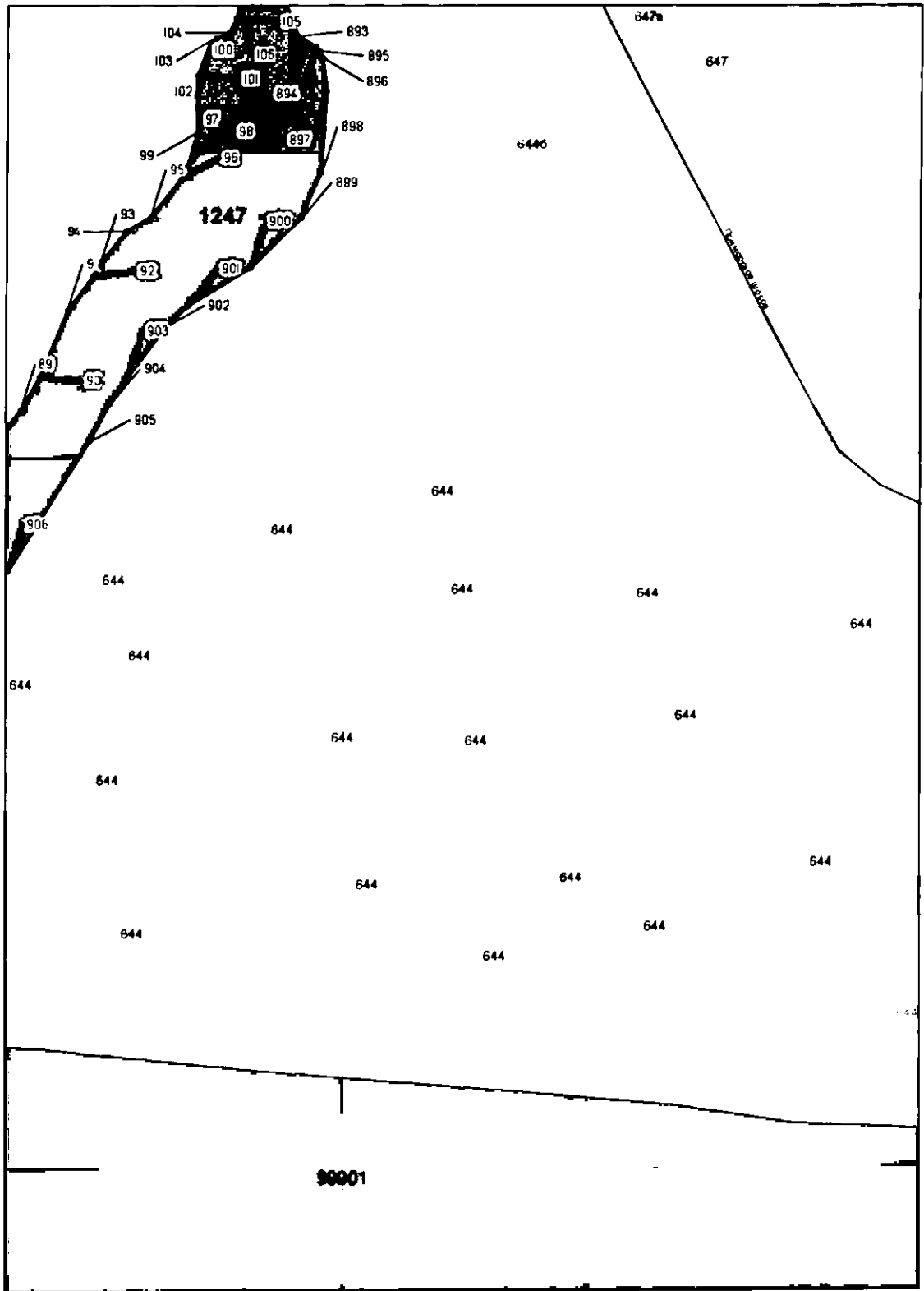


Масштаб 1 : 2 000

река Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247)

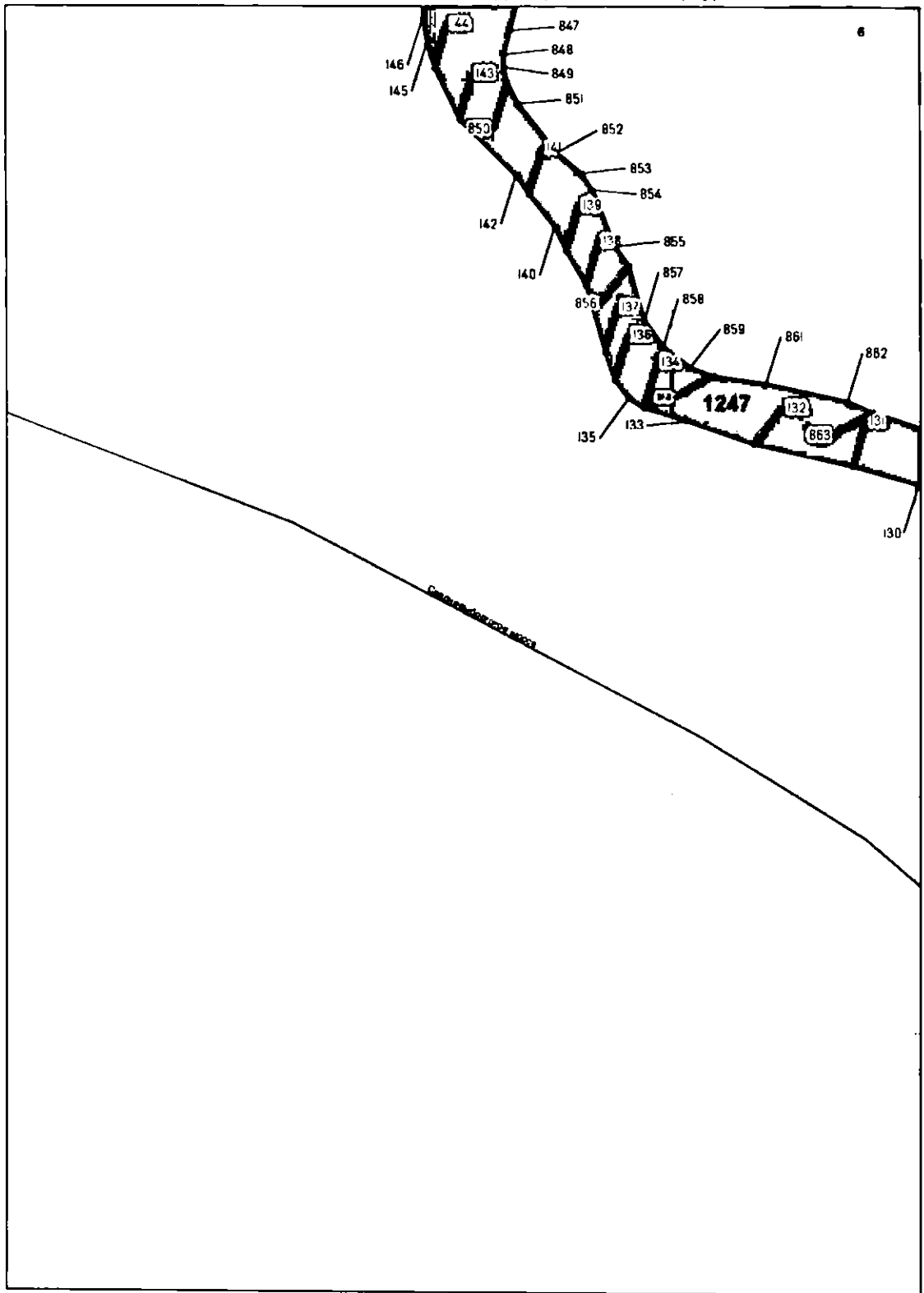
Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 3



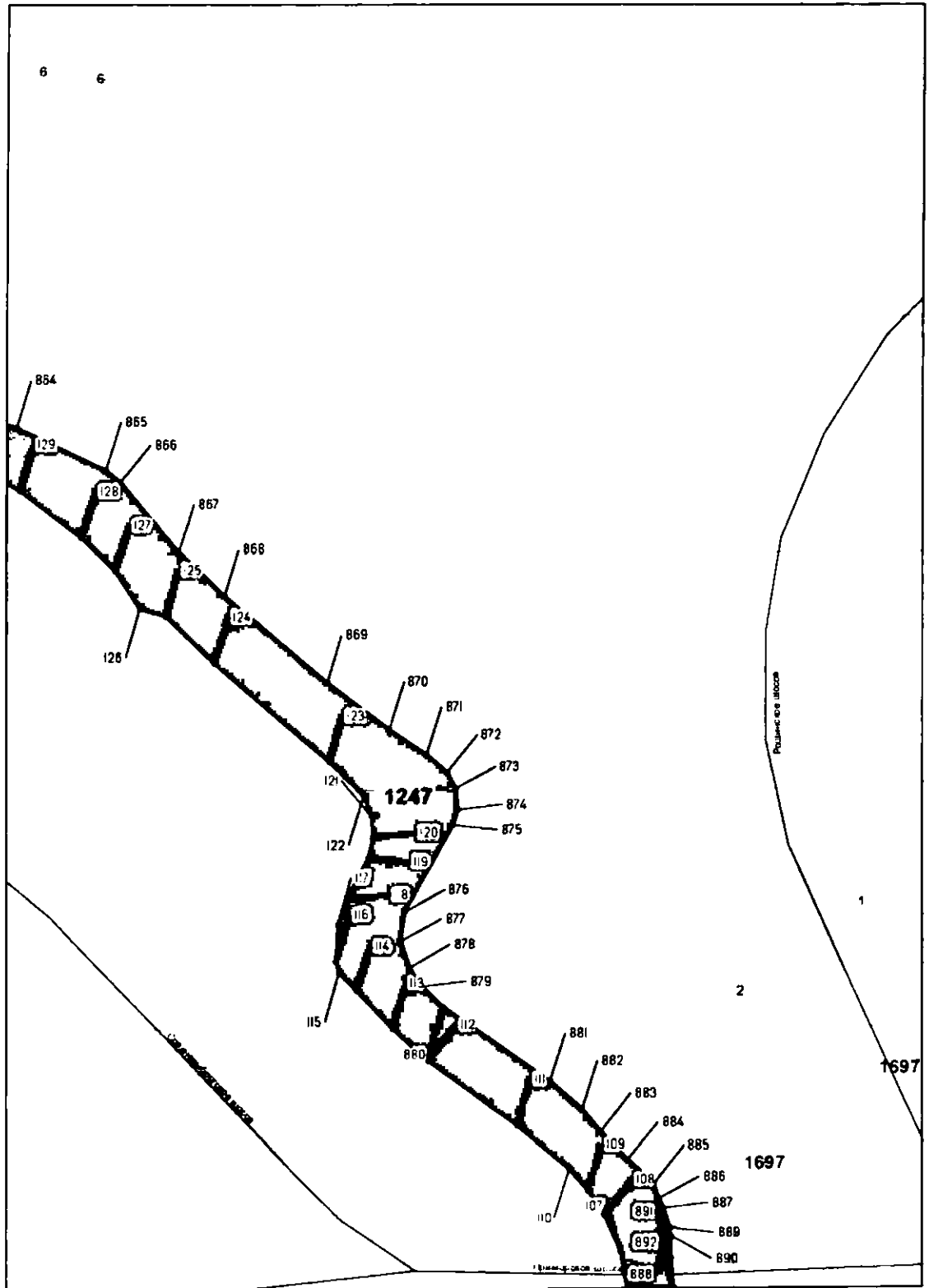
Масштаб 1 : 2 000

река Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247)



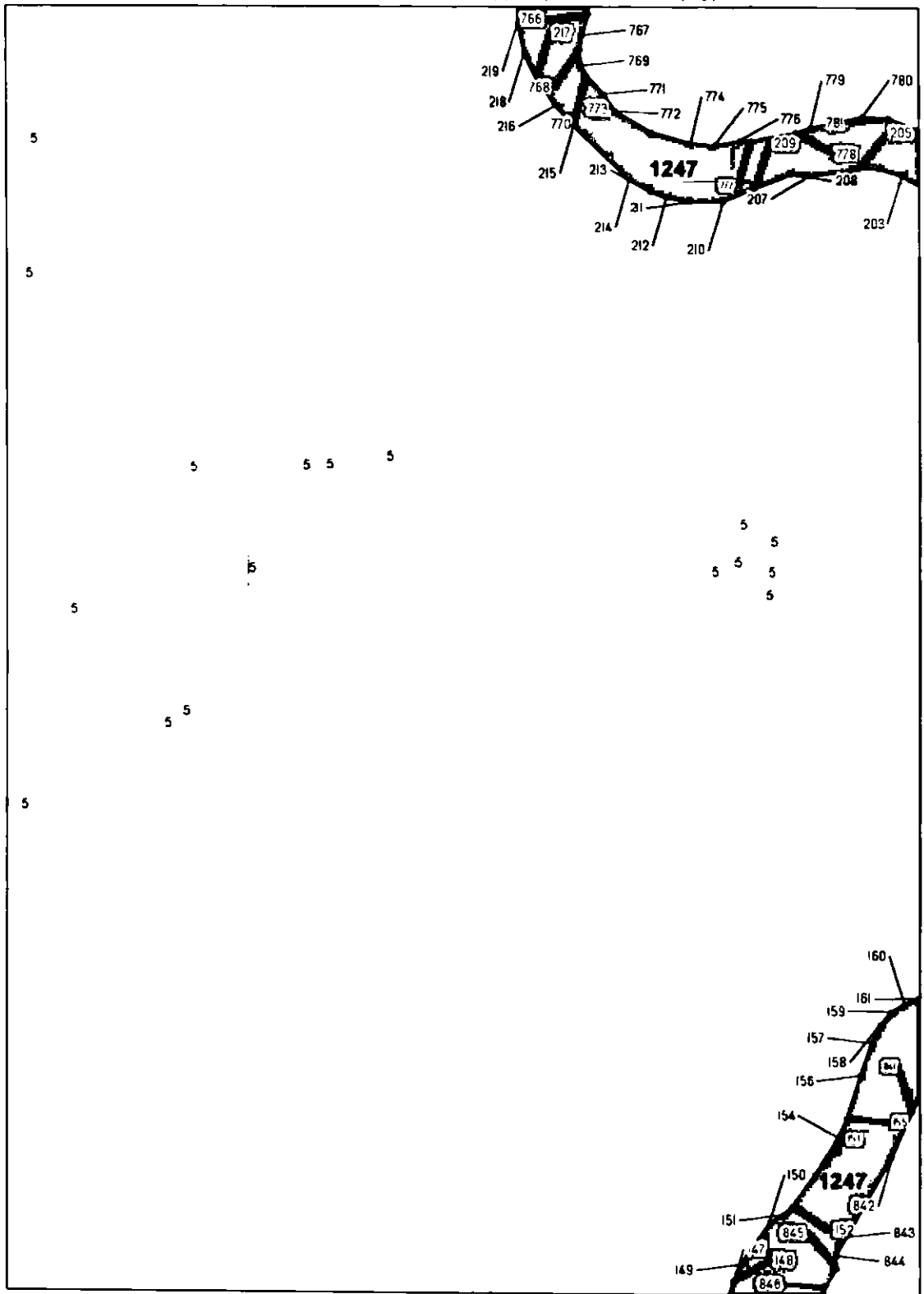
Масштаб 1 : 2 000

река Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247)



Масштаб 1 : 2 000

река Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247)



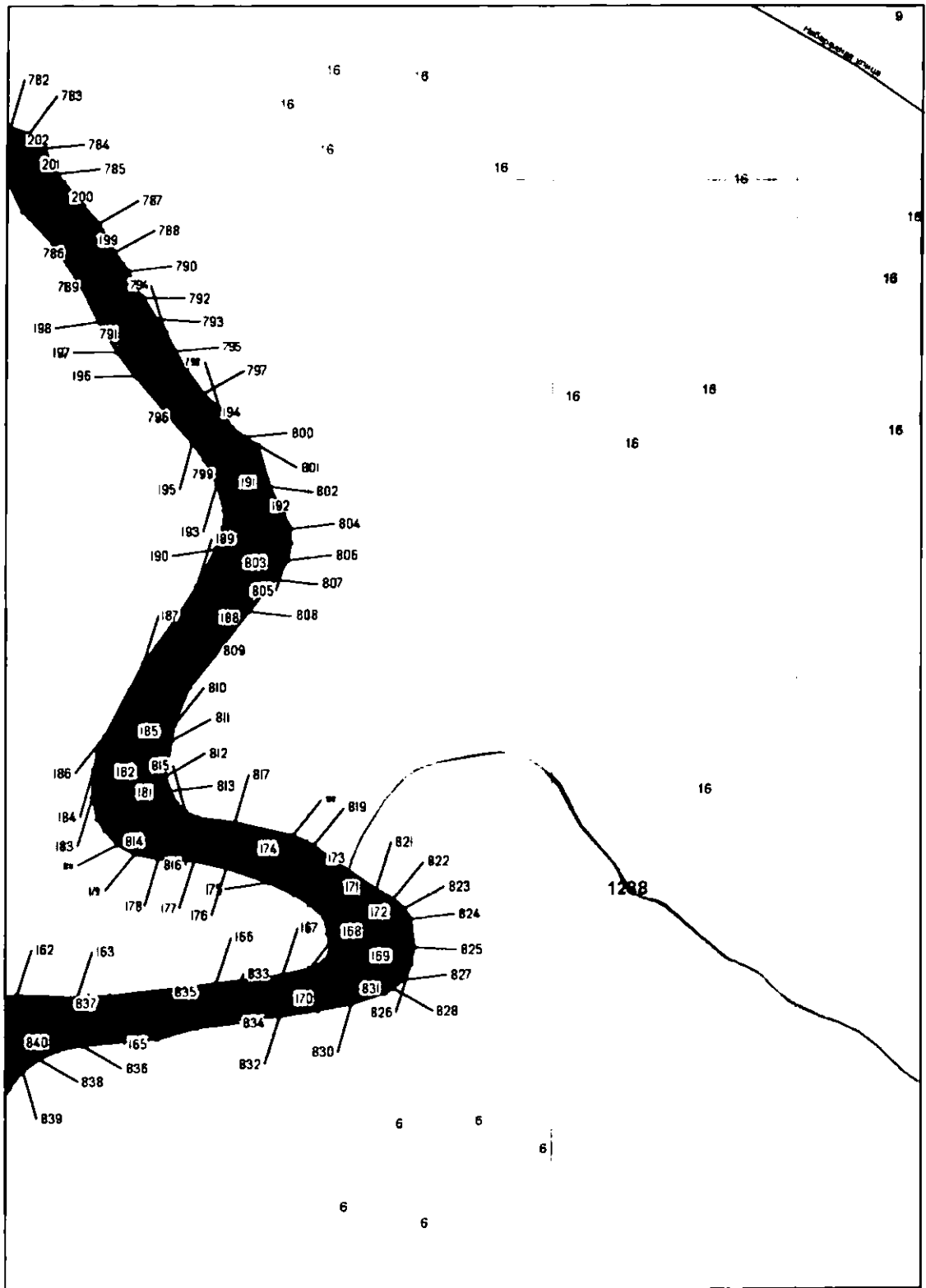
Масштаб 1 : 2 000

река Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247)



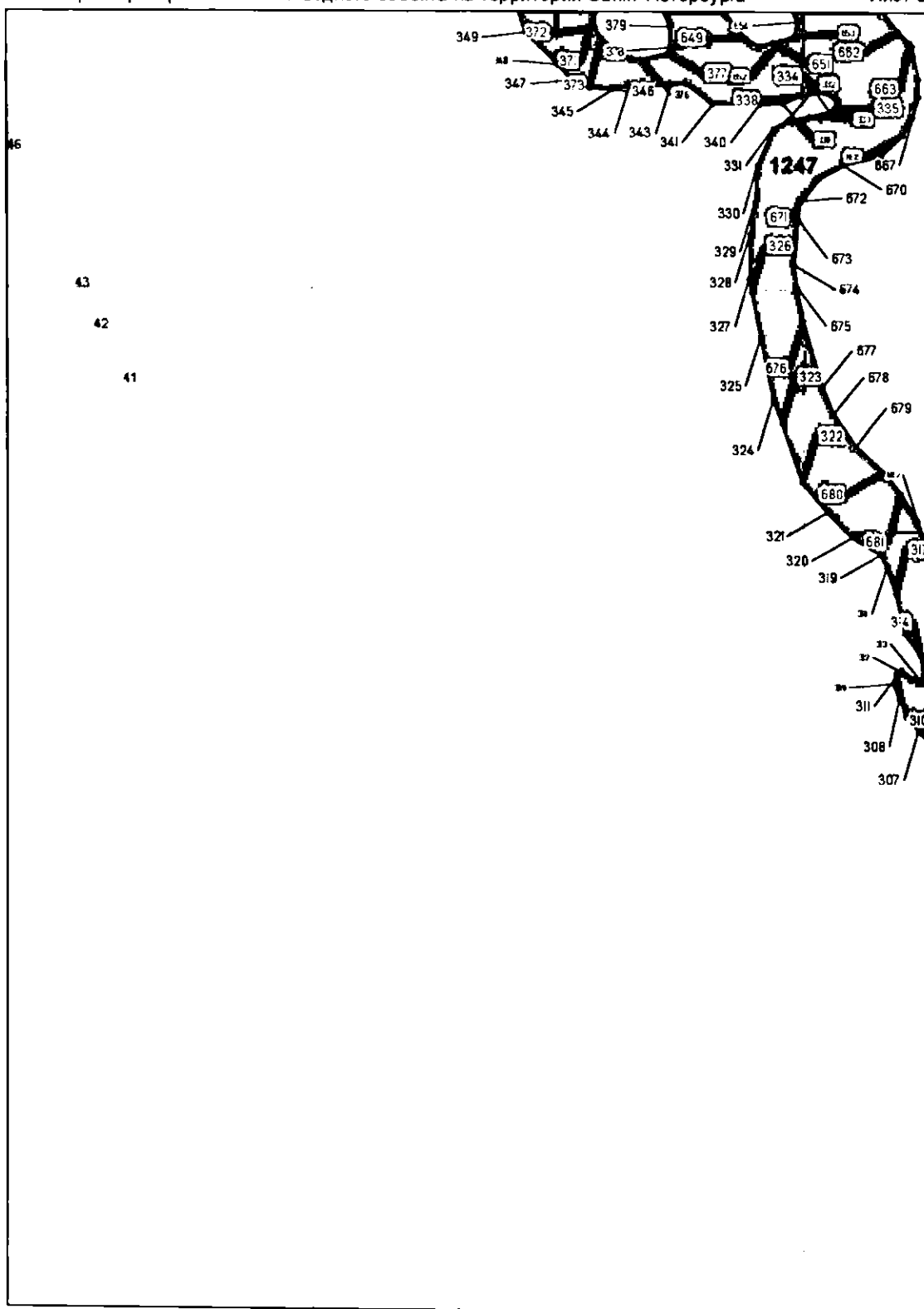
Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 7



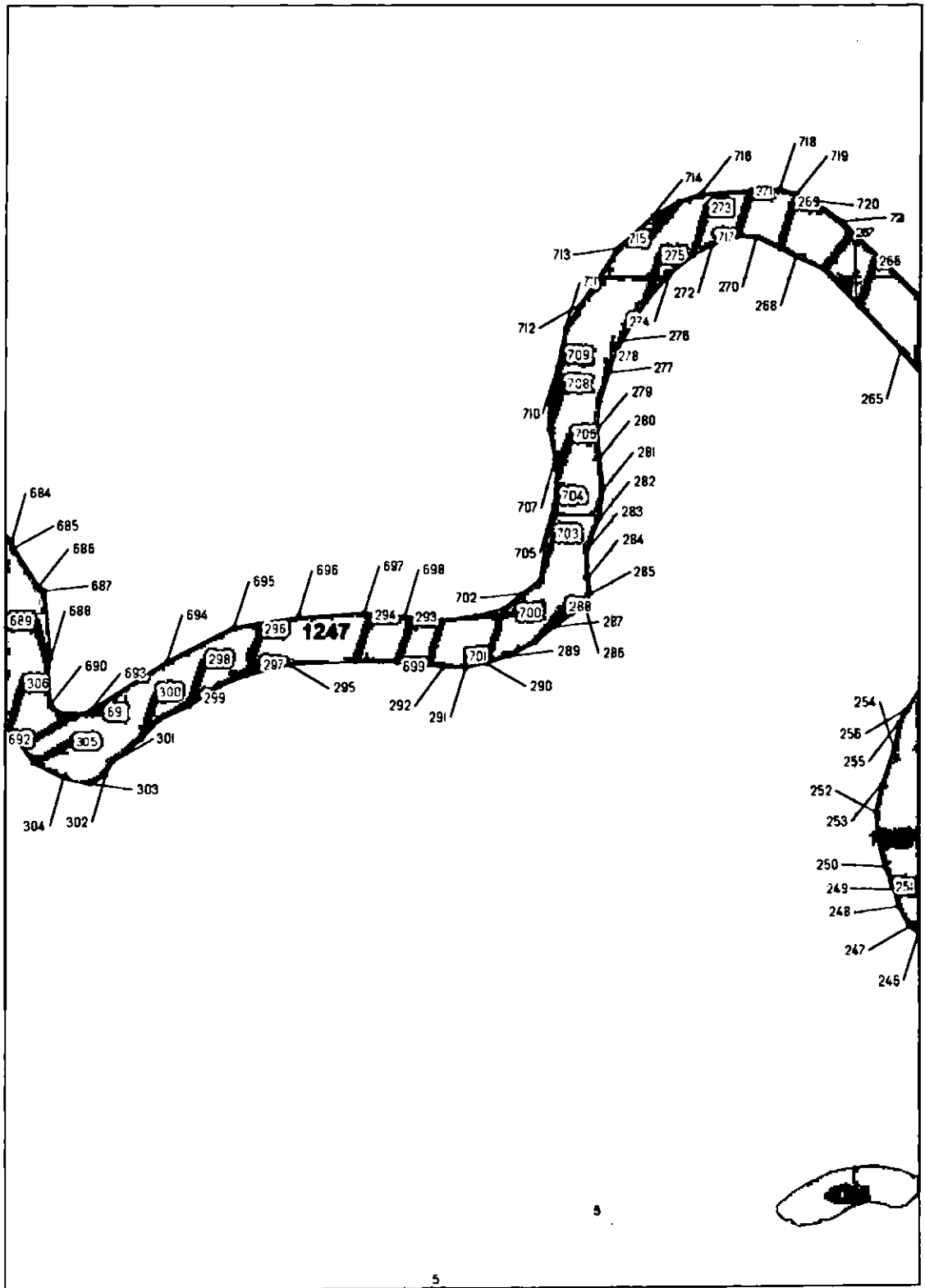
Масштаб 1 : 2 000

река Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247)



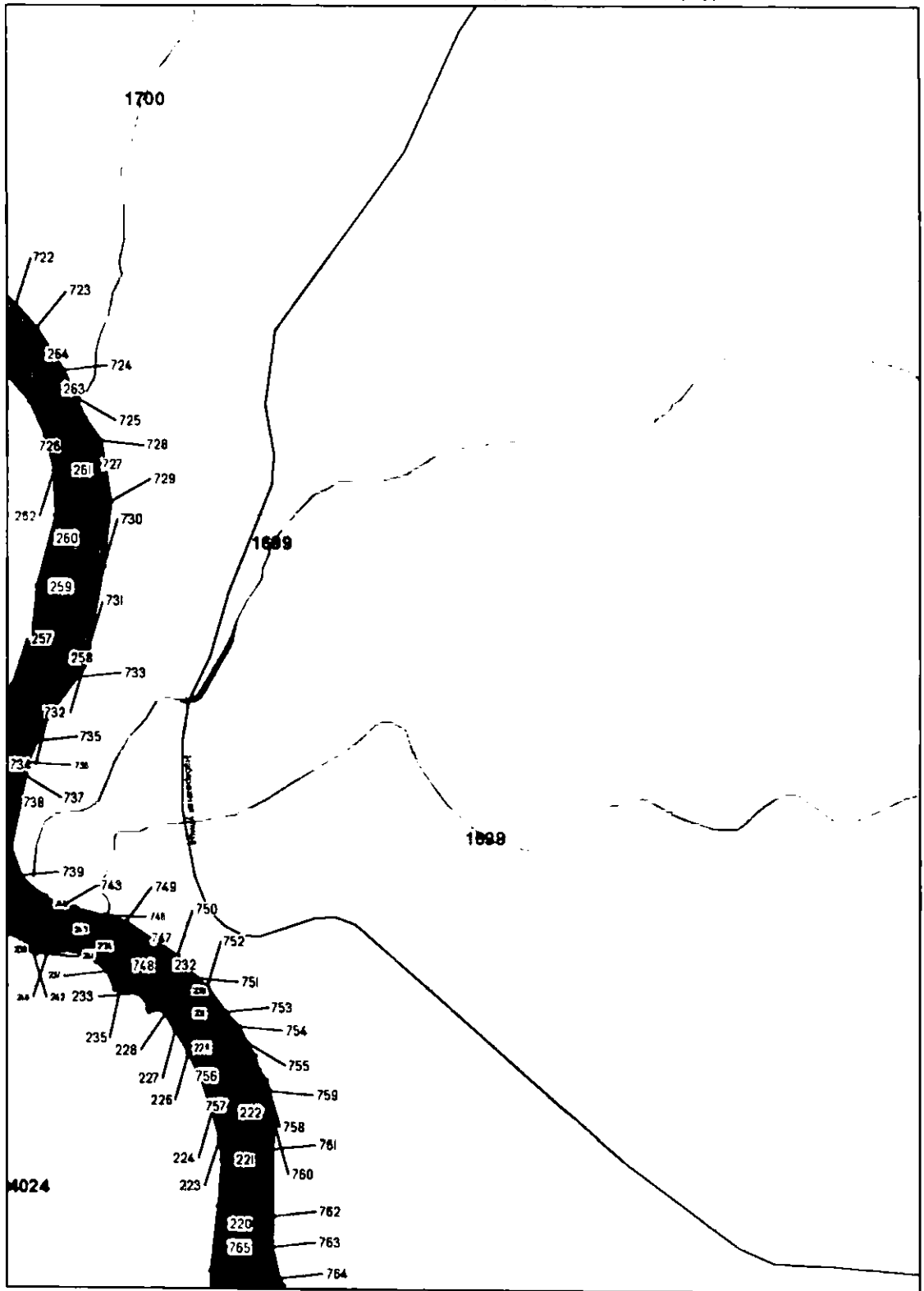
Масштаб 1 : 2 000

река Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247)



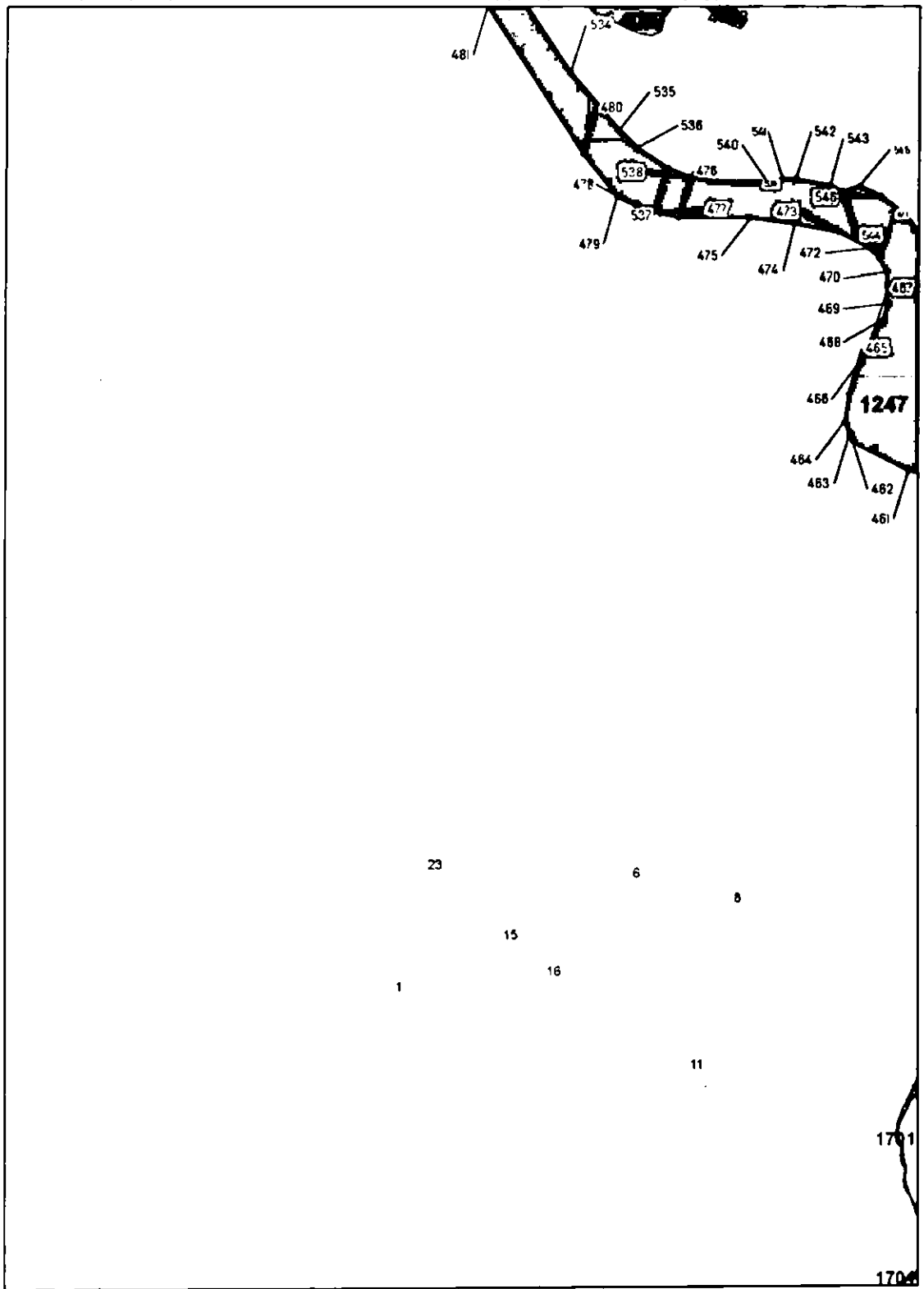
Масштаб 1 : 2 000

река Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247)



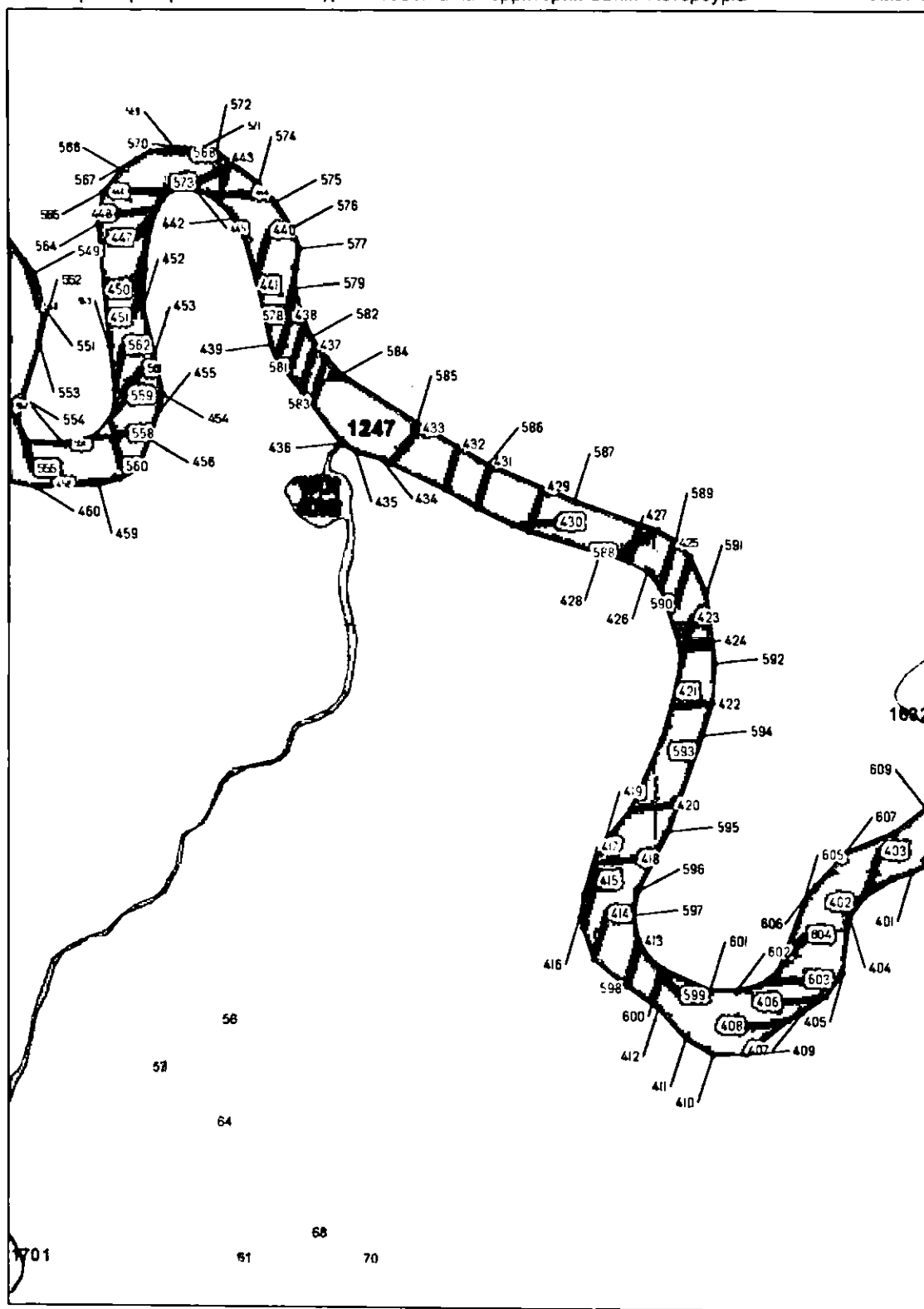
Масштаб 1 : 2 000

река Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247)



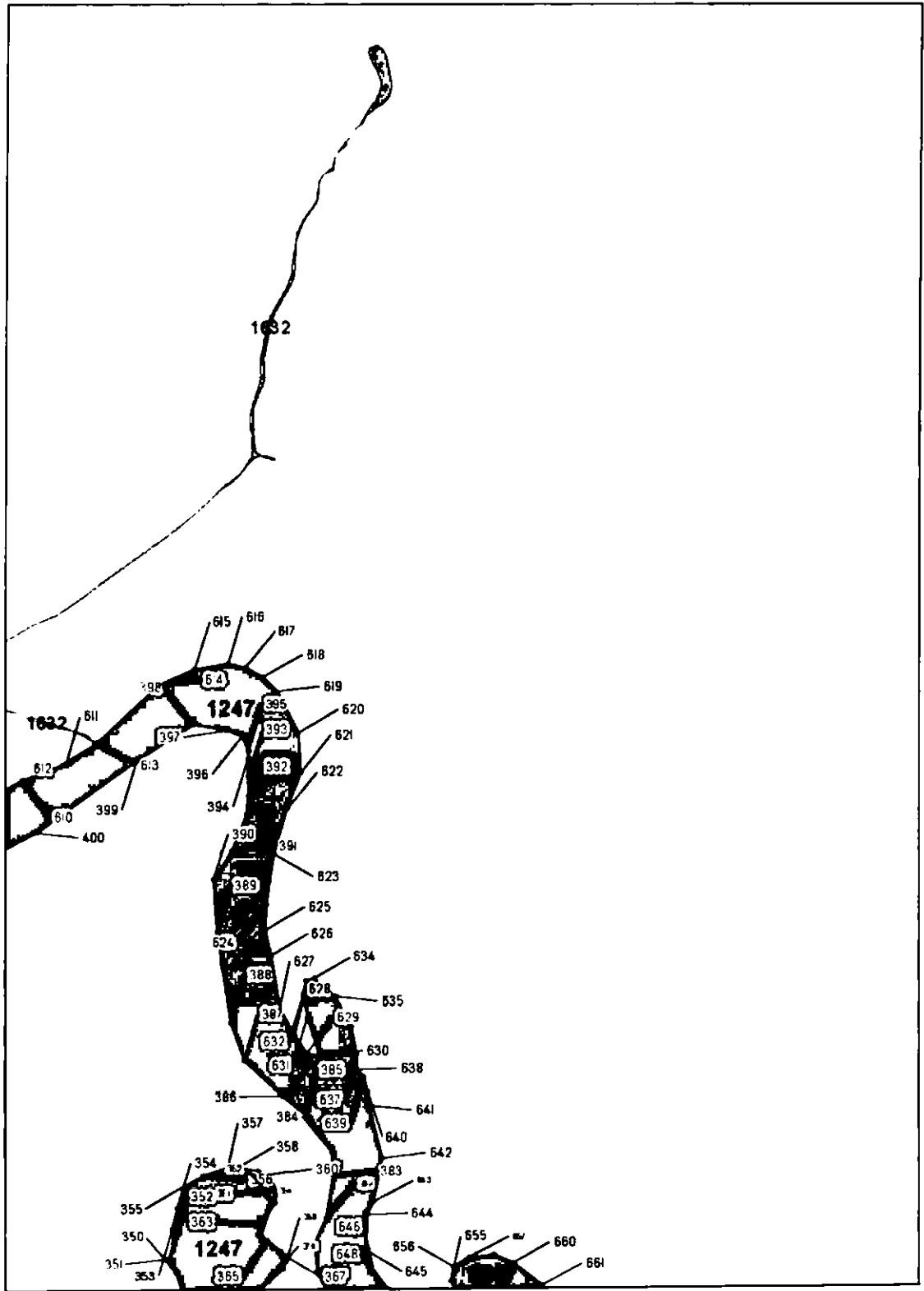
Масштаб 1 : 2 000

река Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247)



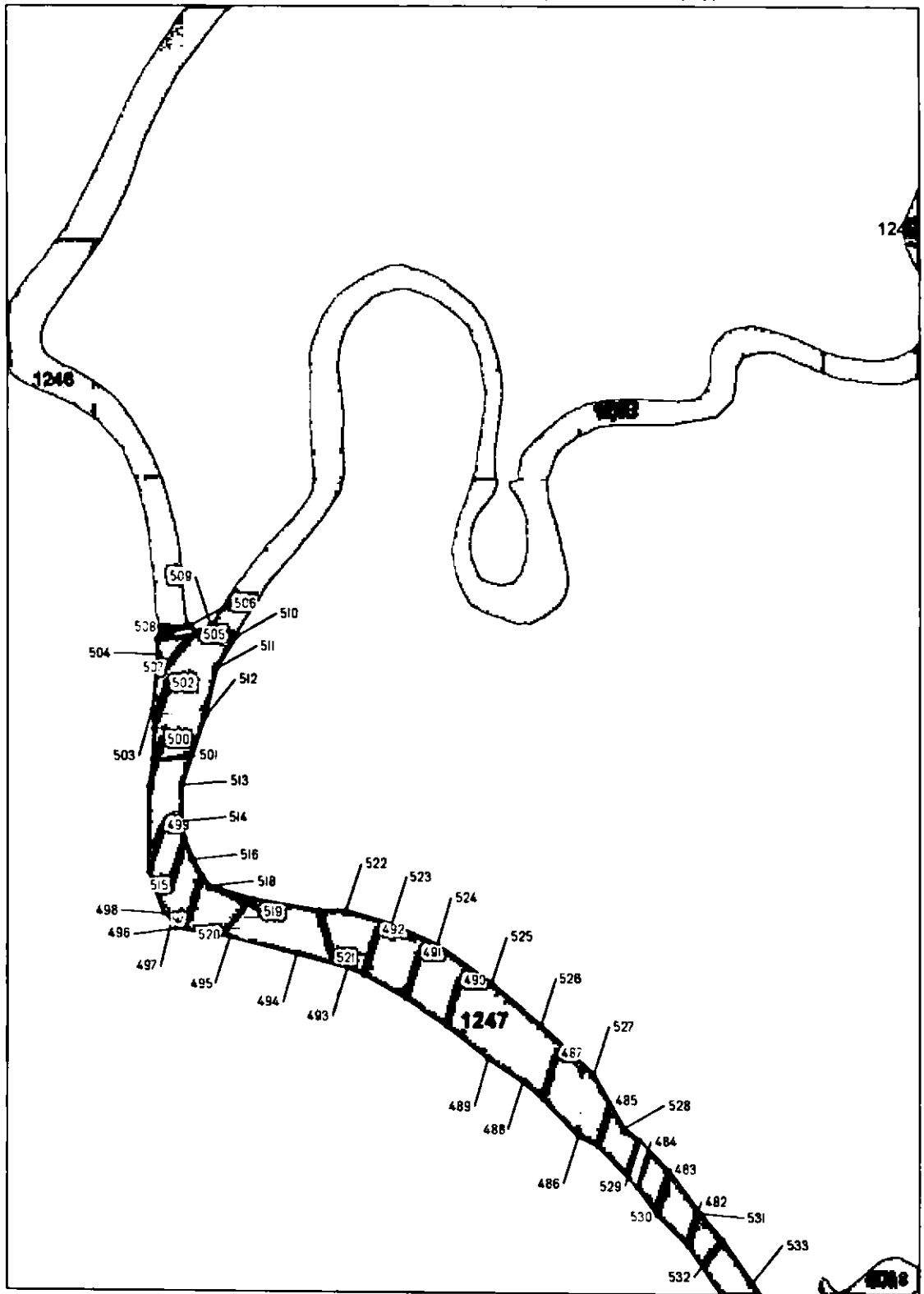
Масштаб 1 : 2 000

река Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247)



Масштаб 1 : 2 000

река Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247)



Масштаб 1 : 2 000

река Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247)



к распоряжению Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности от 26.02.2004 № 58-р

**Граница водоохранной зоны реки Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247)  
на территории Санкт-Петербурга**

Принятые сокращения:

БЛ – береговая линия

ВЗ – водоохранная зона

ИД – идентификатор в перечне водных объектов Санкт-Петербурга

МСК – местная система координат

**1. Местоположение ВЗ реки Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247).**

1. МСК-64			2. Сведения о характерных точках границ ВЗ реки Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247)					
№ точки	координаты		№ точки	координаты		№ точки	координаты	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	125328,70	69811,58	536	124727,63	70564,75	1068	124148,59	70741,93
2	125322,03	69822,70	537	124748,71	70557,56	1069	124157,16	70746,10
3	125322,35	69836,35	538	124764,92	70534,51	1070	124189,93	70764,61
4	125336,81	69853,93	539	124771,78	70512,20	1071	124209,65	70773,19
5	125340,24	69859,16	540	124789,79	70487,06	1072	124218,76	70777,50
6	125347,11	69869,05	541	124814,87	70471,39	1073	124226,01	70783,04
7	125356,96	69876,35	542	124852,12	70460,34	1074	124231,31	70789,62
8	125379,73	69878,83	543	124883,81	70459,38	1075	124234,78	70797,52
9	125388,77	69884,93	544	124927,56	70470,62	1076	124236,77	70807,62
10	125396,28	69896,61	545	124958,98	70487,43	1077	124239,44	70837,90
11	125398,81	69903,76	546	124979,96	70489,90	1078	124243,69	70854,17
12	125409,19	69924,36	547	125004,79	70496,16	1079	124246,93	70867,82
13	125439,23	69965,39	548	125021,58	70492,84	1080	124248,37	70888,25
14	125454,60	69988,91	549	125062,40	70455,86	1081	124250,75	70904,25
15	125451,92	70002,31	550	125039,95	70444,78	1082	124253,38	70918,10
16	125449,72	70008,53	551	125007,78	70446,86	1083	124258,02	70931,46
17	125443,64	70011,06	552	124977,41	70440,63	1084	124259,95	70934,95
18	125440,11	70011,09	553	124960,31	70441,05	1085	124263,77	70939,12
19	125432,67	70011,14	554	124945,43	70436,67	1086	124270,08	70942,10
20	125416,85	70010,78	555	124933,68	70430,51	1087	124277,43	70943,66
21	125401,15	70004,68	556	124923,86	70421,90	1088	124289,41	70942,44
22	125388,83	69997,01	557	124904,65	70397,10	1089	124294,05	70939,68
23	125366,75	69998,46	558	124895,96	70380,95	1090	124298,06	70935,30
24	125329,00	70004,17	559	124889,12	70362,03	1091	124302,37	70928,06
25	125313,13	70009,46	560	124885,55	70343,37	1092	124309,83	70917,38
26	125297,87	70025,58	561	124888,67	70295,35	1093	124314,34	70918,23
27	125289,41	70035,10	562	124885,55	70266,34	1094	124315,09	70918,58
28	125273,53	70045,69	563	124873,22	70244,69	1095	124324,58	70922,97
29	125264,27	70046,22	564	124850,26	70220,45	1096	124339,28	70931,84
30	125245,75	70043,31	565	124838,99	70196,40	1097	124348,23	70940,04
31	125235,89	70038,68	566	124838,14	70183,37	1098	124351,60	70944,68
32	125223,42	70039,79	567	124842,27	70162,59	1099	124351,81	70945,26
33	125209,48	70045,92	568	124855,34	70135,05	1100	124335,65	70968,27
34	125200,89	70045,98	569	124863,95	70125,24	1101	124321,83	70981,25
35	125198,81	70045,26	570	124887,03	70106,82	1102	124299,17	70991,48
36	125196,32	70034,36	571	124911,28	70092,65	1103	124277,43	70993,66
37	125196,59	70030,55	572	124933,85	70086,53	1104	124257,14	70990,39
38	125199,09	70025,21	573	124957,76	70089,81	1105	124235,99	70980,69

39	125204,47	70018,43	574	124987,40	70061,51	1106	124223,10	70968,75
40	125208,84	70015,71	575	125003,56	70052,15	1107	124213,18	70953,57
41	125214,81	70015,69	576	125040,78	70039,17	1108	124205,08	70931,04
42	125219,11	70019,80	577	125089,28	70029,53	1109	124197,34	70875,40
43	125224,34	70025,73	578	125133,34	70029,29	1110	124189,87	70844,43
44	125227,51	70026,74	579	125135,30	70000,48	1111	124187,50	70818,08
45	125229,92	70026,62	580	125145,53	69977,86	1112	124135,79	70791,45
46	125232,08	70024,96	581	125173,89	69949,31	1113	124112,13	70783,72
47	125236,66	70019,25	582	125190,78	69939,56	1114	124094,60	70800,98
48	125238,94	70016,71	583	125222,76	69929,29	1115	124079,56	70811,13
49	125243,13	70016,84	584	125251,65	69931,32	1116	124041,74	70828,80
50	125252,28	70022,55	585	125285,02	69942,21	1117	124024,64	70833,78
51	125256,98	70023,31	586	125295,37	69950,16	1118	124013,79	70888,08
52	125264,72	70019,88	587	125303,07	69960,11	1119	124000,35	70925,07
53	125266,25	70015,19	588	125319,25	69955,13	1120	123977,99	70970,53
54	125267,58	70007,23	589	125365,39	69948,44	1121	123966,62	70984,24
55	125267,60	70003,20	590	125354,20	69926,35	1122	123919,45	71025,52
56	125264,17	69992,83	591	125334,84	69921,20	1123	123841,70	71120,27
57	125260,02	69985,52	592	125311,76	69904,41	1124	123817,39	71133,50
58	125250,18	69982,14	593	125277,50	69858,46	1125	123792,34	71137,26
59	125241,89	69980,36	594	125272,78	69842,87	1126	123769,43	71132,86
60	125235,54	69980,65	595	125272,46	69816,17	1127	123743,53	71119,30
61	125229,29	69978,86	596	125277,19	69800,58	1128	123704,09	71171,19
62	125222,94	69981,83	597	125287,12	69783,80	1129	123665,32	71207,08
63	125206,85	69986,91	598	125331,01	69734,25	1130	123646,77	71215,73
64	125193,63	70000,00	599	125345,22	69726,62	1131	123641,29	71211,18
65	125187,10	70005,63	600	125372,89	69719,02	1132	123632,81	71204,47
66	125183,60	70013,42	601	125398,92	69720,83	1133	123627,14	71198,54
67	125182,87	70022,48	602	125417,96	69726,83	1134	123622,04	71191,87
68	125184,47	70029,36	603	125437,64	69735,69	1135	123619,15	71185,84
69	125184,84	70046,17	604	125450,99	69745,77	1023	123617,21	71178,94
70	125185,47	70052,31	605	125484,77	69757,96	1136	125560,15	69532,14
71	125177,01	70063,11	606	125497,44	69719,20	1137	125557,11	69547,34
72	125176,78	70082,45	607	125518,53	69674,74	1138	125557,98	69573,00
73	125177,22	70092,11	608	125520,93	69674,90	1139	125560,77	69581,59
74	125180,27	70099,17	609	125528,25	69676,80	1140	125564,94	69589,21
75	125181,96	70108,70	610	125540,45	69677,70	1141	125577,64	69593,65
76	125178,79	70113,36	611	125550,43	69676,20	1142	125589,67	69597,83
77	125175,61	70112,72	612	125556,07	69676,80	1143	125596,25	69599,22
78	125174,13	70111,03	613	125560,23	69676,12	1144	125613,94	69595,94
79	125172,44	70102,77	614	125563,87	69673,63	1145	125633,62	69591,28
80	125170,74	70094,09	615	125565,81	69667,65	1146	125648,65	69592,34
81	125166,93	70087,74	616	125567,25	69667,60	1147	125660,29	69593,19
82	125151,48	70081,39	617	125571,37	69669,02	1148	125670,35	69595,94
83	125136,03	70080,22	618	125571,74	69669,40	1149	125673,68	69597,37
84	125122,95	70078,30	619	125573,75	69671,44	1150	125677,36	69599,55
85	125104,89	70077,98	620	125574,77	69673,91	1151	125681,25	69603,06
86	125098,86	70078,61	621	125572,25	69677,79	1152	125681,12	69613,19
87	125079,77	70082,33	622	125569,46	69688,11	1153	125679,48	69617,75
88	125053,73	70087,47	623	125567,69	69691,15	1154	125676,18	69622,06
89	125044,33	70090,84	624	125556,93	69713,43	1155	125670,08	69627,71
90	125020,11	70099,33	625	125549,66	69726,31	1156	125662,35	69631,90
91	125008,36	70109,49	626	125542,32	69741,25	1157	125645,55	69637,01
92	124997,93	70119,58	627	125539,66	69747,71	1158	125617,70	69642,45
93	124990,74	70131,15	628	125531,43	69776,65	1159	125610,73	69645,11
94	124985,36	70133,53	629	125527,69	69788,26	1160	125597,73	69655,41
95	124974,48	70137,34	630	125523,71	69795,77	1161	125576,87	69670,83
96	124958,03	70140,91	631	125516,87	69801,14	1162	125575,69	69668,36
97	124949,33	70147,01	632	125493,25	69808,37	1163	125574,15	69666,72
98	124943,81	70148,47	633	125485,41	69809,00	1164	125572,04	69665,41

99	124938,81	70147,47	634	125467,05	69805,46	1165	125564,27	69663,44
100	124939,56	70144,38	635	125454,07	69801,40	1166	125562,60	69652,47
101	124943,14	70139,58	636	125424,83	69788,99	1167	125561,07	69649,93
102	124941,42	70137,19	637	125412,64	69778,99	1168	125558,62	69648,07
103	124937,12	70136,43	638	125401,88	69774,18	1169	125556,36	69647,73
104	124930,42	70138,84	639	125389,17	69769,87	1170	125546,12	69653,19
105	124917,46	70146,48	640	125379,42	69768,60	1171	125542,78	69657,38
106	124910,93	70152,82	641	125374,74	69769,36	1172	125541,06	69662,02
107	124896,92	70162,83	642	125361,44	69773,91	1173	125541,36	69665,88
108	124890,57	70175,53	643	125350,24	69787,55	1174	125543,97	69669,84
109	124888,03	70186,64	644	125341,40	69800,33	1175	125544,57	69672,69
110	124891,84	70192,67	1	125328,70	69811,58	1176	125538,16	69673,74
111	124897,55	70195,85	645	125496,23	70064,69	1177	125521,11	69669,62
112	124906,44	70207,28	646	125464,18	70080,51	1178	125520,96	69669,62
113	124914,70	70215,12	647	125427,78	70082,58	1179	125528,95	69652,79
114	124920,22	70227,23	648	125386,03	70070,51	1180	125542,94	69634,10
115	124928,33	70239,49	649	125370,38	70086,68	1181	125531,98	69626,80
116	124933,18	70250,41	650	125346,38	70099,82	1182	125521,64	69614,21
117	124937,34	70268,36	651	125280,07	70115,76	1183	125513,42	69597,66
118	124938,73	70295,26	652	125271,25	70142,67	1184	125508,09	69576,27
119	124937,90	70312,42	653	125255,58	70163,86	1185	125507,21	69544,07
120	124935,78	70331,09	654	125233,66	70183,55	1186	125511,85	69519,20
121	124935,44	70340,10	655	125217,54	70192,02	1187	125531,09	69481,78
122	124937,42	70349,09	656	125194,59	70196,79	1188	125539,70	69471,96
123	124940,81	70358,83	657	125180,41	70197,21	1189	125550,23	69464,55
124	124946,23	70369,32	658	125152,67	70191,30	1190	125571,56	69457,14
125	124952,84	70377,14	659	125128,71	70176,10	1191	125599,55	69457,78
126	124961,46	70388,93	660	125115,94	70162,64	1192	125617,45	69463,15
127	124966,84	70391,48	661	125107,87	70147,07	1193	125620,44	69420,01
128	124974,13	70390,69	662	125072,67	70156,77	1194	125626,66	69400,70
129	124985,77	70390,26	663	125044,28	70181,50	1195	125635,21	69384,46
130	124998,88	70395,32	664	125010,48	70199,68	1196	125643,81	69374,65
131	125011,05	70396,97	665	124992,56	70212,02	1197	125666,98	69356,11
132	125024,30	70395,15	666	125001,90	70232,49	1198	125745,80	69305,30
133	125036,06	70394,32	667	125007,69	70265,10	1199	125779,28	69276,49
134	125047,60	70395,23	668	125009,59	70298,86	1200	125786,38	69265,98
135	125059,97	70398,09	669	125007,15	70325,83	1201	125807,03	69245,93
136	125073,63	70404,23	670	125015,80	70327,44	1202	125846,11	69188,58
137	125089,91	70413,80	671	125032,64	70324,58	1203	125862,77	69117,40
138	125101,80	70423,44	672	125054,48	70324,94	1204	125868,55	69105,69
139	125109,91	70433,09	673	125092,04	70332,46	1205	125877,15	69095,88
140	125113,97	70441,02	674	125103,51	70337,12	1206	125894,66	69083,58
141	125117,10	70451,31	675	125143,14	70362,26	1207	125921,11	69074,21
142	125116,69	70459,27	676	125162,67	70381,88	1208	125970,06	69072,50
143	125112,36	70469,06	677	125177,66	70405,21	1209	126042,58	69076,44
144	125108,46	70475,34	678	125183,32	70421,00	1210	126057,82	69082,18
145	125103,57	70486,46	679	125187,42	70472,26	1211	126068,18	69090,13
146	125087,43	70502,05	680	125180,66	70498,07	1212	126077,66	69103,37
147	125068,40	70518,75	681	125161,43	70527,78	1213	126083,56	69120,18
148	125048,37	70535,65	682	125114,40	70573,89	1214	126073,02	69121,76
149	125033,60	70542,20	683	125106,63	70572,64	1215	126055,47	69124,01
150	125018,87	70545,74	684	125101,44	70573,31	1216	126039,81	69125,02
151	124999,28	70546,35	685	125094,28	70569,70	1217	126032,82	69125,48
152	124970,21	70538,93	686	125084,11	70568,05	1218	126025,85	69125,69
153	124949,76	70536,73	687	125075,87	70564,17	1219	126002,68	69124,11
154	124937,63	70533,47	688	125069,25	70562,58	1220	125994,32	69124,63
155	124928,22	70528,77	689	125059,00	70562,31	1221	125981,04	69123,99
156	124916,84	70520,68	690	125053,09	70559,33	1222	125970,06	69122,50
157	124911,48	70517,96	691	125052,79	70559,18	1223	125934,05	69122,50
158	124900,75	70516,28	692	125049,93	70555,27	1224	125916,78	69128,43

159	124885,81	70510,85	693	125061,37	70550,06	1225	125913,83	69132,17
160	124874,06	70508,42	694	125079,21	70538,88	1226	125910,12	69133,47
161	124861,88	70509,38	695	125089,10	70530,24	1227	125906,68	69155,96
162	124850,60	70512,23	696	125123,84	70494,81	1228	125899,47	69183,57
163	124841,10	70516,19	697	125132,44	70482,72	1229	125893,94	69203,99
164	124834,00	70517,58	698	125135,82	70475,96	1230	125890,86	69211,01
165	124825,14	70522,42	699	125137,52	70468,99	1231	125881,21	69228,02
166	124822,98	70526,03	700	125137,38	70457,19	1232	125869,88	69244,67
167	124820,69	70532,23	701	125135,75	70436,40	1233	125856,34	69262,15
168	124819,18	70534,30	702	125132,81	70427,32	1234	125846,89	69276,28
169	124815,88	70536,21	703	125126,47	70416,37	1235	125839,67	69284,64
170	124815,08	70537,20	704	125112,70	70401,92	1236	125823,97	69298,95
171	124814,75	70538,67	705	125089,06	70386,33	1237	125819,65	69307,05
172	124815,09	70543,36	706	125079,10	70380,76	1238	125802,71	69323,32
173	124815,89	70554,10	707	125062,74	70377,96	1239	125790,83	69331,46
174	124811,02	70563,01	708	125047,95	70374,51	1240	125777,41	69344,25
175	124806,83	70567,68	709	125035,91	70374,48	1241	125757,07	69358,23
176	124799,46	70570,67	710	125023,37	70377,13	1242	125694,75	69397,68
177	124798,44	70573,05	711	125014,49	70377,56	1243	125676,78	69412,24
178	124798,64	70577,13	712	125004,53	70376,56	1244	125672,86	69419,84
179	124797,91	70580,15	713	124988,27	70372,77	1245	125669,48	69429,77
180	124795,04	70583,60	714	124972,92	70370,58	1246	125668,15	69437,37
181	124791,06	70584,38	715	124966,78	70363,27	1247	125667,36	69467,09
182	124790,35	70585,25	716	124960,68	70356,12	1248	125665,10	69485,32
183	124790,71	70589,95	717	124957,86	70344,57	1249	125661,20	69503,62
184	124789,34	70591,74	718	124956,45	70330,59	1250	125654,87	69515,52
185	124782,10	70595,56	719	124957,94	70315,24	1251	125650,29	69519,90
186	124773,05	70601,38	720	124959,59	70298,86	1252	125644,60	69522,94
187	124761,78	70606,62	721	124958,12	70271,63	1253	125631,49	69523,08
188	124748,66	70611,14	722	124953,61	70245,43	1254	125624,72	69521,92
189	124737,09	70614,06	723	124939,33	70218,15	1255	125618,39	69517,87
190	124728,23	70614,93	724	124919,09	70186,65	1256	125607,32	69512,80
191	124708,60	70613,48	725	124916,60	70179,23	1257	125593,02	69507,35
192	124681,30	70610,62	726	124918,45	70173,96	1258	125581,31	69506,18
193	124666,54	70611,04	727	124921,83	70170,20	1259	125575,23	69507,85
194	124653,83	70613,70	728	124937,01	70169,34	1260	125572,67	69509,56
195	124643,17	70618,79	729	124941,07	70170,05	1136	125560,15	69532,14
196	124632,54	70626,39	730	124969,80	70167,52	1261	123272,11	71063,05
197	124623,86	70634,10	731	124971,70	70165,35	1262	123262,23	71042,82
198	124600,87	70657,00	732	124987,79	70154,76	1263	123246,94	71022,19
199	124595,89	70665,43	733	124990,78	70153,73	1264	123224,47	70970,57
200	124593,26	70672,19	734	124994,49	70150,21	1265	123220,22	70949,36
201	124591,64	70681,63	735	125005,27	70146,42	1266	123219,97	70905,32
202	124591,64	70695,39	736	125016,50	70139,93	1267	123227,57	70874,92
203	124597,19	70708,88	737	125025,12	70132,96	1268	123251,65	70842,42
204	124603,17	70723,56	738	125035,61	70121,74	1269	123281,39	70817,70
205	124602,82	70730,46	739	125048,62	70112,54	1270	123312,52	70802,93
206	124604,83	70747,74	740	125059,86	70108,04	1271	123319,57	70796,87
207	124606,00	70751,19	741	125087,59	70100,15	1272	123319,46	70791,88
208	124605,87	70759,67	742	125101,15	70097,42	1273	123307,92	70768,04
209	124603,07	70769,07	743	125110,19	70096,75	1274	123295,55	70750,78
210	124598,09	70777,15	744	125129,23	70097,92	1275	123283,75	70728,72
211	124587,68	70782,44	745	125136,60	70099,23	1276	123266,02	70717,16
212	124573,89	70794,71	746	125145,77	70106,58	1277	123225,77	70697,05
213	124555,65	70806,41	747	125151,27	70116,95	1278	123213,59	70687,18
214	124540,85	70813,78	748	125155,61	70132,20	1279	123174,14	70682,80
215	124528,08	70821,25	749	125164,07	70140,74	1280	123146,14	70688,62
216	124518,47	70828,50	750	125171,80	70145,11	1281	123127,04	70688,30
217	124490,54	70852,38	751	125180,46	70147,21	1282	123114,93	70693,33
218	124483,73	70857,20	752	125188,06	70147,22	1283	123109,04	70693,91

219	124472,85	70862,65	753	125201,47	70144,67	1284	123110,86	70689,74
220	124461,65	70865,56	754	125203,22	70143,88	1285	123114,00	70687,64
221	124454,32	70864,81	755	125207,89	70139,33	1286	123123,70	70685,70
222	124445,32	70862,03	756	125216,89	70132,19	1287	123128,38	70685,74
223	124430,29	70854,60	757	125226,41	70120,55	1288	123132,08	70684,10
224	124415,01	70844,92	758	125230,22	70112,09	1289	123134,10	70682,00
225	124398,28	70832,55	759	125229,29	70104,51	1290	123134,46	70675,58
226	124367,41	70816,56	760	125228,91	70102,22	1291	123132,38	70671,44
227	124359,89	70813,79	761	125224,88	70095,50	1292	123128,64	70667,12
228	124353,16	70812,35	762	125219,03	70094,63	1293	123125,74	70665,18
229	124341,20	70811,53	763	125211,35	70097,54	1294	123122,74	70665,18
230	124332,30	70813,90	764	125205,53	70096,75	1295	123108,32	70671,06
231	124327,52	70816,53	765	125203,70	70091,08	1296	123104,16	70676,02
232	124321,53	70821,62	766	125203,13	70087,90	1297	123101,68	70679,84
233	124317,41	70828,97	767	125201,56	70082,20	1298	123100,22	70680,22
234	124315,32	70838,72	768	125204,47	70077,17	1299	123090,22	70679,20
235	124314,38	70853,41	769	125215,51	70068,85	1300	123089,00	70677,38
236	124311,40	70866,34	770	125218,38	70065,65	1301	123089,84	70669,72
237	124305,16	70883,92	771	125223,08	70062,92	1302	123092,12	70661,58
238	124299,94	70894,73	772	125231,97	70060,16	1303	123095,06	70655,34
239	124295,90	70900,70	773	125247,34	70060,24	1304	123102,32	70650,90
240	124290,65	70906,53	774	125253,16	70063,15	1305	123102,27	70650,01
241	124283,39	70908,24	775	125271,15	70066,59	1306	123101,99	70645,03
242	124275,83	70909,24	776	125293,57	70060,97	1307	123110,76	70637,46
243	124271,72	70906,90	777	125299,91	70060,48	1308	123127,85	70634,60
244	124268,72	70900,90	778	125305,84	70059,10	1309	123135,24	70638,98
245	124266,31	70889,87	779	125308,68	70056,25	1310	123139,62	70639,05
246	124262,46	70862,54	780	125315,33	70055,74	1311	123154,33	70635,28
247	124257,37	70819,06	781	125327,24	70053,62	1312	123170,35	70632,78
248	124257,61	70810,29	782	125339,94	70047,01	1313	123186,43	70632,84
249	124256,80	70805,80	783	125347,61	70038,54	1314	123195,70	70634,47
250	124257,76	70780,78	784	125346,56	70035,10	1315	123222,48	70637,73
251	124257,43	70775,01	785	125341,00	70033,78	1316	123234,11	70641,03
252	124255,37	70769,46	786	125330,95	70035,63	1317	123244,26	70646,36
253	124251,90	70764,17	787	125314,81	70040,66	1318	123250,77	70653,75
254	124246,47	70759,35	788	125315,92	70035,65	1319	123261,29	70657,88
255	124238,78	70755,93	789	125323,80	70030,34	1320	123290,89	70673,76
256	124224,90	70751,48	790	125335,44	70024,52	1321	123312,52	70686,98
257	124206,80	70745,90	791	125357,31	70020,60	1322	123321,83	70695,99
258	124198,36	70742,02	792	125367,87	70018,52	1323	123327,99	70704,66
259	124182,80	70732,74	793	125378,56	70018,78	1324	123337,51	70723,58
260	124169,41	70723,51	794	125399,72	70022,03	1325	123343,41	70732,69
261	124165,92	70719,62	795	125418,98	70027,36	1326	123353,36	70743,96
262	124163,02	70714,20	796	125434,31	70033,01	1327	123356,03	70754,42
263	124144,72	70702,07	797	125451,24	70032,21	1328	123362,91	70765,69
264	124137,41	70698,77	798	125468,45	70023,11	1329	123369,35	70782,16
265	124131,71	70697,69	799	125474,26	70017,40	1330	123369,50	70794,43
266	124126,62	70697,62	800	125478,26	70010,06	1331	123372,10	70810,05
267	124115,46	70699,18	801	125479,99	70002,85	1332	123370,52	70816,19
268	124104,92	70702,23	802	125477,97	69989,30	1333	123365,68	70823,96
269	124083,38	70712,49	803	125471,15	69974,49	1334	123347,92	70838,24
270	124060,00	70735,84	804	125447,52	69949,22	1335	123344,72	70841,44
271	124052,19	70741,14	805	125450,36	69945,52	1336	123332,90	70849,66
272	124038,55	70751,57	806	125450,57	69945,07	1337	123309,17	70859,27
273	124028,61	70756,18	807	125452,72	69940,39	1338	123300,32	70866,82
274	124013,62	70764,28	808	125462,82	69908,44	1339	123295,55	70869,48
275	123985,59	70771,75	809	125467,21	69901,42	1340	123289,24	70875,39
276	123973,85	70776,28	810	125470,47	69898,58	1341	123280,29	70887,92
277	123966,25	70781,52	811	125473,36	69897,51	1342	123272,41	70897,04
278	123962,58	70788,08	812	125477,04	69898,84	1343	123269,10	70914,58

279	123957,36	70805,75	813	125478,17	69899,63	1344	123270,01	70929,47
280	123947,69	70833,52	814	125486,19	69917,37	1345	123270,11	70946,09
281	123938,64	70873,97	815	125501,33	69934,11	1346	123271,81	70954,50
282	123931,10	70901,05	816	125504,53	69939,09	1347	123285,33	70982,94
283	123927,56	70907,02	817	125516,65	69955,31	1348	123291,78	71000,08
284	123907,47	70932,62	818	125526,27	69976,36	1349	123306,14	71017,48
285	123893,45	70946,35	819	125529,88	69999,58	1350	123311,78	71032,61
286	123877,26	70956,42	820	125529,03	70012,61	1351	123332,65	71046,40
287	123874,16	70966,76	821	125523,10	70032,18	1352	123352,40	71062,65
288	123854,32	70987,01	822	125511,85	70050,37	1353	123406,57	71096,09
289	123812,49	71033,87	645	125496,23	70064,69	1354	123422,43	71104,46
290	123797,76	71048,02	823	125927,84	69294,15	1355	123433,91	71111,62
291	123789,47	71051,39	824	125908,48	69316,81	1356	123454,61	71126,38
292	123780,68	71051,97	825	125881,22	69345,47	1357	123463,76	71136,20
293	123771,96	71049,60	826	125860,29	69357,61	1358	123479,54	71161,64
294	123754,60	71041,17	827	125840,75	69376,55	1359	123500,13	71182,65
295	123744,27	71037,39	828	125775,89	69421,83	1360	123519,55	71190,72
296	123728,63	71036,67	829	125774,20	69419,05	1361	123553,91	71192,85
297	123723,58	71038,26	830	125771,78	69415,75	1362	123567,89	71190,96
298	123715,86	71045,38	831	125769,88	69414,22	1363	123570,65	71189,83
299	123699,98	71059,91	832	125767,97	69411,68	1364	123572,91	71187,90
300	123686,07	71074,41	833	125767,97	69408,76	1365	123576,76	71181,14
301	123658,89	71111,00	834	125768,35	69407,74	1366	123589,87	71175,83
302	123640,22	71132,59	835	125769,75	69407,11	1367	123603,01	71174,54
303	123631,26	71140,23	836	125771,02	69407,24	1368	123611,96	71174,86
304	123620,98	71146,61	837	125772,93	69408,38	1369	123615,44	71174,23
305	123605,34	71153,46	838	125775,08	69410,41	1370	123616,81	71179,04
306	123589,49	71156,00	839	125776,99	69412,19	1371	123618,78	71185,98
307	123584,71	71154,83	840	125778,77	69412,70	1372	123621,71	71192,10
308	123578,52	71151,96	841	125779,53	69412,06	1373	123626,72	71198,61
309	123576,62	71146,81	842	125779,66	69411,17	1374	123632,52	71204,75
310	123574,12	71144,50	843	125779,02	69409,27	1375	123641,10	71211,44
311	123560,78	71139,13	844	125777,24	69405,97	1376	123646,39	71215,90
312	123551,78	71138,70	845	125774,32	69402,66	1377	123638,28	71219,68
313	123536,77	71139,15	846	125772,93	69401,52	1378	123620,85	71224,06
314	123527,82	71138,25	847	125770,64	69401,01	1379	123606,75	71224,70
315	123522,76	71135,07	848	125768,10	69400,25	1380	123595,65	71233,13
316	123516,78	71132,55	849	125764,92	69398,22	1381	123580,83	71239,25
317	123501,20	71120,73	850	125762,13	69397,08	1382	123553,91	71242,85
318	123495,04	71110,47	851	125757,88	69397,75	1383	123513,02	71240,29
319	123482,64	71100,32	852	125755,00	69397,84	1384	123475,13	71225,95
320	123476,17	71096,67	853	125752,80	69398,52	1385	123441,95	71194,61
321	123461,91	71086,61	854	125749,94	69399,70	1386	123421,47	71164,17
322	123434,20	71075,04	855	125749,19	69400,87	1387	123324,62	71104,22
323	123420,17	71067,20	856	125747,79	69403,79	1388	123281,34	71072,28
324	123410,53	71059,21	857	125747,79	69406,96	1261	123272,11	71063,05
325	123402,48	71053,81	858	125747,66	69409,50	1389	124681,61	70690,04
326	123386,71	71041,38	859	125746,65	69412,55	1390	124666,79	70690,34
327	123373,02	71028,87	860	125745,38	69414,96	1391	124677,91	70746,13
328	123368,96	71024,07	861	125743,85	69416,74	1392	124677,27	70770,00
329	123358,67	71014,44	862	125741,57	69418,39	1393	124663,51	70809,55
330	123351,33	71009,03	863	125739,41	69421,19	1394	124644,56	70830,83
331	123338,45	70992,61	864	125737,50	69423,22	1395	124630,11	70839,00
332	123333,61	70991,07	865	125736,23	69426,65	1396	124610,42	70855,23
333	123329,39	70987,75	866	125736,49	69428,68	1397	124548,85	70891,57
334	123327,38	70985,26	867	125737,50	69430,20	1398	124514,43	70922,76
335	123326,23	70980,68	868	125739,15	69430,84	1399	124466,86	70941,31
336	123323,89	70977,93	869	125741,57	69430,84	1400	124444,83	70942,90
337	123322,84	70973,88	870	125743,73	69430,20	1401	124421,82	70938,15
338	123318,73	70971,17	871	125745,12	69430,08	1402	124404,71	70927,79

339	123317,67	70969,44	872	125746,77	69430,58	1403	124374,03	70903,95
340	123317,33	70965,97	873	125748,17	69432,11	1404	124364,21	70927,60
341	123315,73	70962,46	874	125749,95	69433,63	1405	124352,50	70944,28
342	123315,32	70956,15	875	125753,00	69435,54	1406	124352,46	70944,16
343	123311,34	70952,03	876	125754,38	69437,89	1407	124347,94	70938,22
344	123309,92	70949,14	877	125733,91	69456,17	1408	124339,86	70931,03
345	123310,02	70943,64	878	125734,58	69487,62	1409	124325,08	70922,11
346	123308,45	70938,52	879	125731,04	69518,58	1410	124315,66	70917,75
347	123308,97	70932,77	880	125721,98	69543,71	1411	124314,61	70917,26
348	123307,56	70923,66	881	125734,59	69557,96	1412	124310,45	70916,48
349	123308,06	70911,14	882	125744,80	69574,58	1413	124316,96	70907,16
350	123311,47	70902,53	883	125748,17	69587,19	1414	124320,91	70902,60
351	123317,53	70892,46	884	125749,87	69616,10	1415	124325,05	70893,76
352	123324,24	70886,76	885	125744,80	69640,32	1416	124330,73	70870,01
353	123338,46	70879,95	886	125733,63	69657,86	1417	124332,74	70854,76
354	123353,33	70877,09	887	125709,82	69683,22	1418	124335,00	70849,84
355	123362,82	70877,96	888	125688,49	69697,14	1419	124338,63	70846,22
356	123367,35	70876,49	889	125667,40	69704,03	1420	124343,79	70843,49
357	123374,66	70869,58	890	125645,88	69703,72	1421	124350,02	70841,88
358	123383,92	70863,32	891	125643,32	69705,54	1422	124365,20	70844,29
359	123388,80	70858,08	892	125613,00	69753,77	1423	124371,84	70845,32
360	123391,43	70852,81	893	125584,94	69825,35	1424	124387,64	70851,39
361	123392,03	70849,41	894	125574,95	69840,31	1425	124419,52	70875,81
362	123391,69	70841,00	895	125561,15	69853,16	1426	124432,75	70886,40
363	123395,84	70836,39	896	125525,34	69869,30	1427	124440,96	70891,95
364	123397,05	70822,05	897	125488,90	69873,47	1428	124448,10	70893,01
365	123401,79	70807,70	898	125461,04	69872,06	1429	124453,92	70893,01
366	123403,48	70801,79	899	125475,24	69893,13	1430	124460,07	70890,16
367	123403,17	70799,30	900	125477,16	69897,39	1431	124471,88	70884,18
368	123400,99	70794,20	901	125473,34	69896,06	1432	124489,43	70879,46
369	123401,64	70765,39	902	125469,92	69897,28	1433	124493,15	70873,81
370	123398,24	70752,57	903	125466,15	69900,50	1434	124497,18	70868,53
371	123384,97	70724,78	904	125461,53	69907,87	1435	124504,89	70863,29
372	123381,63	70718,69	905	125451,41	69939,89	1436	124511,15	70857,15
373	123374,53	70707,35	906	125449,66	69943,70	1437	124521,14	70849,90
374	123372,37	70696,89	907	125449,16	69944,79	1438	124528,52	70845,42
375	123371,90	70692,55	908	125446,60	69948,12	1439	124536,91	70841,08
376	123369,10	70683,18	909	125438,73	69936,31	1440	124541,71	70837,49
377	123367,41	70678,35	910	125431,94	69918,13	1441	124551,08	70832,22
378	123364,68	70675,31	911	125426,68	69909,17	1442	124555,82	70828,52
379	123361,49	70673,36	912	125416,56	69896,49	1443	124562,19	70826,01
380	123356,78	70663,15	913	125407,89	69877,35	1444	124565,12	70823,32
381	123343,11	70645,87	914	125393,47	69864,61	1445	124570,13	70820,55
382	123340,71	70640,57	915	125386,86	69859,79	1446	124582,64	70813,66
383	123339,01	70638,26	916	125357,86	69849,07	1447	124590,03	70806,90
384	123331,80	70632,76	917	125352,33	69842,05	1448	124603,41	70796,39
385	123318,83	70619,29	918	125350,17	69832,75	1449	124614,13	70791,17
386	123315,32	70618,49	919	125349,87	69822,01	1450	124620,21	70784,55
387	123310,91	70618,77	920	125358,49	69802,38	1451	124622,75	70777,00
388	123309,02	70617,59	921	125363,41	69796,85	1452	124627,70	70763,48
389	123306,19	70613,78	922	125370,17	69793,04	1453	124628,34	70752,66
390	123302,39	70607,97	923	125380,62	69790,82	1454	124623,89	70731,47
391	123295,28	70601,96	924	125390,52	69792,66	1455	124621,89	70725,55
392	123290,57	70599,26	925	125415,48	69805,21	1456	124618,32	70707,22
393	123280,17	70593,92	926	125455,64	69819,00	1457	124618,06	70702,71
394	123270,31	70588,50	927	125468,89	69822,71	1458	124616,27	70692,13
395	123253,27	70583,08	928	125485,63	69823,58	1459	124617,14	70682,00
396	123248,17	70583,48	929	125515,59	69820,26	1460	124621,77	70666,18
397	123247,17	70585,07	930	125530,71	69813,49	1461	124630,20	70651,13
398	123247,03	70585,84	931	125537,35	69807,34	1462	124637,15	70646,54



399	123243,93	70582,74	932	125541,64	69800,35	1463	124644,81	70639,66
400	123239,36	70579,74	933	125553,51	69766,68	1464	124648,92	70637,70
401	123232,25	70575,13	934	125568,19	69731,30	1465	124655,58	70637,28
402	123214,50	70567,40	935	125585,40	69702,34	1466	124661,81	70638,01
403	123200,39	70565,06	936	125605,53	69672,07	1467	124670,49	70640,49
404	123188,64	70559,06	937	125612,78	69665,87	1468	124675,08	70640,47
405	123174,41	70557,25	938	125621,40	69659,83	1469	124677,93	70638,95
406	123163,01	70555,00	939	125627,79	69657,00	1470	124691,27	70635,95
407	123157,21	70557,00	940	125636,89	69654,05	1471	124704,45	70636,20
408	123143,84	70556,75	941	125641,71	69653,10	1472	124733,01	70635,82
409	123138,93	70556,95	942	125649,07	69653,57	1473	124742,36	70636,65
410	123114,82	70554,17	943	125657,65	69654,99	1474	124757,44	70634,79
411	123096,83	70553,89	944	125666,38	69652,30	1475	124761,89	70633,27
412	123096,78	70552,98	945	125676,85	69645,63	1476	124766,64	70630,08
413	123093,88	70550,92	946	125684,95	69638,33	1477	124772,17	70628,91
414	123092,88	70550,85	947	125693,52	69628,01	1478	124777,64	70625,06
415	123090,44	70550,68	948	125698,60	69621,18	1479	124784,36	70622,26
416	123089,00	70550,10	949	125699,87	69616,10	1480	124790,42	70616,46
417	123085,78	70547,26	950	125699,56	69611,34	1481	124800,89	70608,86
418	123084,12	70546,78	951	125699,56	69604,04	1482	124804,61	70604,73
419	123075,86	70546,42	952	125698,60	69593,72	1483	124814,00	70596,92
420	123071,20	70543,56	953	125694,93	69588,40	1484	124828,24	70575,62
421	123067,68	70539,80	954	125690,21	69582,31	1485	124828,83	70572,67
422	123063,58	70535,84	955	125680,68	69574,54	1486	124830,13	70570,09
423	123058,46	70534,92	956	125667,58	69572,27	1487	124830,56	70567,58
424	123050,73	70534,59	957	125616,70	69577,14	1488	124832,32	70568,60
425	123057,16	70523,45	958	125598,38	69579,22	1489	124835,34	70569,18
426	123066,39	70514,22	959	125592,11	69578,86	1490	124838,40	70567,90
427	123080,76	70506,54	960	125586,21	69577,13	1491	124841,16	70565,61
428	123096,83	70503,89	961	125580,24	69572,06	1492	124843,61	70565,27
429	123140,79	70506,83	962	125577,82	69566,91	1493	124852,17	70569,57
430	123166,28	70505,11	963	125576,37	69557,46	1494	124857,67	70571,09
431	123198,40	70510,02	964	125576,85	69543,74	1495	124860,23	70571,51
432	123230,57	70520,05	965	125584,95	69540,31	1496	124863,85	70571,36
433	123259,99	70533,53	966	125594,47	69542,53	1497	124864,70	70571,76
434	123289,45	70542,30	967	125616,80	69548,84	1498	124865,43	70572,57
435	123320,28	70558,66	968	125624,95	69550,47	1499	124865,50	70579,91
436	123351,80	70581,70	969	125632,33	69550,84	1500	124868,10	70585,43
437	123376,60	70605,30	970	125641,06	69548,99	1501	124868,89	70594,77
438	123412,26	70656,23	971	125647,08	69546,78	1502	124870,24	70602,54
439	123421,76	70688,57	972	125652,62	69543,21	1503	124851,59	70629,89
440	123444,43	70733,44	973	125670,04	69530,79	1504	124814,80	70661,92
441	123451,22	70758,86	974	125677,66	69520,63	1505	124794,29	70673,75
442	123453,37	70805,06	975	125681,47	69512,05	1506	124763,97	70684,36
443	123439,73	70865,75	976	125679,76	69505,06	1507	124742,36	70686,65
444	123430,37	70885,86	977	125682,11	69500,10	1508	124696,35	70686,06
445	123416,89	70900,92	978	125684,62	69485,58	1389	124681,61	70690,04
446	123392,35	70919,79	979	125684,85	69480,08	1509	124924,49	70604,64
447	123375,76	70926,26	980	125683,86	69473,56	1510	124923,17	70603,05
448	123358,70	70927,79	981	125683,62	69453,23	1511	124922,61	70597,42
449	123364,26	70945,87	982	125685,71	69441,79	1512	124923,36	70591,66
450	123386,49	70972,84	983	125689,03	69433,30	1513	124921,74	70587,88
451	123419,09	71003,24	984	125697,67	69420,47	1514	124914,90	70583,70
452	123448,56	71025,79	985	125705,66	69413,21	1515	124905,76	70575,89
453	123484,03	71041,77	986	125729,91	69392,86	1516	124895,95	70570,25
454	123510,41	71058,75	987	125763,07	69371,32	1517	124879,40	70563,81
455	123530,40	71075,11	988	125780,73	69359,00	1518	124876,80	70560,88
456	123542,02	71088,93	989	125791,97	69349,80	1519	124875,03	70556,86
457	123570,53	71090,09	990	125810,31	69336,88	1520	124874,10	70546,45
458	123599,23	71101,26	991	125822,85	69324,47	1521	124870,43	70541,75



459	123619,86	71079,69	992	125827,99	69318,29	1522	124861,01	70538,60
460	123649,99	71039,80	993	125850,78	69305,80	1523	124849,85	70537,26
461	123698,58	70994,95	994	125870,89	69283,84	1524	124847,46	70536,97
462	123715,69	70988,37	995	125888,18	69263,71	1525	124846,30	70537,86
463	123730,93	70986,72	996	125904,49	69240,98	1526	124848,90	70538,16
464	123754,03	70988,35	997	125913,22	69222,46	1527	124860,78	70539,57
465	123778,30	70997,09	998	125918,70	69203,84	1528	124869,85	70542,57
466	123829,84	70940,55	999	125918,57	69192,25	1529	124873,14	70546,77
467	123839,67	70923,45	1000	125923,59	69165,45	1530	124874,05	70557,07
468	123862,38	70906,79	1001	125927,25	69151,82	1531	124875,95	70561,41
469	123884,98	70880,28	1002	125928,44	69147,83	1532	124878,82	70564,63
470	123899,40	70820,58	1003	125933,09	69144,63	1533	124895,56	70571,17
471	123915,23	70772,01	1004	125939,52	69141,07	1534	124905,15	70576,69
472	123928,66	70748,55	1005	125948,25	69137,63	1535	124914,33	70584,52
473	123951,74	70731,43	1006	125955,50	69136,52	1536	124921,05	70588,61
474	123995,04	70717,49	1007	125970,40	69136,63	1537	124922,35	70591,73
475	124012,54	70708,52	1008	126000,00	69146,02	1538	124921,29	70597,34
476	124028,01	70697,12	1009	126020,48	69150,58	1539	124920,27	70599,38
477	124055,60	70670,91	1010	126034,25	69158,73	1540	124920,72	70604,05
478	124085,79	70656,04	1011	126055,40	69172,03	1541	124922,48	70606,20
479	124123,35	70647,73	1012	126074,31	69187,91	1542	124906,29	70599,01
480	124138,24	70648,12	1013	126071,84	69191,69	1543	124888,28	70586,41
481	124156,54	70652,58	1014	126062,02	69200,30	1544	124878,42	70583,07
482	124190,80	70672,63	1015	126050,32	69206,07	1545	124871,54	70600,62
483	124205,30	70687,52	1016	126037,52	69208,62	1546	124871,04	70601,36
484	124221,68	70697,72	1017	126021,31	69207,02	1547	124869,89	70594,70
485	124257,91	70709,74	1018	126001,86	69197,66	1548	124869,05	70585,12
486	124276,91	70719,68	1019	125970,05	69188,98	1549	124866,50	70579,82
487	124289,49	70731,20	1020	125967,00	69216,78	1550	124866,35	70572,13
488	124298,67	70744,46	1021	125959,42	69241,59	1551	124865,30	70570,95
489	124307,21	70770,64	1022	125949,72	69262,30	1552	124864,09	70570,38
490	124337,93	70761,64	823	125927,84	69294,15	1553	124860,22	70570,51
491	124372,83	70765,49	1023	123617,21	71178,94	1554	124857,95	70570,13
492	124423,28	70789,25	1024	123615,85	71174,13	1555	124852,34	70568,58
493	124459,36	70813,19	1025	123624,33	71171,67	1556	124843,74	70564,27
494	124497,95	70781,35	1026	123628,06	71169,81	1557	124840,59	70564,89
495	124530,93	70762,86	1027	123634,88	71167,41	1558	124837,81	70567,09
496	124554,20	70745,29	1028	123644,82	71157,14	1559	124835,55	70568,04
497	124552,86	70732,59	1029	123656,78	71145,74	1560	124835,24	70568,17
498	124544,29	70711,46	1030	123666,49	71138,22	1561	124832,71	70567,67
499	124541,74	70698,66	1031	123677,90	71125,04	1562	124830,74	70566,53
500	124542,06	70675,10	1032	123709,40	71081,10	1563	124830,79	70566,23
501	124546,66	70654,06	1033	123717,96	71072,59	1564	124834,09	70555,22
502	124563,28	70624,03	1034	123726,40	71067,60	1565	124834,27	70554,17
503	124599,35	70589,00	1035	123737,28	71063,85	1566	124834,93	70549,46
504	124618,17	70575,49	1036	123749,36	71065,25	1567	124836,76	70544,70
505	124637,76	70566,35	1037	123785,50	71085,52	1568	124838,89	70542,31
506	124660,02	70561,46	1038	123792,34	71087,26	1569	124842,80	70537,05
507	124684,57	70560,72	1039	123801,32	71086,15	1570	124847,88	70532,24
508	124691,30	70561,35	1040	123808,73	71082,68	1571	124859,25	70527,96
509	124691,01	70563,31	1041	123816,29	71074,32	1572	124889,32	70534,27
510	124690,12	70565,85	1042	123827,01	71058,86	1573	124895,13	70535,35
511	124688,97	70568,77	1043	123846,46	71033,25	1574	124904,19	70538,64
512	124687,83	70572,46	1044	123883,04	70991,19	1575	124913,69	70543,12
513	124687,83	70575,63	1045	123901,93	70972,72	1576	124931,29	70555,71
514	124688,08	70578,81	1046	123931,27	70948,88	1577	124936,21	70558,25
515	124689,10	70581,22	1047	123936,42	70942,75	1578	124944,03	70560,04
516	124690,37	70583,63	1048	123954,15	70905,94	1579	124978,22	70566,06
517	124691,26	70587,82	1049	123962,02	70882,86	1580	125005,85	70569,55
518	124691,26	70592,27	1050	123966,44	70872,01	1581	125031,57	70565,11

519	124690,50	70596,71	1051	123973,36	70838,60	1582	125041,20	70558,63
520	124691,01	70599,13	1052	123976,54	70817,39	1583	125048,98	70555,65
521	124692,28	70600,01	1053	123980,21	70807,42	1584	125052,02	70559,82
522	124693,93	70599,76	1054	123988,87	70796,54	1585	125058,61	70563,24
523	124695,45	70598,49	1055	124000,00	70788,58	1586	125069,26	70563,57
524	124696,72	70595,95	1056	124022,60	70782,60	1587	125075,61	70565,14
525	124698,63	70593,79	1057	124031,07	70777,26	1588	125084,11	70569,06
526	124700,78	70591,25	1058	124054,56	70767,83	1589	125093,91	70570,63
527	124702,44	70588,08	1059	124061,63	70763,38	1590	125101,41	70574,32
528	124704,34	70583,76	1060	124070,14	70753,33	1591	125106,64	70573,65
529	124705,74	70579,82	1061	124090,16	70737,22	1592	125113,51	70574,76
530	124706,75	70575,76	1062	124099,61	70732,75	1593	125109,65	70578,55
531	124707,52	70572,46	1063	124105,52	70731,76	1594	125086,37	70593,36
532	124708,91	70569,53	1064	124111,34	70731,76	1595	125050,70	70611,30
533	124710,56	70567,63	1065	124121,15	70734,50	1596	125005,85	70619,55
534	124710,94	70564,45	1066	124136,02	70737,85	1597	124929,74	70607,56
535	124710,62	70563,16	1067	124142,96	70741,97	1509	124924,49	70604,64

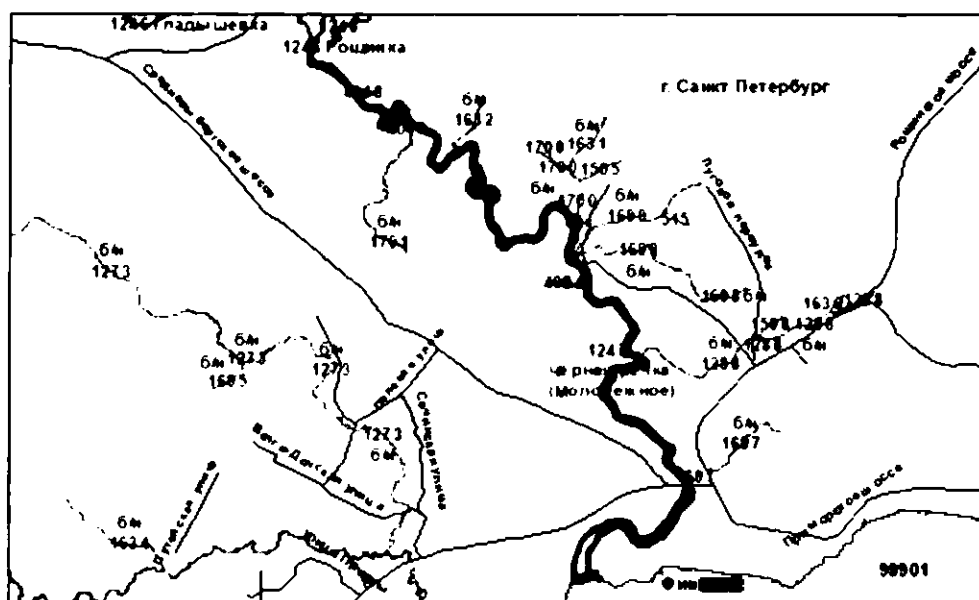
## 2. Описание ВЗ реки Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247).

Ширина ВЗ реки Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247) составляет 50 м.

Водоохранная зона реки Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247) находится на территории Курортного района Санкт-Петербурга. Река впадает в Финский залив, образуя широкую мелководную бухту.

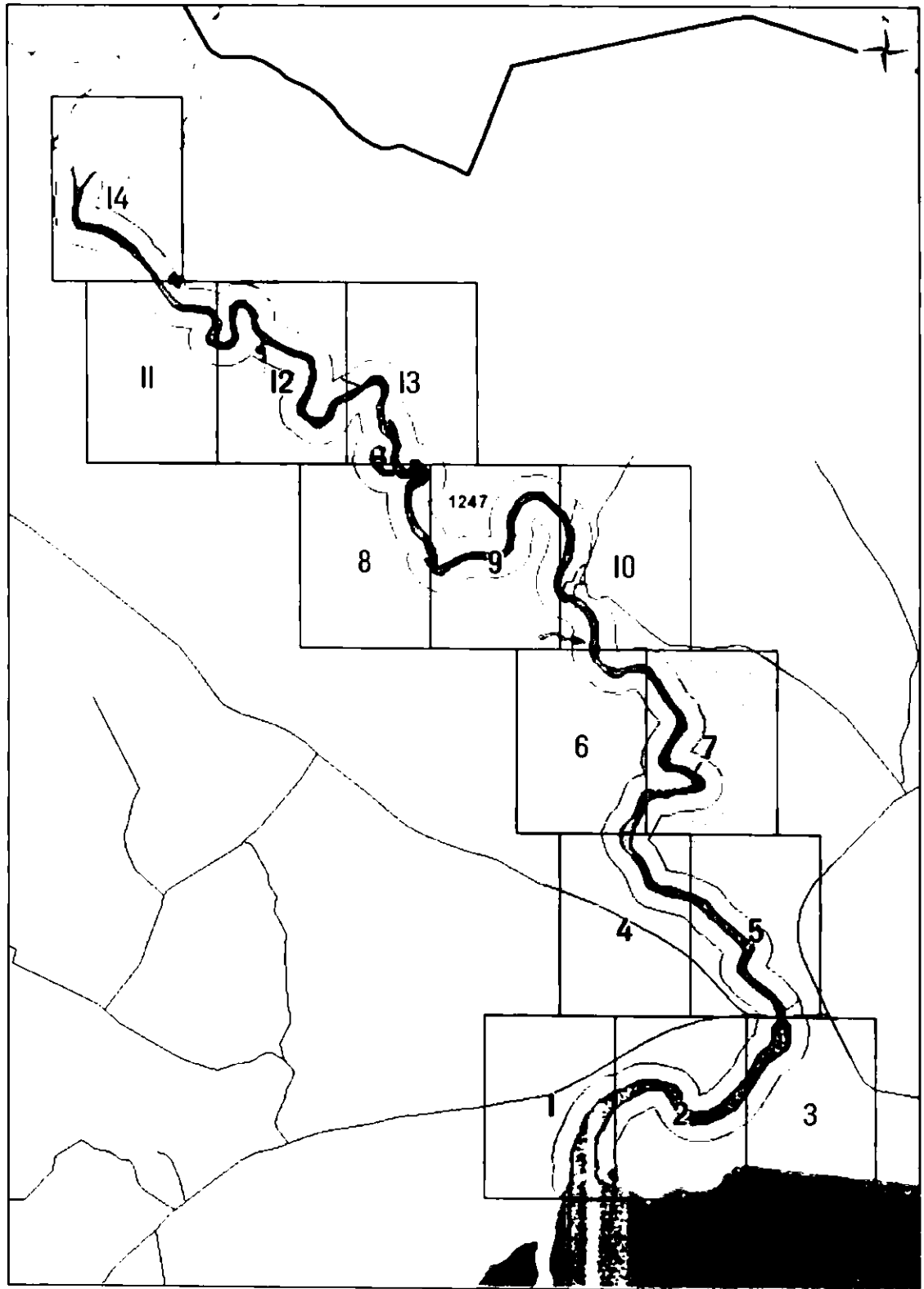
Описание ВЗ начинается с т.1, расположенной на правом берегу реки Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247). От т.1 граница ВЗ проходит на юг по правому берегу ручья до т. 10, на ЮВ до т.169, на юг до т. 201, на восток до т. 220, на север до т. 234, на юг до т. 424 и точки 399-400 пересекают Приморское шоссе, на запад до т. 478, на юг до т. 518, точки 500-505 проходят по пляжу; на берегу лес. Далее ВЗ поворачивает на север до т.533, на восток до т.543, на север до т. 643, точки 551-552 пересекают Приморское шоссе, на запад до т. 664, на север до т. 683, на СЗ до т. 735, на юг до т. 739, на север до т. 742, на ЮВ до т. 834, на юг до т. 857, на север до т. 871, на юг до т. 937; на берегу лес. Точки 938-939 пересекает Приморское шоссе. Точки 939-960 проходят через посёлок Серово. Далее ВЗ идёт на юг до т. 986. Далее ВЗ двигается по левому берегу БЛ реки Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247) на север до т. 1017, на СВ до т. 1051, точки 1052-1053 пересекают Приморское шоссе, на север до т. 1107, на восток до т. 1118, на СЗ до т. 1132, на север до т. 1164, на запад до т. 1174, на север до т. 1227, на юг до т. 1244, на запад до т. 1254, на север до т. 1330, на ЮЗ до т. 1344, на СЗ до конечной точки 1434 и замыкается в т.1; на берегу деревья.

## 3. Карта-схема местоположения реки Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247).



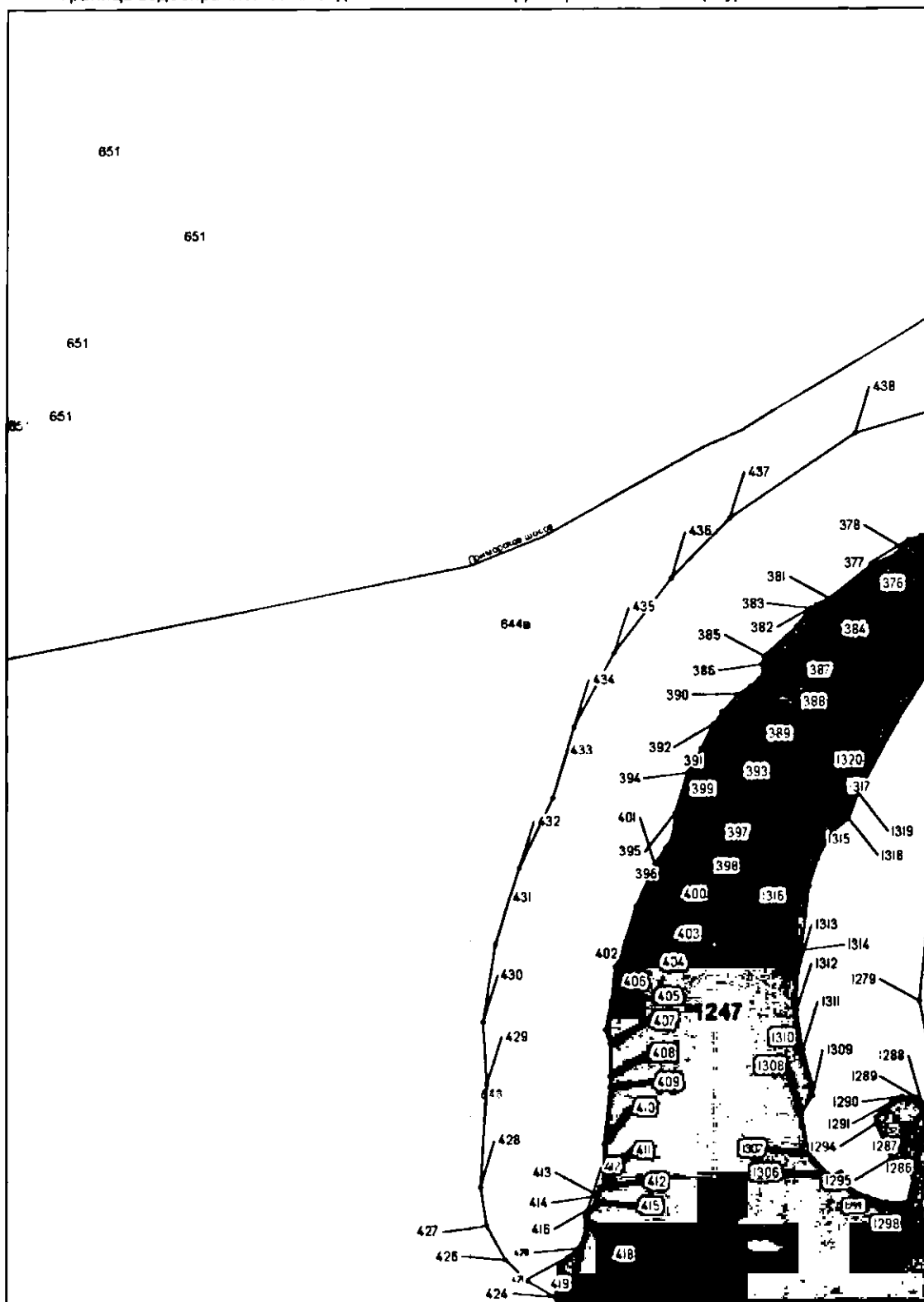
4. Карты-схемы границы ВЗ реки Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247).

Схема расположения пистов на водоохранную зону водного объекта на территории Санкт-Петербурга



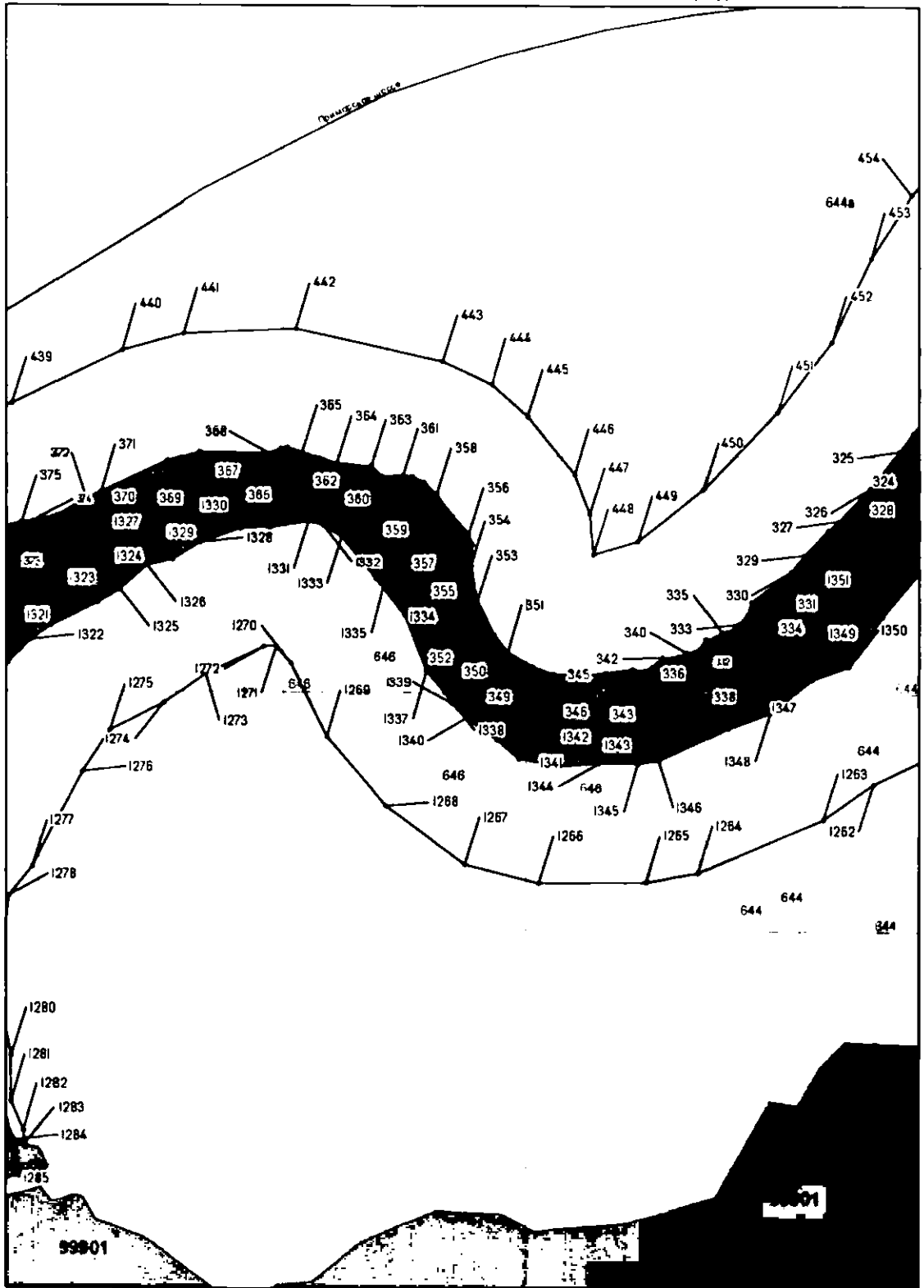
Масштаб 1 : 14 000

река Черная речка (Молодежное) (ИД 1247)



Масштаб 1 : 2 000

река Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247)

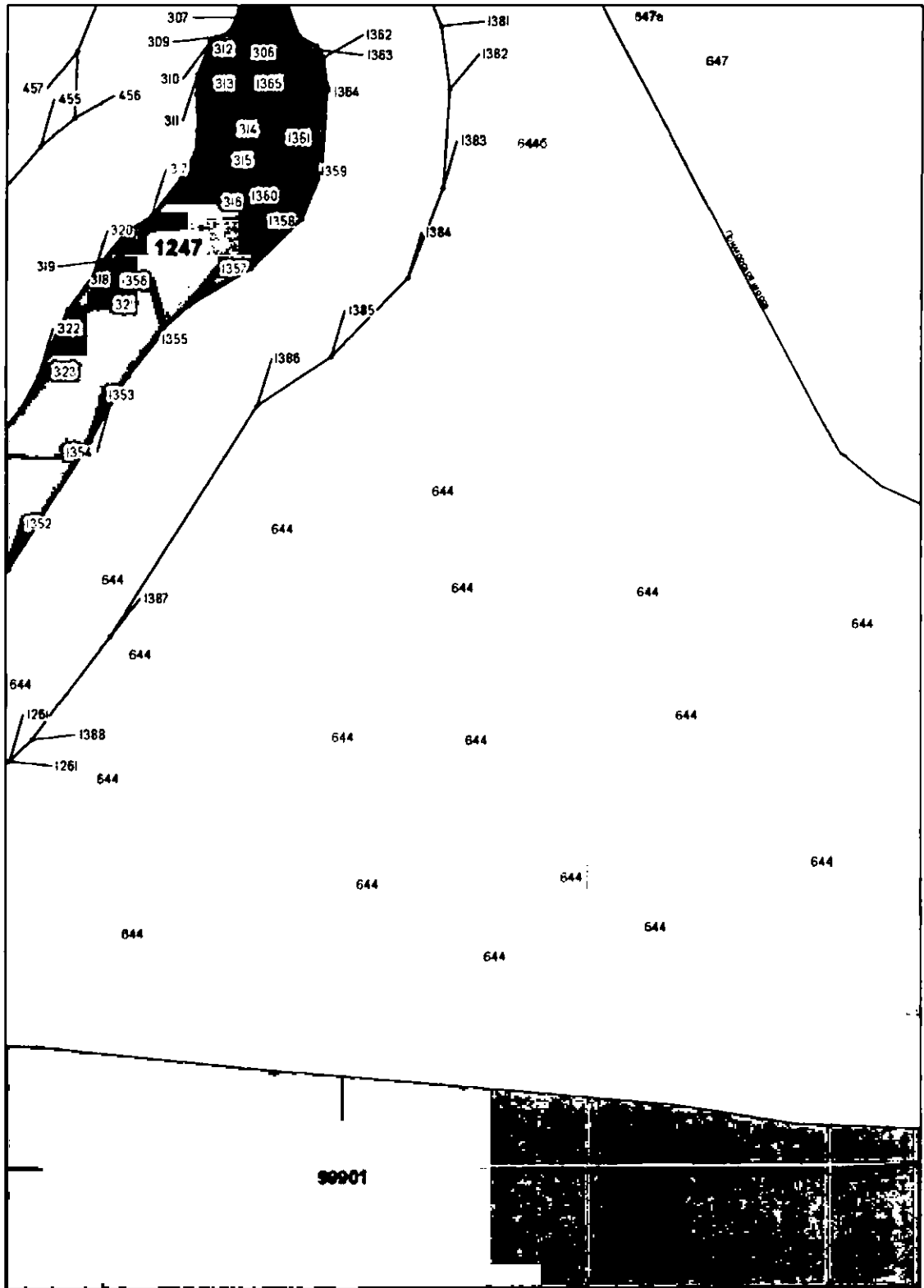


Масштаб 1 : 2 000

река Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247)

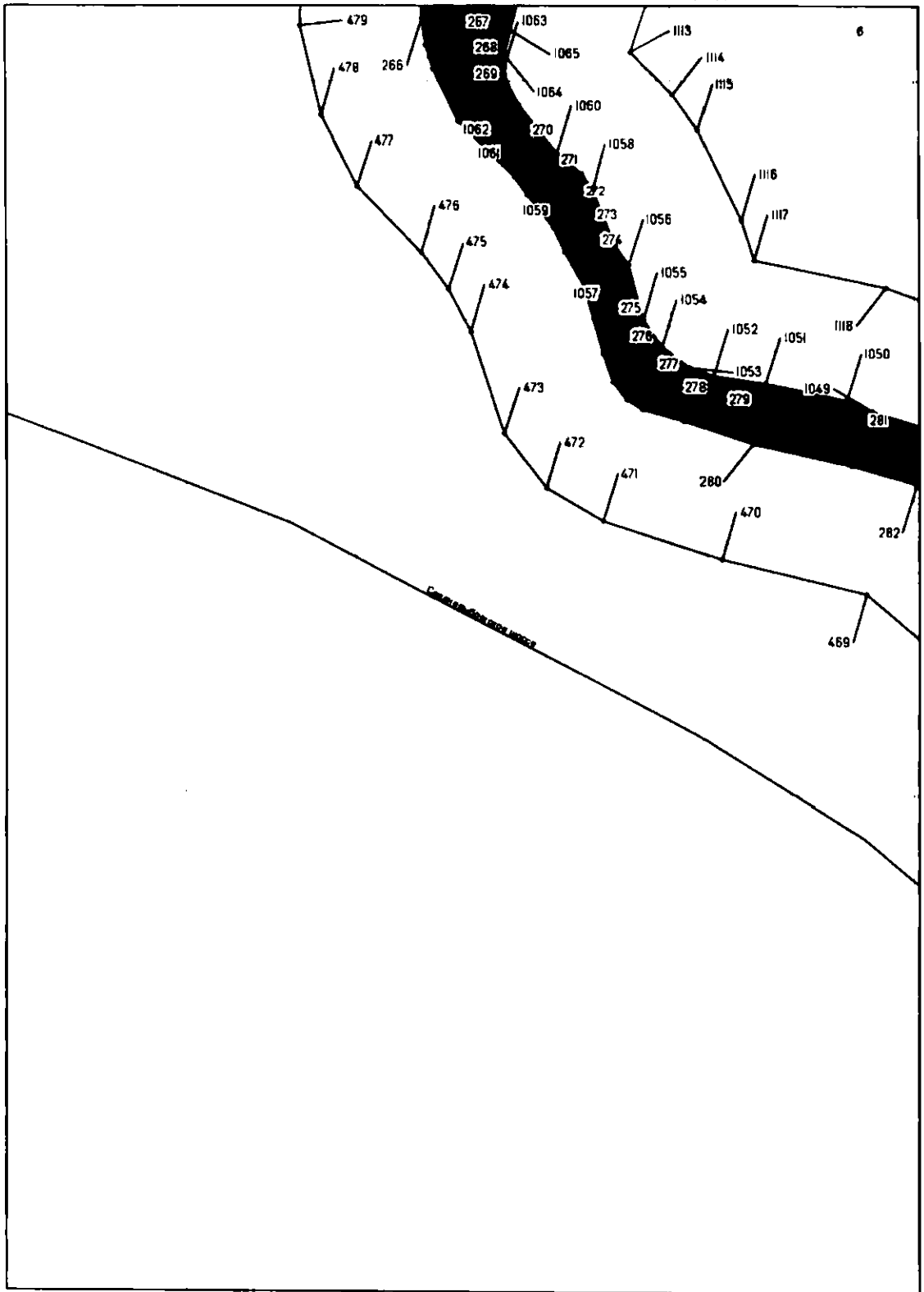
Граница водоохранной зоны водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 3



Масштаб 1 : 2 000

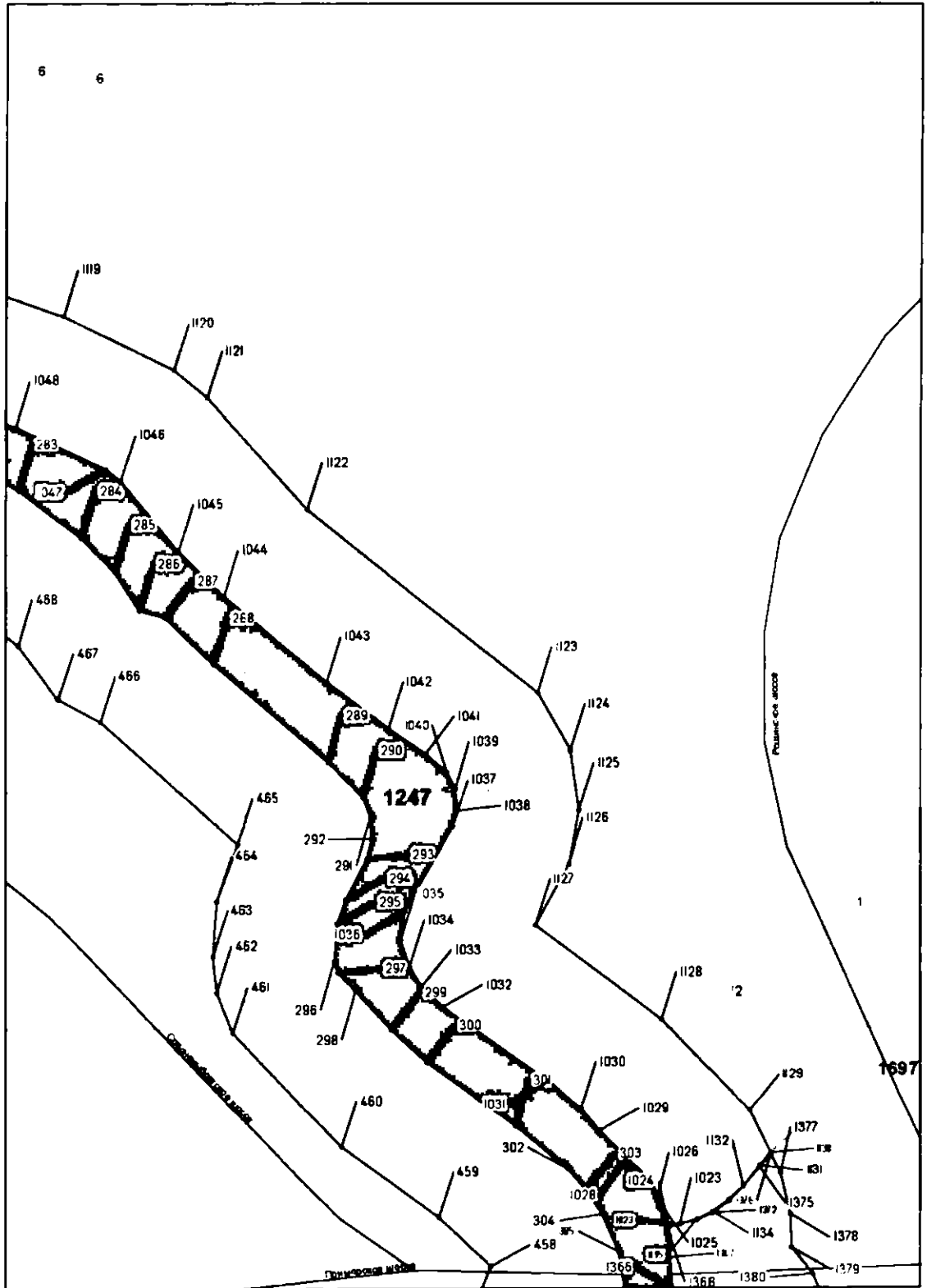
река Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247)



Масштаб 1 : 2 000

река Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247)

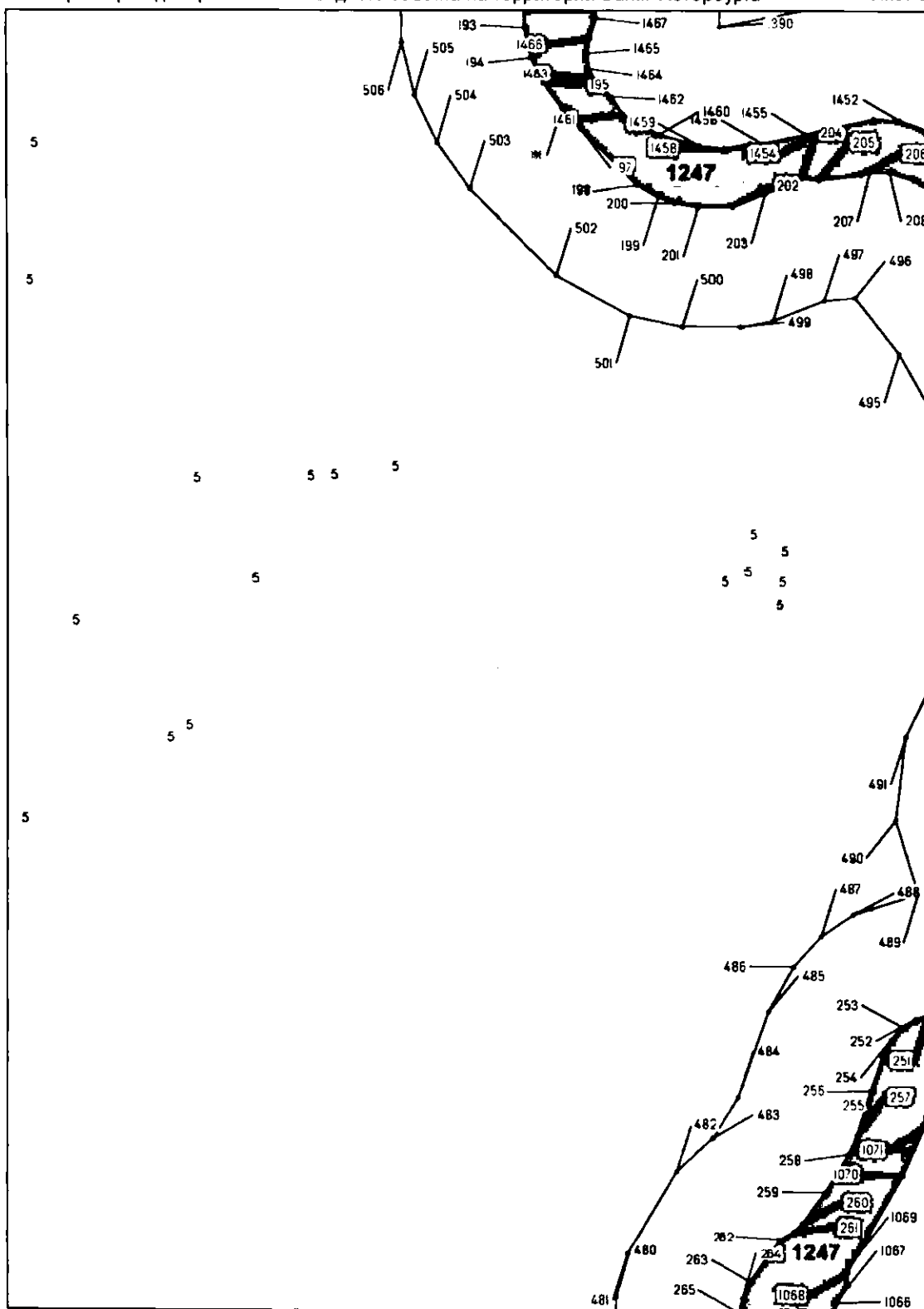




Масштаб 1 : 2 000

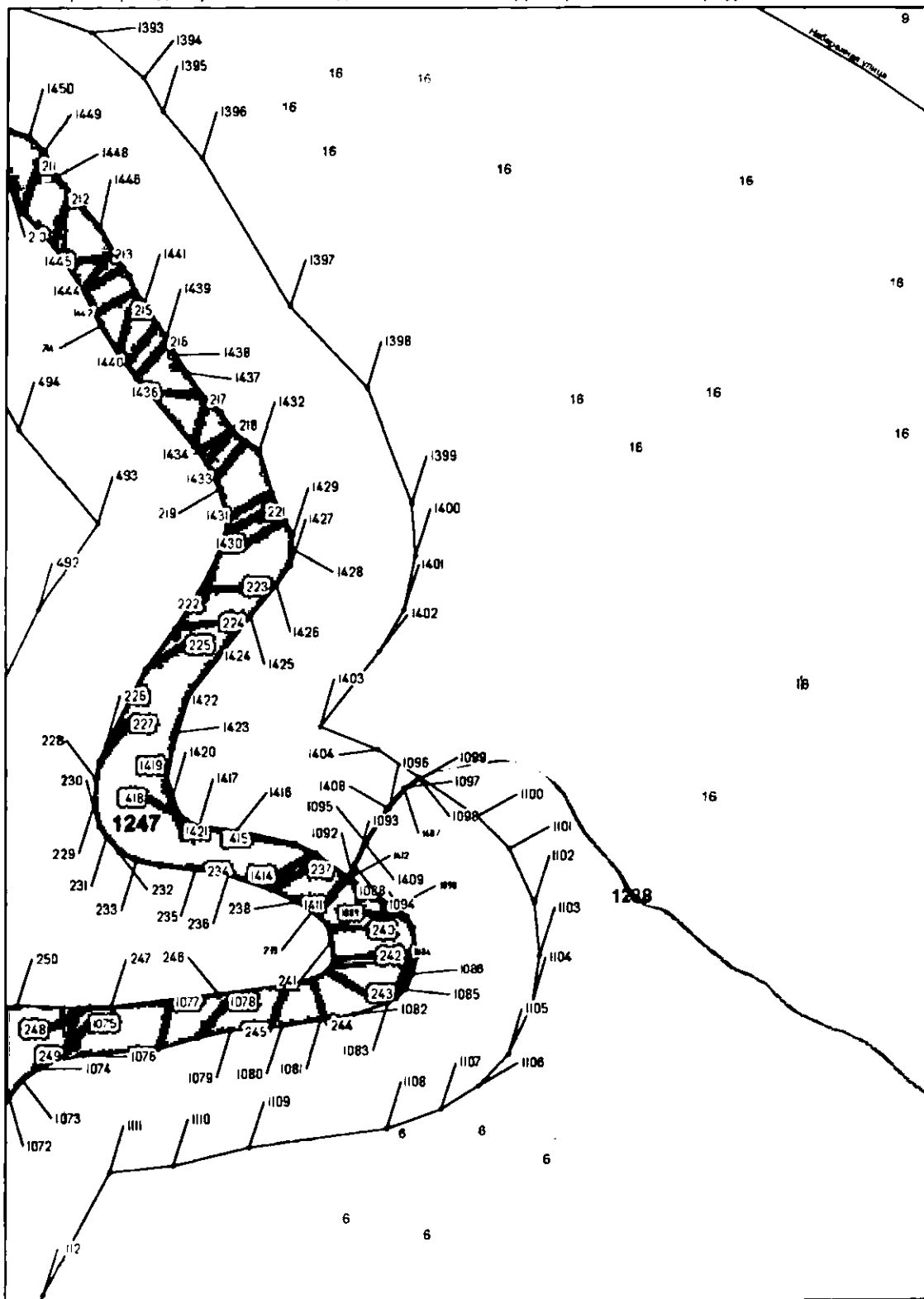
река Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247)

Граница водоохранной зоны водного объекта на территории Санкт-Петербурга



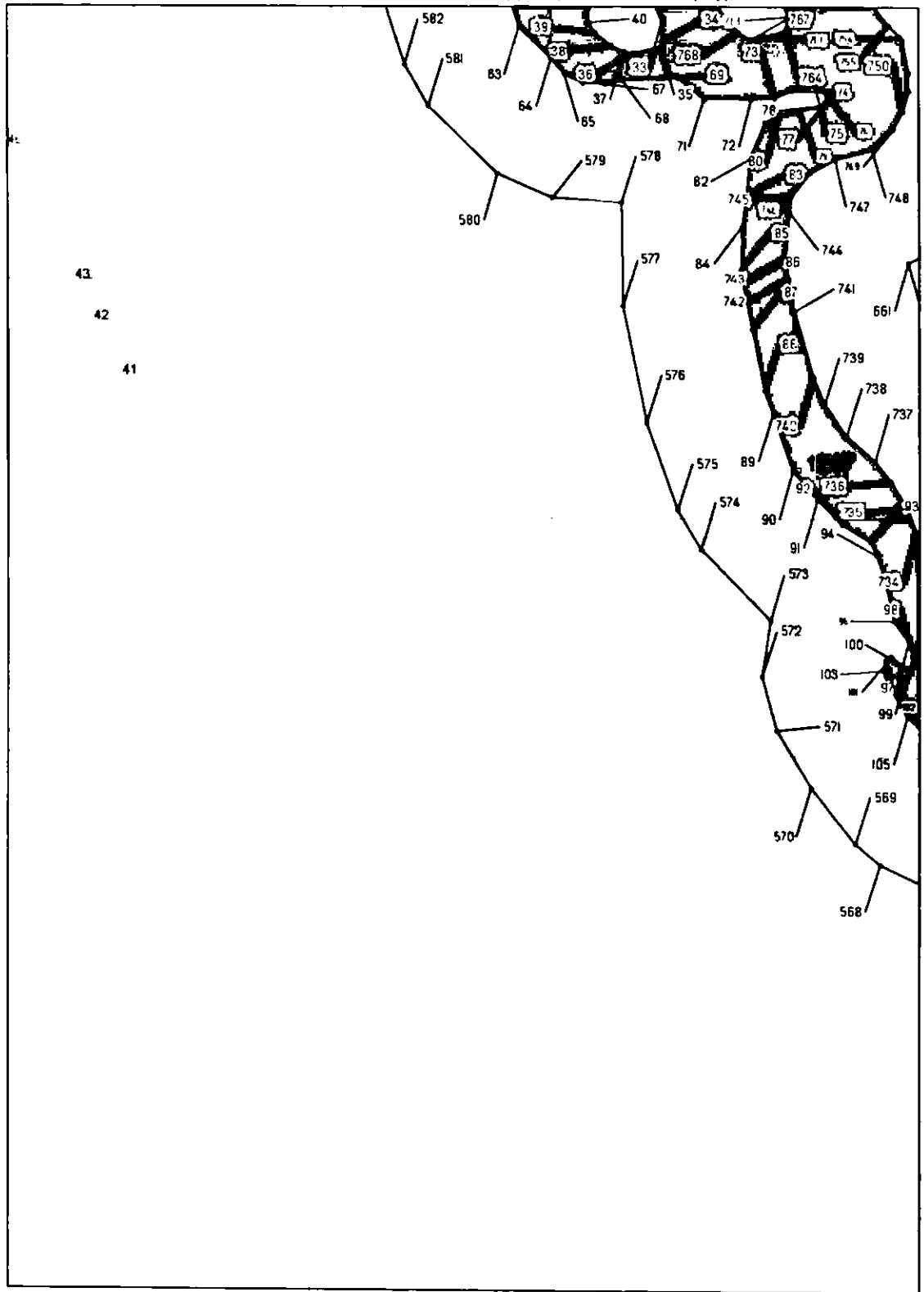
Масштаб 1 : 2 000

река Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247)



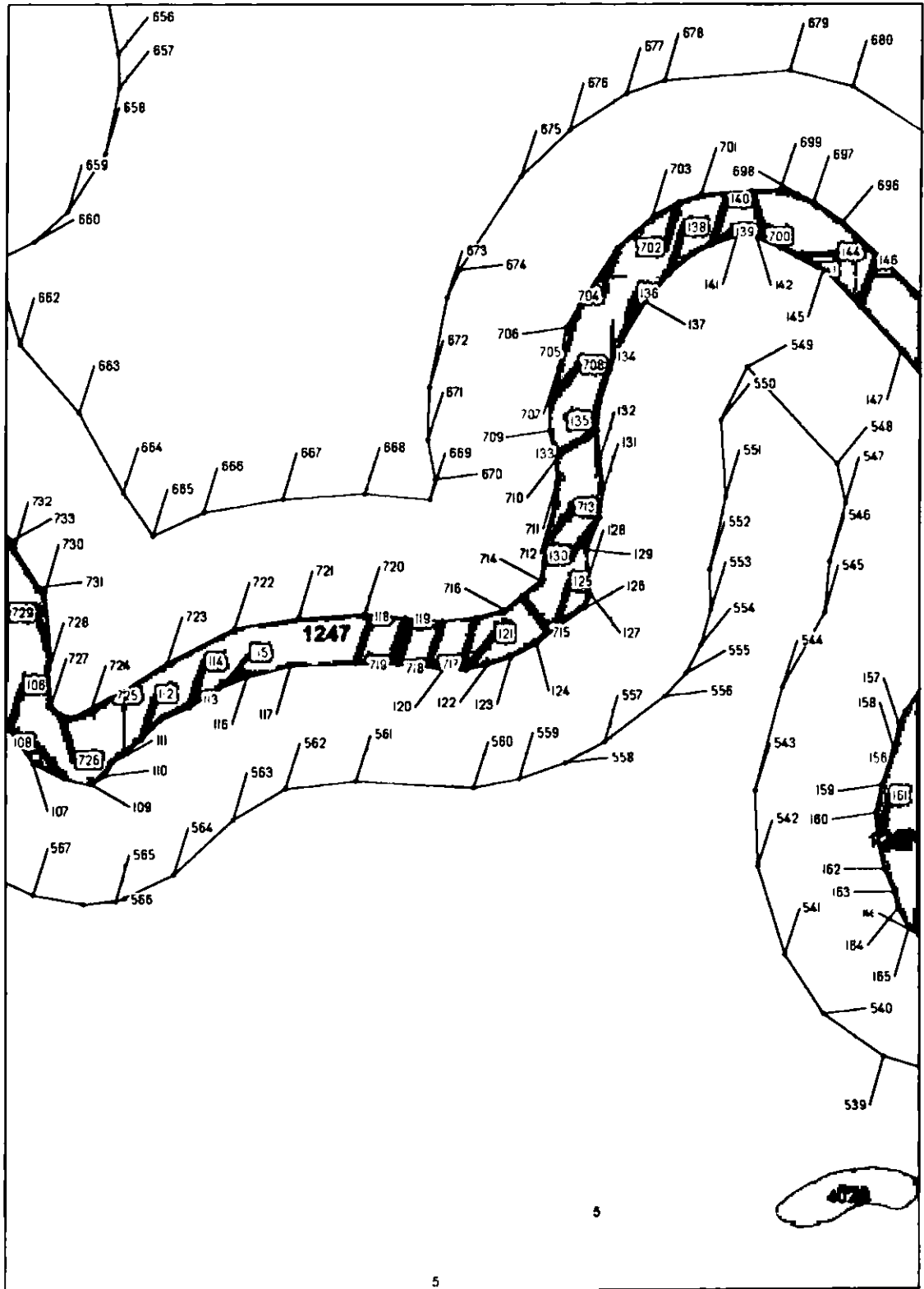
Масштаб 1 : 2 000

река Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247)



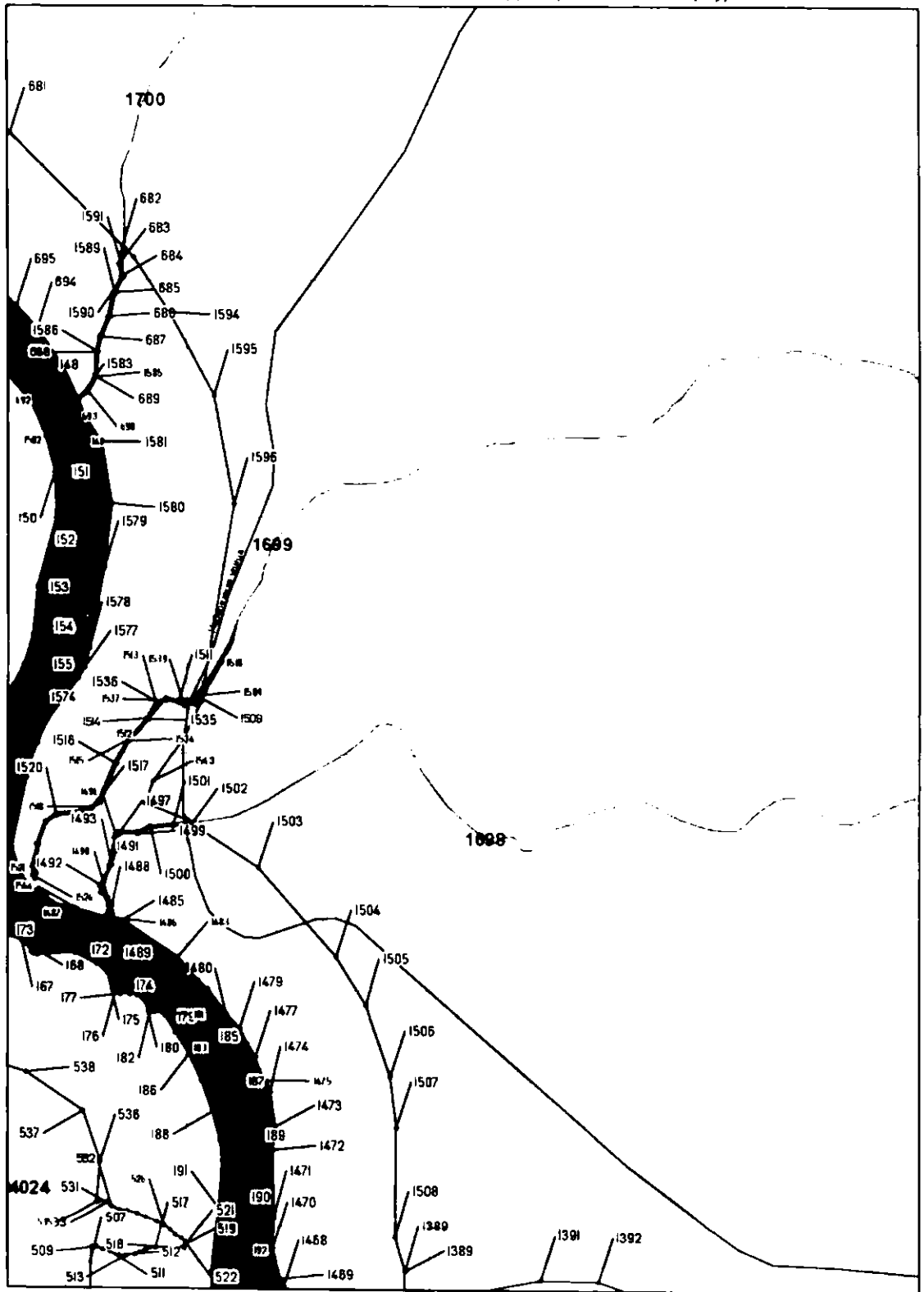
Масштаб 1 : 2 000

река Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247)



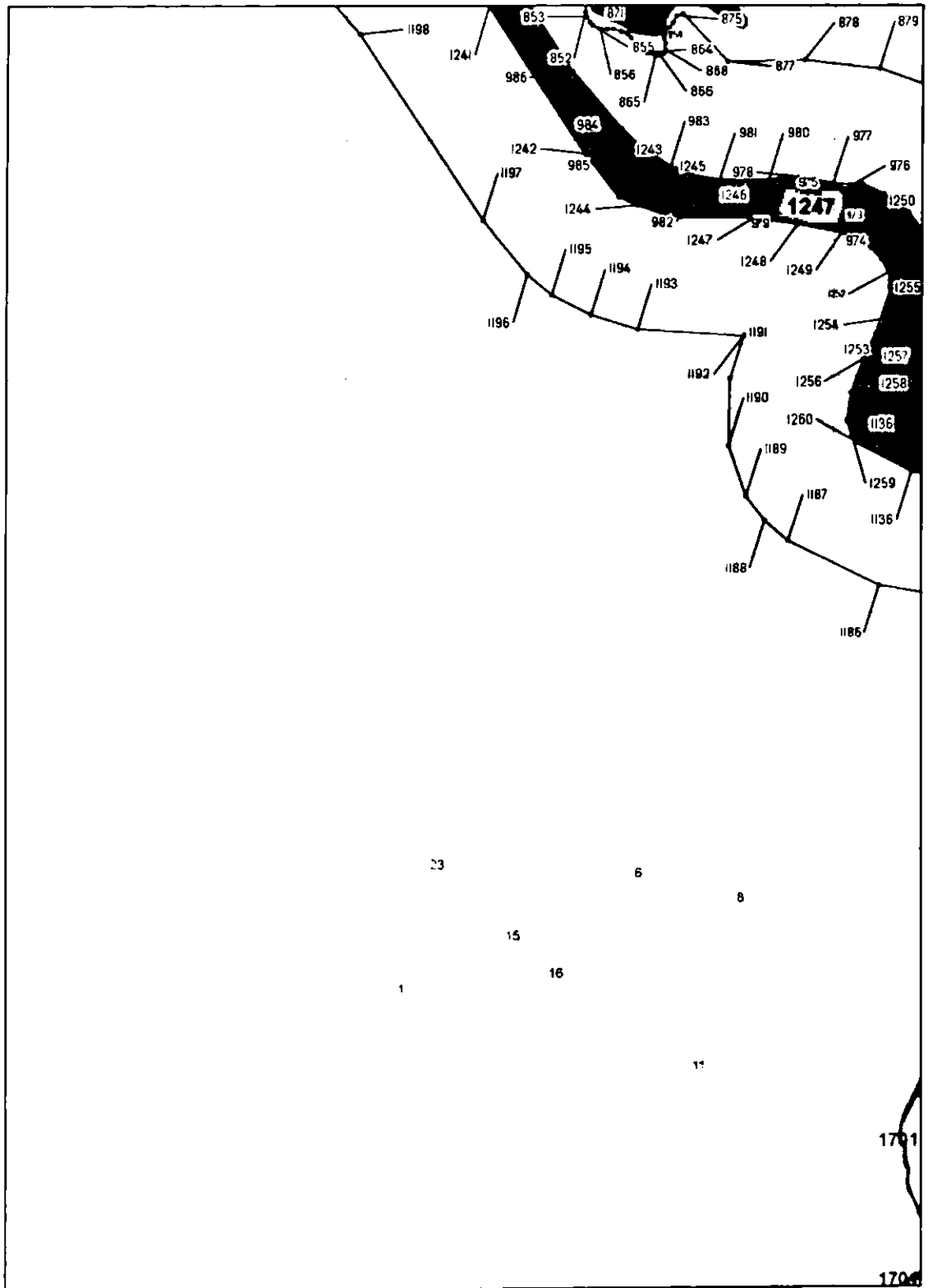
Масштаб 1 : 2 000

река Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247)



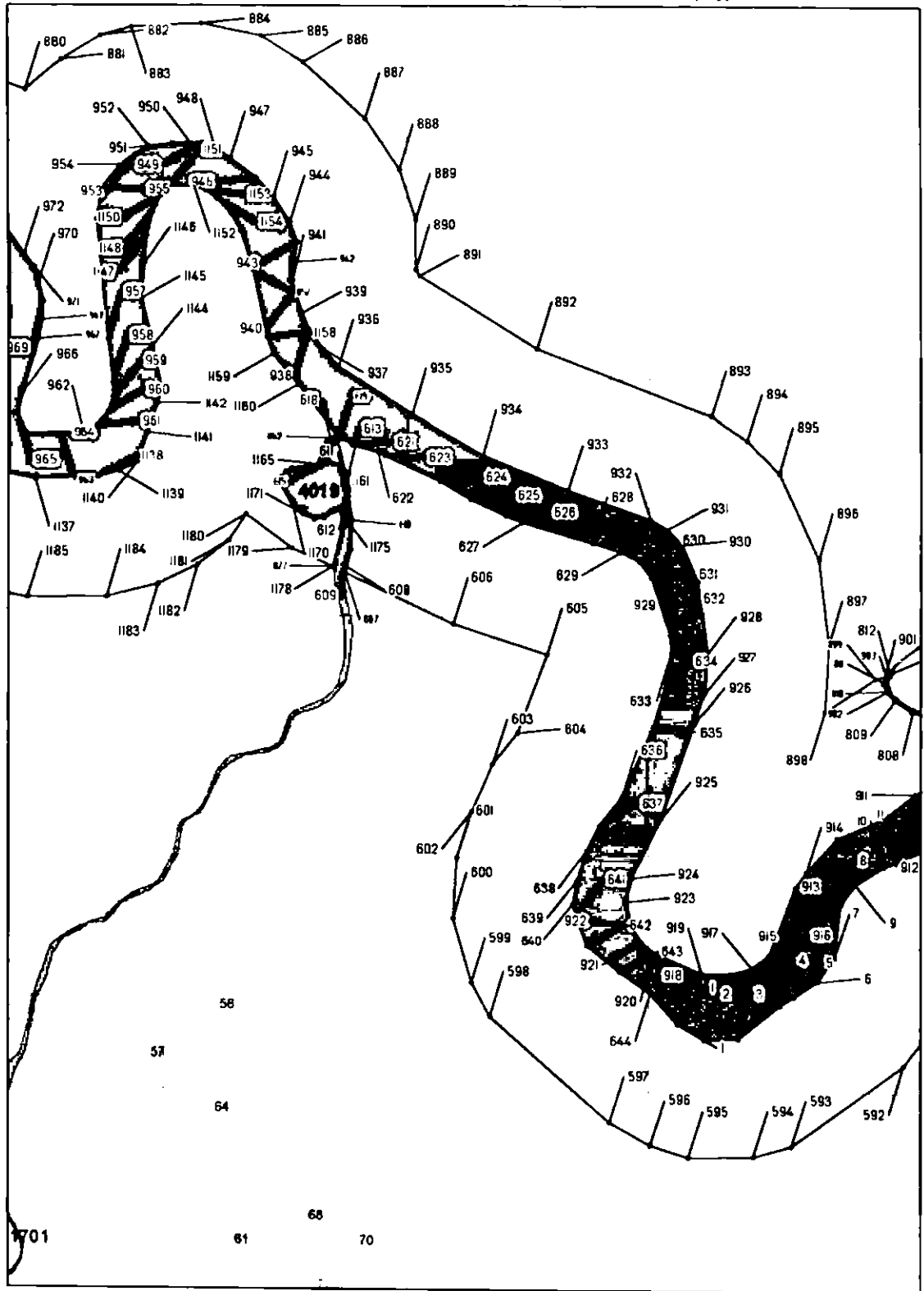
Масштаб 1 : 2 000

река Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247)



Масштаб 1 : 2 000

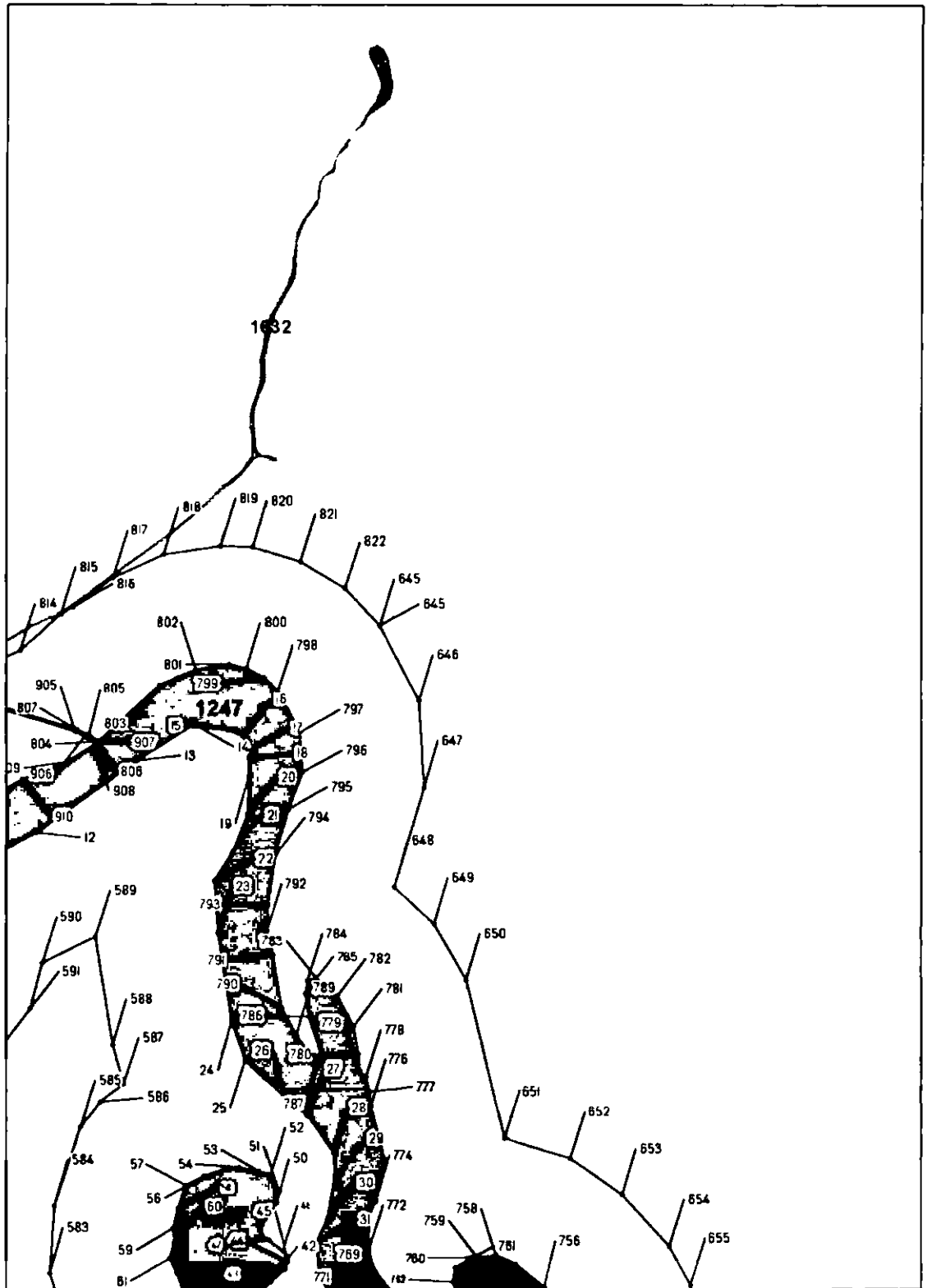
река Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247)



Масштаб 1 : 2 000

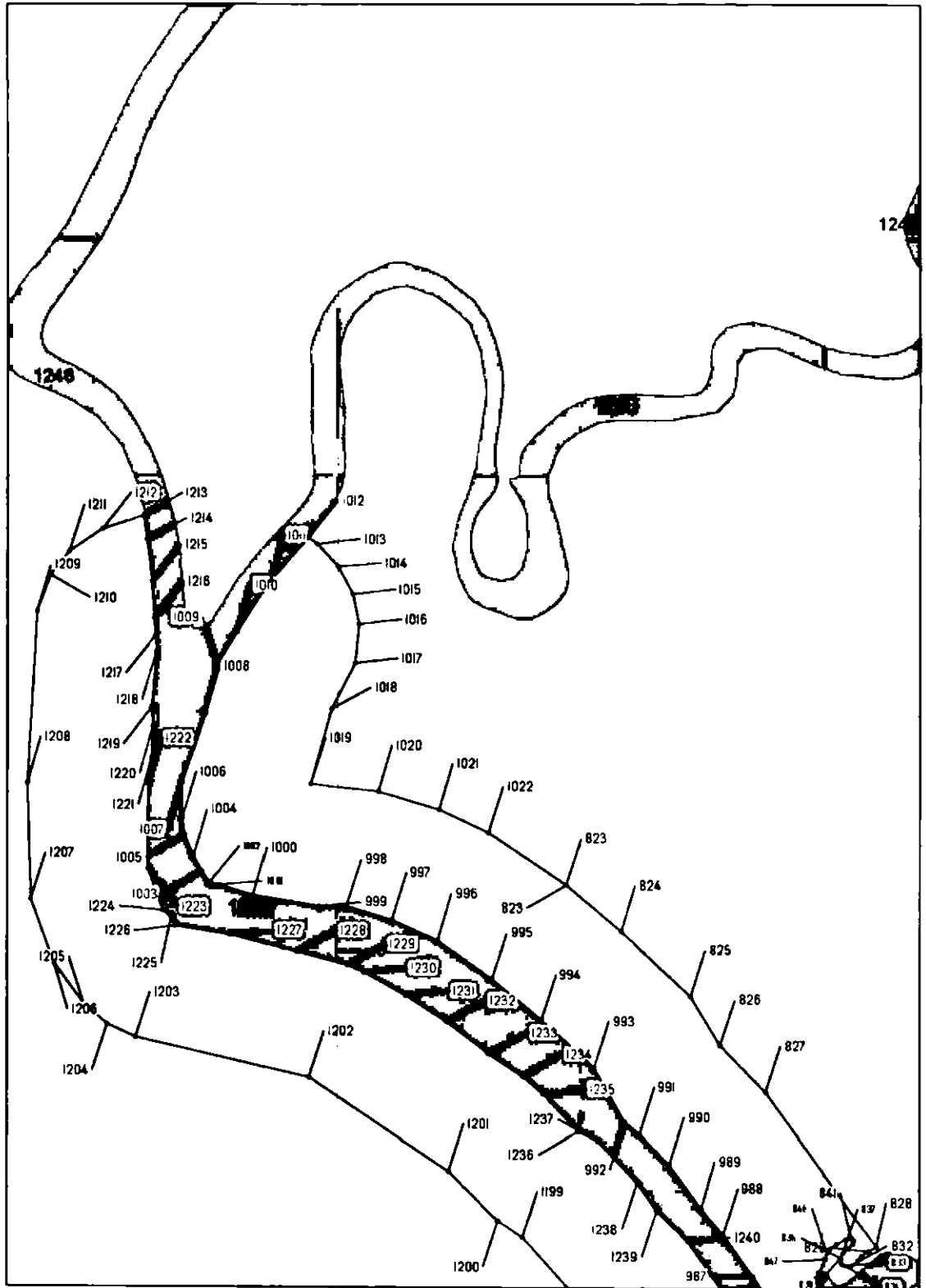
река Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247)





Масштаб 1 : 2 000

река Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247)



Масштаб 1 : 2 000

река Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247)

к распоряжению Комитета по природопользованию, охране окружающей среды  
и обеспечению экологической безопасности от 26.02.2024 № 58-р

**Граница прибрежной защитной полосы реки Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247)  
на территории Санкт-Петербурга**

**Принятые сокращения:**

БЛ – береговая линия

ВЗ – водоохранная зона

ИД – идентификатор в перечне водных объектов Санкт-Петербурга

МСК – местная система координат

ПЗП – прибрежная защитная полоса

**1. Местоположение ПЗП реки Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247).**

1. МСК-64			2. Сведения о характерных точках границ ПЗП реки Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247)					
№ точки	координаты		№ точки	координаты		№ точки	координаты	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	125328,70	69811,58	536	124727,63	70564,75	1068	124148,59	70741,93
2	125322,03	69822,70	537	124748,71	70557,56	1069	124157,16	70746,10
3	125322,35	69836,35	538	124764,92	70534,51	1070	124189,93	70764,61
4	125336,81	69853,93	539	124771,78	70512,20	1071	124209,65	70773,19
5	125340,24	69859,16	540	124789,79	70487,06	1072	124218,76	70777,50
6	125347,11	69869,05	541	124814,87	70471,39	1073	124226,01	70783,04
7	125356,96	69876,35	542	124852,12	70460,34	1074	124231,31	70789,62
8	125379,73	69878,83	543	124883,81	70459,38	1075	124234,78	70797,52
9	125388,77	69884,93	544	124927,56	70470,62	1076	124236,77	70807,62
10	125396,28	69896,61	545	124958,98	70487,43	1077	124239,44	70837,90
11	125398,81	69903,76	546	124979,96	70489,90	1078	124243,69	70854,17
12	125409,19	69924,36	547	125004,79	70496,16	1079	124246,93	70867,82
13	125439,23	69965,39	548	125021,58	70492,84	1080	124248,37	70888,25
14	125454,60	69988,91	549	125062,40	70455,86	1081	124250,75	70904,25
15	125451,92	70002,31	550	125039,95	70444,78	1082	124253,38	70918,10
16	125449,72	70008,53	551	125007,78	70446,86	1083	124258,02	70931,46
17	125443,64	70011,06	552	124977,41	70440,63	1084	124259,95	70934,95
18	125440,11	70011,09	553	124960,31	70441,05	1085	124263,77	70939,12
19	125432,67	70011,14	554	124945,43	70436,67	1086	124270,08	70942,10
20	125416,85	70010,78	555	124933,68	70430,51	1087	124277,43	70943,66
21	125401,15	70004,68	556	124923,86	70421,90	1088	124289,41	70942,44
22	125388,83	69997,01	557	124904,65	70397,10	1089	124294,05	70939,68
23	125366,75	69998,46	558	124895,96	70380,95	1090	124298,06	70935,30
24	125329,00	70004,17	559	124889,12	70362,03	1091	124302,37	70928,06
25	125313,13	70009,46	560	124885,55	70343,37	1092	124309,83	70917,38
26	125297,87	70025,58	561	124888,67	70295,35	1093	124314,34	70918,23
27	125289,41	70035,10	562	124885,55	70266,34	1094	124315,09	70918,58
28	125273,53	70045,69	563	124873,22	70244,69	1095	124324,58	70922,97
29	125264,27	70046,22	564	124850,26	70220,45	1096	124339,28	70931,84
30	125245,75	70043,31	565	124838,99	70196,40	1097	124348,23	70940,04
31	125235,89	70038,68	566	124838,14	70183,37	1098	124351,60	70944,68
32	125223,42	70039,79	567	124842,27	70162,59	1099	124351,81	70945,26
33	125209,48	70045,92	568	124855,34	70135,05	1100	124335,65	70968,27
34	125200,89	70045,98	569	124863,95	70125,24	1101	124321,83	70981,25
35	125198,81	70045,26	570	124887,03	70106,82	1102	124299,17	70991,48
36	125196,32	70034,36	571	124911,28	70092,65	1103	124277,43	70993,66
37	125196,59	70030,55	572	124933,85	70086,53	1104	124257,14	70990,39
38	125199,09	70025,21	573	124957,76	70089,81	1105	124235,99	70980,69

39	125204,47	70018,43	574	124987,40	70061,51	1106	124223,10	70968,75
40	125208,84	70015,71	575	125003,56	70052,15	1107	124213,18	70953,57
41	125214,81	70015,69	576	125040,78	70039,17	1108	124205,08	70931,04
42	125219,11	70019,80	577	125089,28	70029,53	1109	124197,34	70875,40
43	125224,34	70025,73	578	125133,34	70029,29	1110	124189,87	70844,43
44	125227,51	70026,74	579	125135,30	70000,48	1111	124187,50	70818,08
45	125229,92	70026,62	580	125145,53	69977,86	1112	124135,79	70791,45
46	125232,08	70024,96	581	125173,89	69949,31	1113	124112,13	70783,72
47	125236,66	70019,25	582	125190,78	69939,56	1114	124094,60	70800,98
48	125238,94	70016,71	583	125222,76	69929,29	1115	124079,56	70811,13
49	125243,13	70016,84	584	125251,65	69931,32	1116	124041,74	70828,80
50	125252,28	70022,55	585	125285,02	69942,21	1117	124024,64	70833,78
51	125256,98	70023,31	586	125295,37	69950,16	1118	124013,79	70888,08
52	125264,72	70019,88	587	125303,07	69960,11	1119	124000,35	70925,07
53	125266,25	70015,19	588	125319,25	69955,13	1120	123977,99	70970,53
54	125267,58	70007,23	589	125365,39	69948,44	1121	123966,62	70984,24
55	125267,60	70003,20	590	125354,20	69926,35	1122	123919,45	71025,52
56	125264,17	69992,83	591	125334,84	69921,20	1123	123841,70	71120,27
57	125260,02	69985,52	592	125311,76	69904,41	1124	123817,39	71133,50
58	125250,18	69982,14	593	125277,50	69858,46	1125	123792,34	71137,26
59	125241,89	69980,36	594	125272,78	69842,87	1126	123769,43	71132,86
60	125235,54	69980,65	595	125272,46	69816,17	1127	123743,53	71119,30
61	125229,29	69978,86	596	125277,19	69800,58	1128	123704,09	71171,19
62	125222,94	69981,83	597	125287,12	69783,80	1129	123665,32	71207,08
63	125206,85	69986,91	598	125331,01	69734,25	1130	123646,77	71215,73
64	125193,63	70000,00	599	125345,22	69726,62	1131	123641,29	71211,18
65	125187,10	70005,63	600	125372,89	69719,02	1132	123632,81	71204,47
66	125183,60	70013,42	601	125398,92	69720,83	1133	123627,14	71198,54
67	125182,87	70022,48	602	125417,96	69726,83	1134	123622,04	71191,87
68	125184,47	70029,36	603	125437,64	69735,69	1135	123619,15	71185,84
69	125184,84	70046,17	604	125450,99	69745,77	1023	123617,21	71178,94
70	125185,47	70052,31	605	125484,77	69757,96	1136	125560,15	69532,14
71	125177,01	70063,11	606	125497,44	69719,20	1137	125557,11	69547,34
72	125176,78	70082,45	607	125518,53	69674,74	1138	125557,98	69573,00
73	125177,22	70092,11	608	125520,93	69674,90	1139	125560,77	69581,59
74	125180,27	70099,17	609	125528,25	69676,80	1140	125564,94	69589,21
75	125181,96	70108,70	610	125540,45	69677,70	1141	125577,64	69593,65
76	125178,79	70113,36	611	125550,43	69676,20	1142	125589,67	69597,83
77	125175,61	70112,72	612	125556,07	69676,80	1143	125596,25	69599,22
78	125174,13	70111,03	613	125560,23	69676,12	1144	125613,94	69595,94
79	125172,44	70102,77	614	125563,87	69673,63	1145	125633,62	69591,28
80	125170,74	70094,09	615	125565,81	69667,65	1146	125648,65	69592,34
81	125166,93	70087,74	616	125567,25	69667,60	1147	125660,29	69593,19
82	125151,48	70081,39	617	125571,37	69669,02	1148	125670,35	69595,94
83	125136,03	70080,22	618	125571,74	69669,40	1149	125673,68	69597,37
84	125122,95	70078,30	619	125573,75	69671,44	1150	125677,36	69599,55
85	125104,89	70077,98	620	125574,77	69673,91	1151	125681,25	69603,06
86	125098,86	70078,61	621	125572,25	69677,79	1152	125681,12	69613,19
87	125079,77	70082,33	622	125569,46	69688,11	1153	125679,48	69617,75
88	125053,73	70087,47	623	125567,69	69691,15	1154	125676,18	69622,06
89	125044,33	70090,84	624	125556,93	69713,43	1155	125670,08	69627,71
90	125020,11	70099,33	625	125549,66	69726,31	1156	125662,35	69631,90
91	125008,36	70109,49	626	125542,32	69741,25	1157	125645,55	69637,01
92	124997,93	70119,58	627	125539,66	69747,71	1158	125617,70	69642,45
93	124990,74	70131,15	628	125531,43	69776,65	1159	125610,73	69645,11
94	124985,36	70133,53	629	125527,69	69788,26	1160	125597,73	69655,41
95	124974,48	70137,34	630	125523,71	69795,77	1161	125576,87	69670,83
96	124958,03	70140,91	631	125516,87	69801,14	1162	125575,69	69668,36
97	124949,33	70147,01	632	125493,25	69808,37	1163	125574,15	69666,72
98	124943,81	70148,47	633	125485,41	69809,00	1164	125572,04	69665,41

99	124938,81	70147,47	634	125467,05	69805,46	1165	125564,27	69663,44
100	124939,56	70144,38	635	125454,07	69801,40	1166	125562,60	69652,47
101	124943,14	70139,58	636	125424,83	69788,99	1167	125561,07	69649,93
102	124941,42	70137,19	637	125412,64	69778,99	1168	125558,62	69648,07
103	124937,12	70136,43	638	125401,88	69774,18	1169	125556,36	69647,73
104	124930,42	70138,84	639	125389,17	69769,87	1170	125546,12	69653,19
105	124917,46	70146,48	640	125379,42	69768,60	1171	125542,78	69657,38
106	124910,93	70152,82	641	125374,74	69769,36	1172	125541,06	69662,02
107	124896,92	70162,83	642	125361,44	69773,91	1173	125541,36	69665,88
108	124890,57	70175,53	643	125350,24	69787,55	1174	125543,97	69669,84
109	124888,03	70186,64	644	125341,40	69800,33	1175	125544,57	69672,69
110	124891,84	70192,67	1	125328,70	69811,58	1176	125538,16	69673,74
111	124897,55	70195,85	645	125496,23	70064,69	1177	125521,11	69669,62
112	124906,44	70207,28	646	125464,18	70080,51	1178	125520,96	69669,62
113	124914,70	70215,12	647	125427,78	70082,58	1179	125528,95	69652,79
114	124920,22	70227,23	648	125386,03	70070,51	1180	125542,94	69634,10
115	124928,33	70239,49	649	125370,38	70086,68	1181	125531,98	69626,80
116	124933,18	70250,41	650	125346,38	70099,82	1182	125521,64	69614,21
117	124937,34	70268,36	651	125280,07	70115,76	1183	125513,42	69597,66
118	124938,73	70295,26	652	125271,25	70142,67	1184	125508,09	69576,27
119	124937,90	70312,42	653	125255,58	70163,86	1185	125507,21	69544,07
120	124935,78	70331,09	654	125233,66	70183,55	1186	125511,85	69519,20
121	124935,44	70340,10	655	125217,54	70192,02	1187	125531,09	69481,78
122	124937,42	70349,09	656	125194,59	70196,79	1188	125539,70	69471,96
123	124940,81	70358,83	657	125180,41	70197,21	1189	125550,23	69464,55
124	124946,23	70369,32	658	125152,67	70191,30	1190	125571,56	69457,14
125	124952,84	70377,14	659	125128,71	70176,10	1191	125599,55	69457,78
126	124961,46	70388,93	660	125115,94	70162,64	1192	125617,45	69463,15
127	124966,84	70391,48	661	125107,87	70147,07	1193	125620,44	69420,01
128	124974,13	70390,69	662	125072,67	70156,77	1194	125626,66	69400,70
129	124985,77	70390,26	663	125044,28	70181,50	1195	125635,21	69384,46
130	124998,88	70395,32	664	125010,48	70199,68	1196	125643,81	69374,65
131	125011,05	70396,97	665	124992,56	70212,02	1197	125666,98	69356,11
132	125024,30	70395,15	666	125001,90	70232,49	1198	125745,80	69305,30
133	125036,06	70394,32	667	125007,69	70265,10	1199	125779,28	69276,49
134	125047,60	70395,23	668	125009,59	70298,86	1200	125786,38	69265,98
135	125059,97	70398,09	669	125007,15	70325,83	1201	125807,03	69245,93
136	125073,63	70404,23	670	125015,80	70327,44	1202	125846,11	69188,58
137	125089,91	70413,80	671	125032,64	70324,58	1203	125862,77	69117,40
138	125101,80	70423,44	672	125054,48	70324,94	1204	125868,55	69105,69
139	125109,91	70433,09	673	125092,04	70332,46	1205	125877,15	69095,88
140	125113,97	70441,02	674	125103,51	70337,12	1206	125894,66	69083,58
141	125117,10	70451,31	675	125143,14	70362,26	1207	125921,11	69074,21
142	125116,69	70459,27	676	125162,67	70381,88	1208	125970,06	69072,50
143	125112,36	70469,06	677	125177,66	70405,21	1209	126042,58	69076,44
144	125108,46	70475,34	678	125183,32	70421,00	1210	126057,82	69082,18
145	125103,57	70486,46	679	125187,42	70472,26	1211	126068,18	69090,13
146	125087,43	70502,05	680	125180,66	70498,07	1212	126077,66	69103,37
147	125068,40	70518,75	681	125161,43	70527,78	1213	126083,56	69120,18
148	125048,37	70535,65	682	125114,40	70573,89	1214	126073,02	69121,76
149	125033,60	70542,20	683	125106,63	70572,64	1215	126055,47	69124,01
150	125018,87	70545,74	684	125101,44	70573,31	1216	126039,81	69125,02
151	124999,28	70546,35	685	125094,28	70569,70	1217	126032,82	69125,48
152	124970,21	70538,93	686	125084,11	70568,05	1218	126025,85	69125,69
153	124949,76	70536,73	687	125075,87	70564,17	1219	126002,68	69124,11
154	124937,63	70533,47	688	125069,25	70562,58	1220	125994,32	69124,63
155	124928,22	70528,77	689	125059,00	70562,31	1221	125981,04	69123,99
156	124916,84	70520,68	690	125053,09	70559,33	1222	125970,06	69122,50
157	124911,48	70517,96	691	125052,79	70559,18	1223	125934,05	69122,50
158	124900,75	70516,28	692	125049,93	70555,27	1224	125916,78	69128,43

159	124885,81	70510,85	693	125061,37	70550,06	1225	125913,83	69132,17
160	124874,06	70508,42	694	125079,21	70538,88	1226	125910,12	69133,47
161	124861,88	70509,38	695	125089,10	70530,24	1227	125906,68	69155,96
162	124850,60	70512,23	696	125123,84	70494,81	1228	125899,47	69183,57
163	124841,10	70516,19	697	125132,44	70482,72	1229	125893,94	69203,99
164	124834,00	70517,58	698	125135,82	70475,96	1230	125890,86	69211,01
165	124825,14	70522,42	699	125137,52	70468,99	1231	125881,21	69228,02
166	124822,98	70526,03	700	125137,38	70457,19	1232	125869,88	69244,67
167	124820,69	70532,23	701	125135,75	70436,40	1233	125856,34	69262,15
168	124819,18	70534,30	702	125132,81	70427,32	1234	125846,89	69276,28
169	124815,88	70536,21	703	125126,47	70416,37	1235	125839,67	69284,64
170	124815,08	70537,20	704	125112,70	70401,92	1236	125823,97	69298,95
171	124814,75	70538,67	705	125089,06	70386,33	1237	125819,65	69307,05
172	124815,09	70543,36	706	125079,10	70380,76	1238	125802,71	69323,32
173	124815,89	70554,10	707	125062,74	70377,96	1239	125790,83	69331,46
174	124811,02	70563,01	708	125047,95	70374,51	1240	125777,41	69344,25
175	124806,83	70567,68	709	125035,91	70374,48	1241	125757,07	69358,23
176	124799,46	70570,67	710	125023,37	70377,13	1242	125694,75	69397,68
177	124798,44	70573,05	711	125014,49	70377,56	1243	125676,78	69412,24
178	124798,64	70577,13	712	125004,53	70376,56	1244	125672,86	69419,84
179	124797,91	70580,15	713	124988,27	70372,77	1245	125669,48	69429,77
180	124795,04	70583,60	714	124972,92	70370,58	1246	125668,15	69437,37
181	124791,06	70584,38	715	124966,78	70363,27	1247	125667,36	69467,09
182	124790,35	70585,25	716	124960,68	70356,12	1248	125665,10	69485,32
183	124790,71	70589,95	717	124957,86	70344,57	1249	125661,20	69503,62
184	124789,34	70591,74	718	124956,45	70330,59	1250	125654,87	69515,52
185	124782,10	70595,56	719	124957,94	70315,24	1251	125650,29	69519,90
186	124773,05	70601,38	720	124959,59	70298,86	1252	125644,60	69522,94
187	124761,78	70606,62	721	124958,12	70271,63	1253	125631,49	69523,08
188	124748,66	70611,14	722	124953,61	70245,43	1254	125624,72	69521,92
189	124737,09	70614,06	723	124939,33	70218,15	1255	125618,39	69517,87
190	124728,23	70614,93	724	124919,09	70186,65	1256	125607,32	69512,80
191	124708,60	70613,48	725	124916,60	70179,23	1257	125593,02	69507,35
192	124681,30	70610,62	726	124918,45	70173,96	1258	125581,31	69506,18
193	124666,54	70611,04	727	124921,83	70170,20	1259	125575,23	69507,85
194	124653,83	70613,70	728	124937,01	70169,34	1260	125572,67	69509,56
195	124643,17	70618,79	729	124941,07	70170,05	1136	125560,15	69532,14
196	124632,54	70626,39	730	124969,80	70167,52	1261	123272,11	71063,05
197	124623,86	70634,10	731	124971,70	70165,35	1262	123262,23	71042,82
198	124600,87	70657,00	732	124987,79	70154,76	1263	123246,94	71022,19
199	124595,89	70665,43	733	124990,78	70153,73	1264	123224,47	70970,57
200	124593,26	70672,19	734	124994,49	70150,21	1265	123220,22	70949,36
201	124591,64	70681,63	735	125005,27	70146,42	1266	123219,97	70905,32
202	124591,64	70695,39	736	125016,50	70139,93	1267	123227,57	70874,92
203	124597,19	70708,88	737	125025,12	70132,96	1268	123251,65	70842,42
204	124603,17	70723,56	738	125035,61	70121,74	1269	123281,39	70817,70
205	124602,82	70730,46	739	125048,62	70112,54	1270	123312,52	70802,93
206	124604,83	70747,74	740	125059,86	70108,04	1271	123319,57	70796,87
207	124606,00	70751,19	741	125087,59	70100,15	1272	123319,46	70791,88
208	124605,87	70759,67	742	125101,15	70097,42	1273	123307,92	70768,04
209	124603,07	70769,07	743	125110,19	70096,75	1274	123295,55	70750,78
210	124598,09	70777,15	744	125129,23	70097,92	1275	123283,75	70728,72
211	124587,68	70782,44	745	125136,60	70099,23	1276	123266,02	70717,16
212	124573,89	70794,71	746	125145,77	70106,58	1277	123225,77	70697,05
213	124555,65	70806,41	747	125151,27	70116,95	1278	123213,59	70687,18
214	124540,85	70813,78	748	125155,61	70132,20	1279	123174,14	70682,80
215	124528,08	70821,25	749	125164,07	70140,74	1280	123146,14	70688,62
216	124518,47	70828,50	750	125171,80	70145,11	1281	123127,04	70688,30
217	124490,54	70852,38	751	125180,46	70147,21	1282	123114,93	70693,33
218	124483,73	70857,20	752	125188,06	70147,22	1283	123109,04	70693,91

219	124472,85	70862,65	753	125201,47	70144,67	1284	123110,86	70689,74
220	124461,65	70865,56	754	125203,22	70143,88	1285	123114,00	70687,64
221	124454,32	70864,81	755	125207,89	70139,33	1286	123123,70	70685,70
222	124445,32	70862,03	756	125216,89	70132,19	1287	123128,38	70685,74
223	124430,29	70854,60	757	125226,41	70120,55	1288	123132,08	70684,10
224	124415,01	70844,92	758	125230,22	70112,09	1289	123134,10	70682,00
225	124398,28	70832,55	759	125229,29	70104,51	1290	123134,46	70675,58
226	124367,41	70816,56	760	125228,91	70102,22	1291	123132,38	70671,44
227	124359,89	70813,79	761	125224,88	70095,50	1292	123128,64	70667,12
228	124353,16	70812,35	762	125219,03	70094,63	1293	123125,74	70665,18
229	124341,20	70811,53	763	125211,35	70097,54	1294	123122,74	70665,18
230	124332,30	70813,90	764	125205,53	70096,75	1295	123108,32	70671,06
231	124327,52	70816,53	765	125203,70	70091,08	1296	123104,16	70676,02
232	124321,53	70821,62	766	125203,13	70087,90	1297	123101,68	70679,84
233	124317,41	70828,97	767	125201,56	70082,20	1298	123100,22	70680,22
234	124315,32	70838,72	768	125204,47	70077,17	1299	123090,22	70679,20
235	124314,38	70853,41	769	125215,51	70068,85	1300	123089,00	70677,38
236	124311,40	70866,34	770	125218,38	70065,65	1301	123089,84	70669,72
237	124305,16	70883,92	771	125223,08	70062,92	1302	123092,12	70661,58
238	124299,94	70894,73	772	125231,97	70060,16	1303	123095,06	70655,34
239	124295,90	70900,70	773	125247,34	70060,24	1304	123102,32	70650,90
240	124290,65	70906,53	774	125253,16	70063,15	1305	123102,27	70650,01
241	124283,39	70908,24	775	125271,15	70066,59	1306	123101,99	70645,03
242	124275,83	70909,24	776	125293,57	70060,97	1307	123110,76	70637,46
243	124271,72	70906,90	777	125299,91	70060,48	1308	123127,85	70634,60
244	124268,72	70900,90	778	125305,84	70059,10	1309	123135,24	70638,98
245	124266,31	70889,87	779	125308,68	70056,25	1310	123139,62	70639,05
246	124262,46	70862,54	780	125315,33	70055,74	1311	123154,33	70635,28
247	124257,37	70819,06	781	125327,24	70053,62	1312	123170,35	70632,78
248	124257,61	70810,29	782	125339,94	70047,01	1313	123186,43	70632,84
249	124256,80	70805,80	783	125347,61	70038,54	1314	123195,70	70634,47
250	124257,76	70780,78	784	125346,56	70035,10	1315	123222,48	70637,73
251	124257,43	70775,01	785	125341,00	70033,78	1316	123234,11	70641,03
252	124255,37	70769,46	786	125330,95	70035,63	1317	123244,26	70646,36
253	124251,90	70764,17	787	125314,81	70040,66	1318	123250,77	70653,75
254	124246,47	70759,35	788	125315,92	70035,65	1319	123261,29	70657,88
255	124238,78	70755,93	789	125323,80	70030,34	1320	123290,89	70673,76
256	124224,90	70751,48	790	125335,44	70024,52	1321	123312,52	70686,98
257	124206,80	70745,90	791	125357,31	70020,60	1322	123321,83	70695,99
258	124198,36	70742,02	792	125367,87	70018,52	1323	123327,99	70704,66
259	124182,80	70732,74	793	125378,56	70018,78	1324	123337,51	70723,58
260	124169,41	70723,51	794	125399,72	70022,03	1325	123343,41	70732,69
261	124165,92	70719,62	795	125418,98	70027,36	1326	123353,36	70743,96
262	124163,02	70714,20	796	125434,31	70033,01	1327	123356,03	70754,42
263	124144,72	70702,07	797	125451,24	70032,21	1328	123362,91	70765,69
264	124137,41	70698,77	798	125468,45	70023,11	1329	123369,35	70782,16
265	124131,71	70697,69	799	125474,26	70017,40	1330	123369,50	70794,43
266	124126,62	70697,62	800	125478,26	70010,06	1331	123372,10	70810,05
267	124115,46	70699,18	801	125479,99	70002,85	1332	123370,52	70816,19
268	124104,92	70702,23	802	125477,97	69989,30	1333	123365,68	70823,96
269	124083,38	70712,49	803	125471,15	69974,49	1334	123347,92	70838,24
270	124060,00	70735,84	804	125447,52	69949,22	1335	123344,72	70841,44
271	124052,19	70741,14	805	125450,36	69945,52	1336	123332,90	70849,66
272	124038,55	70751,57	806	125450,57	69945,07	1337	123309,17	70859,27
273	124028,61	70756,18	807	125452,72	69940,39	1338	123300,32	70866,82
274	124013,62	70764,28	808	125462,82	69908,44	1339	123295,55	70869,48
275	123985,59	70771,75	809	125467,21	69901,42	1340	123289,24	70875,39
276	123973,85	70776,28	810	125470,47	69898,58	1341	123280,29	70887,92
277	123966,25	70781,52	811	125473,36	69897,51	1342	123272,41	70897,04
278	123962,58	70788,08	812	125477,04	69898,84	1343	123269,10	70914,58

279	123957,36	70805,75	813	125478,17	69899,63	1344	123270,01	70929,47
280	123947,69	70833,52	814	125486,19	69917,37	1345	123270,11	70946,09
281	123938,64	70873,97	815	125501,33	69934,11	1346	123271,81	70954,50
282	123931,10	70901,05	816	125504,53	69939,09	1347	123285,33	70982,94
283	123927,56	70907,02	817	125516,65	69955,31	1348	123291,78	71000,08
284	123907,47	70932,62	818	125526,27	69976,36	1349	123306,14	71017,48
285	123893,45	70946,35	819	125529,88	69999,58	1350	123311,78	71032,61
286	123877,26	70956,42	820	125529,03	70012,61	1351	123332,65	71046,40
287	123874,16	70966,76	821	125523,10	70032,18	1352	123352,40	71062,65
288	123854,32	70987,01	822	125511,85	70050,37	1353	123406,57	71096,09
289	123812,49	71033,87	645	125496,23	70064,69	1354	123422,43	71104,46
290	123797,76	71048,02	823	125927,84	69294,15	1355	123433,91	71111,62
291	123789,47	71051,39	824	125908,48	69316,81	1356	123454,61	71126,38
292	123780,68	71051,97	825	125881,22	69345,47	1357	123463,76	71136,20
293	123771,96	71049,60	826	125860,29	69357,61	1358	123479,54	71161,64
294	123754,60	71041,17	827	125840,75	69376,55	1359	123500,13	71182,65
295	123744,27	71037,39	828	125775,89	69421,83	1360	123519,55	71190,72
296	123728,63	71036,67	829	125774,20	69419,05	1361	123553,91	71192,85
297	123723,58	71038,26	830	125771,78	69415,75	1362	123567,89	71190,96
298	123715,86	71045,38	831	125769,88	69414,22	1363	123570,65	71189,83
299	123699,98	71059,91	832	125767,97	69411,68	1364	123572,91	71187,90
300	123686,07	71074,41	833	125767,97	69408,76	1365	123576,76	71181,14
301	123658,89	71111,00	834	125768,35	69407,74	1366	123589,87	71175,83
302	123640,22	71132,59	835	125769,75	69407,11	1367	123603,01	71174,54
303	123631,26	71140,23	836	125771,02	69407,24	1368	123611,96	71174,86
304	123620,98	71146,61	837	125772,93	69408,38	1369	123615,44	71174,23
305	123605,34	71153,46	838	125775,08	69410,41	1370	123616,81	71179,04
306	123589,49	71156,00	839	125776,99	69412,19	1371	123618,78	71185,98
307	123584,71	71154,83	840	125778,77	69412,70	1372	123621,71	71192,10
308	123578,52	71151,96	841	125779,53	69412,06	1373	123626,72	71198,61
309	123576,62	71146,81	842	125779,66	69411,17	1374	123632,52	71204,75
310	123574,12	71144,50	843	125779,02	69409,27	1375	123641,10	71211,44
311	123560,78	71139,13	844	125777,24	69405,97	1376	123646,39	71215,90
312	123551,78	71138,70	845	125774,32	69402,66	1377	123638,28	71219,68
313	123536,77	71139,15	846	125772,93	69401,52	1378	123620,85	71224,06
314	123527,82	71138,25	847	125770,64	69401,01	1379	123606,75	71224,70
315	123522,76	71135,07	848	125768,10	69400,25	1380	123595,65	71233,13
316	123516,78	71132,55	849	125764,92	69398,22	1381	123580,83	71239,25
317	123501,20	71120,73	850	125762,13	69397,08	1382	123553,91	71242,85
318	123495,04	71110,47	851	125757,88	69397,75	1383	123513,02	71240,29
319	123482,64	71100,32	852	125755,00	69397,84	1384	123475,13	71225,95
320	123476,17	71096,67	853	125752,80	69398,52	1385	123441,95	71194,61
321	123461,91	71086,61	854	125749,94	69399,70	1386	123421,47	71164,17
322	123434,20	71075,04	855	125749,19	69400,87	1387	123324,62	71104,22
323	123420,17	71067,20	856	125747,79	69403,79	1388	123281,34	71072,28
324	123410,53	71059,21	857	125747,79	69406,96	1261	123272,11	71063,05
325	123402,48	71053,81	858	125747,66	69409,50	1389	124681,61	70690,04
326	123386,71	71041,38	859	125746,65	69412,55	1390	124666,79	70690,34
327	123373,02	71028,87	860	125745,38	69414,96	1391	124677,91	70746,13
328	123368,96	71024,07	861	125743,85	69416,74	1392	124677,27	70770,00
329	123358,67	71014,44	862	125741,57	69418,39	1393	124663,51	70809,55
330	123351,33	71009,03	863	125739,41	69421,19	1394	124644,56	70830,83
331	123338,45	70992,61	864	125737,50	69423,22	1395	124630,11	70839,00
332	123333,61	70991,07	865	125736,23	69426,65	1396	124610,42	70855,23
333	123329,39	70987,75	866	125736,49	69428,68	1397	124548,85	70891,57
334	123327,38	70985,26	867	125737,50	69430,20	1398	124514,43	70922,76
335	123326,23	70980,68	868	125739,15	69430,84	1399	124466,86	70941,31
336	123323,89	70977,93	869	125741,57	69430,84	1400	124444,83	70942,90
337	123322,84	70973,88	870	125743,73	69430,20	1401	124421,82	70938,15
338	123318,73	70971,17	871	125745,12	69430,08	1402	124404,71	70927,79



339	123317,67	70969,44	872	125746,77	69430,58	1403	124374,03	70903,95
340	123317,33	70965,97	873	125748,17	69432,11	1404	124364,21	70927,60
341	123315,73	70962,46	874	125749,95	69433,63	1405	124352,50	70944,28
342	123315,32	70956,15	875	125753,00	69435,54	1406	124352,46	70944,16
343	123311,34	70952,03	876	125754,38	69437,89	1407	124347,94	70938,22
344	123309,92	70949,14	877	125733,91	69456,17	1408	124339,86	70931,03
345	123310,02	70943,64	878	125734,58	69487,62	1409	124325,08	70922,11
346	123308,45	70938,52	879	125731,04	69518,58	1410	124315,66	70917,75
347	123308,97	70932,77	880	125721,98	69543,71	1411	124314,61	70917,26
348	123307,56	70923,66	881	125734,59	69557,96	1412	124310,45	70916,48
349	123308,06	70911,14	882	125744,80	69574,58	1413	124316,96	70907,16
350	123311,47	70902,53	883	125748,17	69587,19	1414	124320,91	70902,60
351	123317,53	70892,46	884	125749,87	69616,10	1415	124325,05	70893,76
352	123324,24	70886,76	885	125744,80	69640,32	1416	124330,73	70870,01
353	123338,46	70879,95	886	125733,63	69657,86	1417	124332,74	70854,76
354	123353,33	70877,09	887	125709,82	69683,22	1418	124335,00	70849,84
355	123362,82	70877,96	888	125688,49	69697,14	1419	124338,63	70846,22
356	123367,35	70876,49	889	125667,40	69704,03	1420	124343,79	70843,49
357	123374,66	70869,58	890	125645,88	69703,72	1421	124350,02	70841,88
358	123383,92	70863,32	891	125643,32	69705,54	1422	124365,20	70844,29
359	123388,80	70858,08	892	125613,00	69753,77	1423	124371,84	70845,32
360	123391,43	70852,81	893	125584,94	69825,35	1424	124387,64	70851,39
361	123392,03	70849,41	894	125574,95	69840,31	1425	124419,52	70875,81
362	123391,69	70841,00	895	125561,15	69853,16	1426	124432,75	70886,40
363	123395,84	70836,39	896	125525,34	69869,30	1427	124440,96	70891,95
364	123397,05	70822,05	897	125488,90	69873,47	1428	124448,10	70893,01
365	123401,79	70807,70	898	125461,04	69872,06	1429	124453,92	70893,01
366	123403,48	70801,79	899	125475,24	69893,13	1430	124460,07	70890,16
367	123403,17	70799,30	900	125477,16	69897,39	1431	124471,88	70884,18
368	123400,99	70794,20	901	125473,34	69896,06	1432	124489,43	70879,46
369	123401,64	70765,39	902	125469,92	69897,28	1433	124493,15	70873,81
370	123398,24	70752,57	903	125466,15	69900,50	1434	124497,18	70868,53
371	123384,97	70724,78	904	125461,53	69907,87	1435	124504,89	70863,29
372	123381,63	70718,69	905	125451,41	69939,89	1436	124511,15	70857,15
373	123374,53	70707,35	906	125449,66	69943,70	1437	124521,14	70849,90
374	123372,37	70696,89	907	125449,16	69944,79	1438	124528,52	70845,42
375	123371,90	70692,55	908	125446,60	69948,12	1439	124536,91	70841,08
376	123369,10	70683,18	909	125438,73	69936,31	1440	124541,71	70837,49
377	123367,41	70678,35	910	125431,94	69918,13	1441	124551,08	70832,22
378	123364,68	70675,31	911	125426,68	69909,17	1442	124555,82	70828,52
379	123361,49	70673,36	912	125416,56	69896,49	1443	124562,19	70826,01
380	123356,78	70663,15	913	125407,89	69877,35	1444	124565,12	70823,32
381	123343,11	70645,87	914	125393,47	69864,61	1445	124570,13	70820,55
382	123340,71	70640,57	915	125386,86	69859,79	1446	124582,64	70813,66
383	123339,01	70638,26	916	125357,86	69849,07	1447	124590,03	70806,90
384	123331,80	70632,76	917	125352,33	69842,05	1448	124603,41	70796,39
385	123318,83	70619,29	918	125350,17	69832,75	1449	124614,13	70791,17
386	123315,32	70618,49	919	125349,87	69822,01	1450	124620,21	70784,55
387	123310,91	70618,77	920	125358,49	69802,38	1451	124622,75	70777,00
388	123309,02	70617,59	921	125363,41	69796,85	1452	124627,70	70763,48
389	123306,19	70613,78	922	125370,17	69793,04	1453	124628,34	70752,66
390	123302,39	70607,97	923	125380,62	69790,82	1454	124623,89	70731,47
391	123295,28	70601,96	924	125390,52	69792,66	1455	124621,89	70725,55
392	123290,57	70599,26	925	125415,48	69805,21	1456	124618,32	70707,22
393	123280,17	70593,92	926	125455,64	69819,00	1457	124618,06	70702,71
394	123270,31	70588,50	927	125468,89	69822,71	1458	124616,27	70692,13
395	123253,27	70583,08	928	125485,63	69823,58	1459	124617,14	70682,00
396	123248,17	70583,48	929	125515,59	69820,26	1460	124621,77	70666,18
397	123247,17	70585,07	930	125530,71	69813,49	1461	124630,20	70651,13
398	123247,03	70585,84	931	125537,35	69807,34	1462	124637,15	70646,54

399	123243,93	70582,74	932	125541,64	69800,35	1463	124644,81	70639,66
400	123239,36	70579,74	933	125553,51	69766,68	1464	124648,92	70637,70
401	123232,25	70575,13	934	125568,19	69731,30	1465	124655,58	70637,28
402	123214,50	70567,40	935	125585,40	69702,34	1466	124661,81	70638,01
403	123200,39	70565,06	936	125605,53	69672,07	1467	124670,49	70640,49
404	123188,64	70559,06	937	125612,78	69665,87	1468	124675,08	70640,47
405	123174,41	70557,25	938	125621,40	69659,83	1469	124677,93	70638,95
406	123163,01	70555,00	939	125627,79	69657,00	1470	124691,27	70635,95
407	123157,21	70557,00	940	125636,89	69654,05	1471	124704,45	70636,20
408	123143,84	70556,75	941	125641,71	69653,10	1472	124733,01	70635,82
409	123138,93	70556,95	942	125649,07	69653,57	1473	124742,36	70636,65
410	123114,82	70554,17	943	125657,65	69654,99	1474	124757,44	70634,79
411	123096,83	70553,89	944	125666,38	69652,30	1475	124761,89	70633,27
412	123096,78	70552,98	945	125676,85	69645,63	1476	124766,64	70630,08
413	123093,88	70550,92	946	125684,95	69638,33	1477	124772,17	70628,91
414	123092,88	70550,85	947	125693,52	69628,01	1478	124777,64	70625,06
415	123090,44	70550,68	948	125698,60	69621,18	1479	124784,36	70622,26
416	123089,00	70550,10	949	125699,87	69616,10	1480	124790,42	70616,46
417	123085,78	70547,26	950	125699,56	69611,34	1481	124800,89	70608,86
418	123084,12	70546,78	951	125699,56	69604,04	1482	124804,61	70604,73
419	123075,86	70546,42	952	125698,60	69593,72	1483	124814,00	70596,92
420	123071,20	70543,56	953	125694,93	69588,40	1484	124828,24	70575,62
421	123067,68	70539,80	954	125690,21	69582,31	1485	124828,83	70572,67
422	123063,58	70535,84	955	125680,68	69574,54	1486	124830,13	70570,09
423	123058,46	70534,92	956	125667,58	69572,27	1487	124830,56	70567,58
424	123050,73	70534,59	957	125616,70	69577,14	1488	124832,32	70568,60
425	123057,16	70523,45	958	125598,38	69579,22	1489	124835,34	70569,18
426	123066,39	70514,22	959	125592,11	69578,86	1490	124838,40	70567,90
427	123080,76	70506,54	960	125586,21	69577,13	1491	124841,16	70565,61
428	123096,83	70503,89	961	125580,24	69572,06	1492	124843,61	70565,27
429	123140,79	70506,83	962	125577,82	69566,91	1493	124852,17	70569,57
430	123166,28	70505,11	963	125576,37	69557,46	1494	124857,67	70571,09
431	123198,40	70510,02	964	125576,85	69543,74	1495	124860,23	70571,51
432	123230,57	70520,05	965	125584,95	69540,31	1496	124863,85	70571,36
433	123259,99	70533,53	966	125594,47	69542,53	1497	124864,70	70571,76
434	123289,45	70542,30	967	125616,80	69548,84	1498	124865,43	70572,57
435	123320,28	70558,66	968	125624,95	69550,47	1499	124865,50	70579,91
436	123351,80	70581,70	969	125632,33	69550,84	1500	124868,10	70585,43
437	123376,60	70605,30	970	125641,06	69548,99	1501	124868,89	70594,77
438	123412,26	70656,23	971	125647,08	69546,78	1502	124870,24	70602,54
439	123421,76	70688,57	972	125652,62	69543,21	1503	124851,59	70629,89
440	123444,43	70733,44	973	125670,04	69530,79	1504	124814,80	70661,92
441	123451,22	70758,86	974	125677,66	69520,63	1505	124794,29	70673,75
442	123453,37	70805,06	975	125681,47	69512,05	1506	124763,97	70684,36
443	123439,73	70865,75	976	125679,76	69505,06	1507	124742,36	70686,65
444	123430,37	70885,86	977	125682,11	69500,10	1508	124696,35	70686,06
445	123416,89	70900,92	978	125684,62	69485,58	1389	124681,61	70690,04
446	123392,35	70919,79	979	125684,85	69480,08	1509	124924,49	70604,64
447	123375,76	70926,26	980	125683,86	69473,56	1510	124923,17	70603,05
448	123358,70	70927,79	981	125683,62	69453,23	1511	124922,61	70597,42
449	123364,26	70945,87	982	125685,71	69441,79	1512	124923,36	70591,66
450	123386,49	70972,84	983	125689,03	69433,30	1513	124921,74	70587,88
451	123419,09	71003,24	984	125697,67	69420,47	1514	124914,90	70583,70
452	123448,56	71025,79	985	125705,66	69413,21	1515	124905,76	70575,89
453	123484,03	71041,77	986	125729,91	69392,86	1516	124895,95	70570,25
454	123510,41	71058,75	987	125763,07	69371,32	1517	124879,40	70563,81
455	123530,40	71075,11	988	125780,73	69359,00	1518	124876,80	70560,88
456	123542,02	71088,93	989	125791,97	69349,80	1519	124875,03	70556,86
457	123570,53	71090,09	990	125810,31	69336,88	1520	124874,10	70546,45
458	123599,23	71101,26	991	125822,85	69324,47	1521	124870,43	70541,75

459	123619,86	71079,69		992	125827,99	69318,29		1522	124861,01	70538,60
460	123649,99	71039,80		993	125850,78	69305,80		1523	124849,85	70537,26
461	123698,58	70994,95		994	125870,89	69283,84		1524	124847,46	70536,97
462	123715,69	70988,37		995	125888,18	69263,71		1525	124846,30	70537,86
463	123730,93	70986,72		996	125904,49	69240,98		1526	124848,90	70538,16
464	123754,03	70988,35		997	125913,22	69222,46		1527	124860,78	70539,57
465	123778,30	70997,09		998	125918,70	69203,84		1528	124869,85	70542,57
466	123829,84	70940,55		999	125918,57	69192,25		1529	124873,14	70546,77
467	123839,67	70923,45		1000	125923,59	69165,45		1530	124874,05	70557,07
468	123862,38	70906,79		1001	125927,25	69151,82		1531	124875,95	70561,41
469	123884,98	70880,28		1002	125928,44	69147,83		1532	124878,82	70564,63
470	123899,40	70820,58		1003	125933,09	69144,63		1533	124895,56	70571,17
471	123915,23	70772,01		1004	125939,52	69141,07		1534	124905,15	70576,69
472	123928,66	70748,55		1005	125948,25	69137,63		1535	124914,33	70584,52
473	123951,74	70731,43		1006	125955,50	69136,52		1536	124921,05	70588,61
474	123995,04	70717,49		1007	125970,40	69136,63		1537	124922,35	70591,73
475	124012,54	70708,52		1008	126000,00	69146,02		1538	124921,29	70597,34
476	124028,01	70697,12		1009	126020,48	69150,58		1539	124920,27	70599,38
477	124055,60	70670,91		1010	126034,25	69158,73		1540	124920,72	70604,05
478	124085,79	70656,04		1011	126055,40	69172,03		1541	124922,48	70606,20
479	124123,35	70647,73		1012	126074,31	69187,91		1542	124906,29	70599,01
480	124138,24	70648,12		1013	126071,84	69191,69		1543	124888,28	70586,41
481	124156,54	70652,58		1014	126062,02	69200,30		1544	124878,42	70583,07
482	124190,80	70672,63		1015	126050,32	69206,07		1545	124871,54	70600,62
483	124205,30	70687,52		1016	126037,52	69208,62		1546	124871,04	70601,36
484	124221,68	70697,72		1017	126021,31	69207,02		1547	124869,89	70594,70
485	124257,91	70709,74		1018	126001,86	69197,66		1548	124869,05	70585,12
486	124276,91	70719,68		1019	125970,05	69188,98		1549	124866,50	70579,82
487	124289,49	70731,20		1020	125967,00	69216,78		1550	124866,35	70572,13
488	124298,67	70744,46		1021	125959,42	69241,59		1551	124865,30	70570,95
489	124307,21	70770,64		1022	125949,72	69262,30		1552	124864,09	70570,38
490	124337,93	70761,64		823	125927,84	69294,15		1553	124860,22	70570,51
491	124372,83	70765,49		1023	123617,21	71178,94		1554	124857,95	70570,13
492	124423,28	70789,25		1024	123615,85	71174,13		1555	124852,34	70568,58
493	124459,36	70813,19		1025	123624,33	71171,67		1556	124843,74	70564,27
494	124497,95	70781,35		1026	123628,06	71169,81		1557	124840,59	70564,89
495	124530,93	70762,86		1027	123634,88	71167,41		1558	124837,81	70567,09
496	124554,20	70745,29		1028	123644,82	71157,14		1559	124835,55	70568,04
497	124552,86	70732,59		1029	123656,78	71145,74		1560	124835,24	70568,17
498	124544,29	70711,46		1030	123666,49	71138,22		1561	124832,71	70567,67
499	124541,74	70698,66		1031	123677,90	71125,04		1562	124830,74	70566,53
500	124542,06	70675,10		1032	123709,40	71081,10		1563	124830,79	70566,23
501	124546,66	70654,06		1033	123717,96	71072,59		1564	124834,09	70555,22
502	124563,28	70624,03		1034	123726,40	71067,60		1565	124834,27	70554,17
503	124599,35	70589,00		1035	123737,28	71063,85		1566	124834,93	70549,46
504	124618,17	70575,49		1036	123749,36	71065,25		1567	124836,76	70544,70
505	124637,76	70566,35		1037	123785,50	71085,52		1568	124838,89	70542,31
506	124660,02	70561,46		1038	123792,34	71087,26		1569	124842,80	70537,05
507	124684,57	70560,72		1039	123801,32	71086,15		1570	124847,88	70532,24
508	124691,30	70561,35		1040	123808,73	71082,68		1571	124859,25	70527,96
509	124691,01	70563,31		1041	123816,29	71074,32		1572	124889,32	70534,27
510	124690,12	70565,85		1042	123827,01	71058,86		1573	124895,13	70535,35
511	124688,97	70568,77		1043	123846,46	71033,25		1574	124904,19	70538,64
512	124687,83	70572,46		1044	123883,04	70991,19		1575	124913,69	70543,12
513	124687,83	70575,63		1045	123901,93	70972,72		1576	124931,29	70555,71
514	124688,08	70578,81		1046	123931,27	70948,88		1577	124936,21	70558,25
515	124689,10	70581,22		1047	123936,42	70942,75		1578	124944,03	70560,04
516	124690,37	70583,63		1048	123954,15	70905,94		1579	124978,22	70566,06
517	124691,26	70587,82		1049	123962,02	70882,86		1580	125005,85	70569,55
518	124691,26	70592,27		1050	123966,44	70872,01		1581	125031,57	70565,11

519	124690,50	70596,71	1051	123973,36	70838,60	1582	125041,20	70558,63
520	124691,01	70599,13	1052	123976,54	70817,39	1583	125048,98	70555,65
521	124692,28	70600,01	1053	123980,21	70807,42	1584	125052,02	70559,82
522	124693,93	70599,76	1054	123988,87	70796,54	1585	125058,61	70563,24
523	124695,45	70598,49	1055	124000,00	70788,58	1586	125069,26	70563,57
524	124696,72	70595,95	1056	124022,60	70782,60	1587	125075,61	70565,14
525	124698,63	70593,79	1057	124031,07	70777,26	1588	125084,11	70569,06
526	124700,78	70591,25	1058	124054,56	70767,83	1589	125093,91	70570,63
527	124702,44	70588,08	1059	124061,63	70763,38	1590	125101,41	70574,32
528	124704,34	70583,76	1060	124070,14	70753,33	1591	125106,64	70573,65
529	124705,74	70579,82	1061	124090,16	70737,22	1592	125113,51	70574,76
530	124706,75	70575,76	1062	124099,61	70732,75	1593	125109,65	70578,55
531	124707,52	70572,46	1063	124105,52	70731,76	1594	125086,37	70593,36
532	124708,91	70569,53	1064	124111,34	70731,76	1595	125050,70	70611,30
533	124710,56	70567,63	1065	124121,15	70734,50	1596	125005,85	70619,55
534	124710,94	70564,45	1066	124136,02	70737,85	1597	124929,74	70607,56
535	124710,62	70563,16	1067	124142,96	70741,97	1509	124924,49	70604,64

## 2. Описание ПЗП реки Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247).

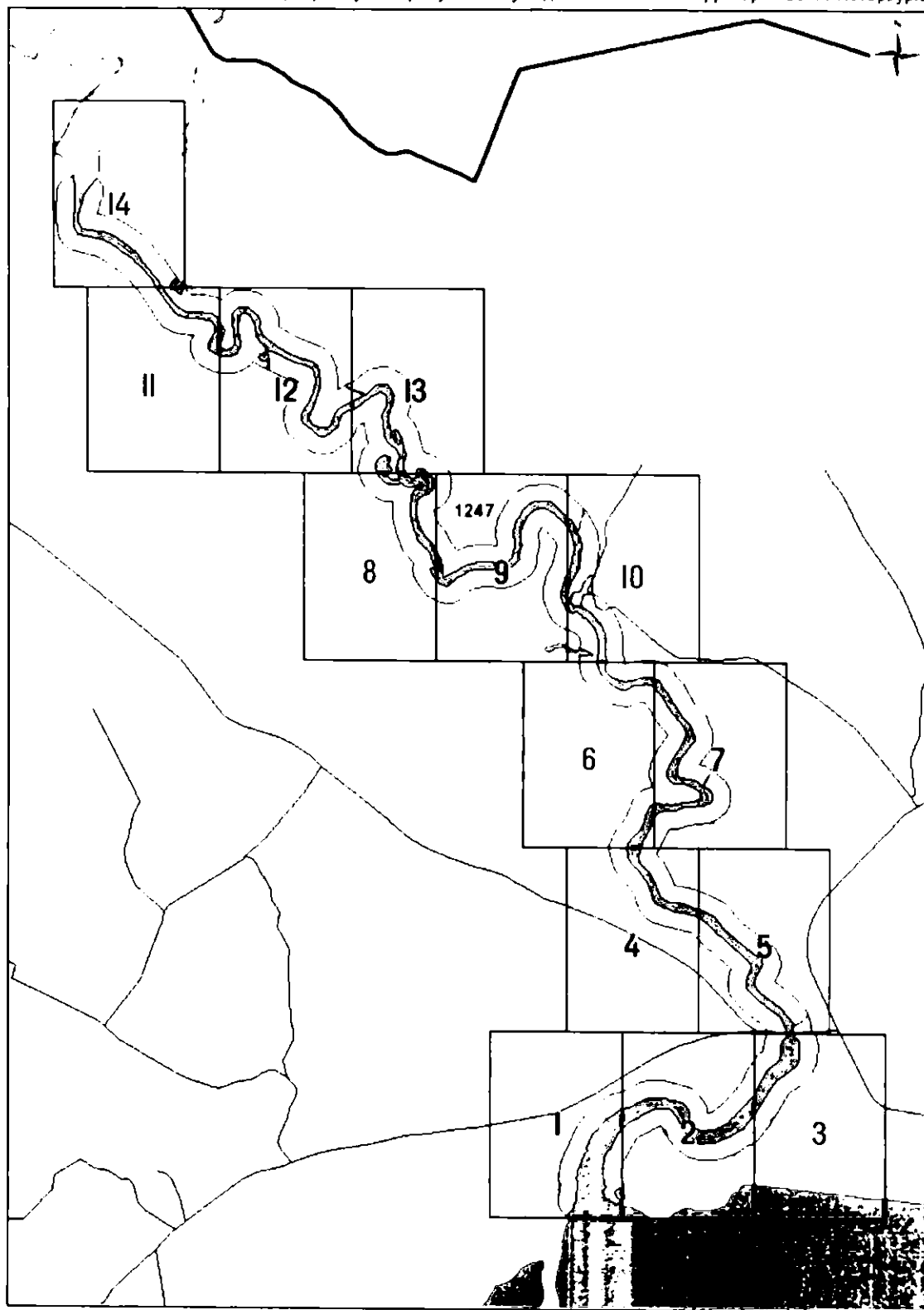
Ширина ПЗП реки Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247) составляет 50 м.

Прибрежная защитная полоса реки Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247) находится на территории Курортного района Санкт-Петербурга. Река впадает в Финский залив, образуя широкую мелководную бухту.

Описание ПЗП начинается с т.1, расположенной на правом берегу реки Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247). От т.1 граница ПЗП проходит на юг по правому берегу ручья до т. 10, на ЮВ до т.169, на юг до т. 201, на восток до т. 220, на север до т. 234, на юг до т. 424 и точки 399-400 пересекают Приморское шоссе, на запад до т. 478, на юг до т. 518, точки 500-505 проходят по пляжу; на берегу лес. Далее ПЗП поворачивает на север до т.533, на восток до т.543, на север до т. 643, точки 551-552 пересекают Приморское шоссе, на запад до т. 664, на север до т. 683, на СЗ до т. 735, на юг до т. 739, на север до т. 742, на ЮВ до т. 834, на юг до т. 857, на север до т. 871, на юг до т. 937; на берегу лес. Точки 938-939 пересекают Приморское шоссе. Точки 939-960 проходят через посёлок Серово. Далес ПЗП идёт на юг до т. 986. Далее ПЗП двигается по левому берегу БЛ реки Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247) на север до т. 1017, на СВ до т. 1051, точки 1052-1053 пересекают Приморское шоссе, на север до т. 1107, на восток до т. 1118, на СЗ до т. 1132, на север до т. 1164, на запад до т. 1174, на север до т. 1227, на юг до т. 1244, на запад до т. 1254, на север до т. 1330, на ЮЗ до т. 1344, на СЗ до конечной точки 1434 и замыкается в т.1; на берегу деревья.

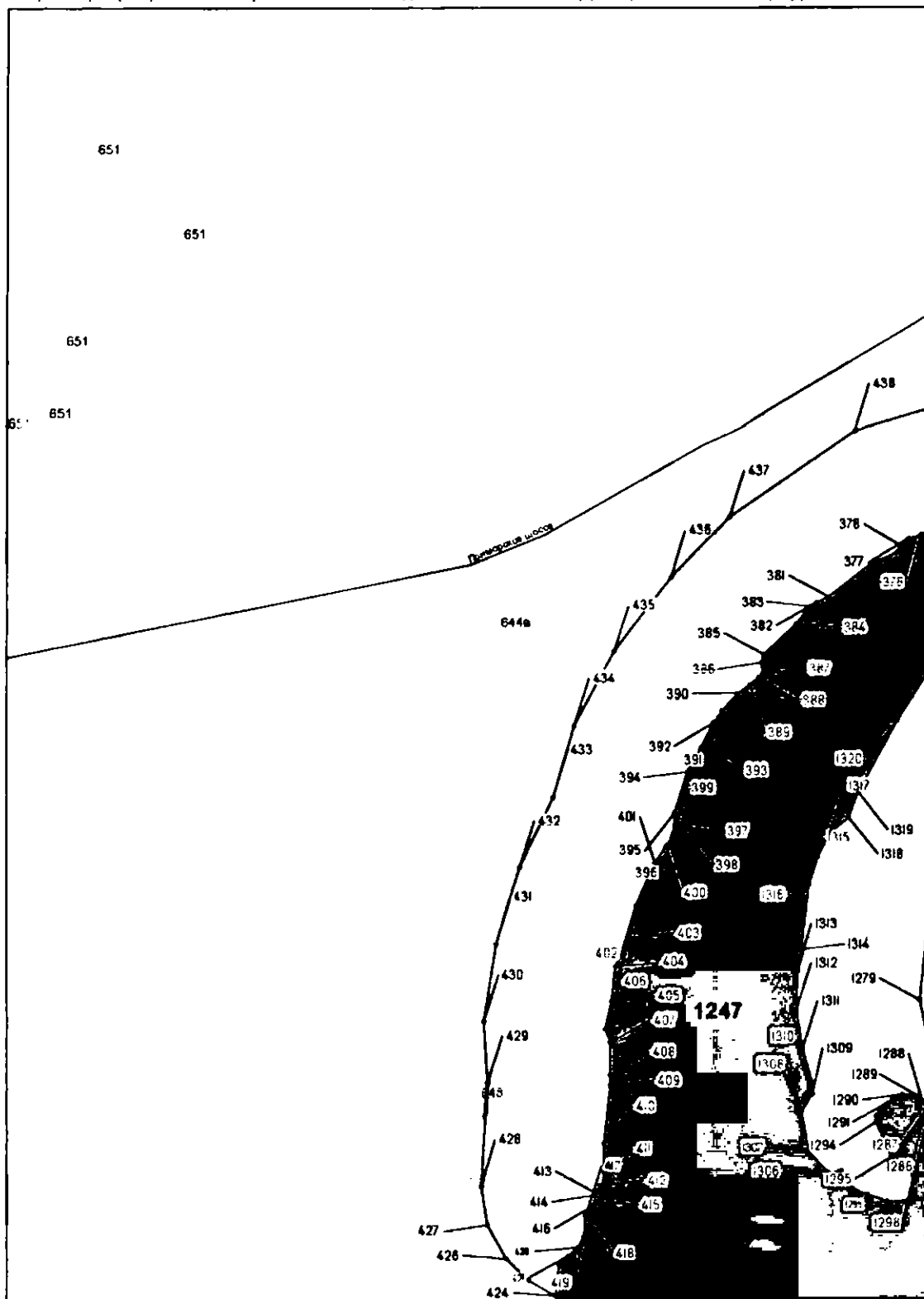


Схема расположения листов на прибрежную защитную полосу водного объекта на территории Санкт-Петербурга



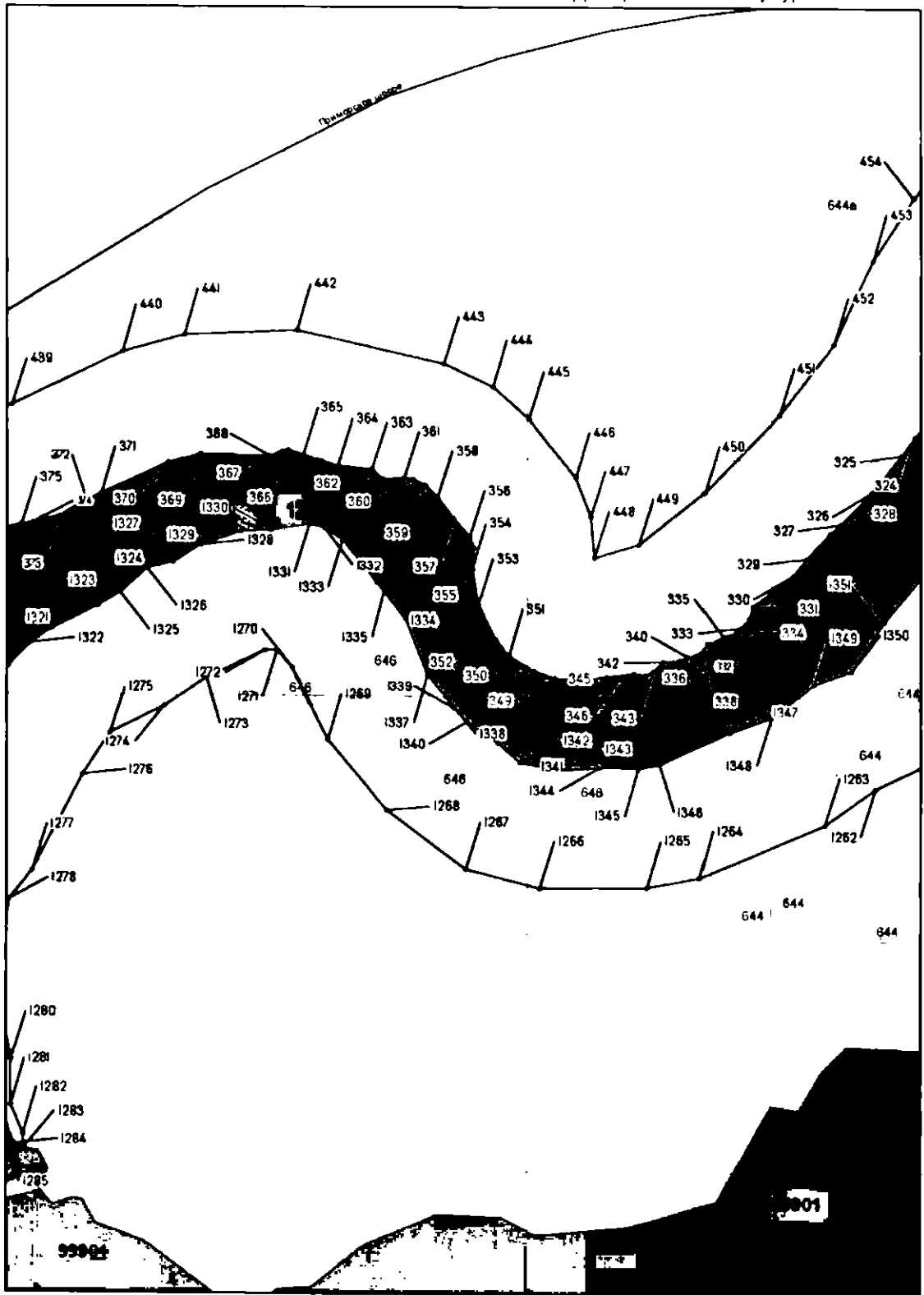
Масштаб 1 14 000

река Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247)



Масштаб 1 : 2 000

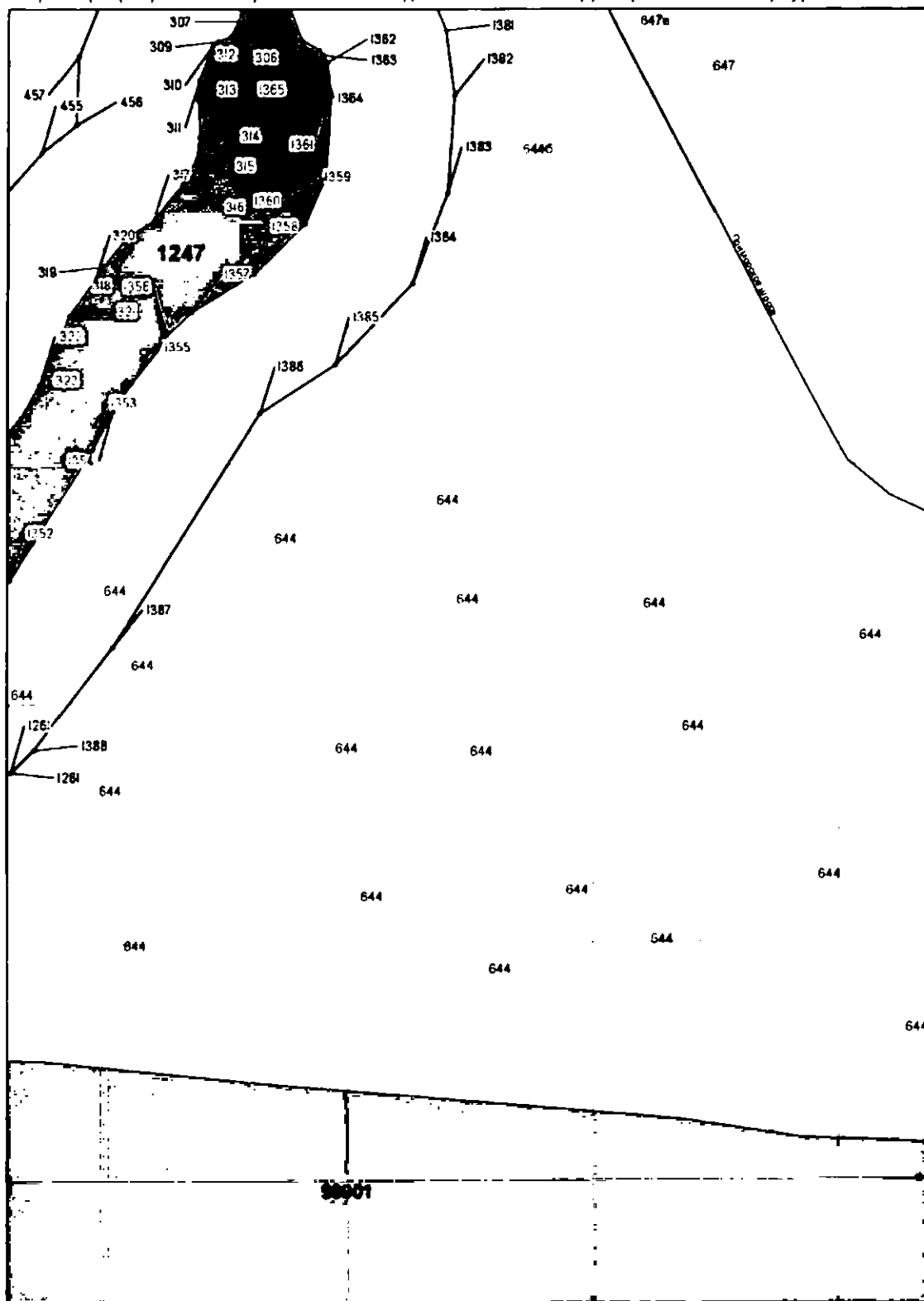
река Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247)



Масштаб 1 : 2 000

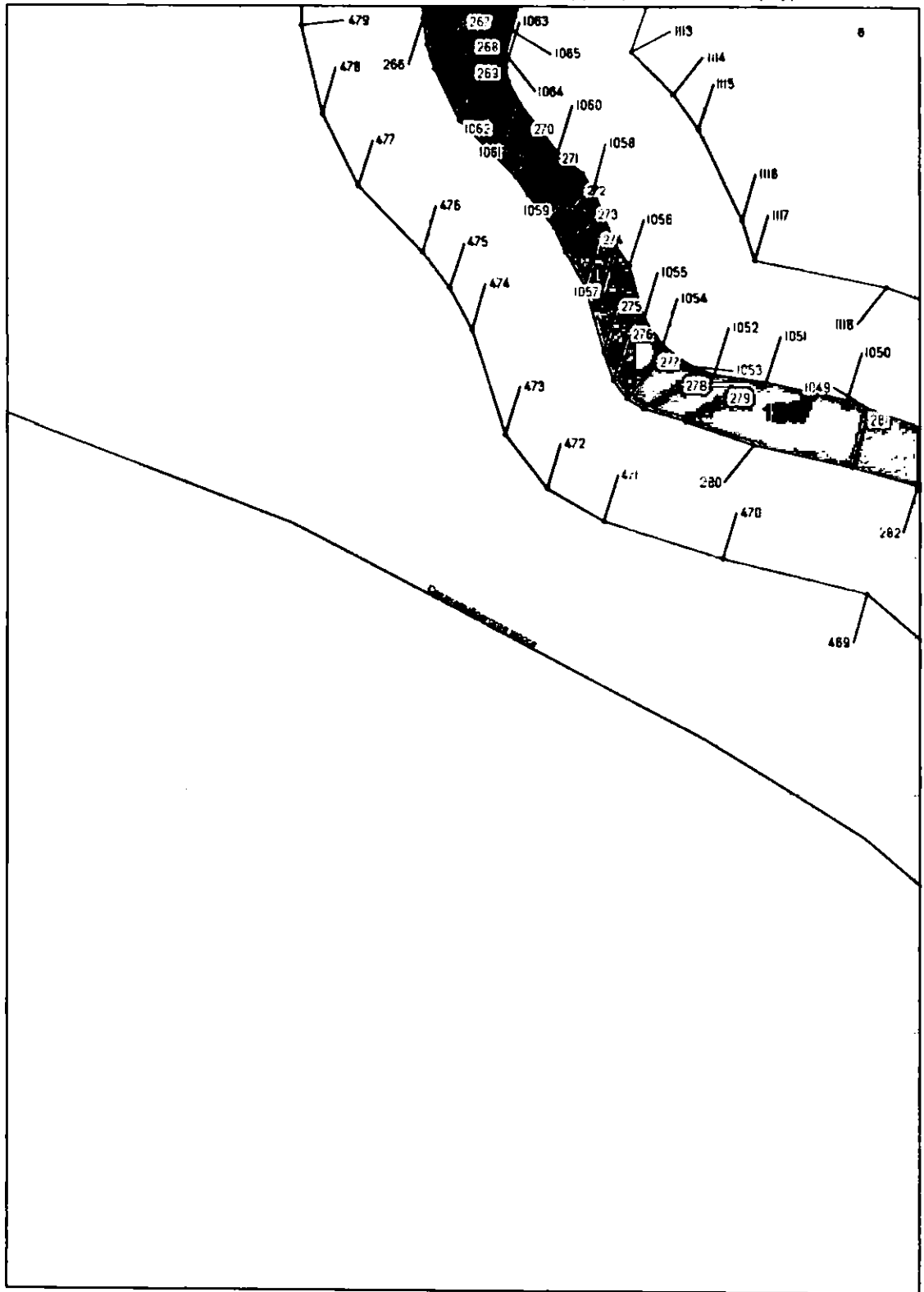
река Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247)





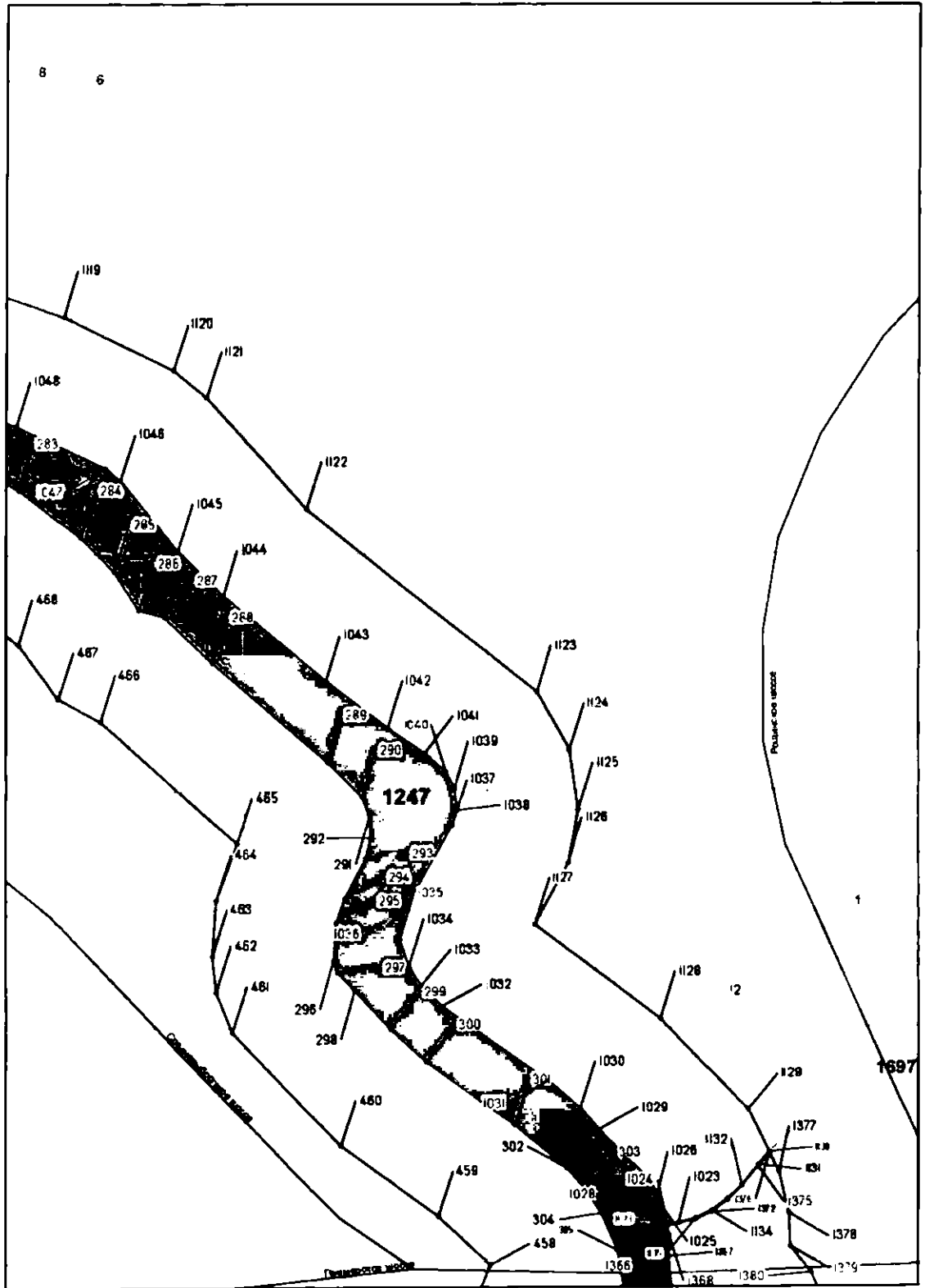
Масштаб 1 : 2 000

река Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247)



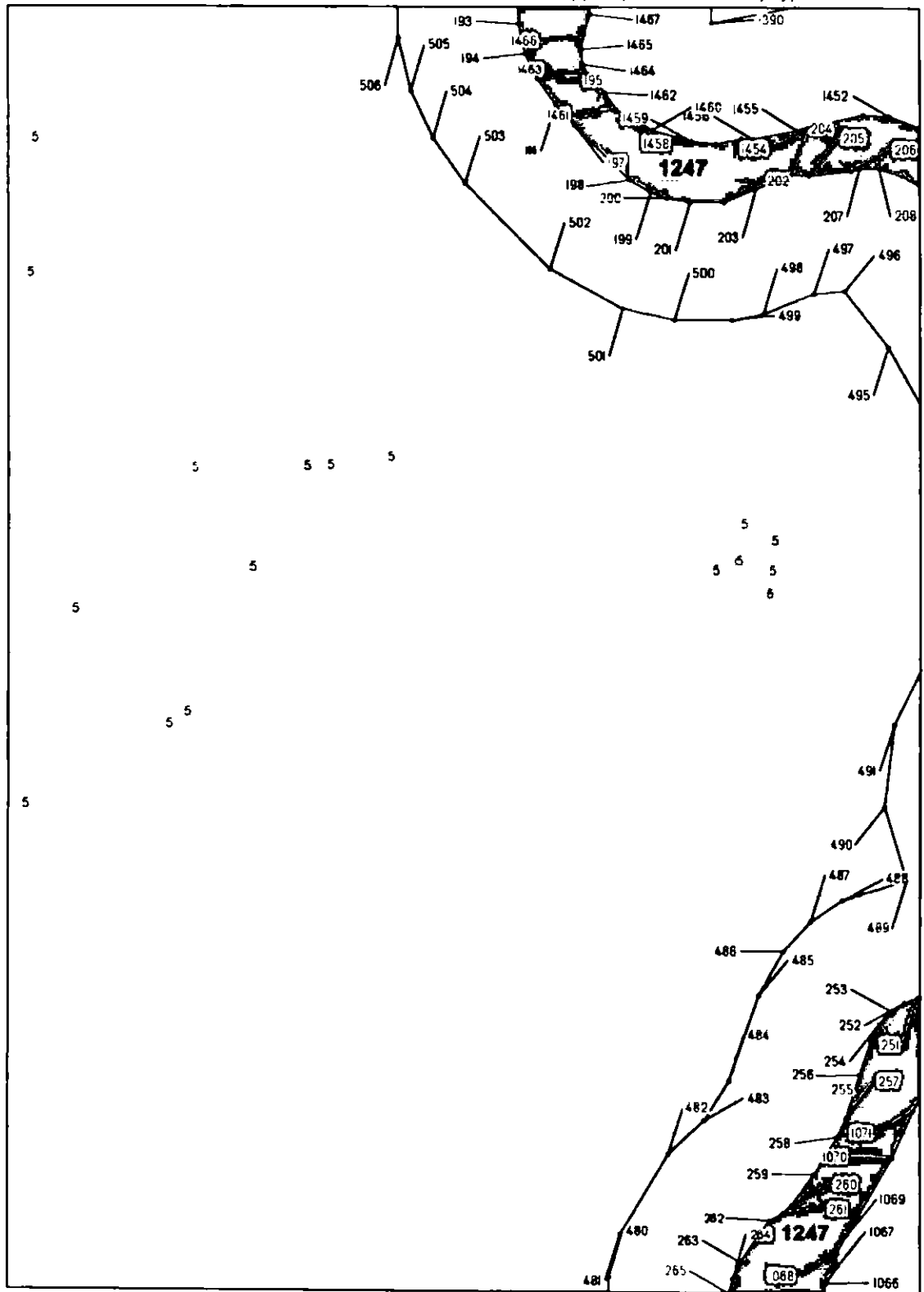
Масштаб 1 : 2 000

река Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247)



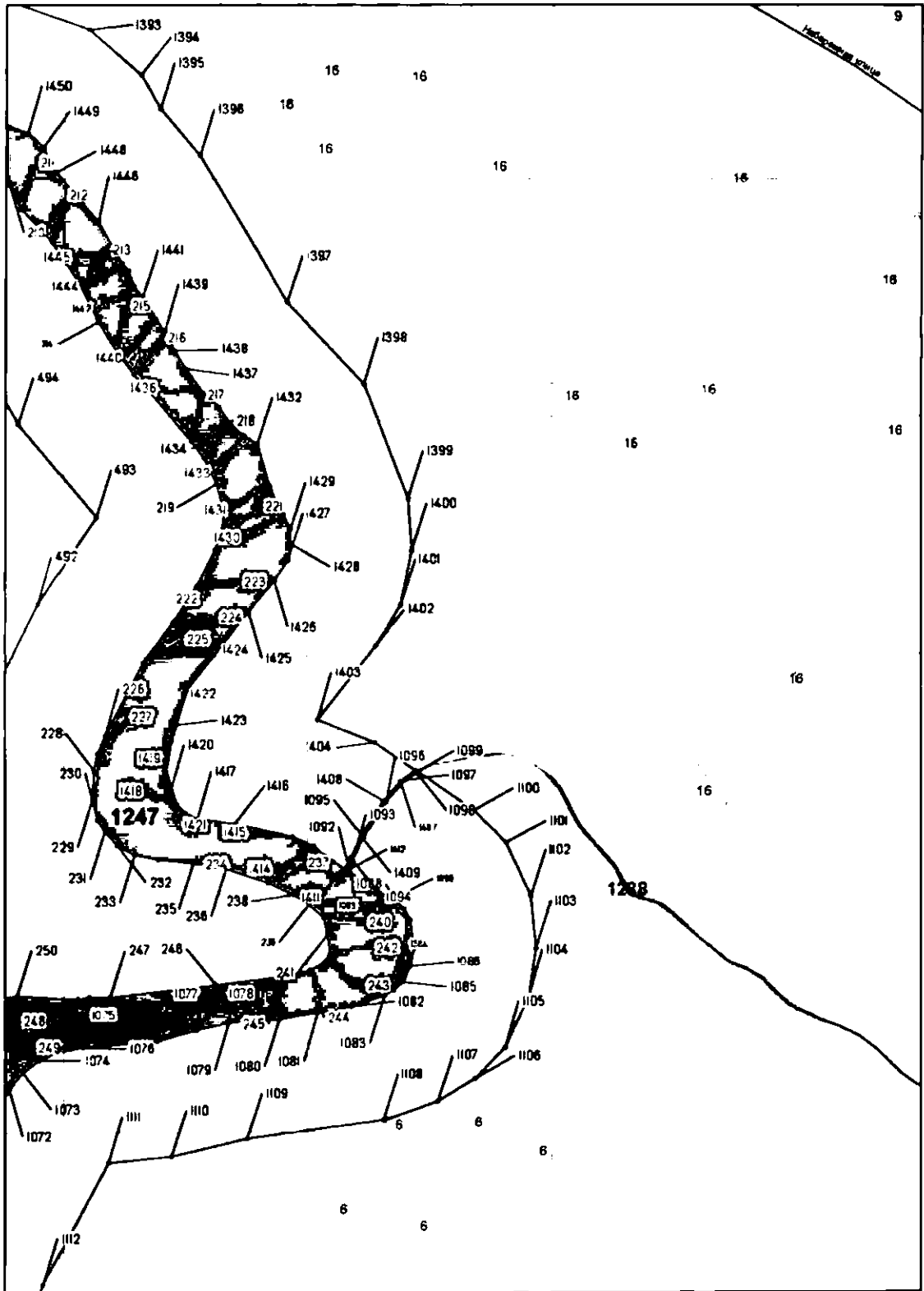
Масштаб 1 : 2 000

река Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247)



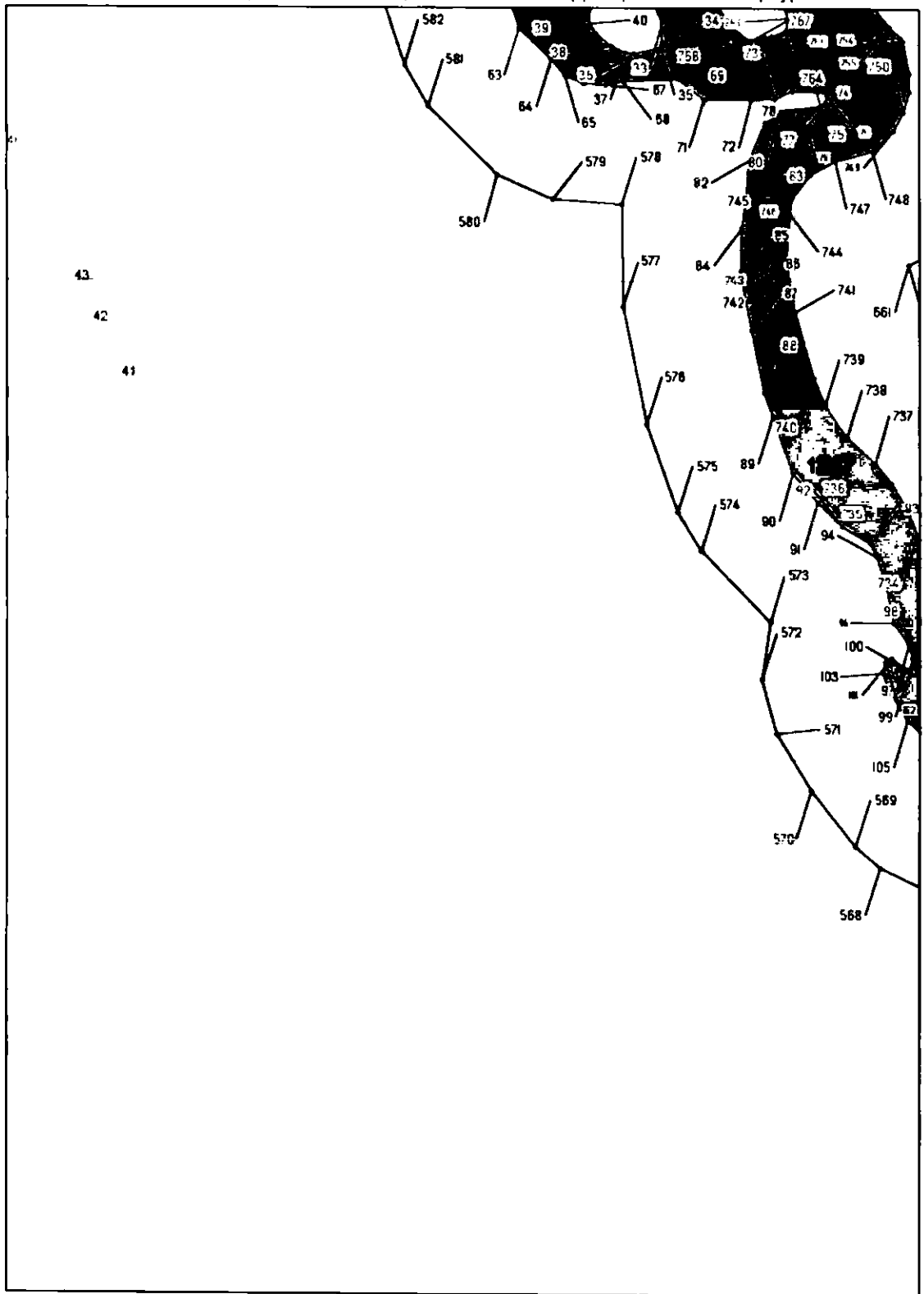
Масштаб 1 : 2 000

река Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247)



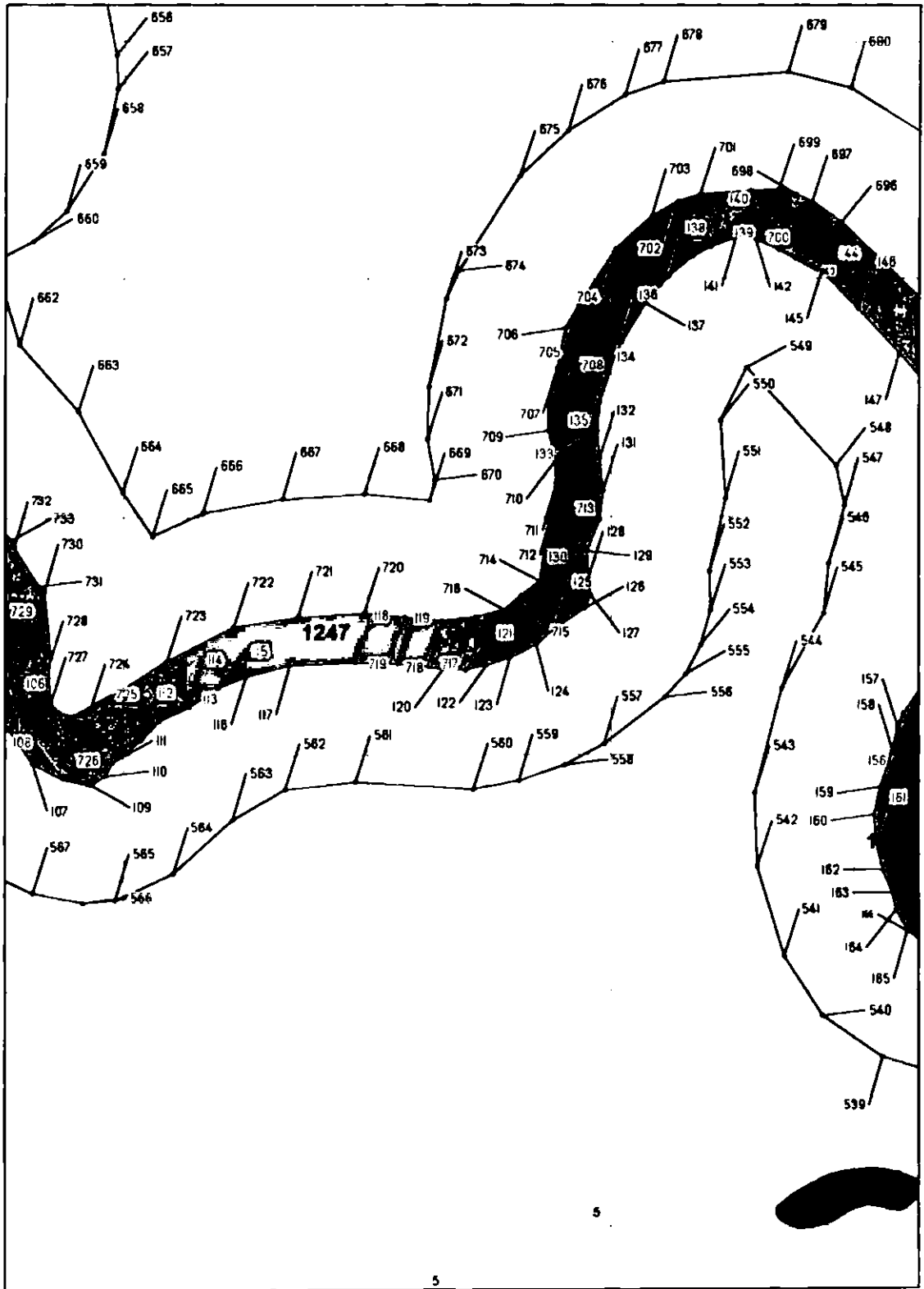
Масштаб 1 : 2 000

река Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247)



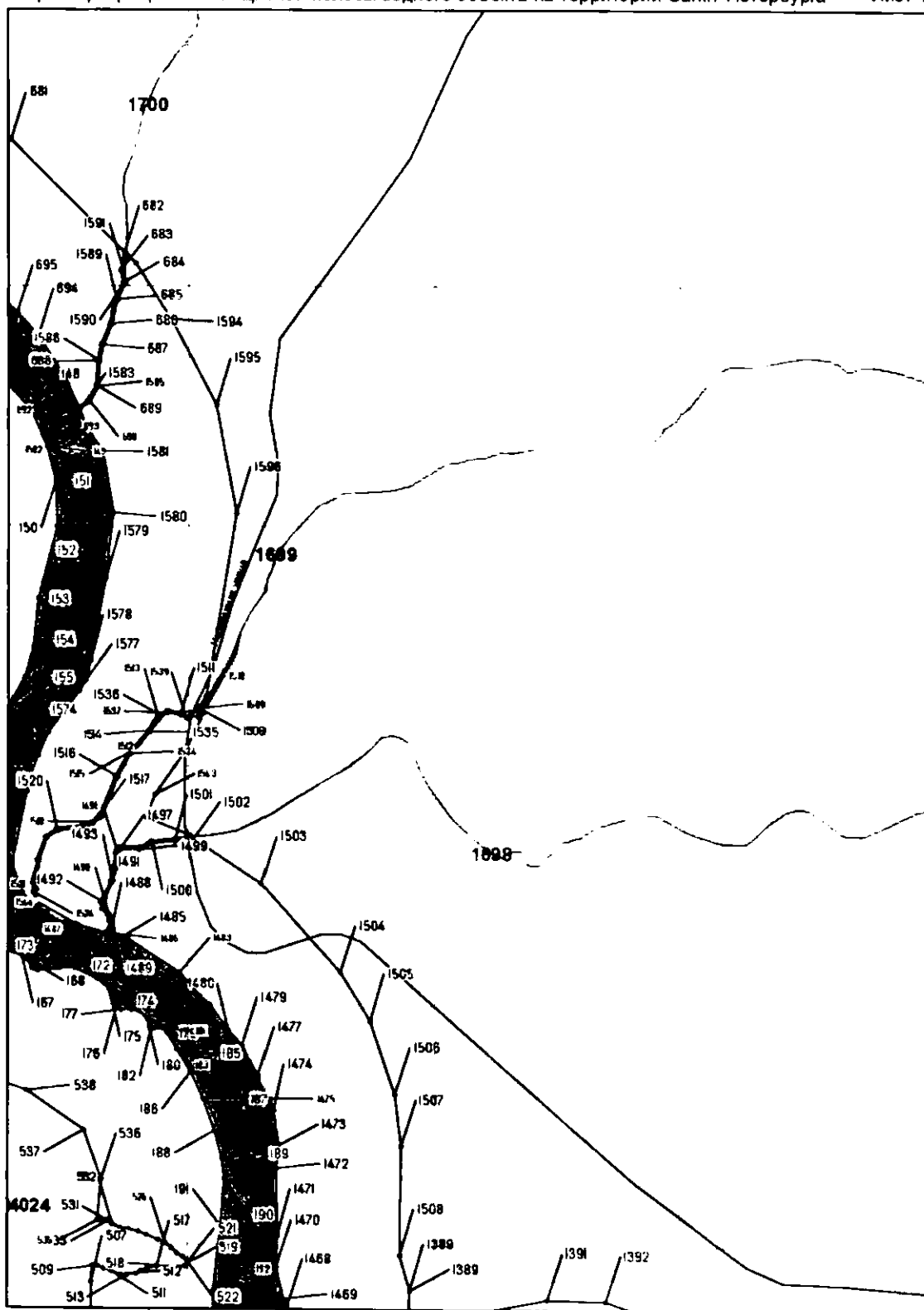
Масштаб 1 : 2 000

река Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247)



Масштаб 1 : 2 000

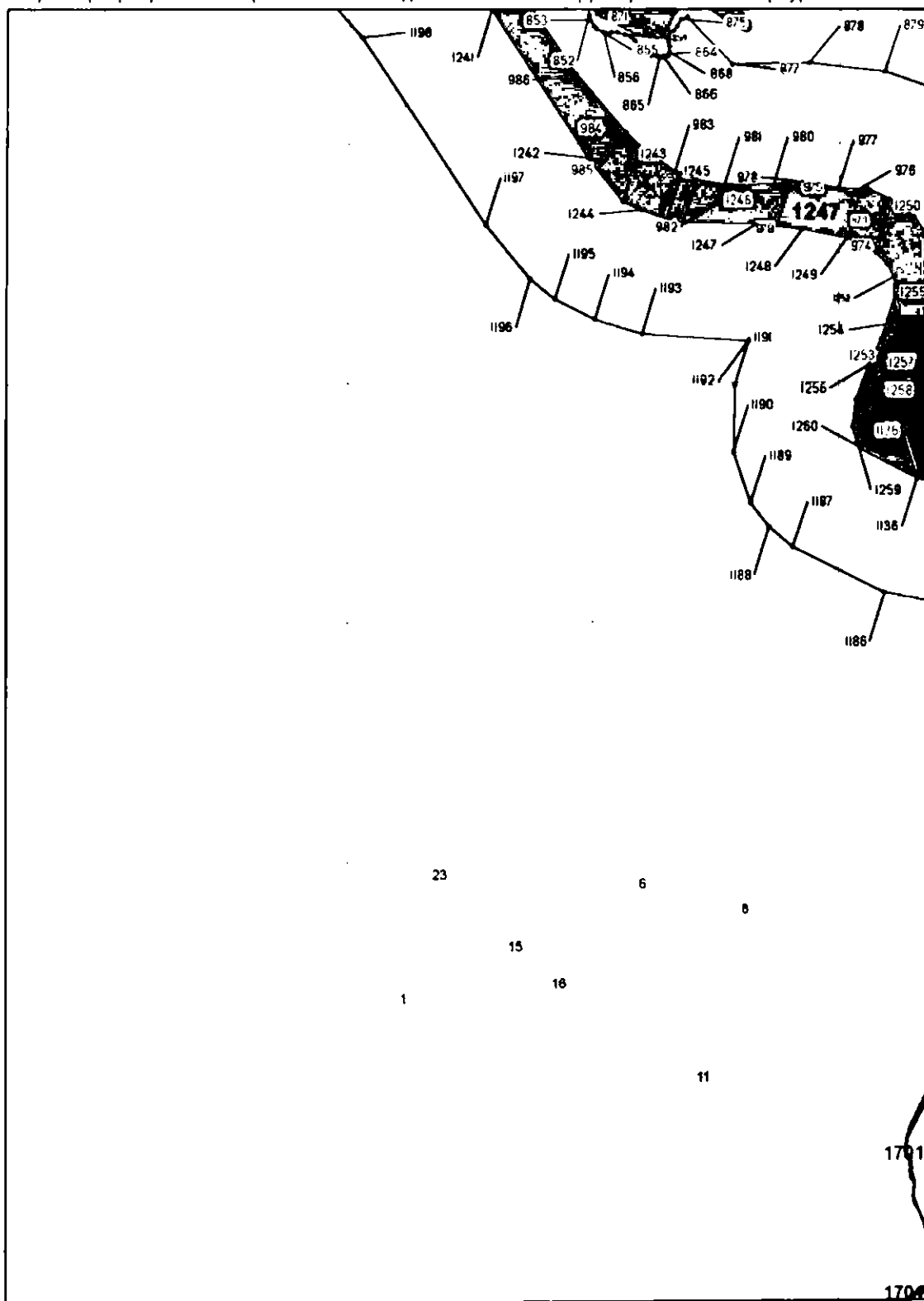
река Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247)



Масштаб 1 : 2 000

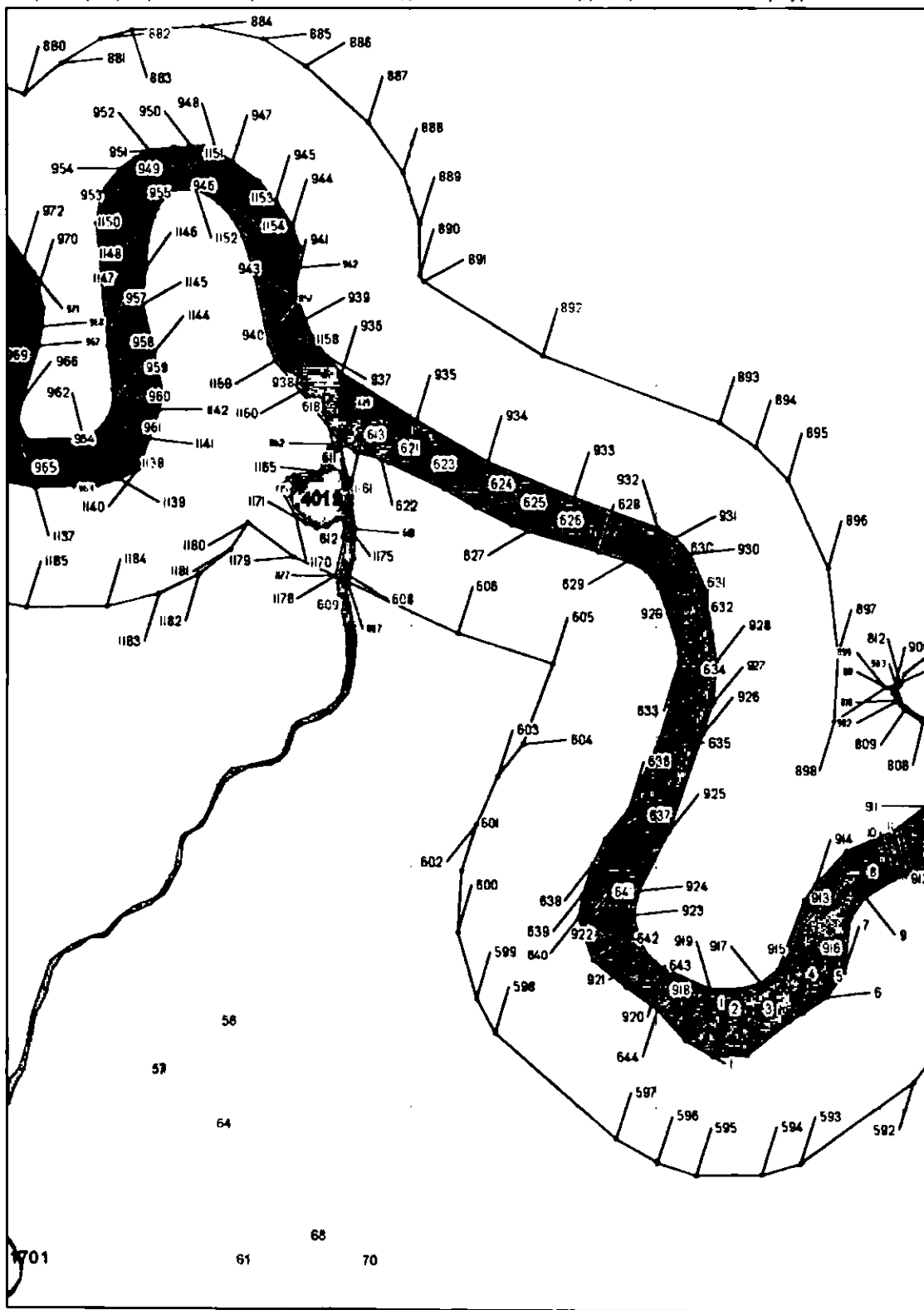
река Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247)





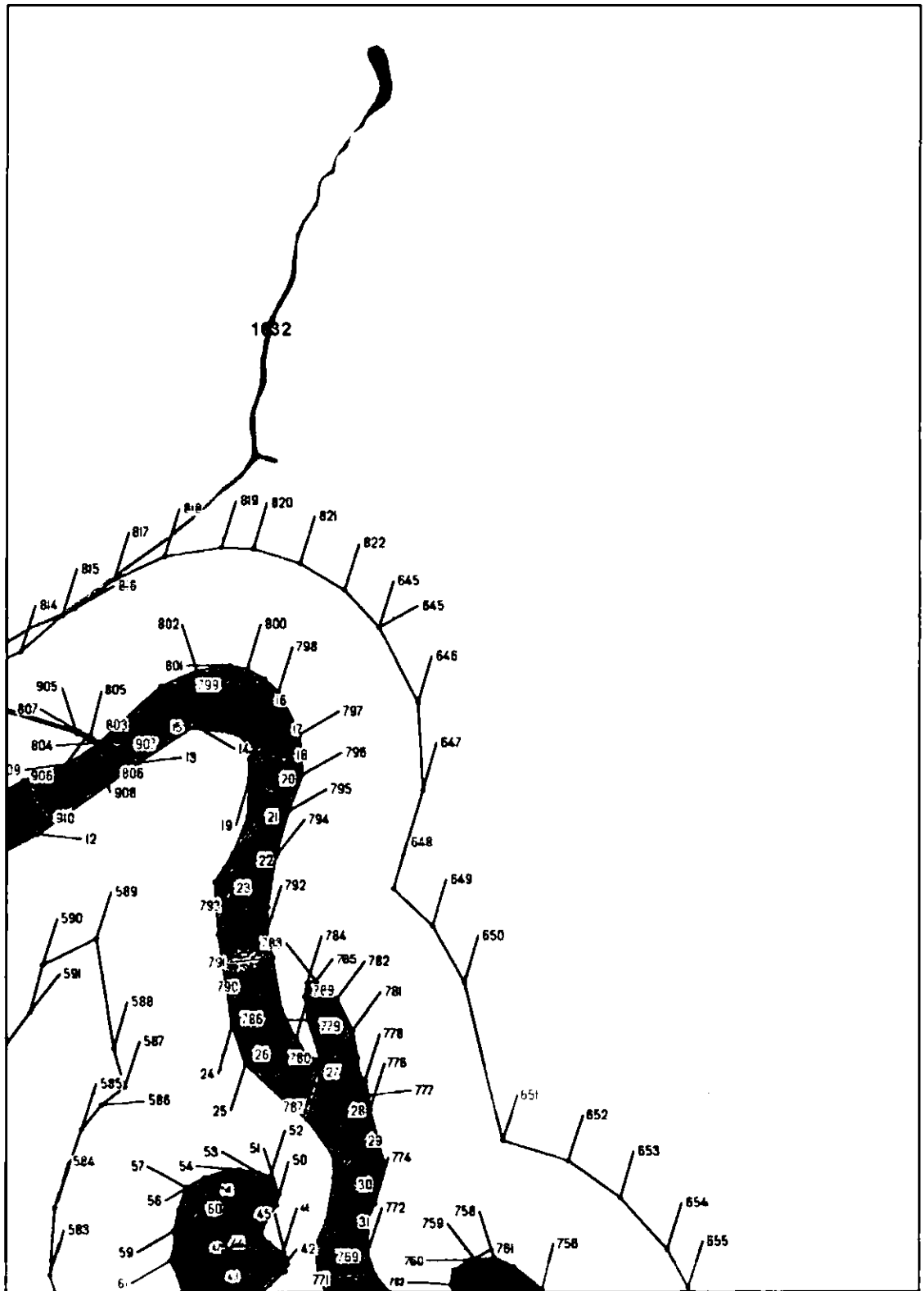
Масштаб 1 : 2 000

река Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247)



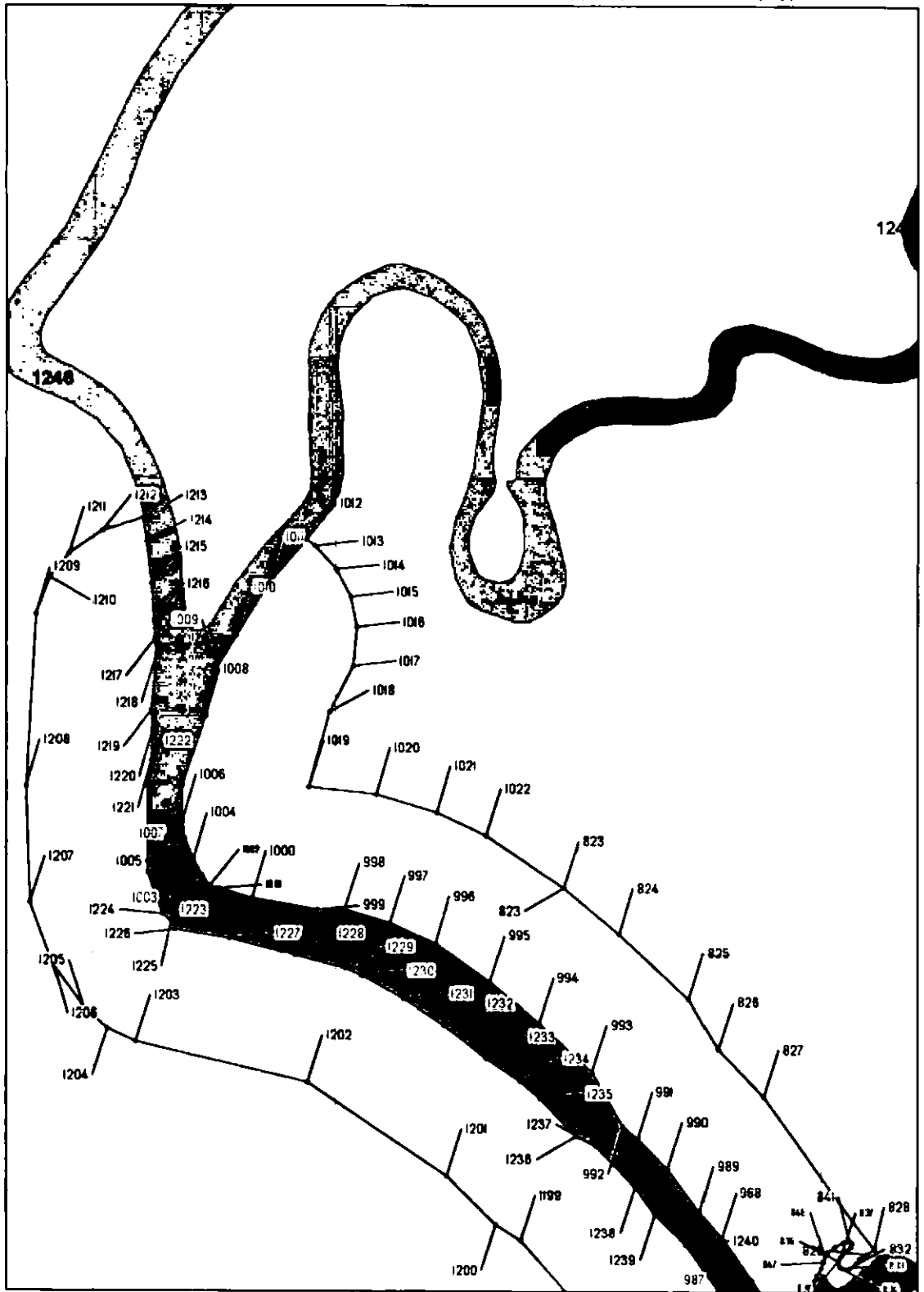
Масштаб 1 : 2 000

река Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247)



Масштаб 1 : 2 000

река Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247)



Масштаб 1 : 2 000

река Чёрная речка (Молодежное) (ИД 1247)