

к распоряжению Комитета по природопользованию, охране окружающей среды
и обеспечению экологической безопасности от _____ № _____

**Местоположение береговой линии реки Охты (ИД 1103)
и водохранилища Охтинский Разлив (ИД 2870)
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 Охты (ИД 1103) и водохранилища Охтинский Разлив (ИД 2870).

1. СК-1964								
2. Сведения о характерных точках БЛ реки Охты (ИД 1103) и водохранилища Охтинский Разлив (ИД 2870)								
№ точки	координаты		№ точки	координаты		№ точки	координаты	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	102467,72	123505,69	962	95917,12	121360,90	1923	97475,81	122281,89
2	102457,14	123505,56	963	95896,48	121356,45	1924	97485,55	122287,79
3	102438,79	123516,39	964	95885,66	121355,27	1925	97487,80	122289,38
4	102426,77	123523,09	965	95869,96	121354,37	1926	97505,18	122293,14
5	102422,48	123526,15	966	95865,82	121354,47	1927	97510,68	122293,21
6	102417,25	123530,92	967	95857,66	121355,51	1928	97514,92	122293,48
7	102407,37	123541,59	968	95847,76	121358,04	1929	97517,17	122294,54
8	102400,40	123547,58	969	95842,24	121359,88	1930	97517,56	122296,92
9	102396,82	123550,19	970	95828,78	121365,80	1931	97517,83	122299,17
10	102388,84	123559,22	971	95820,99	121370,66	1932	97520,34	122300,22
11	102386,27	123563,75	972	95816,54	121374,18	1933	97524,13	122300,41
12	102381,90	123574,99	973	95810,06	121378,24	1934	97527,52	122301,28
13	102378,96	123579,06	974	95802,83	121384,02	1935	97530,33	122302,76
14	102350,91	123597,02	975	95793,83	121389,43	1936	97533,61	122304,88
15	102339,45	123603,01	976	95785,20	121395,02	1937	97537,20	122306,57
16	102323,00	123610,12	977	95782,60	121400,18	1938	97539,57	122307,66
17	102303,57	123619,14	978	95778,92	121405,07	1939	97540,84	122308,37
18	102290,41	123625,67	979	95775,49	121410,97	1940	97542,59	122309,56
19	102281,20	123629,48	980	95767,41	121419,04	1941	97543,86	122310,51
20	102271,02	123636,50	981	95765,10	121423,84	1942	97544,13	122311,67
21	102262,96	123641,07	982	95763,95	121428,86	1943	97544,09	122312,94
22	102253,30	123649,34	983	95757,04	121440,03	1944	97543,94	122313,61
23	102244,59	123655,43	984	95750,62	121448,34	1945	97543,89	122314,36
24	102233,17	123658,16	985	95737,03	121463,97	1946	97544,72	122316,11
25	102221,28	123657,79	986	95730,58	121470,65	1947	97546,18	122317,93
26	102216,44	123658,11	987	95724,37	121476,32	1948	97547,40	122318,99
27	102206,35	123661,79	988	95715,74	121483,78	1949	97549,85	122320,10
28	102188,89	123673,02	989	95704,18	121493,07	1950	97553,09	122321,39
29	102164,66	123684,53	990	95693,42	121500,08	1951	97556,44	122322,59
30	102151,26	123687,70	991	95683,21	121505,06	1952	97558,98	122322,85
31	102143,76	123693,04	992	95678,76	121508,17	1953	97559,82	122322,91
32	102130,02	123710,07	993	95674,66	121512,64	1954	97563,85	122326,08
33	102124,57	123715,78	994	95672,79	121516,33	1955	97573,01	122331,49
34	102117,57	123721,00	995	95666,55	121516,45	1956	97573,87	122331,99

35	102109,01	123726,01	996	95656,76	121522,12	1957	97575,46	122333,72
36	102098,14	123730,78	997	95651,80	121524,22	1958	97580,10	122336,78
37	102087,14	123734,28	998	95644,91	121526,17	1959	97587,34	122340,69
38	102075,06	123736,12	999	95639,16	121529,46	1960	97591,77	122344,19
39	102067,96	123736,06	1000	95635,72	121530,81	1961	97626,55	122346,85
40	102060,07	123735,30	1001	95629,98	121531,80	1962	97657,76	122357,31
41	102050,94	123731,05	1002	95615,63	121535,89	1963	97672,31	122364,98
42	102029,53	123712,83	1003	95605,25	121538,06	1964	97697,45	122379,80
43	102021,71	123707,43	1004	95601,80	121539,13	1965	97718,17	122393,57
44	102011,73	123701,13	1005	95595,68	121542,44	1966	97738,49	122406,27
45	102000,00	123695,87	1006	95591,85	121545,98	1967	97750,55	122415,80
46	101971,11	123689,67	1007	95589,51	121548,83	1968	97772,24	122435,08
47	101963,09	123688,55	1008	95587,85	121549,89	1969	97791,27	122455,92
48	101948,54	123688,48	1009	95582,42	121550,53	1970	97805,55	122471,31
49	101940,82	123686,86	1010	95576,22	121547,36	1971	97826,67	122492,59
50	101936,87	123684,79	1011	95563,67	121549,08	1972	97839,53	122509,89
51	101927,51	123681,03	1012	95550,64	121553,11	1973	97861,00	122534,80
52	101918,38	123679,59	1013	95535,24	121556,87	1974	97875,82	122554,69
53	101893,99	123677,87	1014	95500,00	121567,93	1975	97886,83	122565,28
54	101887,79	123677,05	1015	95490,63	121572,06	1976	97900,03	122580,07
55	101881,61	123675,76	1016	95477,69	121575,76	1977	97906,17	122584,30
56	101873,79	123672,47	1017	95468,68	121580,62	1978	97917,60	122596,15
57	101868,90	123671,28	1018	95460,79	121581,82	1979	97930,94	122606,10
58	101857,13	123669,56	1019	95444,74	121582,93	1980	97954,01	122624,31
59	101852,23	123667,98	1020	95440,03	121583,82	1981	97973,06	122639,76
60	101838,69	123661,46	1021	95433,80	121586,10	1982	97992,96	122656,07
61	101816,97	123647,55	1022	95425,96	121590,40	1983	98000,06	122657,71
62	101812,05	123645,27	1023	95422,01	121593,55	1984	98003,73	122659,63
63	101800,42	123640,89	1024	95417,97	121600,55	1985	98008,75	122662,92
64	101793,93	123637,37	1025	95415,72	121606,65	1986	98016,09	122669,24
65	101789,39	123633,75	1026	95412,12	121635,43	1987	98020,28	122672,32
66	101774,08	123617,57	1027	95408,83	121651,10	1988	98038,77	122682,14
67	101767,58	123612,16	1028	95406,97	121657,84	1989	98047,56	122688,04
68	101757,18	123604,73	1029	95404,59	121660,48	1990	98051,99	122691,81
69	101747,01	123601,97	1030	95400,49	121661,05	1991	98061,46	122697,22
70	101741,62	123601,94	1031	95394,46	121659,71	1992	98066,00	122700,74
71	101734,21	123604,73	1032	95391,79	121655,97	1993	98070,14	122704,71
72	101729,42	123605,76	1033	95396,20	121624,86	1994	98074,36	122709,84
73	101721,17	123605,65	1034	95397,91	121615,44	1995	98078,40	122715,93
74	101712,51	123606,18	1035	95397,67	121606,49	1996	98083,08	122720,37
75	101697,29	123600,88	1036	95395,55	121599,83	1997	98087,34	122730,35
76	101687,54	123595,90	1037	95389,92	121597,59	1998	98089,18	122732,21
77	101669,72	123590,72	1038	95358,75	121596,98	1999	98087,56	122734,70
78	101653,50	123581,33	1039	95338,49	121599,43	2000	98088,11	122738,09
79	101647,59	123579,51	1040	95321,69	121600,76	2001	98104,86	122765,23
80	101635,98	123577,62	1041	95310,70	121601,61	2002	98148,74	122834,27
81	101631,63	123575,88	1042	95293,48	121601,45	2003	98164,65	122862,38
82	101623,11	123574,05	1043	95278,96	121600,29	2004	98170,73	122871,41
83	101611,09	123570,19	1044	95270,99	121600,32	2005	98176,64	122879,34
84	101595,79	123567,82	1045	95262,74	121599,10	2006	98181,98	122883,82
85	101589,27	123568,46	1046	95259,89	121597,18	2007	98203,92	122871,49
86	101579,97	123568,42	1047	95252,45	121597,22	2008	98287,05	123021,95
87	101566,75	123567,55	1048	95243,65	121598,04	2009	98284,67	123024,43
88	101541,86	123563,77	1049	95229,34	121594,11	2010	98283,34	123027,79
89	101532,55	123563,62	1050	95220,71	121592,36	2011	98282,64	123034,49
90	101521,88	123566,23	1051	95198,77	121586,45	2012	98281,29	123038,77
91	101515,97	123569,58	1052	95162,44	121574,59	2013	98277,11	123047,14
92	101513,59	123573,88	1053	95147,02	121565,95	2014	98274,19	123055,95
93	101510,17	123583,00	1054	95130,44	121555,57	2015	98273,39	123063,19
94	101502,67	123597,01	1055	95125,23	121552,94	2016	98273,74	123070,95

95	101498,16	123610,32	1056	95110,83	121546,82	2017	98284,25	123091,53
96	101493,58	123622,15	1057	95089,60	121535,08	2018	98289,38	123102,98
97	101490,50	123628,58	1058	95087,49	121532,87	2019	98302,27	123126,99
98	101487,55	123632,67	1059	95076,00	121516,83	2020	98304,36	123131,46
99	101479,34	123642,40	1060	95073,57	121511,62	2021	98307,72	123140,72
100	101472,71	123648,90	1061	95065,74	121490,90	2022	98318,87	123169,00
101	101467,62	123653,12	1062	95063,20	121486,40	2023	98327,60	123185,61
102	101462,49	123655,75	1063	95046,96	121462,19	2024	98333,75	123194,09
103	101455,92	123658,09	1064	95045,72	121454,80	2025	98340,36	123200,76
104	101451,30	123658,83	1065	95042,86	121445,21	2026	98351,03	123209,15
105	101441,08	123658,97	1066	95032,59	121416,44	2027	98356,45	123213,83
106	101433,51	123658,30	1067	95029,54	121409,26	2028	98369,97	123228,88
107	101406,03	123651,65	1068	95017,66	121373,94	2029	98374,69	123231,90
108	101393,98	123649,24	1069	95009,80	121355,69	2030	98381,54	123234,35
109	101383,41	123647,70	1070	95003,16	121335,21	2031	98387,69	123240,33
110	101374,30	123647,70	1071	95000,00	121328,89	2032	98392,88	123244,84
111	101364,68	123650,19	1072	94997,09	121324,77	2033	98401,67	123250,66
112	101356,71	123654,41	1073	94993,96	121313,91	2034	98416,84	123262,01
113	101351,09	123656,82	1074	94990,80	121306,64	2035	98425,72	123267,42
114	101328,50	123659,17	1075	94973,67	121274,09	2036	98437,01	123277,57
115	101321,21	123658,29	1076	94972,81	121271,10	2037	98454,09	123290,22
116	101303,42	123652,52	1077	94972,37	121264,51	2038	98459,76	123293,96
117	101300,41	123650,78	1078	94970,10	121259,75	2039	98478,23	123304,61
118	101296,84	123647,22	1079	94966,13	121256,45	2040	98492,72	123310,95
119	101295,03	123646,15	1080	94964,19	121252,43	2041	98502,85	123316,21
120	101290,01	123646,89	1081	94963,85	121245,92	2042	98507,29	123319,52
121	101286,93	123645,75	1082	94960,26	121237,71	2043	98511,42	123324,02
122	101281,81	123640,31	1083	94953,10	121225,89	2044	98516,67	123327,52
123	101265,98	123620,30	1084	94951,26	121218,73	2045	98522,73	123329,09
124	101260,66	123614,52	1085	94937,22	121188,55	2046	98528,23	123331,74
125	101253,16	123608,69	1086	94928,67	121166,04	2047	98539,07	123339,23
126	101248,77	123604,19	1087	94917,40	121126,39	2048	98546,59	123345,57
127	101242,67	123596,55	1088	94915,81	121119,53	2049	98556,72	123355,37
128	101239,08	123593,26	1089	94914,83	121113,42	2050	98566,71	123364,22
129	101231,62	123591,38	1090	94906,19	121029,81	2051	98591,65	123388,04
130	101220,90	123590,76	1091	94905,79	121000,00	2052	98595,82	123392,85
131	101212,01	123592,82	1092	94905,94	120858,68	2053	98602,14	123404,61
132	101208,06	123594,62	1093	94905,94	120845,45	2054	98605,00	123408,54
133	101201,32	123600,12	1094	94905,01	120830,18	2055	98611,03	123414,75
134	101190,62	123611,12	1095	94902,84	120817,75	2056	98617,85	123419,83
135	101187,95	123612,79	1096	94901,79	120812,59	2057	98623,15	123422,57
136	101161,58	123618,97	1097	94898,94	120805,24	2058	98630,86	123423,93
137	101155,88	123621,65	1098	94895,37	120796,51	2059	98637,51	123425,77
138	101151,53	123624,87	1099	94889,86	120786,39	2060	98647,89	123430,01
139	101147,69	123630,60	1100	94886,50	120779,96	2061	98651,92	123432,16
140	101139,49	123645,57	1101	94885,16	120777,07	2062	98664,59	123441,32
141	101134,54	123650,87	1102	94880,51	120770,71	2063	98671,85	123448,27
142	101128,15	123655,37	1103	94875,08	120764,10	2064	98677,45	123454,29
143	101117,02	123667,51	1104	94865,82	120754,57	2065	98686,42	123465,60
144	101110,05	123673,28	1105	94855,77	120745,18	2066	98689,79	123471,98
145	101107,34	123676,38	1106	94848,50	120742,32	2067	98694,27	123482,66
146	101103,86	123682,08	1107	94845,09	120740,43	2068	98699,83	123494,12
147	101102,72	123685,03	1108	94840,96	120736,74	2069	98704,11	123500,22
148	101101,18	123686,44	1109	94830,40	120732,97	2070	98707,91	123504,11
149	101096,60	123687,05	1110	94822,97	120731,28	2071	98709,92	123509,57
150	101095,73	123688,13	1111	94807,33	120733,44	2072	98713,18	123511,83
151	101095,26	123690,14	1112	94792,80	120734,52	2073	98719,07	123512,84
152	101093,92	123691,74	1113	94789,32	120731,84	2074	98721,77	123510,94
153	101091,51	123692,68	1114	94758,81	120736,77	2075	98726,17	123509,85
154	101087,82	123693,08	1115	94740,60	120743,00	2076	98727,10	123509,39

155	101083,11	123695,51	1116	94687,92	120754,65	2077	98727,57	123510,16
156	101054,99	123712,89	1117	94552,23	120787,67	2078	98729,93	123509,46
157	101034,60	123733,08	1118	94517,79	120793,05	2079	98731,32	123507,75
158	101030,55	123738,68	1119	94506,99	120792,31	2080	98731,91	123505,60
159	101026,80	123747,86	1120	94500,22	120792,57	2081	98730,37	123497,55
160	101024,52	123755,10	1121	94488,19	120790,36	2082	98732,10	123490,91
161	101021,91	123759,86	1122	94471,50	120786,59	2083	98735,33	123485,79
162	101007,85	123775,93	1123	94450,52	120778,79	2084	98742,58	123481,87
163	100991,88	123795,94	1124	94429,53	120768,02	2085	98752,20	123478,11
164	100985,75	123807,61	1125	94414,73	120759,14	2086	98767,05	123469,06
165	100981,86	123817,65	1126	94390,24	120742,73	2087	98780,35	123463,28
166	100974,49	123841,40	1127	94378,40	120734,39	2088	98788,65	123462,58
167	100971,88	123848,69	1128	94371,40	120726,58	2089	98792,99	123466,86
168	100967,84	123857,16	1129	94364,14	120715,82	2090	98795,92	123467,18
169	100961,55	123869,11	1130	94356,60	120699,40	2091	98798,89	123466,11
170	100959,65	123875,08	1131	94349,02	120687,01	2092	98799,92	123464,06
171	100953,74	123885,98	1132	94345,77	120677,80	2093	98801,43	123460,52
172	100950,93	123898,77	1133	94340,99	120666,84	2094	98800,71	123456,77
173	100949,68	123908,57	1134	94339,11	120652,58	2095	98796,78	123449,73
174	100948,56	123912,19	1135	94334,27	120632,67	2096	98795,92	123441,12
175	100944,89	123916,17	1136	94333,19	120623,79	2097	98797,94	123438,09
176	100939,63	123919,49	1137	94334,00	120606,03	2098	98802,07	123437,35
177	100933,16	123922,54	1138	94332,11	120598,23	2099	98804,93	123439,04
178	100923,90	123926,16	1139	94331,85	120589,61	2100	98805,77	123443,49
179	100916,87	123929,83	1140	94332,92	120578,04	2101	98807,89	123450,92
180	100899,88	123937,95	1141	94334,81	120567,28	2102	98812,01	123447,98
181	100893,29	123940,33	1142	94337,50	120559,75	2103	98817,75	123445,22
182	100873,76	123949,36	1143	94339,11	120548,44	2104	98826,43	123445,04
183	100847,52	123959,27	1144	94339,11	120541,72	2105	98833,12	123446,12
184	100843,99	123960,34	1145	94339,92	120537,68	2106	98851,00	123448,17
185	100839,89	123960,90	1146	94342,07	120532,57	2107	98882,22	123453,04
186	100821,44	123960,84	1147	94344,69	120527,70	2108	98898,35	123456,72
187	100804,77	123960,28	1148	94348,75	120511,44	2109	98945,59	123469,14
188	100797,93	123959,28	1149	94353,91	120500,95	2110	98956,08	123471,47
189	100792,02	123957,60	1150	94358,50	120492,21	2111	98970,85	123476,82
190	100775,82	123947,72	1151	94360,40	120485,97	2112	98980,24	123478,81
191	100769,79	123944,49	1152	94361,21	120475,95	2113	98984,77	123480,11
192	100756,99	123935,50	1153	94363,65	120461,86	2114	98991,07	123482,97
193	100752,20	123933,32	1154	94367,99	120449,40	2115	98995,85	123485,70
194	100733,92	123923,90	1155	94371,40	120442,56	2116	99012,10	123498,01
195	100728,51	123921,35	1156	94373,29	120437,87	2117	99029,05	123508,41
196	100713,27	123910,86	1157	94375,92	120416,01	2118	99036,03	123512,30
197	100705,34	123900,55	1158	94372,89	120381,86	2119	99045,53	123519,40
198	100688,43	123884,40	1159	94362,25	120352,71	2120	99050,95	123524,74
199	100682,34	123875,99	1160	94343,02	120318,65	2121	99067,66	123544,69
200	100681,34	123872,69	1161	94326,97	120294,49	2122	99077,22	123554,61
201	100672,83	123853,64	1162	94319,74	120286,20	2123	99085,12	123560,60
202	100665,93	123835,09	1163	94314,45	120276,50	2124	99093,02	123564,94
203	100661,60	123827,66	1164	94310,21	120266,44	2125	99101,11	123570,73
204	100655,26	123822,80	1165	94302,98	120256,74	2126	99128,91	123594,91
205	100648,51	123820,61	1166	94300,34	120249,33	2127	99142,69	123606,23
206	100642,53	123819,93	1167	94296,46	120241,05	2128	99151,77	123613,20
207	100632,49	123819,93	1168	94290,46	120231,34	2129	99160,14	123618,54
208	100621,81	123822,30	1169	94287,28	120218,82	2130	99167,50	123624,59
209	100616,09	123826,97	1170	94284,82	120204,01	2131	99172,85	123626,73
210	100609,29	123840,20	1171	94284,29	120196,42	2132	99176,96	123630,21
211	100600,65	123850,17	1172	94279,88	120186,28	2133	99185,42	123634,14
212	100597,81	123855,78	1173	94280,05	120180,99	2134	99192,25	123639,93
213	100592,88	123863,92	1174	94278,47	120175,43	2135	99195,44	123641,96
214	100589,06	123874,33	1175	94278,47	120166,61	2136	99202,11	123647,46

215	100582,22	123885,88	1176	94276,17	120160,97	2137	99208,90	123651,54
216	100575,50	123891,70	1177	94276,30	120156,56	2138	99215,38	123653,89
217	100567,32	123896,90	1178	94278,11	120152,15	2139	99224,08	123653,74
218	100564,10	123899,68	1179	94278,64	120142,01	2140	99232,51	123649,36
219	100560,89	123904,72	1180	94279,76	120133,96	2141	99244,48	123644,38
220	100558,93	123906,22	1181	94279,70	120123,05	2142	99254,60	123641,71
221	100553,40	123907,71	1182	94279,17	120116,87	2143	99262,15	123640,22
222	100547,56	123910,66	1183	94282,35	120105,94	2144	99273,72	123636,39
223	100536,62	123914,64	1184	94282,87	120101,35	2145	99278,44	123636,12
224	100527,41	123916,69	1185	94281,99	120092,00	2146	99298,30	123633,16
225	100520,57	123920,13	1186	94280,58	120084,07	2147	99306,31	123632,84
226	100518,42	123919,91	1187	94279,70	120078,95	2148	99313,33	123631,63
227	100514,11	123917,47	1188	94280,05	120072,25	2149	99363,09	123629,31
228	100509,42	123916,92	1189	94284,46	120063,78	2150	99385,43	123629,97
229	100499,36	123920,46	1190	94286,40	120057,08	2151	99392,21	123627,99
230	100495,07	123920,57	1191	94289,21	120053,02	2152	99393,83	123625,53
231	100486,72	123919,30	1192	94291,52	120045,97	2153	99393,70	123622,09
232	100476,25	123918,41	1193	94295,57	120040,32	2154	99392,18	123618,89
233	100468,64	123922,89	1194	94297,04	120033,86	2155	99387,77	123613,38
234	100466,48	123928,43	1195	94296,28	120026,21	2156	99381,26	123607,82
235	100464,33	123930,66	1196	94294,16	120020,57	2157	99376,71	123605,62
236	100462,11	123930,20	1197	94297,34	120014,93	2158	99370,32	123604,47
237	100452,64	123912,57	1198	94297,87	120011,75	2159	99360,38	123604,77
238	100447,98	123908,14	1199	94295,57	120005,05	2160	99357,39	123604,37
239	100443,59	123905,92	1200	94295,30	120001,01	2161	99354,20	123602,99
240	100429,90	123902,66	1201	94299,20	119995,60	2162	99349,44	123599,79
241	100423,22	123903,27	1202	94303,10	119989,06	2163	99347,37	123597,18
242	100413,99	123905,37	1203	94310,51	119967,52	2164	99346,91	123593,90
243	100411,92	123906,20	1204	94312,57	119954,49	2165	99348,32	123592,00
244	100407,44	123905,53	1205	94315,72	119943,79	2166	99351,23	123591,39
245	100401,33	123902,43	1206	94321,21	119927,33	2167	99355,21	123591,72
246	100391,16	123898,22	1207	94326,01	119920,47	2168	99360,44	123593,21
247	100368,11	123889,69	1208	94328,34	119915,12	2169	99369,03	123594,99
248	100353,30	123883,59	1209	94330,88	119903,53	2170	99379,96	123597,76
249	100335,81	123876,88	1210	94334,31	119893,52	2171	99388,81	123598,06
250	100324,67	123872,72	1211	94337,05	119887,34	2172	99394,54	123597,45
251	100317,24	123868,95	1212	94339,38	119886,11	2173	99402,77	123597,15
252	100311,30	123864,24	1213	94351,73	119876,65	2174	99411,15	123597,70
253	100301,71	123852,99	1214	94358,42	119871,90	2175	99416,71	123600,65
254	100292,57	123839,41	1215	94361,76	119865,79	2176	99422,95	123608,78
255	100285,31	123831,76	1216	94360,66	119859,64	2177	99424,98	123611,12
256	100280,66	123829,77	1217	94360,50	119852,80	2178	99427,78	123613,16
257	100275,88	123828,44	1218	94359,36	119844,98	2179	99430,99	123613,59
258	100267,40	123825,00	1219	94354,92	119832,72	2180	99434,39	123612,78
259	100258,17	123820,79	1220	94351,41	119817,64	2181	99442,87	123608,75
260	100250,44	123815,02	1221	94347,18	119804,61	2182	99445,28	123606,79
261	100236,43	123806,87	1222	94344,20	119793,89	2183	99448,92	123602,40
262	100223,41	123801,96	1223	94330,96	119770,23	2184	99451,60	123599,92
263	100214,92	123798,26	1224	94324,85	119756,86	2185	99462,26	123593,88
264	100208,47	123794,32	1225	94317,03	119736,01	2186	99485,43	123587,60
265	100202,80	123790,08	1226	94311,01	119725,97	2187	99495,01	123586,79
266	100199,61	123785,99	1227	94302,16	119713,89	2188	99502,70	123585,25
267	100187,93	123776,18	1228	94296,23	119704,48	2189	99508,59	123585,39
268	100183,00	123770,60	1229	94287,40	119696,46	2190	99517,57	123587,47
269	100175,92	123758,60	1230	94280,35	119693,55	2191	99528,34	123596,10
270	100173,60	123755,28	1231	94276,69	119690,92	2192	99531,80	123598,04
271	100169,08	123749,97	1232	94273,68	119685,84	2193	99541,73	123605,34
272	100165,23	123746,27	1233	94266,63	119677,85	2194	99552,31	123611,99
273	100152,86	123735,82	1234	94261,59	119674,59	2195	99559,41	123617,57
274	100150,35	123732,08	1235	94254,49	119671,16	2196	99562,20	123618,97

275	100147,85	123729,22	1236	94246,36	119668,20	2197	99568,92	123620,05
276	100133,55	123715,23	1237	94236,85	119665,15	2198	99572,50	123627,07
277	100130,06	123708,94	1238	94231,27	119661,57	2199	99573,77	123634,63
278	100128,95	123705,48	1239	94229,31	119657,12	2200	99578,17	123639,84
279	100125,46	123701,40	1240	94221,83	119653,33	2201	99582,92	123640,92
280	100120,27	123696,02	1241	94210,10	119645,85	2202	99591,86	123639,70
281	100111,91	123688,94	1242	94185,54	119628,43	2203	99599,50	123636,23
282	100104,56	123680,56	1243	94173,40	119622,32	2204	99602,39	123633,95
283	100098,66	123678,99	1244	94166,96	119619,58	2205	99605,70	123628,88
284	100091,78	123679,43	1245	94158,04	119618,21	2206	99609,47	123627,14
285	100086,38	123680,52	1246	94129,72	119600,38	2207	99616,29	123628,63
286	100065,26	123686,48	1247	94121,01	119581,91	2208	99621,24	123628,61
287	100055,93	123687,42	1248	94114,74	119572,31	2209	99631,53	123623,73
288	100036,07	123691,75	1249	94111,45	119564,31	2210	99648,15	123616,57
289	100024,89	123693,03	1250	94107,15	119556,69	2211	99653,66	123615,10
290	100007,30	123697,86	1251	94094,16	119540,23	2212	99666,17	123613,59
291	100003,58	123697,64	1252	94088,19	119529,45	2213	99670,97	123613,73
292	99995,43	123698,66	1253	94075,80	119502,41	2214	99677,29	123615,14
293	99986,19	123700,05	1254	94069,00	119481,47	2215	99682,49	123617,98
294	99980,25	123703,95	1255	94067,26	119477,85	2216	99686,68	123621,47
295	99975,41	123709,28	1256	94061,74	119469,89	2217	99693,82	123623,79
296	99960,26	123728,63	1257	94057,81	119461,28	2218	99698,56	123623,33
297	99956,99	123731,72	1258	94054,61	119452,88	2219	99703,24	123621,96
298	99952,31	123736,97	1259	94051,77	119443,30	2220	99712,50	123618,41
299	99949,65	123741,51	1260	94049,88	119434,51	2221	99719,50	123614,10
300	99944,44	123747,84	1261	94047,41	119418,96	2222	99729,49	123606,48
301	99943,44	123751,67	1262	94045,82	119403,98	2223	99736,31	123599,66
302	99944,63	123756,46	1263	94044,55	119375,27	2224	99740,59	123594,03
303	99944,13	123759,61	1264	94045,21	119365,77	2225	99745,75	123589,13
304	99941,70	123764,16	1265	94046,83	119356,40	2226	99750,75	123582,94
305	99941,57	123769,84	1266	94047,88	119352,20	2227	99759,04	123577,60
306	99939,01	123777,54	1267	94055,21	119333,99	2228	99770,95	123574,22
307	99930,78	123791,96	1268	94056,25	119330,45	2229	99780,87	123572,15
308	99928,49	123797,24	1269	94058,06	119323,88	2230	99787,31	123571,59
309	99927,40	123802,47	1270	94069,58	119305,96	2231	99801,68	123571,49
310	99925,65	123806,95	1271	94095,04	119272,23	2232	99809,11	123570,23
311	99922,14	123811,92	1272	94099,93	119266,32	2233	99814,77	123568,44
312	99917,95	123816,58	1273	94103,70	119263,06	2234	99821,59	123563,35
313	99914,62	123818,83	1274	94117,82	119254,24	2235	99833,68	123551,10
314	99910,47	123820,09	1275	94123,94	119251,69	2236	99839,90	123546,94
315	99906,06	123820,38	1276	94147,94	119246,34	2237	99847,45	123543,70
316	99898,64	123819,53	1277	94164,25	119243,38	2238	99856,78	123539,72
317	99893,01	123820,05	1278	94179,90	119241,39	2239	99862,81	123541,01
318	99889,14	123821,40	1279	94188,16	119241,29	2240	99878,70	123545,17
319	99885,07	123824,64	1280	94198,86	119243,03	2241	99890,67	123546,78
320	99873,71	123830,10	1281	94208,95	119245,78	2242	99892,28	123545,55
321	99865,04	123836,83	1282	94214,97	119246,19	2243	99893,81	123538,90
322	99858,03	123839,55	1283	94225,37	119245,57	2244	99894,97	123537,97
323	99847,13	123844,62	1284	94240,30	119243,59	2245	99897,82	123539,66
324	99841,66	123846,29	1285	94244,68	119244,10	2246	99905,24	123545,41
325	99827,99	123848,73	1286	94259,00	119249,55	2247	99911,43	123548,92
326	99820,64	123848,74	1287	94273,22	119252,86	2248	99913,68	123549,44
327	99810,31	123850,44	1288	94285,15	119256,84	2249	99916,74	123547,94
328	99801,85	123849,77	1289	94292,08	119257,75	2250	99921,40	123549,25
329	99789,36	123848,21	1290	94301,00	119256,89	2251	99927,68	123547,37
330	99783,10	123846,83	1291	94309,05	119255,56	2252	99934,01	123543,56
331	99773,14	123843,01	1292	94350,08	119253,78	2253	99936,21	123541,47
332	99760,64	123836,44	1293	94354,47	119253,17	2254	99939,23	123537,63
333	99755,50	123833,15	1294	94365,07	119250,11	2255	99943,89	123530,90
334	99745,41	123825,66	1295	94371,49	119247,46	2256	99951,66	123525,61

335	99741,06	123822,63	1296	94383,77	119241,50	2257	99960,05	123521,57
336	99739,51	123817,83	1297	94390,81	119235,07	2258	99966,87	123517,77
337	99736,32	123811,42	1298	94406,57	119222,18	2259	99978,44	123514,04
338	99727,56	123803,66	1299	94414,24	119216,84	2260	99993,13	123507,01
339	99718,46	123793,64	1300	94417,39	119220,92	2261	100003,38	123504,37
340	99706,87	123785,14	1301	94469,30	119191,75	2262	100016,29	123501,00
341	99699,41	123777,39	1302	94531,98	119157,69	2263	100026,65	123496,38
342	99692,37	123771,85	1303	94544,67	119151,52	2264	100045,39	123488,82
343	99683,17	123766,03	1304	94545,90	119153,72	2265	100057,96	123481,88
344	99673,13	123761,19	1305	94571,61	119139,44	2266	100072,18	123479,23
345	99667,03	123760,29	1306	94570,37	119137,24	2267	100085,75	123479,72
346	99639,54	123758,03	1307	94593,62	119126,47	2268	100093,57	123481,45
347	99624,19	123754,27	1308	94607,55	119121,57	2269	100098,34	123483,04
348	99613,58	123750,58	1309	94645,37	119112,23	2270	100104,14	123486,31
349	99605,20	123746,37	1310	94653,80	119111,20	2271	100108,50	123489,28
350	99594,80	123739,00	1311	94672,70	119110,38	2272	100112,54	123491,36
351	99592,64	123736,38	1312	94775,38	119114,24	2273	100115,71	123492,42
352	99590,33	123730,94	1313	94794,84	119113,05	2274	100119,76	123494,15
353	99588,11	123726,05	1314	94810,22	119111,05	2275	100131,27	123508,43
354	99587,15	123719,05	1315	94834,42	119104,36	2276	100148,88	123519,09
355	99584,66	123707,70	1316	94851,57	119099,09	2277	100155,47	123523,53
356	99581,65	123702,62	1317	94866,42	119092,85	2278	100171,84	123532,75
357	99577,84	123699,55	1318	94940,77	119055,90	2279	100178,78	123537,61
358	99573,92	123698,70	1319	94965,99	119043,14	2280	100184,31	123540,73
359	99567,58	123699,03	1320	95011,98	119018,03	2281	100191,39	123544,06
360	99560,76	123701,09	1321	95012,60	119019,26	2282	100196,99	123546,07
361	99555,23	123701,94	1322	95021,83	119014,46	2283	100204,91	123550,44
362	99546,89	123701,03	1323	95064,48	118993,56	2284	100215,02	123557,23
363	99542,17	123699,70	1324	95077,59	118986,78	2285	100222,83	123563,88
364	99538,42	123700,35	1325	95086,83	118980,14	2286	100229,65	123568,38
365	99534,92	123702,19	1326	95093,90	118976,48	2287	100239,10	123572,27
366	99529,38	123709,23	1327	95102,16	118973,88	2288	100250,33	123573,10
367	99527,21	123713,57	1328	95118,00	118970,43	2289	100261,18	123574,69
368	99524,37	123716,16	1329	95125,07	118967,62	2290	100271,61	123577,96
369	99520,77	123716,63	1330	95133,24	118964,90	2291	100278,59	123582,11
370	99514,70	123715,81	1331	95139,03	118962,26	2292	100284,39	123587,33
371	99503,74	123712,20	1332	95142,18	118961,41	2293	100289,46	123593,43
372	99499,77	123712,49	1333	95170,47	118954,99	2294	100295,88	123599,75
373	99496,24	123714,69	1334	95177,10	118954,41	2295	100302,47	123602,82
374	99491,27	123721,61	1335	95199,59	118950,52	2296	100308,83	123602,88
375	99488,94	123729,31	1336	95211,00	118947,46	2297	100322,67	123602,99
376	99486,67	123743,81	1337	95219,02	118943,95	2298	100330,58	123604,65
377	99483,78	123754,88	1338	95260,41	118919,14	2299	100344,53	123609,70
378	99481,65	123760,52	1339	95283,69	118903,96	2300	100348,22	123612,83
379	99480,19	123768,41	1340	95313,21	118882,84	2301	100349,10	123616,12
380	99480,51	123779,44	1341	95367,04	118843,39	2302	100349,26	123620,95
381	99482,29	123787,83	1342	95423,31	118803,16	2303	100350,85	123624,98
382	99482,42	123798,58	1343	95417,29	118792,83	2304	100356,41	123630,89
383	99479,28	123804,77	1344	95463,42	118761,54	2305	100378,60	123640,39
384	99477,22	123807,21	1345	95472,97	118755,06	2306	100385,80	123643,96
385	99477,52	123810,26	1346	95534,49	118773,74	2307	100397,52	123648,04
386	99482,36	123814,87	1347	95491,20	118802,44	2308	100403,32	123649,68
387	99487,64	123822,23	1348	95439,63	118838,78	2309	100412,28	123650,90
388	99495,73	123831,15	1349	95355,87	118896,97	2310	100426,88	123651,39
389	99501,89	123834,20	1350	95351,28	118901,06	2311	100431,57	123652,39
390	99507,47	123834,46	1351	95332,80	118913,97	2312	100440,27	123654,96
391	99512,58	123837,27	1352	95312,34	118926,46	2313	100449,41	123658,92
392	99516,45	123840,90	1353	95260,27	118953,17	2314	100454,19	123661,67
393	99517,31	123845,43	1354	95203,29	118981,71	2315	100460,11	123662,98
394	99515,73	123852,09	1355	95011,32	119077,36	2316	100463,45	123662,05

395	99513,40	123856,26	1356	94902,87	119130,03	2317	100469,69	123657,65
396	99506,44	123858,43	1357	94878,67	119141,57	2318	100476,97	123648,32
397	99500,03	123860,54	1358	94870,98	119144,84	2319	100495,77	123628,98
398	99496,35	123861,11	1359	94860,13	119148,57	2320	100506,54	123618,21
399	99489,20	123860,82	1360	94848,94	119151,86	2321	100511,56	123613,59
400	99482,36	123863,41	1361	94832,65	119155,81	2322	100521,86	123606,68
401	99476,57	123864,10	1362	94810,88	119159,71	2323	100526,70	123604,86
402	99467,45	123867,89	1363	94778,58	119163,73	2324	100535,27	123603,10
403	99461,95	123869,64	1364	94766,48	119164,63	2325	100541,02	123602,83
404	99452,69	123873,16	1365	94758,46	119164,75	2326	100548,13	123603,16
405	99442,97	123875,90	1366	94680,38	119163,84	2327	100556,95	123604,53
406	99435,56	123879,15	1367	94662,83	119164,18	2328	100567,95	123607,22
407	99428,67	123880,05	1368	94646,47	119165,26	2329	100577,30	123610,25
408	99421,98	123879,94	1369	94626,76	119168,42	2330	100583,68	123612,83
409	99414,89	123878,22	1370	94612,53	119171,77	2331	100587,81	123615,46
410	99409,00	123877,85	1371	94604,38	119174,71	2332	100603,09	123630,27
411	99405,45	123876,48	1372	94595,31	119178,57	2333	100609,98	123633,79
412	99401,95	123873,27	1373	94564,80	119193,68	2334	100628,28	123636,43
413	99398,16	123868,96	1374	94495,54	119234,31	2335	100643,49	123639,95
414	99398,77	123866,64	1375	94456,30	119256,95	2336	100655,30	123641,33
415	99400,84	123865,43	1376	94447,26	119262,53	2337	100663,19	123639,24
416	99406,77	123864,47	1377	94429,36	119271,66	2338	100675,95	123632,11
417	99415,04	123859,78	1378	94411,27	119278,98	2339	100694,46	123622,49
418	99421,05	123857,50	1379	94386,48	119286,28	2340	100700,38	123622,33
419	99431,11	123856,51	1380	94356,29	119291,19	2341	100716,95	123627,55
420	99436,74	123855,60	1381	94331,09	119292,22	2342	100738,35	123631,55
421	99444,91	123852,97	1382	94304,42	119291,53	2343	100745,66	123632,16
422	99452,79	123849,03	1383	94239,94	119288,26	2344	100755,67	123631,83
423	99457,14	123845,76	1384	94173,36	119285,88	2345	100764,88	123630,52
424	99460,60	123841,57	1385	94135,49	119285,72	2346	100779,43	123626,33
425	99463,20	123834,39	1386	94130,10	119305,93	2347	100792,64	123620,68
426	99462,99	123830,43	1387	94133,75	119305,93	2348	100799,60	123615,09
427	99459,04	123823,63	1388	94127,63	119314,16	2349	100803,69	123610,68
428	99454,13	123819,55	1389	94111,83	119336,89	2350	100806,81	123602,62
429	99434,71	123809,48	1390	94102,76	119349,96	2351	100806,65	123597,78
430	99424,54	123803,60	1391	94096,42	119362,26	2352	100802,09	123590,57
431	99419,64	123803,29	1392	94092,29	119374,12	2353	100796,44	123585,14
432	99404,25	123806,05	1393	94089,16	119391,73	2354	100791,83	123579,86
433	99391,63	123809,56	1394	94088,80	119405,78	2355	100778,36	123567,45
434	99382,88	123813,38	1395	94089,56	119416,05	2356	100773,04	123559,88
435	99374,51	123815,57	1396	94091,25	119427,09	2357	100769,34	123553,16
436	99360,38	123820,79	1397	94093,60	119438,35	2358	100765,38	123542,54
437	99354,64	123822,49	1398	94098,60	119458,02	2359	100763,47	123522,30
438	99344,21	123825,45	1399	94101,32	119466,01	2360	100763,36	123513,93
439	99332,44	123827,04	1400	94108,39	119484,50	2361	100763,90	123508,78
440	99319,30	123826,97	1401	94113,36	119495,46	2362	100771,25	123488,24
441	99310,14	123827,49	1402	94119,17	119506,16	2363	100780,38	123470,98
442	99300,28	123829,06	1403	94125,50	119516,07	2364	100786,03	123464,06
443	99288,28	123829,89	1404	94138,80	119531,32	2365	100796,20	123449,83
444	99274,11	123829,93	1405	94146,88	119539,19	2366	100804,87	123439,15
445	99265,73	123831,23	1406	94157,52	119546,18	2367	100811,68	123432,62
446	99254,80	123834,98	1407	94167,81	119552,03	2368	100817,37	123428,78
447	99248,40	123838,51	1408	94221,76	119578,72	2369	100832,14	123423,25
448	99234,80	123843,93	1409	94261,24	119600,15	2370	100838,53	123420,54
449	99208,23	123851,69	1410	94271,19	119605,86	2371	100862,60	123412,89
450	99201,98	123854,51	1411	94280,66	119611,87	2372	100880,94	123409,79
451	99191,76	123855,83	1412	94319,51	119639,11	2373	100888,22	123409,48
452	99185,59	123854,68	1413	94325,61	119643,84	2374	100895,37	123410,25
453	99171,33	123853,47	1414	94337,01	119655,14	2375	100911,38	123415,79
454	99160,24	123853,00	1415	94344,54	119664,22	2376	100922,18	123419,89

455	99142,78	123852,97	1416	94349,50	119671,44	2377	100928,82	123421,51
456	99125,69	123851,63	1417	94356,60	119682,81	2378	100934,44	123421,55
457	99119,80	123850,86	1418	94360,49	119690,50	2379	100939,88	123420,32
458	99104,05	123845,75	1419	94364,56	119699,58	2380	100948,59	123416,64
459	99092,22	123841,33	1420	94369,04	119712,70	2381	100958,79	123413,59
460	99078,40	123836,94	1421	94381,65	119741,93	2382	100969,47	123412,12
461	99062,16	123830,70	1422	94392,41	119768,96	2383	100976,02	123410,07
462	99045,38	123822,92	1423	94399,16	119789,20	2384	100981,90	123407,56
463	99038,59	123817,27	1424	94403,26	119806,26	2385	100987,71	123403,50
464	99034,58	123814,03	1425	94407,50	119829,54	2386	100994,23	123397,35
465	99024,16	123809,46	1426	94408,36	119845,63	2387	101000,00	123392,61
466	99017,84	123806,43	1427	94408,04	119858,29	2388	101010,64	123386,61
467	99003,15	123801,05	1428	94406,00	119876,87	2389	101022,35	123379,30
468	98990,28	123799,35	1429	94395,30	119926,26	2390	101032,85	123376,81
469	98986,45	123798,70	1430	94397,39	119927,53	2391	101041,36	123376,76
470	98963,55	123792,62	1431	94397,71	119932,97	2392	101049,68	123377,57
471	98955,65	123791,57	1432	94396,64	119941,46	2393	101055,76	123377,76
472	98944,58	123791,67	1433	94394,59	119951,87	2394	101059,86	123377,21
473	98937,24	123790,65	1434	94389,23	119957,42	2395	101066,75	123374,46
474	98923,75	123790,08	1435	94382,80	119983,55	2396	101071,62	123371,93
475	98912,50	123790,90	1436	94376,00	120005,22	2397	101075,54	123371,84
476	98905,74	123789,37	1437	94372,12	120015,81	2398	101078,06	123377,93
477	98897,59	123784,86	1438	94371,59	120023,74	2399	101080,11	123383,13
478	98888,70	123776,44	1439	94366,66	120048,44	2400	101082,77	123386,42
479	98883,30	123767,39	1440	94365,42	120062,55	2401	101089,74	123393,74
480	98881,42	123764,06	1441	94360,66	120091,83	2402	101095,20	123398,20
481	98877,19	123756,92	1442	94359,42	120121,11	2403	101099,58	123403,50
482	98872,43	123746,86	1443	94364,01	120130,98	2404	101106,49	123409,23
483	98870,04	123738,66	1444	94361,91	120159,84	2405	101115,11	123411,71
484	98866,34	123727,02	1445	94362,13	120174,73	2406	101119,03	123411,85
485	98859,99	123706,12	1446	94360,13	120202,77	2407	101127,34	123410,95
486	98856,85	123690,66	1447	94359,78	120214,06	2408	101141,07	123411,08
487	98862,46	123665,14	1448	94360,83	120236,28	2409	101162,03	123410,18
488	98863,32	123662,56	1449	94362,07	120241,40	2410	101171,93	123410,81
489	98868,56	123652,51	1450	94367,54	120253,04	2411	101183,98	123410,04
490	98872,74	123647,01	1451	94369,65	120258,51	2412	101190,79	123407,69
491	98880,20	123639,78	1452	94389,79	120301,48	2413	101196,63	123405,20
492	98882,34	123635,92	1453	94388,96	120301,95	2414	101204,37	123403,39
493	98883,02	123632,68	1454	94391,42	120306,72	2415	101210,13	123403,71
494	98882,80	123627,79	1455	94389,77	120307,31	2416	101219,75	123405,33
495	98881,15	123623,89	1456	94395,03	120320,90	2417	101232,76	123404,30
496	98878,22	123621,49	1457	94396,03	120320,52	2418	101239,52	123402,22
497	98874,92	123619,97	1458	94404,80	120343,24	2419	101243,10	123402,36
498	98860,13	123617,43	1459	94406,21	120342,80	2420	101252,69	123404,30
499	98855,93	123617,46	1460	94415,87	120374,56	2421	101256,38	123404,16
500	98851,06	123615,38	1461	94420,82	120425,91	2422	101266,47	123401,45
501	98845,10	123614,66	1462	94420,24	120438,50	2423	101289,75	123393,33
502	98840,33	123612,83	1463	94419,40	120443,56	2424	101314,29	123384,19
503	98838,46	123608,05	1464	94418,05	120449,94	2425	101325,43	123382,38
504	98835,78	123584,64	1465	94417,55	120459,17	2426	101335,49	123379,80
505	98826,88	123548,41	1466	94416,63	120469,49	2427	101338,60	123379,75
506	98817,66	123515,63	1467	94414,51	120480,60	2428	101361,09	123377,25
507	98811,55	123499,81	1468	94411,60	120493,17	2429	101372,89	123374,97
508	98809,43	123498,87	1469	94408,42	120506,37	2430	101379,91	123371,55
509	98805,40	123499,58	1470	94405,78	120514,47	2431	101386,16	123370,91
510	98803,12	123501,42	1471	94402,87	120525,58	2432	101402,63	123371,05
511	98800,36	123505,33	1472	94399,83	120533,78	2433	101423,93	123374,04
512	98817,29	123573,91	1473	94394,53	120557,30	2434	101442,76	123375,96
513	98817,91	123577,77	1474	94391,89	120575,95	2435	101454,14	123376,16
514	98818,65	123581,68	1475	94389,64	120597,78	2436	101459,12	123374,97

515	98819,39	123592,37	1476	94388,71	120617,49	2437	101469,35	123369,43
516	98822,78	123604,33	1477	94389,98	120637,60	2438	101476,41	123363,94
517	98823,41	123609,31	1478	94391,57	120649,24	2439	101489,56	123356,00
518	98820,98	123612,27	1479	94394,11	120657,60	2440	101499,58	123349,01
519	98818,12	123613,12	1480	94389,34	120659,97	2441	101522,02	123339,07
520	98811,88	123613,38	1481	94393,90	120673,90	2442	101535,03	123328,26
521	98808,12	123612,69	1482	94398,08	120674,39	2443	101550,15	123311,35
522	98805,55	123612,23	1483	94400,57	120680,90	2444	101556,37	123305,36
523	98794,85	123612,92	1484	94405,09	120688,41	2445	101560,26	123300,19
524	98788,47	123612,43	1485	94413,04	120698,98	2446	101567,49	123293,48
525	98771,67	123605,99	1486	94419,91	120708,12	2447	101570,23	123292,29
526	98764,16	123599,98	1487	94426,00	120716,06	2448	101574,61	123292,00
527	98755,71	123595,10	1488	94438,29	120722,33	2449	101576,77	123293,37
528	98750,00	123578,66	1489	94447,39	120727,62	2450	101579,59	123304,94
529	98747,04	123562,45	1490	94455,69	120731,07	2451	101582,88	123311,03
530	98745,06	123557,30	1491	94467,12	120736,36	2452	101593,07	123317,49
531	98742,04	123555,14	1492	94478,55	120739,74	2453	101598,41	123319,56
532	98739,77	123555,46	1493	94492,47	120744,43	2454	101603,66	123320,64
533	98739,82	123556,02	1494	94500,77	120746,09	2455	101610,96	123321,38
534	98738,50	123556,19	1495	94516,43	120746,31	2456	101624,46	123324,14
535	98734,02	123557,46	1496	94523,89	120744,63	2457	101632,22	123326,89
536	98732,85	123558,08	1497	94532,71	120742,66	2458	101646,84	123336,09
537	98732,50	123557,13	1498	94540,99	120741,01	2459	101651,73	123337,97
538	98729,84	123558,67	1499	94550,41	120740,24	2460	101661,08	123340,16
539	98728,60	123561,86	1500	94576,50	120731,94	2461	101669,59	123347,43
540	98730,28	123567,42	1501	94706,63	120697,98	2462	101674,31	123350,77
541	98732,90	123574,40	1502	94750,72	120688,20	2463	101707,31	123376,98
542	98733,94	123578,64	1503	94761,92	120685,27	2464	101716,13	123383,33
543	98734,91	123586,57	1504	94764,94	120684,05	2465	101728,28	123390,56
544	98738,41	123602,32	1505	94779,31	120682,43	2466	101733,37	123391,98
545	98741,16	123608,80	1506	94794,85	120681,31	2467	101746,84	123398,84
546	98741,47	123611,74	1507	94808,36	120679,41	2468	101752,09	123401,01
547	98739,90	123613,69	1508	94824,63	120678,62	2469	101763,18	123404,85
548	98736,23	123615,20	1509	94832,73	120679,49	2470	101771,48	123409,13
549	98732,82	123615,78	1510	94839,17	120681,35	2471	101794,71	123417,29
550	98727,90	123615,38	1511	94848,16	120683,99	2472	101799,81	123418,54
551	98727,53	123616,68	1512	94861,71	120687,91	2473	101810,26	123422,71
552	98728,80	123619,24	1513	94872,19	120691,40	2474	101814,68	123424,86
553	98726,85	123622,59	1514	94879,99	120695,10	2475	101824,52	123435,17
554	98717,35	123626,88	1515	94890,21	120700,75	2476	101828,27	123438,76
555	98696,42	123634,12	1516	94900,53	120708,03	2477	101830,63	123440,49
556	98692,57	123634,64	1517	94909,32	120715,82	2478	101834,31	123442,24
557	98684,12	123633,67	1518	94917,93	120725,24	2479	101846,08	123444,59
558	98678,81	123631,66	1519	94925,73	120736,81	2480	101853,53	123447,57
559	98675,28	123631,60	1520	94933,81	120749,99	2481	101866,14	123457,07
560	98670,61	123633,22	1521	94941,07	120763,18	2482	101876,32	123462,97
561	98656,84	123639,70	1522	94945,92	120773,94	2483	101896,71	123472,08
562	98637,30	123642,45	1523	94951,03	120788,21	2484	101902,33	123473,35
563	98627,22	123642,42	1524	94953,72	120798,43	2485	101914,47	123473,85
564	98610,96	123639,01	1525	94957,93	120817,77	2486	101922,67	123477,04
565	98598,31	123634,88	1526	94959,18	120833,09	2487	101931,35	123479,80
566	98588,10	123634,65	1527	94958,02	120851,98	2488	101944,60	123485,71
567	98580,39	123632,23	1528	94955,33	120875,93	2489	101948,54	123486,12
568	98572,61	123628,69	1529	94954,80	120901,49	2490	101955,93	123483,19
569	98564,24	123626,47	1530	94951,81	120934,13	2491	101961,46	123483,39
570	98499,99	123599,53	1531	94950,22	120966,08	2492	101965,65	123485,82
571	98469,87	123577,40	1532	94950,63	120990,48	2493	101970,35	123489,15
572	98467,89	123575,02	1533	94951,38	121008,14	2494	101976,09	123491,15
573	98465,39	123570,02	1534	94953,51	121042,40	2495	101990,32	123493,80
574	98464,50	123564,02	1535	94958,00	121082,83	2496	101997,02	123496,25

575	98465,95	123560,01	1536	94961,65	121091,20	2497	102002,71	123499,91
576	98468,35	123556,78	1537	94961,64	121103,06	2498	102010,17	123506,27
577	98469,91	123555,42	1538	94966,62	121122,72	2499	102011,46	123509,39
578	98467,02	123551,24	1539	94972,44	121134,13	2500	102014,01	123510,03
579	98463,55	123553,27	1540	94977,01	121150,29	2501	102018,23	123505,12
580	98461,31	123554,07	1541	94985,49	121168,03	2502	102021,42	123503,77
581	98459,37	123553,94	1542	94987,50	121179,51	2503	102029,82	123502,87
582	98457,52	123552,95	1543	94989,84	121185,61	2504	102043,16	123504,08
583	98450,82	123544,98	1544	94995,73	121195,49	2505	102054,62	123507,74
584	98441,24	123531,90	1545	95001,22	121209,67	2506	102061,22	123509,39
585	98438,22	123523,67	1546	95007,52	121224,03	2507	102090,51	123514,71
586	98437,22	123518,91	1547	95009,64	121229,82	2508	102109,24	123518,56
587	98435,53	123514,71	1548	95016,65	121241,18	2509	102138,98	123522,56
588	98432,83	123509,58	1549	95021,48	121250,00	2510	102146,64	123524,36
589	98428,63	123502,22	1550	95024,72	121257,62	2511	102156,78	123527,81
590	98423,35	123495,33	1551	95030,69	121262,72	2512	102163,54	123529,25
591	98417,97	123486,91	1552	95034,24	121266,97	2513	102171,05	123529,83
592	98415,06	123480,10	1553	95036,14	121273,18	2514	102175,36	123527,38
593	98413,00	123469,71	1554	95035,96	121276,45	2515	102178,75	123522,27
594	98410,31	123463,22	1555	95032,28	121278,65	2516	102189,14	123513,29
595	98405,11	123457,13	1556	95031,91	121280,91	2517	102194,62	123504,82
596	98402,34	123455,47	1557	95078,98	121406,38	2518	102200,53	123489,83
597	98398,32	123453,86	1558	95084,16	121419,41	2519	102202,44	123486,09
598	98397,33	123451,90	1559	95088,80	121429,22	2520	102206,66	123482,05
599	98397,73	123436,71	1560	95094,22	121438,83	2521	102213,25	123481,63
600	98397,29	123428,48	1561	95105,75	121457,23	2522	102218,09	123479,29
601	98395,33	123415,20	1562	95114,54	121469,93	2523	102222,78	123475,73
602	98392,06	123401,70	1563	95127,97	121486,66	2524	102226,65	123469,99
603	98386,68	123390,61	1564	95141,23	121500,63	2525	102233,72	123466,10
604	98380,92	123381,48	1565	95147,89	121506,37	2526	102236,52	123463,18
605	98372,56	123365,20	1566	95155,96	121512,47	2527	102237,91	123456,34
606	98370,60	123362,17	1567	95164,08	121518,01	2528	102241,98	123450,80
607	98366,06	123358,99	1568	95170,45	121521,78	2529	102247,31	123447,15
608	98360,54	123357,97	1569	95182,16	121528,03	2530	102257,37	123441,40
609	98356,14	123359,04	1570	95190,64	121532,01	2531	102263,25	123436,18
610	98336,39	123368,84	1571	95209,49	121539,81	2532	102272,00	123431,18
611	98318,69	123376,81	1572	95216,59	121542,47	2533	102277,00	123430,11
612	98311,79	123379,66	1573	95228,28	121546,24	2534	102288,81	123429,84
613	98305,60	123379,16	1574	95235,01	121547,55	2535	102307,85	123432,78
614	98298,83	123375,74	1575	95249,99	121548,90	2536	102323,59	123430,94
615	98290,10	123374,91	1576	95277,41	121549,93	2537	102330,94	123431,02
616	98286,93	123375,51	1577	95299,21	121550,45	2538	102338,92	123433,13
617	98283,85	123376,50	1578	95312,79	121550,30	2539	102348,70	123437,91
618	98280,85	123376,15	1579	95334,58	121549,12	2540	102364,99	123433,81
619	98275,79	123374,21	1580	95340,94	121548,22	2541	102371,70	123430,47
620	98268,89	123372,25	1581	95363,56	121543,54	2542	102383,62	123423,56
621	98264,36	123369,43	1582	95401,67	121536,45	2543	102390,37	123418,44
622	98257,40	123361,35	1583	95445,35	121527,66	2544	102391,55	123417,07
623	98252,46	123353,94	1584	95472,70	121523,51	2545	102392,44	123413,67
624	98243,77	123342,93	1585	95489,39	121519,45	2546	102393,50	123412,28
625	98240,32	123337,34	1586	95496,39	121518,17	2547	102397,18	123411,33
626	98235,98	123328,54	1587	95509,40	121517,67	2548	102399,40	123409,86
627	98233,73	123325,35	1588	95521,23	121514,97	2549	104579,75	121901,33
628	98225,69	123316,05	1589	95524,69	121514,48	2550	104578,81	121904,80
629	98219,74	123307,03	1590	95578,33	121500,74	2551	104578,14	121908,79
630	98216,55	123301,50	1591	95602,63	121493,37	2552	104575,42	121924,97
631	98213,74	123295,49	1592	95604,87	121493,31	2553	104573,41	121952,42
632	98205,95	123283,96	1593	95606,49	121494,15	2554	104574,06	121969,50
633	98204,26	123279,43	1594	95607,37	121498,46	2555	104571,34	121983,38
634	98201,97	123270,24	1595	95617,47	121495,90	2556	104565,87	122003,46

635	98200,19	123266,01	1596	95626,93	121493,98	2557	104559,19	122032,82
636	98194,30	123259,47	1597	95643,95	121486,43	2558	104544,38	122098,17
637	98187,89	123249,74	1598	95652,40	121483,10	2559	104535,80	122152,27
638	98185,24	123245,14	1599	95669,12	121473,20	2560	104527,17	122173,91
639	98184,41	123241,59	1600	95708,38	121437,60	2561	104522,14	122178,07
640	98183,46	123232,33	1601	95713,19	121432,88	2562	104511,28	122179,93
641	98182,11	123229,44	1602	95722,63	121420,39	2563	104501,08	122178,36
642	98178,88	123224,90	1603	95763,62	121364,34	2564	104489,72	122172,34
643	98177,68	123221,21	1604	95771,04	121355,95	2565	104478,11	122161,88
644	98177,50	123213,36	1605	95777,13	121351,17	2566	104468,54	122148,75
645	98176,12	123210,39	1606	95784,76	121346,67	2567	104463,65	122135,42
646	98171,48	123204,06	1607	95815,22	121331,47	2568	104463,08	122120,71
647	98167,55	123197,22	1608	95828,23	121327,20	2569	104472,28	122063,98
648	98160,79	123179,89	1609	95835,59	121323,99	2570	104473,00	122051,55
649	98158,78	123176,24	1610	95838,98	121321,68	2571	104470,12	122031,37
650	98156,21	123173,02	1611	95843,66	121317,52	2572	104462,26	122013,81
651	98152,57	123169,53	1612	95851,28	121314,60	2573	104449,33	121998,62
652	98147,98	123166,53	1613	95862,38	121315,05	2574	104438,69	121989,31
653	98143,09	123164,82	1614	95867,17	121314,70	2575	104431,44	121983,15
654	98140,40	123162,80	1615	95888,37	121310,86	2576	103951,80	123353,12
655	98138,83	123159,77	1616	95893,26	121310,89	2577	103951,91	123350,98
656	98137,83	123155,67	1617	95908,00	121312,42	2578	103957,20	123346,61
657	98134,16	123150,30	1618	95912,40	121313,26	2579	103961,54	123341,51
658	98130,26	123148,20	1619	95919,30	121315,16	2580	103972,68	123340,93
659	98128,55	123146,60	1620	95925,92	121317,80	2581	103978,37	123339,60
660	98094,80	123089,42	1621	95938,19	121323,98	2582	103988,32	123338,97
661	98092,29	123083,94	1622	95978,30	121338,13	2583	103994,67	123336,32
662	98091,59	123074,29	1623	95983,68	121340,80	2584	104008,23	123333,87
663	98092,99	123067,06	1624	95997,92	121349,56	2585	104017,28	123330,22
664	98093,54	123063,12	1625	96000,89	121352,46	2586	104025,70	123325,14
665	98092,68	123052,36	1626	96004,98	121358,58	2587	104031,57	123320,06
666	98092,70	123029,96	1627	96011,91	121361,33	2588	104036,49	123311,01
667	98091,20	123011,95	1628	96018,51	121364,58	2589	104035,70	123301,01
668	98089,11	122998,55	1629	96028,95	121374,16	2590	104031,41	123296,56
669	98086,18	122985,31	1630	96032,51	121376,64	2591	104024,27	123291,80
670	98081,02	122967,98	1631	96039,70	121381,35	2592	104013,47	123286,72
671	98075,99	122954,69	1632	96043,14	121387,12	2593	104001,25	123282,43
672	98075,79	122952,95	1633	96048,50	121394,49	2594	103997,42	123280,20
673	98076,20	122951,26	1634	96055,77	121402,01	2595	103993,24	123277,16
674	98080,94	122944,30	1635	96059,21	121405,15	2596	103986,73	123272,24
675	98088,00	122935,96	1636	96062,17	121407,19	2597	103980,22	123268,43
676	98095,97	122928,47	1637	96068,44	121413,90	2598	103974,35	123266,05
677	98102,48	122923,49	1638	96070,29	121418,37	2599	103968,58	123265,73
678	98107,05	122920,48	1639	96073,06	121422,58	2600	103962,10	123267,58
679	98114,21	122916,47	1640	96076,77	121426,60	2601	103930,55	123287,52
680	98126,51	122912,36	1641	96088,86	121437,35	2602	103906,98	123300,62
681	98151,27	122899,84	1642	96093,69	121445,06	2603	103901,18	123304,51
682	98150,51	122892,96	1643	96100,44	121452,97	2604	103894,99	123307,52
683	98140,22	122874,29	1644	96108,78	121459,14	2605	103859,04	123319,35
684	98069,50	122758,15	1645	96116,42	121462,81	2606	103845,07	123322,60
685	98067,08	122756,62	1646	96123,33	121464,09	2607	103835,14	123325,94
686	98064,22	122756,42	1647	96127,53	121468,55	2608	103826,25	123327,68
687	98061,94	122757,36	1648	96134,14	121473,84	2609	103814,82	123329,19
688	98059,47	122759,62	1649	96140,11	121476,78	2610	103789,34	123333,24
689	98056,32	122754,57	1650	96144,20	121479,17	2611	103766,40	123338,64
690	98054,51	122750,29	1651	96154,46	121486,10	2612	103752,04	123343,40
691	98050,44	122744,93	1652	96161,42	121493,55	2613	103739,58	123347,92
692	98046,80	122737,98	1653	96168,76	121496,55	2614	103726,30	123354,08
693	98043,67	122733,56	1654	96174,08	121497,26	2615	103683,83	123364,05
694	98037,82	122727,87	1655	96177,97	121500,85	2616	103615,57	123382,71

695	98029,35	122721,39	1656	96180,99	121501,68	2617	103583,16	123387,13
696	98021,38	122714,76	1657	96185,90	121502,07	2618	103569,90	123387,62
697	98016,08	122711,80	1658	96185,17	121503,45	2619	103563,40	123383,30
698	98008,63	122709,30	1659	96195,27	121507,45	2620	103562,29	123369,95
699	98007,28	122707,90	1660	96196,07	121504,84	2621	103544,59	123359,70
700	98006,67	122706,21	1661	96198,95	121507,51	2622	103520,92	123350,24
701	98004,28	122703,97	1662	96207,68	121509,48	2623	103487,12	123327,25
702	98000,00	122702,65	1663	96211,02	121508,89	2624	103469,20	123318,80
703	97939,62	122670,45	1664	96216,59	121514,99	2625	103436,35	123294,62
704	97930,69	122664,55	1665	96226,78	121517,52	2626	103424,45	123289,85
705	97910,39	122648,53	1666	96227,49	121518,62	2627	103411,79	123285,82
706	97903,24	122642,00	1667	96233,33	121519,86	2628	103404,32	123282,84
707	97889,24	122628,23	1668	96268,45	121522,98	2629	103396,02	123278,19
708	97873,85	122609,77	1669	96274,68	121523,17	2630	103375,44	123272,71
709	97847,64	122579,28	1670	96287,30	121523,24	2631	103355,36	123266,07
710	97797,31	122516,99	1671	96305,69	121522,93	2632	103348,39	123261,59
711	97752,92	122460,14	1672	96314,89	121521,69	2633	103342,58	123258,44
712	97743,74	122450,28	1673	96320,62	121520,44	2634	103332,87	123251,53
713	97731,71	122441,35	1674	96328,33	121517,69	2635	103326,26	123248,64
714	97701,53	122421,36	1675	96332,91	121516,95	2636	103313,90	123242,42
715	97679,97	122408,08	1676	96338,98	121517,34	2637	103308,21	123237,49
716	97659,52	122396,57	1677	96343,03	121516,62	2638	103302,37	123230,97
717	97584,53	122372,20	1678	96362,47	121506,16	2639	103298,65	123224,59
718	97549,65	122360,41	1679	96381,55	121494,81	2640	103296,75	123215,56
719	97520,60	122348,46	1680	96392,89	121486,85	2641	103295,82	123201,82
720	97466,32	122320,77	1681	96403,08	121477,83	2642	103294,66	123198,12
721	97408,16	122285,14	1682	96416,66	121467,79	2643	103292,33	123194,20
722	97353,60	122263,31	1683	96420,46	121463,08	2644	103290,85	123190,39
723	97343,12	122259,51	1684	96423,43	121457,36	2645	103290,11	123185,74
724	97329,15	122256,59	1685	96425,97	121453,23	2646	103289,05	123182,46
725	97310,31	122253,66	1686	96428,38	121451,38	2647	103287,88	123181,40
726	97304,94	122254,29	1687	96434,68	121453,15	2648	103286,61	123181,92
727	97297,33	122256,75	1688	96436,48	121451,88	2649	103286,13	123184,31
728	97267,87	122261,64	1689	96437,99	121449,06	2650	103289,01	123199,48
729	97261,37	122262,72	1690	96440,44	121440,82	2651	103289,32	123204,64
730	97244,49	122263,24	1691	96442,65	121439,57	2652	103288,33	123208,66
731	97236,80	122262,85	1692	96446,28	121440,23	2653	103285,45	123213,90
732	97169,34	122251,53	1693	96448,47	121439,51	2654	103281,88	123217,31
733	97161,82	122248,49	1694	96450,23	121437,53	2655	103278,77	123217,01
734	97150,75	122245,60	1695	96457,81	121426,63	2656	103273,08	123212,07
735	97130,18	122244,42	1696	96465,34	121418,20	2657	103270,80	123211,32
736	97110,82	122233,91	1697	96468,54	121412,71	2658	103264,20	123210,33
737	97103,29	122232,04	1698	96470,14	121406,79	2659	103259,95	123207,67
738	97086,92	122228,51	1699	96473,15	121397,75	2660	103247,59	123197,36
739	97064,22	122227,05	1700	96473,49	121394,64	2661	103233,85	123188,18
740	97057,31	122226,27	1701	96473,11	121378,68	2662	103226,35	123184,18
741	97026,54	122219,51	1702	96473,40	121372,30	2663	103207,91	123179,72
742	97019,09	122216,39	1703	96474,52	121367,60	2664	103187,82	123178,66
743	97008,77	122210,28	1704	96479,67	121355,58	2665	103167,17	123180,53
744	96994,64	122198,53	1705	96479,95	121348,87	2666	103150,46	123183,31
745	96982,10	122189,64	1706	96481,01	121345,45	2667	103133,83	123183,84
746	96968,29	122180,28	1707	96484,77	121340,10	2668	103128,04	123182,38
747	96960,03	122173,92	1708	96494,73	121329,52	2669	103124,59	123179,60
748	96955,78	122171,06	1709	96502,04	121323,91	2670	103122,33	123174,84
749	96950,16	122166,82	1710	96510,14	121315,83	2671	103121,52	123168,84
750	96944,33	122162,59	1711	96528,74	121300,90	2672	103121,67	123159,09
751	96942,06	122160,32	1712	96534,66	121297,65	2673	103120,63	123157,45
752	96939,41	122158,20	1713	96552,04	121290,18	2674	103119,18	123156,92
753	96936,34	122155,56	1714	96564,83	121286,98	2675	103117,76	123157,44
754	96930,94	122151,11	1715	96582,33	121286,18	2676	103106,34	123176,35

755	96927,03	122146,88	1716	96588,74	121288,20	2677	103101,58	123180,98
756	96922,16	122141,37	1717	96600,72	121289,42	2678	103093,01	123185,18
757	96919,51	122136,51	1718	96611,48	121287,65	2679	103085,31	123186,68
758	96916,14	122132,94	1719	96617,71	121287,40	2680	103070,73	123188,62
759	96909,79	122125,00	1720	96629,52	121287,65	2681	103058,98	123191,47
760	96899,21	122112,83	1721	96645,33	121286,75	2682	103043,71	123197,32
761	96892,12	122102,61	1722	96651,36	121285,54	2683	103033,67	123204,28
762	96884,26	122091,27	1723	96659,05	121283,12	2684	103009,87	123217,25
763	96880,36	122087,36	1724	96668,45	121282,15	2685	102999,99	123222,78
764	96876,90	122083,91	1725	96676,86	121280,40	2686	102987,39	123224,05
765	96867,11	122077,04	1726	96680,88	121281,27	2687	102966,24	123229,49
766	96864,01	122073,23	1727	96683,86	121283,55	2688	102950,92	123230,98
767	96861,39	122069,43	1728	96688,14	121289,96	2689	102945,36	123229,48
768	96858,60	122067,68	1729	96695,31	121293,84	2690	102940,61	123223,64
769	96853,36	122066,09	1730	96702,29	121295,91	2691	102935,28	123215,20
770	96847,01	122058,47	1731	96714,32	121297,78	2692	103746,74	122973,17
771	96829,15	122034,50	1732	96720,59	121297,77	2693	103742,31	122994,68
772	96822,64	122026,48	1733	96737,58	121295,81	2694	103747,29	123010,86
773	96796,18	121999,73	1734	96746,27	121297,03	2695	103749,29	123035,27
774	96785,09	121987,23	1735	96756,88	121299,48	2696	103751,01	123043,87
775	96748,35	121943,59	1736	96770,40	121303,55	2697	103753,92	123052,86
776	96710,35	121899,95	1737	96792,75	121311,65	2698	103757,49	123061,33
777	96702,88	121889,62	1738	96828,02	121325,66	2699	103761,99	123068,87
778	96679,56	121852,83	1739	96844,65	121330,14	2700	103768,34	123075,75
779	96675,27	121842,21	1740	96868,30	121340,31	2701	103779,05	123084,88
780	96670,70	121824,52	1741	96871,51	121342,23	2702	103788,84	123092,29
781	96666,81	121800,76	1742	96878,41	121347,27	2703	103819,98	123113,10
782	96666,13	121792,14	1743	96893,06	121354,07	2704	103841,30	123131,06
783	96666,06	121779,80	1744	96899,93	121356,83	2705	103946,89	123203,65
784	96668,12	121735,55	1745	96908,71	121359,32	2706	102928,43	123221,54
785	96669,57	121724,40	1746	96918,95	121363,03	2707	102929,78	123228,89
786	96672,41	121714,17	1747	96926,83	121365,42	2708	102927,22	123233,54
787	96674,50	121708,22	1748	96940,30	121368,30	2709	102910,01	123238,32
788	96677,12	121702,04	1749	96946,01	121369,85	2710	102901,13	123243,27
789	96681,75	121693,82	1750	96952,55	121372,23	2711	102862,07	123255,54
790	96687,05	121685,78	1751	96961,64	121376,23	2712	102848,65	123261,66
791	96692,09	121679,32	1752	96970,11	121379,41	2713	102832,25	123267,36
792	96696,41	121674,55	1753	96973,98	121381,57	2714	102827,14	123267,06
793	96700,20	121670,70	1754	96979,28	121385,51	2715	102822,77	123263,61
794	96709,92	121664,56	1755	96987,66	121389,66	2716	102815,10	123263,31
795	96725,59	121656,41	1756	97000,00	121395,12	2717	102798,37	123266,46
796	96740,61	121649,40	1757	97008,95	121399,70	2718	102766,21	123270,51
797	96759,20	121640,21	1758	97017,80	121406,01	2719	102750,92	123273,95
798	96776,34	121629,71	1759	97020,51	121408,79	2720	102736,17	123282,65
799	96800,65	121619,09	1760	97037,21	121423,73	2721	102727,99	123285,04
800	96838,23	121609,40	1761	97040,52	121428,21	2722	102714,30	123287,14
801	96871,07	121599,78	1762	97058,08	121472,92	2723	102695,12	123297,77
802	96879,56	121598,18	1763	97060,65	121478,74	2724	102673,30	123307,22
803	96893,19	121594,26	1764	97066,41	121482,29	2725	102664,82	123308,86
804	96950,25	121580,02	1765	97072,47	121483,64	2726	102647,82	123314,86
805	96962,61	121575,77	1766	97082,17	121485,18	2727	102638,64	123311,56
806	96970,66	121572,31	1767	97088,98	121485,67	2728	102633,73	123306,32
807	96980,41	121566,40	1768	97093,26	121486,89	2729	102628,62	123299,12
808	96984,36	121563,22	1769	97102,22	121490,21	2730	105656,92	121604,62
809	97000,00	121546,19	1770	97106,94	121491,31	2731	105649,58	121614,41
810	97006,88	121536,94	1771	97114,91	121491,31	2732	105629,63	121639,36
811	97009,91	121531,38	1772	97117,51	121490,30	2733	105612,43	121656,66
812	97012,40	121524,91	1773	97119,11	121494,53	2734	105603,28	121663,81
813	97017,03	121505,64	1774	97113,77	121496,45	2735	105596,23	121668,41
814	97019,36	121500,00	1775	97109,84	121497,40	2736	105589,29	121672,93

815	97022,34	121493,93	1776	97101,46	121497,48	2737	105570,63	121683,06
816	97022,29	121487,88	1777	97097,59	121496,55	2738	105556,06	121690,47
817	97021,49	121481,15	1778	97095,31	121494,74	2739	105541,57	121698,76
818	97019,45	121473,39	1779	97092,16	121491,37	2740	105525,77	121708,24
819	97013,99	121460,07	1780	97089,21	121489,94	2741	105509,11	121722,17
820	97009,24	121449,62	1781	97071,49	121489,36	2742	105501,73	121729,22
821	97006,48	121445,18	1782	97067,26	121491,37	2743	105488,63	121739,35
822	97003,34	121442,19	1783	97063,62	121495,54	2744	105477,49	121746,10
823	96998,07	121438,44	1784	97060,87	121501,26	2745	105466,60	121751,99
824	96991,82	121431,25	1785	97060,86	121501,91	2746	105456,92	121756,30
825	96985,03	121420,24	1786	97062,34	121503,46	2747	105442,72	121761,42
826	96982,03	121416,94	1787	97062,17	121505,58	2748	105430,89	121764,57
827	96976,04	121412,91	1788	97060,05	121506,37	2749	105420,54	121766,86
828	96964,54	121406,62	1789	97058,10	121507,83	2750	105411,03	121767,95
829	96959,39	121404,56	1790	97053,90	121519,39	2751	105401,68	121768,71
830	96929,86	121396,48	1791	97048,81	121541,44	2752	105381,44	121768,93
831	96918,81	121394,40	1792	97040,55	121561,98	2753	105363,74	121769,80
832	96903,02	121393,65	1793	97033,80	121571,33	2754	105349,80	121771,98
833	96895,51	121392,77	1794	97022,96	121581,70	2755	105334,22	121777,40
834	96887,71	121390,51	1795	97014,40	121590,52	2756	105324,20	121782,60
835	96879,84	121385,92	1796	97002,78	121599,22	2757	105319,40	121786,86
836	96871,88	121382,41	1797	96992,65	121606,75	2758	105314,60	121792,74
837	96846,35	121373,44	1798	96952,48	121628,26	2759	105308,62	121803,73
838	96837,29	121369,42	1799	96945,61	121630,56	2760	105303,08	121810,78
839	96831,17	121365,77	1800	96937,91	121631,69	2761	105291,83	121820,80
840	96826,00	121363,51	1801	96896,29	121639,55	2762	105286,15	121826,79
841	96809,58	121358,26	1802	96888,27	121642,57	2763	105281,26	121834,69
842	96796,70	121352,89	1803	96881,96	121642,62	2764	105276,89	121843,73
843	96788,71	121350,40	1804	96875,47	121640,93	2765	105275,15	121851,69
844	96784,18	121348,29	1805	96868,26	121640,28	2766	105273,94	121869,01
845	96770,41	121343,18	1806	96862,84	121641,05	2767	105273,40	121883,80
846	96757,71	121341,12	1807	96857,04	121643,85	2768	105269,29	121893,43
847	96747,54	121337,99	1808	96850,65	121645,84	2769	105265,47	121899,32
848	96741,59	121335,38	1809	96844,51	121646,33	2770	105261,31	121904,33
849	96739,30	121333,32	1810	96835,39	121645,58	2771	105258,15	121910,21
850	96734,98	121331,88	1811	96824,54	121649,24	2772	105253,50	121924,44
851	96728,50	121332,50	1812	96805,61	121652,40	2773	105249,57	121930,43
852	96710,39	121327,89	1813	96795,35	121656,74	2774	105244,67	121933,35
853	96703,50	121326,62	1814	96786,33	121659,15	2775	105237,68	121934,44
854	96680,17	121326,67	1815	96778,29	121661,70	2776	105231,89	121936,40
855	96661,69	121325,56	1816	96766,24	121664,50	2777	105223,37	121941,85
856	96649,38	121324,04	1817	96755,91	121668,45	2778	105217,58	121947,73
857	96638,91	121324,34	1818	96751,96	121670,16	2779	105210,75	121955,73
858	96631,44	121324,05	1819	96743,45	121674,56	2780	105206,16	121964,71
859	96626,11	121324,20	1820	96736,95	121676,90	2781	105201,79	121976,11
860	96619,54	121325,55	1821	96730,16	121681,15	2782	105198,19	121989,29
861	96606,69	121326,42	1822	96724,41	121687,30	2783	105196,11	122000,44
862	96600,09	121327,23	1823	96717,25	121701,28	2784	105202,12	122020,38
863	96575,55	121332,75	1824	96712,40	121706,89	2785	105212,28	122043,23
864	96568,20	121333,22	1825	96707,10	121721,69	2786	105221,98	122061,27
865	96558,78	121332,76	1826	96706,45	121728,73	2787	105230,90	122084,96
866	96553,91	121333,25	1827	96707,02	121740,37	2788	105231,98	122091,11
867	96551,15	121334,64	1828	96707,08	121754,37	2789	105230,38	122109,91
868	96546,69	121338,15	1829	96708,97	121770,80	2790	105230,16	122119,02
869	96540,11	121341,27	1830	96709,47	121778,40	2791	105230,38	122127,20
870	96533,15	121346,29	1831	96707,90	121792,98	2792	105227,41	122135,49
871	96527,33	121352,87	1832	96708,14	121798,57	2793	105222,55	122144,82
872	96521,12	121361,20	1833	96709,72	121804,05	2794	105219,62	122155,10
873	96519,09	121364,70	1834	96714,45	121813,05	2795	105214,29	122164,42
874	96517,69	121368,99	1835	96718,73	121821,92	2796	105203,98	122174,60

875	96507,94	121389,20	1836	96723,35	121826,47	2797	105198,11	122177,59
876	96505,11	121392,34	1837	96724,66	121828,68	2798	105189,73	122179,15
877	96502,81	121396,27	1838	96725,66	121835,40	2799	105174,39	122178,67
878	96498,29	121409,89	1839	96727,51	121841,75	2800	105144,07	122174,72
879	96494,91	121420,65	1840	96729,55	121854,37	2801	105130,04	122172,23
880	96488,72	121433,36	1841	96730,01	121858,02	2802	105111,60	122170,29
881	96486,55	121444,25	1842	96753,58	121886,64	2803	105090,39	122166,69
882	96484,07	121447,54	1843	96802,27	121944,12	2804	105077,33	122162,74
883	96478,82	121452,80	1844	96837,02	121983,72	2805	105066,78	122156,39
884	96471,84	121462,09	1845	96859,83	122008,81	2806	105053,96	122143,10
885	96463,52	121474,12	1846	96884,69	122038,92	2807	105043,05	122133,51
886	96455,46	121483,44	1847	96896,07	122054,53	2808	103841,79	122852,91
887	96451,96	121487,02	1848	96900,76	122063,93	2809	103844,98	122850,47
888	96438,79	121498,53	1849	96903,01	122069,22	2810	103862,52	122842,73
889	96433,52	121506,18	1850	96909,76	122073,52	2811	103887,38	122833,22
890	96431,16	121508,33	1851	96911,28	122077,62	2812	103892,89	122830,25
891	96427,70	121509,75	1852	96913,00	122084,83	2813	103901,92	122824,59
892	96420,36	121515,01	1853	96915,65	122090,72	2814	103910,19	122820,12
893	96406,38	121523,96	1854	96920,21	122093,43	2815	103921,88	122813,04
894	96401,60	121527,73	1855	96922,59	122097,07	2816	103934,24	122804,91
895	96395,37	121530,37	1856	96926,10	122099,45	2817	103940,62	122799,73
896	96386,54	121532,70	1857	96928,41	122103,09	2818	103946,31	122794,19
897	96381,60	121536,28	1858	96930,99	122106,92	2819	103948,70	122791,31
898	96378,95	121541,04	1859	96938,27	122111,88	2820	103951,65	122785,92
899	96375,48	121543,72	1860	96939,59	122113,40	2821	103953,65	122779,32
900	96360,19	121550,69	1861	96944,88	122122,14	2822	103953,89	122777,20
901	96350,86	121552,84	1862	96948,19	122125,64	2823	103953,66	122776,23
902	96343,87	121553,93	1863	96951,63	122127,43	2824	103951,86	122775,24
903	96340,69	121556,20	1864	96960,43	122138,21	2825	103949,26	122775,24
904	96338,57	121560,49	1865	96991,92	122170,03	2826	103946,18	122776,19
905	96336,44	121563,82	1866	96997,34	122177,27	2827	103943,91	122777,32
906	96333,88	121560,72	1867	97000,25	122179,13	2828	103938,77	122780,98
907	96330,94	121558,19	1868	97007,41	122178,62	2829	103915,26	122801,32
908	96327,24	121557,92	1869	97012,92	122183,50	2830	103913,72	122802,12
909	96316,16	121562,98	1870	97017,18	122185,92	2831	103910,19	122804,79
910	96310,25	121564,89	1871	97023,99	122186,53	2832	103906,85	122806,39
911	96304,54	121565,95	1872	97032,97	122188,75	2833	103875,81	122825,45
912	96295,34	121566,39	1873	97035,32	122189,81	2834	103860,82	122834,94
913	96287,57	121565,36	1874	97041,38	122193,72	2835	103846,58	122844,60
914	96282,65	121563,84	1875	97046,13	122195,19	2836	103835,18	122851,60
915	96275,73	121563,74	1876	97053,26	122195,56	2837	103814,71	122867,86
916	96240,66	121561,54	1877	97063,16	122196,82	2838	103808,84	122872,93
917	96229,41	121560,31	1878	97105,12	122206,95	2839	103801,37	122880,66
918	96220,08	121560,46	1879	97113,82	122209,37	2840	103795,51	122887,66
919	96211,24	121559,88	1880	97133,06	122213,17	2841	103792,67	122892,54
920	96208,12	121558,53	1881	97141,59	122216,60	2842	102519,57	123363,79
921	96201,70	121553,38	1882	97147,99	122217,88	2843	102519,19	123366,53
922	96192,64	121550,60	1883	97158,87	122218,67	2844	102513,73	123369,79
923	96165,80	121541,25	1884	97174,10	122218,12	2845	102500,49	123371,75
924	96163,31	121541,14	1885	97182,24	122219,20	2846	102477,51	123379,09
925	96162,49	121542,22	1886	97188,91	122220,41	2847	102463,67	123385,54
926	96161,90	121543,03	1887	97191,95	122219,35	2848	102453,38	123387,78
927	96161,11	121542,89	1888	97206,25	122222,20	2849	102442,55	123387,18
928	96160,77	121541,85	1889	97257,73	122230,26	2850	102434,13	123383,43
929	96160,20	121539,86	1890	97266,07	122230,52	2851	102425,47	123376,20
930	96158,09	121537,84	1891	97273,06	122229,91	2852	102626,21	123322,37
931	96152,71	121536,26	1892	97279,83	122229,75	2853	102625,76	123328,82
932	96143,83	121532,17	1893	97285,21	122227,94	2854	102621,56	123332,39
933	96131,90	121526,57	1894	97287,66	122228,08	2855	102589,00	123343,00
934	96121,30	121519,98	1895	97292,05	122230,03	2856	102570,41	123350,79

935	96117,77	121516,55	1896	97299,06	122227,61	2857	102558,53	123356,94
936	96113,85	121511,58	1897	97301,79	122226,09	2858	102537,40	123364,13
937	96104,62	121504,01	1898	97303,68	122224,12	2859	102531,38	123362,33
938	96101,27	121501,65	1899	97303,16	122221,97	2860	104668,87	121834,07
939	96094,44	121494,61	1900	97300,83	122218,88	2861	104650,20	121830,17
940	96088,82	121487,62	1901	97298,75	122216,42	2862	104638,91	121829,75
941	96085,71	121484,62	1902	97300,62	122215,47	2863	104626,05	121831,78
942	96057,55	121460,11	1903	97304,65	122214,82	2864	104891,49	121930,58
943	96051,00	121455,07	1904	97307,10	122216,30	2865	104873,13	121930,60
944	96047,44	121451,78	1905	97311,69	122218,09	2866	104864,58	121929,49
945	96041,51	121444,57	1906	97317,03	122219,06	2867	104859,18	121928,22
946	96038,34	121439,60	1907	97322,65	122219,12	2868	104855,01	121926,03
947	96018,76	121416,75	1908	97328,50	122216,99	2869	104847,84	121924,45
948	96016,32	121412,64	1909	97332,76	122216,44	2870	104845,16	121923,68
949	96004,90	121404,87	1910	97334,65	122217,40	2871	102420,70	123390,69
950	96003,65	121403,16	1911	97336,17	122218,13	2872	102418,65	123396,20
951	96001,05	121398,15	1912	97338,88	122218,79	2873	102413,77	123399,04
952	95992,59	121392,65	1913	97342,65	122219,05	2874	102401,46	123402,15
953	95987,67	121390,03	1914	97349,87	122219,70	2875	104021,60	123237,96
954	95976,41	121385,86	1915	97356,09	122222,75	2876	104036,49	123248,79
955	95968,65	121381,36	1916	97362,44	122224,99	2877	104055,23	123257,94
956	95962,03	121378,30	1917	97371,17	122228,04	2878	104063,28	123265,70
957	95954,67	121376,45	1918	97378,58	122233,46	2879	104998,10	122106,84
958	95950,76	121375,06	1919	97390,83	122238,85	2880	105004,10	122112,55
959	95944,66	121371,54	1920	97412,66	122251,02	2881	104703,00	121851,03
960	95939,13	121367,73	1921	97438,58	122264,25	2882	104708,85	121853,16
961	95933,10	121365,20	1922	97457,16	122272,10			

2, Описание БЛ реки Охты (ИД 1103) и водохранилища Охтинский Разлив (ИД 2870),

Река Охта пересекает административную границу Санкт-Петербурга и впадает в р.Нева. В пределах города р.Охта протекает по территории Красногвардейского района, в муниципальных округах Полустрово, Ржевка, Пороховые, Малая Охта, Большая Охта.

Описание реки Охты (ИД 1103) начинается с т.1, которая находится на севере Малоохтинского моста, в месте впадения р. Охта в р. Нева. От т.1 до т.2 проходит под Малоохтинским мостом. От т.2 БЛ идет на ЮВ по правому берегу, с многоэтажной застройкой до т.9, вдоль Большеохтинского проспекта, между т.9 и т.10 проходит под Комаровским мостом. Далее двигается в том же направлении, вдоль проспекта Шаумяна до т.30, в т.31 проходит под мостом Красный Судостроитель. После этого двигается на юг до т. 40, далее меняет направление на восток и в тт.40-41 проходит под мостом Шаумяна. Далее двигается в том же направлении, проходя между т.115 и т. 116 под мостом Энергетиков, движется в том же направлении до т.142, меняет направление на север до т.173, проходя в т.166-167 под ЖД путями, после этого меняет направление на восток до т.218, в тт. 191-192 проходя под ЖД путями. Далее БЛ движется преимущественно на север, в тт.322-323 проходит под Ириновским мостом, в тт.332-333 под Обьездным мостом. Меняет направление в т.481, на СВ до т.418, далее БЛ уходит на север в небольшой разлив в тт.419-437, далее на ЮВ до т.479. После этого БЛ двигается на СВ, проходя в тт.499-500 под Индустриальным мостом, между тт.543-544 – ул. Потапова, тт.607-610 – Большой Ильинский мост, между тт.658-660 – ул. Коммуны и Охтинскую плотину. От т.661 БЛ проходит по Охтинскому водохранилищу, тт.662-663 – проходит устье руч. Безымянный (ИД 1152), по берегу от т.663 проходит вдоль БЛ руч. Безымянный (ИД 1152) на СВ до т.728, от т.728 до т.733 проходит под Капсьюльным шоссе, далее двигается на север до т.850 по открытому не застроенному берегу, между тт.850 и 851 – Капсьюльный мост, между т.855 и т. 857 проходит под мостом с ЖД путями, далее движется в том же направлении и проходит в тт.891-903 под Беляевским мостом. После этого движется на ССВ до т.1004

вдоль берега открытого берега, зарастающего лесом, далее на запад до т. 1018, на север до т. 1101 вдоль малоэтажной застройки, на СВ до т. 1168, на север до т.1196 также вдоль малоэтажной застройки, между т.1196 и т. 1997 проходит под Челябинским мостом, далее движется на север до т.1203. От т.1203 БЛ проходит по границе Санкт-Петербурга и Ленинградской области на СВ до т.1204.

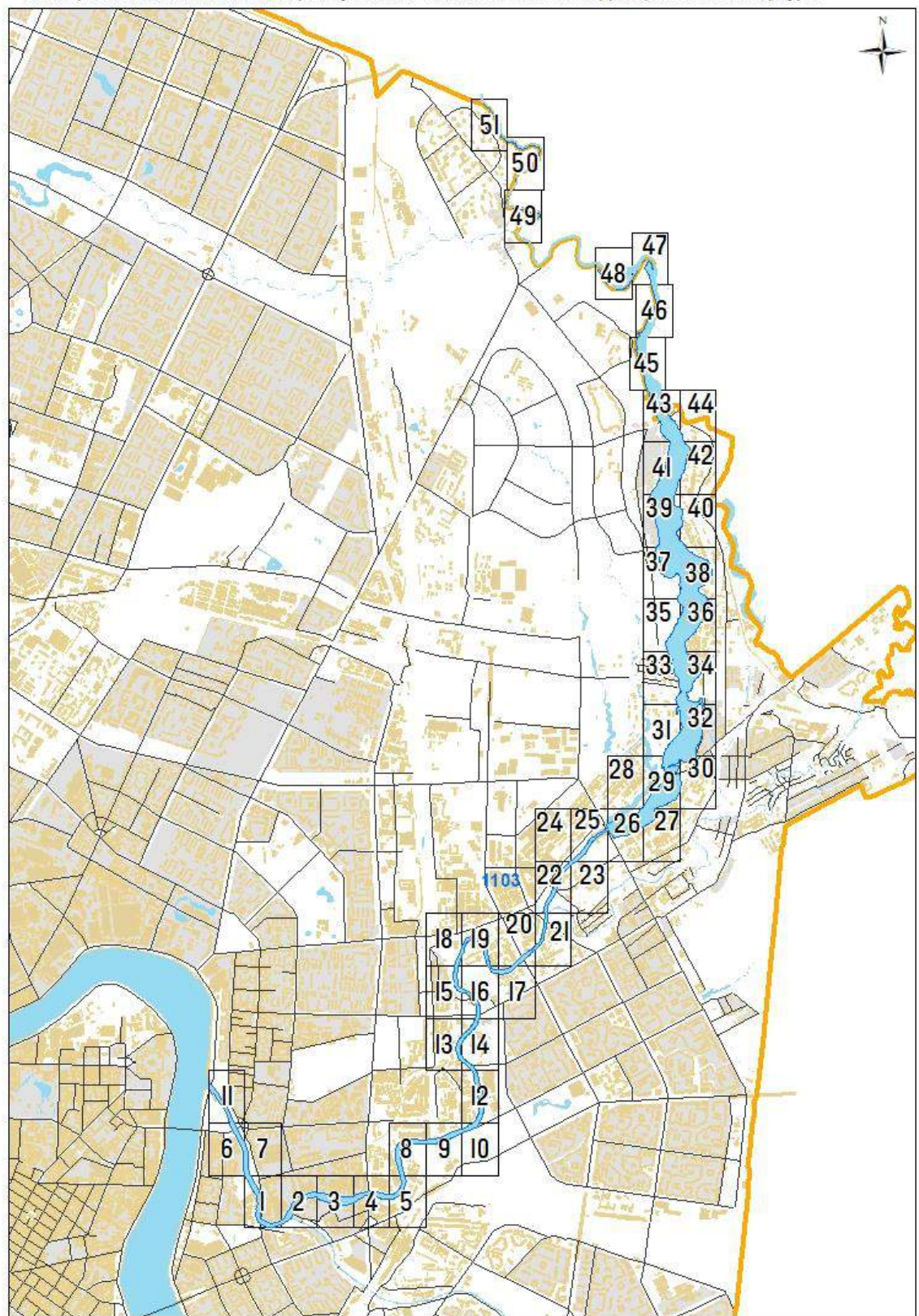
После этого от т. 1204 БЛ начинает двигаться в обратном направлении, проходя под Челябинским мостом в тт.1206-1207, далее движется на ЮЮВ до т. 1240, идет по левому слегка залесенному берегу Охтинского водохранилища с редкими строениями, на Ю до т.1540, проходя под Беляевским мостом в тт.1541-1545, между т.1558 и т.1562 проходит под мостом с ЖД путями, между тт.1565 и 1566-Капскульный мост, далее двигается на юг до т.1680 по не застроенному лесистому берегу, от т.1735 до т.1738 проходит под Капскульным шоссе. Далее БЛ протягивается на ЮЗ до т.1884, по берегу – промышленная малоэтажная застройка, от т.1885 БЛ идет по р.Охте, петляя, на ЮЗ, от т.2025 – на Ю до т.2260, берега застроены. Проходя под мостами в тт.1885-1886- Охтинская плотина, в т. 1921 проходя под Большим Ильинским мостом, между т.1934 и т.1935 проходя под мостом по ул. Потапова, в тт.1974-1976 под Индустриальным мостом, между тт.2102-2103-Объездной мост, тт.2118-2119-Ириновский мост. Далее БЛ меняет направление на запад, между т.2292 и т.2293 проходя под ЖД путями, далее меняет направление на юг от т.2038 до т.2331, в тт. 2311-2312 проходят под ЖД путями. После этого БЛ вновь меняет направление на запад, проходя между тт.2360-2361 под мостом Энергетиков, между тт.2473-2474 - под мостом Шаумяна. Далее БЛ идет на север до т.2496, далее меняет направление на ССВ, между т.2593-2504 проходит под мостом Красный Судостроитель, в тт.2525-2526 под Комаровским мостом, в т.2547 под Малоохтинским мостом, далее в тт. 2549-2882 - открытый неосвоенный берег.

3, Карта-схема местоположения реки Охты (ИД 1103) и водохранилища Охтинский Разлив (ИД 2870).



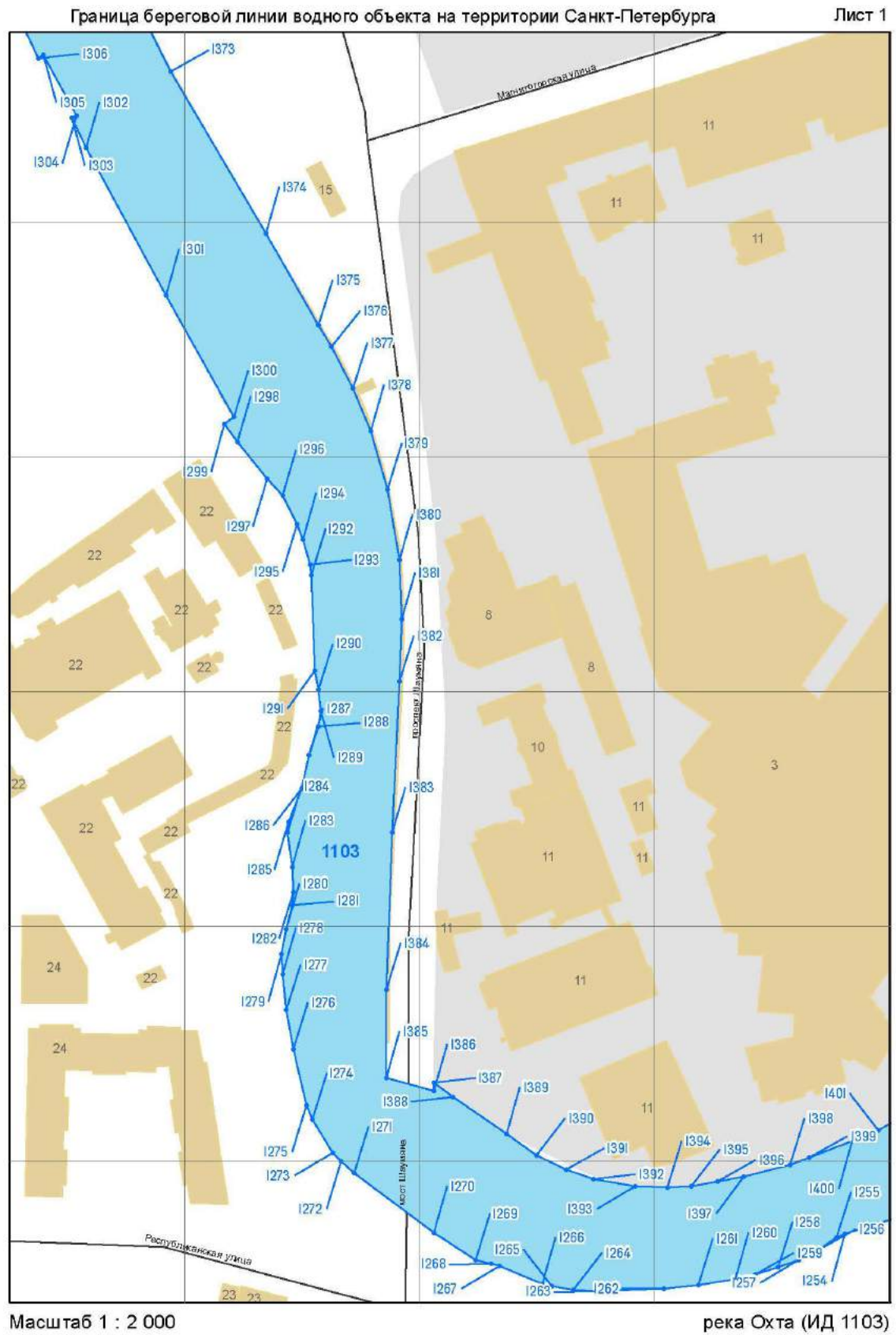
4, Карты-схемы местоположения БЛ реки Охты (ИД 1103) и водохранилища Охтинский Разлив (ИД 2870).

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



Масштаб 1 : 50 000

река Охта (ИД 1103)



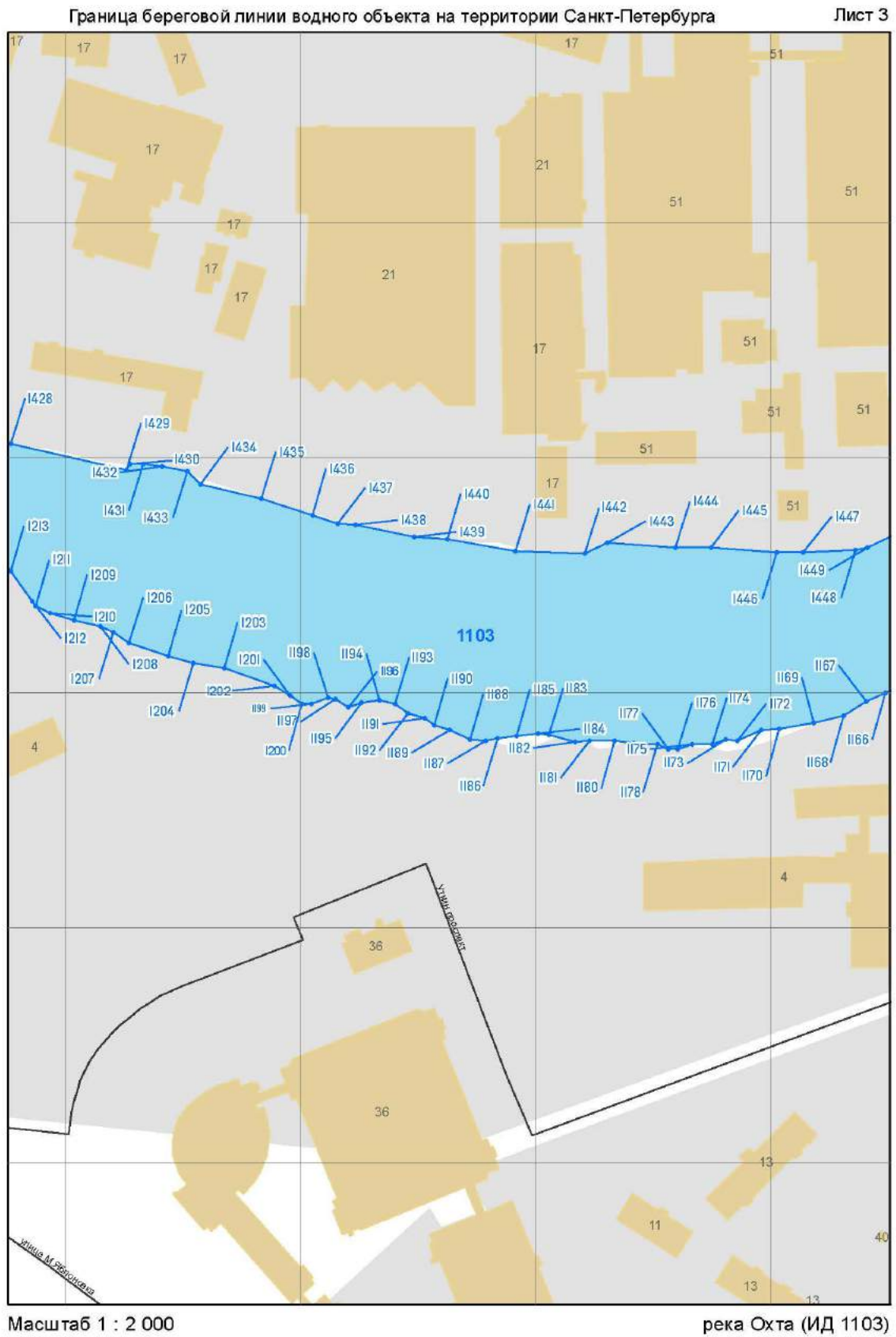
Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

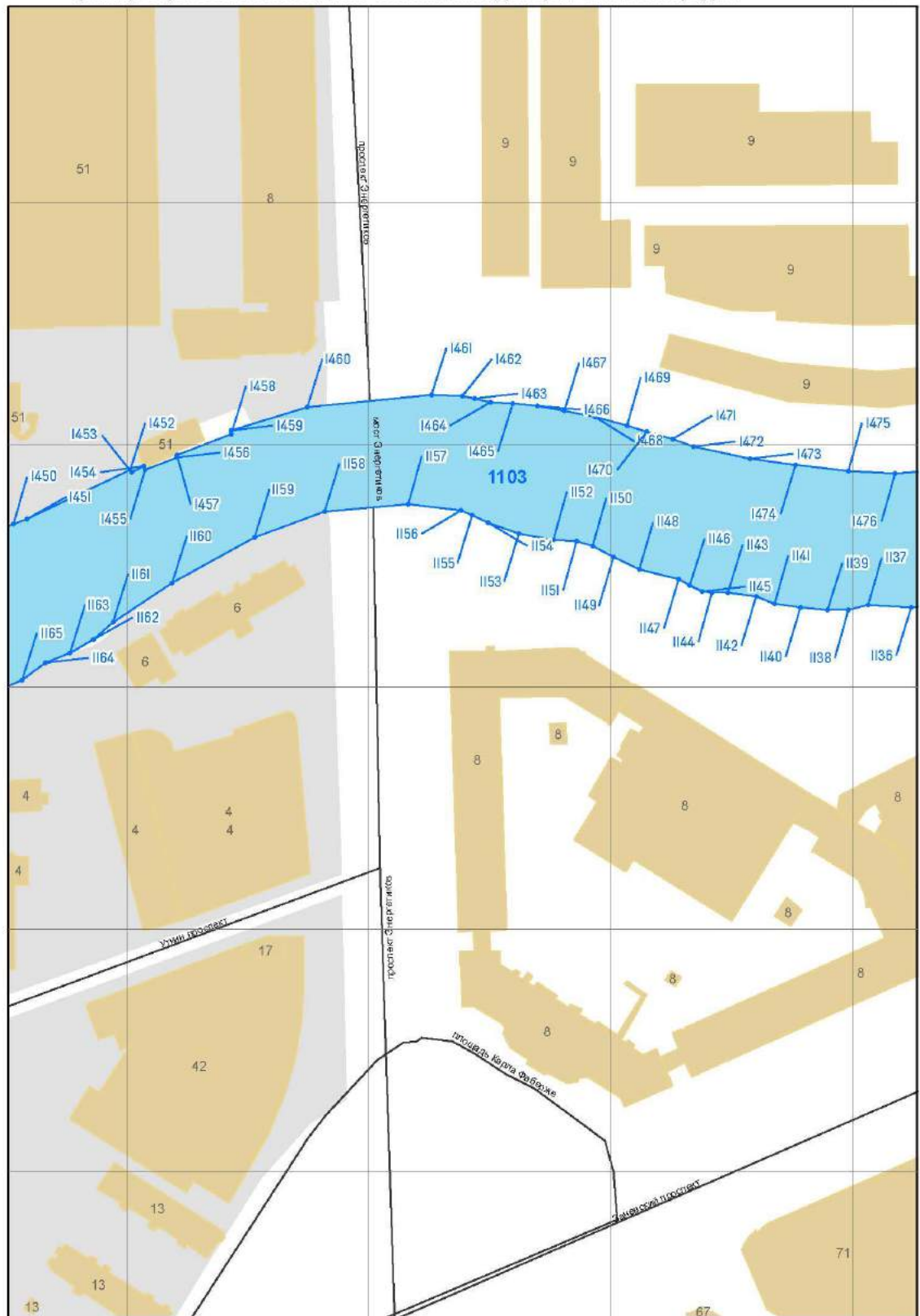
Лист 2



Масштаб 1 : 2 000

река Охта (ИД 1103)



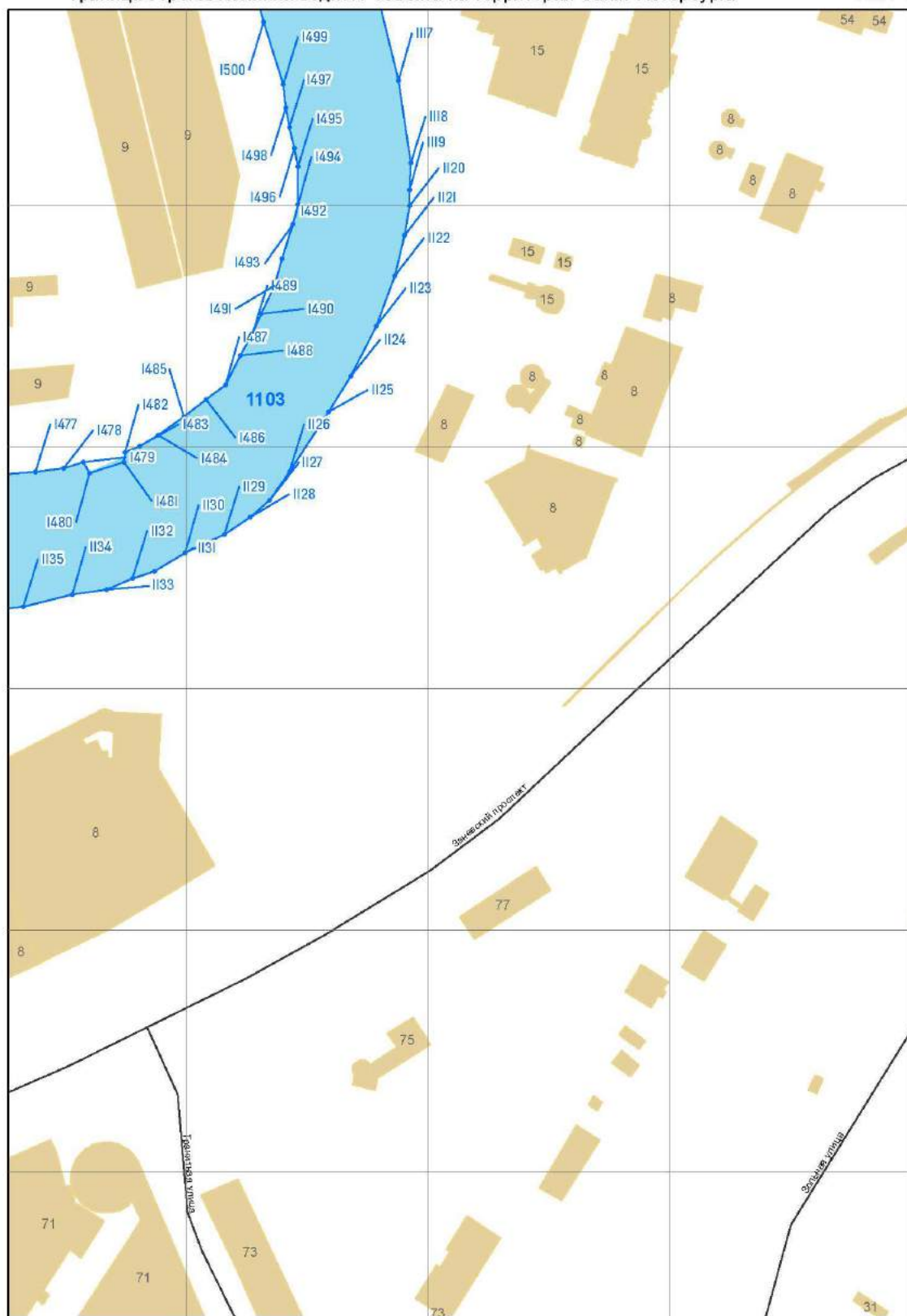


Масштаб 1 : 2 000

река Охта (ИД 1103)

Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 5



Масштаб 1 : 2 000

река Охта (ИД 1103)

Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

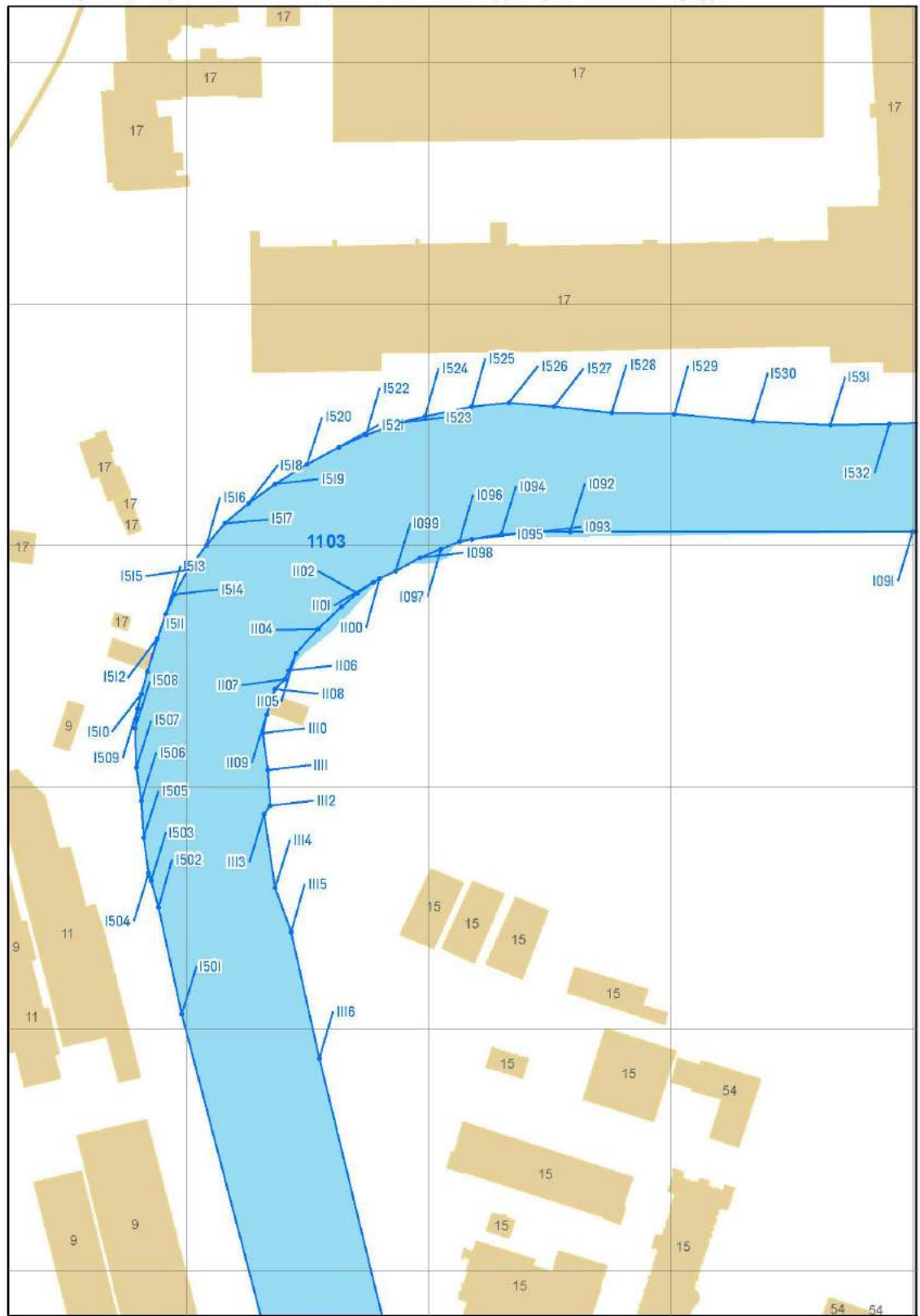
Лист 6



Масштаб 1 : 2 000

река Охта (ИД 1103)



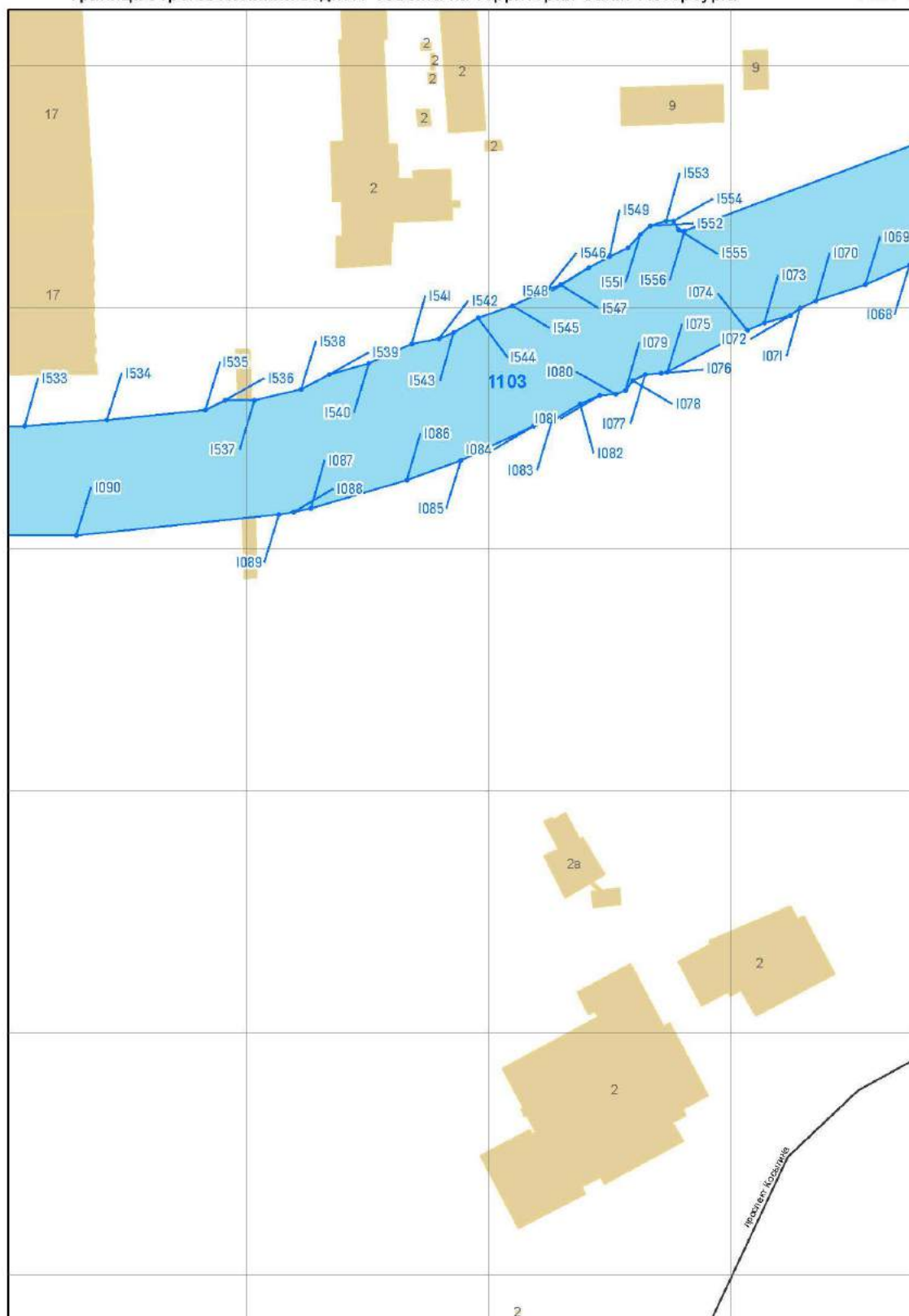


Масштаб 1 : 2 000

река Охта (ИД 1103)

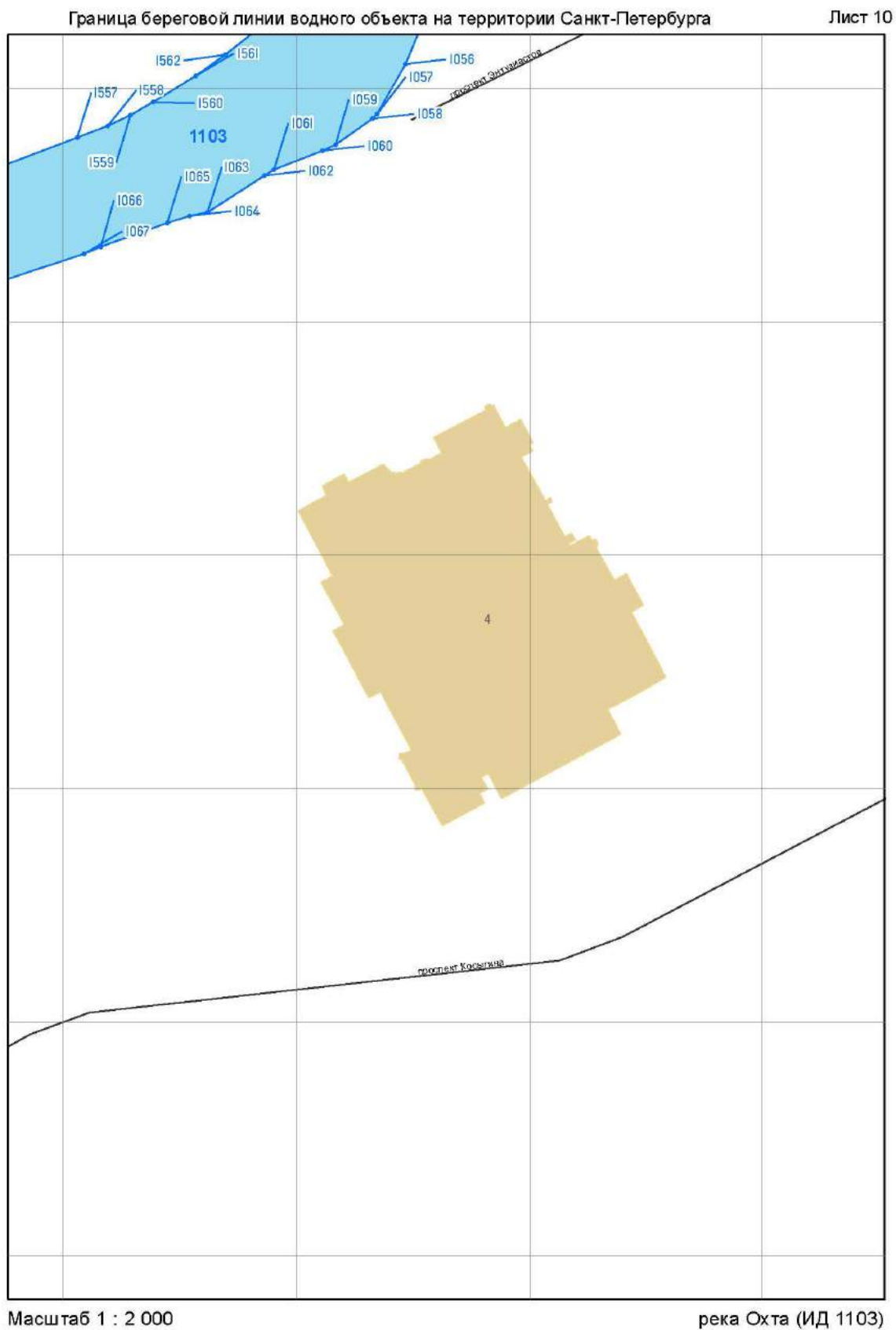
Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 9

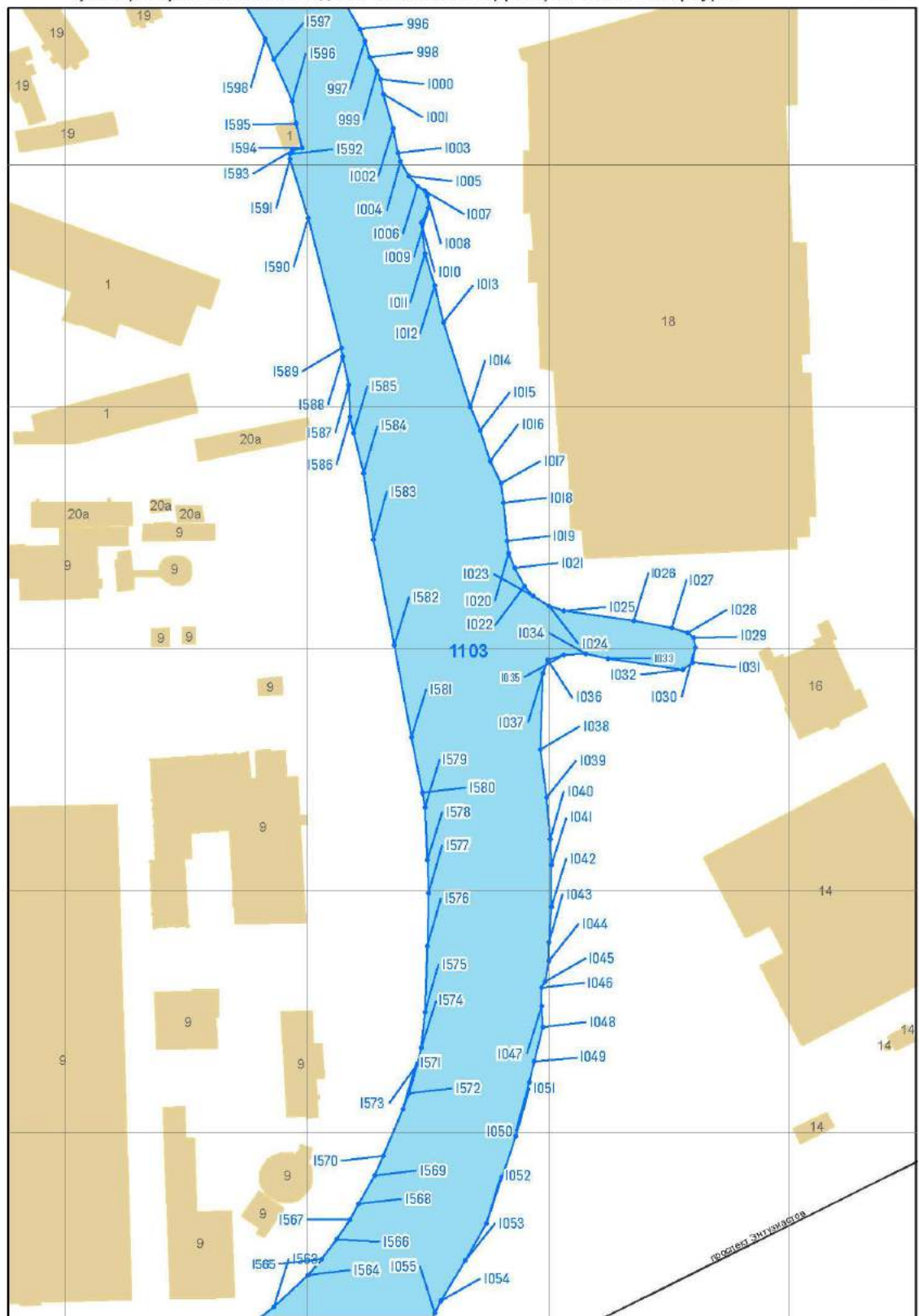


Масштаб 1 : 2 000

река Охта (ИД 1103)

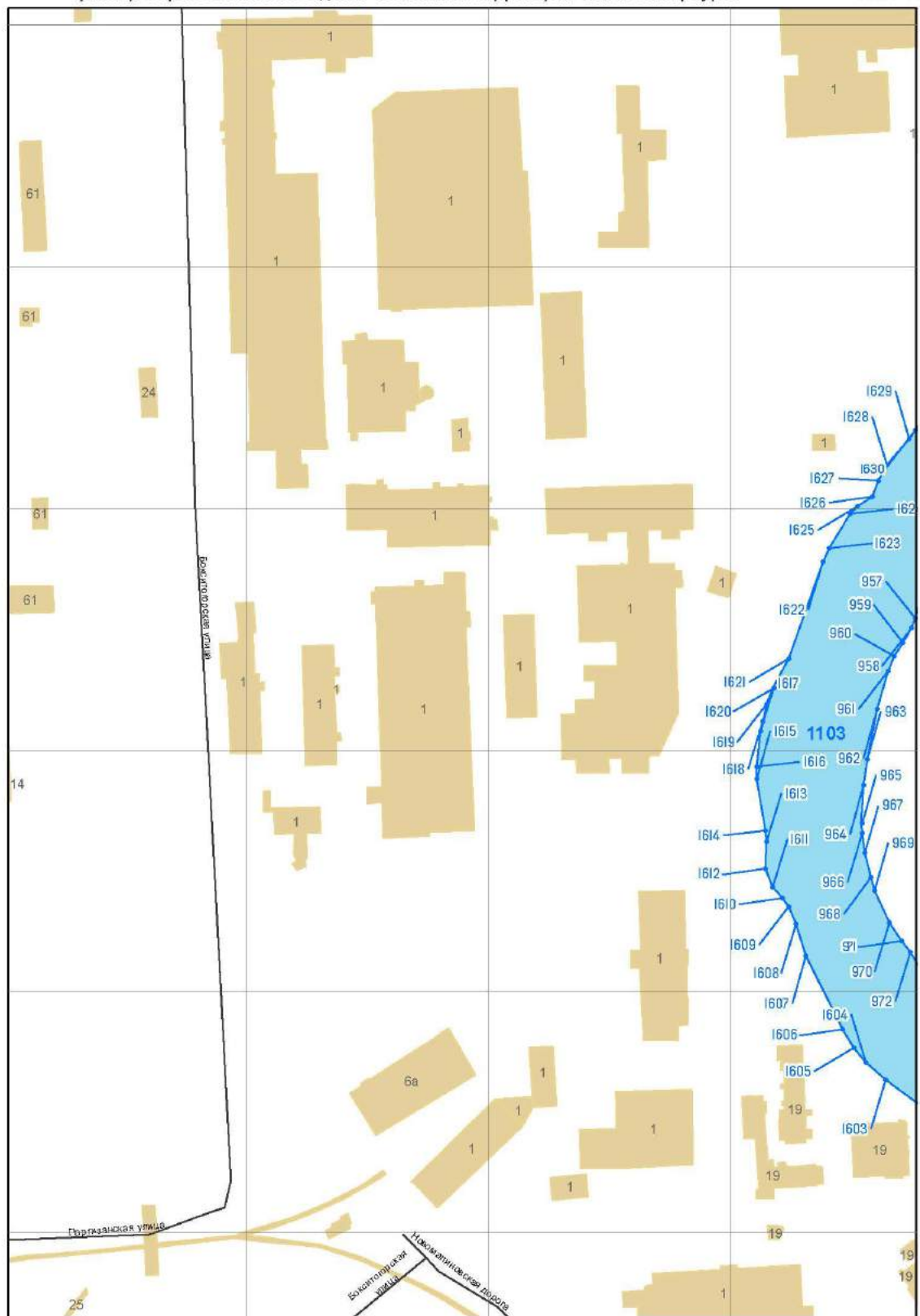






Масштаб 1 : 2 000

река Охта (ИД 1103)

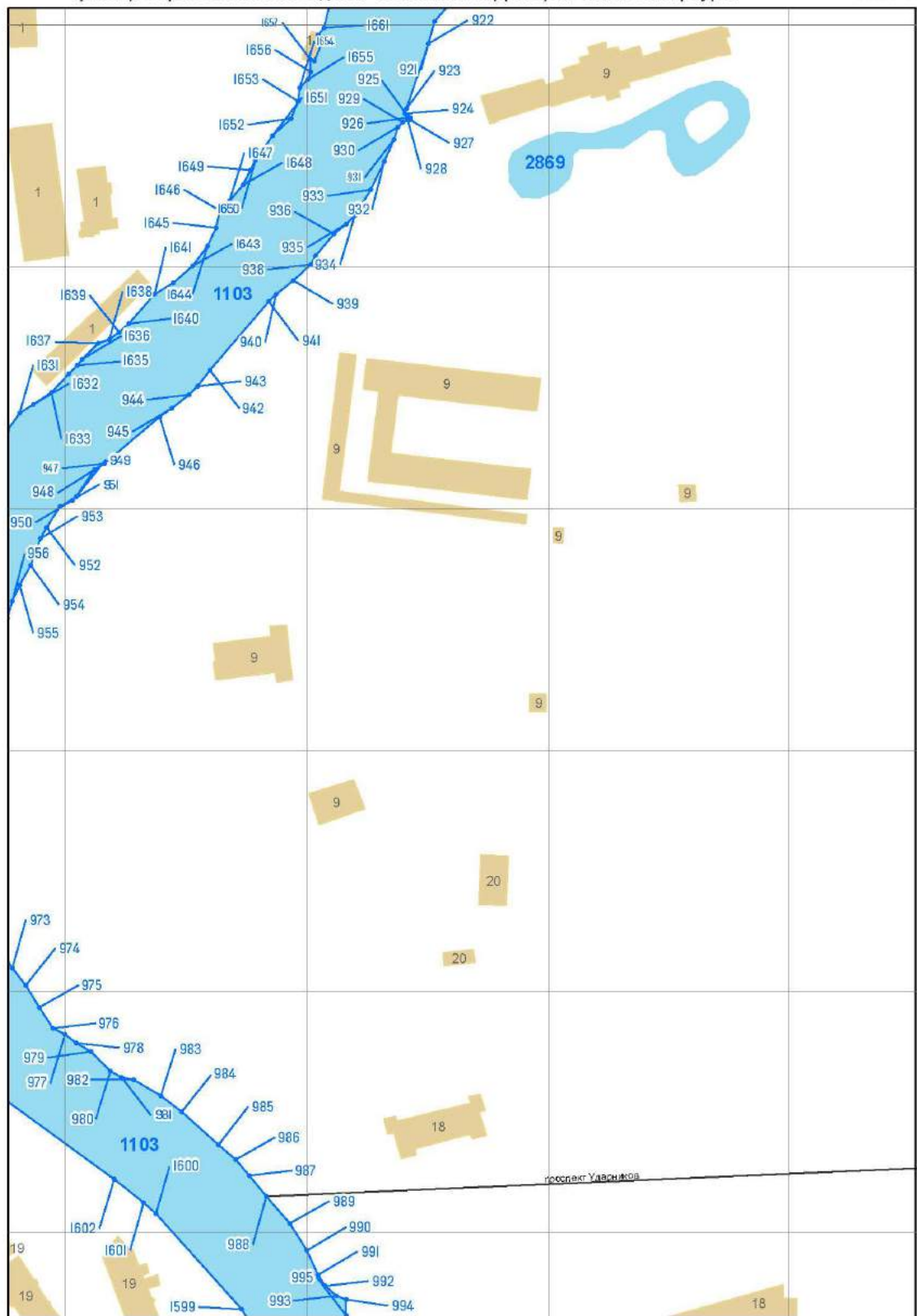


Масштаб 1 : 2 000

река Охта (ИД 1103)

Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 14



Масштаб 1 : 2 000

река Охта (ИД 1103)

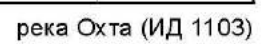
Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

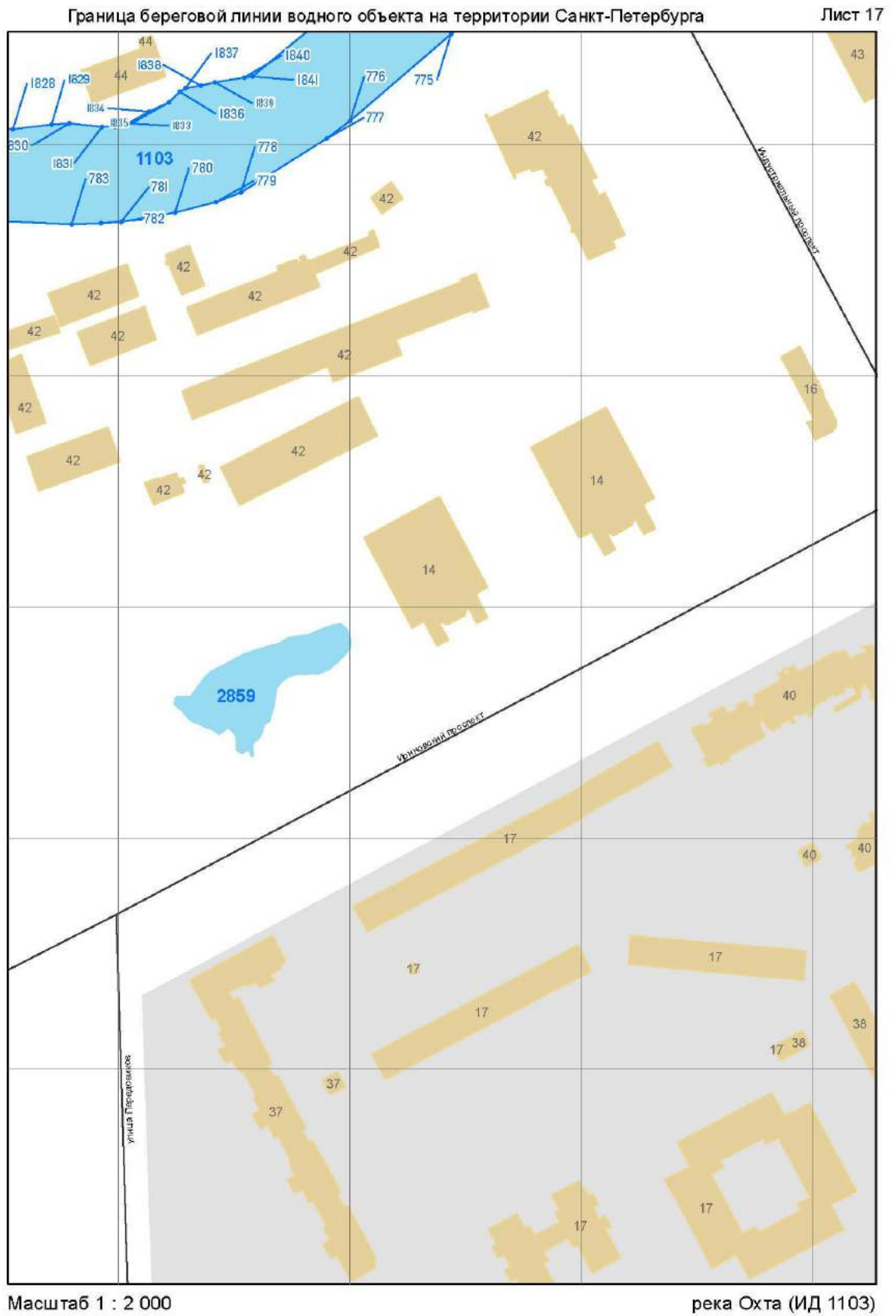
Лист 15



Масштаб 1 : 2 000

река Охта (ИД 1103)

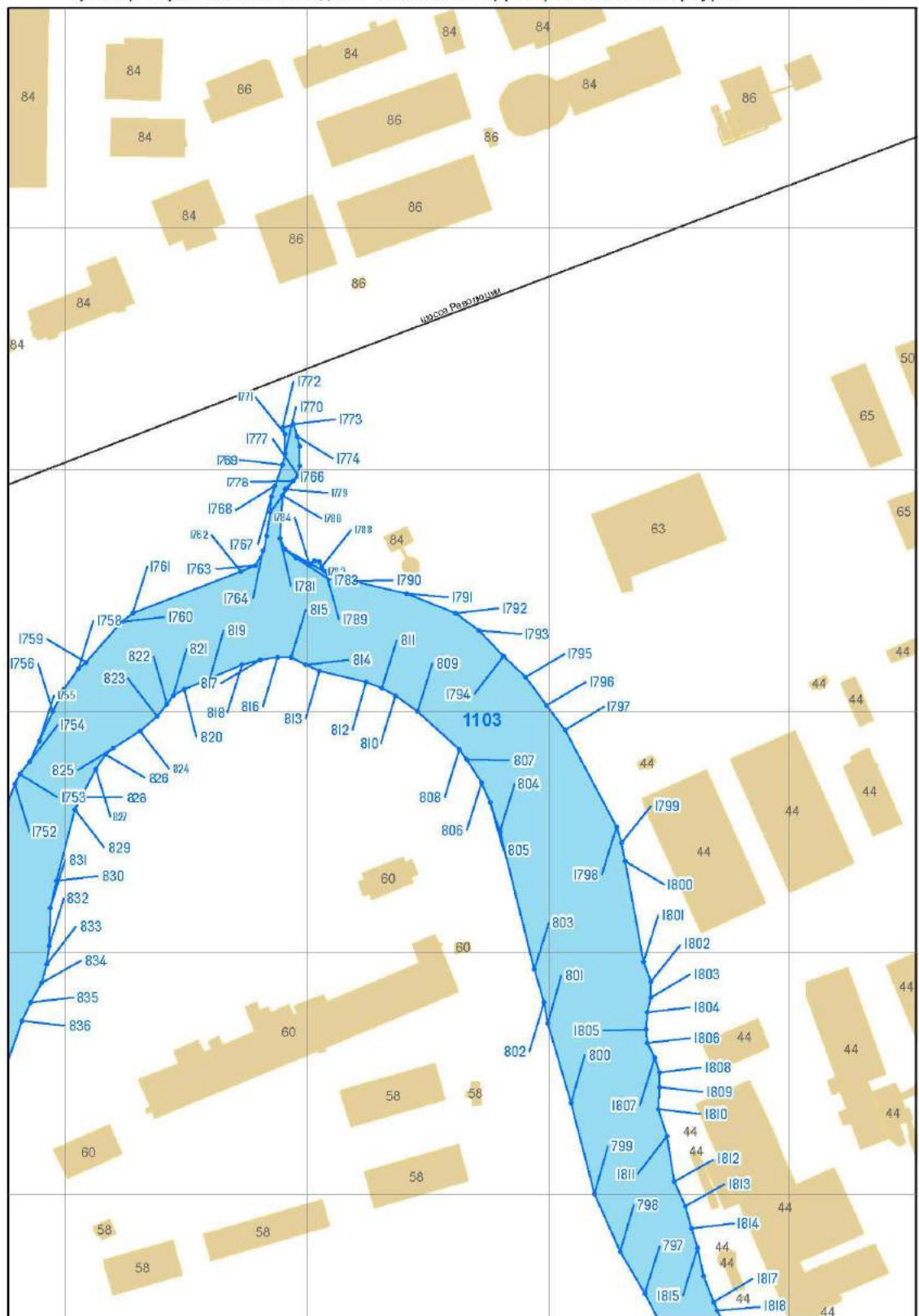






Масштаб 1 : 2 000

река Охта (ИД 1103)

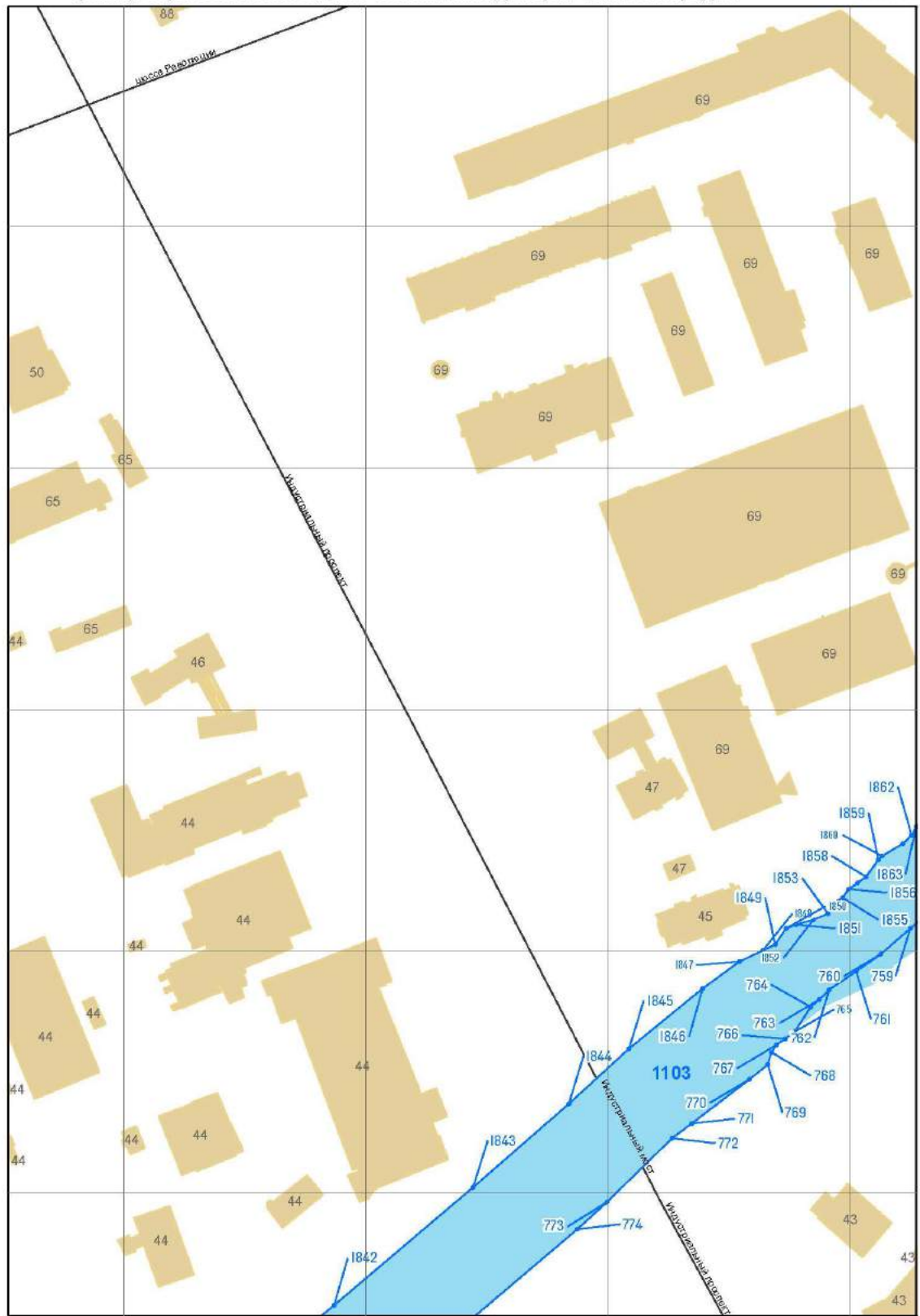


Масштаб 1 : 2 000

река Охта (ИД 1103)

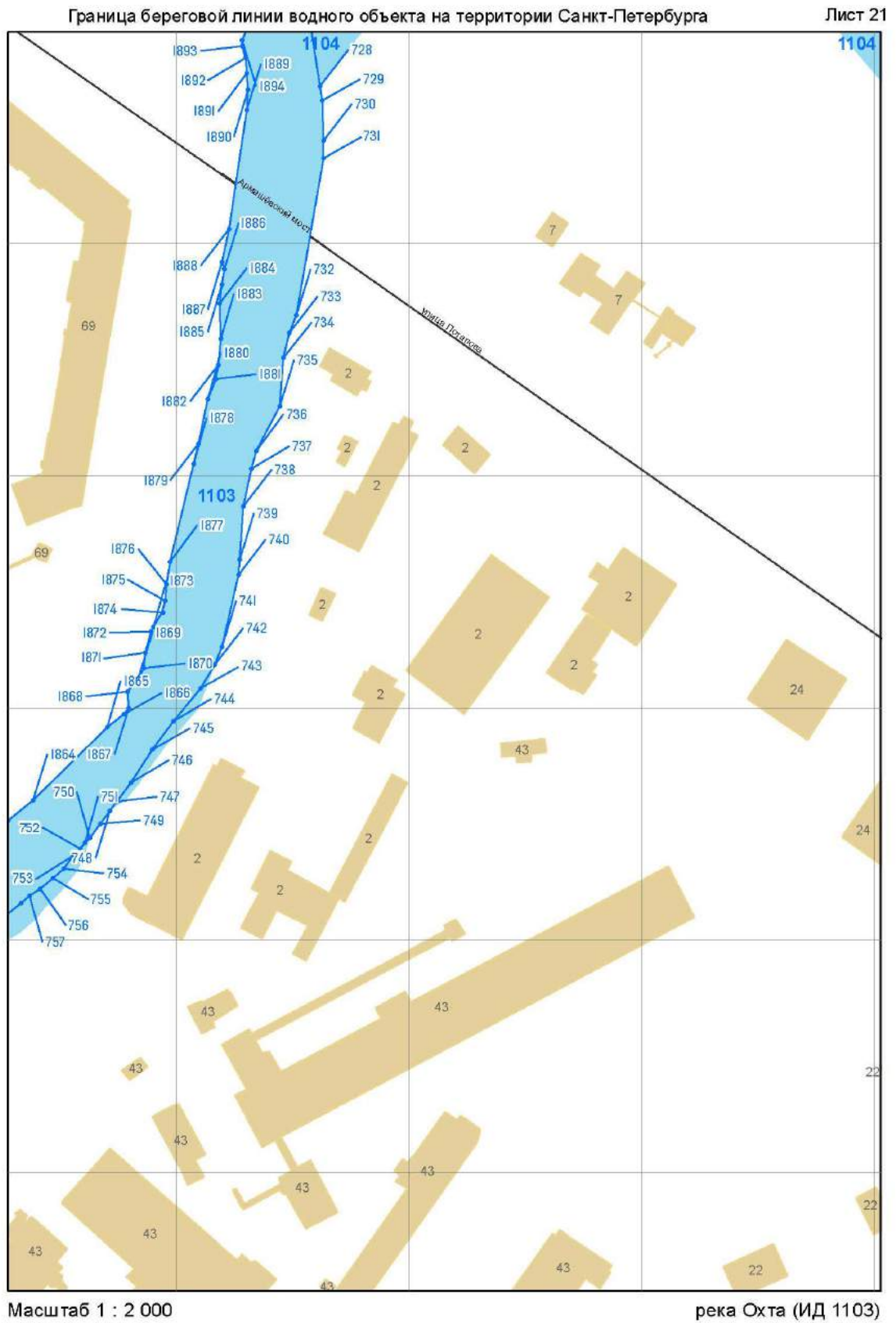
Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

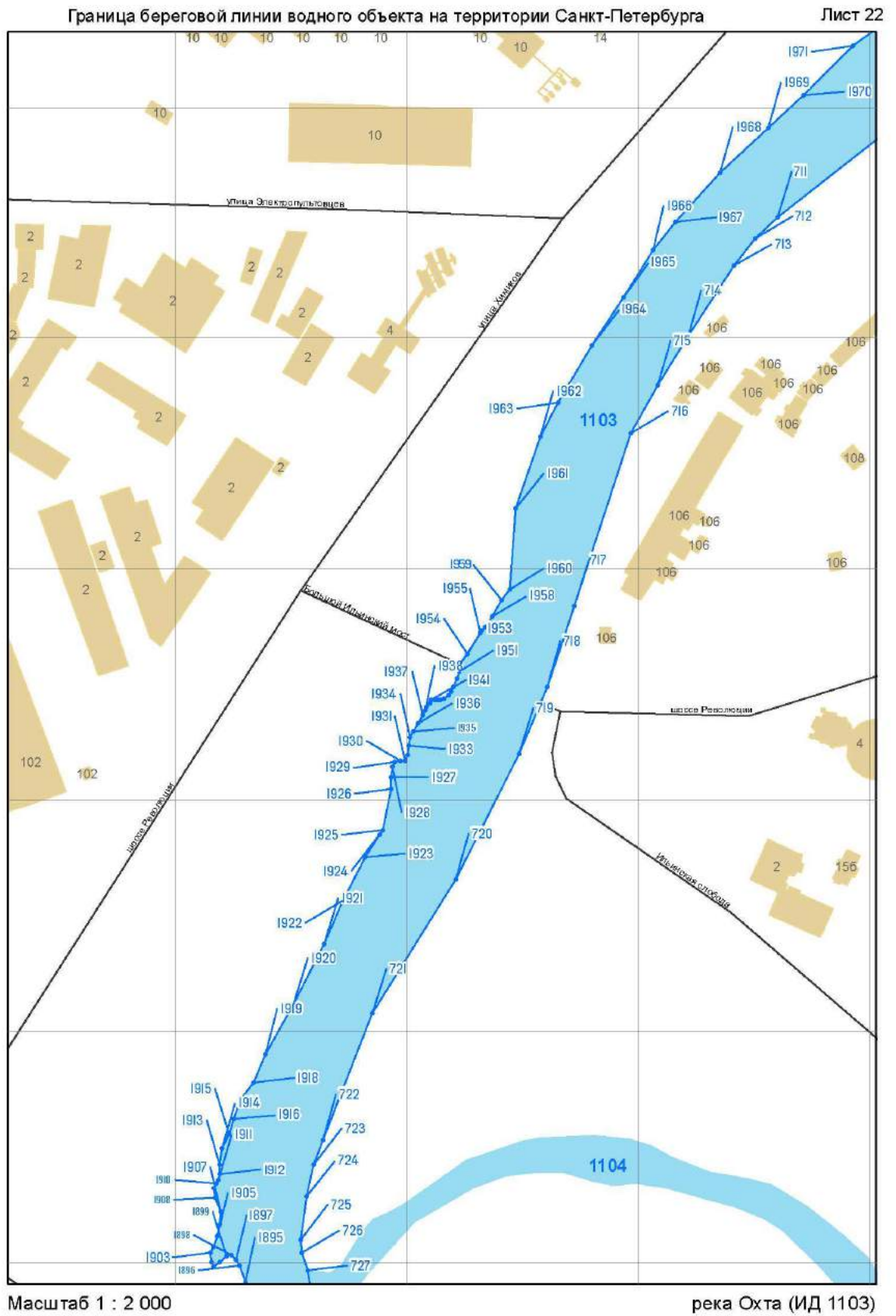
Лист 20

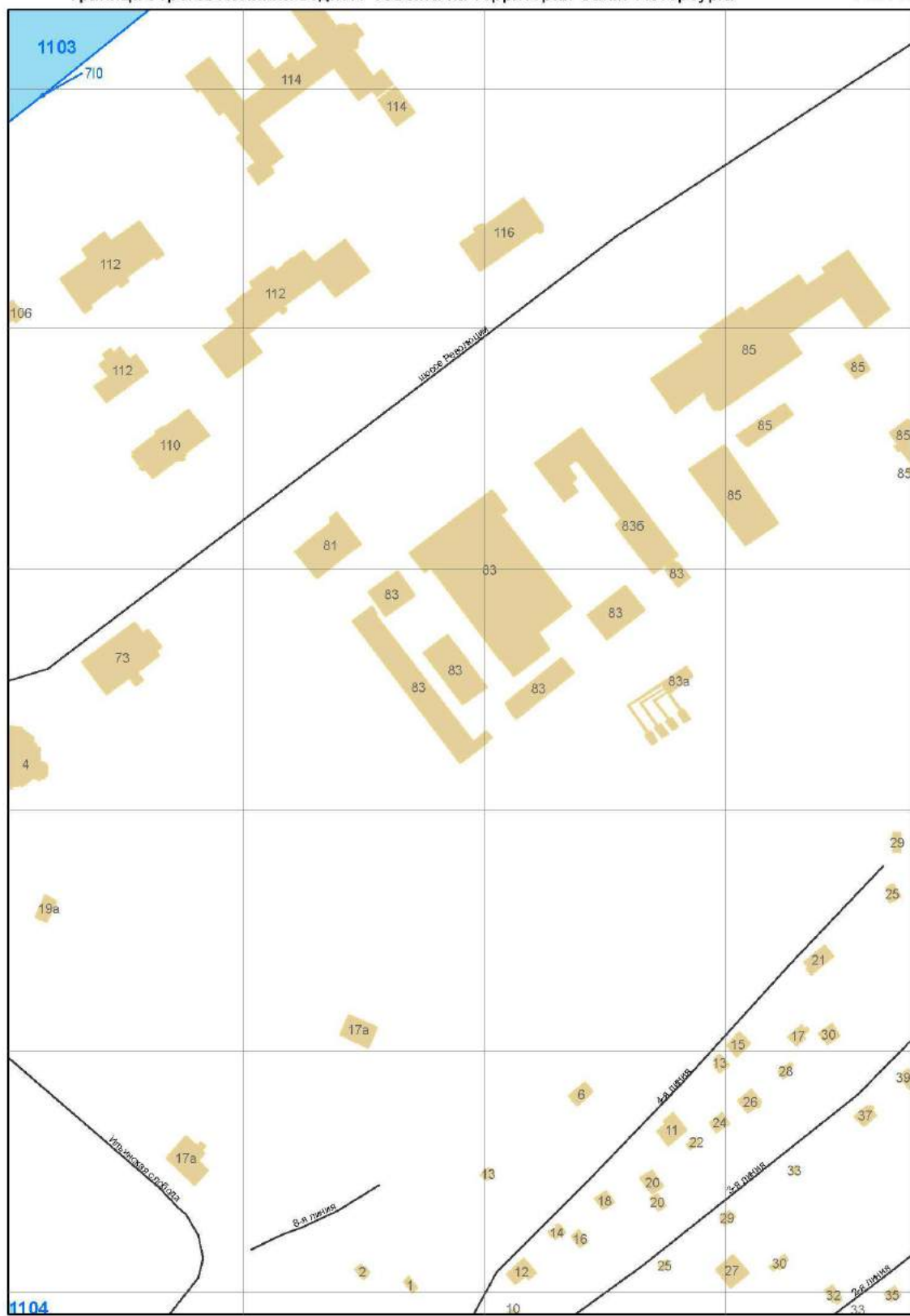


Масштаб 1 : 2 000

река Охта (ИД 1103)

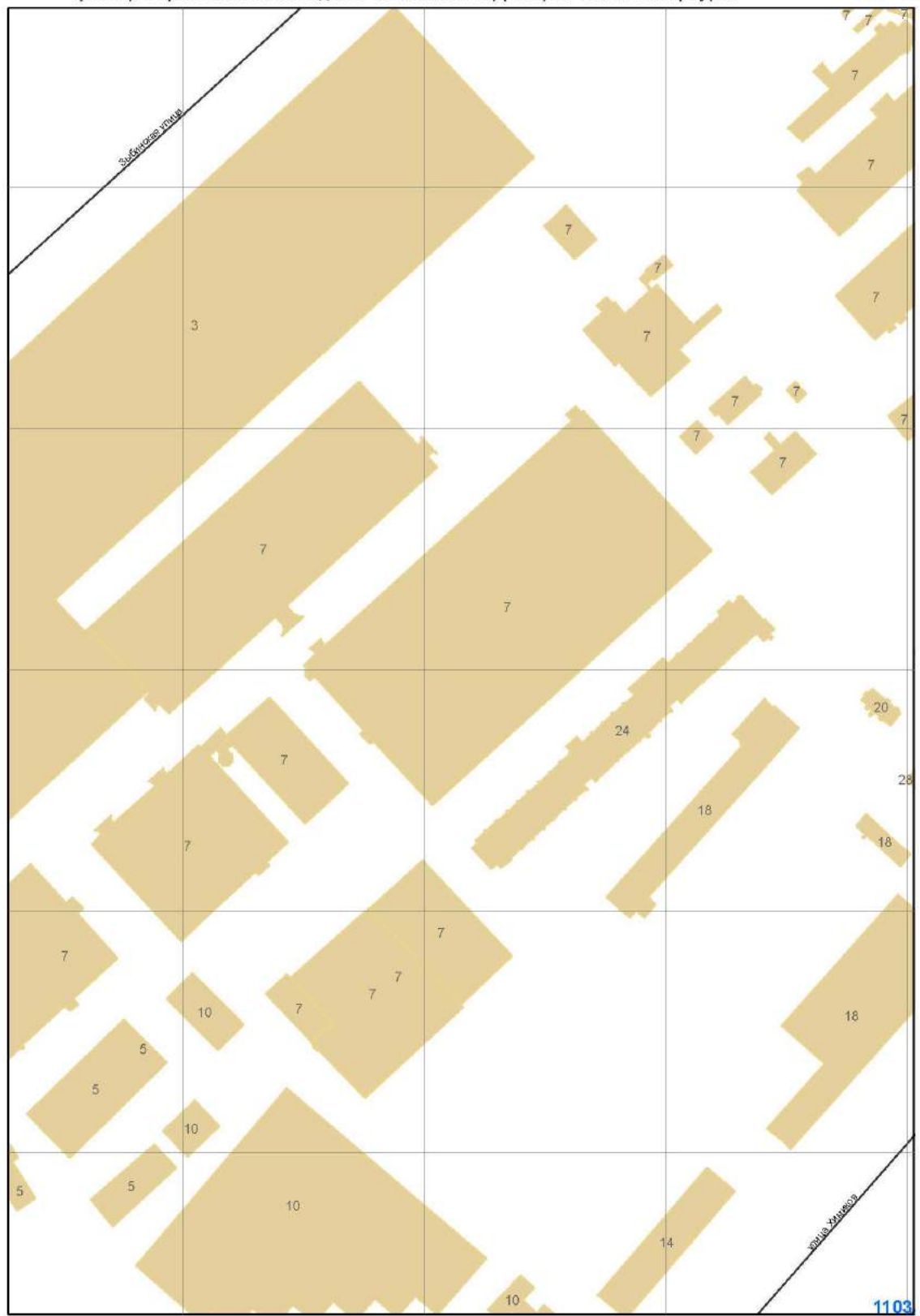






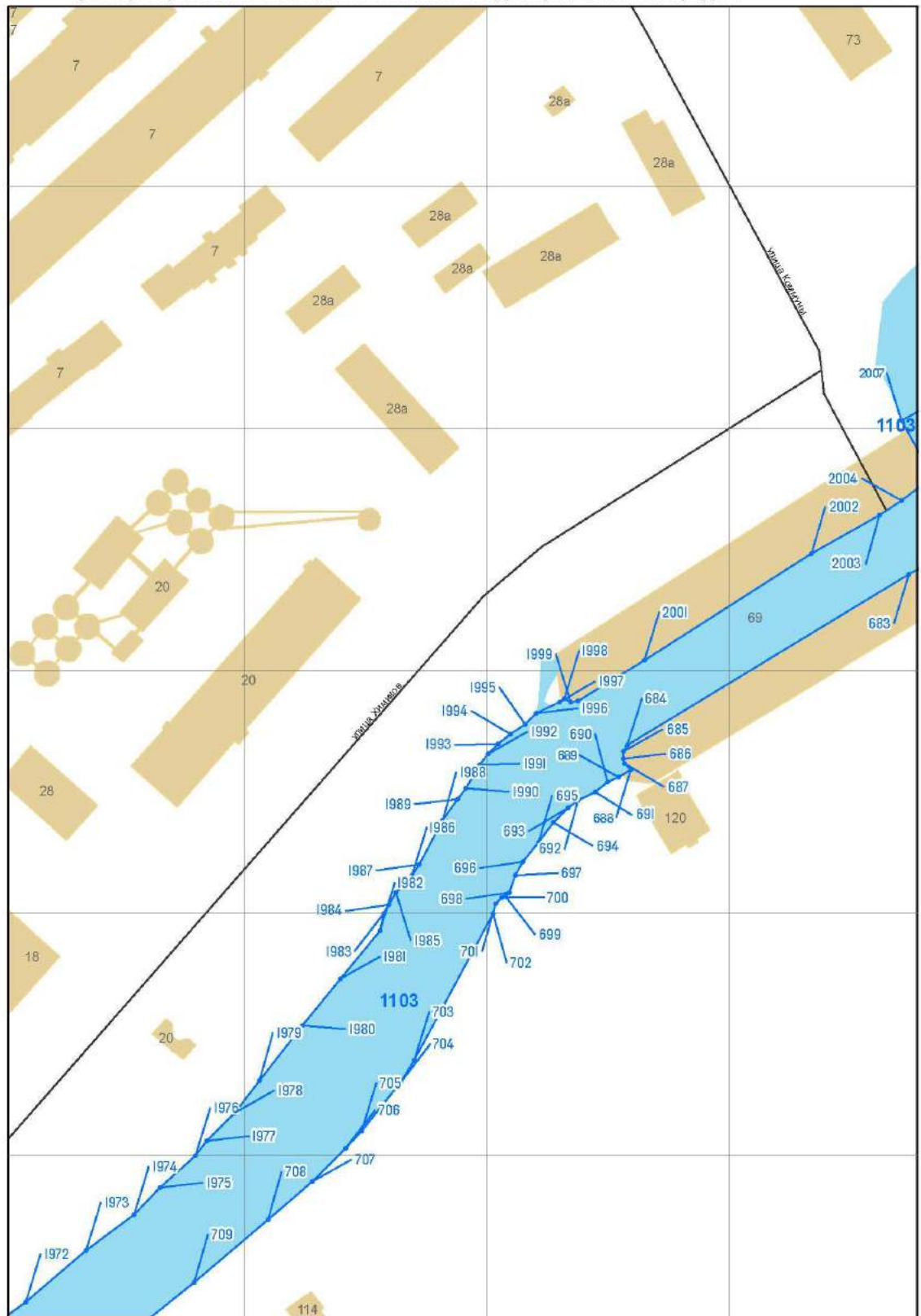
Масштаб 1 : 2 000

река Охта (ИД 1103)



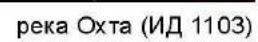
Масштаб 1 : 2 000

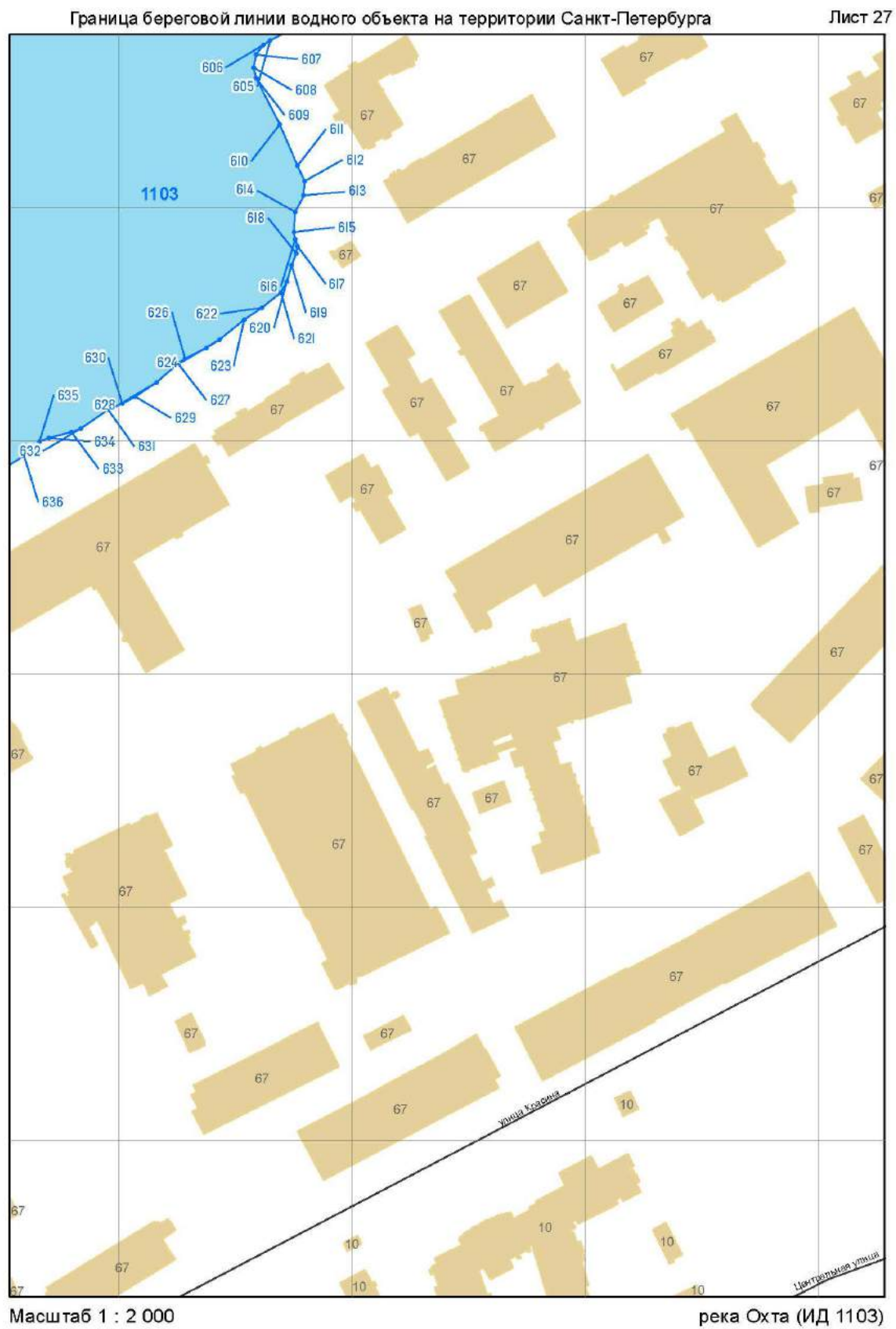
река Охта (ИД 1103)

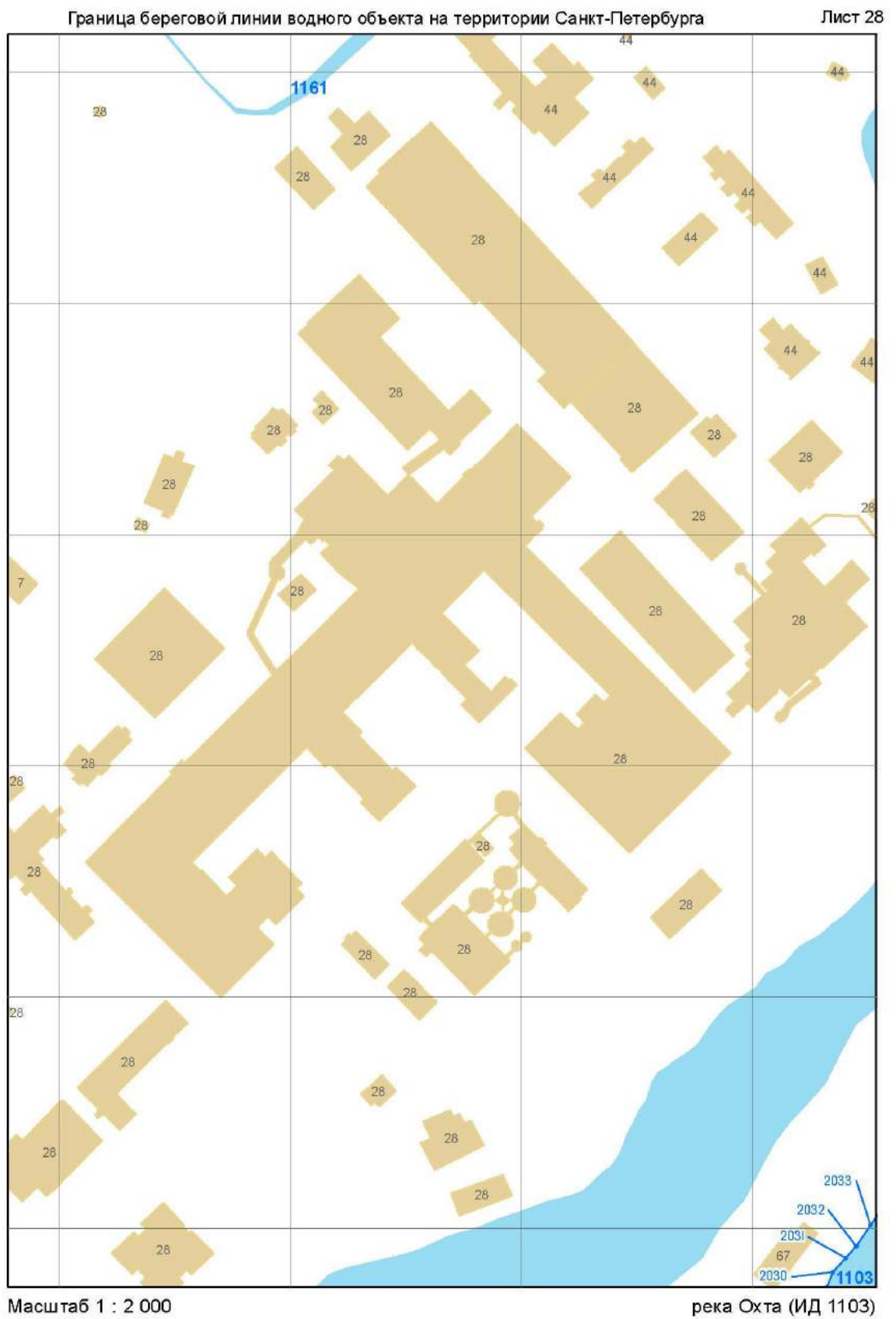


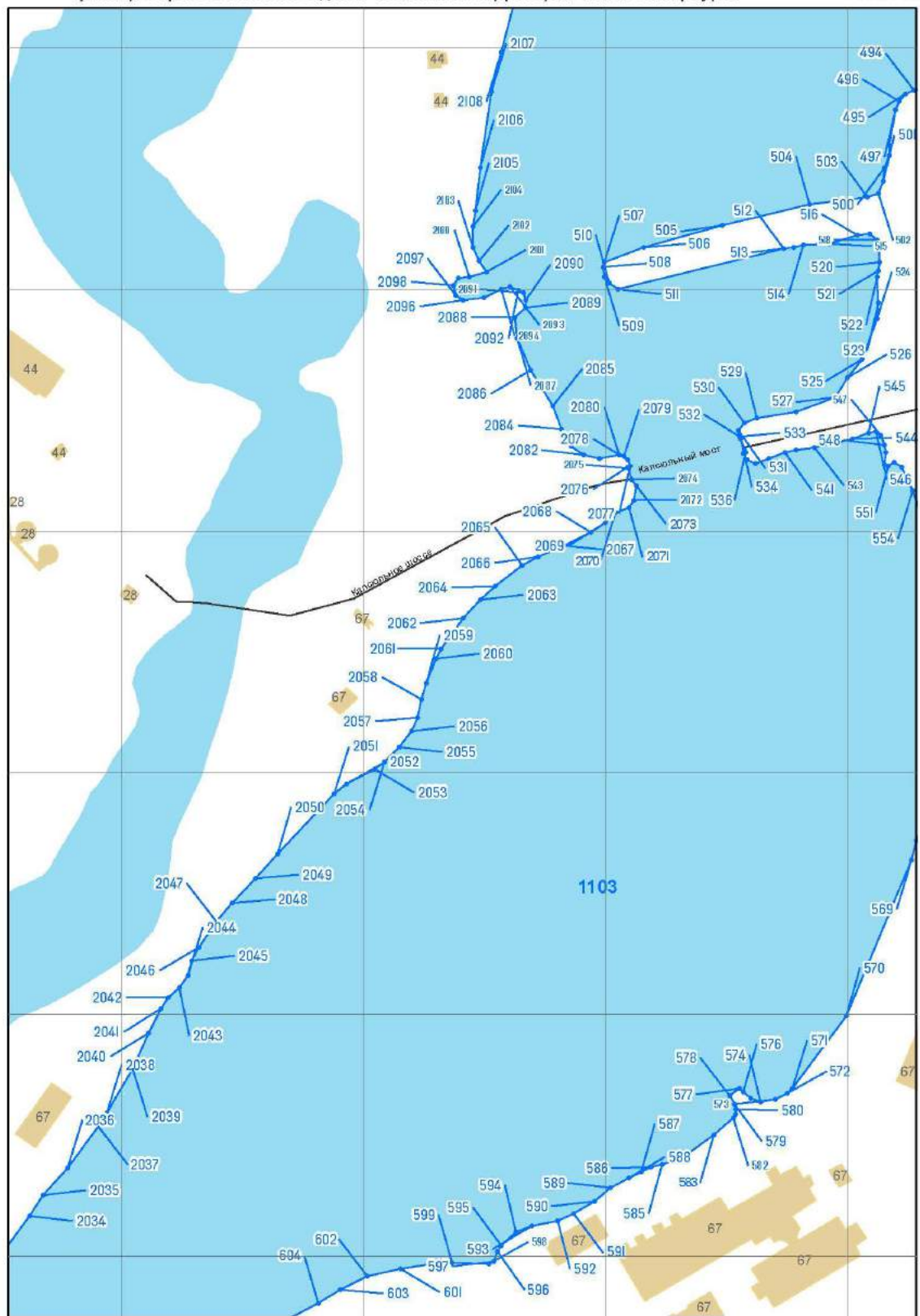
Масштаб 1 : 2 000

река Охта (ИД 1103)









Масштаб 1 : 2 000

река Охта (ИД 1103)



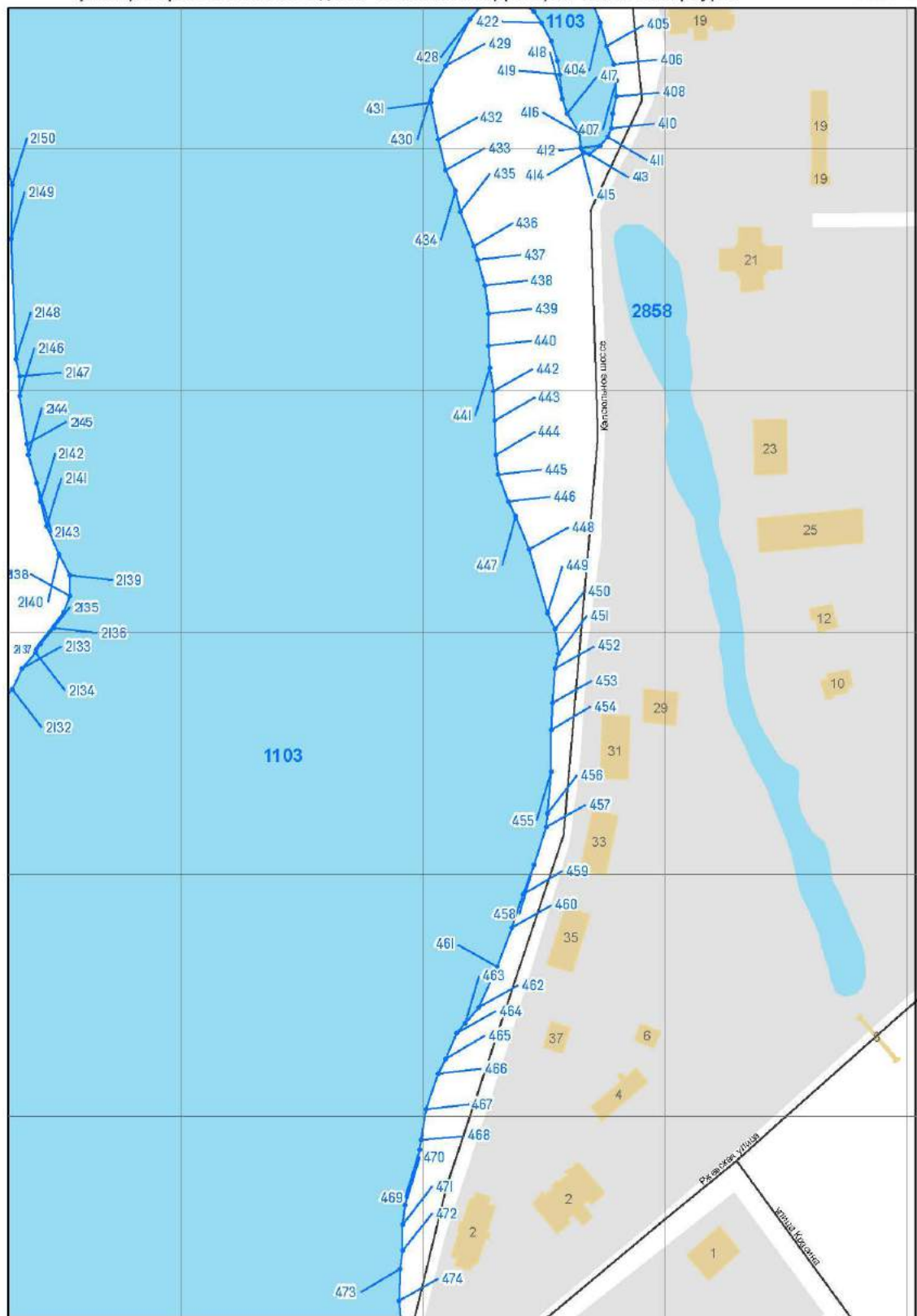
Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 31



Масштаб 1 : 2 000

река Охта (ИД 1103)

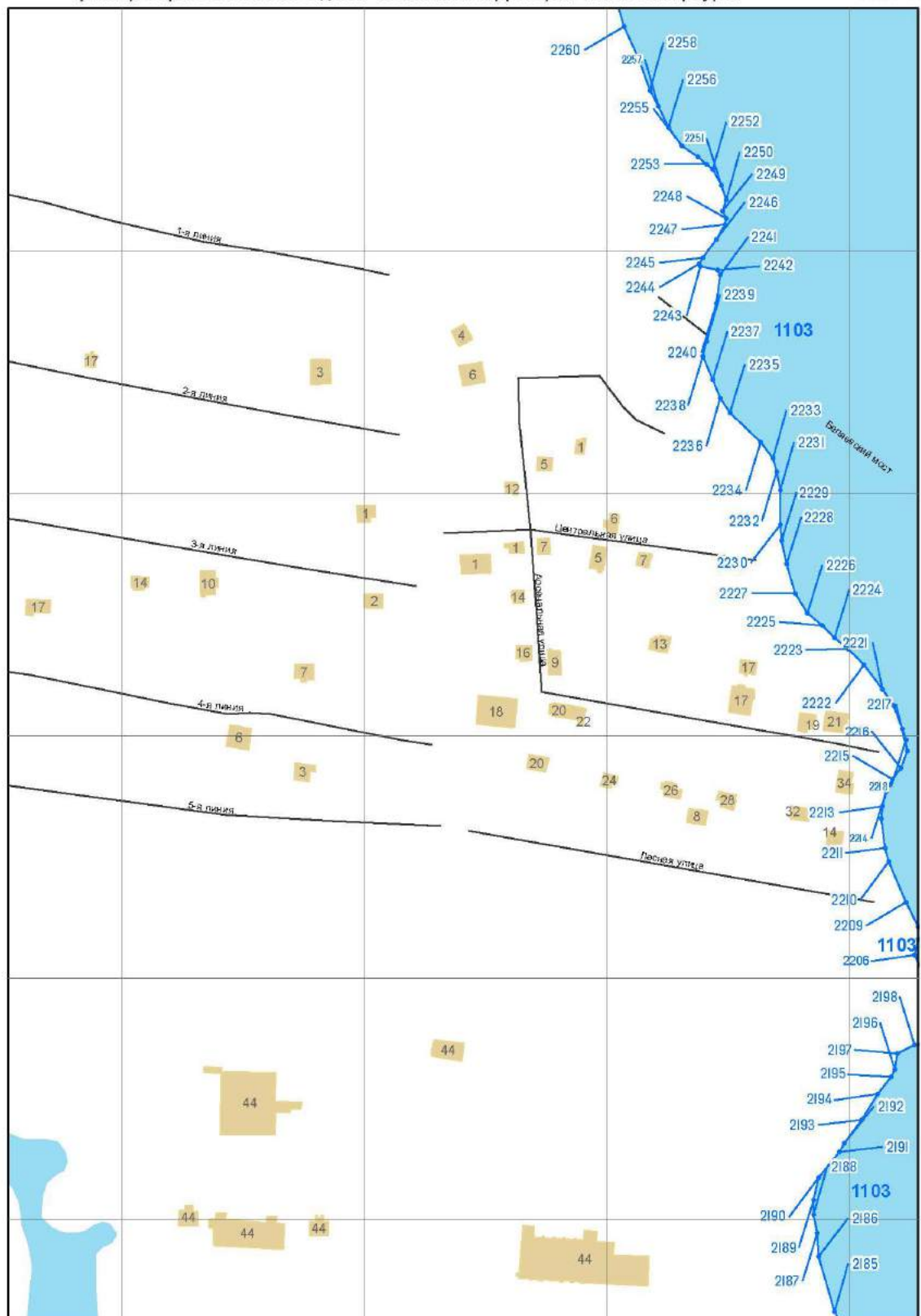


Масштаб 1 : 2 000

река Охта (ИД 1103)

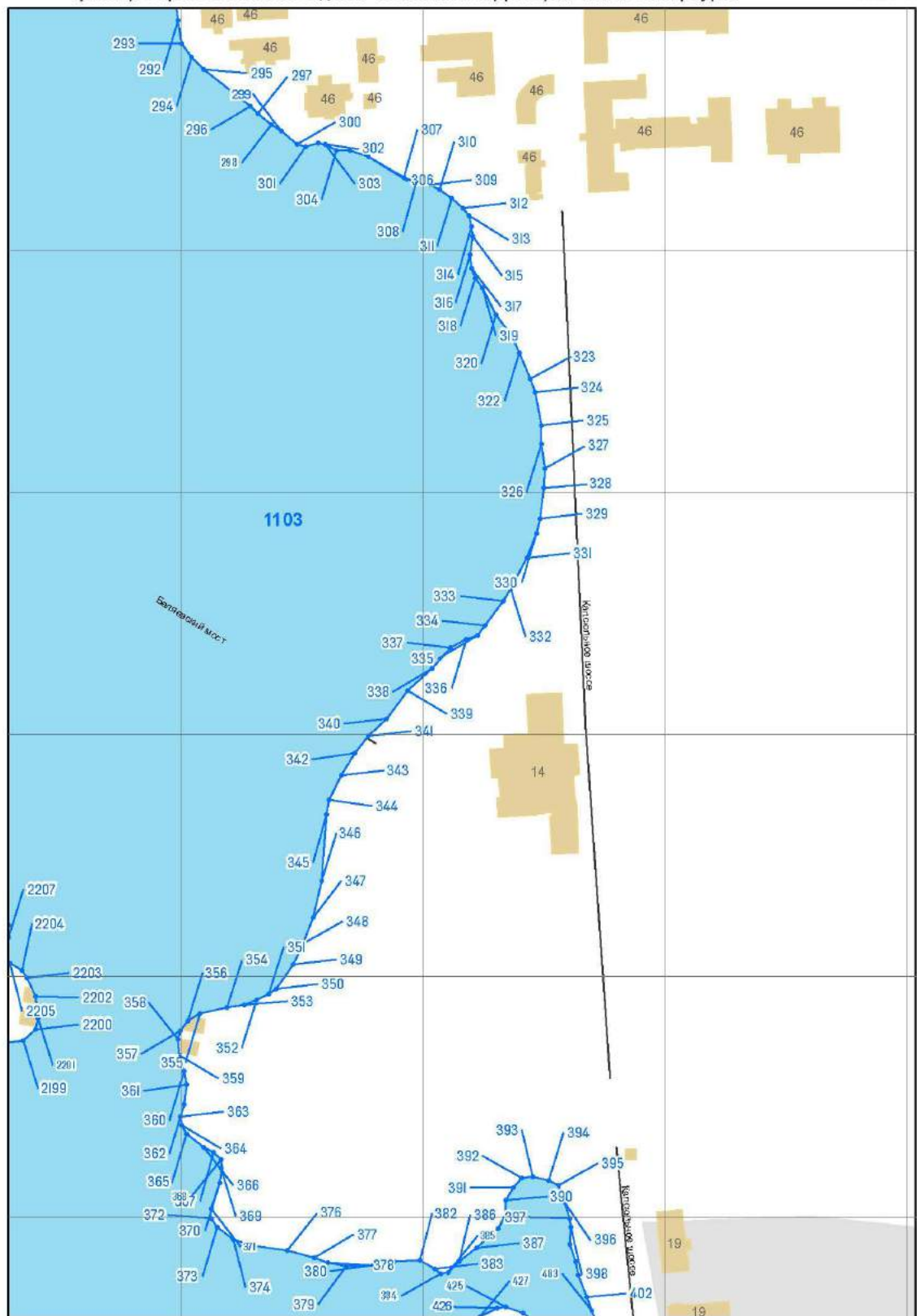
Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 33



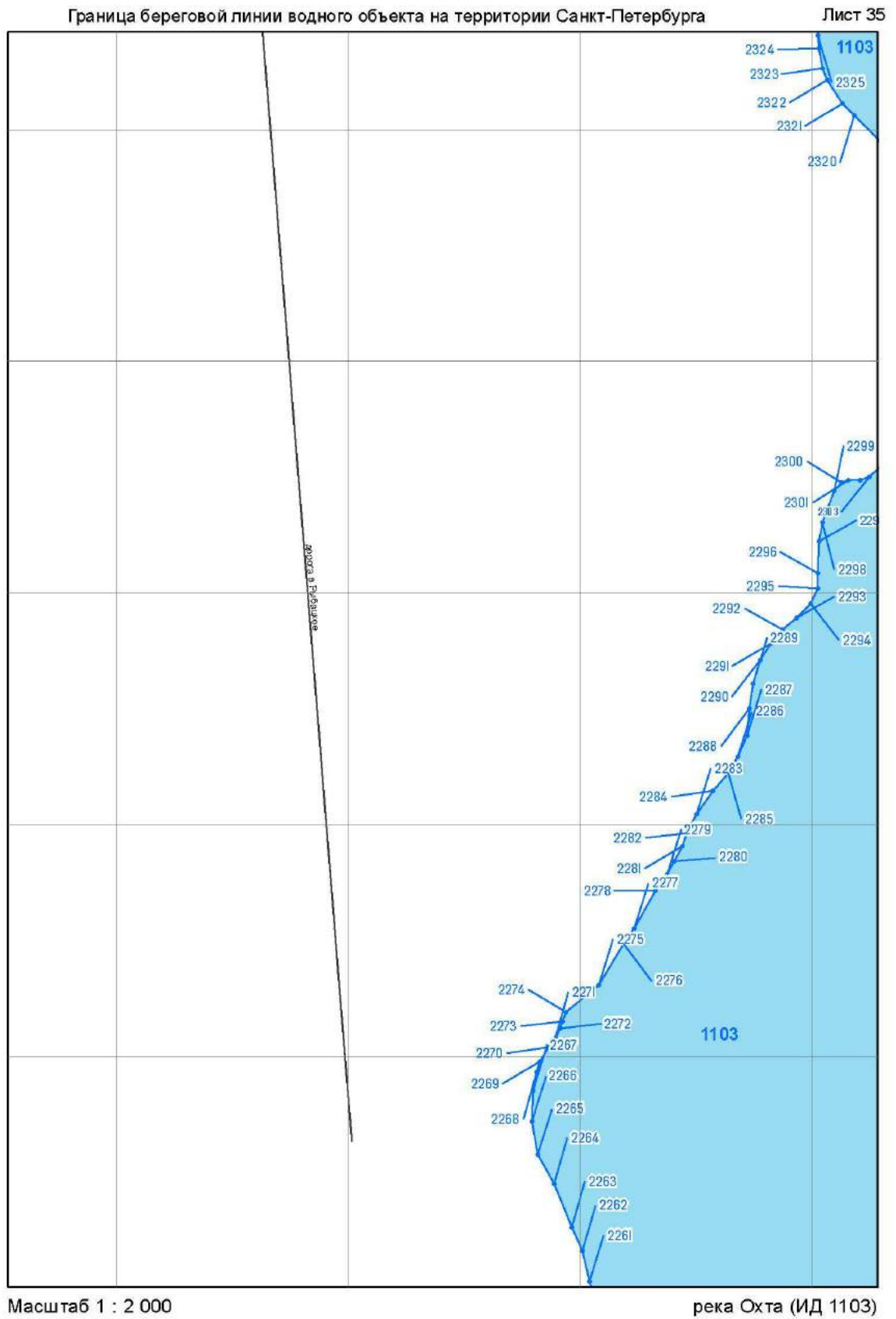
Масштаб 1 : 2 000

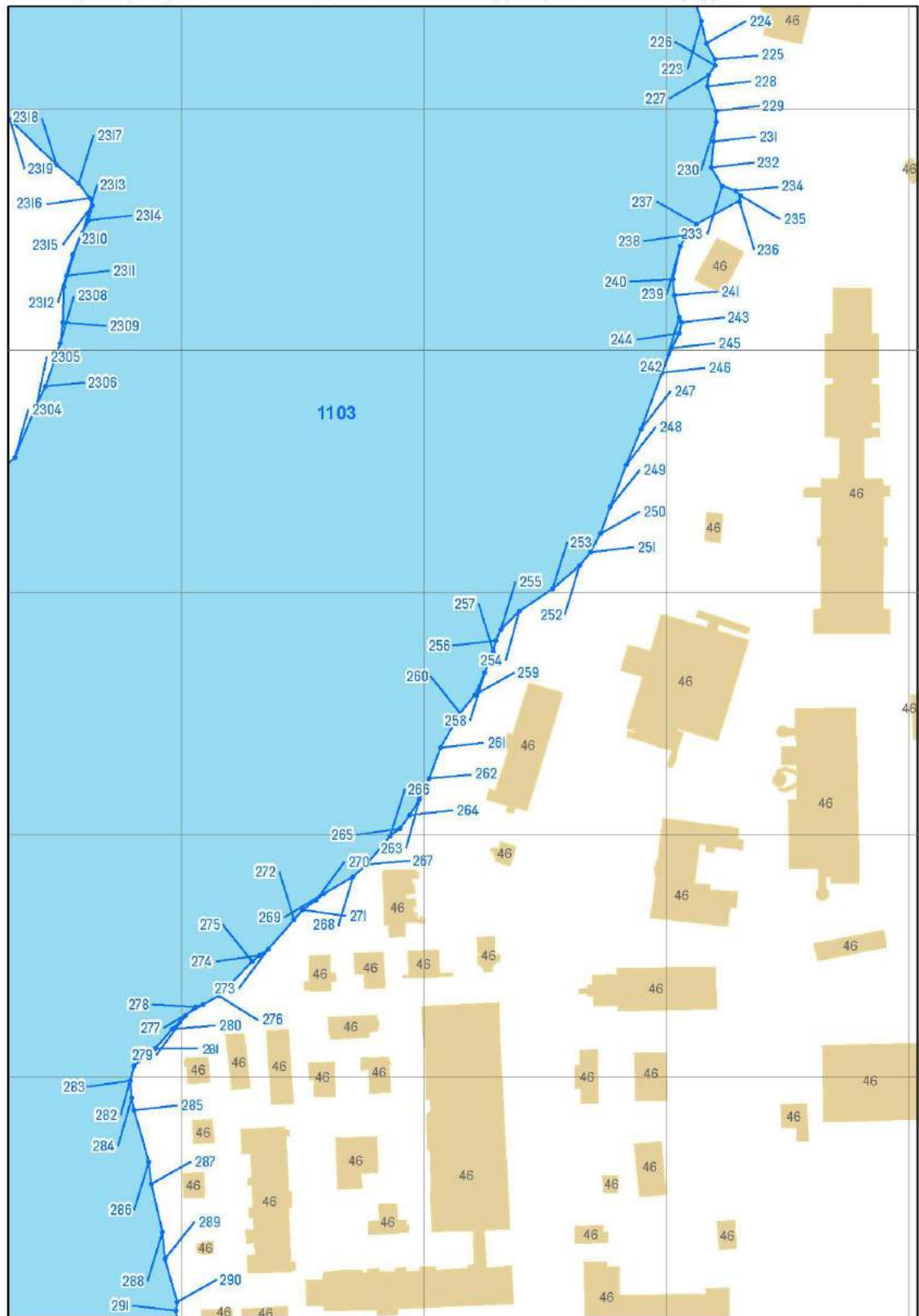
река Охта (ИД 1103)



Масштаб 1 : 2 000

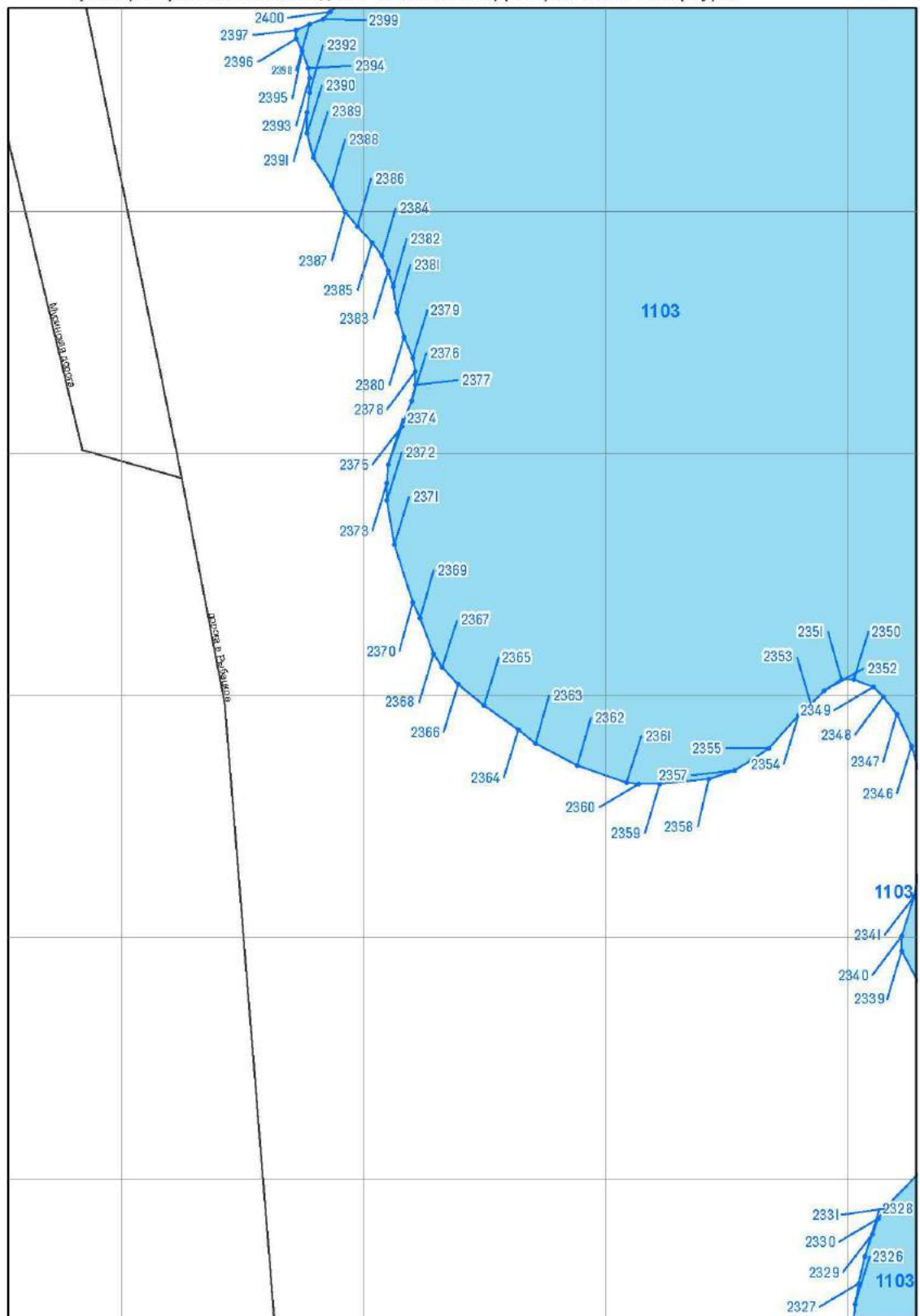
река Охта (ИД 1103)





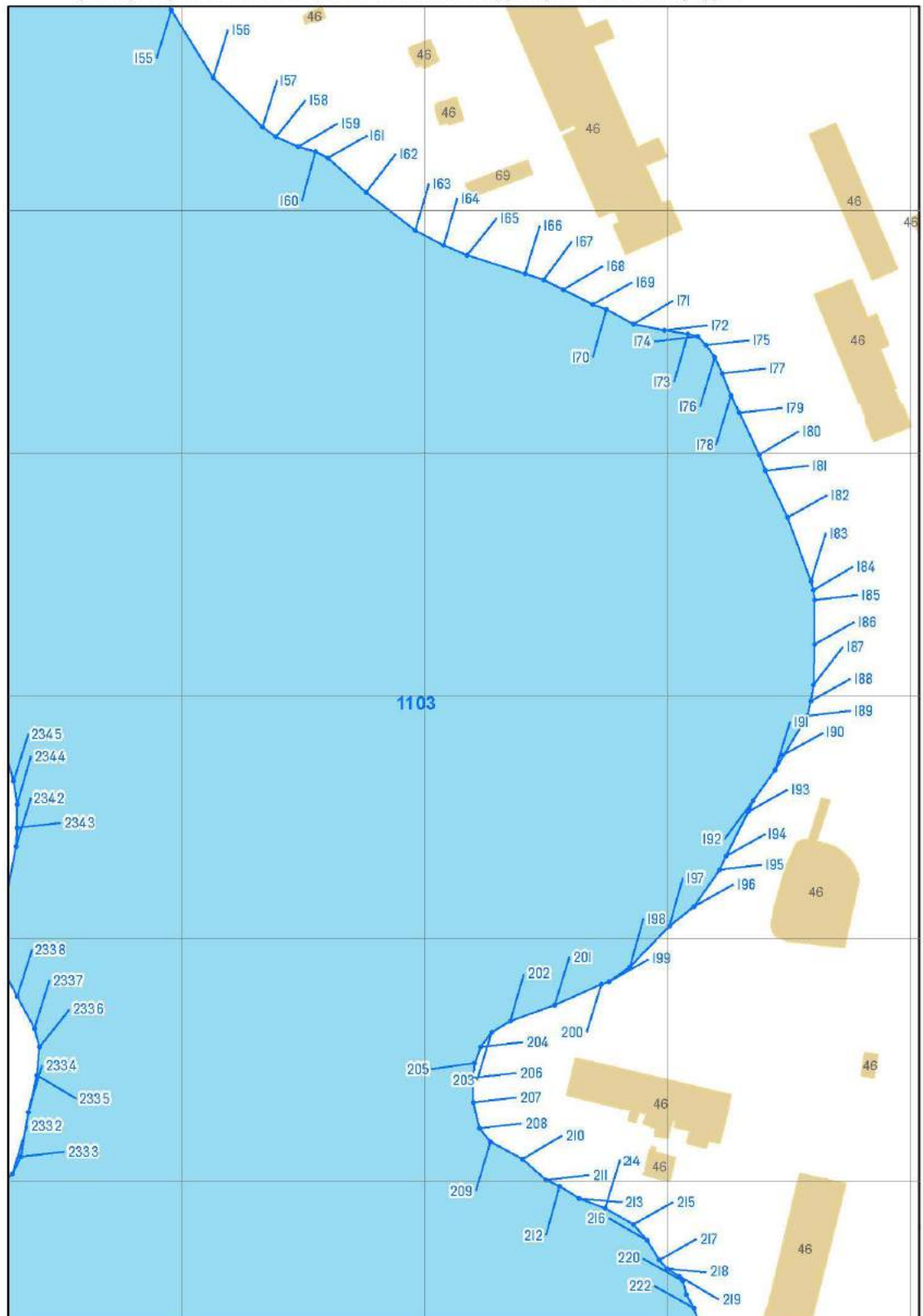
Масштаб 1 : 2 000

река Охта (ИД 1103)



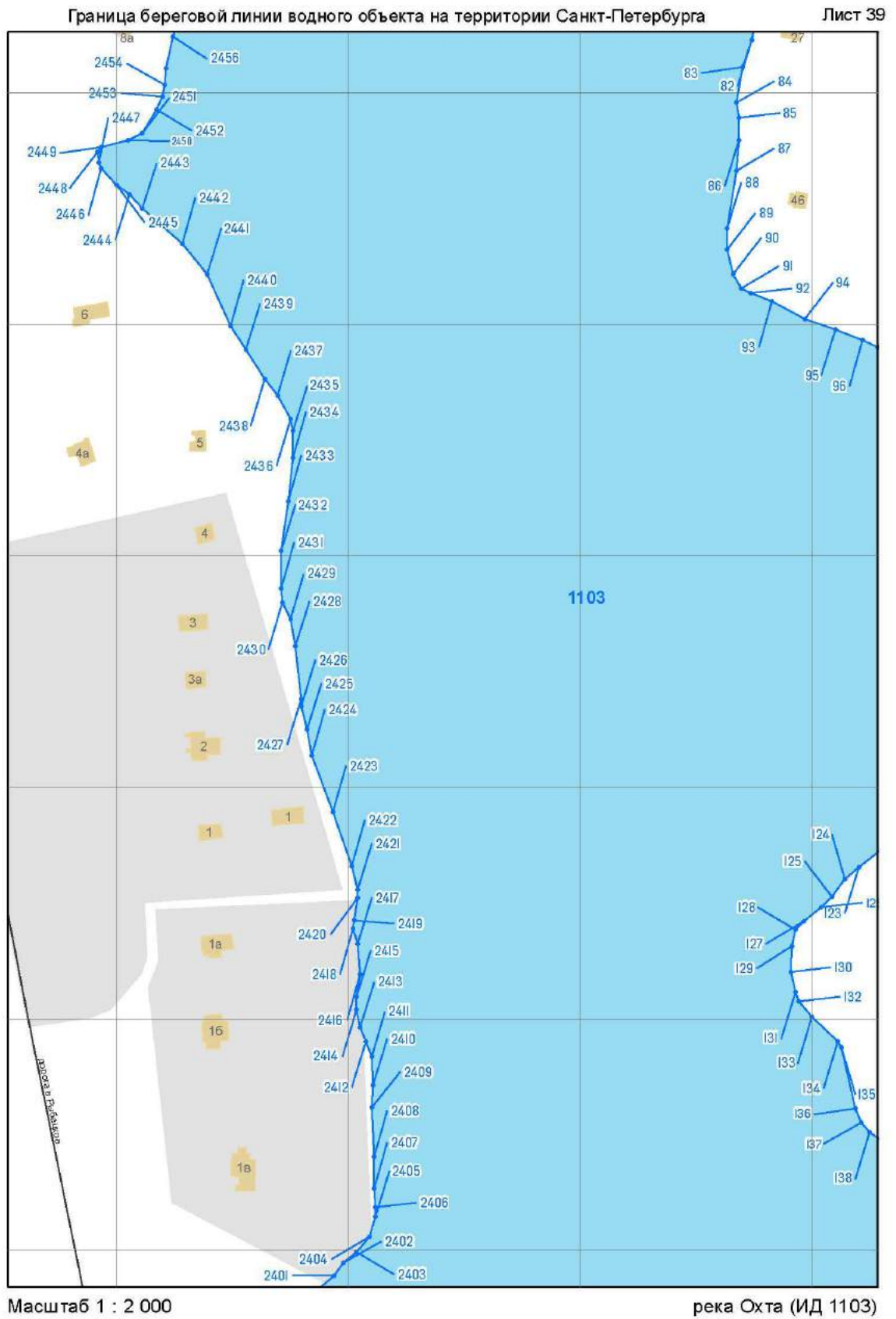
Масштаб 1 : 2 000

река Охта (ИД 1103)



Масштаб 1 : 2 000

река Охта (ИД 1103)

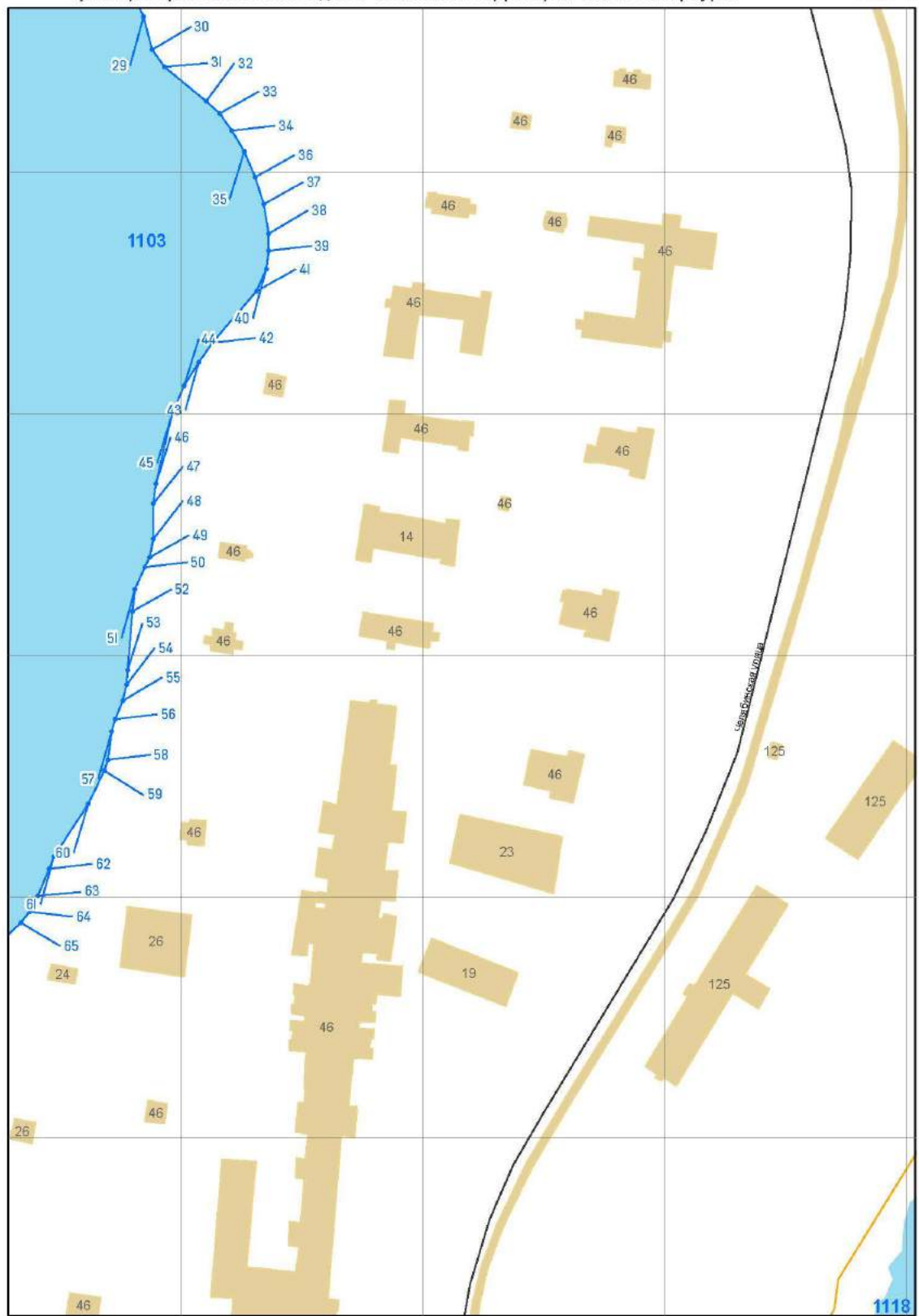






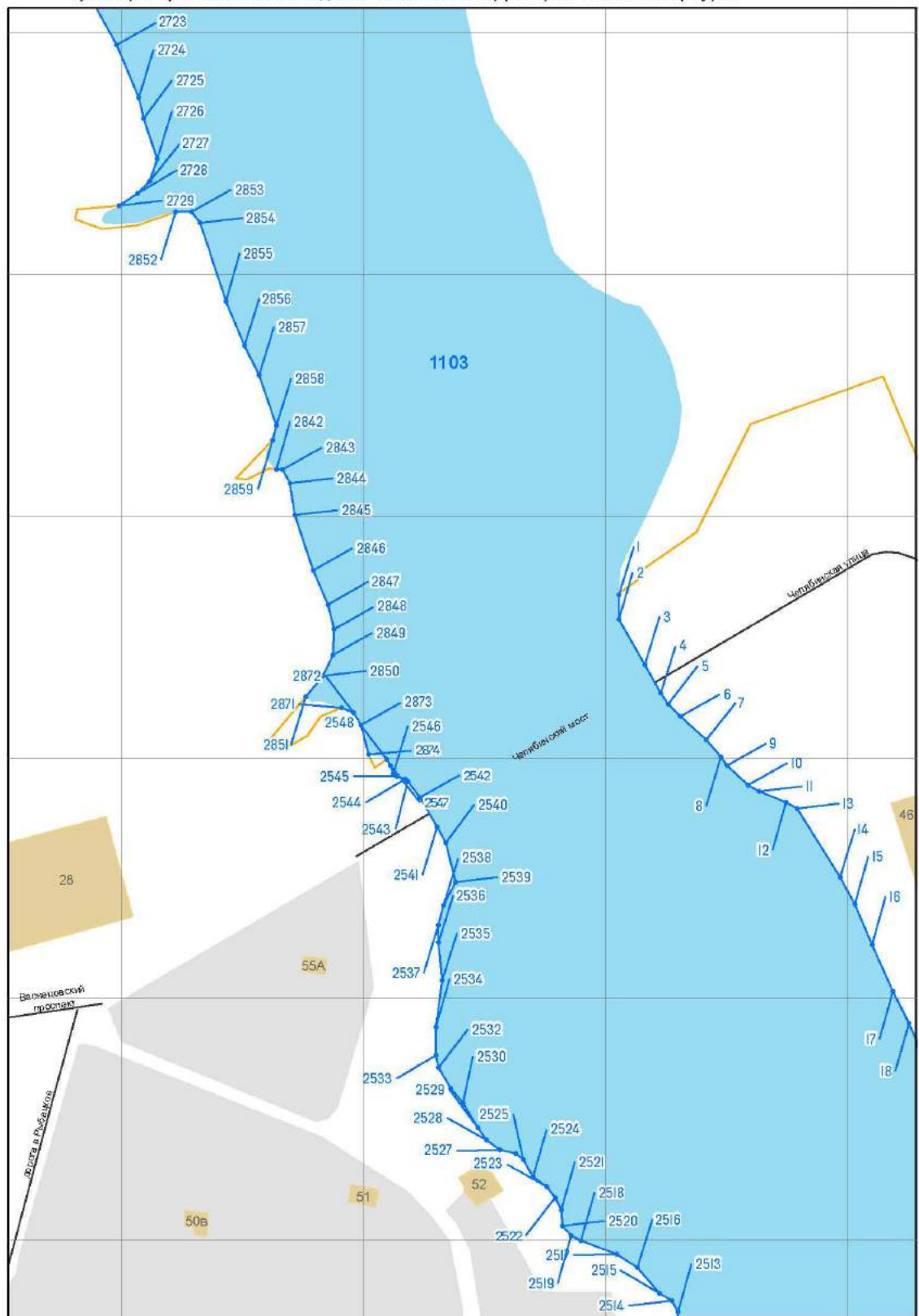
Масштаб 1 : 2 000

река Охта (ИД 1103)



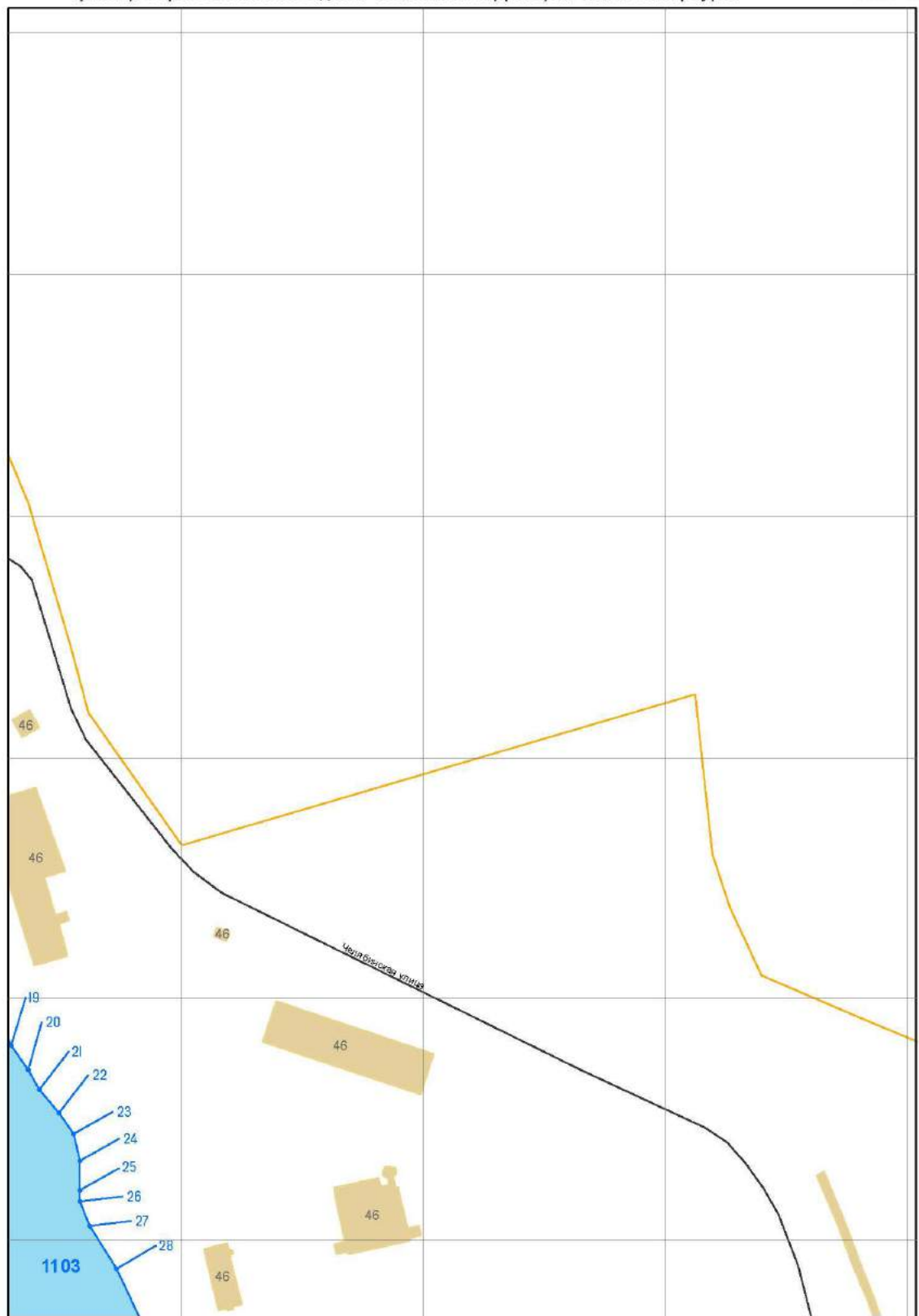
Масштаб 1 : 2 000

река Охта (ИД 1103)



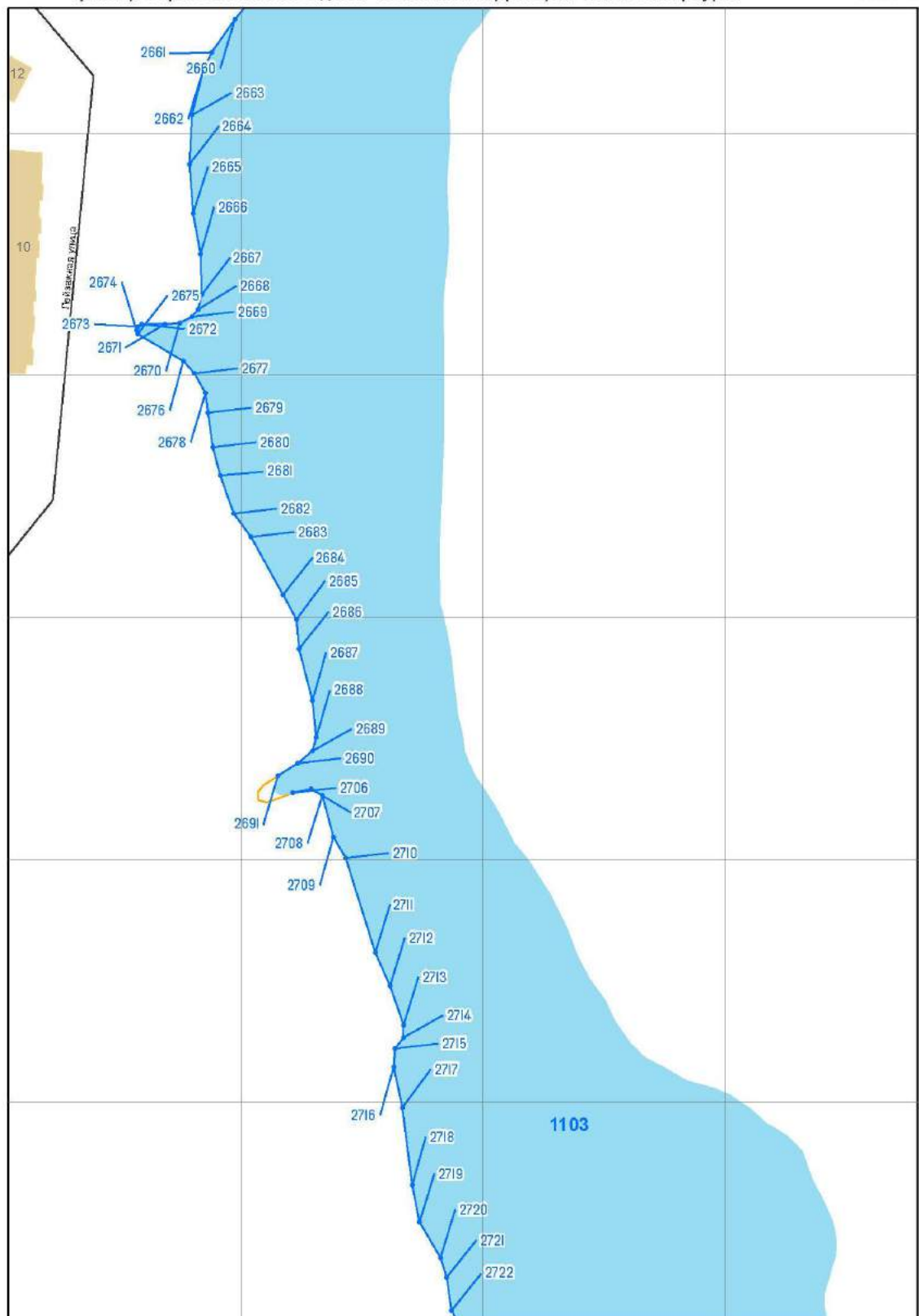
Масштаб 1 : 2 000

река Охта (ИД 1103)



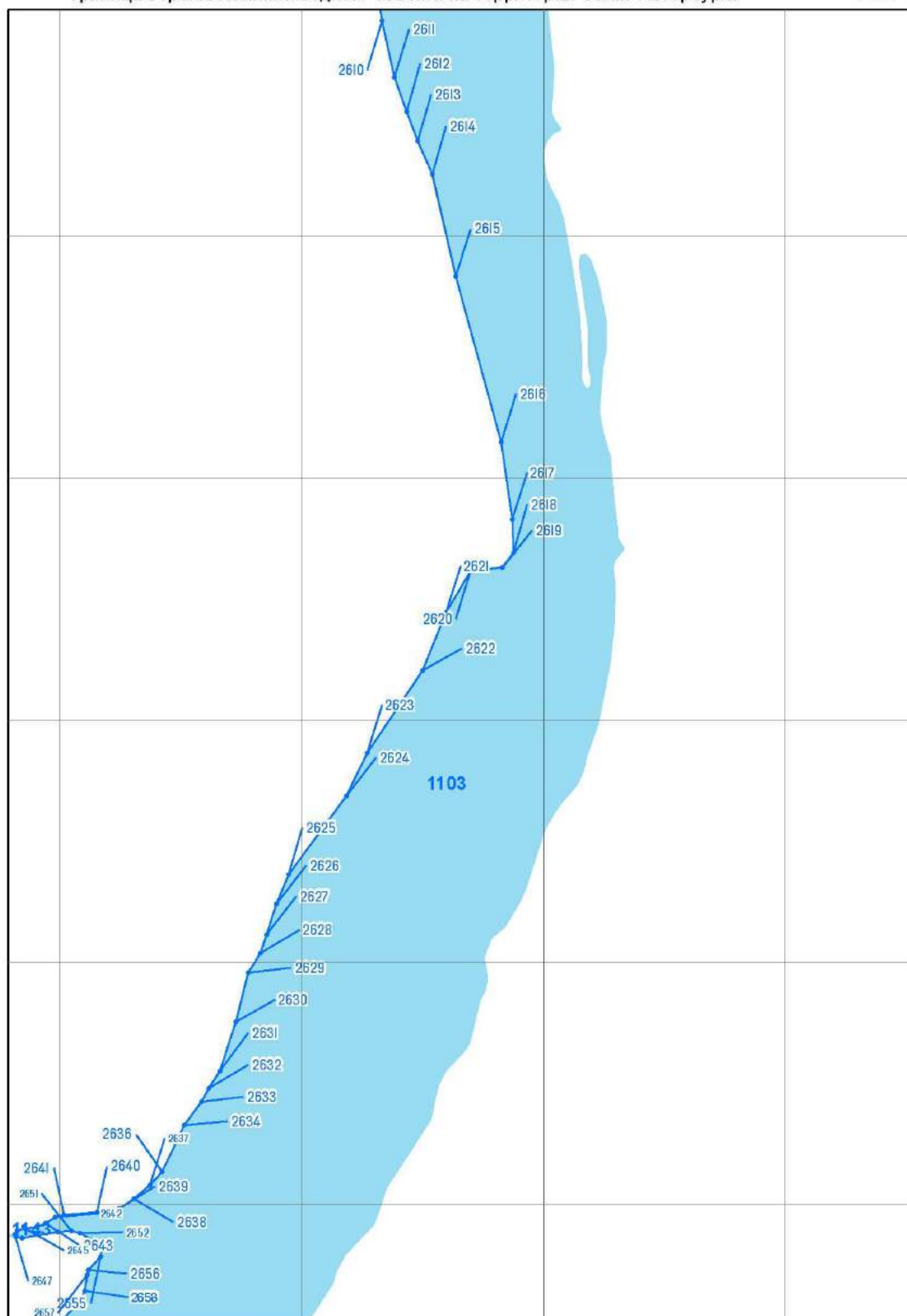
Масштаб 1 : 2 000

река Охта (ИД 1103)



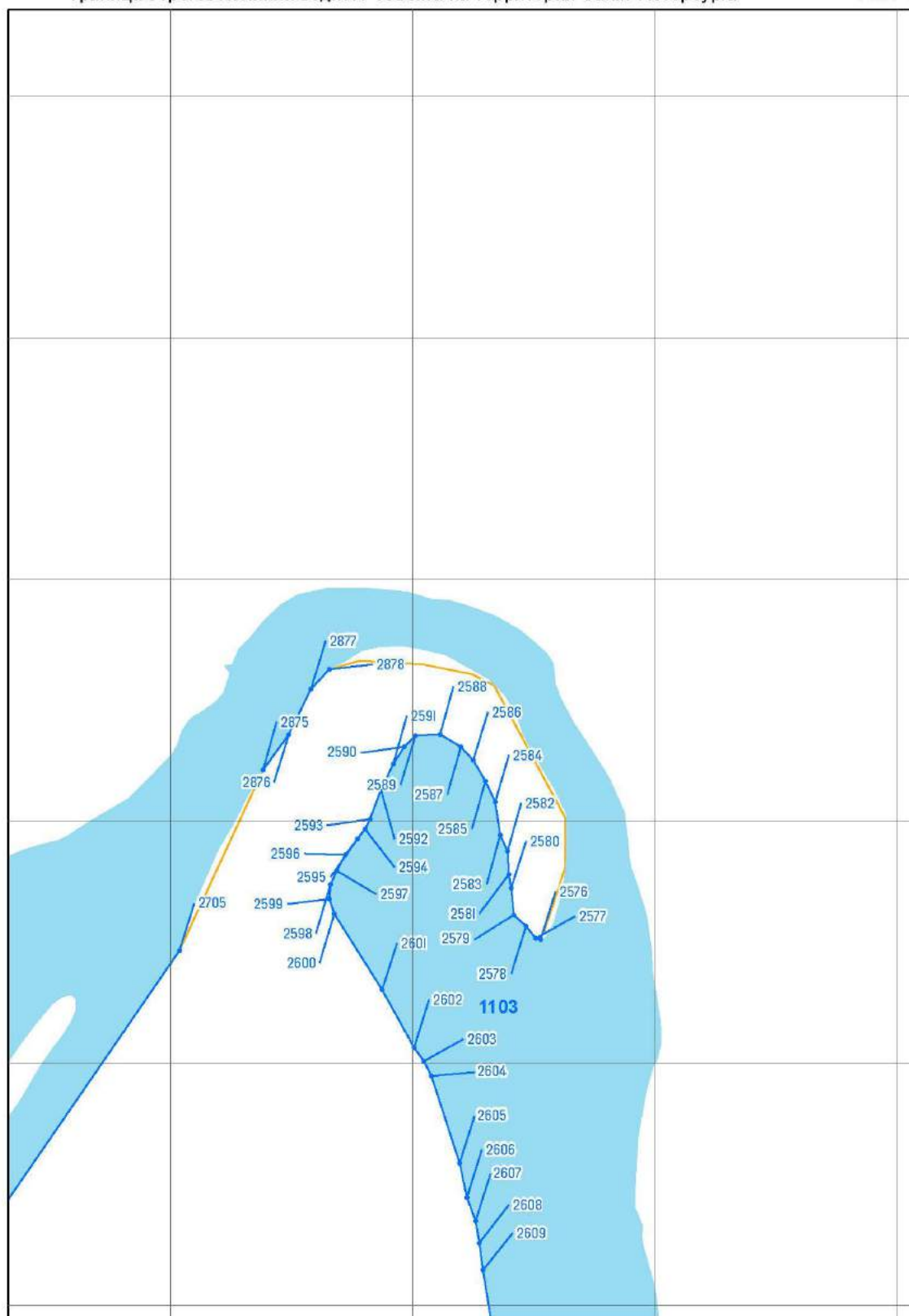
Масштаб 1 : 2 000

река Охта (ИД 1103)



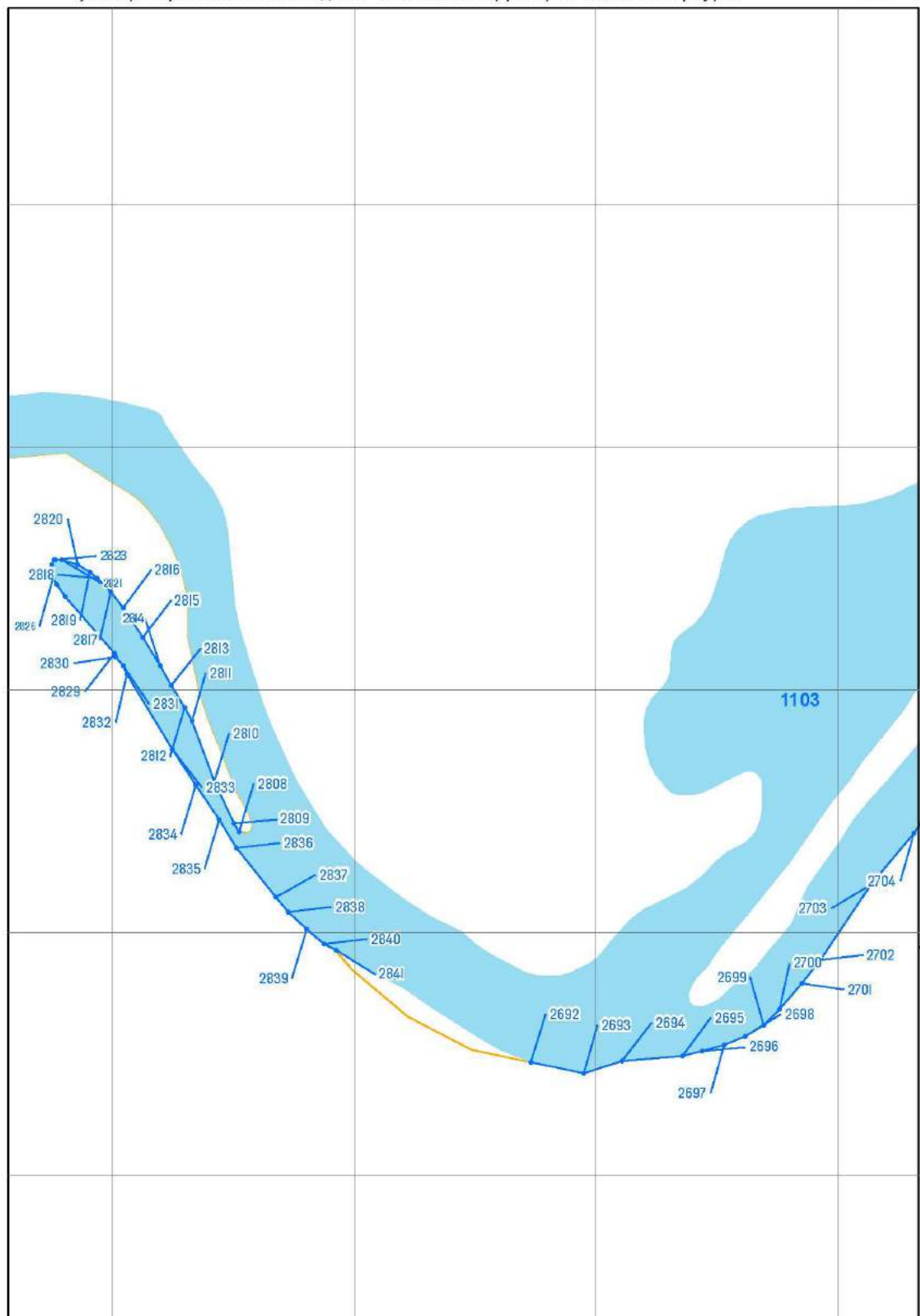
Масштаб 1 : 2 000

река Охта (ИД 1103)



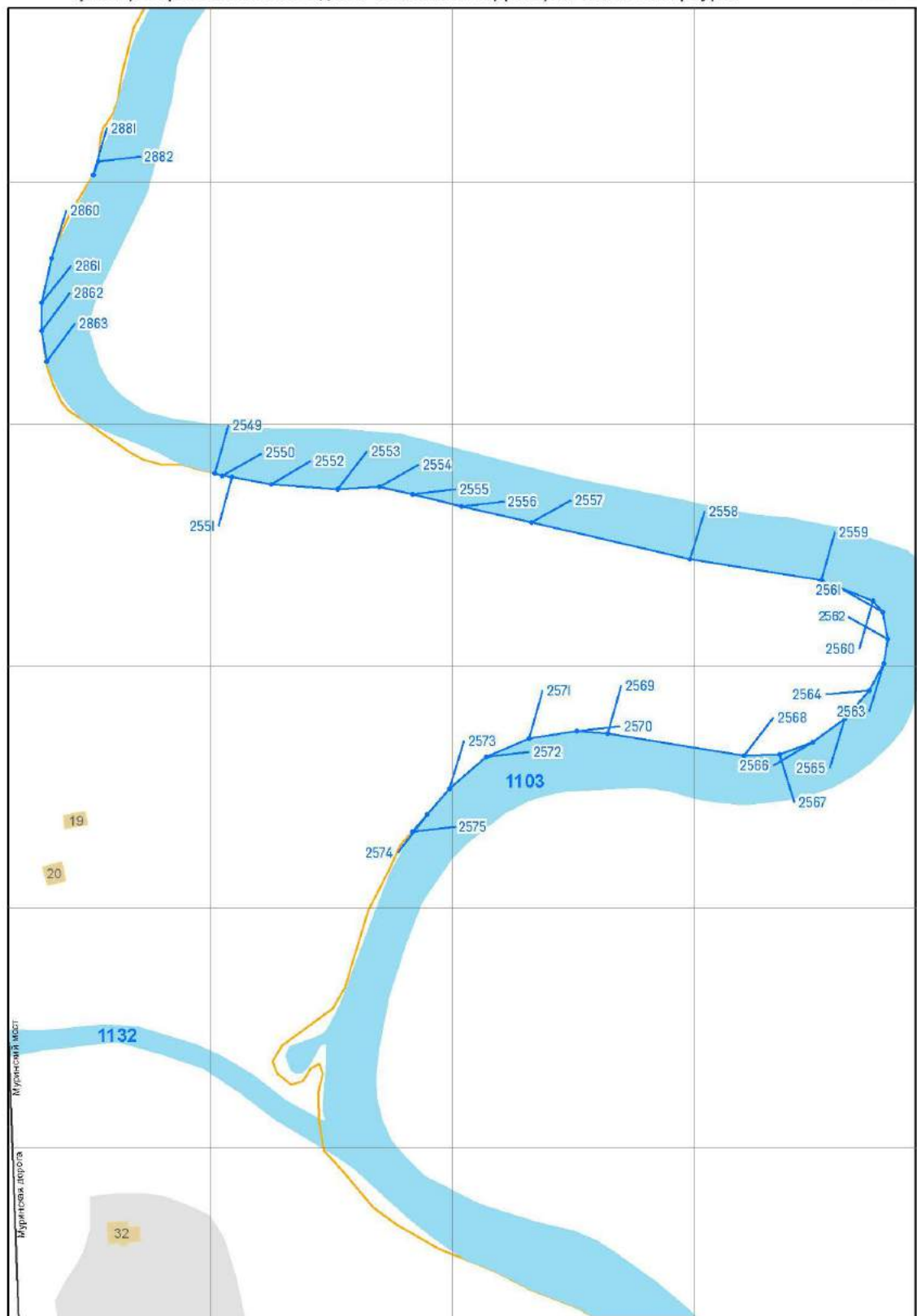
Масштаб 1 : 2 000

река Охта (ИД 1103)



Масштаб 1 : 2 000

река Охта (ИД 1103)

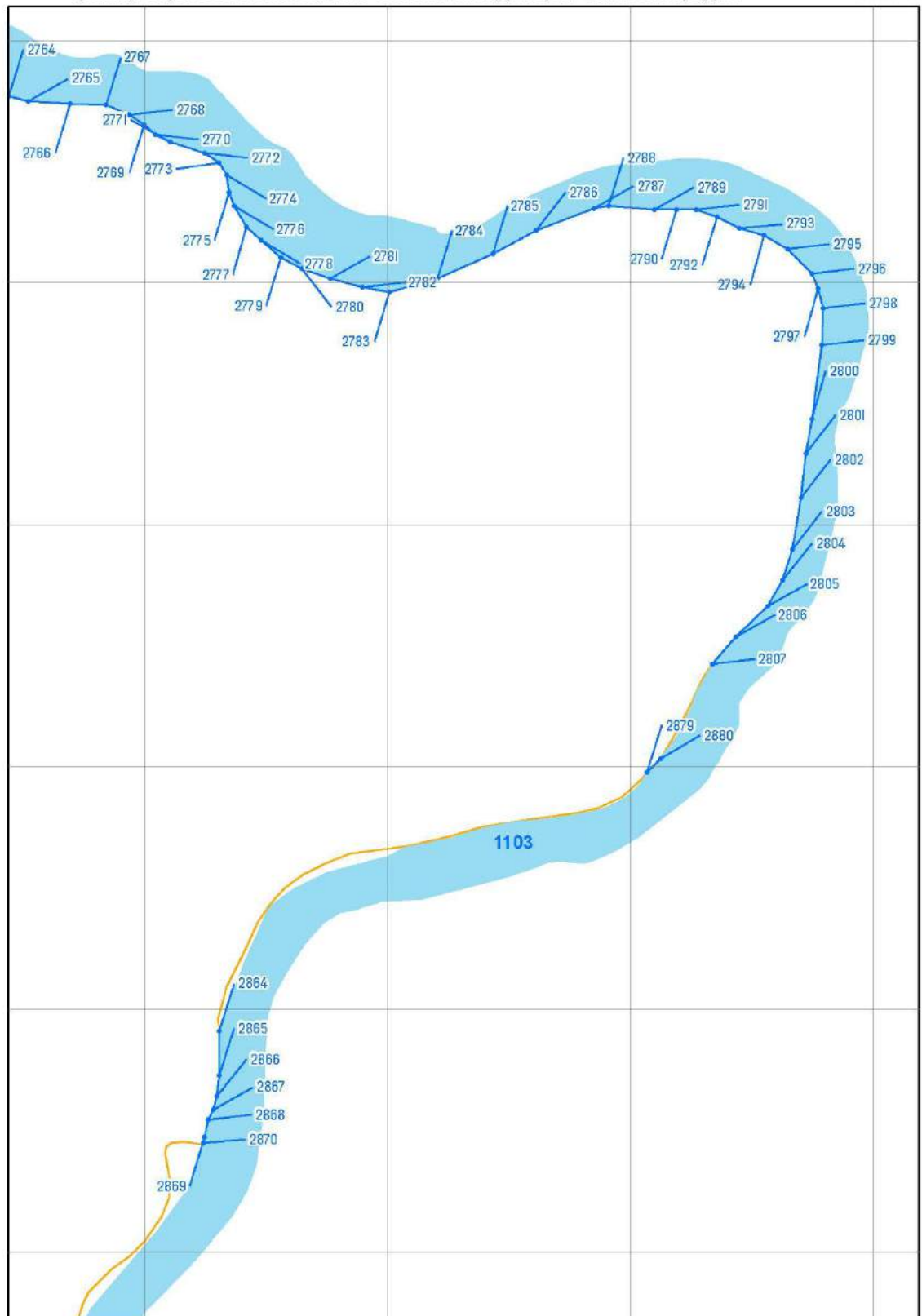


Масштаб 1 : 2 000

река Охта (ИД 1103)

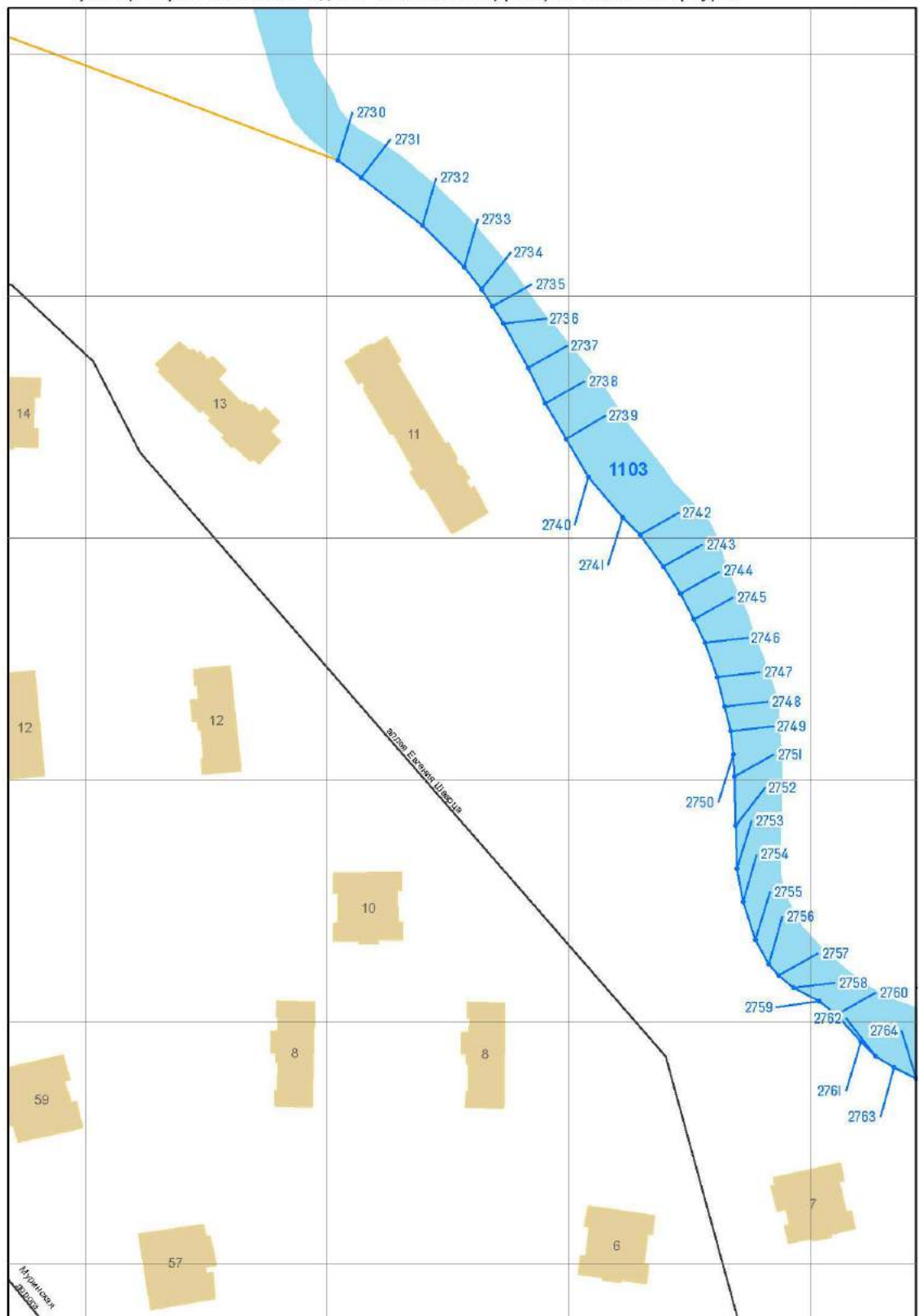
Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 50



Масштаб 1 : 2 000

река Охта (ИД 1103)



Масштаб 1 : 2 000

река Охта (ИД 1103)