

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

**Местоположение береговой линии реки Невы (ИД 1241)
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 Невы (ИД 1241).

1. МСК-64								
2. Сведения о характерных точках БЛ реки Невы (ИД 1241)								
№ точки	координаты		№ точки	координаты		№ точки	координаты	
	Х	У		Х	У		Х	У
1	76779,86	137245,20	1598	84009,99	123818,92	3195	93611,99	111568,28
2	76785,39	137237,43	1599	84032,89	123783,11	3196	93552,63	111509,73
3	76790,81	137226,03	1600	84037,92	123772,33	3197	93499,91	111467,39
4	76791,47	137214,15	1601	84048,31	123761,77	3198	93449,35	111429,45
5	76794,34	137196,20	1602	84063,54	123738,37	3199	93398,11	111412,58
6	76805,64	137176,40	1603	84067,62	123728,63	3200	93288,94	111371,36
7	76815,16	137159,73	1604	84069,43	123720,31	3201	93287,51	111375,34
8	76822,92	137146,13	1605	84071,82	123712,27	3202	93266,14	111370,20
9	76829,84	137132,92	1606	84077,70	123695,81	3203	93217,65	111358,47
10	76837,51	137114,14	1607	84078,84	123691,30	3204	93142,66	111323,08
11	76844,60	137104,96	1608	84080,95	123686,39	3205	93123,43	111318,16
12	76851,61	137095,88	1609	84081,29	123681,97	3206	93103,14	111312,92
13	76853,14	137093,07	1610	84082,86	123679,58	3207	93094,51	111310,70
14	76853,92	137090,68	1611	84086,60	123676,44	3208	93046,09	111298,24
15	76858,24	137084,34	1612	84095,47	123678,51	3209	92996,78	111285,03
16	76860,10	137081,03	1613	84104,01	123677,26	3210	92959,69	111275,31
17	76863,91	137071,93	1614	84108,38	123676,21	3211	92931,78	111268,16
18	76867,78	137065,10	1615	84112,45	123675,06	3212	92926,14	111266,78
19	76872,28	137058,65	1616	84115,91	123674,09	3213	92925,14	111268,10
20	76874,62	137051,91	1617	84119,21	123672,12	3214	92904,01	111296,03
21	76875,92	137045,74	1618	84122,08	123668,63	3215	92855,90	111279,25
22	76876,66	137043,69	1619	84124,25	123664,78	3216	92855,62	111280,05
23	76880,90	137037,98	1620	84126,52	123660,68	3217	92851,38	111278,58
24	76881,94	137035,90	1621	84128,42	123656,02	3218	92851,66	111277,76
25	76883,35	137031,00	1622	84132,15	123649,91	3219	92839,32	111273,43
26	76887,89	137023,74	1623	84135,44	123643,18	3220	92839,03	111274,23
27	76890,90	137020,53	1624	84137,90	123634,19	3221	92833,26	111272,15
28	76893,02	137017,43	1625	84140,39	123626,30	3222	92833,53	111271,39
29	76894,54	137014,86	1626	84142,61	123619,91	3223	92809,54	111263,01
30	76895,51	137012,42	1627	84145,39	123613,25	3224	92809,29	111263,74
31	76896,47	137007,69	1628	84147,70	123606,67	3225	92803,22	111261,63
32	76898,10	137003,78	1629	84150,20	123601,12	3226	92803,55	111260,67
33	76904,11	136990,85	1630	84153,72	123597,04	3227	92792,43	111256,77
34	76905,07	136988,36	1631	84158,16	123592,41	3228	92792,15	111257,54
35	76905,48	136986,31	1632	84160,32	123588,93	3229	92785,98	111255,33
36	76906,36	136984,49	1633	84163,30	123583,69	3230	92786,44	111254,03
37	76908,49	136981,08	1634	84164,89	123579,83	3231	92772,30	111249,08
38	76909,99	136977,40	1635	84166,72	123575,80	3232	92771,88	111250,26
39	76911,10	136973,47	1636	84169,90	123570,35	3233	92750,28	111241,61

40	76912,00	136971,68	1637	84174,75	123560,07	3234	92739,27	111237,76
41	76914,06	136965,93	1638	84183,44	123543,87	3235	92738,75	111239,16
42	76916,33	136962,43	1639	84195,58	123533,50	3236	92733,17	111237,10
43	76917,16	136960,60	1640	84218,15	123515,52	3237	92733,69	111235,77
44	76918,62	136958,96	1641	84224,24	123510,43	3238	92713,50	111228,68
45	76920,18	136957,69	1642	84229,49	123506,80	3239	92713,02	111230,17
46	76923,02	136954,25	1643	84235,48	123502,03	3240	92709,34	111228,90
47	76924,33	136952,49	1644	84246,34	123494,88	3241	92709,86	111227,39
48	76925,38	136950,70	1645	84258,94	123489,08	3242	92671,65	111214,19
49	76926,72	136948,95	1646	84263,30	123489,89	3243	92671,18	111215,72
50	76927,60	136947,15	1647	84277,57	123484,00	3244	92665,24	111213,86
51	76929,47	136941,39	1648	84283,61	123481,40	3245	92665,75	111212,31
52	76930,03	136933,40	1649	84289,99	123478,02	3246	92665,21	111212,08
53	76930,32	136925,22	1650	84297,05	123475,34	3247	92661,10	111210,44
54	76930,38	136923,17	1651	84328,62	123460,44	3248	92660,11	111210,13
55	76930,14	136921,10	1652	84335,58	123457,89	3249	92638,87	111202,93
56	76930,08	136917,76	1653	84345,26	123452,88	3250	92634,71	111201,54
57	76932,68	136912,33	1654	84349,06	123451,71	3251	92625,27	111198,27
58	76933,12	136908,06	1655	84361,13	123449,04	3252	92624,66	111199,78
59	76934,51	136904,30	1656	84373,53	123445,63	3253	92618,89	111197,45
60	76934,68	136900,19	1657	84385,20	123443,09	3254	92619,49	111196,02
61	76936,45	136894,29	1658	84392,47	123440,69	3255	92614,19	111194,17
62	76937,89	136892,80	1659	84404,87	123437,42	3256	92606,03	111191,42
63	76939,77	136892,01	1660	84414,21	123435,81	3257	92605,66	111192,46
64	76941,05	136890,41	1661	84435,30	123431,75	3258	92599,45	111190,45
65	76941,84	136888,57	1662	84450,26	123430,86	3259	92599,84	111189,33
66	76942,64	136884,61	1663	84466,00	123429,99	3260	92598,85	111189,00
67	76943,77	136880,66	1664	84477,85	123431,16	3261	92577,10	111181,19
68	76943,58	136878,66	1665	84493,30	123432,85	3262	92561,36	111176,10
69	76942,44	136877,08	1666	84510,66	123437,08	3263	92541,16	111168,94
70	76937,89	136876,70	1667	84536,88	123437,71	3264	92540,88	111169,73
71	76936,61	136875,80	1668	84564,15	123433,51	3265	92534,73	111167,60
72	76931,77	136862,59	1669	84584,53	123431,92	3266	92535,00	111166,81
73	76929,73	136856,67	1670	84597,49	123431,39	3267	92518,54	111161,09
74	76929,43	136852,35	1671	84626,86	123430,33	3268	92504,59	111156,24
75	76930,02	136847,98	1672	84644,59	123430,60	3269	92494,88	111152,95
76	76930,39	136843,64	1673	84650,67	123434,83	3270	92483,22	111149,08
77	76932,74	136837,70	1674	84659,14	123437,18	3271	92473,32	111145,35
78	76932,84	136829,53	1675	84710,43	123434,85	3272	92473,18	111145,72
79	76936,10	136822,05	1676	84787,75	123431,33	3273	92463,91	111142,42
80	76936,57	136818,04	1677	84823,34	123403,54	3274	92462,08	111141,86
81	76936,28	136815,08	1678	84850,48	123402,76	3275	92460,91	111142,04
82	76936,54	136812,82	1679	84856,73	123407,70	3276	92459,70	111142,78
83	76935,54	136802,45	1680	84859,86	123409,63	3277	92458,71	111144,08
84	76934,42	136798,57	1681	84868,06	123412,43	3278	92458,15	111145,60
85	76936,62	136790,56	1682	84884,87	123417,13	3279	92455,50	111154,10
86	76940,48	136780,07	1683	84921,34	123427,49	3280	92454,05	111152,79
87	76941,79	136776,23	1684	84940,27	123428,08	3281	92446,95	111149,23
88	76943,45	136770,34	1685	84965,51	123429,05	3282	92441,96	111147,06
89	76943,86	136766,17	1686	84974,74	123429,40	3283	92436,41	111145,04
90	76945,16	136762,17	1687	84979,88	123429,46	3284	92431,26	111143,59
91	76945,82	136758,10	1688	84999,93	123430,07	3285	92428,70	111142,70
92	76949,20	136745,33	1689	85025,64	123435,37	3286	92427,08	111141,47
93	76949,50	136741,09	1690	85029,68	123433,56	3287	92425,61	111139,44
94	76951,85	136735,21	1691	85036,44	123436,73	3288	92424,82	111137,58
95	76955,74	136727,38	1692	85031,59	123446,04	3289	92424,37	111135,62
96	76958,25	136722,51	1693	85067,29	123464,30	3290	92426,78	111129,61
97	76959,26	136718,50	1694	85113,63	123484,34	3291	92429,65	111121,03
98	76959,62	136714,16	1695	85189,38	123521,93	3292	92430,39	111118,29
99	76960,96	136710,27	1696	85310,09	123554,39	3293	92430,93	111114,07

100	76961,77	136704,22		1697	85358,12	123566,43		3294	92430,70	111109,83
101	76963,51	136698,53		1698	85363,60	123567,60		3295	92428,71	111103,56
102	76963,92	136692,16		1699	85363,59	123565,10		3296	92426,80	111100,49
103	76965,75	136686,32		1700	85399,50	123574,54		3297	92420,84	111094,36
104	76967,45	136664,73		1701	85407,34	123576,80		3298	92411,93	111087,51
105	76969,76	136658,64		1702	85431,69	123583,93		3299	92401,03	111080,97
106	76971,86	136648,48		1703	85447,32	123584,48		3300	92394,99	111077,65
107	76974,55	136640,50		1704	85455,12	123584,75		3301	92391,28	111075,99
108	76976,56	136632,31		1705	85502,38	123585,78		3302	92388,26	111074,31
109	76977,61	136624,01		1706	85558,59	123587,42		3303	92382,37	111073,76
110	76979,31	136617,79		1707	85624,31	123565,85		3304	92377,72	111074,52
111	76979,61	136611,49		1708	85729,34	123532,12		3305	92375,54	111080,84
112	76980,67	136605,47		1709	85770,26	123518,99		3306	92352,35	111142,45
113	76982,42	136599,35		1710	85785,27	123509,63		3307	92333,63	111202,09
114	76986,16	136562,62		1711	85823,94	123481,92		3308	92334,36	111207,12
115	76986,23	136531,81		1712	85865,70	123451,95		3309	92328,93	111227,68
116	76975,62	136492,70		1713	85937,49	123400,90		3310	92329,64	111228,77
117	76974,83	136490,84		1714	86010,12	123349,30		3311	92314,10	111277,30
118	76969,45	136481,90		1715	86066,99	123308,53		3312	92311,17	111288,26
119	76968,91	136479,96		1716	86173,75	123232,00		3313	92305,96	111305,79
120	76968,70	136473,84		1717	86191,93	123218,96		3314	92298,16	111330,94
121	76969,06	136471,85		1718	86207,72	123207,48		3315	92297,91	111330,87
122	76969,30	136463,91		1719	86226,97	123193,59		3316	92295,31	111339,73
123	76970,01	136461,78		1720	86303,47	123138,78		3317	92295,53	111339,80
124	76972,51	136456,98		1721	86312,74	123132,02		3318	92284,68	111376,39
125	76995,24	136451,52		1722	86368,30	123089,91		3319	92272,22	111417,86
126	77022,44	136420,39		1723	86391,39	123072,40		3320	92267,62	111435,49
127	77024,35	136388,09		1724	86422,90	123048,53		3321	92267,32	111435,38
128	77008,94	136367,48		1725	86478,28	123006,64		3322	92264,82	111442,57
129	77000,00	136367,20		1726	86479,65	123008,41		3323	92265,53	111442,74
130	76991,56	136366,51		1727	86488,69	123001,47		3324	92264,49	111446,63
131	76988,98	136364,68		1728	86487,59	122999,89		3325	92260,09	111460,01
132	76977,79	136356,62		1729	86546,57	122955,39		3326	92247,34	111505,30
133	76977,01	136350,53		1730	86585,35	122926,14		3327	92245,32	111504,91
134	76977,06	136348,49		1731	86595,57	122918,43		3328	92242,05	111517,51
135	76978,41	136342,44		1732	86672,20	122793,89		3329	92231,81	111527,51
136	76978,61	136338,24		1733	86674,13	122794,76		3330	92224,19	111531,50
137	76978,24	136334,15		1734	86679,67	122784,85		3331	92199,06	111528,81
138	76979,60	136328,01		1735	86677,73	122783,68		3332	92171,25	111525,85
139	76979,62	136325,97		1736	86720,93	122699,30		3333	92170,54	111524,56
140	76979,06	136321,92		1737	86745,48	122651,32		3334	92174,83	111510,04
141	76978,93	136315,73		1738	86749,17	122642,62		3335	92179,76	111493,18
142	76979,41	136313,79		1739	86749,72	122642,60		3336	92184,42	111476,95
143	76979,84	136309,17		1740	86763,94	122596,00		3337	92187,77	111465,58
144	76978,43	136302,95		1741	86775,40	122512,01		3338	92188,61	111465,87
145	76978,41	136300,12		1742	86774,98	122509,61		3339	92191,34	111458,06
146	76980,50	136292,10		1743	86774,33	122508,67		3340	92190,11	111457,63
147	76979,95	136288,04		1744	86763,71	122497,47		3341	92196,71	111436,18
148	76979,89	136285,93		1745	86762,44	122494,68		3342	92201,28	111420,15
149	76978,32	136279,88		1746	86762,13	122489,87		3343	92202,08	111420,41
150	76978,81	136273,65		1747	86763,28	122481,40		3344	92204,09	111414,28
151	76979,21	136271,50		1748	86786,32	122388,13		3345	92202,96	111413,91
152	76979,99	136262,30		1749	86794,43	122355,10		3346	92211,68	111385,07
153	76979,55	136257,92		1750	86798,41	122338,44		3347	92212,50	111385,31
154	76979,95	136253,08		1751	86798,39	122337,46		3348	92214,39	111379,09
155	76982,92	136241,71		1752	86796,85	122332,80		3349	92213,53	111378,83
156	76982,45	136237,69		1753	86797,99	122325,77		3350	92227,53	111331,29
157	76982,30	136230,86		1754	86800,27	122306,36		3351	92228,66	111331,66
158	76983,41	136226,02		1755	86801,15	122297,35		3352	92232,17	111320,95
159	76982,45	136222,04		1756	86801,93	122287,72		3353	92230,97	111320,56

160	76982,04	136220,02	1757	86804,37	122276,40	3354	92236,07	111302,79
161	76981,01	136215,79	1758	86804,09	122272,55	3355	92243,72	111277,98
162	76980,37	136211,76	1759	86803,69	122272,58	3356	92244,50	111278,21
163	76980,32	136209,76	1760	86805,15	122264,31	3357	92246,33	111271,99
164	76981,57	136205,39	1761	86806,88	122257,00	3358	92245,59	111271,77
165	76984,20	136199,28	1762	86809,01	122250,00	3359	92251,98	111249,91
166	76984,34	136197,24	1763	86809,38	122246,71	3360	92260,08	111223,03
167	76982,97	136191,10	1764	86809,88	122243,78	3361	92270,96	111225,98
168	76983,31	136187,04	1765	86812,96	122228,72	3362	92289,56	111165,27
169	76982,48	136182,93	1766	86813,19	122224,32	3363	92300,99	111126,96
170	76981,47	136174,51	1767	86812,54	122220,43	3364	92307,85	111104,31
171	76981,29	136168,17	1768	86811,39	122207,19	3365	92317,10	111073,05
172	76981,36	136166,17	1769	86812,31	122203,10	3366	92323,30	111052,18
173	76981,77	136164,11	1770	86821,23	122164,17	3367	92332,78	111020,23
174	76982,42	136162,21	1771	86824,86	122148,44	3368	92339,08	111000,00
175	76983,56	136156,01	1772	86832,41	122142,17	3369	92340,38	110995,52
176	76999,92	136153,86	1773	86834,73	122132,12	3370	92343,41	110984,68
177	77005,04	136146,45	1774	86838,80	122114,47	3371	92342,81	110983,61
178	77007,23	136136,04	1775	86843,40	122094,37	3372	92344,06	110968,58
179	77014,01	136121,75	1776	86850,22	122064,53	3373	92342,57	110966,73
180	77016,94	136061,78	1777	86854,78	122044,59	3374	92313,42	110960,18
181	77006,63	136035,08	1778	86860,32	122036,36	3375	92313,17	110961,17
182	77001,29	136030,82	1779	86871,07	122020,38	3376	92307,15	110959,65
183	76999,92	136025,80	1780	86883,05	122002,58	3377	92306,69	110961,39
184	76995,25	136021,30	1781	86894,75	121986,11	3378	92305,43	110960,50
185	76990,91	136016,79	1782	86944,57	121912,99	3379	92271,14	110949,49
186	76985,19	136012,57	1783	86995,00	121838,70	3380	92270,03	110949,15
187	76976,20	136010,98	1784	87009,00	121817,99	3381	92270,30	110948,18
188	76972,23	136009,93	1785	87022,14	121798,67	3382	92262,99	110945,79
189	76967,29	136000,19	1786	87034,50	121780,55	3383	92265,18	110938,81
190	76964,05	135993,73	1787	87061,65	121740,83	3384	92258,56	110936,42
191	76957,17	135980,59	1788	87073,46	121723,54	3385	92258,19	110937,64
192	76955,56	135976,45	1789	87084,62	121715,57	3386	92221,56	110926,37
193	76955,29	135973,95	1790	87090,47	121710,93	3387	92221,97	110925,11
194	76955,96	135970,26	1791	87097,27	121706,45	3388	92221,08	110924,82
195	76955,08	135966,19	1792	87108,88	121697,92	3389	92221,40	110923,74
196	76947,88	135953,12	1793	87111,82	121695,81	3390	92220,08	110923,33
197	76944,98	135941,99	1794	87111,99	121695,58	3391	92219,78	110924,32
198	76941,80	135934,82	1795	87112,11	121695,35	3392	92205,07	110919,55
199	76933,49	135920,95	1796	87117,80	121691,27	3393	92209,04	110908,72
200	76924,88	135905,28	1797	87130,37	121681,95	3394	92186,36	110899,66
201	76921,70	135893,08	1798	87142,57	121673,43	3395	92181,36	110899,91
202	76900,71	135814,84	1799	87150,82	121667,42	3396	92172,25	110897,17
203	76896,68	135800,03	1800	87153,27	121665,58	3397	92141,54	110888,01
204	76893,71	135788,10	1801	87158,79	121661,57	3398	92139,62	110882,15
205	76891,59	135779,08	1802	87159,24	121661,63	3399	92127,42	110877,85
206	76890,55	135755,24	1803	87170,60	121653,37	3400	92123,69	110877,22
207	76890,21	135744,68	1804	87171,74	121647,47	3401	92114,23	110885,42
208	76889,02	135734,52	1805	87175,10	121644,95	3402	92115,18	110878,56
209	76884,72	135676,30	1806	87180,24	121641,03	3403	92117,79	110878,88
210	76882,04	135671,92	1807	87197,54	121627,94	3404	92118,34	110875,96
211	76881,18	135663,94	1808	87208,86	121619,39	3405	92119,99	110874,29
212	76878,16	135654,35	1809	87212,20	121616,88	3406	92122,03	110866,54
213	76876,54	135633,56	1810	87216,08	121614,00	3407	92124,38	110849,27
214	76875,04	135621,73	1811	87219,99	121611,15	3408	92122,06	110847,23
215	76874,47	135615,00	1812	87231,04	121603,25	3409	92121,49	110847,04
216	76873,64	135606,91	1813	87263,56	121580,08	3410	92122,31	110839,06
217	76870,77	135591,62	1814	87270,05	121575,48	3411	92123,31	110839,20
218	76870,04	135586,35	1815	87284,86	121564,96	3412	92124,78	110828,63
219	76871,11	135552,82	1816	87292,54	121559,47	3413	92127,51	110828,94

220	76869,97	135534,64		1817	87321,61	121538,68		3414	92129,22	110815,78
221	76870,71	135521,82		1818	87330,57	121532,27		3415	92121,56	110814,46
222	76871,91	135509,94		1819	87331,13	121532,78		3416	92027,38	110787,95
223	76873,45	135503,91		1820	87334,73	121533,50		3417	92040,31	110651,45
224	76876,72	135482,55		1821	87335,29	121533,44		3418	92032,48	110626,49
225	76879,61	135461,96		1822	87346,82	121526,76		3419	92000,00	110526,05
226	76883,06	135440,99		1823	87346,62	121526,41		3420	91996,15	110513,99
227	76885,88	135433,69		1824	87349,92	121524,46		3421	91975,91	110449,41
228	76890,22	135426,28		1825	87351,74	121519,79		3422	91944,20	110348,96
229	76892,29	135422,01		1826	87351,64	121519,56		3423	91933,23	110315,53
230	76894,82	135415,40		1827	87383,61	121500,34		3424	91919,72	110272,54
231	76907,24	135392,32		1828	87425,89	121474,81		3425	91911,35	110246,22
232	76908,47	135389,94		1829	87450,29	121460,04		3426	91891,09	110181,11
233	76912,94	135386,87		1830	87453,32	121458,29		3427	91884,24	110158,86
234	76918,41	135381,66		1831	87469,61	121449,98		3428	91883,75	110150,28
235	76920,75	135378,19		1832	87480,18	121444,86		3429	91880,93	110110,11
236	76923,70	135371,36		1833	87487,19	121441,57		3430	91878,97	110083,13
237	76926,90	135358,61		1834	87504,35	121433,71		3431	91876,36	110046,45
238	76926,90	135355,67		1835	87521,14	121426,44		3432	91873,89	110010,54
239	76928,10	135351,67		1836	87607,08	121393,14		3433	91873,25	110000,94
240	76928,04	135349,00		1837	87608,51	121392,64		3434	91873,11	110000,00
241	76927,10	135344,39		1838	87608,93	121393,49		3435	91872,95	109998,89
242	76927,23	135335,71		1839	87612,09	121395,18		3436	91871,13	109974,17
243	76928,30	135330,95		1840	87612,64	121395,14		3437	91869,42	109950,61
244	76929,57	135322,54		1841	87623,40	121391,57		3438	91867,96	109931,47
245	76929,37	135318,53		1842	87624,85	121390,98		3439	91867,16	109920,61
246	76928,04	135311,49		1843	87624,72	121390,61		3440	91865,21	109893,63
247	76927,10	135305,52		1844	87628,32	121389,50		3441	91862,99	109863,30
248	76927,17	135301,09		1845	87631,02	121385,42		3442	91861,10	109836,81
249	76927,70	135294,02		1846	87630,98	121384,94		3443	91859,66	109816,21
250	76930,69	135282,96		1847	87640,86	121381,97		3444	91858,44	109799,82
251	76932,11	135274,26		1848	87651,14	121378,94		3445	91857,20	109781,10
252	76931,91	135269,10		1849	87666,06	121374,61		3446	91855,22	109750,00
253	76930,91	135265,09		1850	87674,07	121372,24		3447	91853,82	109732,35
254	76930,84	135259,55		1851	87699,36	121364,78		3448	91851,09	109694,20
255	76932,78	135254,68		1852	87705,30	121363,03		3449	91850,38	109683,29
256	76935,78	135246,14		1853	87722,13	121358,08		3450	91849,70	109672,87
257	76939,11	135238,19		1854	87728,91	121356,01		3451	91848,36	109652,15
258	76941,39	135227,29		1855	87732,63	121354,84		3452	91839,53	109547,94
259	76945,50	135217,82		1856	87743,09	121351,41		3453	91839,58	109537,28
260	76947,15	135211,73		1857	87748,23	121349,75		3454	92725,24	109880,02
261	76950,67	135200,70		1858	87749,85	121353,69		3455	92717,48	109898,42
262	76952,95	135190,14		1859	87755,86	121355,99		3456	92719,32	109899,17
263	76954,01	135184,41		1860	87821,79	121322,84		3457	92720,55	109901,25
264	76957,91	135167,58		1861	87823,82	121316,91		3458	92718,60	109906,35
265	76961,65	135161,03		1862	87822,05	121313,72		3459	92715,02	109905,13
266	76962,55	135156,08		1863	87839,06	121304,50		3460	92714,67	109906,15
267	76964,79	135148,40		1864	87863,08	121291,44		3461	92711,60	109913,92
268	76968,21	135138,54		1865	87879,57	121282,49		3462	92698,60	109946,34
269	76971,05	135130,42		1866	87897,62	121272,67		3463	92691,36	109964,38
270	76972,10	135126,37		1867	87912,58	121264,48		3464	92683,20	109982,56
271	76977,61	135112,79		1868	87925,14	121257,27		3465	92677,54	109995,01
272	76980,74	135106,11		1869	87930,50	121254,10		3466	92675,10	110000,01
273	76984,40	135096,66		1870	87937,85	121249,63		3467	92665,59	110021,12
274	76988,30	135088,80		1871	87939,39	121248,68		3468	92632,85	110094,42
275	76997,84	135077,85		1872	87951,72	121240,81		3469	92623,33	110102,65
276	77000,00	135076,22		1873	87965,65	121231,49		3470	92621,43	110103,69
277	77038,06	135017,91		1874	87987,20	121216,46		3471	92606,19	110112,05
278	77055,18	134997,41		1875	88000,01	121207,55		3472	92590,52	110120,39
279	77062,73	134987,51		1876	88004,48	121204,72		3473	92578,41	110128,99

280	77080,77	134968,72	1877	88012,99	121198,75	3474	92576,22	110126,13
281	77087,56	134961,79	1878	88083,64	121158,50	3475	92574,93	110127,12
282	77093,43	134956,06	1879	88094,46	121152,28	3476	92573,91	110125,85
283	77102,33	134946,40	1880	88101,71	121148,08	3477	92572,94	110126,63
284	77111,42	134937,31	1881	88115,98	121139,91	3478	92573,94	110127,88
285	77123,99	134922,66	1882	88115,61	121139,30	3479	92570,05	110130,87
286	77129,12	134916,26	1883	88116,71	121138,54	3480	92569,01	110129,64
287	77133,69	134910,01	1884	88126,36	121133,26	3481	92568,08	110130,43
288	77140,90	134902,46	1885	88135,73	121128,03	3482	92569,09	110131,61
289	77151,09	134890,80	1886	88142,79	121124,21	3483	92568,91	110131,74
290	77161,45	134879,39	1887	88156,62	121115,07	3484	92568,55	110131,32
291	77184,06	134850,25	1888	88172,89	121104,38	3485	92556,11	110139,23
292	77193,03	134839,09	1889	88207,79	121089,20	3486	92534,10	110153,08
293	77201,21	134829,86	1890	88222,29	121082,69	3487	92529,00	110149,49
294	77210,21	134820,18	1891	88245,87	121072,80	3488	92517,81	110142,43
295	77221,39	134807,37	1892	88288,54	121054,17	3489	92517,24	110142,36
296	77227,67	134800,34	1893	88312,00	121043,97	3490	92506,87	110158,93
297	77232,20	134794,05	1894	88328,39	121036,95	3491	92492,87	110181,96
298	77239,58	134784,65	1895	88365,77	121020,73	3492	92482,81	110199,09
299	77246,12	134776,35	1896	88406,21	121003,24	3493	92462,68	110233,35
300	77255,73	134764,15	1897	88426,55	120994,55	3494	92454,85	110246,38
301	77267,22	134749,97	1898	88443,22	120988,04	3495	92452,41	110248,14
302	77273,81	134740,27	1899	88464,72	120980,38	3496	92438,89	110271,04
303	77279,22	134732,61	1900	88491,32	120971,78	3497	92438,53	110274,38
304	77292,85	134703,70	1901	88535,42	120957,58	3498	92436,50	110279,74
305	77297,54	134695,23	1902	88550,84	120952,53	3499	92428,57	110295,36
306	77307,10	134675,01	1903	88571,48	120946,79	3500	92418,87	110314,54
307	77320,57	134647,88	1904	88602,97	120939,74	3501	92413,69	110324,76
308	77325,01	134639,91	1905	88607,52	120940,22	3502	92407,15	110337,65
309	77329,74	134633,07	1906	88613,79	120937,15	3503	92394,13	110363,25
310	77343,53	134615,23	1907	88647,19	120928,25	3504	92385,16	110383,04
311	77353,24	134603,38	1908	88657,21	120926,92	3505	92376,40	110402,52
312	77360,28	134593,33	1909	88672,43	120922,52	3506	92362,94	110433,31
313	77366,62	134582,70	1910	88678,86	120920,47	3507	92352,36	110464,04
314	77372,07	134571,88	1911	88683,08	120919,58	3508	92355,06	110464,93
315	77378,19	134559,13	1912	88694,58	120917,16	3509	92354,53	110466,46
316	77382,30	134549,74	1913	88706,93	120912,85	3510	92357,66	110467,36
317	77388,55	134534,60	1914	88718,16	120909,07	3511	92359,18	110466,55
318	77397,78	134517,91	1915	88748,13	120901,44	3512	92361,09	110467,20
319	77401,51	134507,07	1916	88780,77	120893,52	3513	92360,84	110467,93
320	77404,95	134497,99	1917	88802,65	120888,63	3514	92360,67	110468,40
321	77409,98	134489,10	1918	88894,20	120867,12	3515	92368,63	110471,59
322	77418,54	134472,07	1919	88898,45	120867,56	3516	92367,04	110475,85
323	77424,16	134462,34	1920	88903,04	120865,14	3517	92368,04	110476,21
324	77429,50	134449,65	1921	88906,31	120864,29	3518	92363,36	110489,36
325	77433,01	134439,98	1922	88944,21	120860,10	3519	92385,42	110497,35
326	77436,33	134434,38	1923	88953,70	120859,22	3520	92383,51	110502,99
327	77437,79	134422,60	1924	88963,47	120858,59	3521	92361,49	110494,60
328	77437,88	134415,38	1925	88964,38	120858,95	3522	92355,01	110512,99
329	77437,29	134405,82	1926	88971,60	120858,35	3523	92347,31	110510,16
330	77434,86	134390,14	1927	88975,79	120860,56	3524	92347,24	110510,35
331	77433,56	134374,07	1928	88979,60	120861,67	3525	92345,60	110509,75
332	77430,79	134360,49	1929	88981,11	120861,52	3526	92344,91	110511,87
333	77427,63	134347,85	1930	88993,56	120858,13	3527	92342,87	110511,26
334	77422,48	134324,45	1931	89000,00	120856,45	3528	92342,20	110508,45
335	77419,51	134309,28	1932	89003,57	120855,88	3529	92339,64	110507,54
336	77414,43	134284,74	1933	89005,42	120855,41	3530	92339,06	110508,94
337	77412,25	134267,97	1934	89008,97	120855,48	3531	92336,13	110507,73
338	77412,42	134249,77	1935	89019,22	120856,16	3532	92333,14	110516,21
339	77413,76	134219,91	1936	89020,96	120857,42	3533	92325,82	110537,73

340	77416,52	134192,75	1937	89059,06	120854,62	3534	92325,95	110538,71
341	77417,92	134180,97	1938	89067,06	120854,81	3535	92323,51	110546,04
342	77418,58	134175,43	1939	89073,50	120852,94	3536	92324,18	110548,65
343	77420,56	134155,24	1940	89091,91	120849,92	3537	92342,68	110556,46
344	77421,23	134146,85	1941	89095,10	120849,11	3538	92360,76	110563,24
345	77425,00	134129,07	1942	89098,20	120848,82	3539	92381,30	110571,09
346	77426,13	134120,38	1943	89120,78	120844,59	3540	92404,46	110579,40
347	77435,73	134080,03	1944	89120,21	120841,91	3541	92407,17	110596,85
348	77436,70	134073,01	1945	89123,58	120841,65	3542	92410,31	110616,62
349	77437,14	134070,22	1946	89153,64	120836,44	3543	92412,50	110630,09
350	77439,72	134057,76	1947	89168,95	120832,97	3544	92415,52	110649,54
351	77441,14	134054,83	1948	89176,48	120831,79	3545	92418,86	110666,46
352	77442,82	134052,65	1949	89180,36	120830,74	3546	92419,40	110668,01
353	77444,58	134050,97	1950	89184,08	120830,10	3547	92427,19	110685,01
354	77446,34	134048,87	1951	89184,79	120834,31	3548	92425,80	110689,56
355	77446,39	134044,19	1952	89187,52	120833,97	3549	92424,89	110690,11
356	77446,39	134041,72	1953	89218,80	120827,02	3550	92425,00	110690,78
357	77445,69	134032,27	1954	89240,53	120823,62	3551	92428,37	110692,55
358	77445,60	134021,41	1955	89253,11	120821,48	3552	92428,64	110696,11
359	77447,17	134012,56	1956	89256,95	120821,67	3553	92426,00	110697,34
360	77446,44	134000,08	1957	89261,47	120822,24	3554	92425,76	110697,64
361	77446,85	133992,67	1958	89266,78	120822,92	3555	92425,84	110698,31
362	77447,45	133983,47	1959	89269,70	120824,66	3556	92429,79	110699,29
363	77448,81	133971,79	1960	89272,64	120826,83	3557	92434,79	110700,23
364	77454,77	133959,85	1961	89269,62	120828,91	3558	92435,31	110700,60
365	77455,47	133954,52	1962	89270,66	120832,29	3559	92435,82	110707,66
366	77455,58	133945,88	1963	89272,69	120831,94	3560	92436,70	110721,12
367	77457,61	133938,43	1964	89275,40	120837,90	3561	92438,31	110743,10
368	77461,68	133930,47	1965	89276,07	120837,87	3562	92438,97	110753,18
369	77465,67	133926,55	1966	89284,46	120835,47	3563	92440,35	110772,42
370	77470,14	133924,37	1967	89288,18	120830,27	3564	92440,59	110775,74
371	77516,06	133827,02	1968	89294,24	120821,24	3565	92440,31	110776,87
372	77565,69	133723,81	1969	89298,79	120818,53	3566	92440,81	110777,80
373	77580,90	133691,98	1970	89308,68	120814,33	3567	92440,80	110778,30
374	77585,25	133683,21	1971	89317,00	120811,69	3568	92440,19	110780,89
375	77624,20	133614,69	1972	89322,75	120810,84	3569	92440,82	110792,95
376	77645,54	133578,31	1973	89321,93	120801,69	3570	92444,67	110792,64
377	77663,62	133547,48	1974	89328,81	120799,39	3571	92444,75	110794,07
378	77667,03	133541,66	1975	89338,32	120797,28	3572	92447,75	110793,99
379	77675,82	133528,57	1976	89355,53	120793,85	3573	92449,10	110792,51
380	77680,90	133521,02	1977	89387,93	120788,21	3574	92451,07	110792,38
381	77694,66	133500,56	1978	89410,31	120784,17	3575	92451,18	110793,80
382	77732,46	133444,35	1979	89419,99	120782,39	3576	92456,62	110793,73
383	77758,71	133404,34	1980	89441,38	120778,12	3577	92458,36	110827,05
384	77796,54	133350,27	1981	89442,00	120780,72	3578	92452,83	110827,16
385	77815,91	133321,51	1982	89459,88	120776,94	3579	92452,93	110829,61
386	77846,11	133275,59	1983	89461,64	120781,11	3580	92450,77	110829,70
387	77883,36	133219,15	1984	89463,61	120781,01	3581	92448,39	110827,30
388	77880,30	133216,81	1985	89463,75	120781,50	3582	92446,38	110827,46
389	77883,29	133212,65	1986	89467,52	120780,46	3583	92446,43	110828,87
390	77890,85	133204,19	1987	89467,41	120779,78	3584	92442,86	110829,09
391	77897,19	133196,15	1988	89485,13	120775,17	3585	92443,99	110848,58
392	77900,59	133190,58	1989	89483,98	120770,54	3586	92449,22	110850,50
393	77905,23	133181,61	1990	89503,50	120765,42	3587	92467,92	110856,76
394	77924,80	133133,49	1991	89529,34	120757,95	3588	92482,01	110861,43
395	77931,05	133125,73	1992	89547,81	120752,85	3589	92502,00	110867,88
396	77949,00	133093,55	1993	89576,49	120745,44	3590	92506,98	110869,60
397	77956,73	133080,67	1994	89578,12	120742,54	3591	92526,47	110876,81
398	77960,75	133071,43	1995	89579,70	120741,63	3592	92555,92	110886,77
399	77981,70	133030,22	1996	89602,37	120733,95	3593	92574,46	110892,64

400	77990,29	133012,78		1997	89606,74	120732,97		3594	92599,40	110901,51
401	78014,16	132957,81		1998	89610,47	120734,14		3595	92630,27	110912,05
402	78026,44	132925,31		1999	89611,73	120733,91		3596	92653,97	110919,96
403	78033,28	132912,69		2000	89611,86	120734,29		3597	92670,96	110925,76
404	78036,14	132908,71		2001	89625,76	120729,52		3598	92682,31	110929,32
405	78039,31	132900,84		2002	89645,42	120721,98		3599	92701,20	110935,51
406	78041,87	132891,83		2003	89659,15	120716,91		3600	92715,21	110940,37
407	78043,54	132884,71		2004	89682,14	120707,98		3601	92745,63	110950,68
408	78051,70	132863,31		2005	89691,98	120704,19		3602	92756,67	110954,37
409	78060,37	132834,07		2006	89710,79	120697,02		3603	92796,38	110965,69
410	78061,46	132829,94		2007	89734,17	120686,90		3604	92845,24	110975,39
411	78063,57	132818,42		2008	89755,44	120676,95		3605	92869,74	110980,15
412	78062,30	132806,35		2009	89783,11	120663,99		3606	92893,91	110984,89
413	78060,39	132792,38		2010	89793,97	120658,60		3607	92911,53	110988,38
414	78057,22	132779,68		2011	89807,62	120652,20		3608	92925,18	110990,84
415	78056,90	132764,76		2012	89815,66	120648,45		3609	92944,73	110994,68
416	78055,00	132750,47		2013	89823,48	120644,67		3610	92958,04	110997,13
417	78051,28	132741,74		2014	89847,67	120632,65		3611	92972,67	111000,00
418	78052,77	132731,11		2015	89856,13	120628,47		3612	93000,17	111005,09
419	78056,58	132715,23		2016	89867,17	120622,90		3613	93018,82	111008,53
420	78068,97	132679,35		2017	89870,95	120622,24		3614	93104,12	111025,76
421	78074,58	132657,42		2018	89872,74	120620,17		3615	93189,46	111048,72
422	78077,40	132640,87		2019	89885,80	120613,85		3616	93191,12	111049,17
423	78079,57	132622,80		2020	89888,62	120612,37		3617	93357,67	111095,42
424	78084,17	132606,19		2021	89917,94	120597,23		3618	93369,10	111097,95
425	78083,57	132590,77		2022	89922,11	120594,95		3619	93372,01	111098,63
426	78086,43	132573,94		2023	89937,23	120586,68		3620	93379,36	111100,61
427	78085,79	132555,53		2024	89939,08	120585,55		3621	93383,56	111101,73
428	78088,78	132535,99		2025	89939,16	120584,94		3622	93386,71	111102,58
429	78093,28	132514,82		2026	89993,78	120558,62		3623	93389,36	111103,27
430	78097,13	132490,46		2027	90000,00	12555,65		3624	93402,12	111095,45
431	78098,31	132465,61		2028	90057,44	120528,01		3625	93406,51	111096,57
432	78097,34	132432,52		2029	90081,09	120516,54		3626	93414,22	111098,54
433	78098,29	132397,08		2030	90104,47	120506,39		3627	93421,82	111100,49
434	78099,10	132366,92		2031	90115,18	120501,44		3628	93425,29	111101,15
435	78098,84	132334,91		2032	90119,61	120499,48		3629	93426,10	111102,56
436	78096,85	132291,63		2033	90139,08	120491,56		3630	93427,99	111105,03
437	78094,94	132277,98		2034	90143,74	120489,29		3631	93494,05	111160,96
438	78093,99	132267,18		2035	90154,37	120486,06		3632	93494,37	111160,58
439	78098,12	132240,51		2036	90167,12	120479,80		3633	93512,92	111173,33
440	78103,52	132187,81		2037	90174,14	120475,63		3634	93514,56	111174,57
441	78110,91	132153,07		2038	90183,68	120471,33		3635	93514,30	111175,00
442	78116,85	132110,65		2039	90188,37	120468,79		3636	93516,86	111176,52
443	78119,10	132057,92		2040	90195,81	120463,29		3637	93517,89	111175,81
444	78119,54	132016,77		2041	90213,14	120452,87		3638	93573,35	111212,60
445	78133,58	131927,23		2042	90219,15	120450,20		3639	93710,99	111306,66
446	78135,96	131913,74		2043	90224,45	120447,55		3640	93717,70	111311,69
447	78139,19	131906,71		2044	90232,51	120442,54		3641	93845,62	111417,18
448	78140,72	131901,08		2045	90250,71	120432,35		3642	93851,87	111422,93
449	78141,26	131898,62		2046	90266,10	120422,59		3643	93961,58	111526,33
450	78141,50	131892,09		2047	90277,56	120415,77		3644	93969,04	111533,70
451	78142,56	131886,51		2048	90285,16	120411,47		3645	93975,01	111540,08
452	78145,12	131881,56		2049	90290,25	120408,00		3646	94000,00	111570,27
453	78151,60	131873,20		2050	90296,22	120405,01		3647	94070,18	111653,22
454	78152,85	131871,13		2051	90300,26	120402,38		3648	94079,85	111667,38
455	78154,30	131867,39		2052	90304,85	120399,92		3649	94096,44	111691,74
456	78155,75	131860,86		2053	90308,47	120398,84		3650	94109,92	111711,09
457	78156,00	131852,62		2054	90313,69	120396,30		3651	94109,80	111711,95
458	78157,33	131843,18		2055	90316,22	120394,10		3652	94110,08	111712,71
459	78161,03	131832,13		2056	90319,67	120397,49		3653	94111,30	111714,30

460	78164,20	131813,07		2057	90331,39	120393,84		3654	94111,02	111714,47
461	78171,61	131793,81		2058	90338,71	120389,05		3655	94111,99	111716,07
462	78177,75	131778,14		2059	90348,61	120382,11		3656	94114,47	111714,56
463	78183,89	131766,29		2060	90355,46	120377,31		3657	94125,61	111732,88
464	78190,64	131742,31		2061	90373,43	120364,40		3658	94123,39	111734,23
465	78198,49	131713,80		2062	90395,83	120347,96		3659	94124,05	111735,16
466	78206,53	131694,32		2063	90407,47	120339,71		3660	94123,85	111735,29
467	78212,12	131687,67		2064	90424,04	120327,07		3661	94125,53	111737,95
468	78212,70	131685,24		2065	90431,08	120321,49		3662	94126,05	111738,18
469	78218,86	131673,35		2066	90436,52	120315,24		3663	94126,36	111738,21
470	78222,63	131663,94		2067	90438,07	120308,32		3664	94157,22	111789,88
471	78225,02	131659,25		2068	90440,38	120305,15		3665	94167,78	111807,12
472	78228,93	131652,56		2069	90466,42	120283,13		3666	94172,90	111815,44
473	78234,92	131642,99		2070	90480,66	120271,09		3667	94186,98	111842,53
474	78239,02	131636,48		2071	90488,48	120264,48		3668	94211,95	111889,90
475	78244,75	131628,69		2072	90488,22	120264,18		3669	94217,15	111900,08
476	78249,29	131620,75		2073	90490,86	120261,62		3670	94225,86	111917,83
477	78251,71	131616,72		2074	90519,26	120239,25		3671	94233,73	111934,27
478	78255,07	131611,83		2075	90537,46	120224,90		3672	94250,00	111968,72
479	78258,82	131606,84		2076	90549,05	120215,77		3673	94265,08	112000,00
480	78260,80	131603,82		2077	90551,08	120214,31		3674	94267,34	112004,72
481	78261,42	131601,99		2078	90572,20	120199,16		3675	94279,26	112029,23
482	78302,38	131589,60		2079	90580,15	120193,44		3676	94276,28	112034,47
483	78313,78	131585,44		2080	90591,51	120184,81		3677	94273,27	112041,14
484	78326,28	131574,47		2081	90596,59	120179,69		3678	94270,66	112050,11
485	78327,47	131571,08		2082	90604,97	120170,12		3679	94269,57	112055,68
486	78320,69	131564,65		2083	90609,19	120168,07		3680	94268,80	112060,89
487	78308,25	131567,99		2084	90612,42	120167,61		3681	94268,45	112066,46
488	78305,88	131568,59		2085	90613,61	120167,02		3682	94268,44	112071,18
489	78297,21	131571,89		2086	90614,07	120165,76		3683	94268,81	112075,09
490	78259,32	131583,25		2087	90613,21	120161,01		3684	94269,58	112080,63
491	78216,72	131595,96		2088	90612,40	120154,91		3685	94271,40	112088,33
492	78211,77	131593,10		2089	90612,79	120152,98		3686	94272,71	112091,96
493	78207,20	131593,23		2090	90614,81	120149,61		3687	94274,06	112095,61
494	78205,29	131590,94		2091	90621,66	120141,85		3688	94279,74	112109,57
495	78183,32	131519,06		2092	90627,72	120134,60		3689	94286,89	112126,98
496	78182,18	131510,29		2093	90636,41	120126,79		3690	94291,28	112137,72
497	78185,36	131505,21		2094	90639,28	120123,04		3691	94288,55	112139,03
498	78187,78	131501,10		2095	90645,91	120116,01		3692	94293,82	112149,94
499	78188,33	131498,06		2096	90651,83	120109,26		3693	94290,39	112151,55
500	78199,33	131491,88		2097	90660,21	120101,03		3694	94292,42	112155,51
501	78210,50	131487,82		2098	90666,17	120096,04		3695	94290,62	112156,32
502	78242,23	131478,41		2099	90678,18	120086,45		3696	94288,60	112157,62
503	78256,84	131474,07		2100	90684,51	120082,39		3697	94287,38	112159,96
504	78270,86	131475,38		2101	90690,90	120077,22		3698	94287,41	112162,13
505	78275,67	131472,16		2102	90696,55	120072,96		3699	94288,53	112164,83
506	78289,91	131467,74		2103	90716,37	120052,31		3700	94290,01	112166,98
507	78307,34	131430,79		2104	90725,86	120042,72		3701	94307,15	112201,83
508	78316,24	131409,66		2105	90734,42	120035,23		3702	94308,81	112205,50
509	78321,15	131398,87		2106	90744,97	120024,13		3703	94310,12	112207,13
510	78327,56	131384,25		2107	90749,67	120018,34		3704	94311,95	112208,16
511	78335,58	131366,97		2108	90756,52	120009,79		3705	94314,03	112208,45
512	78341,55	131353,93		2109	90763,82	120000,98		3706	94316,07	112207,94
513	78354,42	131324,85		2110	90771,45	119993,47		3707	94317,63	112206,89
514	78367,87	131295,28		2111	90783,29	119979,48		3708	94319,12	112209,92
515	78378,67	131274,57		2112	90790,30	119968,92		3709	94322,24	112208,43
516	78403,58	131242,95		2113	90797,18	119960,70		3710	94327,71	112219,89
517	78419,02	131225,11		2114	90804,59	119953,33		3711	94330,38	112218,53
518	78431,85	131210,78		2115	90820,83	119938,74		3712	94339,59	112234,48
519	78438,35	131201,59		2116	90827,67	119928,22		3713	94351,90	112256,03

520	78443,66	131196,83		2117	90831,72	119923,80		3714	94356,55	112263,95
521	78455,47	131182,71		2118	90836,47	119919,34		3715	94359,44	112268,91
522	78452,82	131180,71		2119	90842,44	119909,65		3716	94365,19	112278,73
523	78449,12	131176,77		2120	90848,54	119901,27		3717	94367,49	112282,66
524	78449,23	131175,19		2121	90853,74	119894,92		3718	94376,94	112298,76
525	78450,07	131170,21		2122	90858,44	119891,23		3719	94380,41	112304,69
526	78454,20	131158,47		2123	90866,57	119889,96		3720	94379,75	112305,08
527	78457,38	131154,02		2124	90871,78	119888,44		3721	94381,71	112308,43
528	78464,99	131146,53		2125	90873,81	119887,17		3722	94379,91	112309,43
529	78470,50	131141,11		2126	90877,82	119884,98		3723	94385,82	112319,50
530	78473,40	131131,59		2127	90881,57	119883,90		3724	94394,97	112335,00
531	78479,70	131121,66		2128	90881,93	119882,79		3725	94397,30	112338,92
532	78482,65	131117,72		2129	90881,67	119882,05		3726	94401,24	112345,65
533	78499,43	131100,20		2130	90880,93	119881,58		3727	94402,96	112344,60
534	78505,01	131093,85		2131	90878,65	119882,05		3728	94404,87	112347,84
535	78509,97	131090,29		2132	90876,14	119882,27		3729	94405,57	112347,43
536	78514,70	131082,48		2133	90870,75	119883,30		3730	94425,12	112380,45
537	78525,75	131068,29		2134	90869,96	119881,52		3731	94428,12	112385,48
538	78535,15	131057,22		2135	90873,48	119876,58		3732	94426,41	112390,37
539	78544,70	131048,29		2136	90877,80	119872,86		3733	94425,76	112399,69
540	78553,31	131040,81		2137	90884,48	119869,54		3734	94429,24	112412,56
541	78577,17	131017,36		2138	90891,62	119870,32		3735	94437,70	112427,68
542	78597,77	130998,28		2139	90900,13	119868,23		3736	94438,30	112428,74
543	78603,06	130993,63		2140	90902,16	119870,94		3737	94473,98	112491,39
544	78606,29	130991,44		2141	90919,94	119860,99		3738	94480,11	112502,34
545	78608,97	130990,13		2142	90918,71	119858,48		3739	94499,07	112535,26
546	78612,13	130988,73		2143	90920,72	119851,12		3740	94511,19	112556,76
547	78615,87	130986,20		2144	90924,58	119848,47		3741	94518,71	112570,02
548	78620,77	130983,23		2145	90934,37	119843,99		3742	94529,72	112589,26
549	78624,75	130980,16		2146	90942,94	119842,29		3743	94532,83	112594,77
550	78629,75	130975,20		2147	90945,95	119840,99		3744	94540,22	112607,64
551	78640,18	130963,09		2148	90947,83	119838,45		3745	94553,68	112631,45
552	78643,90	130959,36		2149	90948,77	119835,28		3746	94559,60	112641,87
553	78646,56	130957,23		2150	90950,93	119819,46		3747	94584,26	112685,76
554	78659,09	130943,36		2151	90955,29	119811,39		3748	94599,52	112712,44
555	78670,18	130930,82		2152	90966,01	119797,47		3749	94608,04	112727,53
556	78678,86	130920,68		2153	90984,44	119771,66		3750	94614,80	112739,07
557	78685,76	130912,55		2154	91000,00	119753,16		3751	94611,90	112740,89
558	78695,79	130903,08		2155	91012,22	119740,78		3752	94614,51	112746,52
559	78705,63	130892,72		2156	91030,97	119746,72		3753	94613,55	112750,43
560	78723,34	130875,25		2157	91038,47	119736,72		3754	94611,84	112751,73
561	78726,84	130870,83		2158	91035,35	119734,39		3755	94619,14	112763,14
562	78730,27	130865,90		2159	91047,65	119718,10		3756	94625,97	112773,33
563	78735,05	130859,03		2160	91050,84	119720,55		3757	94627,97	112772,12
564	78738,57	130854,57		2161	91053,43	119716,94		3758	94631,72	112773,44
565	78744,65	130846,32		2162	91051,40	119715,50		3759	94633,95	112776,97
566	78751,65	130839,15		2163	91062,69	119700,19		3760	94636,99	112775,10
567	78754,51	130836,49		2164	91064,84	119701,91		3761	94648,26	112793,04
568	78764,07	130828,01		2165	91067,22	119698,84		3762	94655,38	112804,46
569	78770,73	130824,43		2166	91057,17	119691,28		3763	94663,13	112816,70
570	78773,97	130821,91		2167	91056,77	119687,63		3764	94703,60	112881,40
571	78775,10	130820,36		2168	91053,21	119681,33		3765	94710,68	112892,60
572	78776,64	130817,51		2169	91053,03	119679,28		3766	94718,43	112905,12
573	78783,55	130812,59		2170	91059,21	119657,93		3767	94724,79	112915,33
574	78786,71	130810,64		2171	91062,00	119651,19		3768	94741,78	112939,53
575	78789,87	130806,90		2172	91069,77	119640,13		3769	94752,45	112954,65
576	78793,46	130803,98		2173	91072,47	119637,87		3770	94784,99	113000,00
577	78799,93	130799,37		2174	91085,84	119624,42		3771	94798,13	113017,63
578	78802,57	130803,18		2175	91098,33	119610,69		3772	94807,71	113030,65
579	78809,61	130797,84		2176	91104,28	119603,43		3773	94817,78	113044,36

580	78836,48	130777,60		2177	91105,88	119600,99		3774	94835,39	113068,72
581	78838,15	130776,11		2178	91107,70	119597,31		3775	94844,75	113081,77
582	78840,06	130775,00		2179	91110,18	119590,40		3776	94862,44	113097,63
583	78847,68	130768,79		2180	91111,84	119587,10		3777	94866,00	113100,67
584	78849,45	130767,86		2181	91115,39	119582,67		3778	94866,97	113101,53
585	78853,48	130764,39		2182	91120,14	119577,17		3779	94895,14	113126,20
586	78869,03	130752,28		2183	91127,75	119569,12		3780	94899,41	113129,80
587	78870,75	130751,24		2184	91128,98	119567,61		3781	94913,70	113141,47
588	78881,72	130741,47		2185	91132,02	119563,12		3782	94932,36	113158,43
589	78893,05	130738,27		2186	91140,05	119551,04		3783	94937,07	113162,75
590	78910,29	130725,65		2187	91143,42	119545,85		3784	94942,19	113167,36
591	78913,46	130723,12		2188	91146,38	119541,17		3785	94950,76	113174,96
592	78918,71	130721,51		2189	91147,41	119538,90		3786	94951,81	113176,39
593	78921,24	130720,15		2190	91148,06	119537,83		3787	94952,04	113178,18
594	78922,19	130719,73		2191	91149,69	119535,65		3788	94951,45	113179,70
595	78925,93	130716,10		2192	91150,41	119535,31		3789	94946,56	113183,85
596	78929,20	130712,91		2193	91152,06	119534,75		3790	94945,70	113185,27
597	78938,03	130707,33		2194	91153,23	119535,56		3791	94945,82	113186,65
598	78939,46	130705,88		2195	91161,56	119523,48		3792	94947,24	113188,69
599	78942,62	130700,59		2196	91168,86	119512,91		3793	94954,68	113198,56
600	78945,42	130697,29		2197	91182,44	119493,23		3794	94956,85	113201,44
601	78947,58	130689,39		2198	91216,02	119443,98		3795	94974,91	113225,90
602	78980,04	130664,88		2199	91226,47	119428,65		3796	94986,46	113240,85
603	78997,82	130649,47		2200	91225,33	119427,83		3797	94989,32	113240,21
604	79032,70	130622,54		2201	91229,10	119419,71		3798	94998,19	113234,28
605	79043,20	130616,45		2202	91234,16	119408,32		3799	95004,28	113231,07
606	79062,84	130604,08		2203	91238,30	119400,37		3800	95013,25	113228,00
607	79079,91	130595,41		2204	91242,97	119392,84		3801	95020,88	113226,69
608	79087,84	130589,29		2205	91246,79	119386,24		3802	95028,75	113226,44
609	79097,05	130585,73		2206	91251,26	119379,52		3803	95041,07	113228,69
610	79119,17	130571,98		2207	91256,03	119373,11		3804	95050,43	113232,59
611	79150,09	130556,60		2208	91259,90	119367,87		3805	95056,85	113236,65
612	79158,17	130551,14		2209	91261,84	119365,45		3806	95072,71	113247,39
613	79163,56	130546,74		2210	91270,81	119354,27		3807	95108,34	113225,87
614	79173,42	130539,86		2211	91272,15	119352,61		3808	95114,28	113234,54
615	79179,86	130533,94		2212	91276,51	119346,81		3809	95121,67	113242,29
616	79186,16	130529,21		2213	91277,66	119345,03		3810	95131,23	113250,00
617	79191,22	130526,60		2214	91298,19	119322,82		3811	95140,65	113255,94
618	79197,13	130521,96		2215	91312,55	119307,28		3812	95150,56	113259,87
619	79210,83	130514,65		2216	91321,68	119297,92		3813	95158,58	113262,27
620	79215,88	130511,49		2217	91329,30	119290,10		3814	95169,38	113263,74
621	79222,51	130505,86		2218	91342,57	119275,60		3815	95178,06	113264,15
622	79241,23	130494,65		2219	91348,05	119269,65		3816	95189,80	113262,90
623	79264,02	130478,02		2220	91349,85	119267,69		3817	95201,18	113260,08
624	79280,01	130466,06		2221	91349,24	119266,06		3818	95211,85	113256,13
625	79286,25	130460,98		2222	91349,15	119263,50		3819	95623,21	113370,60
626	79292,93	130456,01		2223	91349,50	119261,49		3820	95618,73	113379,51
627	79313,89	130441,15		2224	91349,19	119258,58		3821	95611,59	113395,98
628	79331,71	130427,47		2225	91348,04	119256,84		3822	95609,00	113402,99
629	79343,88	130420,33		2226	91357,31	119247,10		3823	95604,53	113417,84
630	79357,46	130408,74		2227	91361,31	119242,95		3824	95602,41	113426,25
631	79367,70	130403,78		2228	91368,76	119249,54		3825	95599,49	113442,35
632	79381,58	130395,49		2229	91392,30	119224,78		3826	95598,14	113453,93
633	79388,37	130389,20		2230	91413,38	119202,62		3827	95597,38	113470,14
634	79399,44	130377,34		2231	91432,64	119182,37		3828	95598,65	113498,21
635	79404,49	130371,67		2232	91439,46	119175,19		3829	95598,80	113500,56
636	79411,00	130364,83		2233	91432,10	119167,87		3830	95599,41	113501,81
637	79419,77	130357,91		2234	91430,83	119167,11		3831	95600,53	113502,47
638	79423,24	130352,64		2235	91430,92	119165,39		3832	95602,54	113502,50
639	79435,94	130341,98		2236	91433,16	119161,13		3833	95602,87	113502,90

640	79448,69	130334,81		2237	91438,60	119150,36		3834	95603,81	113507,01
641	79457,28	130328,55		2238	91443,81	119141,17		3835	95604,10	113508,78
642	79475,99	130315,56		2239	91449,53	119132,21		3836	95605,20	113517,91
643	79488,38	130306,88		2240	91455,26	119123,78		3837	95606,21	113524,94
644	79489,53	130305,64		2241	91462,31	119115,05		3838	95607,37	113531,91
645	79494,94	130301,33		2242	91466,04	119109,59		3839	95611,04	113552,97
646	79504,42	130283,11		2243	91470,33	119104,65		3840	95611,90	113559,29
647	79505,31	130278,20		2244	91477,15	119095,74		3841	95612,59	113566,58
648	79509,91	130273,52		2245	91480,37	119091,21		3842	95612,89	113571,61
649	79514,31	130267,34		2246	91487,89	119082,79		3843	95613,25	113576,96
650	79515,16	130265,82		2247	91489,64	119080,95		3844	95615,26	113611,76
651	79516,56	130266,35		2248	91492,16	119078,44		3845	95615,92	113635,36
652	79525,15	130254,39		2249	91499,84	119070,79		3846	95615,87	113657,29
653	79527,17	130251,67		2250	91503,92	119066,90		3847	95616,08	113669,49
654	79530,69	130247,55		2251	91508,26	119063,27		3848	95616,77	113681,43
655	79537,39	130237,58		2252	91512,79	119059,88		3849	95618,31	113696,40
656	79540,62	130234,38		2253	91517,53	119056,79		3850	95620,13	113708,51
657	79544,13	130230,69		2254	91522,49	119054,11		3851	95622,94	113722,15
658	79552,54	130224,59		2255	91527,16	119050,94		3852	95626,37	113735,02
659	79556,61	130221,46		2256	91531,39	119047,18		3853	95627,59	113738,92
660	79561,91	130218,28		2257	91535,32	119043,13		3854	95629,30	113743,82
661	79565,46	130215,74		2258	91539,02	119038,87		3855	95632,15	113750,96
662	79569,18	130211,61		2259	91542,46	119034,39		3856	95636,52	113760,93
663	79575,35	130208,16		2260	91546,23	119030,20		3857	95650,57	113814,16
664	79578,50	130205,30		2261	91556,10	119020,04		3858	95649,98	113814,39
665	79583,18	130200,54		2262	91558,02	119018,05		3859	95647,88	113826,70
666	79587,65	130195,60		2263	91565,37	119009,79		3860	95650,06	113832,21
667	79651,88	130130,05		2264	91569,50	119005,08		3861	95695,10	113858,64
668	79667,37	130114,58		2265	91574,03	119000,00		3862	95713,97	113869,71
669	79682,36	130103,54		2266	91583,38	118990,23		3863	95722,47	113864,04
670	79688,20	130099,76		2267	91599,03	118974,47		3864	95747,87	113847,14
671	79692,14	130094,90		2268	91626,05	118945,65		3865	95750,40	113850,05
672	79699,93	130084,46		2269	91646,09	118927,53		3866	95759,61	113860,64
673	79705,43	130078,74		2270	91648,30	118925,54		3867	95761,31	113862,61
674	79721,14	130061,78		2271	91651,52	118922,12		3868	95766,97	113869,05
675	79732,42	130043,50		2272	91654,00	118918,85		3869	95822,02	113931,34
676	79735,52	130032,10		2273	91655,10	118917,41		3870	95800,16	113961,44
677	79737,52	130021,84		2274	91657,86	118913,99		3871	95856,61	114076,28
678	79738,90	130007,08		2275	91661,75	118909,95		3872	95871,19	114104,03
679	79734,34	129991,67		2276	91668,98	118903,10		3873	95878,26	114107,23
680	79728,66	129983,31		2277	91675,40	118897,67		3874	95878,56	114107,63
681	79759,08	129913,85		2278	91680,06	118895,03		3875	95974,31	114235,84
682	79765,68	129915,07		2279	91685,92	118893,03		3876	95973,67	114237,16
683	79765,79	129914,46		2280	91690,79	118892,31		3877	95972,62	114238,86
684	79767,69	129914,60		2281	91697,42	118890,98		3878	95970,70	114241,32
685	79769,68	129914,50		2282	91704,67	118888,91		3879	95968,50	114243,57
686	79772,11	129913,97		2283	91709,37	118886,54		3880	95967,43	114244,39
687	79774,64	129912,87		2284	91715,51	118882,49		3881	95964,75	114246,09
688	79776,96	129911,23		2285	91720,79	118878,65		3882	95960,19	114248,31
689	79777,56	129910,52		2286	91728,26	118874,07		3883	95969,53	114271,00
690	79778,31	129910,88		2287	91739,70	118866,12		3884	95973,54	114269,29
691	79782,70	129905,88		2288	91768,58	118847,09		3885	95979,37	114267,95
692	79781,63	129902,73		2289	91786,02	118834,95		3886	95986,93	114268,55
693	79790,26	129892,61		2290	91803,81	118822,60		3887	95991,32	114270,15
694	79795,94	129884,69		2291	91807,99	118819,33		3888	95994,69	114272,13
695	79800,71	129874,86		2292	91810,83	118816,01		3889	95998,54	114275,54
696	79806,81	129860,01		2293	91812,26	118812,19		3890	96001,18	114279,16
697	79812,92	129850,09		2294	91811,56	118803,96		3891	96003,38	114283,54
698	79815,31	129845,90		2295	91812,81	118800,83		3892	96018,66	114317,00
699	79819,12	129838,44		2296	91816,40	118797,75		3893	96020,88	114323,11

700	79822,06	129831,52		2297	91828,32	118795,19		3894	96020,23	114325,17
701	79824,10	129825,80		2298	91838,36	118791,65		3895	96018,45	114329,21
702	79827,33	129820,88		2299	91847,78	118787,84		3896	96020,38	114334,28
703	79829,14	129815,13		2300	91866,82	118783,33		3897	96023,30	114335,90
704	79832,30	129806,15		2301	91882,52	118780,39		3898	96026,13	114336,26
705	79837,10	129796,55		2302	91901,37	118772,06		3899	96027,91	114337,20
706	79842,60	129786,93		2303	91899,75	118769,21		3900	96054,78	114395,17
707	79845,21	129780,91		2304	91922,88	118756,23		3901	96078,01	114446,08
708	79845,79	129776,72		2305	91924,29	118758,72		3902	96100,69	114495,63
709	79847,31	129773,58		2306	91935,32	118752,58		3903	96134,21	114568,04
710	79850,05	129770,49		2307	91933,70	118749,60		3904	96134,37	114569,67
711	79853,47	129765,28		2308	91951,65	118737,47		3905	96133,74	114571,12
712	79854,97	129763,21		2309	91965,51	118726,63		3906	96133,12	114572,28
713	79857,47	129759,11		2310	91973,54	118721,54		3907	96133,19	114573,87
714	79860,69	129754,53		2311	91982,53	118715,56		3908	96134,90	114577,34
715	79865,01	129751,06		2312	91990,08	118708,66		3909	96143,56	114595,74
716	79867,93	129748,70		2313	91996,35	118700,57		3910	96144,63	114598,11
717	79869,96	129745,81		2314	91999,93	118695,31		3911	96145,80	114599,31
718	79871,57	129742,63		2315	92006,51	118688,61		3912	96148,03	114599,83
719	79873,73	129737,68		2316	92019,27	118679,47		3913	96149,90	114601,28
720	79876,18	129735,14		2317	92030,58	118671,03		3914	96164,93	114634,23
721	79881,88	129729,86		2318	92042,61	118662,92		3915	96175,43	114656,90
722	79888,78	129722,66		2319	92053,94	118656,26		3916	96186,19	114680,48
723	79892,25	129720,47		2320	92062,66	118653,56		3917	96187,56	114683,44
724	79895,16	129717,05		2321	92069,58	118653,65		3918	96191,50	114691,91
725	79901,34	129711,64		2322	92081,27	118650,87		3919	96207,64	114726,99
726	79906,96	129706,33		2323	92096,04	118645,30		3920	96237,32	114791,55
727	79911,28	129701,56		2324	92114,90	118636,54		3921	96254,87	114829,42
728	79915,57	129697,25		2325	92124,96	118634,98		3922	96255,46	114831,41
729	79917,67	129694,52		2326	92133,74	118630,31		3923	96255,30	114832,63
730	79926,69	129677,76		2327	92137,85	118627,26		3924	96254,00	114834,61
731	79930,93	129674,28		2328	92153,24	118622,19		3925	96253,21	114835,96
732	79934,41	129671,74		2329	92160,48	118621,11		3926	96252,87	114837,31
733	79937,21	129668,85		2330	92167,72	118622,38		3927	96252,80	114838,96
734	79945,89	129661,96		2331	92170,60	118623,49		3928	96254,67	114842,62
735	79953,96	129658,14		2332	92175,48	118628,63		3929	96255,75	114843,43
736	79959,39	129654,24		2333	92178,49	118627,87		3930	96256,83	114843,95
737	79965,34	129649,39		2334	92182,81	118624,74		3931	96258,07	114844,29
738	79971,03	129641,92		2335	92220,76	118603,52		3932	96259,98	114844,49
739	79983,21	129623,25		2336	92243,05	118590,26		3933	96260,92	114844,68
740	79996,88	129608,20		2337	92244,49	118588,45		3934	96261,77	114845,14
741	79998,77	129606,98		2338	92243,85	118586,15		3935	96262,44	114845,84
742	80002,18	129604,12		2339	92244,15	118584,73		3936	96263,35	114847,77
743	80015,15	129590,35		2340	92253,64	118577,00		3937	96265,72	114853,17
744	80030,12	129577,19		2341	92277,37	118560,95		3938	96274,21	114871,67
745	80039,27	129571,82		2342	92292,87	118552,94		3939	96289,34	114904,54
746	80049,19	129566,38		2343	92304,25	118544,31		3940	96303,18	114934,66
747	80055,20	129564,45		2344	92316,00	118537,56		3941	96304,98	114938,35
748	80062,84	129562,92		2345	92329,63	118528,06		3942	96307,09	114941,89
749	80064,63	129562,36		2346	92350,77	118512,63		3943	96309,80	114945,60
750	80066,88	129561,23		2347	92370,08	118498,01		3944	96421,61	115174,14
751	80068,65	129559,70		2348	92401,59	118472,43		3945	96420,05	115176,06
752	80070,11	129557,96		2349	92408,62	118466,11		3946	96419,53	115175,66
753	80079,95	129550,39		2350	92417,45	118457,66		3947	96410,90	115185,99
754	80087,95	129545,90		2351	92433,01	118443,71		3948	96386,76	115215,46
755	80092,77	129542,73		2352	92453,53	118422,08		3949	96373,63	115234,47
756	80101,08	129548,16		2353	92463,31	118407,46		3950	96365,25	115248,14
757	80111,52	129543,43		2354	92465,35	118403,87		3951	96358,49	115260,33
758	80123,48	129538,02		2355	92466,52	118398,49		3952	96348,59	115280,39
759	80123,69	129536,37		2356	92465,49	118382,50		3953	96340,83	115301,37

760	80125,21	129534,59		2357	92460,94	118373,31		3954	96324,16	115351,40
761	80128,52	129532,05		2358	92460,25	118363,10		3955	96300,79	115421,50
762	80134,48	129528,62		2359	92461,80	118351,74		3956	96272,71	115505,37
763	80138,17	129525,83		2360	92462,63	118344,95		3957	96258,46	115547,68
764	80142,49	129520,24		2361	92463,81	118339,48		3958	96255,13	115557,12
765	80150,36	129512,62		2362	92463,74	118332,52		3959	96249,84	115573,79
766	80163,54	129502,76		2363	92462,28	118327,16		3960	96249,39	115576,50
767	80168,03	129501,52		2364	92460,94	118321,45		3961	96244,55	115578,88
768	80174,97	129500,75		2365	92462,26	118314,09		3962	96239,12	115597,37
769	80182,16	129498,21		2366	92461,64	118309,96		3963	96229,73	115632,16
770	80185,97	129497,05		2367	92458,30	118304,93		3964	96226,32	115648,28
771	80194,23	129496,94		2368	92475,07	118289,92		3965	96229,64	115652,71
772	80199,84	129492,71		2369	92476,66	118292,51		3966	96226,07	115675,31
773	80202,69	129488,79		2370	92477,81	118294,66		3967	96223,65	115696,91
774	80205,34	129485,09		2371	92486,79	118309,54		3968	96219,47	115752,41
775	80205,99	129480,86		2372	92490,38	118313,25		3969	96218,03	115775,92
776	80207,88	129478,22		2373	92493,24	118318,91		3970	96216,37	115800,59
777	80211,50	129476,51		2374	92497,74	118323,71		3971	96215,24	115819,27
778	80216,42	129474,98		2375	92503,37	118328,37		3972	96214,05	115826,53
779	80222,75	129473,93		2376	92508,65	118331,82		3973	96214,56	115830,75
780	80228,90	129472,28		2377	92511,30	118332,63		3974	96212,79	115830,69
781	80236,87	129468,02		2378	92529,82	118333,43		3975	96210,93	115831,32
782	80241,84	129464,47		2379	92535,52	118334,13		3976	96209,35	115832,40
783	80245,83	129461,25		2380	92538,06	118334,17		3977	96207,64	115834,12
784	80253,73	129456,30		2381	92538,10	118333,83		3978	96206,83	115836,28
785	80258,48	129452,55		2382	92545,14	118334,26		3979	96205,00	115836,12
786	80262,59	129449,81		2383	92556,10	118324,33		3980	96203,34	115845,97
787	80264,29	129450,66		2384	92565,38	118315,86		3981	96201,77	115854,84
788	80290,35	129438,14		2385	92574,95	118307,75		3982	96200,46	115854,88
789	80326,01	129419,62		2386	92579,65	118312,62		3983	96199,43	115855,47
790	80333,97	129417,87		2387	92592,85	118300,71		3984	96198,89	115856,69
791	80345,82	129412,58		2388	92656,14	118244,42		3985	96198,47	115858,34
792	80356,83	129408,35		2389	92658,40	118243,81		3986	96198,86	115858,44
793	80367,83	129401,15		2390	92683,61	118219,34		3987	96183,50	115930,87
794	80381,00	129390,99		2391	92692,87	118210,38		3988	96183,10	115930,85
795	80398,66	129382,50		2392	92720,12	118183,78		3989	96183,37	115933,59
796	80417,00	129374,24		2393	92827,93	118079,67		3990	96185,02	115934,79
797	80424,01	129370,39		2394	92845,76	118063,47		3991	96181,21	115952,85
798	80425,80	129369,65		2395	92846,11	118063,95		3992	96182,53	115953,17
799	80427,29	129369,35		2396	92878,71	118040,21		3993	96182,53	115955,51
800	80428,97	129369,49		2397	92897,94	118026,21		3994	96183,13	115958,38
801	80430,71	129370,01		2398	92899,02	118024,04		3995	96185,18	115961,04
802	80435,75	129370,81		2399	92899,38	118021,33		3996	96188,16	115962,53
803	80437,24	129370,53		2400	92899,12	118019,97		3997	96187,60	115964,46
804	80438,64	129369,65		2401	92914,91	118014,57		3998	96190,14	115965,85
805	80439,50	129368,29		2402	92916,02	118016,42		3999	96184,96	116000,00
806	80440,18	129366,56		2403	92917,33	118017,74		4000	96183,70	116008,75
807	80445,63	129362,05		2404	92920,15	118019,16		4001	96180,08	116034,11
808	80454,78	129357,11		2405	92923,40	118019,71		4002	96177,49	116052,83
809	80463,24	129356,74		2406	92927,92	118018,62		4003	96175,73	116064,95
810	80472,09	129354,07		2407	92979,95	118000,00		4004	96173,79	116079,11
811	80476,57	129355,30		2408	92987,28	117998,30		4005	96171,06	116098,41
812	80479,84	129353,96		2409	92988,63	118001,92		4006	96170,30	116105,56
813	80483,52	129353,10		2410	92989,22	118002,14		4007	96168,77	116121,46
814	80488,79	129351,53		2411	93001,56	117997,55		4008	96167,53	116135,15
815	80494,94	129348,16		2412	93001,28	117996,80		4009	96165,78	116172,38
816	80497,85	129345,92		2413	93018,60	117990,39		4010	96158,83	116173,91
817	80502,66	129343,00		2414	93017,28	117986,94		4011	96157,68	116175,56
818	80509,63	129339,38		2415	93057,86	117973,08		4012	96155,90	116209,85
819	80529,18	129330,32		2416	93091,51	117961,69		4013	96155,27	116223,82

820	80538,74	129325,88		2417	93132,97	117947,74		4014	96155,27	116228,65
821	80552,53	129317,66		2418	93134,28	117951,70		4015	96156,67	116230,80
822	80568,56	129310,13		2419	93163,34	117941,81		4016	96162,31	116233,01
823	80578,93	129304,69		2420	93162,10	117938,16		4017	96160,55	116266,89
824	80585,76	129300,21		2421	93287,90	117895,61		4018	96158,25	116309,44
825	80599,17	129290,73		2422	93298,28	117892,21		4019	96157,29	116328,21
826	80619,56	129277,35		2423	93337,05	117880,00		4020	96157,34	116332,46
827	80631,42	129269,35		2424	93356,45	117874,23		4021	96157,31	116343,39
828	80640,48	129263,92		2425	93430,39	117852,53		4022	96157,34	116353,60
829	80654,24	129256,22		2426	93442,64	117849,44		4023	96157,48	116357,48
830	80667,49	129247,97		2427	93461,91	117845,33		4024	96157,70	116362,51
831	80673,20	129244,68		2428	93473,04	117843,39		4025	96157,99	116367,86
832	80676,92	129241,11		2429	93484,03	117842,48		4026	96158,73	116377,89
833	80682,25	129236,58		2430	93507,00	117841,04		4027	96159,66	116386,91
834	80698,71	129224,25		2431	93514,54	117841,12		4028	96160,40	116392,68
835	80742,83	129200,72		2432	93526,32	117842,10		4029	96161,91	116403,92
836	80749,21	129195,87		2433	93534,09	117842,78		4030	96163,35	116414,66
837	80779,91	129177,03		2434	93547,56	117844,64		4031	96164,01	116419,13
838	80784,33	129173,45		2435	93558,99	117846,34		4032	96164,80	116424,31
839	80786,97	129170,98		2436	93605,04	117855,29		4033	96169,13	116447,51
840	80790,49	129168,68		2437	93604,80	117857,32		4034	96175,03	116478,60
841	80795,03	129166,48		2438	93609,60	117863,34		4035	96171,05	116479,37
842	80813,78	129153,32		2439	93618,90	117865,06		4036	96173,59	116492,79
843	80819,20	129150,10		2440	93631,59	117867,58		4037	96175,48	116502,93
844	80826,87	129144,59		2441	93654,18	117871,98		4038	96175,96	116504,57
845	80832,35	129141,80		2442	93659,88	117873,02		4039	96176,93	116505,41
846	80838,84	129138,25		2443	93660,42	117871,97		4040	96180,03	116505,67
847	80842,30	129136,03		2444	93661,62	117872,07		4041	96192,76	116570,09
848	80851,62	129128,42		2445	93666,51	117869,02		4042	96194,28	116576,72
849	80871,70	129113,58		2446	93666,87	117867,74		4043	96197,59	116589,05
850	80874,34	129112,17		2447	93759,71	117886,48		4044	96198,56	116592,17
851	80879,46	129107,44		2448	93796,84	117894,01		4045	96200,77	116598,75
852	80888,51	129097,58		2449	93805,92	117895,79		4046	96206,67	116616,76
853	80891,79	129092,85		2450	93830,42	117900,64		4047	96208,21	116621,43
854	80895,97	129086,11		2451	93852,85	117905,20		4048	96212,30	116632,16
855	80900,16	129081,10		2452	93880,64	117910,95		4049	96216,29	116642,24
856	80904,98	129074,58		2453	93902,30	117916,72		4050	96230,94	116676,52
857	80907,50	129070,45		2454	93908,36	117918,52		4051	96227,51	116678,11
858	80911,25	129065,84		2455	93912,99	117920,07		4052	96238,06	116700,39
859	80917,36	129059,48		2456	93919,67	117922,62		4053	96239,63	116701,43
860	80929,58	129039,69		2457	93933,15	117928,56		4054	96240,79	116701,64
861	80944,61	129024,25		2458	93941,05	117932,48		4055	96242,42	116701,13
862	80963,85	129005,67		2459	93971,10	117948,79		4056	96245,20	116707,10
863	80969,58	129000,00		2460	93979,22	117952,93		4057	96264,91	116748,72
864	80994,20	128966,25		2461	93990,94	117959,15		4058	96283,31	116788,53
865	81000,00	128961,43		2462	93997,68	117962,51		4059	96292,42	116807,79
866	81011,53	128948,94		2463	94000,00	117963,57		4060	96307,22	116838,78
867	81018,24	128944,18		2464	94003,37	117965,83		4061	96315,55	116855,88
868	81023,30	128939,74		2465	94049,34	117990,38		4062	96313,67	116857,05
869	81026,61	128936,02		2466	94067,18	118000,00		4063	96312,98	116859,20
870	81032,73	128927,37		2467	94074,31	118003,29		4064	96313,49	116860,91
871	81038,19	128918,48		2468	94120,48	118028,65		4065	96317,77	116869,88
872	81044,41	128909,21		2469	94180,00	118060,42		4066	96323,20	116881,35
873	81051,52	128901,84		2470	94187,44	118064,40		4067	96326,87	116889,18
874	81058,25	128896,51		2471	94185,55	118068,07		4068	96328,16	116891,43
875	81063,46	128893,21		2472	94192,65	118071,73		4069	96329,12	116892,04
876	81067,90	128890,80		2473	94192,83	118071,37		4070	96330,39	116892,28
877	81071,58	128887,11		2474	94202,23	118076,22		4071	96331,87	116891,69
878	81074,05	128881,59		2475	94202,05	118076,58		4072	96340,05	116909,08
879	81077,99	128874,48		2476	94209,46	118080,39		4073	96350,93	116932,75

880	81087,64	128859,56	2477	94211,36	118076,72	4074	96359,99	116951,92
881	81110,08	128832,04	2478	94272,46	118108,91	4075	96369,62	116972,31
882	81169,02	128761,27	2479	94321,84	118135,11	4076	96380,03	116993,40
883	81180,61	128747,88	2480	94372,94	118162,59	4077	96384,77	117000,01
884	81183,33	128743,65	2481	94408,49	118181,27	4078	96392,21	117012,45
885	81189,81	128731,21	2482	94448,52	118199,28	4079	96405,48	117032,27
886	81193,84	128725,02	2483	94466,09	118206,89	4080	96420,95	117047,58
887	81199,02	128716,45	2484	94464,64	118210,45	4081	96451,75	117076,61
888	81267,32	128600,16	2485	94472,90	118213,81	4082	96462,47	117086,72
889	81287,75	128568,26	2486	94473,05	118213,44	4083	96496,48	117119,24
890	81302,70	128547,20	2487	94481,57	118216,86	4084	96560,35	117180,60
891	81307,01	128539,21	2488	94481,42	118217,23	4085	96569,69	117189,52
892	81310,70	128533,49	2489	94489,66	118220,56	4086	96584,26	117203,41
893	81320,47	128520,41	2490	94490,35	118218,85	4087	96614,92	117230,66
894	81335,41	128497,66	2491	94546,52	118242,60	4088	96651,81	117262,05
895	81338,14	128493,29	2492	94549,01	118243,32	4089	96682,25	117288,42
896	81347,66	128478,26	2493	94583,41	118252,07	4090	96730,04	117328,34
897	81352,96	128470,96	2494	94623,79	118262,34	4091	96727,09	117331,50
898	81357,68	128465,91	2495	94624,60	118259,89	4092	96735,81	117339,36
899	81361,17	128456,86	2496	94631,42	118261,57	4093	96735,54	117339,66
900	81369,21	128451,45	2497	94630,88	118263,73	4094	96743,85	117347,07
901	81374,09	128447,54	2498	94633,82	118264,45	4095	96745,68	117347,83
902	81379,04	128442,46	2499	94633,77	118264,65	4096	96748,48	117347,55
903	81386,77	128435,55	2500	94639,52	118266,10	4097	96750,37	117346,22
904	81398,74	128422,55	2501	94658,42	118270,87	4098	96754,56	117350,07
905	81402,72	128417,42	2502	94689,85	118278,82	4099	96760,00	117354,71
906	81408,71	128410,71	2503	94717,01	118285,68	4100	96781,17	117372,80
907	81412,74	128406,60	2504	94751,69	118291,76	4101	96804,52	117392,78
908	81419,46	128401,17	2505	94762,26	118293,59	4102	96822,04	117408,98
909	81425,21	128395,84	2506	94762,22	118293,81	4103	96825,64	117412,65
910	81437,30	128383,71	2507	94767,79	118294,87	4104	96829,63	117416,69
911	81447,06	128372,92	2508	94803,61	118303,25	4105	96840,80	117429,05
912	81450,63	128367,44	2509	94830,05	118309,41	4106	96845,86	117435,15
913	81454,66	128360,01	2510	94849,06	118313,83	4107	96854,25	117446,03
914	81457,71	128355,59	2511	94877,99	118320,56	4108	96861,17	117455,95
915	81465,33	128347,49	2512	94951,16	118322,42	4109	96871,34	117471,38
916	81473,32	128336,50	2513	94995,17	118323,49	4110	96876,43	117479,79
917	81476,72	128329,44	2514	95003,61	118322,93	4111	96883,35	117492,82
918	81480,04	128321,97	2515	95026,19	118323,33	4112	96881,72	117493,59
919	81489,13	128304,15	2516	95026,20	118323,83	4113	96879,98	117494,85
920	81492,20	128299,66	2517	95030,78	118323,97	4114	96878,23	117497,22
921	81496,18	128294,78	2518	95030,75	118326,96	4115	96877,87	117498,90
922	81500,95	128287,54	2519	95053,61	118328,14	4116	96877,79	117500,23
923	81506,31	128278,69	2520	95053,37	118334,05	4117	96881,47	117510,73
924	81512,12	128267,71	2521	95053,70	118334,05	4118	96898,71	117559,85
925	81515,85	128261,87	2522	95081,92	118335,47	4119	96900,48	117561,80
926	81528,31	128243,91	2523	95082,20	118329,59	4120	96901,89	117562,50
927	81532,36	128239,17	2524	95105,93	118330,87	4121	96903,31	117562,86
928	81539,59	128226,61	2525	95107,92	118330,39	4122	96904,81	117563,04
929	81542,20	128220,53	2526	95108,45	118329,85	4123	96907,40	117562,99
930	81544,63	128214,25	2527	95108,84	118328,16	4124	96910,14	117577,70
931	81546,36	128208,86	2528	95172,25	118335,58	4125	96912,42	117593,12
932	81550,48	128198,85	2529	95217,10	118340,83	4126	96914,62	117609,24
933	81554,78	128189,70	2530	95250,04	118344,58	4127	96918,56	117643,59
934	81561,46	128177,15	2531	95254,82	118344,92	4128	96923,97	117690,93
935	81565,50	128171,12	2532	95288,67	118348,68	4129	96932,57	117760,34
936	81569,78	128167,70	2533	95309,14	118351,22	4130	96933,12	117766,97
937	81572,78	128164,44	2534	95334,83	118354,91	4131	96932,96	117772,92
938	81577,27	128158,17	2535	95345,44	118356,88	4132	96932,39	117777,05
939	81579,83	128152,04	2536	95401,61	118369,13	4133	96932,79	117777,10

940	81580,01	128145,97	2537	95438,68	118377,39	4134	96931,50	117789,61
941	81583,31	128141,80	2538	95438,24	118380,27	4135	96931,10	117789,59
942	81585,11	128136,82	2539	95438,21	118380,85	4136	96930,63	117798,73
943	81589,34	128130,05	2540	95438,26	118381,42	4137	96929,85	117807,51
944	81593,03	128128,36	2541	95438,45	118382,16	4138	96927,37	117827,42
945	81596,30	128122,29	2542	95438,79	118382,86	4139	96904,64	117993,87
946	81599,70	128116,93	2543	95439,20	118383,44	4140	96902,70	118003,23
947	81607,80	128101,26	2544	95448,10	118385,38	4141	96899,54	118025,66
948	81609,95	128096,31	2545	95447,92	118386,38	4142	96896,15	118049,73
949	81610,26	128094,40	2546	95461,54	118389,09	4143	96887,75	118099,25
950	81613,13	128091,20	2547	95461,77	118388,13	4144	96885,50	118099,25
951	81615,13	128086,85	2548	95469,03	118389,87	4145	96883,86	118100,38
952	81616,31	128082,79	2549	95469,68	118389,81	4146	96883,10	118102,22
953	81618,25	128074,43	2550	95470,38	118389,60	4147	96876,90	118132,25
954	81625,19	128055,27	2551	95471,28	118388,88	4148	96876,90	118134,07
955	81627,23	128050,80	2552	95471,93	118388,05	4149	96878,71	118135,94
956	81628,37	128046,81	2553	95472,26	118387,27	4150	96880,06	118136,43
957	81629,13	128042,00	2554	95472,83	118384,18	4151	96878,33	118143,35
958	81631,00	128037,43	2555	95506,60	118391,30	4152	96871,69	118168,55
959	81634,55	128030,65	2556	95531,77	118396,75	4153	96868,37	118178,43
960	81636,81	128025,28	2557	95594,09	118410,08	4154	96861,44	118201,28
961	81637,85	128021,75	2558	95616,32	118414,69	4155	96854,32	118224,25
962	81638,22	128019,51	2559	95625,65	118416,58	4156	96845,74	118252,56
963	81637,21	128015,94	2560	95685,56	118426,83	4157	96837,25	118279,28
964	81637,46	128013,81	2561	95691,24	118427,99	4158	96827,43	118310,57
965	81639,04	128009,69	2562	95709,98	118431,37	4159	96821,49	118329,94
966	81639,24	128007,65	2563	95710,02	118431,85	4160	96813,22	118353,41
967	81644,26	128001,75	2564	95711,10	118432,06	4161	96808,41	118367,75
968	81644,59	128000,19	2565	95711,09	118433,77	4162	96799,96	118388,46
969	81645,72	127998,60	2566	95711,78	118435,71	4163	96796,42	118386,85
970	81647,81	127997,77	2567	95714,37	118437,43	4164	96787,35	118406,80
971	81651,23	127992,77	2568	95722,76	118438,54	4165	96791,00	118408,45
972	81656,89	127985,88	2569	95723,47	118439,70	4166	96786,93	118417,43
973	81660,44	127981,18	2570	95724,13	118440,01	4167	96778,84	118434,84
974	81666,05	127974,43	2571	95756,26	118443,76	4168	96775,08	118442,43
975	81667,85	127971,73	2572	95757,07	118443,69	4169	96768,60	118454,45
976	81670,27	127967,12	2573	95757,39	118442,97	4170	96764,04	118462,94
977	81671,96	127963,23	2574	95766,54	118443,71	4171	96758,46	118473,15
978	81678,13	127951,19	2575	95768,12	118443,48	4172	96748,66	118489,88
979	81683,05	127943,34	2576	95769,76	118442,48	4173	96740,03	118503,61
980	81688,91	127934,74	2577	95770,70	118441,03	4174	96730,05	118517,57
981	81690,92	127930,87	2578	95770,99	118438,56	4175	96719,60	118532,03
982	81693,65	127924,49	2579	95772,92	118438,75	4176	96710,43	118544,58
983	81695,57	127919,10	2580	95772,95	118438,44	4177	96707,94	118547,95
984	81700,57	127907,69	2581	95784,53	118439,26	4178	96704,68	118552,38
985	81707,11	127894,36	2582	95789,66	118439,46	4179	96689,67	118569,76
986	81708,79	127892,24	2583	95812,87	118439,57	4180	96687,90	118568,01
987	81710,06	127889,02	2584	95822,83	118439,40	4181	96683,31	118568,21
988	81711,97	127887,84	2585	95834,45	118438,96	4182	96676,06	118575,74
989	81713,74	127884,26	2586	95857,03	118437,49	4183	96653,90	118598,78
990	81716,76	127878,69	2587	95873,56	118435,70	4184	96641,75	118611,41
991	81726,35	127859,91	2588	95901,57	118432,14	4185	96641,75	118616,27
992	81727,41	127856,56	2589	95911,51	118430,61	4186	96643,31	118618,01
993	81729,17	127852,62	2590	95928,95	118427,20	4187	96627,28	118633,31
994	81731,26	127851,96	2591	95940,49	118424,65	4188	96610,53	118648,29
995	81732,41	127850,65	2592	95960,62	118419,67	4189	96604,25	118653,76
996	81733,18	127849,08	2593	95978,21	118414,62	4190	96590,08	118664,28
997	81734,20	127844,94	2594	96014,75	118402,88	4191	96578,47	118673,38
998	81737,02	127838,13	2595	96017,02	118406,51	4192	96566,84	118681,97
999	81738,69	127832,57	2596	96019,39	118407,23	4193	96551,91	118692,24

1000	81741,64	127824,72		2597	96021,73	118406,70		4194	96516,85	118713,09
1001	81745,40	127815,18		2598	96030,94	118402,69		4195	96495,19	118725,29
1002	81752,18	127799,80		2599	96031,02	118401,66		4196	96477,24	118734,66
1003	81754,41	127794,12		2600	96051,45	118392,11		4197	96466,06	118740,46
1004	81761,08	127775,20		2601	96052,29	118392,38		4198	96439,63	118754,05
1005	81766,26	127763,02		2602	96061,85	118387,99		4199	96422,51	118761,67
1006	81770,47	127754,09		2603	96066,60	118385,85		4200	96413,61	118765,22
1007	81773,13	127747,61		2604	96073,11	118382,82		4201	96409,40	118766,84
1008	81778,02	127738,92		2605	96077,83	118380,63		4202	96399,41	118770,13
1009	81783,11	127732,27		2606	96087,39	118376,18		4203	96384,32	118774,70
1010	81787,75	127723,97		2607	96087,43	118375,56		4204	96371,88	118777,60
1011	81793,85	127713,03		2608	96108,03	118365,96		4205	96362,54	118779,56
1012	81798,68	127704,39		2609	96108,40	118366,70		4206	96350,83	118781,56
1013	81799,49	127696,42		2610	96118,06	118362,17		4207	96339,51	118782,88
1014	81798,19	127691,96		2611	96117,72	118361,46		4208	96327,98	118783,78
1015	81801,35	127686,69		2612	96120,67	118359,72		4209	96313,89	118784,42
1016	81803,18	127680,56		2613	96120,86	118357,88		4210	96297,80	118784,37
1017	81804,03	127673,80		2614	96118,87	118353,33		4211	96283,53	118783,70
1018	81806,19	127668,97		2615	96131,40	118346,08		4212	96170,82	118776,87
1019	81810,16	127659,17		2616	96149,12	118335,28		4213	96109,66	118773,22
1020	81809,75	127658,43		2617	96160,76	118327,52		4214	96064,19	118770,45
1021	81808,70	127657,89		2618	96191,73	118304,54		4215	96024,33	118768,21
1022	81805,65	127657,15		2619	96223,70	118278,14		4216	96002,41	118766,80
1023	81804,25	127656,63		2620	96249,22	118254,57		4217	95998,12	118766,85
1024	81803,59	127655,81		2621	96311,31	118197,85		4218	95946,61	118763,74
1025	81803,75	127654,45		2622	96326,72	118182,54		4219	95917,98	118761,85
1026	81809,47	127641,89		2623	96341,09	118167,61		4220	95879,12	118759,50
1027	81815,98	127631,39		2624	96352,50	118155,19		4221	95872,43	118759,09
1028	81819,34	127625,01		2625	96366,87	118138,59		4222	95844,36	118757,65
1029	81820,59	127624,16		2626	96388,43	118111,72		4223	95820,06	118755,94
1030	81823,54	127623,32		2627	96444,17	118035,95		4224	95760,83	118752,62
1031	81826,99	127619,86		2628	96470,55	118000,00		4225	95757,00	118747,70
1032	81828,90	127618,26		2629	96481,65	117985,41		4226	95757,43	118738,32
1033	81834,88	127616,13		2630	96515,35	117939,50		4227	95750,00	118737,93
1034	81871,24	127586,32		2631	96517,47	117940,57		4228	95746,01	118737,71
1035	81880,69	127578,66		2632	96519,93	117941,12		4229	95716,41	118735,89
1036	81876,08	127573,37		2633	96522,14	117940,84		4230	95683,25	118733,86
1037	81876,94	127573,23		2634	96524,21	117940,00		4231	95659,20	118732,38
1038	81882,42	127570,20		2635	96525,79	117938,49		4232	95653,41	118732,02
1039	81884,88	127568,71		2636	96527,75	117935,81		4233	95642,70	118731,23
1040	81887,23	127565,16		2637	96528,37	117936,24		4234	95638,01	118738,46
1041	81889,34	127560,96		2638	96537,63	117923,25		4235	95637,67	118738,24
1042	81889,83	127559,59		2639	96537,37	117923,04		4236	95637,00	118739,28
1043	81891,45	127556,53		2640	96539,05	117920,47		4237	95637,33	118739,50
1044	81897,42	127549,21		2641	96540,12	117918,48		4238	95633,22	118745,83
1045	81899,88	127546,42		2642	96540,44	117916,76		4239	95619,56	118747,60
1046	81902,26	127544,09		2643	96540,44	117914,90		4240	95599,31	118750,59
1047	81908,14	127539,04		2644	96540,13	117912,88		4241	95594,34	118751,68
1048	81916,04	127538,06		2645	96539,31	117911,24		4242	95583,89	118754,08
1049	81915,53	127534,40		2646	96538,26	117910,03		4243	95576,75	118755,98
1050	81913,97	127534,54		2647	96537,35	117909,24		4244	95570,88	118757,79
1051	81919,57	127526,84		2648	96549,40	117888,77		4245	95565,34	118759,60
1052	81920,31	127524,82		2649	96555,07	117877,74		4246	95558,54	118761,89
1053	81920,86	127521,87		2650	96559,48	117868,58		4247	95550,20	118765,24
1054	81921,50	127520,44		2651	96563,13	117860,34		4248	95544,58	118768,03
1055	81923,80	127517,64		2652	96570,34	117842,12		4249	95534,49	118773,74
1056	81926,37	127515,14		2653	96573,10	117833,88		4250	95472,97	118755,06
1057	81931,79	127510,19		2654	96576,07	117824,04		4251	95474,82	118753,05
1058	81933,49	127509,74		2655	96578,02	117816,57		4252	95476,01	118751,50
1059	81938,01	127509,51		2656	96579,47	117810,45		4253	95477,94	118748,59

1060	81953,28	127504,95	2657	96580,01	117808,17	4254	95479,78	118745,33
1061	81957,23	127503,44	2658	96584,25	117786,97	4255	95480,59	118743,59
1062	81969,58	127497,92	2659	96585,57	117778,90	4256	95481,45	118740,80
1063	81974,60	127494,76	2660	96586,34	117771,42	4257	95482,26	118737,11
1064	81976,97	127492,32	2661	96587,10	117759,55	4258	95482,20	118733,59
1065	81984,05	127485,59	2662	96587,99	117744,20	4259	95481,07	118728,36
1066	81987,43	127483,32	2663	96587,99	117731,65	4260	95478,99	118723,32
1067	81988,97	127482,54	2664	96587,78	117720,70	4261	95476,57	118719,65
1068	81992,37	127479,56	2665	96587,10	117710,60	4262	95474,03	118717,36
1069	81995,69	127476,40	2666	96586,34	117702,21	4263	95472,54	118716,48
1070	82000,00	127471,58	2667	96585,02	117690,66	4264	95470,75	118715,73
1071	82012,91	127457,94	2668	96582,64	117676,92	4265	95464,98	118713,95
1072	82021,63	127447,08	2669	96579,55	117661,40	4266	95449,33	118709,90
1073	82029,77	127437,12	2670	96576,99	117651,80	4267	95404,57	118699,13
1074	82038,39	127428,21	2671	96573,48	117640,78	4268	95339,91	118683,31
1075	82043,87	127424,61	2672	96569,50	117628,14	4269	95335,37	118682,32
1076	82047,38	127422,80	2673	96567,45	117622,54	4270	95323,41	118680,05
1077	82050,77	127421,64	2674	96565,04	117616,60	4271	95314,89	118678,85
1078	82054,55	127421,64	2675	96561,21	117607,68	4272	95250,00	118673,70
1079	82057,84	127421,11	2676	96556,80	117598,67	4273	95145,07	118665,38
1080	82063,90	127419,58	2677	96555,54	117596,15	4274	95081,82	118660,60
1081	82070,13	127417,76	2678	96548,71	117583,26	4275	95063,05	118659,39
1082	82074,45	127416,05	2679	96541,66	117571,03	4276	95035,52	118657,75
1083	82084,29	127411,55	2680	96535,00	117560,94	4277	95018,41	118655,65
1084	82087,05	127409,89	2681	96523,04	117543,80	4278	95000,83	118653,49
1085	82101,45	127403,42	2682	96516,55	117535,65	4279	94998,99	118653,13
1086	82109,25	127400,86	2683	96501,19	117518,03	4280	94964,40	118648,50
1087	82113,51	127400,70	2684	96480,78	117495,44	4281	94907,89	118641,54
1088	82120,82	127398,73	2685	96474,62	117488,69	4282	94790,19	118626,63
1089	82135,01	127393,65	2686	96466,55	117479,84	4283	94743,48	118620,73
1090	82140,49	127390,75	2687	96461,47	117474,23	4284	94616,24	118604,39
1091	82148,40	127386,01	2688	96442,34	117452,96	4285	94616,90	118600,07
1092	82155,81	127381,11	2689	96421,64	117429,48	4286	94606,96	118598,56
1093	82166,38	127375,84	2690	96408,16	117414,38	4287	94606,89	118598,96
1094	82172,92	127372,43	2691	96385,58	117389,30	4288	94598,80	118597,60
1095	82189,40	127363,43	2692	96375,46	117377,99	4289	94598,86	118597,21
1096	82196,32	127361,14	2693	96365,90	117367,32	4290	94589,57	118595,73
1097	82208,83	127354,98	2694	96353,42	117353,37	4291	94588,88	118600,02
1098	82222,62	127350,95	2695	96354,99	117351,41	4292	94521,22	118585,80
1099	82232,98	127347,27	2696	96355,78	117349,92	4293	94492,28	118578,64
1100	82258,54	127340,34	2697	96356,37	117347,99	4294	94464,45	118572,09
1101	82266,63	127338,31	2698	96356,55	117345,98	4295	94440,37	118565,29
1102	82275,96	127336,28	2699	96356,22	117343,64	4296	94368,62	118544,98
1103	82280,56	127335,57	2700	96355,64	117342,06	4297	94295,91	118524,35
1104	82294,33	127334,44	2701	96354,60	117340,32	4298	94270,80	118516,95
1105	82303,24	127332,86	2702	96353,35	117338,95	4299	94254,45	118512,13
1106	82313,70	127332,07	2703	96352,14	117338,03	4300	94158,10	118483,62
1107	82320,50	127331,16	2704	96350,50	117337,17	4301	94119,68	118472,45
1108	82325,92	127330,66	2705	96348,56	117336,62	4302	94120,72	118468,85
1109	82337,36	127330,10	2706	96346,71	117336,47	4303	94111,98	118466,31
1110	82343,63	127328,98	2707	96345,03	117336,65	4304	94111,87	118466,69
1111	82349,03	127328,44	2708	96343,25	117337,17	4305	94103,58	118464,30
1112	82359,56	127328,11	2709	96341,61	117338,03	4306	94094,97	118461,80
1113	82379,17	127327,95	2710	96340,56	117338,79	4307	94093,92	118465,40
1114	82393,87	127328,99	2711	96328,06	117324,74	4308	94084,08	118462,54
1115	82399,00	127329,04	2712	96293,80	117285,95	4309	94047,84	118451,99
1116	82405,43	127329,70	2713	96271,77	117259,75	4310	94025,40	118445,46
1117	82411,92	127330,16	2714	96247,38	117229,44	4311	94004,80	118439,46
1118	82425,68	127332,44	2715	96225,65	117201,07	4312	93995,22	118436,25
1119	82432,10	127333,10	2716	96205,28	117172,43	4313	93963,25	118426,95

1120	82444,13	127335,02		2717	96185,33	117143,21		4314	93923,42	118415,05
1121	82448,10	127335,78		2718	96160,27	117105,33		4315	93873,59	118400,57
1122	82455,91	127337,87		2719	96165,22	117103,45		4316	93843,07	118391,84
1123	82464,55	127338,70		2720	96167,37	117101,47		4317	93723,41	118356,59
1124	82472,59	127339,96		2721	96168,61	117098,98		4318	93707,40	118352,08
1125	82480,75	127340,51		2722	96168,89	117096,64		4319	93691,59	118347,82
1126	82484,68	127341,42		2723	96168,26	117093,96		4320	93668,48	118342,34
1127	82488,40	127342,01		2724	96167,01	117091,82		4321	93651,48	118340,15
1128	82496,72	127340,49		2725	96165,38	117090,46		4322	93618,71	118336,77
1129	82504,85	127340,01		2726	96163,25	117089,57		4323	93585,75	118335,49
1130	82508,87	127340,28		2727	96161,44	117089,31		4324	93551,91	118336,13
1131	82512,83	127341,19		2728	96159,20	117089,66		4325	93509,70	118342,40
1132	82517,12	127341,89		2729	96156,75	117090,81		4326	93489,04	118346,82
1133	82520,80	127342,70		2730	96149,67	117080,17		4327	93455,01	118357,87
1134	82529,13	127343,72		2731	96151,08	117078,70		4328	93434,99	118365,25
1135	82533,07	127344,39		2732	96152,75	117076,41		4329	93423,66	118369,92
1136	82545,00	127347,78		2733	96153,20	117074,60		4330	93366,34	118393,54
1137	82548,95	127348,44		2734	96153,28	117072,47		4331	93354,06	118398,75
1138	82552,97	127348,49		2735	96152,76	117070,24		4332	93351,89	118393,22
1139	82565,31	127349,88		2736	96151,41	117067,99		4333	93312,87	118409,49
1140	82569,45	127351,02		2737	96149,42	117066,64		4334	93311,67	118406,44
1141	82572,95	127352,29		2738	96147,12	117065,84		4335	93297,53	118412,35
1142	82584,69	127352,49		2739	96144,88	117065,75		4336	93280,30	118419,55
1143	82592,74	127353,55		2740	96142,57	117066,28		4337	93248,55	118432,82
1144	82600,41	127355,92		2741	96140,59	117067,45		4338	93222,48	118443,71
1145	82604,38	127356,52		2742	96139,43	117068,88		4339	93223,78	118446,66
1146	82608,46	127357,46		2743	96137,80	117071,28		4340	93184,81	118463,52
1147	82616,50	127358,22		2744	96111,48	117031,36		4341	93186,93	118468,63
1148	82618,87	127359,13		2745	96094,07	117005,08		4342	93168,24	118477,41
1149	82622,45	127358,91		2746	96090,71	117000,00		4343	93152,62	118485,94
1150	82625,22	127359,10		2747	96086,43	116993,83		4344	93140,04	118494,36
1151	82628,18	127360,65		2748	96079,10	116983,27		4345	93032,60	118563,62
1152	82636,00	127362,96		2749	96065,36	116962,71		4346	93006,94	118581,34
1153	82639,04	127362,49		2750	96062,42	116958,07		4347	93004,07	118579,08
1154	82641,93	127363,11		2751	96054,30	116943,50		4348	92993,54	118586,71
1155	82654,13	127363,66		2752	96042,25	116921,71		4349	92992,16	118587,76
1156	82661,82	127366,00		2753	96038,26	116913,17		4350	92992,32	118587,96
1157	82673,82	127367,78		2754	96026,06	116885,68		4351	92975,82	118601,04
1158	82686,05	127370,30		2755	96011,96	116854,29		4352	92975,18	118602,86
1159	82691,13	127371,01		2756	95999,44	116827,84		4353	92976,67	118605,53
1160	82698,43	127372,65		2757	96001,74	116824,76		4354	92827,66	118723,64
1161	82718,38	127377,14		2758	96000,00	116820,88		4355	92818,30	118721,90
1162	82723,32	127379,82		2759	95995,31	116812,15		4356	92808,89	118722,01
1163	82727,22	127380,09		2760	95964,18	116746,50		4357	92802,42	118722,22
1164	82732,01	127379,51		2761	95951,35	116719,28		4358	92790,26	118722,49
1165	82735,88	127379,25		2762	95951,96	116718,30		4359	92783,98	118722,56
1166	82743,81	127379,62		2763	95946,88	116707,57		4360	92774,66	118722,87
1167	82759,57	127377,86		2764	95946,08	116707,39		4361	92765,84	118723,38
1168	82769,09	127377,29		2765	95942,45	116707,31		4362	92756,12	118724,18
1169	82777,68	127377,30		2766	95929,51	116679,45		4363	92746,25	118725,34
1170	82786,56	127377,66		2767	95927,19	116674,44		4364	92738,31	118726,52
1171	82792,91	127378,96		2768	95923,17	116665,56		4365	92724,52	118729,92
1172	82801,95	127381,47		2769	95917,63	116651,28		4366	92717,11	118732,64
1173	82803,61	127381,54		2770	95914,50	116642,67		4367	92707,17	118737,69
1174	82809,32	127380,98		2771	95910,77	116631,55		4368	92693,04	118748,76
1175	82816,03	127379,90		2772	95910,18	116629,58		4369	92688,75	118753,21
1176	82821,06	127379,66		2773	95911,64	116628,13		4370	92683,45	118760,48
1177	82839,25	127381,80		2774	95911,96	116626,59		4371	92679,72	118767,46
1178	82857,62	127381,08		2775	95907,75	116612,10		4372	92676,14	118774,51
1179	82893,18	127383,61		2776	95906,01	116610,44		4373	92672,10	118784,26

1180	82908,16	127388,15	2777	95904,63	116610,02	4374	92670,59	118788,13
1181	82914,65	127388,14	2778	95895,46	116574,38	4375	92668,56	118793,89
1182	82920,39	127387,69	2779	95891,26	116558,20	4376	92665,55	118803,26
1183	82923,15	127388,27	2780	95888,08	116545,70	4377	92661,00	118815,31
1184	82926,96	127388,73	2781	95886,81	116540,69	4378	92657,02	118823,73
1185	82932,25	127386,07	2782	95880,52	116514,04	4379	92654,50	118830,91
1186	82936,98	127386,66	2783	95876,38	116496,09	4380	92654,01	118841,88
1187	82946,64	127388,18	2784	95872,92	116480,40	4381	92654,52	118850,03
1188	82954,93	127387,50	2785	95868,24	116451,67	4382	92655,02	118855,23
1189	82959,67	127388,86	2786	95864,79	116430,43	4383	92657,03	118859,34
1190	82965,93	127389,56	2787	95863,25	116420,79	4384	92628,29	118882,04
1191	82967,97	127389,54	2788	95861,45	116407,80	4385	92609,35	118897,03
1192	82971,70	127388,08	2789	95860,26	116395,05	4386	92582,66	118918,41
1193	82973,65	127387,57	2790	95861,59	116394,34	4387	92545,23	118947,96
1194	82977,72	127387,91	2791	95862,03	116392,98	4388	92509,34	118976,85
1195	82981,86	127388,92	2792	95860,69	116377,46	4389	92482,90	118998,13
1196	82985,70	127389,35	2793	95860,09	116376,10	4390	92481,77	118996,80
1197	82989,73	127389,09	2794	95858,67	116375,29	4391	92479,96	118996,05
1198	82998,16	127389,39	2795	95856,99	116354,01	4392	92477,91	118996,69
1199	82999,90	127389,35	2796	95856,07	116329,12	4393	92475,16	118998,57
1200	83005,52	127389,96	2797	95855,87	116323,95	4394	92469,63	119002,61
1201	83012,35	127388,81	2798	95856,38	116292,02	4395	92459,75	119009,77
1202	83030,97	127382,34	2799	95857,25	116257,20	4396	92451,02	119016,44
1203	83046,36	127370,02	2800	95858,15	116220,34	4397	92450,46	119017,64
1204	83064,48	127353,43	2801	95859,08	116177,37	4398	92450,51	119018,92
1205	83081,23	127340,21	2802	95862,13	116175,24	4399	92451,67	119020,83
1206	83094,11	127326,80	2803	95863,28	116134,32	4400	92440,86	119027,98
1207	83098,93	127316,44	2804	95860,30	116132,06	4401	92416,37	119042,93
1208	83110,76	127305,84	2805	95861,37	116095,35	4402	92391,35	119056,26
1209	83118,15	127296,54	2806	95863,56	116029,15	4403	92363,45	119069,74
1210	83125,22	127297,16	2807	95864,18	116003,21	4404	92335,26	119081,64
1211	83128,93	127292,22	2808	95874,53	115849,17	4405	92317,57	119088,03
1212	83128,27	127287,32	2809	95877,44	115817,46	4406	92304,11	119092,89
1213	83129,13	127285,16	2810	95885,45	115749,71	4407	92281,66	119100,38
1214	83127,80	127280,46	2811	95886,86	115733,47	4408	92249,93	119111,84
1215	83128,70	127277,16	2812	95887,87	115717,76	4409	92221,73	119123,69
1216	83130,29	127273,84	2813	95888,48	115705,69	4410	92190,56	119138,27
1217	83143,97	127247,95	2814	95888,97	115690,31	4411	92176,97	119145,48
1218	83146,35	127238,18	2815	95888,86	115668,89	4412	92150,63	119159,44
1219	83147,49	127228,59	2816	95887,89	115651,67	4413	92125,56	119173,32
1220	83147,22	127227,84	2817	95893,19	115651,30	4414	92124,70	119172,14
1221	83141,87	127222,94	2818	95891,74	115642,05	4415	92116,01	119177,27
1222	83140,28	127210,73	2819	95887,51	115618,35	4416	92100,80	119186,25
1223	83141,78	127198,72	2820	95882,36	115590,07	4417	92085,45	119195,31
1224	83141,65	127181,35	2821	95873,69	115553,00	4418	92064,69	119207,56
1225	83135,83	127151,76	2822	95856,37	115500,12	4419	92044,30	119219,59
1226	83131,98	127134,70	2823	95852,20	115487,66	4420	92026,91	119229,86
1227	83128,93	127129,96	2824	95847,93	115489,01	4421	92009,20	119240,31
1228	83119,25	127097,67	2825	95838,56	115465,24	4422	91998,20	119244,99
1229	83118,13	127093,03	2826	95833,17	115452,45	4423	91983,33	119248,03
1230	83116,74	127089,10	2827	95828,66	115442,61	4424	91973,83	119251,37
1231	83116,00	127083,64	2828	95823,91	115433,74	4425	91944,14	119267,88
1232	83115,98	127080,27	2829	95819,25	115425,31	4426	91857,22	119314,71
1233	83113,85	127072,02	2830	95813,47	115415,70	4427	91795,77	119348,99
1234	83111,21	127061,86	2831	95808,90	115407,40	4428	91781,24	119357,37
1235	83106,40	127043,28	2832	95807,49	115404,17	4429	91766,40	119367,65
1236	83104,06	127034,24	2833	95804,68	115397,20	4430	91756,94	119375,12
1237	83099,62	127023,19	2834	95802,94	115390,62	4431	91749,63	119381,13
1238	83094,95	127019,30	2835	95803,17	115388,96	4432	91736,07	119394,14
1239	83087,60	127019,41	2836	95805,27	115386,98	4433	91725,31	119405,42

1240	83083,22	127006,85	2837	95806,14	115384,79	4434	91706,27	119427,78
1241	83064,01	127013,49	2838	95805,02	115379,70	4435	91646,01	119499,77
1242	83034,96	126928,66	2839	95802,78	115377,81	4436	91629,20	119519,72
1243	83029,24	126929,55	2840	95801,14	115377,24	4437	91618,73	119532,57
1244	83028,35	126923,98	2841	95799,87	115375,85	4438	91607,21	119522,95
1245	83027,34	126919,90	2842	95791,24	115335,65	4439	91560,36	119579,21
1246	83026,06	126918,21	2843	95788,53	115322,75	4440	91571,84	119588,93
1247	83014,94	126908,37	2844	95784,56	115303,54	4441	91497,35	119678,84
1248	83012,18	126903,32	2845	95776,86	115266,38	4442	91460,67	119722,50
1249	83007,14	126899,09	2846	95780,11	115260,32	4443	91370,88	119830,08
1250	83002,08	126896,98	2847	95778,93	115255,01	4444	91214,11	120019,90
1251	83000,22	126894,95	2848	95774,08	115251,52	4445	91161,11	120083,84
1252	82995,27	126890,85	2849	95766,16	115214,73	4446	91137,24	120112,49
1253	82993,39	126887,23	2850	95762,64	115197,65	4447	91119,77	120133,38
1254	82989,45	126882,52	2851	95758,49	115178,25	4448	91112,99	120141,82
1255	82984,01	126871,72	2852	95751,83	115146,94	4449	91099,82	120157,69
1256	82968,89	126851,68	2853	95750,58	115141,04	4450	91091,34	120167,91
1257	82962,62	126839,13	2854	95750,19	115139,95	4451	91083,32	120177,58
1258	82955,51	126828,19	2855	95745,22	115126,08	4452	91078,53	120183,35
1259	82950,02	126816,14	2856	95739,79	115112,54	4453	91072,70	120190,37
1260	82946,89	126806,18	2857	95708,70	115043,85	4454	91063,27	120201,74
1261	82939,01	126789,22	2858	95698,86	115022,01	4455	91058,94	120206,96
1262	82937,05	126785,96	2859	95692,99	115008,52	4456	91056,52	120209,14
1263	82933,08	126780,86	2860	95693,81	115004,43	4457	91054,07	120211,11
1264	82928,76	126767,62	2861	95694,58	115001,21	4458	91044,51	120214,83
1265	82925,71	126760,76	2862	95693,73	114998,18	4459	91035,54	120218,22
1266	82923,43	126757,27	2863	95691,97	114995,55	4460	91026,29	120221,52
1267	82916,68	126744,91	2864	95687,03	114994,03	4461	91015,54	120225,47
1268	82910,17	126735,87	2865	95676,07	114970,65	4462	91010,00	120227,38
1269	82900,50	126710,25	2866	95663,66	114943,07	4463	91006,34	120229,24
1270	82896,79	126702,89	2867	95656,66	114927,53	4464	91003,97	120230,89
1271	82893,92	126694,85	2868	95656,17	114926,47	4465	91000,00	120234,52
1272	82891,25	126689,10	2869	95637,81	114886,09	4466	90995,21	120238,96
1273	82886,25	126679,96	2870	95629,95	114884,00	4467	90990,92	120242,94
1274	82884,48	126675,34	2871	95615,02	114850,31	4468	90982,75	120250,85
1275	82882,17	126670,73	2872	95618,52	114844,59	4469	90961,90	120270,53
1276	82879,87	126665,09	2873	95599,68	114802,61	4470	90943,54	120288,04
1277	82874,50	126653,78	2874	95594,24	114790,02	4471	90896,83	120332,23
1278	82869,07	126641,68	2875	95569,45	114734,74	4472	90878,34	120349,85
1279	82865,85	126632,07	2876	95567,30	114730,15	4473	90859,48	120367,82
1280	82863,36	126620,35	2877	95566,58	114728,09	4474	90858,50	120368,70
1281	82864,00	126615,94	2878	95566,63	114727,76	4475	90855,69	120371,26
1282	82863,87	126613,55	2879	95567,90	114726,10	4476	90844,69	120381,78
1283	82862,10	126609,40	2880	95568,53	114724,72	4477	90831,68	120394,23
1284	82862,10	126607,24	2881	95568,75	114723,60	4478	90823,70	120401,90
1285	82862,36	126605,01	2882	95568,74	114721,73	4479	90744,50	120477,03
1286	82862,15	126602,70	2883	95566,78	114717,41	4480	90729,27	120505,24
1287	82859,46	126592,71	2884	95565,77	114716,72	4481	90726,73	120509,55
1288	82858,78	126588,68	2885	95564,35	114716,07	4482	90723,21	120512,72
1289	82859,43	126584,09	2886	95562,78	114715,87	4483	90477,23	120677,70
1290	82859,47	126580,03	2887	95561,02	114715,86	4484	90478,33	120679,38
1291	82858,78	126575,99	2888	95557,95	114709,55	4485	90478,44	120681,24
1292	82851,23	126556,09	2889	95538,80	114667,55	4486	90478,21	120681,35
1293	82840,06	126531,09	2890	95522,74	114632,46	4487	90476,40	120680,45
1294	82838,60	126525,13	2891	95517,15	114632,07	4488	90475,44	120678,96
1295	82837,08	126520,57	2892	95512,40	114621,45	4489	90449,40	120696,84
1296	82835,02	126513,03	2893	95516,15	114617,34	4490	90444,21	120700,16
1297	82833,98	126508,65	2894	95508,70	114601,86	4491	90436,31	120705,21
1298	82832,40	126504,09	2895	95493,62	114569,65	4492	90417,07	120702,65
1299	82831,97	126502,13	2896	95469,75	114519,17	4493	90385,54	120698,01

1300	82829,87	126495,61		2897	95475,23	114516,63		4494	90374,52	120704,91
1301	82828,83	126491,24		2898	95472,58	114510,59		4495	90357,48	120715,56
1302	82827,09	126485,71		2899	95475,16	114509,40		4496	90341,46	120725,60
1303	82825,40	126481,65		2900	95467,95	114493,09		4497	90326,79	120734,89
1304	82823,19	126478,41		2901	95465,84	114488,66		4498	90317,36	120740,83
1305	82822,34	126476,58		2902	95455,09	114464,43		4499	90291,76	120757,03
1306	82819,52	126468,78		2903	95445,77	114443,45		4500	90282,80	120762,49
1307	82818,61	126466,70		2904	95442,55	114444,67		4501	90280,06	120764,25
1308	82817,54	126464,97		2905	95439,54	114438,26		4502	90271,60	120769,68
1309	82813,10	126460,55		2906	95434,44	114440,49		4503	90259,75	120777,22
1310	82810,98	126457,12		2907	95428,48	114426,62		4504	90247,85	120784,70
1311	82808,52	126451,52		2908	95420,88	114409,42		4505	90232,26	120795,16
1312	82805,18	126446,46		2909	95406,89	114378,87		4506	90221,08	120802,24
1313	82803,32	126442,90		2910	95388,71	114339,54		4507	90214,14	120806,60
1314	82800,76	126435,12		2911	95369,52	114307,15		4508	90204,58	120812,61
1315	82795,86	126421,86		2912	95370,55	114305,89		4509	90184,38	120825,30
1316	82793,23	126413,99		2913	95371,28	114304,39		4510	90179,62	120828,31
1317	82791,78	126410,07		2914	95371,69	114302,99		4511	90172,78	120832,64
1318	82790,26	126407,41		2915	95371,70	114302,42		4512	90163,32	120838,64
1319	82789,16	126404,49		2916	95371,95	114301,39		4513	90145,71	120849,96
1320	82787,70	126398,38		2917	95370,37	114298,49		4514	90140,74	120853,09
1321	82788,04	126392,37		2918	95369,35	114297,77		4515	90132,92	120858,00
1322	82787,68	126387,68		2919	95368,50	114297,54		4516	90123,85	120863,78
1323	82786,92	126382,48		2920	95367,38	114297,36		4517	90120,94	120865,68
1324	82784,27	126372,37		2921	95365,81	114297,36		4518	90118,48	120867,13
1325	82782,88	126364,37		2922	95364,87	114297,51		4519	90114,61	120869,41
1326	82781,71	126359,49		2923	95363,86	114297,83		4520	90110,71	120871,58
1327	82778,68	126350,01		2924	95351,15	114275,96		4521	90106,97	120873,48
1328	82777,44	126343,99		2925	95334,18	114247,70		4522	90105,78	120874,09
1329	82776,29	126339,99		2926	95316,11	114217,03		4523	90098,36	120877,34
1330	82774,24	126329,95		2927	95302,83	114194,15		4524	90096,07	120878,33
1331	82774,25	126317,50		2928	95298,72	114187,07		4525	90091,20	120880,41
1332	82772,96	126311,46		2929	95300,69	114184,87		4526	90079,95	120885,21
1333	82770,41	126303,77		2930	95301,38	114181,66		4527	90062,97	120892,47
1334	82769,97	126301,76		2931	95300,45	114178,70		4528	90042,25	120901,37
1335	82769,83	126299,73		2932	95298,84	114176,97		4529	90033,98	120905,02
1336	82770,54	126289,78		2933	95295,69	114175,80		4530	90018,16	120911,75
1337	82769,88	126285,39		2934	95292,16	114176,47		4531	89989,22	120924,09
1338	82769,91	126283,37		2935	95290,49	114173,82		4532	89971,88	120931,50
1339	82770,31	126281,33		2936	95285,16	114164,70		4533	89929,69	120949,82
1340	82770,54	126277,65		2937	95279,98	114155,85		4534	89900,72	120962,28
1341	82770,39	126267,39		2938	95274,94	114147,23		4535	89871,73	120974,83
1342	82770,26	126260,74		2939	95268,07	114135,48		4536	89867,73	120976,42
1343	82768,62	126253,08		2940	95261,44	114124,15		4537	89858,94	120980,21
1344	82768,88	126250,97		2941	95254,29	114112,03		4538	89831,12	120992,47
1345	82769,83	126246,93		2942	95250,28	114105,30		4539	89816,12	120999,03
1346	82769,73	126244,89		2943	95242,18	114091,69		4540	89813,91	121000,00
1347	82771,29	126238,15		2944	95236,96	114082,94		4541	89703,77	121047,41
1348	82772,08	126232,08		2945	95235,45	114080,45		4542	89639,24	121057,43
1349	82772,04	126230,07		2946	95230,36	114072,09		4543	89575,43	121067,59
1350	82771,43	126225,46		2947	95231,97	114070,54		4544	89539,37	121073,33
1351	82771,40	126219,80		2948	95233,00	114068,16		4545	89500,00	121079,60
1352	82772,06	126216,00		2949	95233,02	114065,88		4546	89469,36	121084,27
1353	82772,13	126212,95		2950	95231,75	114063,05		4547	89449,79	121087,60
1354	82771,58	126209,27		2951	95229,93	114061,50		4548	89410,50	121093,76
1355	82771,36	126205,50		2952	95227,43	114060,74		4549	89340,83	121104,46
1356	82772,02	126197,44		2953	95223,91	114061,42		4550	89320,90	121107,70
1357	82771,84	126193,70		2954	95213,06	114043,10		4551	89314,88	121108,85
1358	82771,44	126191,17		2955	95203,06	114026,21		4552	89306,38	121110,33
1359	82771,60	126185,14		2956	95190,87	114005,58		4553	89303,90	121110,65

1360	82770,90	126179,00	2957	95187,58	114000,00	4554	89270,33	121116,06
1361	82770,26	126177,08	2958	95180,38	113987,10	4555	89243,62	121120,17
1362	82769,73	126172,79	2959	95171,47	113971,14	4556	89225,16	121123,11
1363	82770,84	126159,87	2960	95167,48	113963,99	4557	89220,42	121124,00
1364	82770,54	126153,02	2961	95163,27	113956,45	4558	89205,32	121126,34
1365	82771,38	126147,30	2962	95164,81	113952,72	4559	89180,95	121130,23
1366	82772,97	126141,68	2963	95164,12	113950,13	4560	89143,30	121136,17
1367	82773,32	126137,88	2964	95161,67	113946,37	4561	89130,74	121138,25
1368	82773,12	126133,32	2965	95159,40	113945,53	4562	89112,10	121141,34
1369	82774,74	126124,73	2966	95156,65	113945,67	4563	89059,95	121149,73
1370	82775,26	126116,15	2967	95142,50	113921,61	4564	89043,86	121152,37
1371	82774,79	126110,64	2968	95123,60	113890,11	4565	89036,84	121153,22
1372	82774,63	126105,52	2969	95121,43	113886,49	4566	89006,48	121158,07
1373	82775,17	126098,03	2970	95118,40	113882,17	4567	89000,00	121159,35
1374	82776,25	126090,16	2971	95114,57	113876,71	4568	88860,13	121181,27
1375	82777,14	126085,21	2972	95110,97	113871,58	4569	88759,81	121197,50
1376	82778,64	126079,71	2973	95099,89	113856,78	4570	88707,06	121206,38
1377	82780,05	126071,43	2974	95090,07	113843,66	4571	88552,32	121241,25
1378	82780,44	126067,36	2975	95091,21	113841,29	4572	88538,28	121244,98
1379	82782,25	126059,54	2976	95091,52	113838,51	4573	88521,01	121250,90
1380	82782,10	126056,38	2977	95090,01	113835,95	4574	88503,87	121259,27
1381	82781,11	126050,92	2978	95087,92	113833,60	4575	88481,40	121270,81
1382	82780,96	126048,02	2979	95085,28	113833,30	4576	88472,22	121275,53
1383	82781,66	126038,73	2980	95082,79	113833,97	4577	88443,24	121290,02
1384	82781,21	126029,84	2981	95071,94	113818,97	4578	88436,05	121294,11
1385	82781,39	126025,21	2982	95064,63	113808,85	4579	88433,77	121295,28
1386	82783,12	126015,49	2983	95061,20	113804,11	4580	88416,28	121304,27
1387	82783,86	126008,63	2984	95054,61	113795,22	4581	88380,21	121322,79
1388	82784,89	126004,65	2985	95049,97	113788,96	4582	88345,81	121340,47
1389	82786,83	125977,24	2986	95044,58	113781,69	4583	88279,89	121374,75
1390	82791,79	125962,49	2987	95040,37	113781,89	4584	87999,94	121509,10
1391	82795,00	125951,92	2988	95033,56	113773,33	4585	88000,01	121509,66
1392	82797,72	125939,25	2989	95033,76	113766,85	4586	87996,95	121511,13
1393	82800,29	125930,12	2990	95033,64	113766,46	4587	87994,65	121511,62
1394	82803,17	125922,90	2991	95034,65	113764,91	4588	87993,21	121512,85
1395	82811,19	125904,79	2992	95035,75	113762,03	4589	87992,32	121516,05
1396	82819,04	125891,65	2993	95036,94	113757,46	4590	87992,97	121517,98
1397	82824,65	125879,31	2994	95037,44	113753,69	4591	87949,85	121538,72
1398	82827,22	125870,33	2995	95037,54	113749,22	4592	87936,96	121544,91
1399	82830,99	125862,19	2996	95036,84	113745,44	4593	87935,47	121541,89
1400	82841,00	125845,01	2997	95035,35	113741,07	4594	87929,53	121539,73
1401	82847,73	125834,43	2998	95033,20	113737,54	4595	87913,85	121547,48
1402	82853,02	125824,01	2999	95033,29	113736,90	4596	87879,55	121564,46
1403	82861,51	125810,23	3000	95000,00	113692,07	4597	87864,15	121572,24
1404	82865,19	125804,89	3001	94959,36	113637,40	4598	87861,93	121578,43
1405	82870,49	125797,25	3002	94959,13	113635,88	4599	87863,82	121582,31
1406	82875,78	125788,11	3003	94960,33	113632,51	4600	87818,10	121606,02
1407	82878,34	125781,22	3004	94960,50	113630,30	4601	87801,46	121614,87
1408	82879,79	125773,85	3005	94955,88	113624,09	4602	87792,82	121627,56
1409	82880,11	125767,27	3006	94953,43	113623,52	4603	87783,10	121638,96
1410	82881,39	125760,22	3007	94950,08	113623,75	4604	87771,62	121648,50
1411	82883,79	125754,77	3008	94948,73	113622,86	4605	87761,92	121654,35
1412	82888,12	125746,60	3009	94886,95	113539,55	4606	87683,77	121695,18
1413	82892,29	125740,03	3010	94886,59	113538,14	4607	87677,97	121697,69
1414	82895,81	125730,41	3011	94888,40	113531,87	4608	87607,15	121730,24
1415	82898,22	125725,12	3012	94883,75	113525,52	4609	87577,96	121743,94
1416	82907,03	125702,20	3013	94877,60	113525,71	4610	87418,98	121842,11
1417	82910,56	125691,30	3014	94876,34	113524,81	4611	87387,59	121861,61
1418	82912,73	125678,19	3015	94849,65	113489,34	4612	87365,38	121875,69
1419	82917,45	125666,46	3016	94823,11	113453,06	4613	87344,04	121892,22

1420	82921,86	125656,95		3017	94785,92	113402,20		4614	87328,41	121906,20
1421	82926,67	125645,41		3018	94770,75	113381,44		4615	87314,16	121920,32
1422	82930,43	125638,57		3019	94770,66	113378,86		4616	87296,14	121938,65
1423	82935,40	125632,48		3020	94772,13	113376,63		4617	87285,12	121950,96
1424	82942,39	125619,53		3021	94754,31	113352,63		4618	87266,29	121973,25
1425	82945,75	125611,35		3022	94752,52	113353,29		4619	87253,76	121989,19
1426	82948,39	125602,83		3023	94749,99	113352,90		4620	87250,33	121993,90
1427	82952,71	125596,42		3024	94745,50	113346,28		4621	87243,00	122003,53
1428	82956,88	125591,29		3025	94738,56	113336,92		4622	87234,62	122016,31
1429	82959,44	125586,16		3026	94737,94	113337,40		4623	87232,43	122019,87
1430	82965,21	125575,90		3027	94737,31	113336,55		4624	87220,88	122040,10
1431	82969,38	125565,65		3028	94722,31	113316,37		4625	87212,90	122056,61
1432	82974,19	125556,35		3029	94721,51	113315,20		4626	87189,68	122107,25
1433	82979,16	125549,94		3030	94722,00	113314,84		4627	87171,75	122148,36
1434	82984,29	125544,17		3031	94715,08	113305,73		4628	87151,41	122195,36
1435	82988,46	125535,99		3032	94707,54	113311,43		4629	87136,41	122233,65
1436	82993,42	125528,30		3033	94704,81	113311,59		4630	87129,59	122253,17
1437	82997,27	125520,45		3034	94703,09	113310,49		4631	87103,97	122328,66
1438	83001,25	125515,43		3035	94650,32	113241,73		4632	87092,82	122362,51
1439	83006,00	125509,79		3036	94618,68	113200,65		4633	87089,78	122372,53
1440	83011,14	125500,00		3037	94618,96	113200,41		4634	87088,77	122377,42
1441	83011,98	125495,36		3038	94614,77	113194,99		4635	87088,12	122382,30
1442	83013,19	125491,14		3039	94614,45	113195,24		4636	87085,72	122406,07
1443	83013,92	125489,75		3040	94612,19	113192,25		4637	87084,35	122438,97
1444	83018,25	125484,23		3041	94612,50	113192,01		4638	87080,57	122500,49
1445	83019,96	125481,34		3042	94608,24	113186,50		4639	87074,41	122559,25
1446	83021,13	125477,95		3043	94607,97	113186,68		4640	87071,54	122583,20
1447	83021,87	125474,77		3044	94536,13	113093,51		4641	87070,08	122593,76
1448	83044,05	125439,68		3045	94498,58	113044,82		4642	87068,84	122599,96
1449	83046,86	125436,07		3046	94495,78	113041,17		4643	87067,12	122608,76
1450	83048,63	125433,56		3047	94493,18	113039,03		4644	87065,39	122617,55
1451	83050,92	125429,59		3048	94488,70	113037,15		4645	87060,54	122642,64
1452	83053,60	125423,39		3049	94484,38	113037,26		4646	87056,20	122665,09
1453	83055,87	125416,54		3050	94479,90	113039,41		4647	87052,33	122684,36
1454	83058,70	125410,99		3051	94454,82	113007,26		4648	87050,95	122692,36
1455	83060,48	125408,81		3052	94454,00	113006,19		4649	87049,21	122705,31
1456	83062,62	125406,85		3053	94454,52	113005,80		4650	87045,34	122730,63
1457	83065,86	125403,67		3054	94450,40	113000,49		4651	87039,65	122767,66
1458	83068,77	125400,26		3055	94450,00	113000,80		4652	87038,01	122778,88
1459	83073,89	125394,90		3056	94449,40	113000,00		4653	87033,93	122806,77
1460	83076,77	125392,41		3057	94445,15	112994,33		4654	87031,09	122823,00
1461	83077,63	125391,38		3058	94443,69	112992,32		4655	87004,80	122881,37
1462	83080,24	125387,22		3059	94439,90	112987,29		4656	87000,91	122883,05
1463	83083,95	125380,09		3060	94435,18	112980,97		4657	86999,93	122888,62
1464	83091,98	125369,59		3061	94433,16	112978,27		4658	86966,75	122976,32
1465	83103,72	125359,18		3062	94432,33	112976,78		4659	86972,15	122988,28
1466	83110,96	125347,46		3063	94432,20	112976,24		4660	86966,29	123000,00
1467	83119,49	125355,53		3064	94433,82	112970,74		4661	86964,46	123000,00
1468	83122,71	125357,17		3065	94431,19	112967,13		4662	86923,52	123079,97
1469	83124,73	125355,40		3066	94425,03	112966,60		4663	86912,68	123093,26
1470	83127,63	125350,82		3067	94424,50	112966,40		4664	86900,95	123107,65
1471	83129,39	125345,19		3068	94412,32	112949,89		4665	86873,78	123127,12
1472	83130,32	125336,80		3069	94414,81	112947,94		4666	86871,33	123125,09
1473	83132,67	125329,37		3070	94412,67	112945,00		4667	86863,26	123118,40
1474	83132,88	125320,89		3071	94412,57	112941,49		4668	86861,90	123120,04
1475	83127,78	125300,21		3072	94413,36	112939,24		4669	86857,52	123124,07
1476	83122,61	125284,70		3073	94415,37	112937,20		4670	86852,28	123128,91
1477	83198,01	125161,35		3074	94412,11	112933,42		4671	86836,39	123146,60
1478	83212,88	125158,24		3075	94401,38	112919,05		4672	86839,94	123149,65
1479	83239,51	125154,29		3076	94399,10	112915,66		4673	86837,53	123150,88

1480	83250,70	125151,12	3077	94396,50	112917,09	4674	86834,57	123154,34
1481	83256,82	125146,92	3078	94392,03	112916,20	4675	86831,69	123157,21
1482	83265,81	125142,81	3079	94388,96	112912,66	4676	86830,40	123159,21
1483	83282,89	125142,98	3080	94386,57	112914,32	4677	86828,43	123165,44
1484	83294,20	125140,92	3081	94362,33	112881,27	4678	86827,36	123167,23
1485	83305,75	125135,09	3082	94356,23	112872,79	4679	86819,30	123174,60
1486	83329,43	125117,12	3083	94357,93	112866,44	4680	86814,76	123178,04
1487	83336,37	125105,26	3084	94357,68	112864,55	4681	86809,16	123183,06
1488	83348,50	125090,55	3085	94356,28	112863,03	4682	86802,84	123187,26
1489	83363,22	125075,89	3086	94354,81	112862,07	4683	86794,04	123195,71
1490	83373,00	125063,36	3087	94348,17	112861,88	4684	86789,28	123199,12
1491	83382,01	125055,93	3088	94343,79	112855,98	4685	86786,41	123200,99
1492	83395,78	125044,43	3089	94318,30	112820,28	4686	86782,11	123204,47
1493	83400,83	125038,08	3090	94283,47	112771,88	4687	86778,84	123205,95
1494	83404,82	125034,19	3091	94283,20	112770,72	4688	86777,41	123208,06
1495	83409,03	125030,73	3092	94284,34	112767,55	4689	86775,27	123209,65
1496	83414,19	125027,26	3093	94284,49	112764,81	4690	86771,67	123212,96
1497	83417,30	125025,99	3094	94279,78	112759,46	4691	86769,20	123213,98
1498	83443,89	125000,00	3095	94278,05	112758,94	4692	86767,30	123213,88
1499	83453,46	124991,10	3096	94274,94	112759,18	4693	86765,27	123215,02
1500	83480,27	124968,88	3097	94273,18	112758,67	4694	86762,89	123218,05
1501	83495,68	124957,10	3098	94250,25	112727,20	4695	86754,47	123223,21
1502	83507,47	124950,40	3099	94243,00	112717,29	4696	86746,99	123226,90
1503	83514,85	124942,10	3100	94226,65	112694,85	4697	86745,50	123232,16
1504	83524,70	124934,80	3101	94214,00	112677,31	4698	86742,53	123236,86
1505	83545,80	124912,76	3102	94209,56	112671,14	4699	86737,73	123238,45
1506	83559,93	124900,79	3103	94211,13	112667,08	4700	86731,51	123243,33
1507	83589,92	124872,58	3104	94211,25	112664,39	4701	86726,72	123249,07
1508	83600,09	124862,68	3105	94207,73	112659,96	4702	86722,70	123251,67
1509	83617,09	124846,94	3106	94205,88	112659,07	4703	86711,95	123252,99
1510	83628,23	124837,75	3107	94201,27	112659,32	4704	86709,28	123253,66
1511	83631,64	124836,30	3108	94200,49	112658,85	4705	86706,88	123255,72
1512	83657,58	124820,80	3109	94197,24	112654,40	4706	86705,15	123257,87
1513	83669,63	124812,56	3110	94191,94	112647,16	4707	86701,81	123262,60
1514	83678,47	124805,23	3111	94183,76	112635,77	4708	86693,24	123268,85
1515	83685,68	124797,58	3112	94166,36	112607,38	4709	86690,56	123269,48
1516	83692,46	124787,79	3113	94152,26	112585,46	4710	86678,35	123268,40
1517	83699,79	124778,65	3114	94144,71	112573,75	4711	86675,10	123266,36
1518	83733,30	124730,60	3115	94144,77	112569,62	4712	86672,13	123266,63
1519	83753,94	124696,90	3116	94145,63	112565,93	4713	86667,86	123268,70
1520	83760,66	124686,75	3117	94132,33	112544,18	4714	86662,97	123272,41
1521	83768,02	124669,79	3118	94128,37	112543,50	4715	86653,53	123277,98
1522	83774,41	124656,45	3119	94124,47	112541,05	4716	86642,15	123284,92
1523	83779,74	124638,07	3120	94110,28	112518,92	4717	86635,77	123289,08
1524	83784,13	124627,77	3121	94078,29	112466,97	4718	86626,53	123293,92
1525	83786,97	124618,77	3122	94079,13	112464,39	4719	86618,44	123298,54
1526	83791,98	124598,49	3123	94079,26	112460,94	4720	86607,81	123304,41
1527	83794,46	124588,73	3124	94077,62	112458,26	4721	86606,32	123301,33
1528	83798,37	124577,32	3125	94077,81	112457,43	4722	86602,92	123303,60
1529	83815,07	124542,34	3126	94074,95	112456,57	4723	86603,21	123304,86
1530	83816,85	124539,65	3127	94071,40	112456,01	4724	86601,67	123312,81
1531	83822,26	124536,16	3128	94036,79	112401,06	4725	86597,53	123311,80
1532	83830,21	124528,04	3129	94010,22	112358,93	4726	86595,86	123308,90
1533	83830,88	124525,82	3130	94012,76	112357,34	4727	86564,90	123328,60
1534	83852,60	124496,23	3131	94010,45	112353,23	4728	86568,20	123347,66
1535	83866,29	124482,30	3132	94010,43	112350,11	4729	86562,44	123349,87
1536	83871,98	124474,21	3133	94009,94	112346,16	4730	86544,52	123341,88
1537	83889,23	124444,18	3134	93994,98	112314,72	4731	86512,50	123362,45
1538	83896,43	124430,70	3135	93991,06	112308,06	4732	86514,79	123366,06
1539	83902,20	124420,07	3136	93986,57	112307,47	4733	86499,06	123379,97

1540	83905,95	124414,18		3137	93983,92	112305,20		4734	86458,62	123415,54
1541	83915,70	124398,08		3138	93981,06	112306,50		4735	86436,71	123435,10
1542	83937,78	124344,05		3139	93955,39	112251,57		4736	86434,03	123438,20
1543	83959,65	124296,07		3140	93957,21	112249,24		4737	86428,13	123445,43
1544	83961,36	124292,41		3141	93958,98	112246,98		4738	86395,51	123483,47
1545	83966,00	124282,13		3142	93956,83	112242,06		4739	86389,34	123490,97
1546	83969,32	124274,01		3143	93953,99	112241,32		4740	86379,37	123503,16
1547	83970,74	124267,30		3144	93951,10	112241,08		4741	86374,91	123512,35
1548	83970,94	124260,16		3145	93892,36	112118,23		4742	86367,27	123528,85
1549	83970,25	124252,48		3146	93892,10	112117,03		4743	86362,72	123539,07
1550	83966,49	124239,74		3147	93892,45	112115,58		4744	86358,81	123547,03
1551	83964,49	124230,83		3148	93893,59	112114,35		4745	86355,60	123554,29
1552	83963,66	124221,23		3149	93894,16	112113,28		4746	86353,16	123558,40
1553	83963,36	124210,62		3150	93894,17	112111,78		4747	86349,18	123564,61
1554	83962,83	124203,37		3151	93893,71	112110,59		4748	86342,80	123575,02
1555	83960,59	124186,19		3152	93883,13	112088,29		4749	86338,09	123583,38
1556	83962,32	124177,60		3153	93882,35	112087,11		4750	86336,83	123586,34
1557	83965,12	124172,85		3154	93880,80	112086,29		4751	86336,13	123589,00
1558	83969,85	124172,15		3155	93878,52	112086,30		4752	86335,78	123591,76
1559	83971,48	124153,28		3156	93877,52	112085,92		4753	86336,02	123594,31
1560	83982,87	124056,97		3157	93876,42	112084,60		4754	86336,54	123597,01
1561	83987,97	124003,86		3158	93836,83	112000,00		4755	86337,40	123599,19
1562	83980,21	124003,24		3159	93836,73	111999,79		4756	86339,00	123601,82
1563	83977,81	124031,80		3160	93819,40	111963,22		4757	86338,99	123602,10
1564	83971,71	124029,79		3161	93819,44	111962,16		4758	86328,84	123611,42
1565	83972,31	124017,28		3162	93821,70	111958,03		4759	86325,65	123608,38
1566	83967,96	124017,21		3163	93821,96	111955,96		4760	86322,04	123605,78
1567	83967,24	124014,78		3164	93821,30	111953,67		4761	86318,27	123603,90
1568	83965,08	124012,60		3165	93819,08	111951,83		4762	86313,22	123602,04
1569	83960,28	124012,09		3166	93816,97	111951,39		4763	86307,55	123600,54
1570	83953,04	124007,29		3167	93813,35	111949,78		4764	86299,90	123599,66
1571	83949,25	124002,01		3168	93781,79	111881,41		4765	86289,42	123600,66
1572	83947,95	123998,31		3169	93779,69	111867,86		4766	86281,54	123603,54
1573	83949,64	123983,58		3170	93779,50	111865,08		4767	86274,71	123607,37
1574	83952,39	123974,88		3171	93781,09	111861,83		4768	86267,88	123613,36
1575	83954,90	123967,00		3172	93796,95	111811,73		4769	86261,58	123621,84
1576	83956,21	123964,96		3173	93777,87	111744,92		4770	86260,12	123624,85
1577	83958,04	123961,56		3174	93768,71	111728,42		4771	86258,04	123629,72
1578	83960,06	123956,88		3175	93742,91	111742,53		4772	86256,87	123632,77
1579	83961,23	123952,51		3176	93744,01	111737,82		4773	86253,98	123638,87
1580	83961,49	123950,00		3177	93742,08	111735,58		4774	86249,42	123646,28
1581	83962,67	123942,62		3178	93729,06	111712,69		4775	86243,90	123653,22
1582	83965,53	123933,57		3179	93727,88	111708,36		4776	86239,69	123657,63
1583	83970,95	123925,99		3180	93746,68	111697,44		4777	86235,33	123661,75
1584	83974,86	123916,15		3181	93740,07	111686,01		4778	86182,45	123705,26
1585	83977,09	123907,85		3182	93747,44	111681,05		4779	86157,93	123725,35
1586	83976,98	123903,29		3183	93741,60	111672,29		4780	86124,30	123753,02
1587	83978,55	123896,57		3184	93711,11	111689,00		4781	86113,83	123758,85
1588	83979,53	123891,45		3185	93682,12	111638,45		4782	86002,80	123820,13
1589	83979,71	123888,21		3186	93674,22	111622,92		4783	85951,20	123849,77
1590	83983,11	123881,19		3187	93672,60	111620,28		4784	85950,37	123849,69
1591	83986,42	123871,89		3188	93644,95	111573,10		4785	85939,36	123853,89
1592	83994,22	123865,40		3189	93632,25	111560,40		4786	85887,05	123873,95
1593	83997,46	123852,69		3190	93627,59	111555,67		4787	85863,02	123883,57
1594	83998,90	123851,46		3191	93624,52	111554,68		4788	85860,13	123884,63
1595	84001,81	123848,58		3192	93614,84	111563,36		4789	85811,00	123904,21
1596	84004,12	123840,16		3193	93615,89	111564,60		4790	85783,46	123914,96
1597	84005,58	123832,11		3194	93613,42	111567,34		4791	85779,01	123923,78
								4792	85774,75	123924,84

2. Описание БЛ реки Невы (ИД 1241).

Река Нева вытекает из Ладожского озера, протекает по территории Ленинградской области, входит на территорию Санкт-Петербурга, проходит через муниципальный округ Кронверкское, муниципальный округ №54, муниципальный округ Невская застава, муниципальный округ Лиговка – Ямская, муниципальный округ Смольнинское, муниципальный округ Литейный округ, муниципальный округ Дворцовый округ, муниципальный округ Малая Охта, поселок Усть-Ижора, муниципальный округ Морские ворота, муниципальный округ Финляндский округ, муниципальный округ Сампсониевское, муниципальный округ №7, муниципальный округ Адмиралтейский округ, муниципальный округ Коломна, муниципальный округ Посадский, муниципальный округ Большая Охта, муниципальный округ Ивановский, муниципальный округ Гавань, поселок Саперный, поселок Понтонный, муниципальный округ Невский округ, муниципальный округ Екатерингофский, муниципальный округ Обуховский, муниципальный округ Народный, муниципальный округ Рыбацкое и впадает в Финский залив.

Описание БЛ начинается с т.1, которая расположена на левом берегу р. Невы, на административной границе города, в муниципальном округе пос. Саперный Колпинского района. От т.1 левый берег идет на СЗ, до т.175 на берегу трава, деревья, до т.184 – песок. От т.184 берег идет на юг до т.189, на СЗ до т.328, на берегу деревья. От т.329 идет на запад до т.354, на берегу песок. Идет на СЗ до т.382, на берегу кустарники и деревья. До т.388 укрепленный берег, до т.480 на берегу деревья. От т. 480 идет по укрепленному берегу, на берегу сооружения судостроительного завода до т.521. Далее идет на ССЗ до т.549, берег песчаный. До т.561 укрепленный берег, до т.577 на берегу деревья, до т.588 укрепленный берег, до т.601 на берегу деревья, до т.610 укрепленный берег, до т.622 на берегу деревья, до т.623 укрепленный берег, до т.650 на берегу деревья, до т.659 укрепленный берег, до т.667 на берегу деревья, до т.680 песчаный берег. Между тт.680 и 681 в р. Неву впадает р. Ижора. От т.681 укрепленный песчаный берег идет на север, плавно поворачивая на СЗ до т.692, далее травянистый с деревьями берег идет на ССЗ до т.705, на СЗ до т.743. Далее идет на ССЗ до т.833, на берегу деревья, до т.852 укрепленный берег, до т.880 на берегу деревья, до т.899 укрепленный берег, до т.925 на берегу деревья, до т.938 укрепленный берег, до т.983 на берегу деревья, до т.1012 песчаный берег, до т.1028 на берегу деревья, до т.1044 укрепленный берег (между т.т. 1032-1033 причал). Далее БЛ плавно поворачивает на север до т.1145 песчаный берег, до т.1201 на берегу деревья. От т.1202 берег идет на СЗ, затем на запад до т.1239, от т.1240 идет на ЮЗ, огибая причал до т.1243. Продолжает идти на ЮЗ до т.1291, на берегу деревья, до т.1234 на берегу песок. Далее БЛ идет на запад до т.1394, на берегу деревья. Затем БЛ идет в СЗ направлении до т.1466, на берегу деревья, огибает мыс и между т.т. 1476-1477 в р. Неву впадает р. Славянка (ИД 1331). От т.1477 песчаный берег идет на ССЗ до т.1487. Далее берег идет на СЗ до т.1509, на берегу деревья, до т.1555 песчаный берег. Далее БЛ огибает пристань до т.1572, до т.1590 на берегу деревья, до т.1638 песчаный берег. Затем БЛ плавно поворачивает на север до т.1672 на берегу деревья, до т.1694 берег укреплен. Между т.т. 169-1691 в р. Неву впадает руч. Спартак (ИД 1346). Между т.т. 1694-1696 проходит под Большим Обуховским мостом, продолжается на ССВ до т.1702, далее идет на север до т.1706, затем на ССЗ до т.1859, берег укреплен. Между т.т. 1859-1860 проходит под Володарским мостом, продолжается на ССЗ до т.1881. От т.1882 идет на север до т.1925, от т.1925 до т.1996 проходит мимо сада Крупской. Далее идет на СЗ до т.2082, берег укреплен, до т.2139 песчаный берег, до т.2143 огибает пристань, продолжает идти на СЗ. До т.2194 песчаный берег с древесной растительностью, до т.2227 берег укреплен, до т.2235 огибает пристань, идет на СЗ до т.2267, на берегу деревья, до т.2277 песчаный берег, до т.2294 берег укреплен, до т.2302 на берегу грунт. Между т.т. 2303-2304 проходит под Финляндским железнодорожным мостом. Далее идет на СЗ до т.2328, на СВ до т.2332, на СЗ до т.2355; на берегу песок, камни. От т.2356 левый берег проходит на запад до т.2367, на берегу грунт. Между тт. 2367 и 2368 из р. Невы вытекает Обводный канал (ИД 1243), берег переходит в муниципальный округ Лиговка-Ямская Центрального района. От т.2368 берег идет на СВ до т.2377, на север до т.2385, на берегу грунт, причалы. От т.2386 укрепленный берег идет на СЗ до т.2400, между тт.2400 и 2401 из р.Невы вытекает р.Монастырка (ИД 1270), далее укрепленный берег проходит на ССЗ и прослеживается

вдоль Синопской набережной, между тт.2415 и 2416 проходит под мостом А.Невского и входит в муниципальный округ Смольнинское. Далее укрепленный берег идет на СЗ до т.2429, на север до т.2458, на СВ до т.2491, на север до т.2520 вдоль Синопской набережной. Между т.т. 2520-2522 проходит под Большеохтинским мостом. Продолжает идти на север до т.2580, на СЗ до т.2669, на ЮЗ до т.2743 вдоль Смольной набережной. Далее БЛ идет на ЮЗ до т.2788, на запад до т.2820 вдоль Воскресенской набережной. Между т.т. 2820-2821 проходит под Литейным мостом и прослеживается вдоль набережной Кутузова, продолжается на ЗЮЗ до т.2870. Между тт.2870 и 2871 из р.Невы вытекает р.Фонтанка ИД 1369, берег входит в муниципальный округ Дворцовый и прослеживается вдоль Дворцовой набережной. От т.2872 берег идет на ЗЮЗ, между тт.2891 и 2892 из р.Невы вытекает Лебяжья канавка ИД 1305, между тт.2901 и 2902 берег проходит под Троицким мостом, продолжается на ЮЗ, между тт.2987 и 2988 из р.Невы вытекает Зимняя канавка ИД 1306, на ЮЗ до т.3020. Между тт.3020 и 3021 берег проходит под Дворцовым мостом и входит в муниципальный округ Адмиралтейский Адмиралтейского района, проходит вдоль Адмиралтейской, а затем Английской набережной. От т.3022 берег продолжается на ЮЗ, между тт.3133 и 3134 проходит под Благовещенским мостом, продолжается на ЮЗ до т.3168, между тт.3168 и 3171 из Невы вытекает Ново-Адмиралтейский канал и входит в муниципальный округ Коломна. От т.3171 укрепленный берег идет на СЗ до т.3172, на ЗЮЗ до т.3173, на ЮЮВ до т.3174, на ЗЮЗ до т.3179. Далее укрепленный берег идет на ЮЗ до т.3203. Между тт.3203 и 3204 в р.Неву впадает Мойка ИД 1244. От т.3204 берег идет на ЮЮЗ до т.3212, на ЮВ до т.3214, на ЮЮЗ до т.3248. Между тт.3248 и 3249 в р.Неву впадает р.Пряжка ИД 1323, далее укрепленный берег продолжается на ЮЮЗ до т.3272. От т.3273 неукрепленный берег идет на ЮЮЗ до т.3275, на восток до т.3279. От т.3279 берег идет на ЮЮЗ до т.3289, на берегу свалка. От т.3289 неукрепленный берег идет на запад до т.3293, на ЮЮЗ до т.3302, на Ю до т.3304. От т.3304 укрепленный берег является бывшим рукавом р.Фонтанки, идет на ВЮВ до т.330, на юг до т.3333, на ЗСЗ до т.3372. От т.3373 берег проходит вдоль стапелей на ЮЮЗ до т.3401, затем вдоль пирса на запад до т.3414, на юг и ЮЗ до т.3415. Между т.т.3415 и 3416 в Неву впадает р.Фонтанка (ИД 1269) и между т.т. 3416 и 3417 р.Екатерингофка (ИД 1322), образующие общее устье. За общим устьем в т.3418 проходит граница Санкт-Петербурга по Финскому заливу и далее вдоль причалов порта в направлении на ЮЮЗ до т.3427 и на ЮЗ до т.3453.

Описание береговой линии продолжается с т.3454, расположенной по правому берегу в Василеостровском районе, муниципальный округ «Гавань» идет на ВЮВ до т.3468, на ЮВ до т.3486, на ЮЗ до т.3489, на ЮВ до т.3535. От т.3536 берег идет на ССВ до т.3540, на СВ до т.3585, на ССВ до т.3630. От т.3630 берег идет вдоль набережной Лейтенанта Шмидта на СВ до т.3700. Между тт. 3700-3701 проходит под Благовещенским мостом, от т.3702 начинается Университетская набережная, продолжается на ВСВ до т.3794, между тт. 3794 и 3795 проходит под Дворцовым мостом, далее огибает Биржевую площадь до т.3818. Между тт.3818 и 3819 из р.Невы вытекает р.Малая Нева. Точка 3819 находится в истоке р.Малая Нева на ее правом берегу, на правом берегу р.Невы, в муниципальном округе Кронверкское Петроградского района. От т.3819 песчаный берег огибает Заячий остров и идет на ВЮВ до т.3833, на восток до т.3850, на ВСВ до т.3858. От т.3858 берег проходит под стеной Петропавловской крепости на восток до т.3860, на СВ до т.3862, на СЗ до т.3864, на СВ до т.3869, на ЮВ до т.3870, на ВСВ до т.3874. Между тт.3874 и 3875 из р.Невы вытекает Кронверкский пролив, далее берег идет на ЮВ до т.3882, между тт.3882 и 3883 проходит под Троицким мостом и входит в муниципальный округ Посадский, далее берег идет вдоль Петровской набережной на север до т.3886, на ВСВ до т.3943. Между тт.3943 и 3944 из р.Невы вытекает р.Большая Невка. Точка 3944 расположена в истоке р.Большая Невка, на ее правом берегу, на правом берегу р.Невы, в муниципальном округе Сампсониевский Выборгского района. От т.3944 правый берег р.Невы идет на ЮВ вдоль Пироговской набережной до т.3953, на ВЮВ до т.3962, между тт.3962 и 3963 проходит под Литейным мостом и входит в муниципальный округ Финляндский Калининского района, далее идет вдоль Арсенальной набережной на ВЮВ до т.4040, на СВ до т.4077, от т. 4078 начинается Свердловская набережная и берег прослеживается на СВ до т.4123, на ВСВ до т.4162, далее идет на ВЮВ до т.4249, между тт.4249 и 4250 в р.Неву впадает р.Охта, в т.4250 р.Нева входит в муниципальный округ Малая Охта и прослеживается вдоль Малоохтинской набережной. От т.4250 правый берег

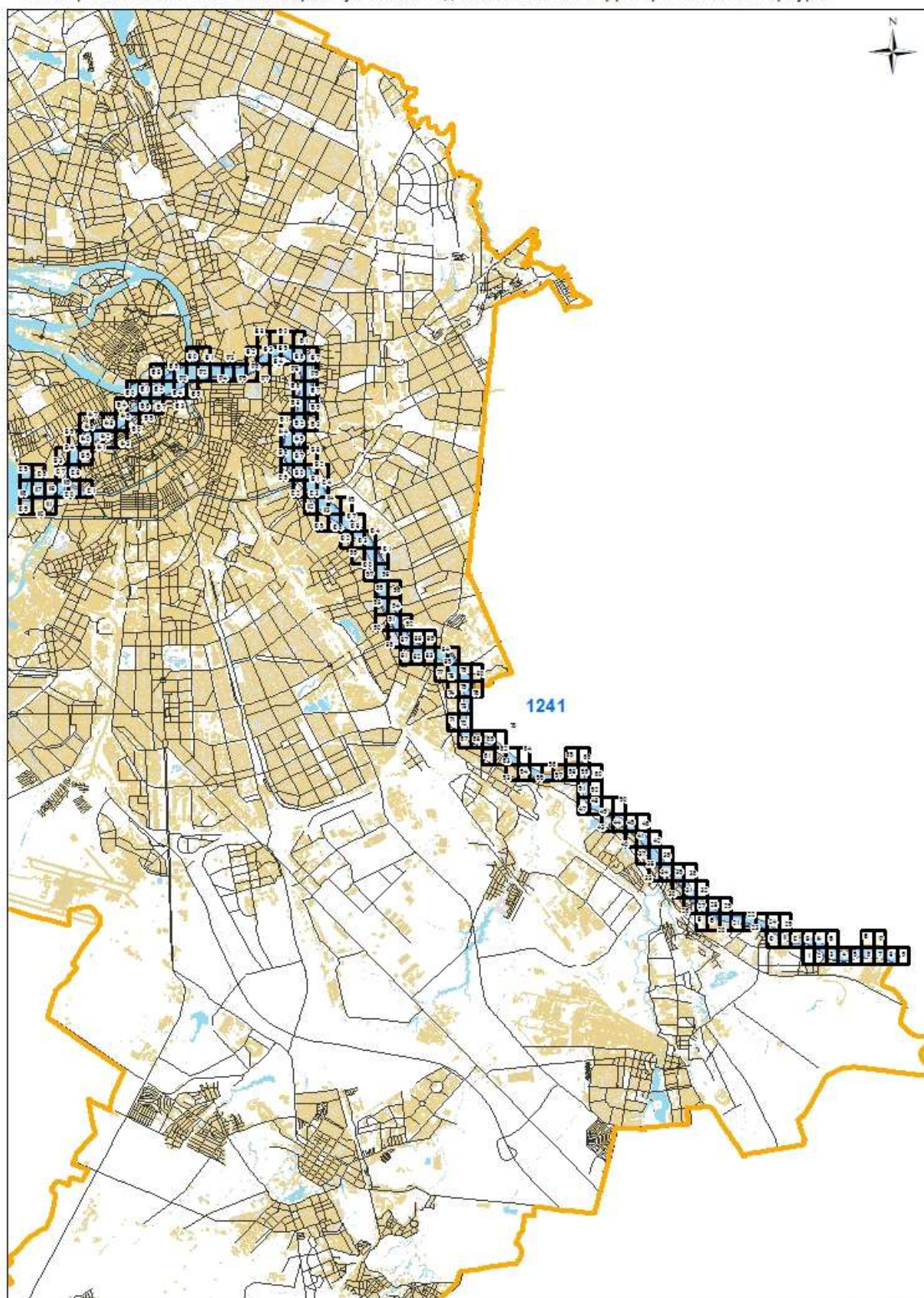
идет на СЗ до т.4257, на запад до т.4261, на ЗЮЗ до т.4264, далее – на ЮЮЗ до т.4271, на юг до т.4275. Между тт.4275 и 4276 правый берег проходит под Большеохтинским мостом, далее идет на ЮЮЗ до т.4317, на ЮЮВ до т.4336. Между тт.4336 и 4337 берег проходит под мостом А.Невского и прослеживается вдоль Малоохтинского проспекта, далее идет на ЮВ до т.4354. От т.4354 берег идет на юг до т.4363, на ЮВ до т.4370, на восток до т.4383. От т.4383 правый берег идет на ЮВ до т.4399, на ЮЮВ до т.4412; на берегу набережная. Между тт.4412 и 4413 берег проходит под Финляндским мостом и входит в муниципальный округ Невский Невского района. От т.4414 правый берег идет вдоль Октябрьской набережной на ЮВ до т.4437, берег земляной, выше – бетон. От т.4437 берег идет на ЮЗ до т.4438, на ЮВ до т.4439, на СВ до т.4440; берег бетонный. От т.4440 правый берег идет на ЮВ. От т.4457 берег идет на ЮЮВ до т.4491; берег бетонный. Далее идет на юг до т.4493, на ЮЮВ до т.4595, берег укреплен. Между тт.4595 и 4596 берег проходит под Володарским мостом и продолжается на ЮВ до 4622. От т.4622 правый берег проходит на ВЮВ до т.4636, на восток до т.4654, на ЮВ до т.4658; берег земляной, выше – укрепленный. От т.4659 укрепленный берег огибает небольшое углубление и далее прослеживается на ЮВ. Между тт.4757 и 4758 в р.Неву впадает р.Утка. От т.4758 берег идет на ЮЗ до т.4762, на юг до т.4766, на ЮВ до т.4774; берег земляной, выше – крепление. От т.4774 укрепленный берег идет на ЮВ до т.4781, на ЮЮВ до т.4792, на берегу причалы. Точка 4792 находится на правом берегу р.Невы в месте пересечения берега и административной границы Санкт-Петербурга.

3. Карта-схема местоположения реки Нева (ИД 1241).



4. Карты-схемы местоположения БЛ реки Нева (ИД 1241).

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

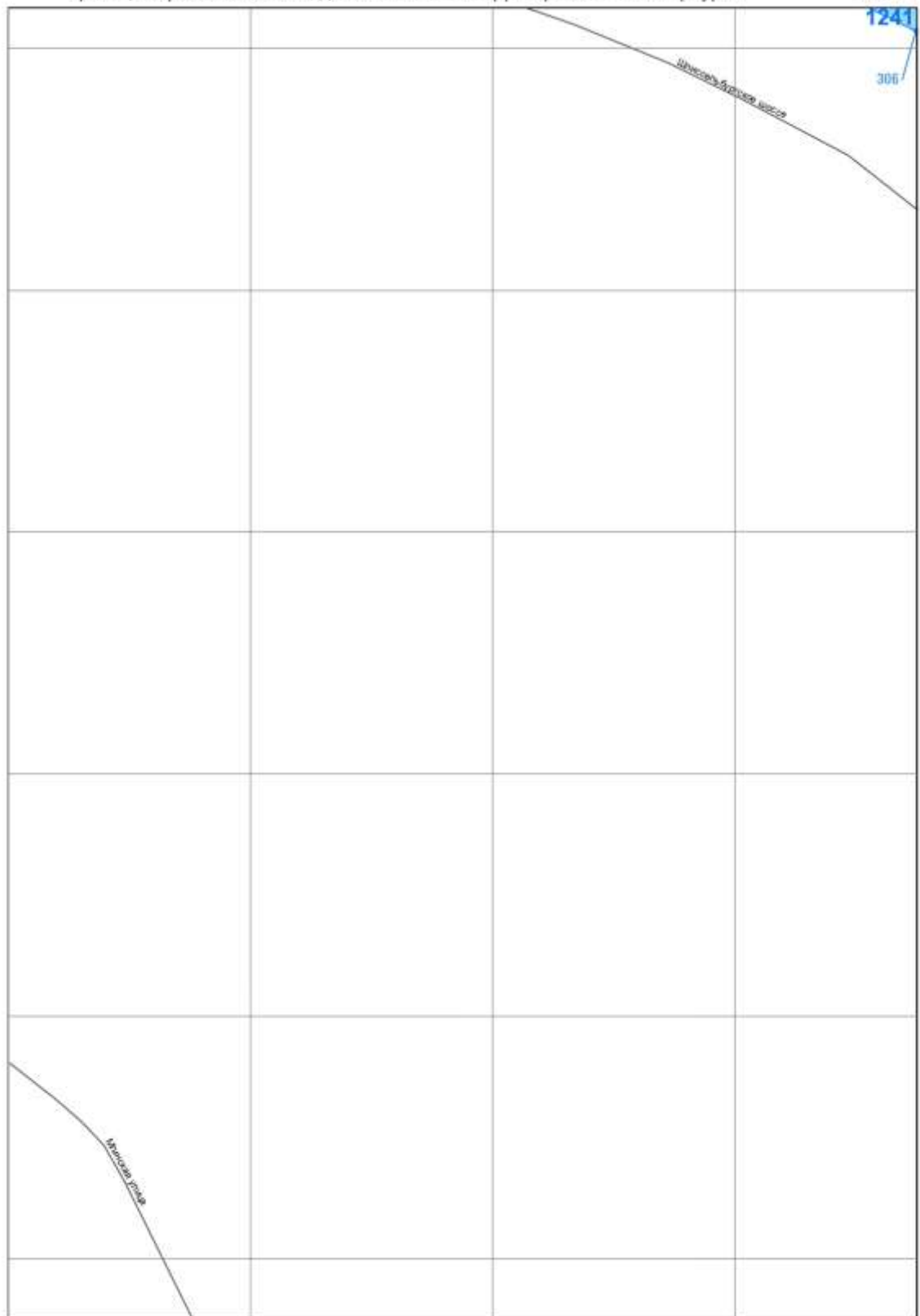


Масштаб 1 : 155 000

река Нева (ИД 1241)

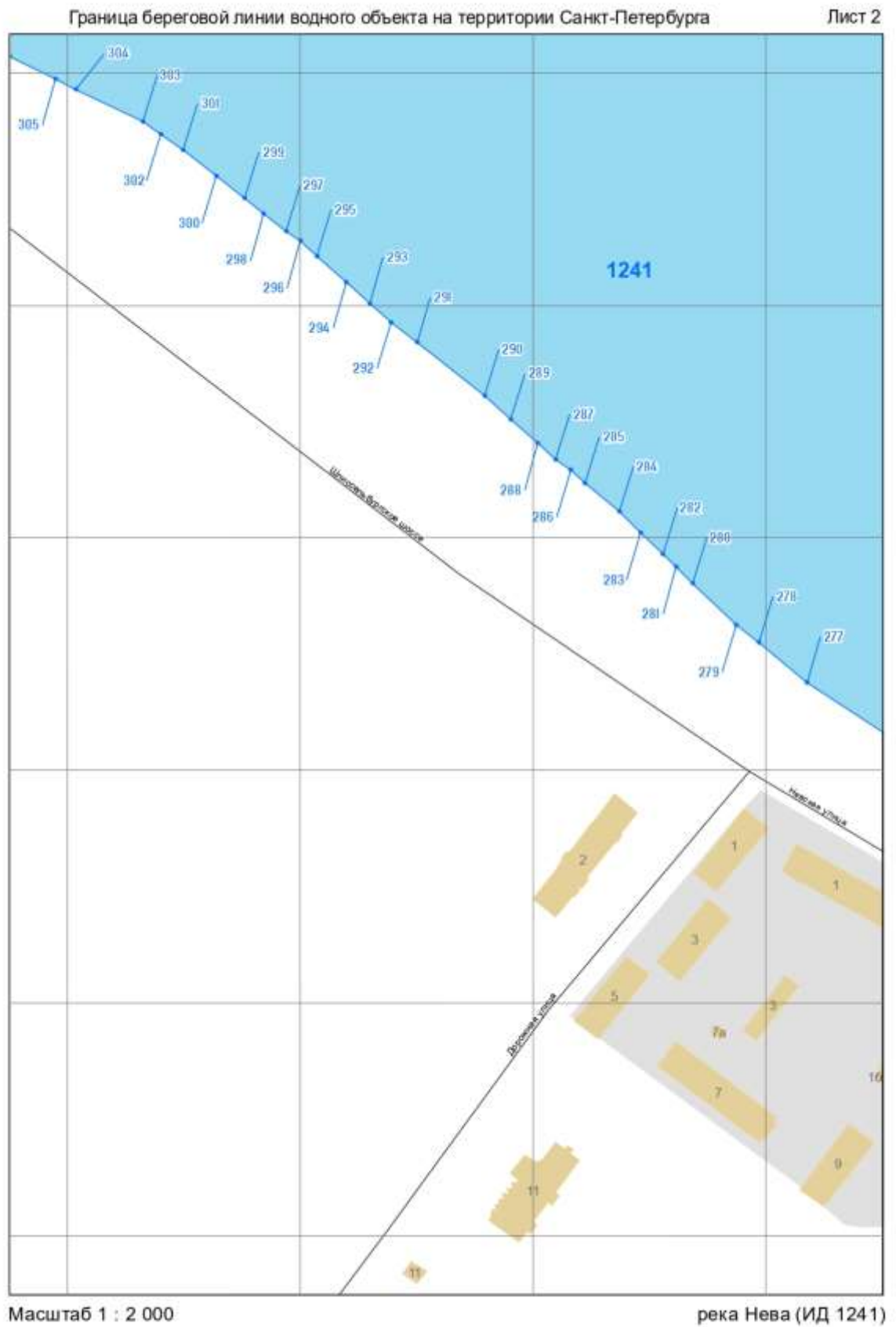
Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 1



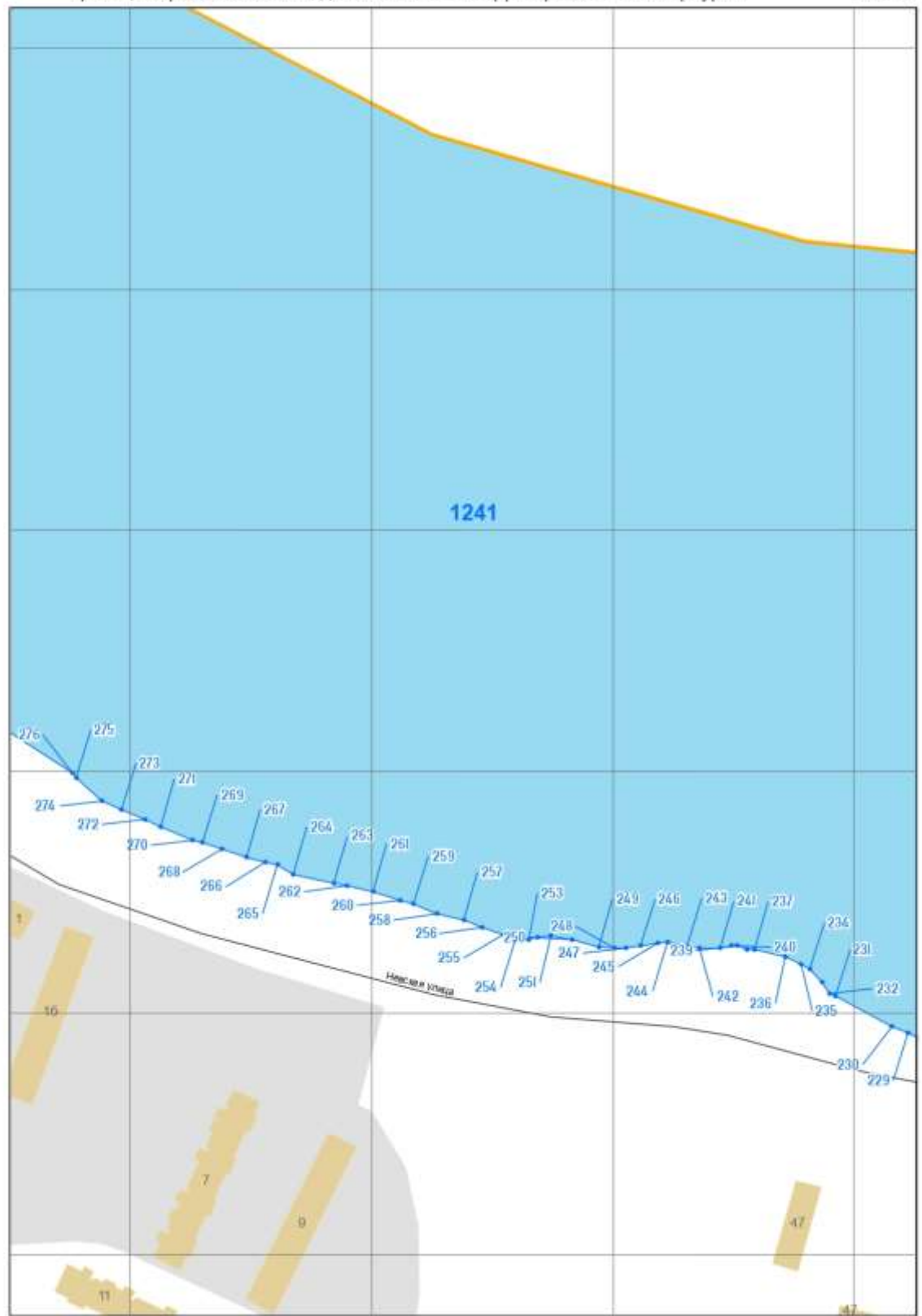
Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



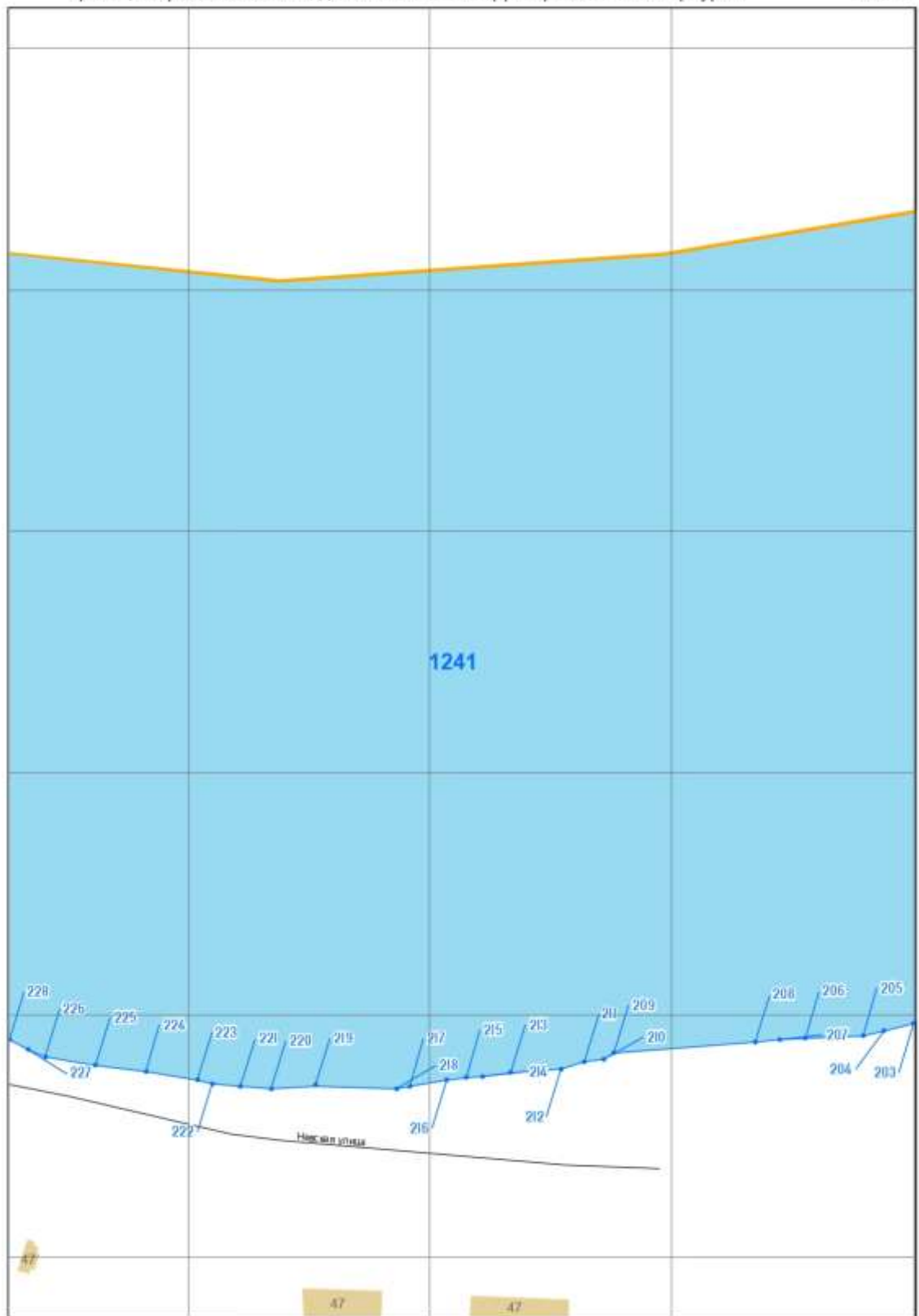
Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 3



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)

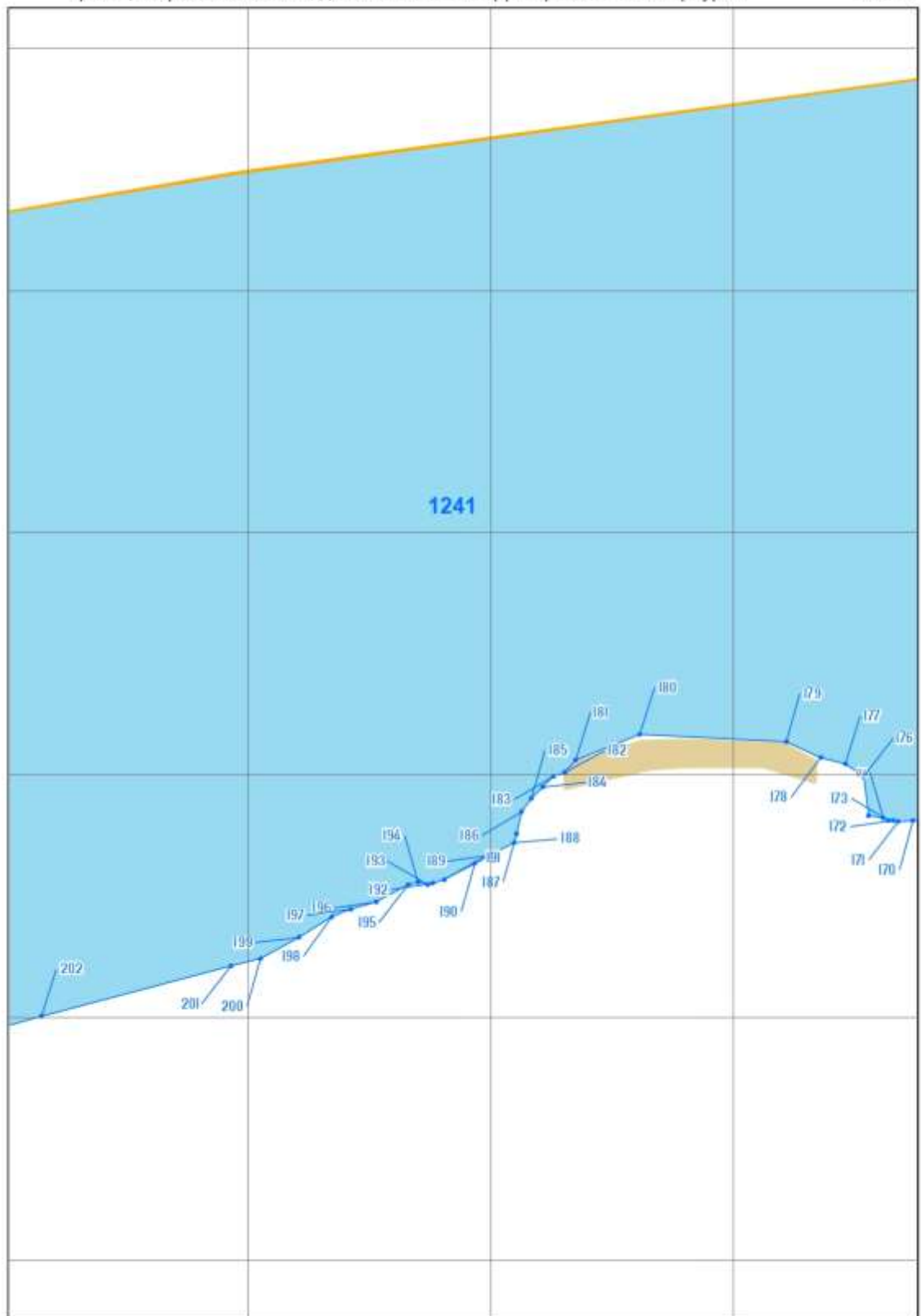


Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)

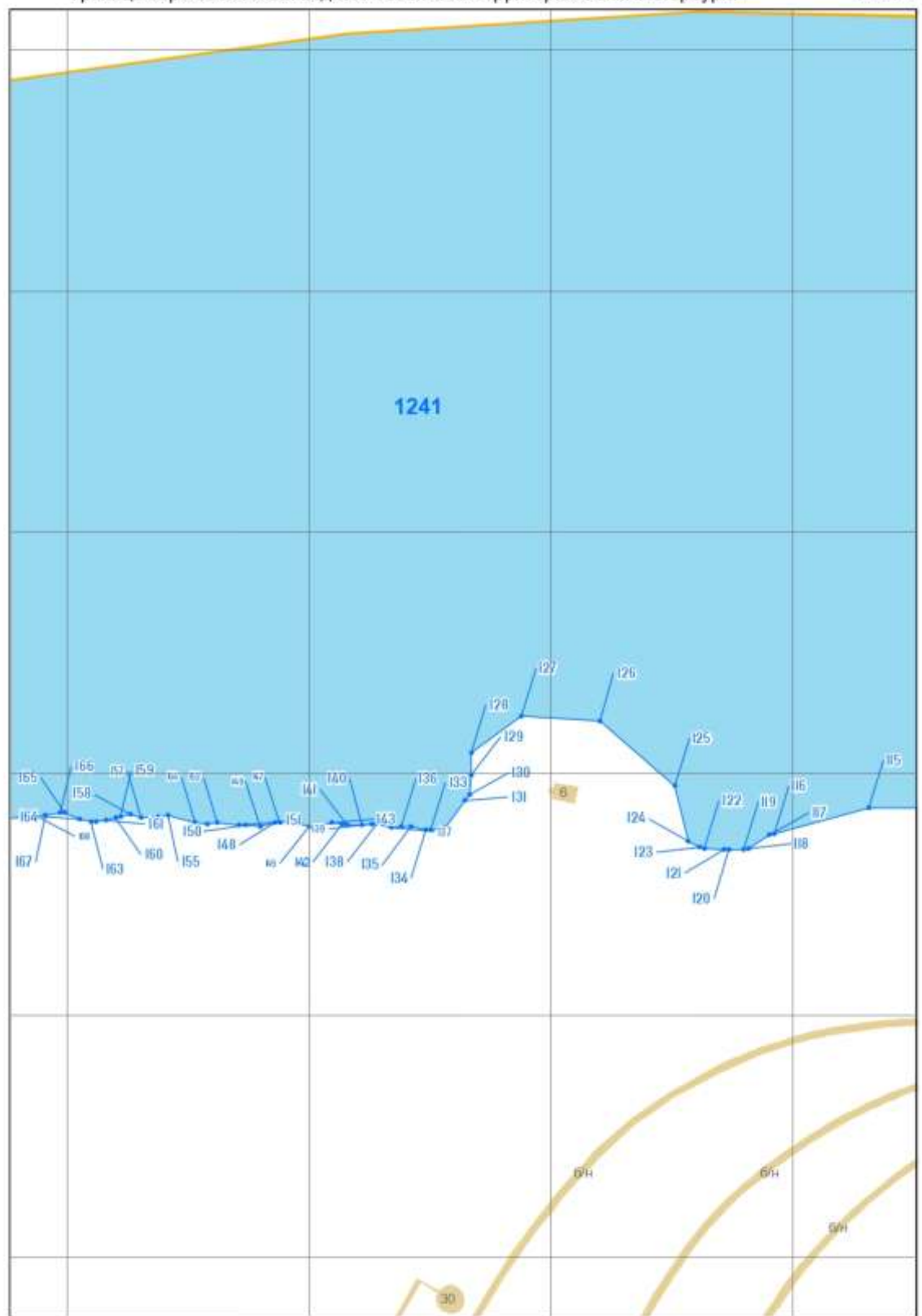
Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 5



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)

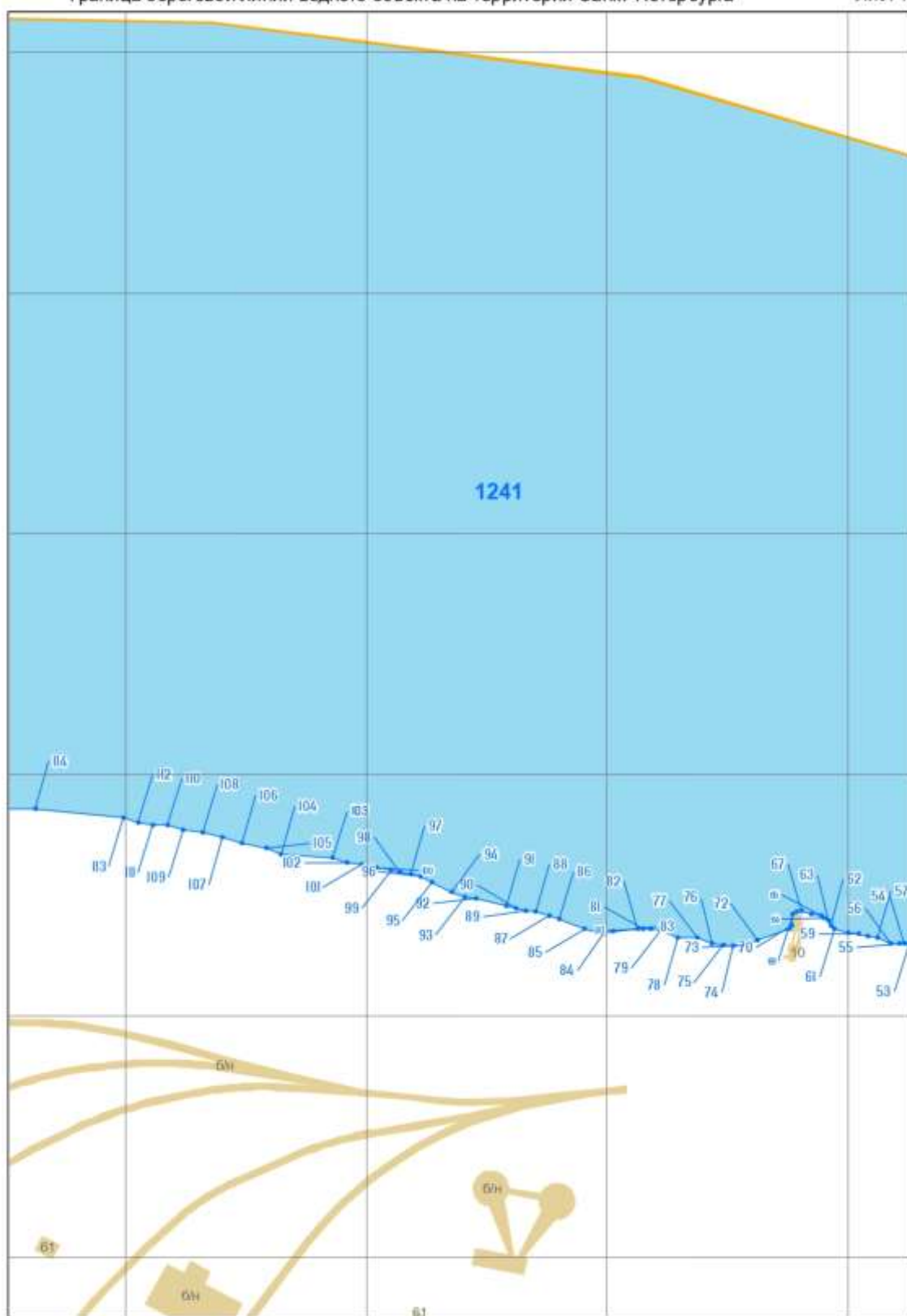


Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)

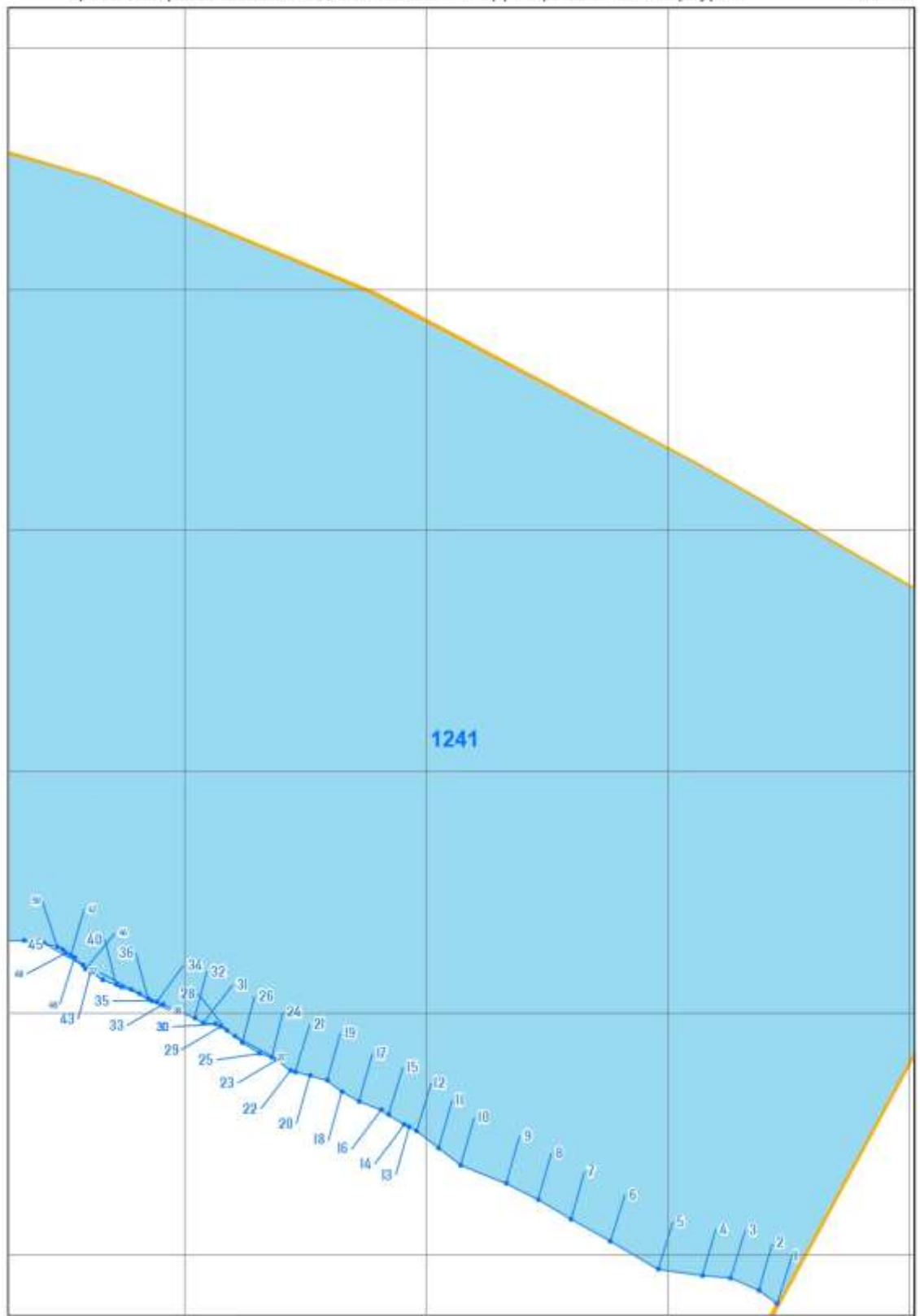
Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 7



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)

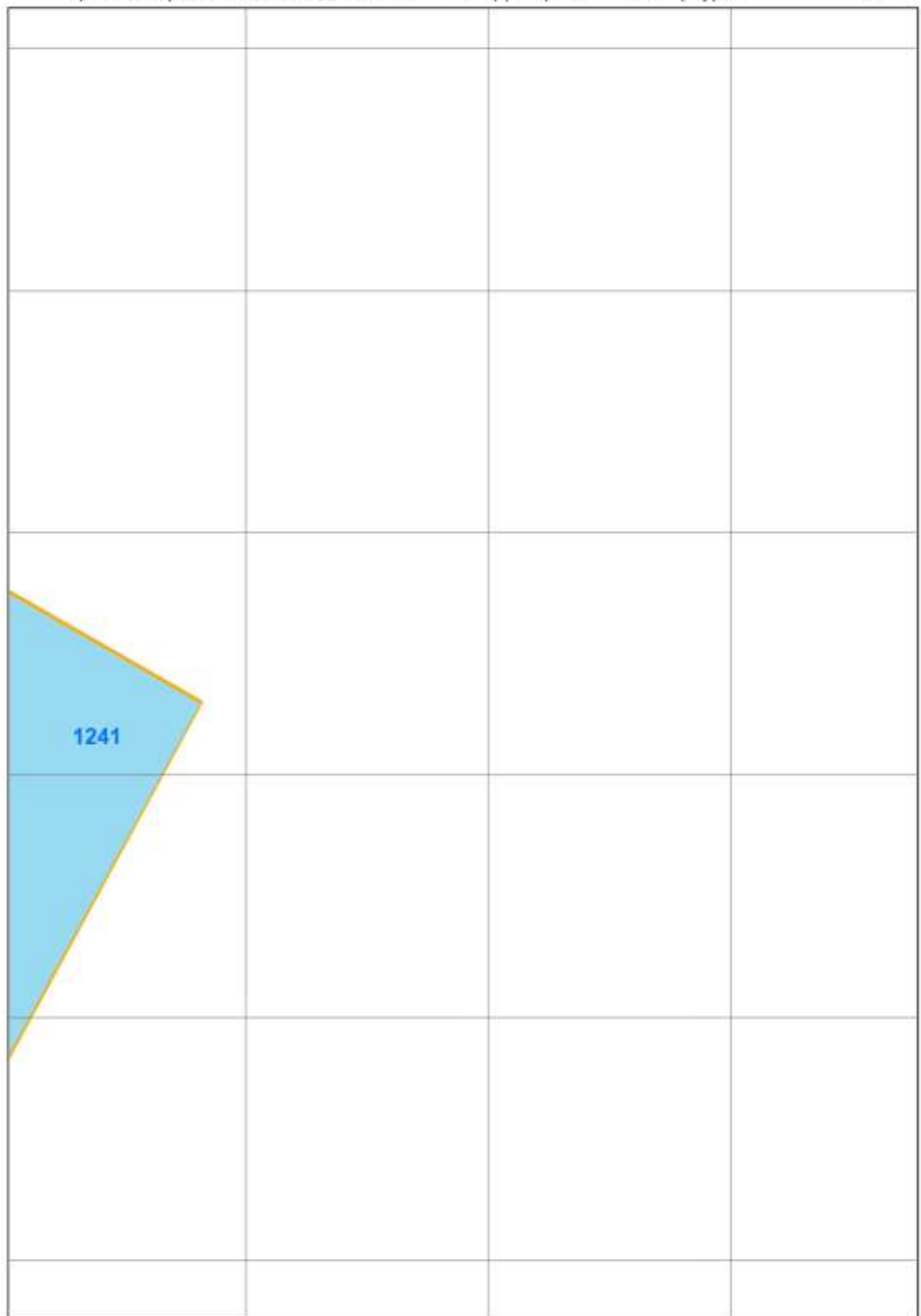


Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)

Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

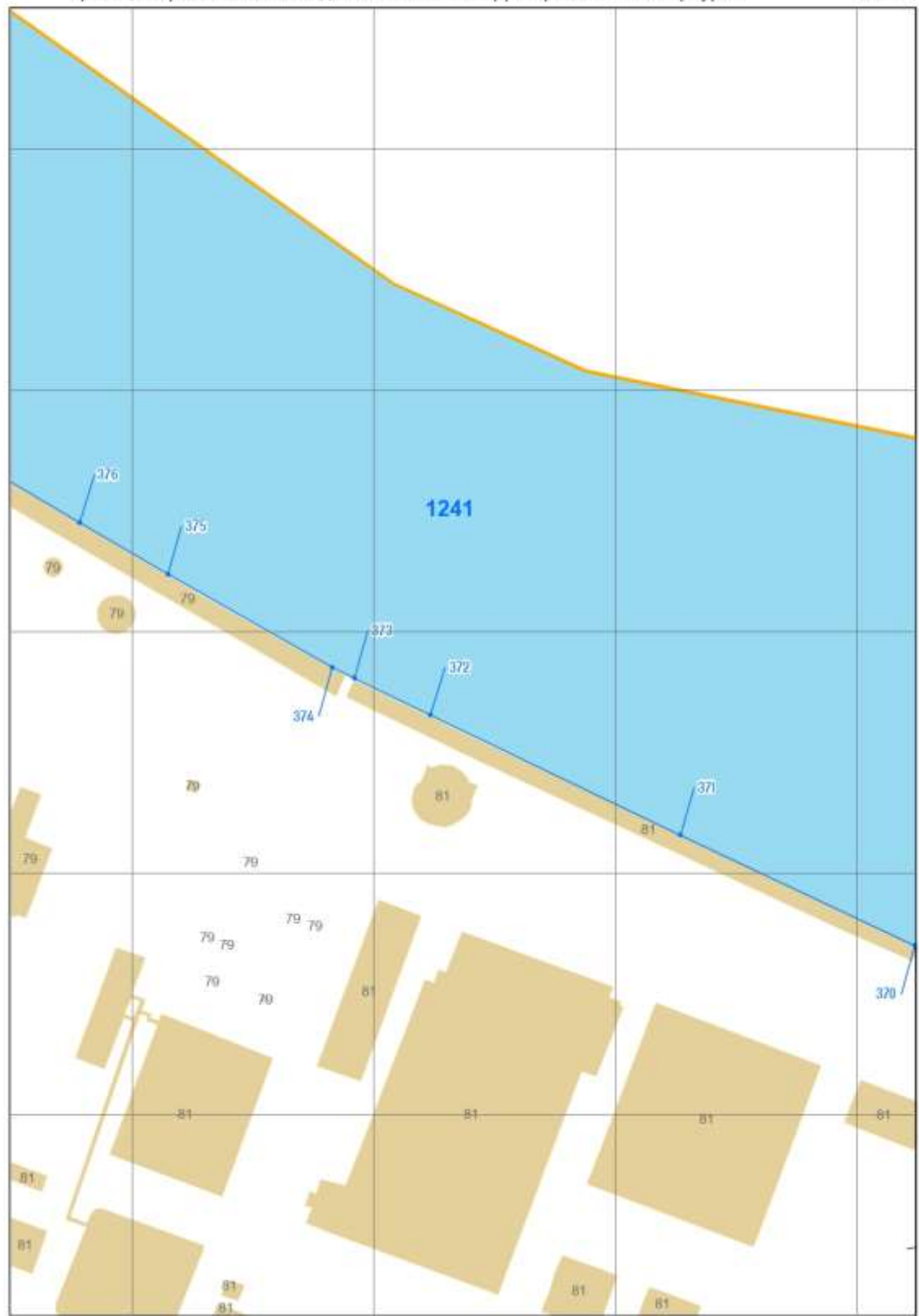
Лист 9



Масштаб 1 : 2 000

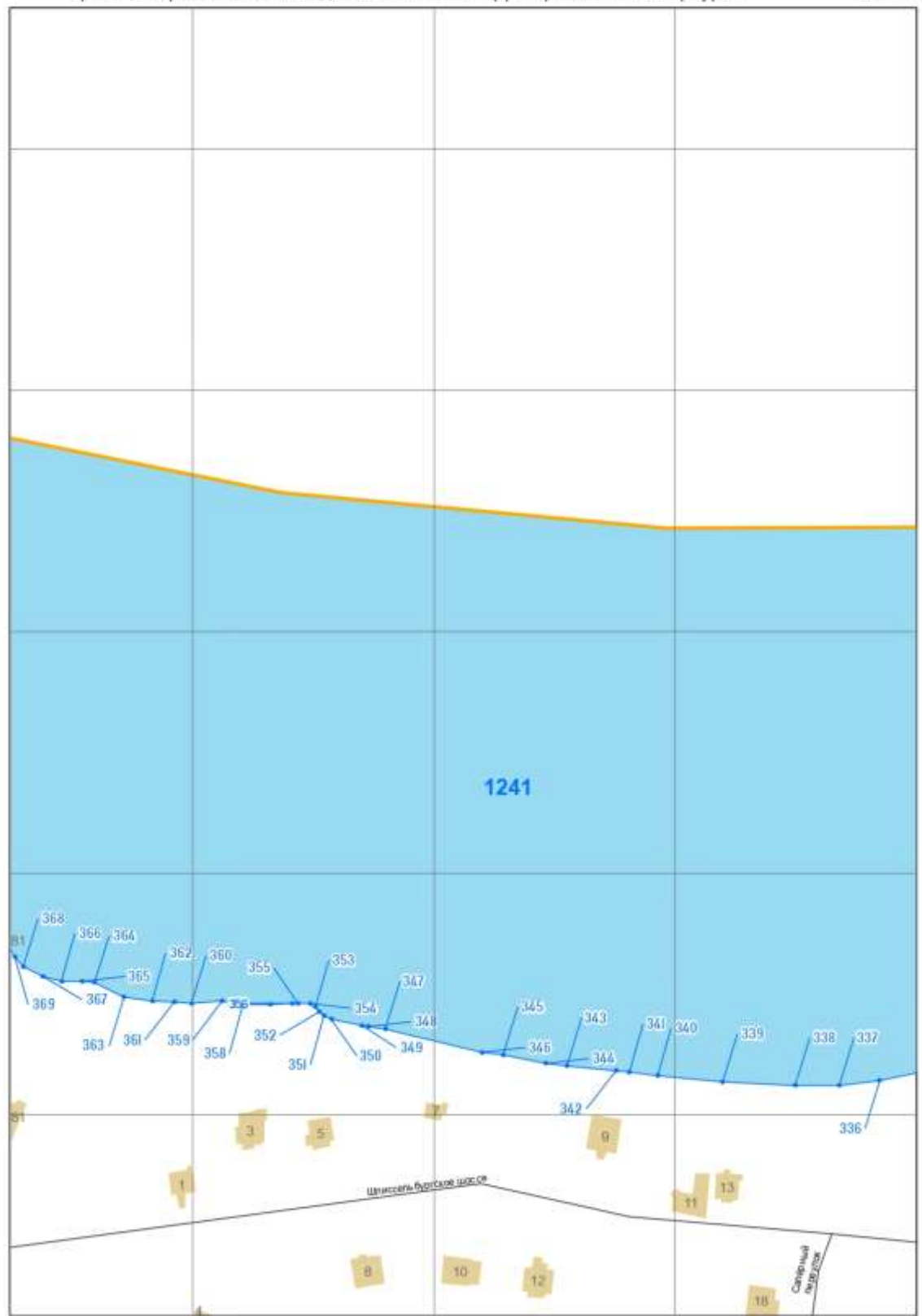
река Нева (ИД 1241)





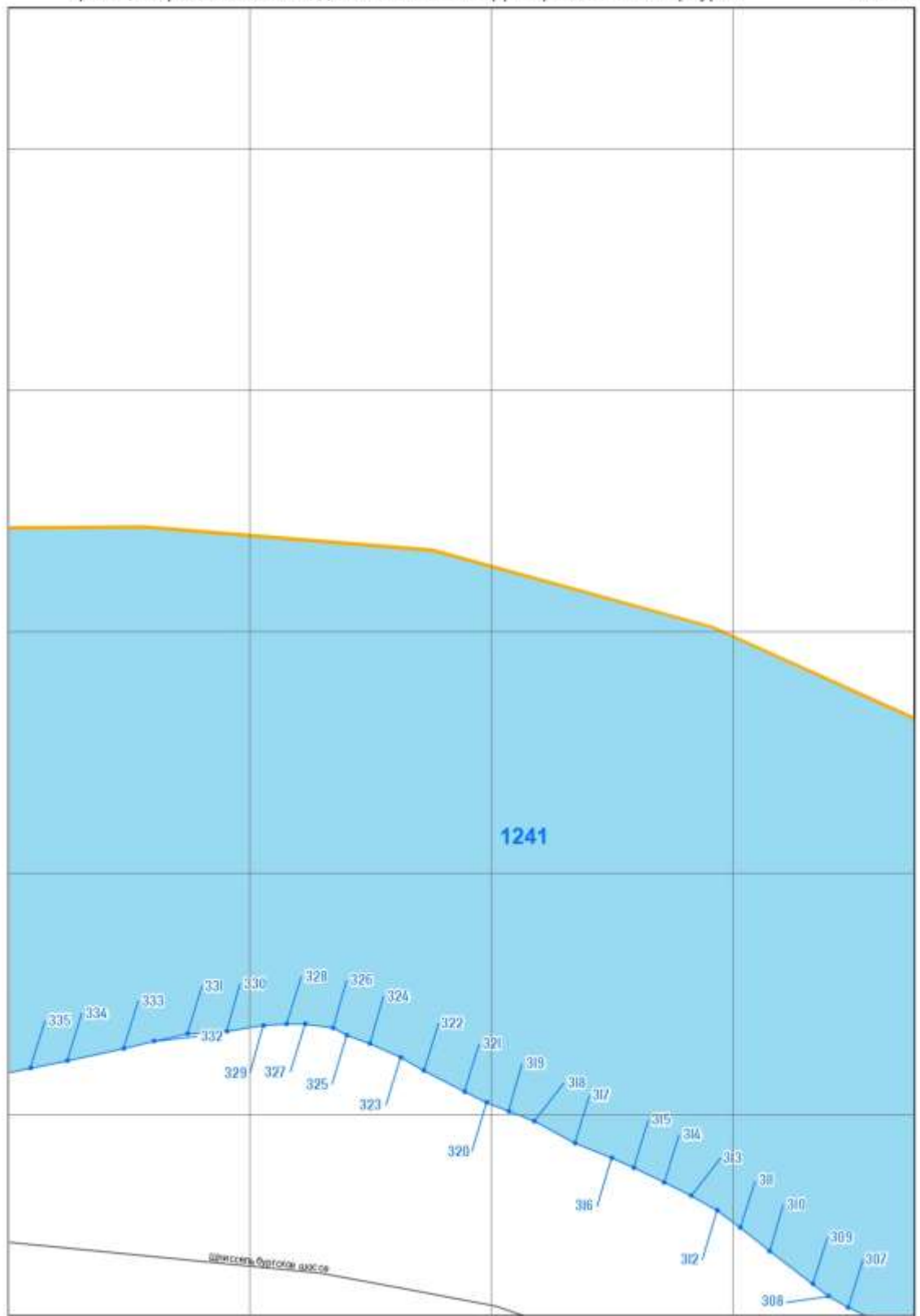
Масштаб 1 : 2 000

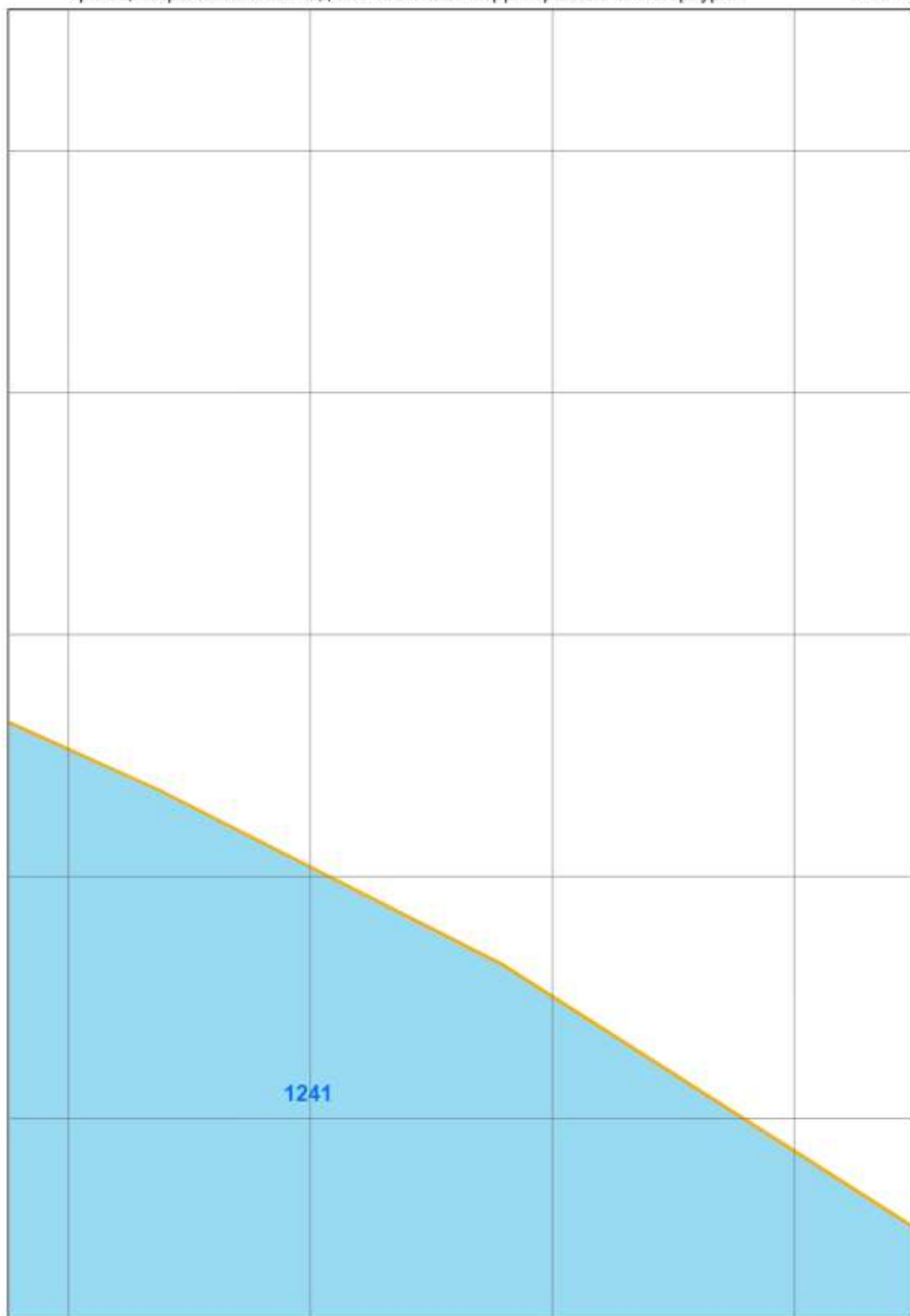
река Нева (ИД 1241)



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



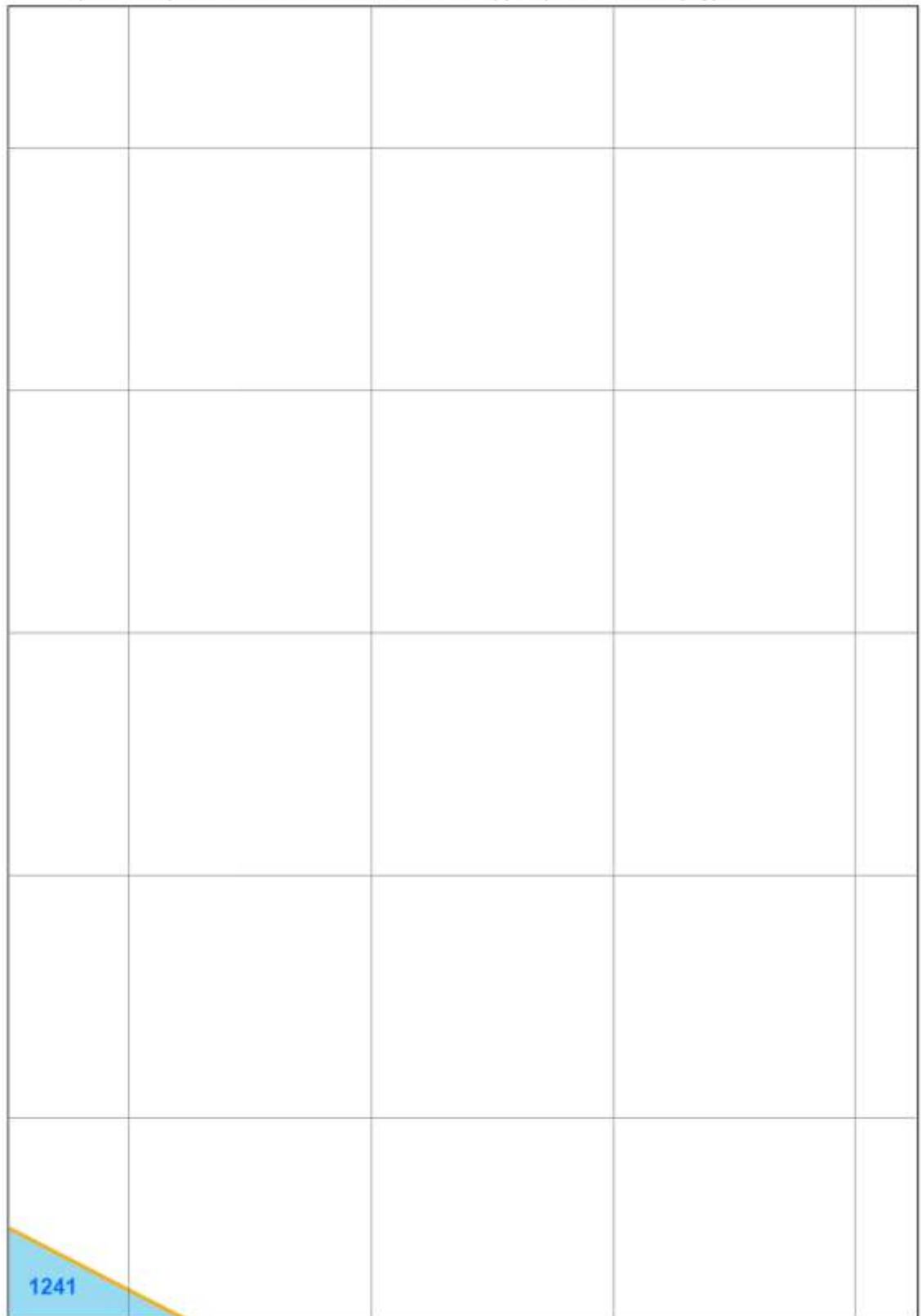


Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)

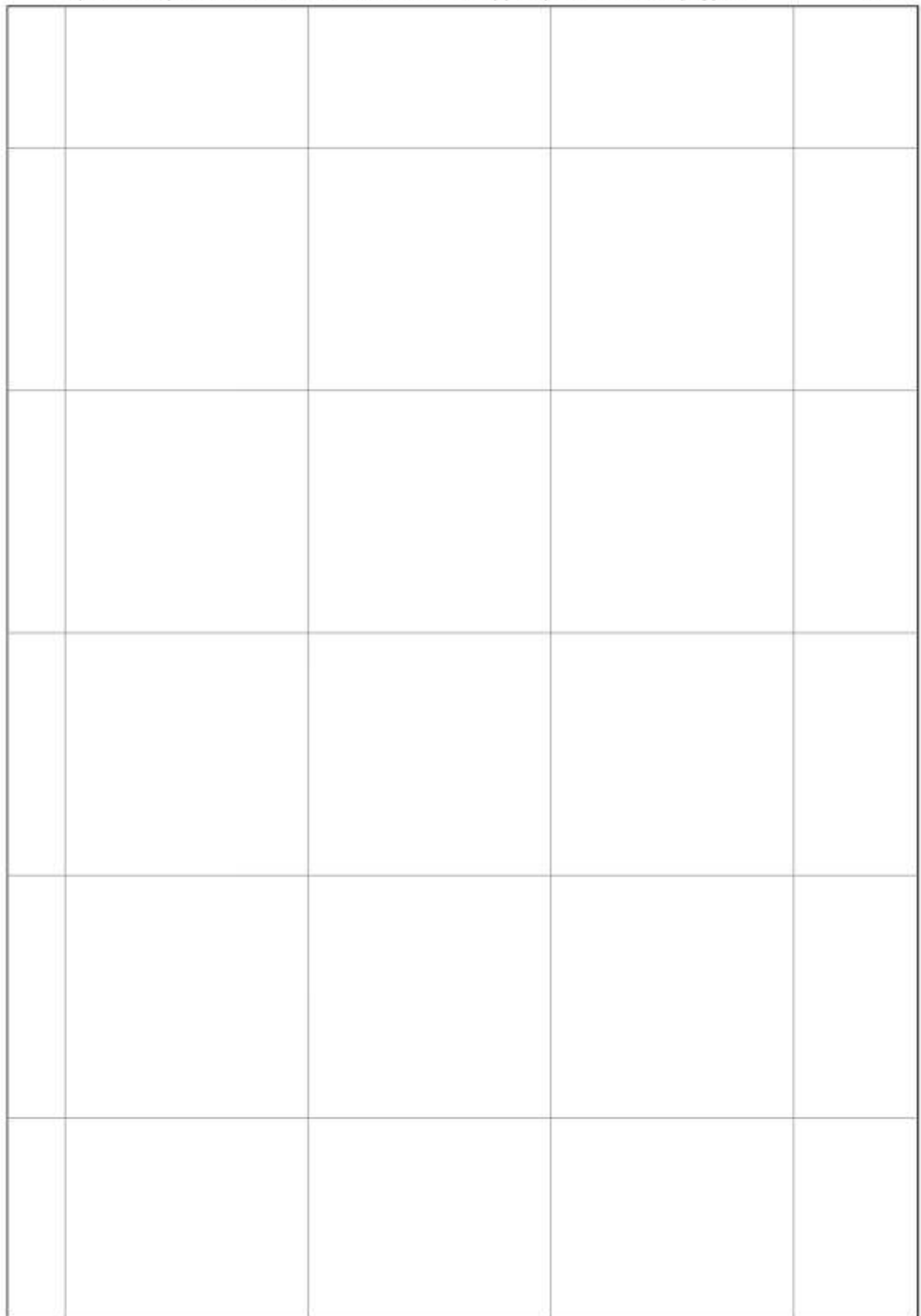
Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 15



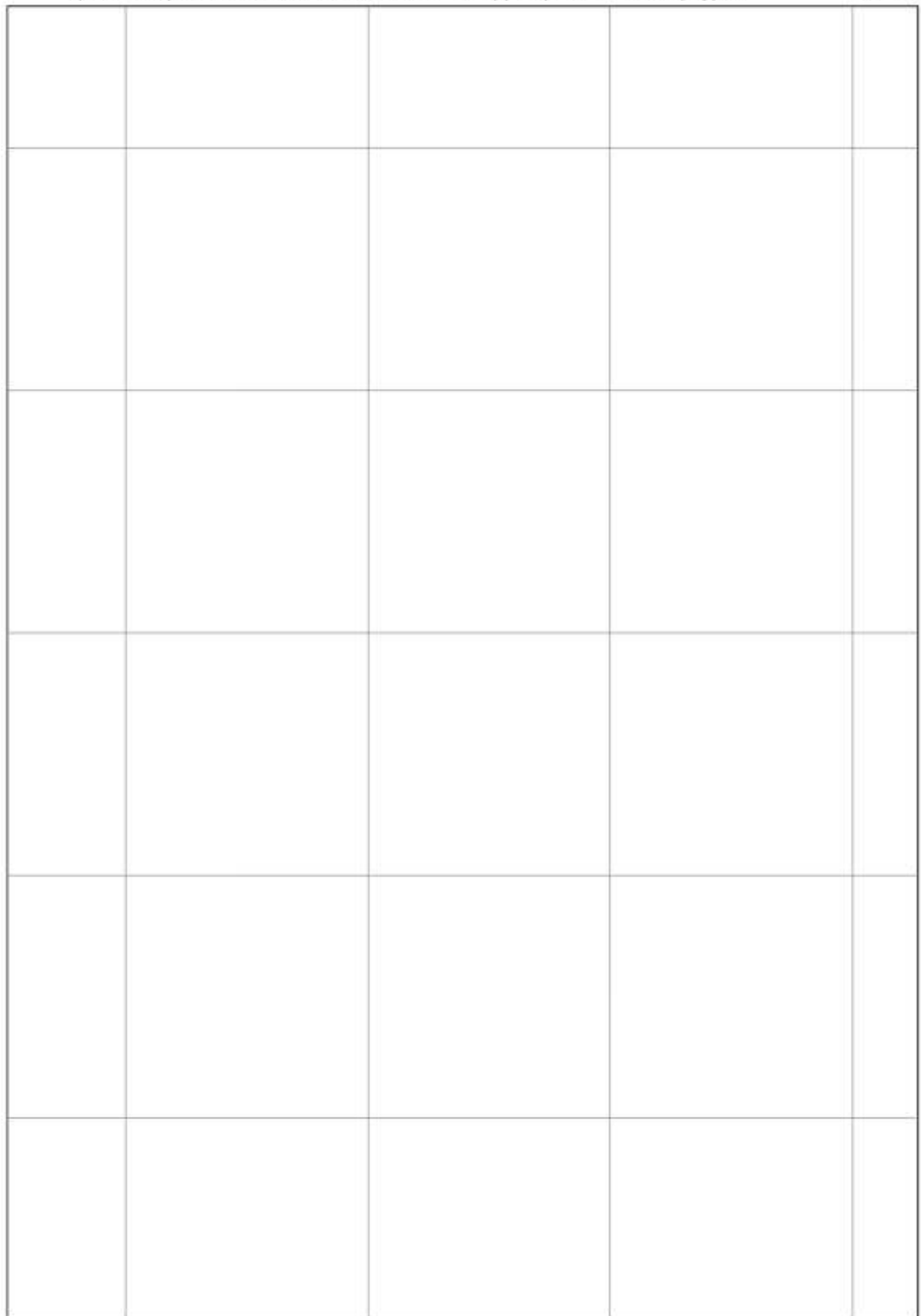
Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 17

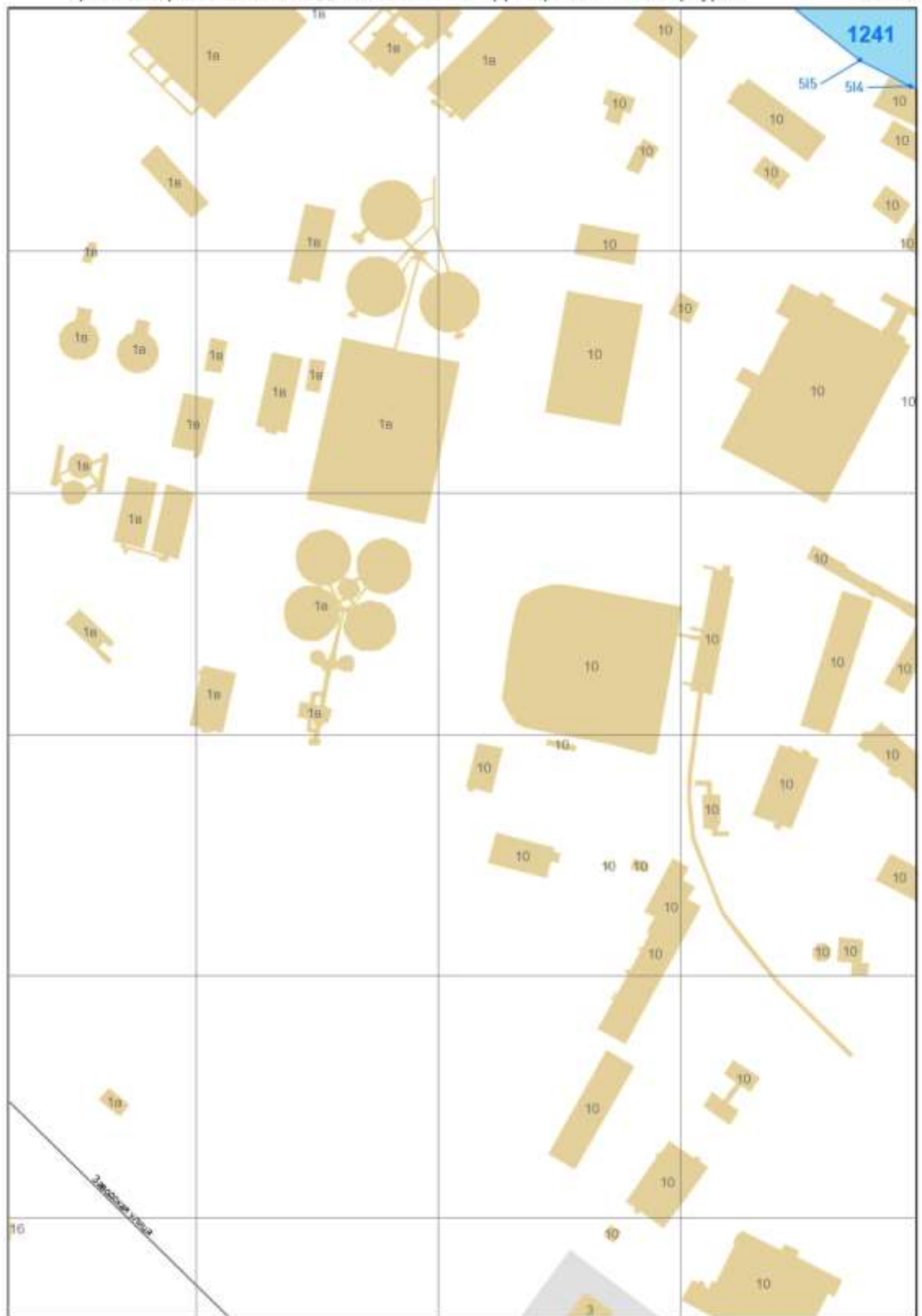


Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)

Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 18



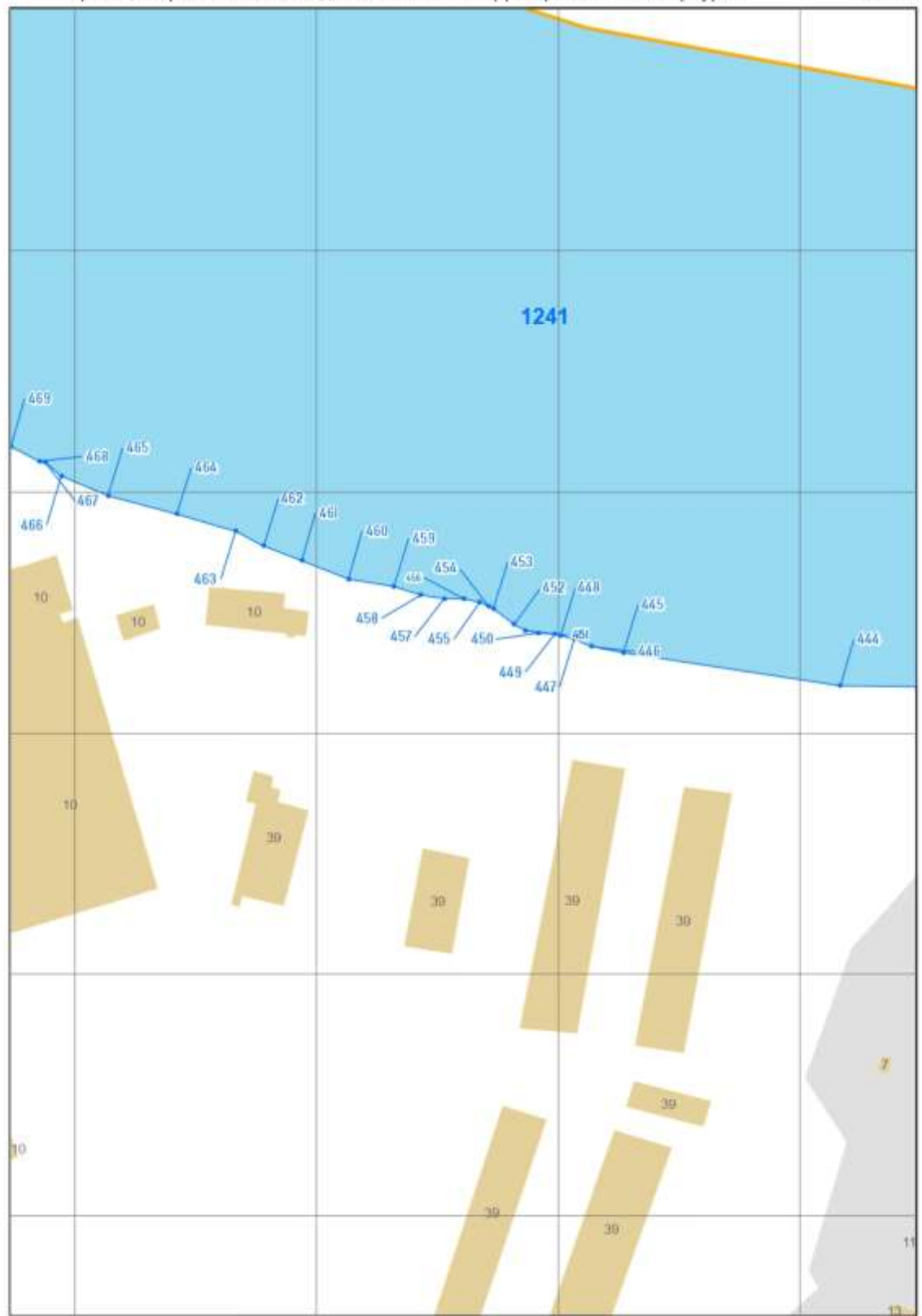
Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



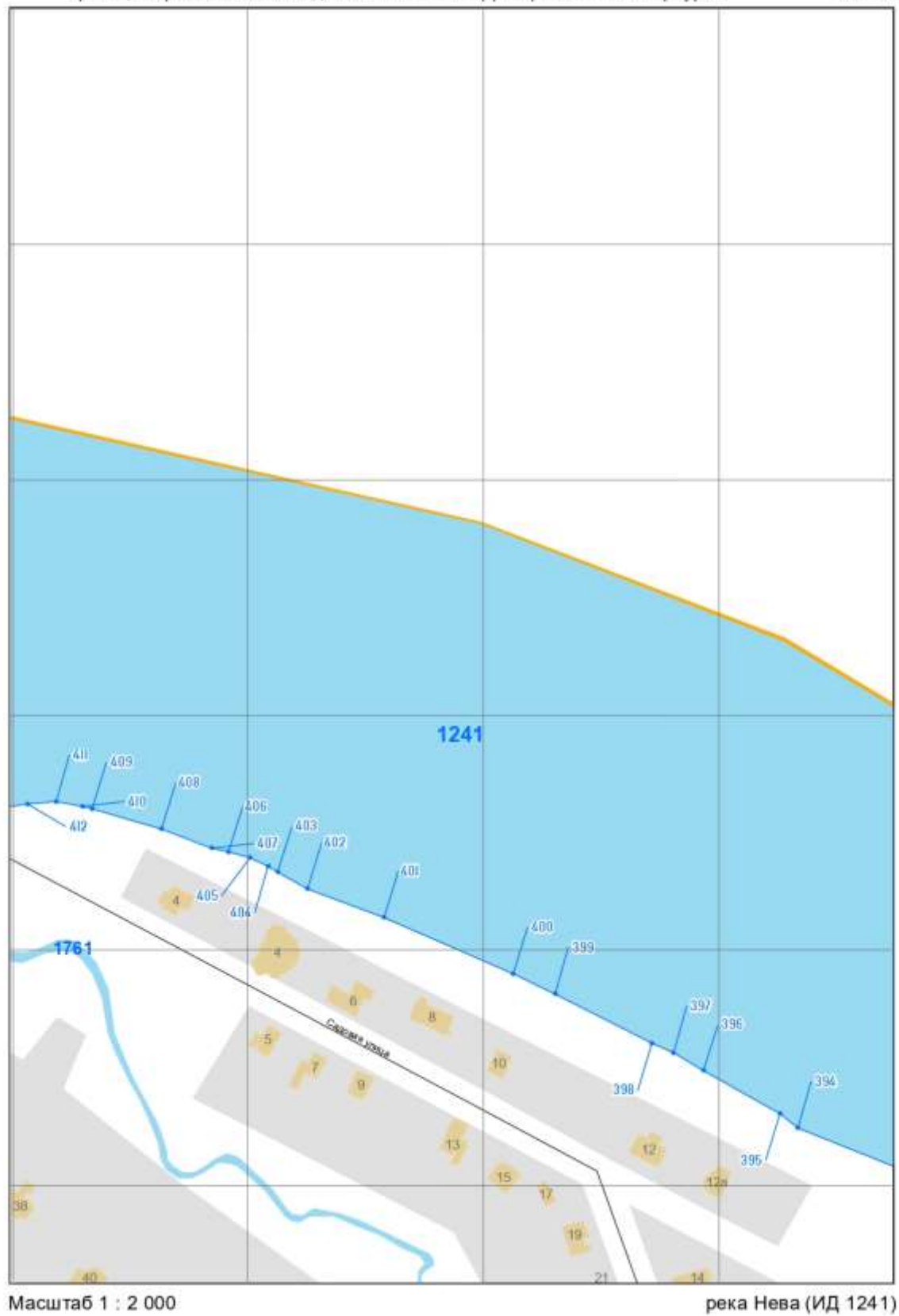
Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



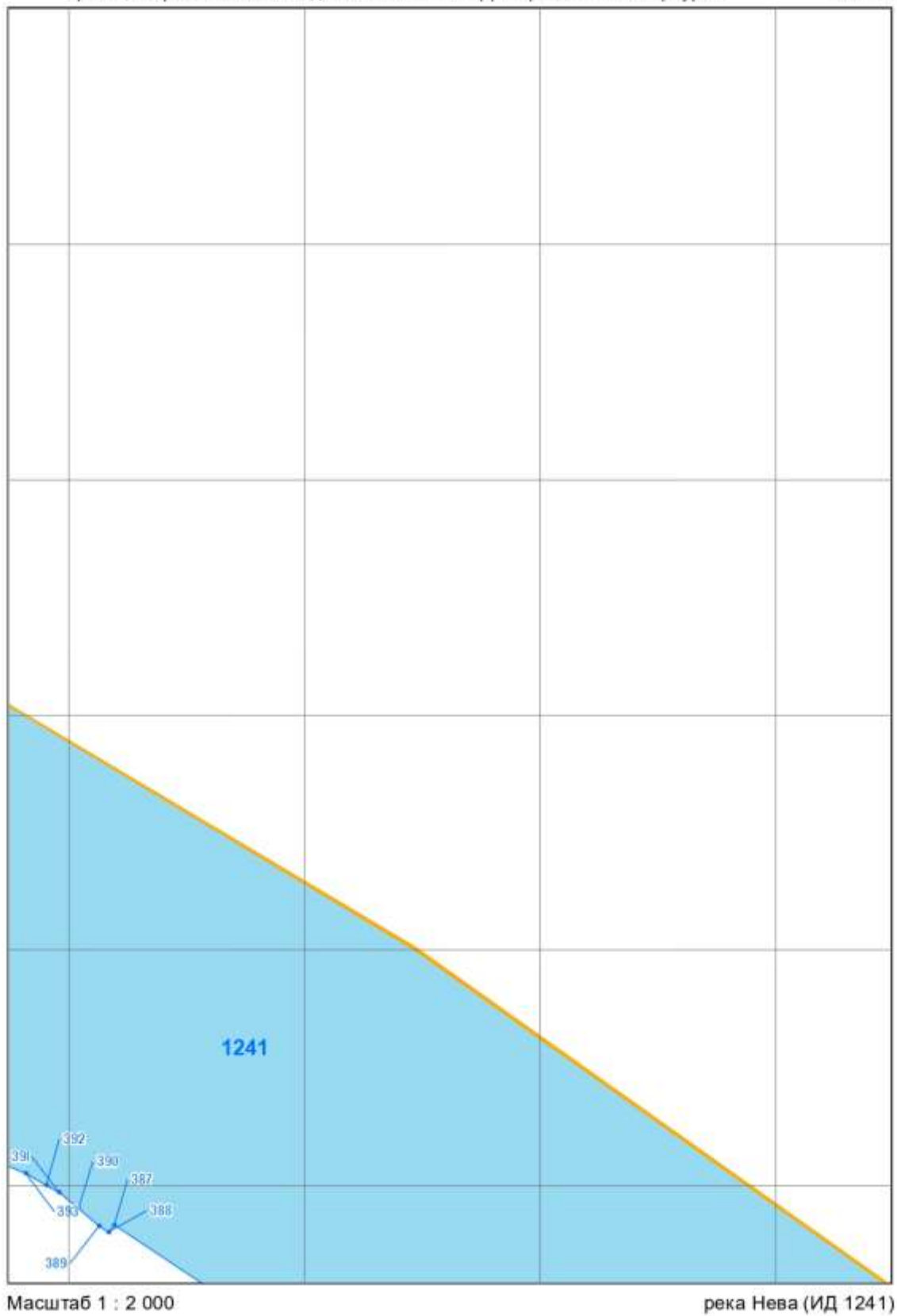
Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



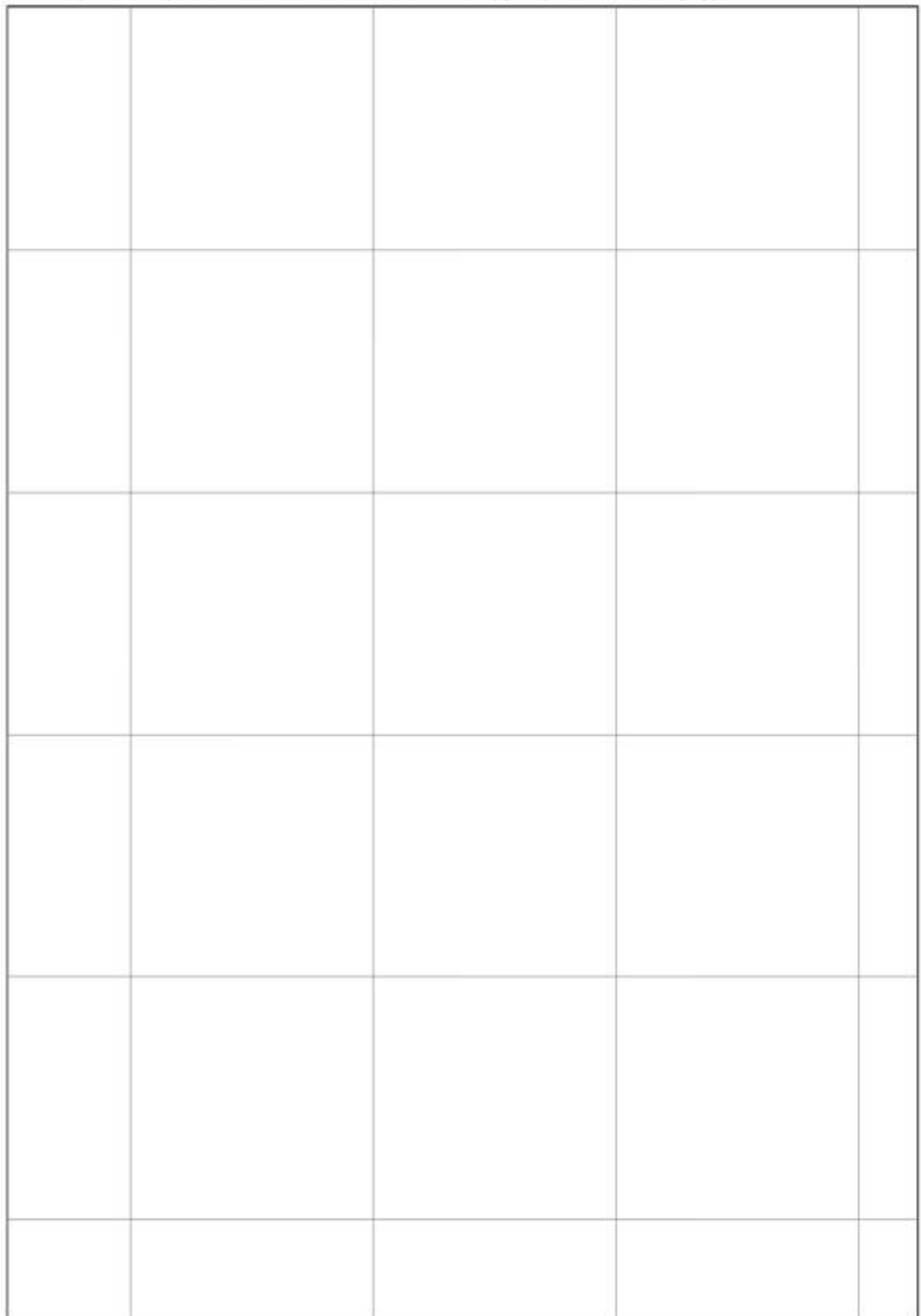
Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 25



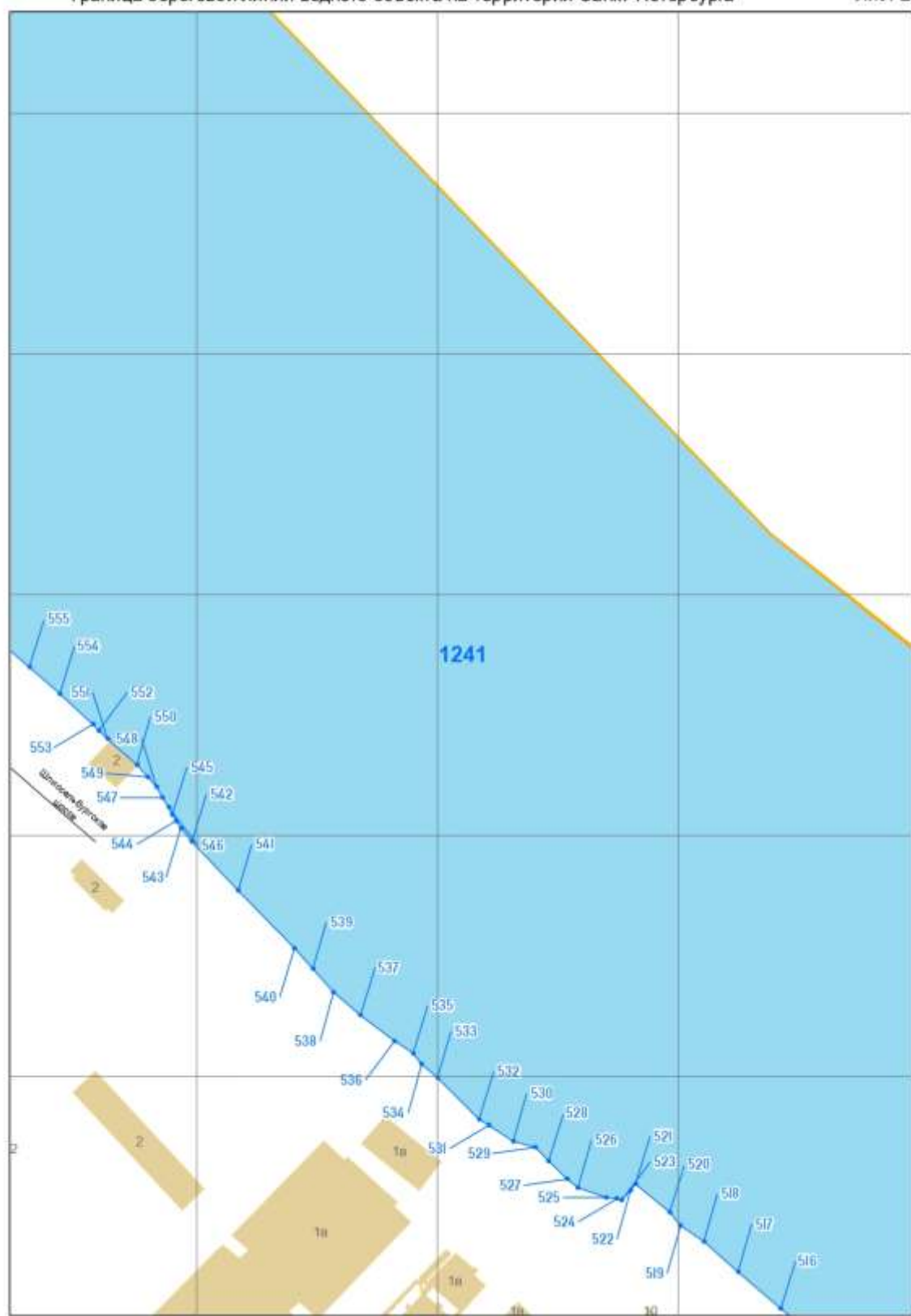
Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



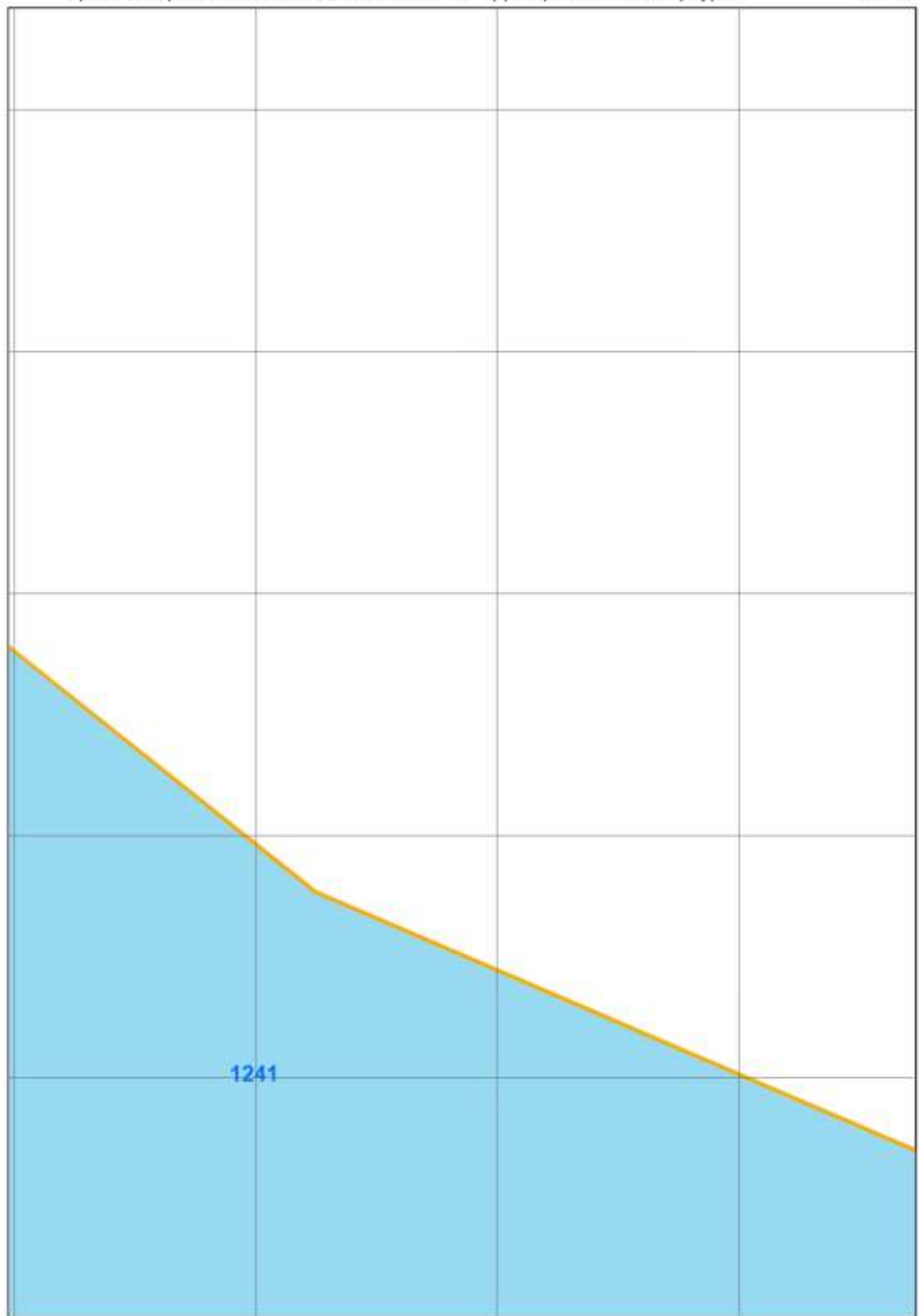
Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)

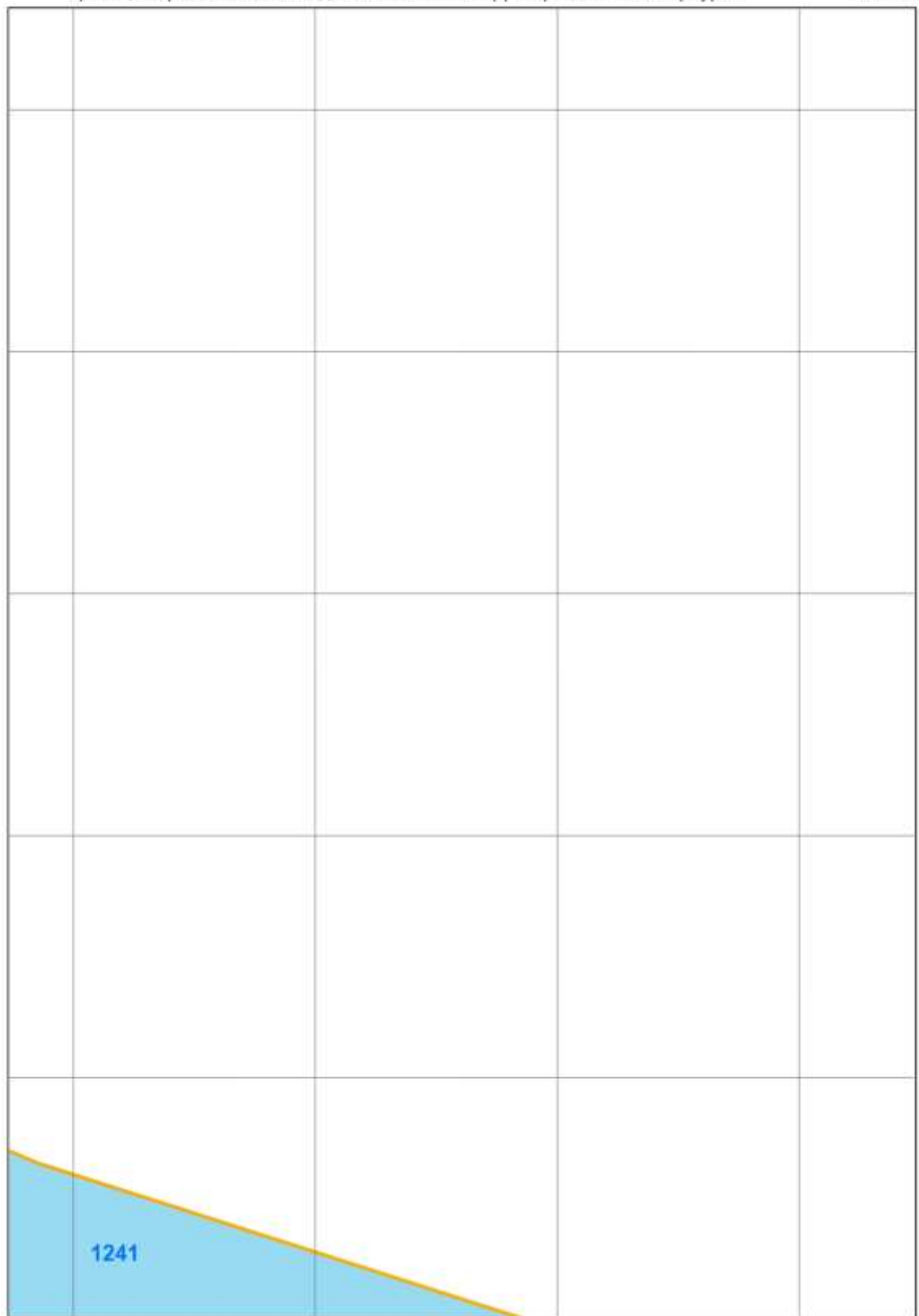


Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)

Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 29



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)

Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 31

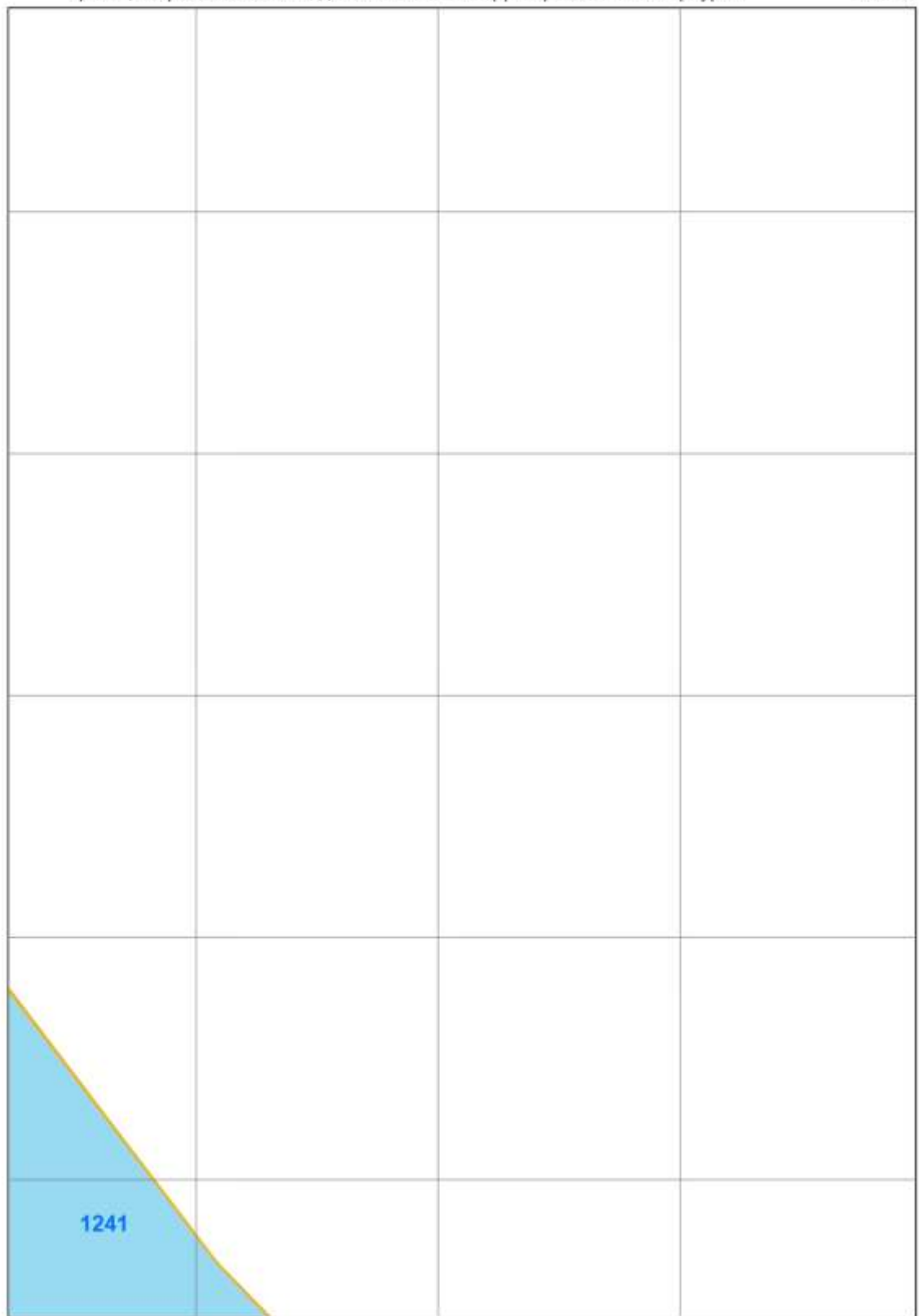


Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)

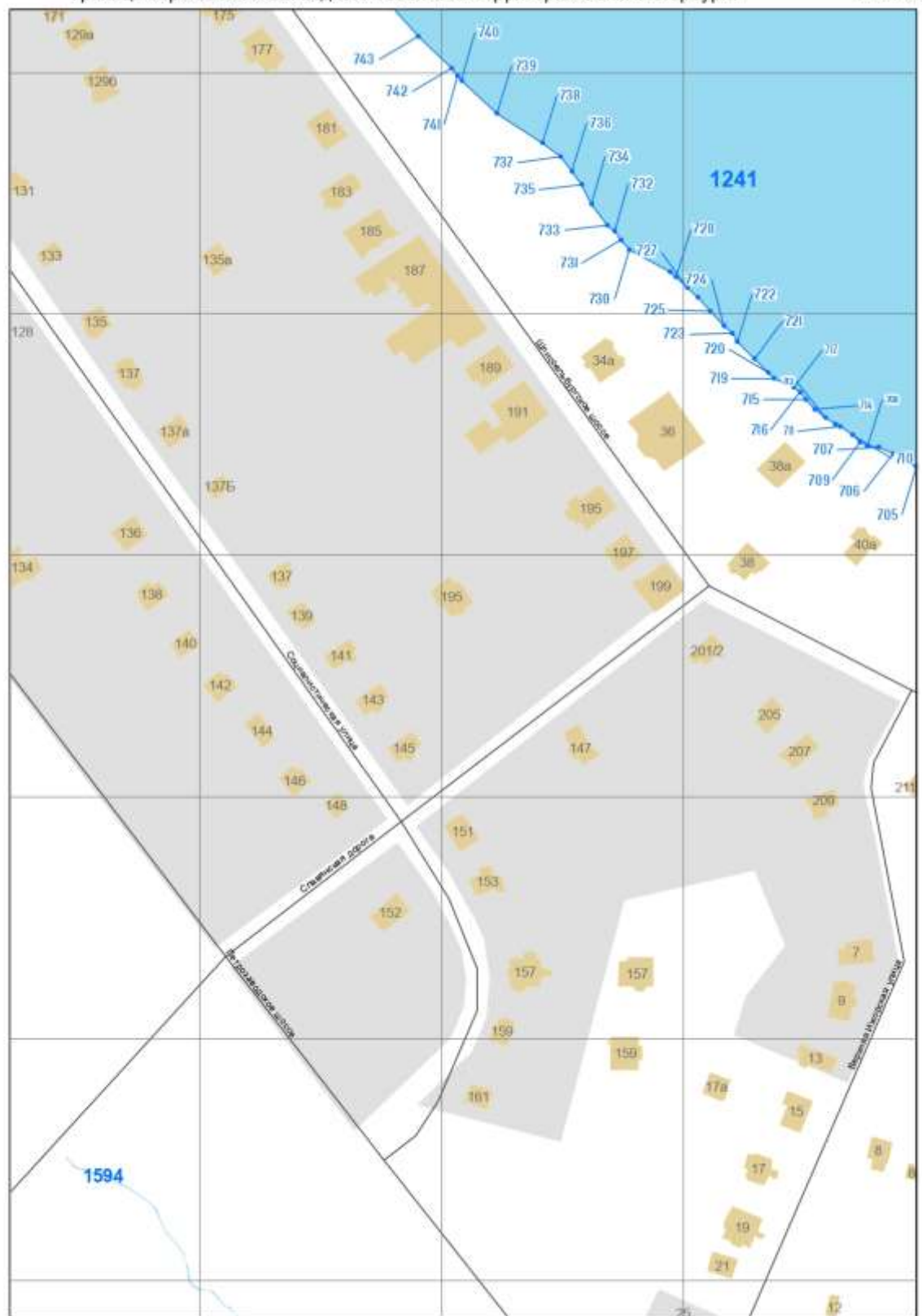
Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 32



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)

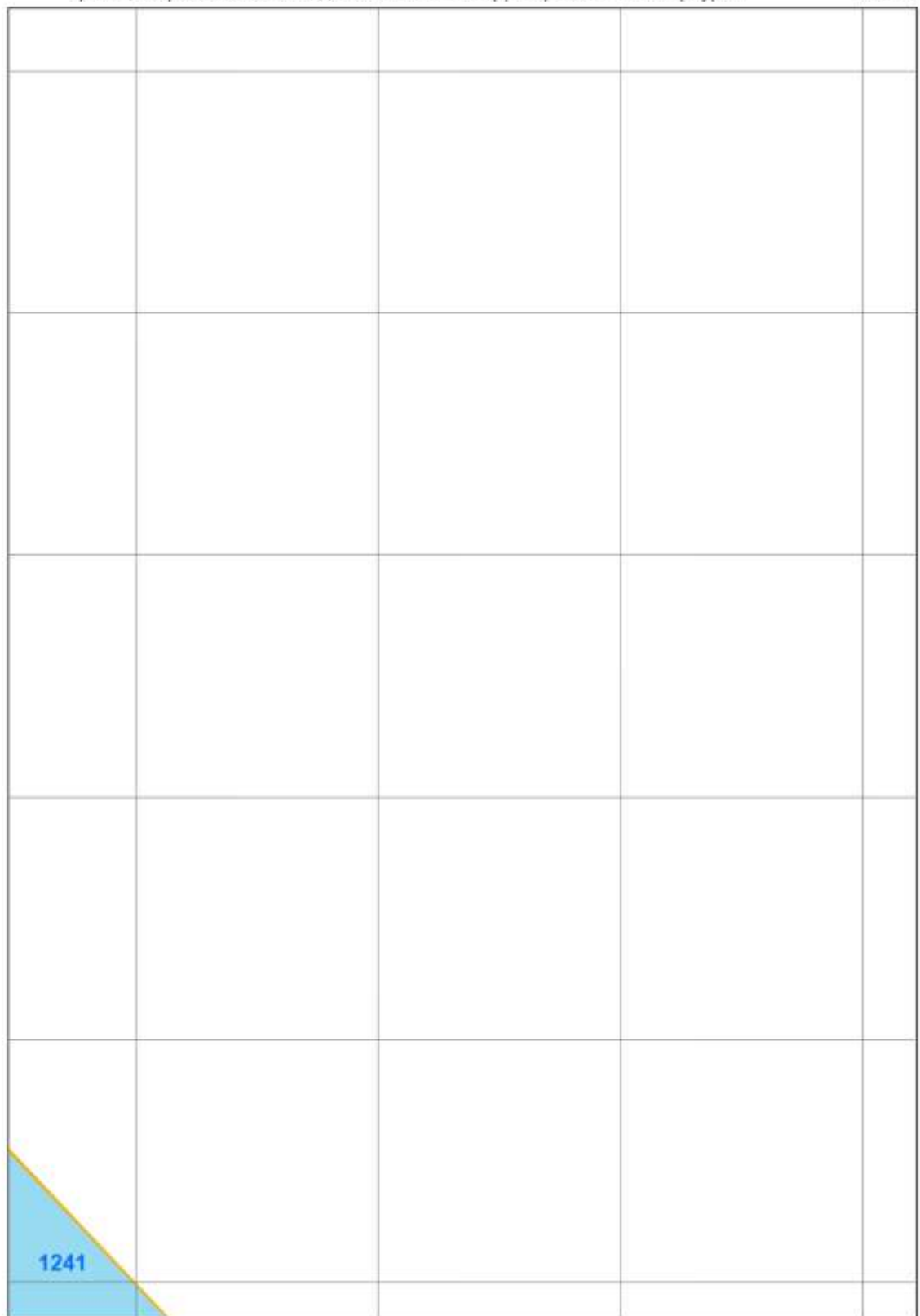


Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)

Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 36



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



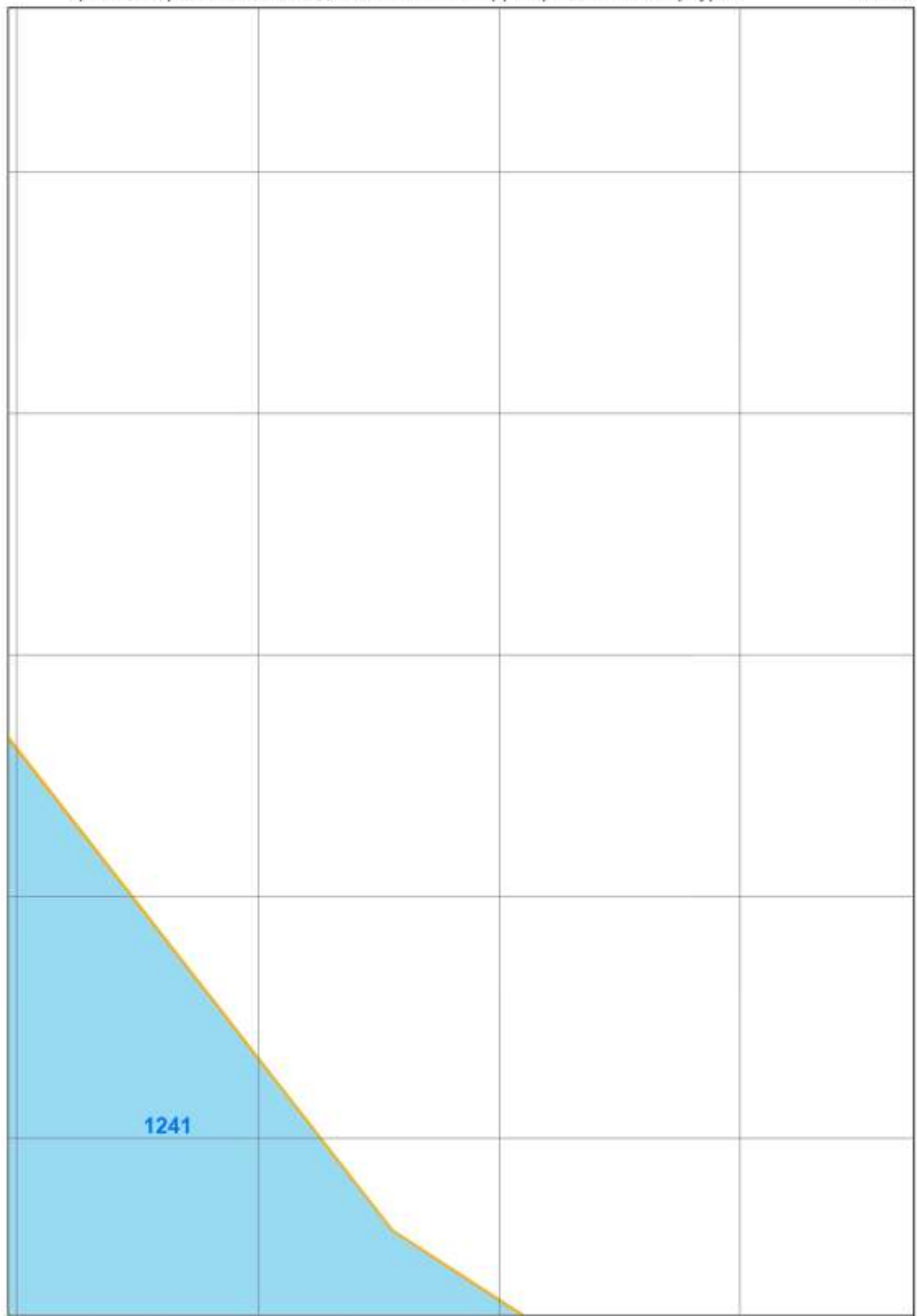
Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



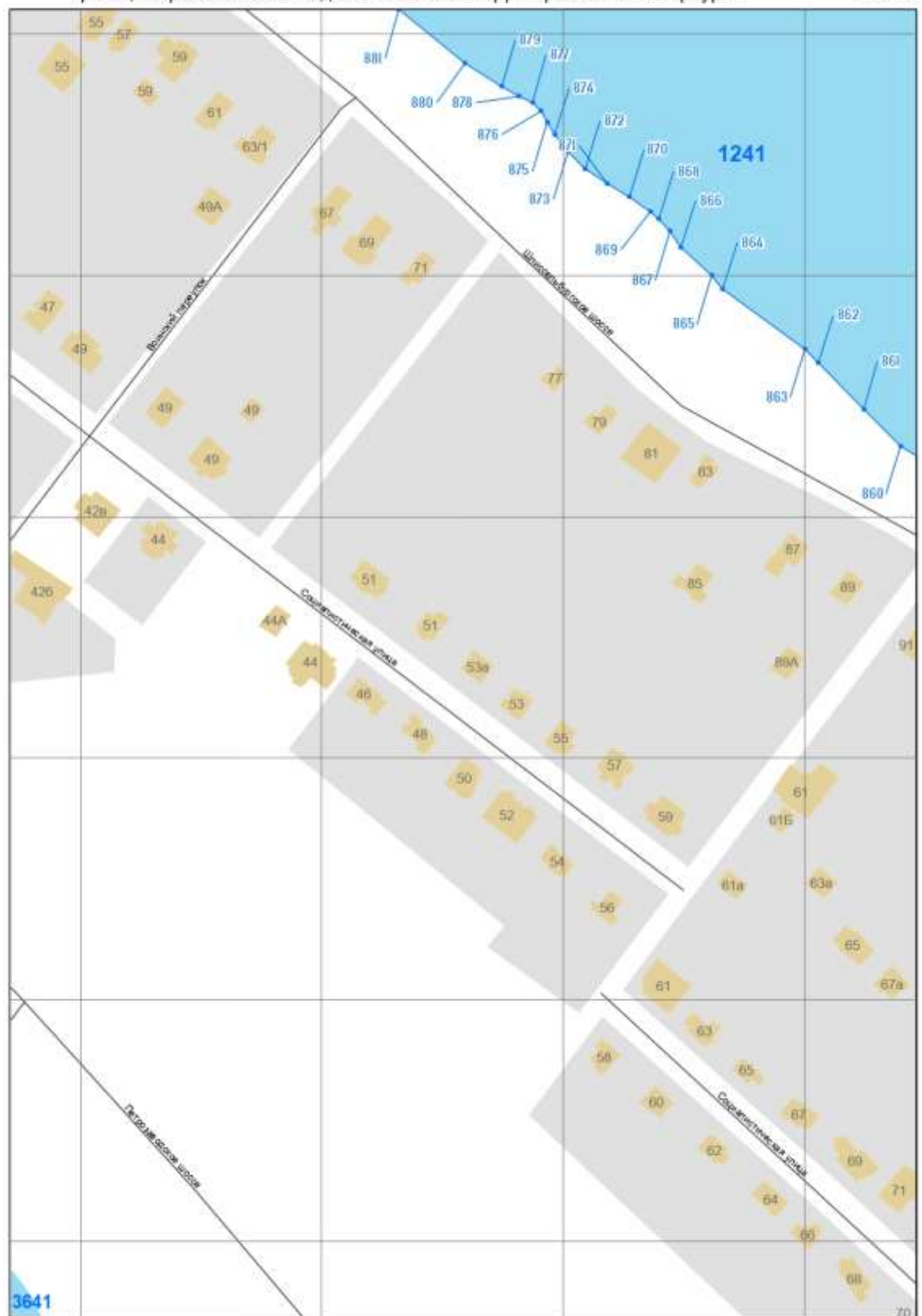
Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



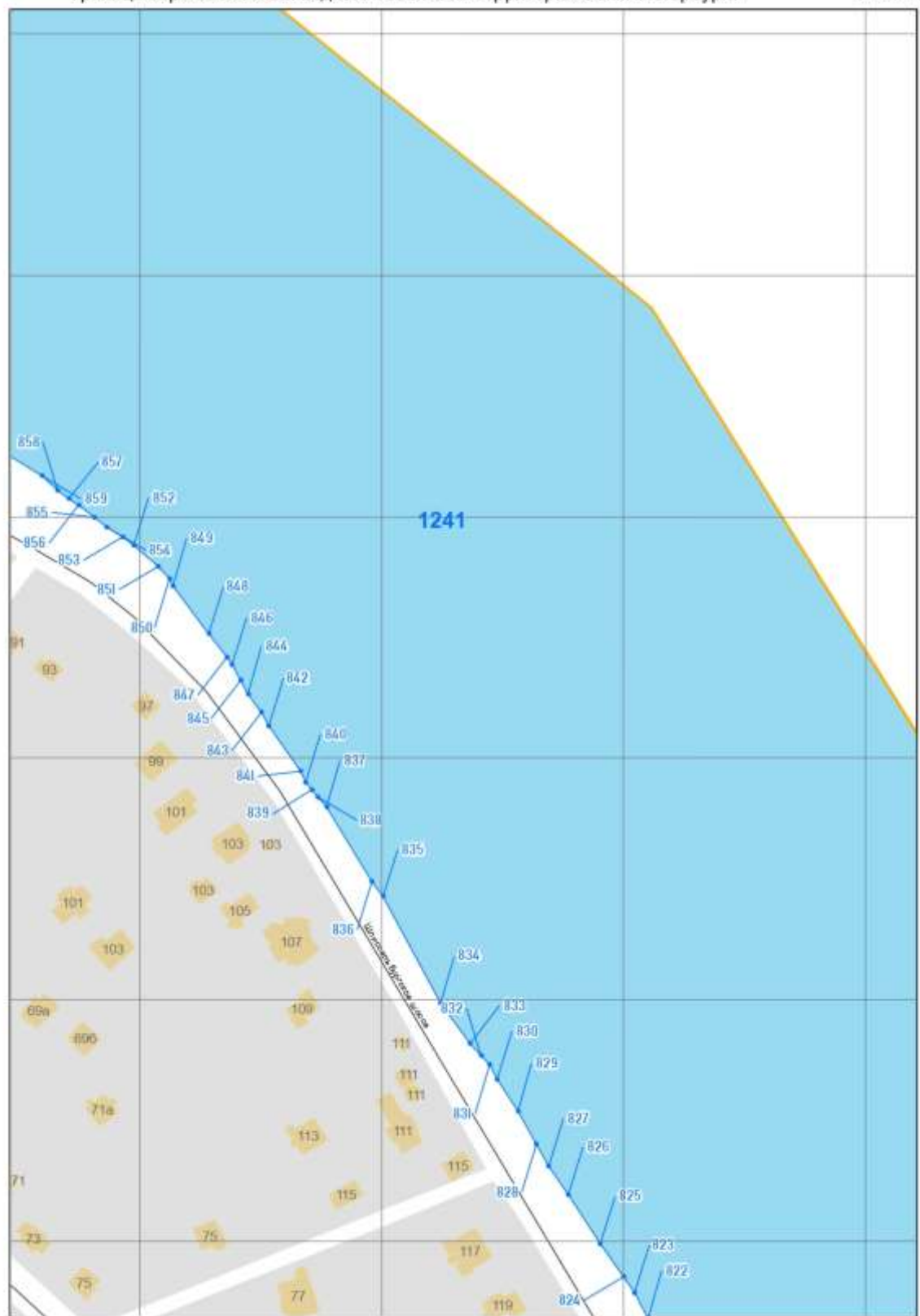
Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)

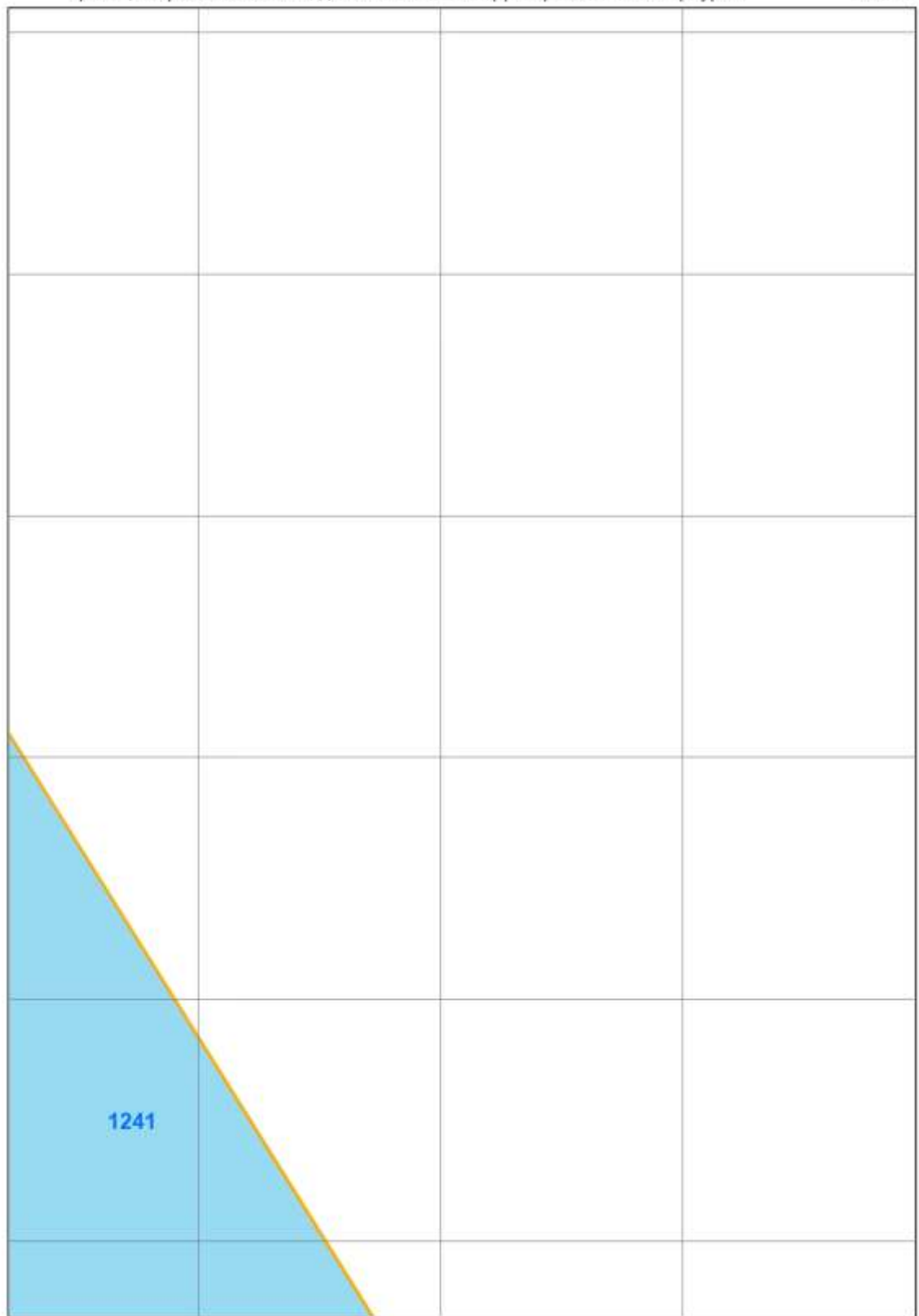


Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)

Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 42



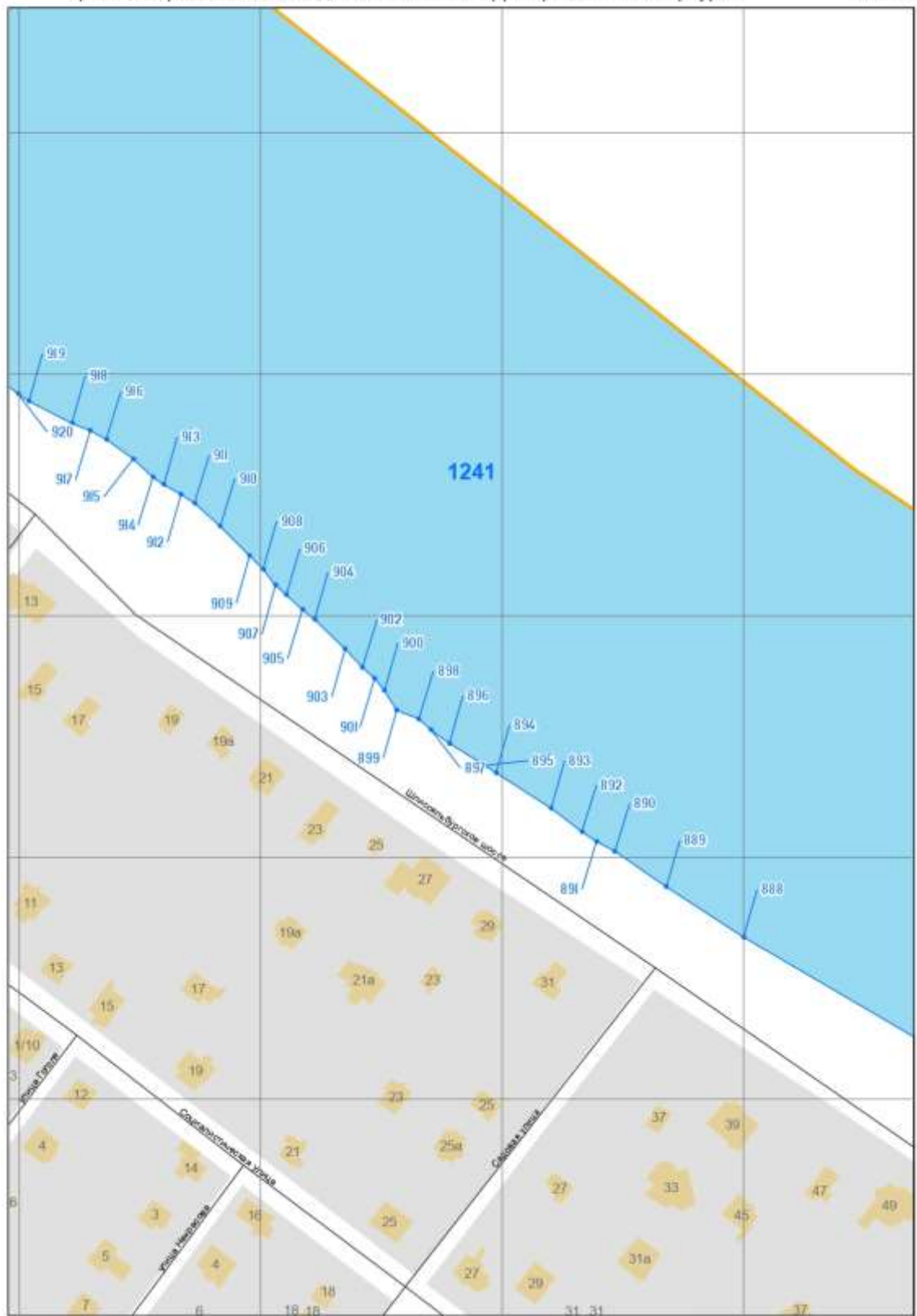
Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



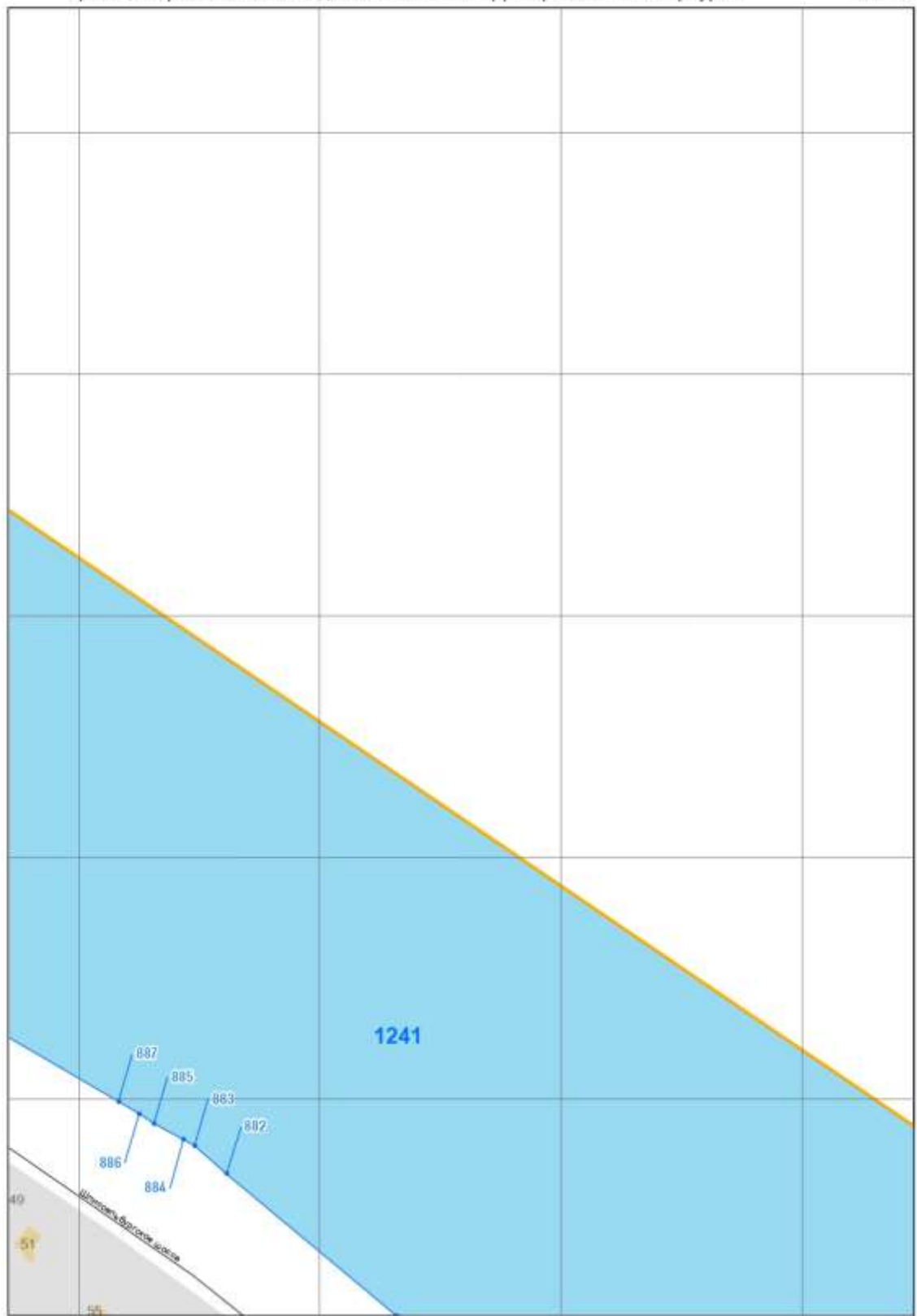
Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)

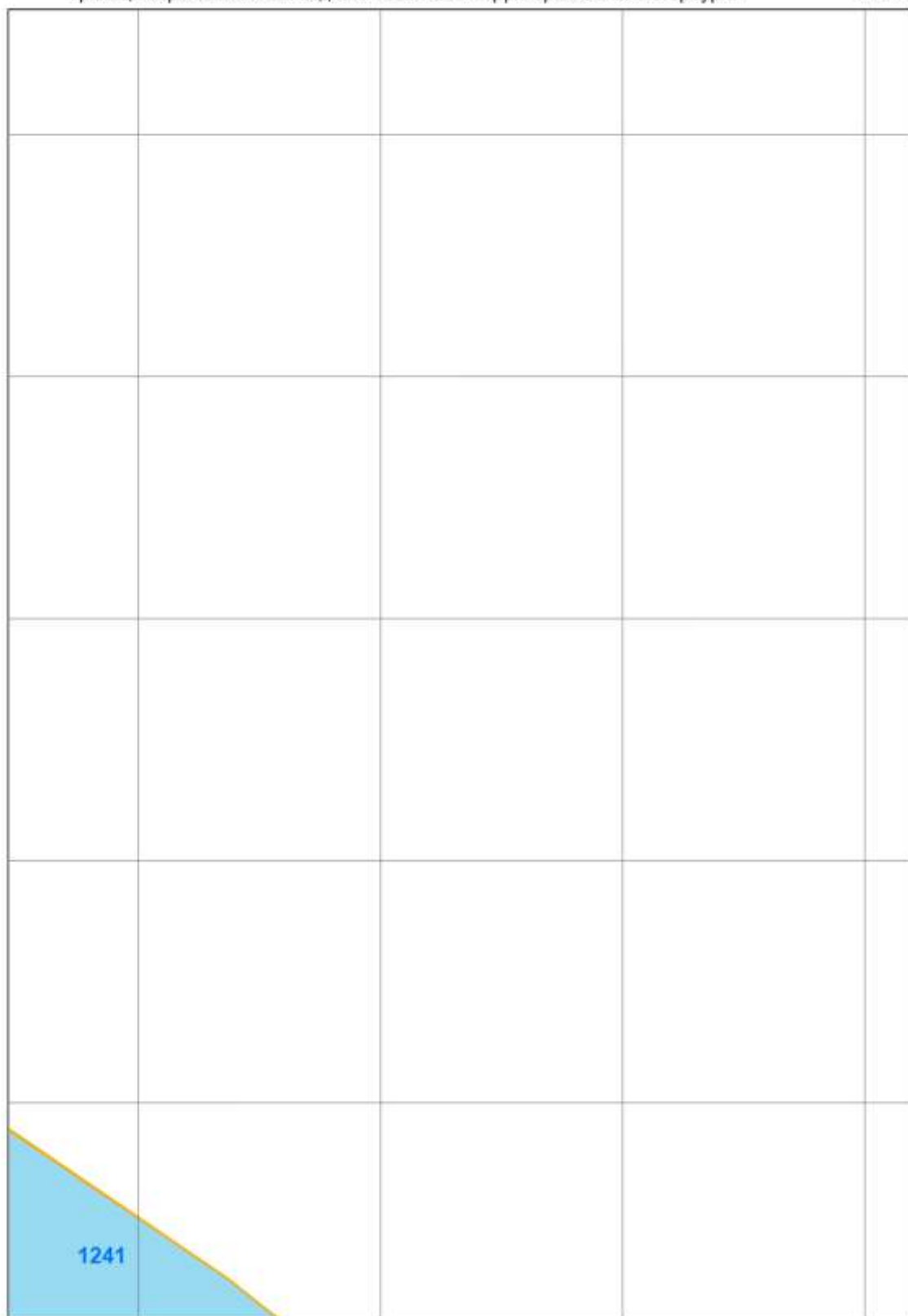


Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)

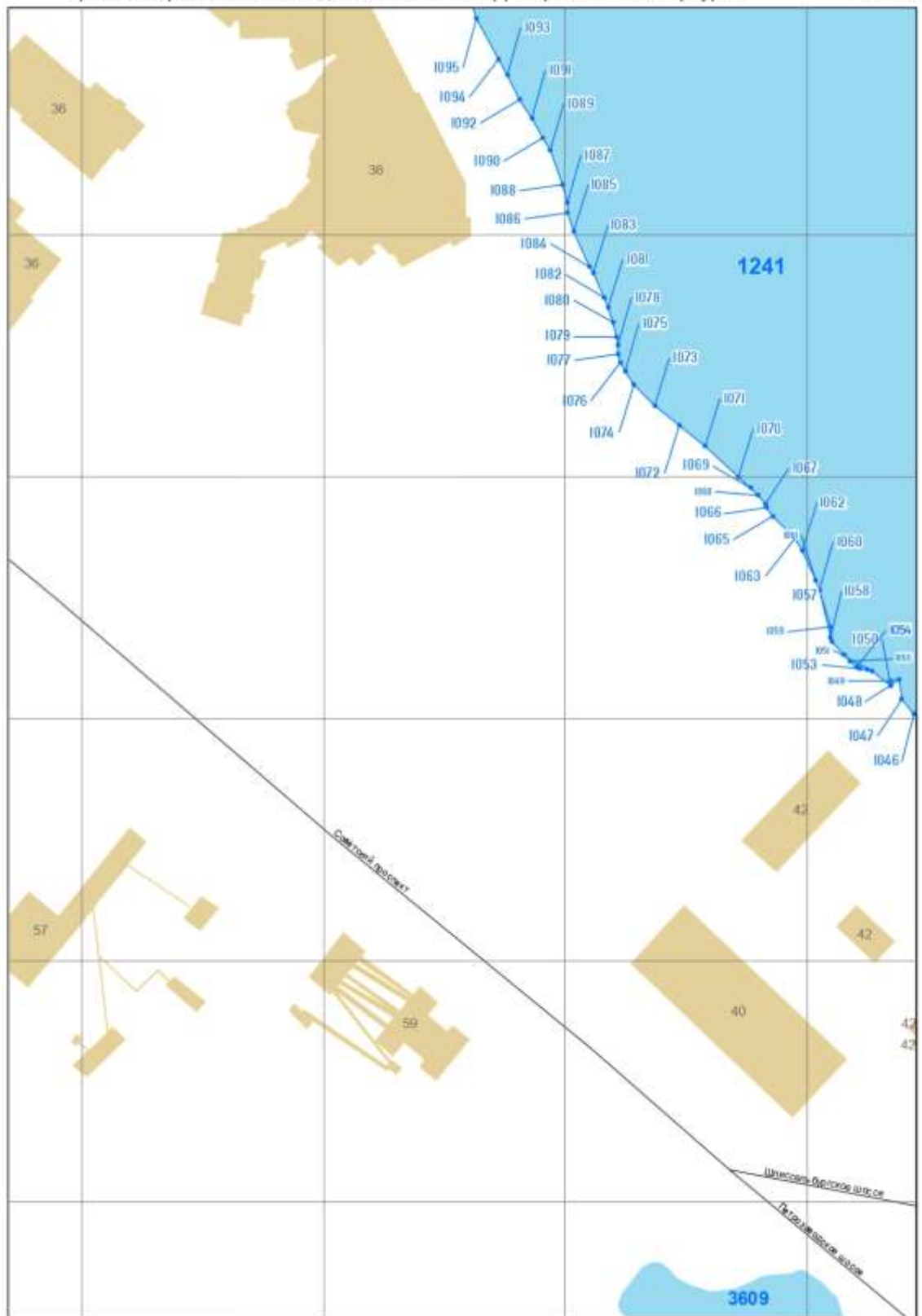
Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 46



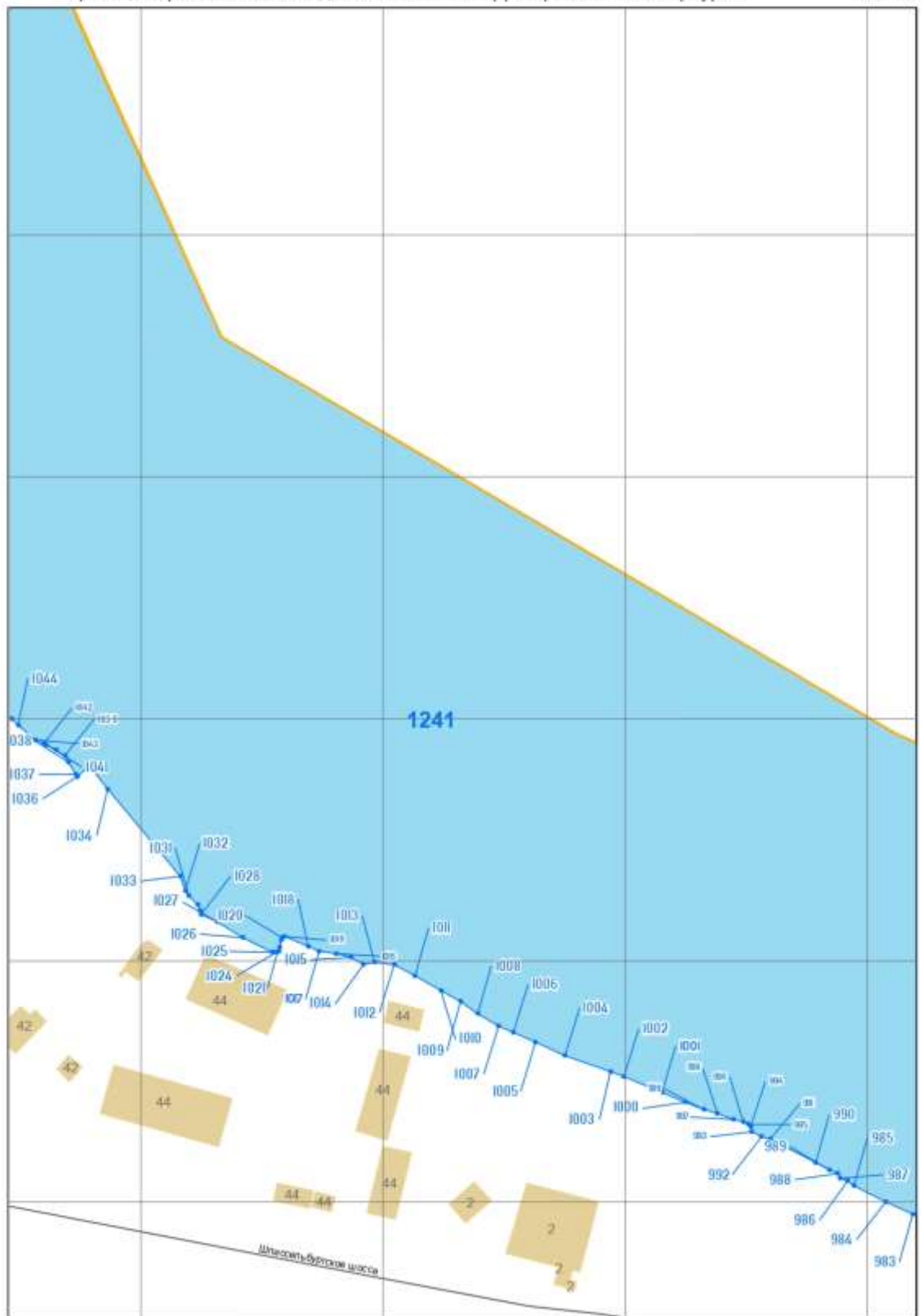
Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



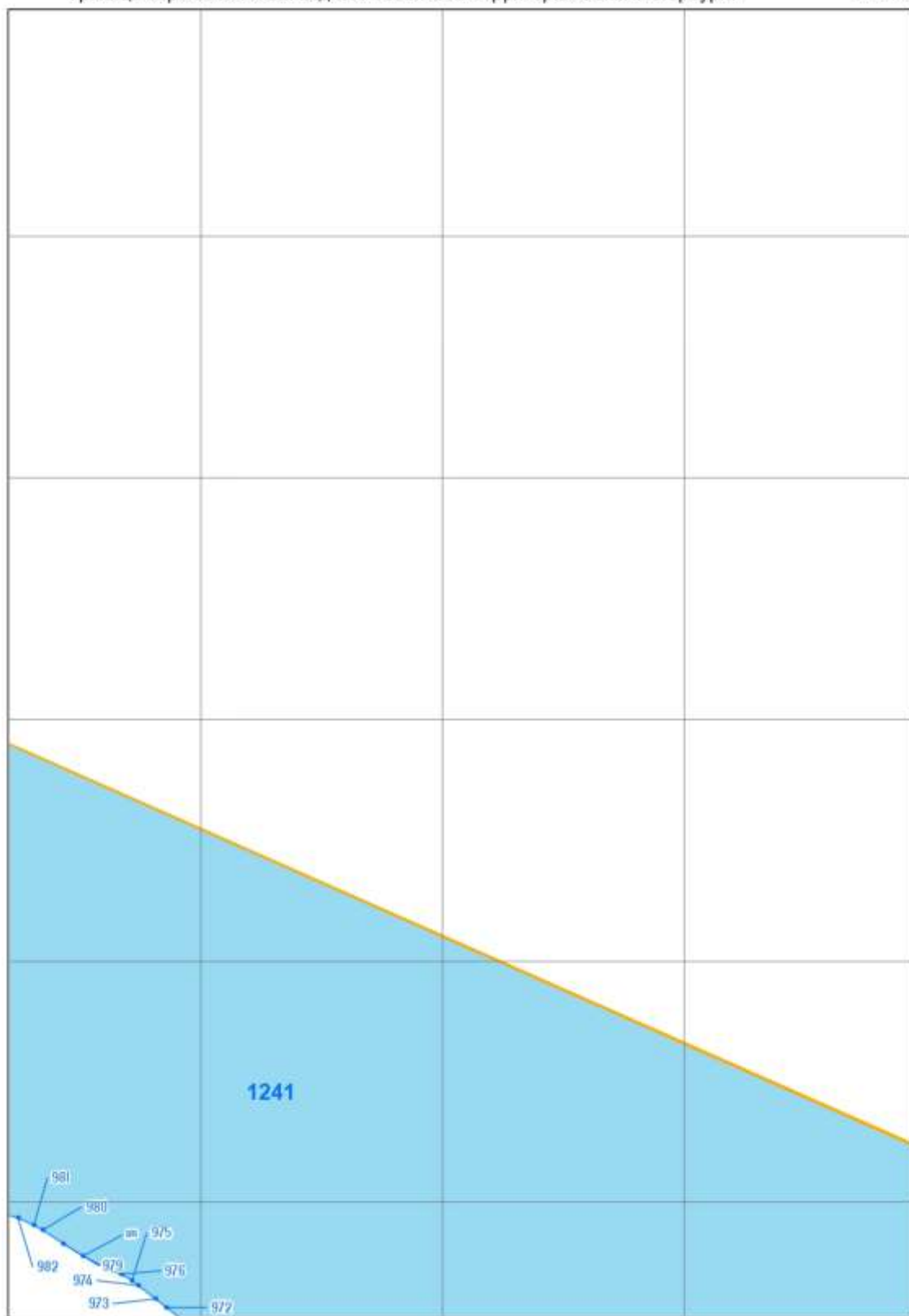
Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)

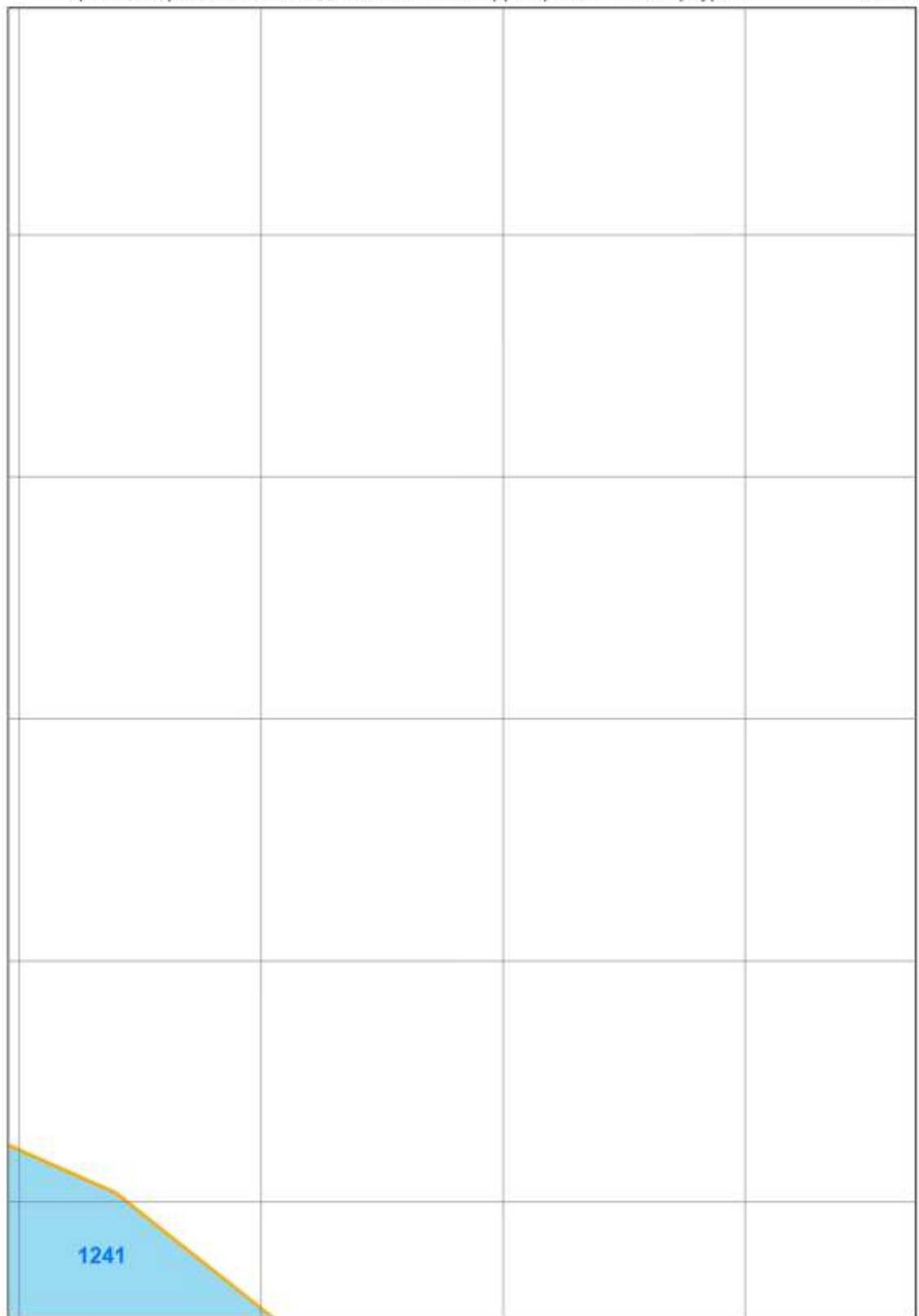


Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)

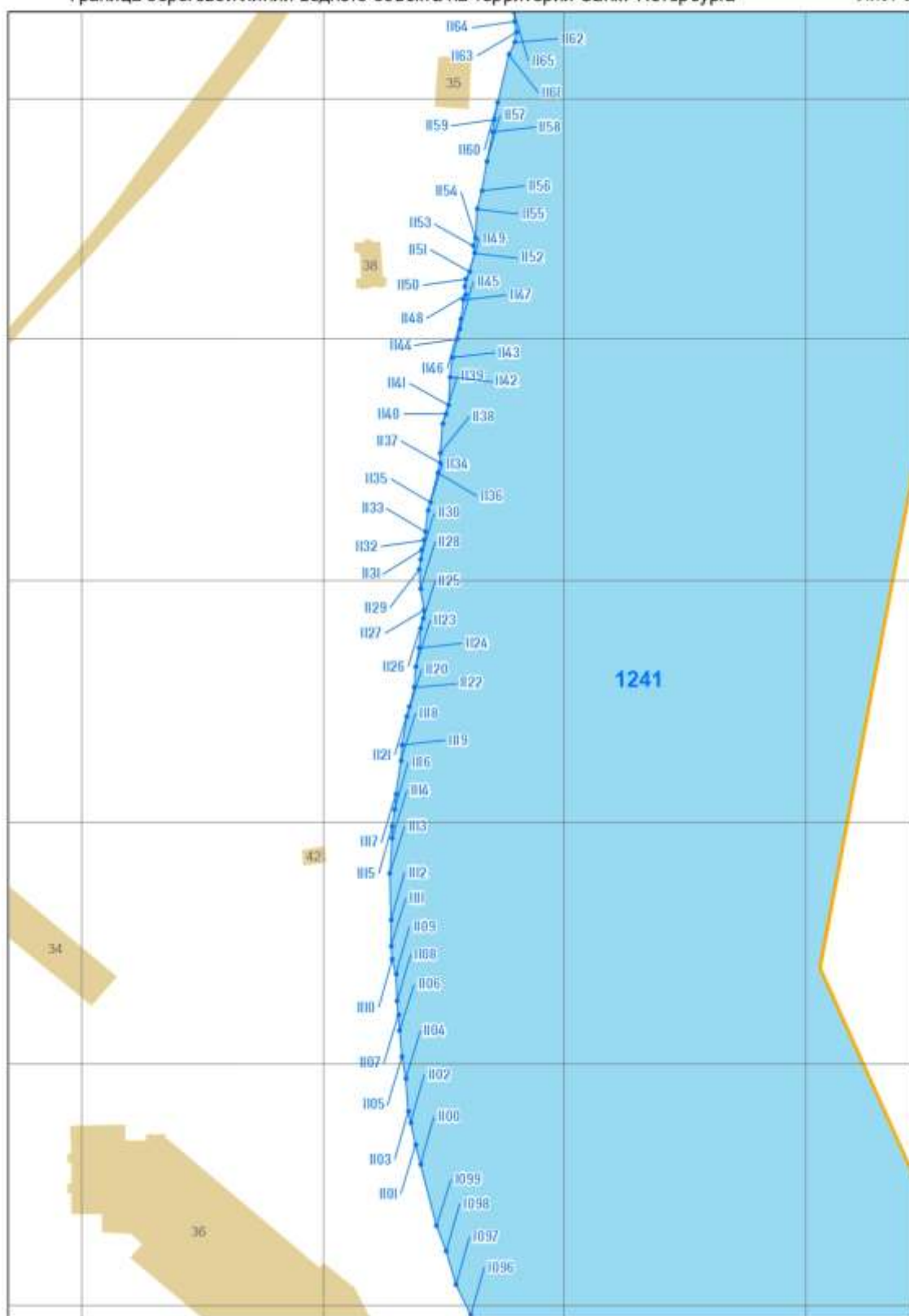
Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 50



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)

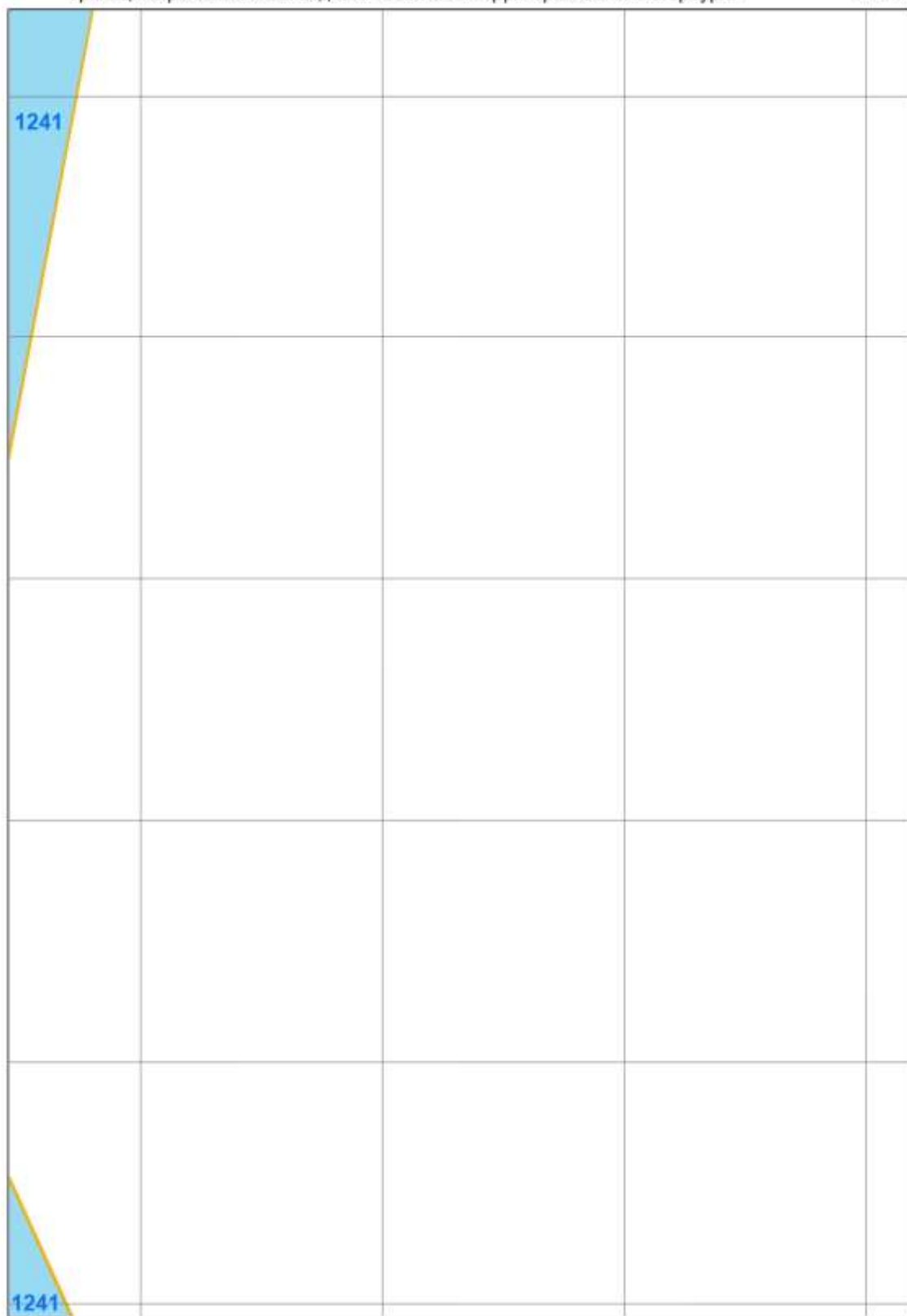


Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)

Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 52



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)

Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 53



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



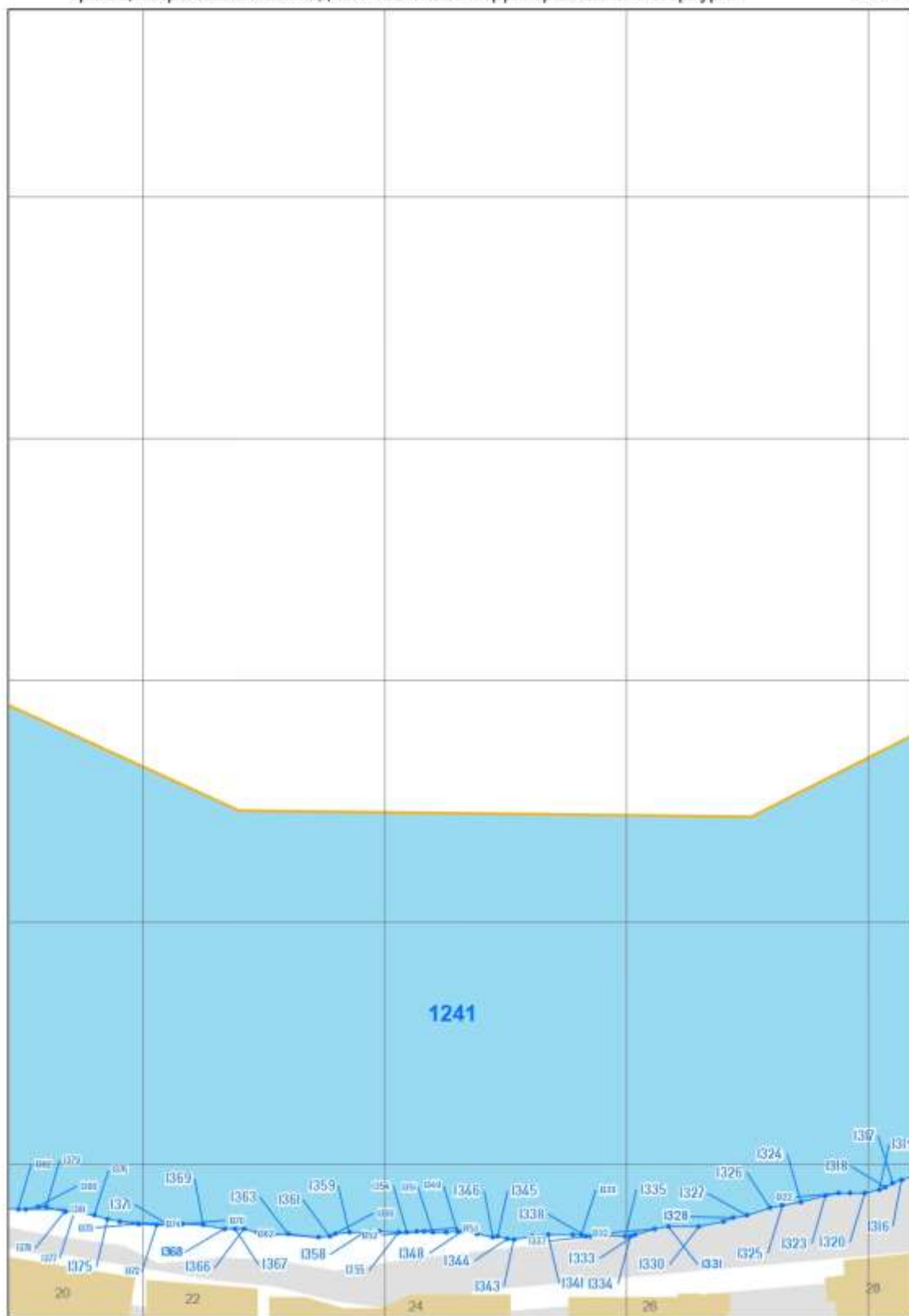
Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)

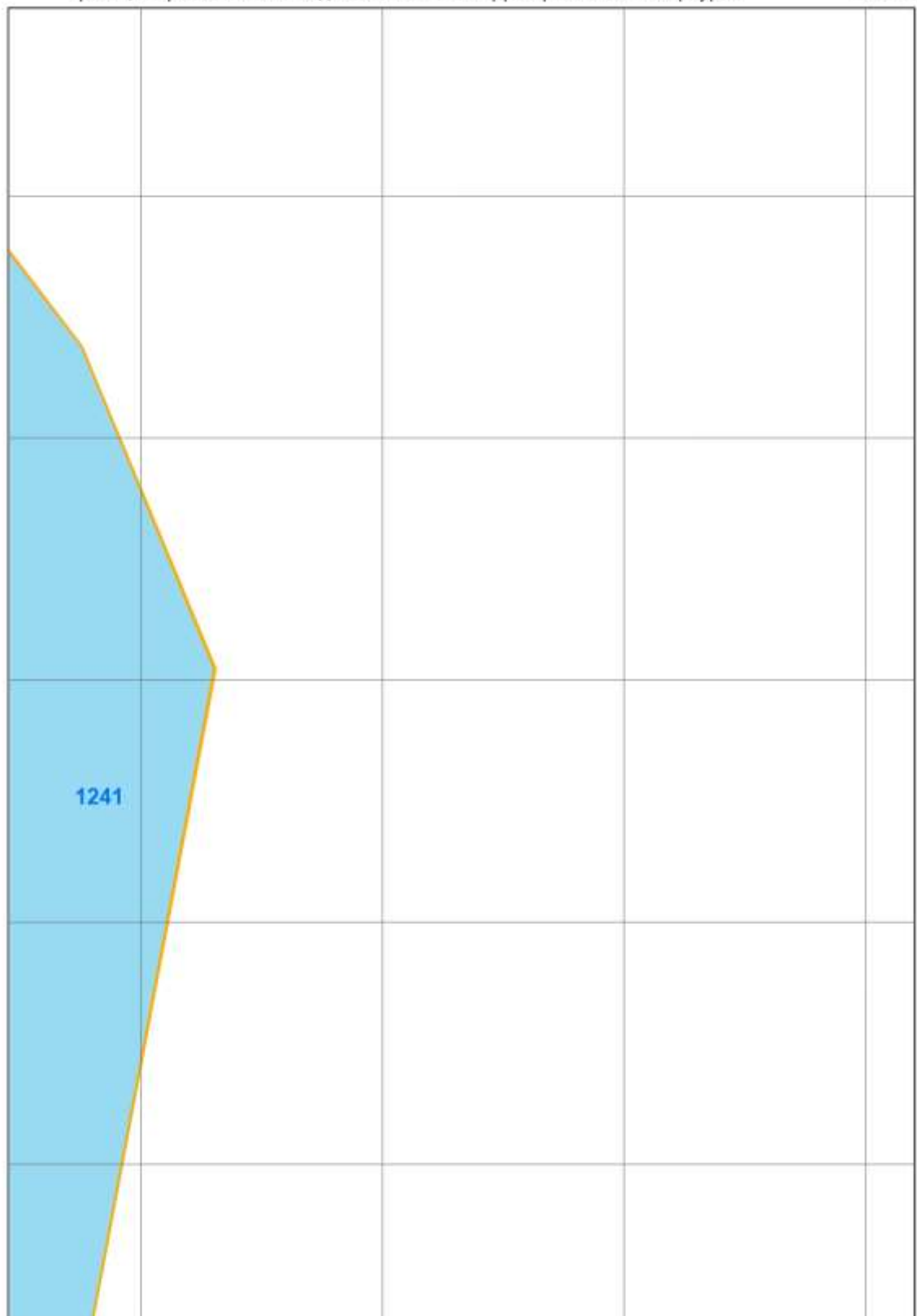


Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)

Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

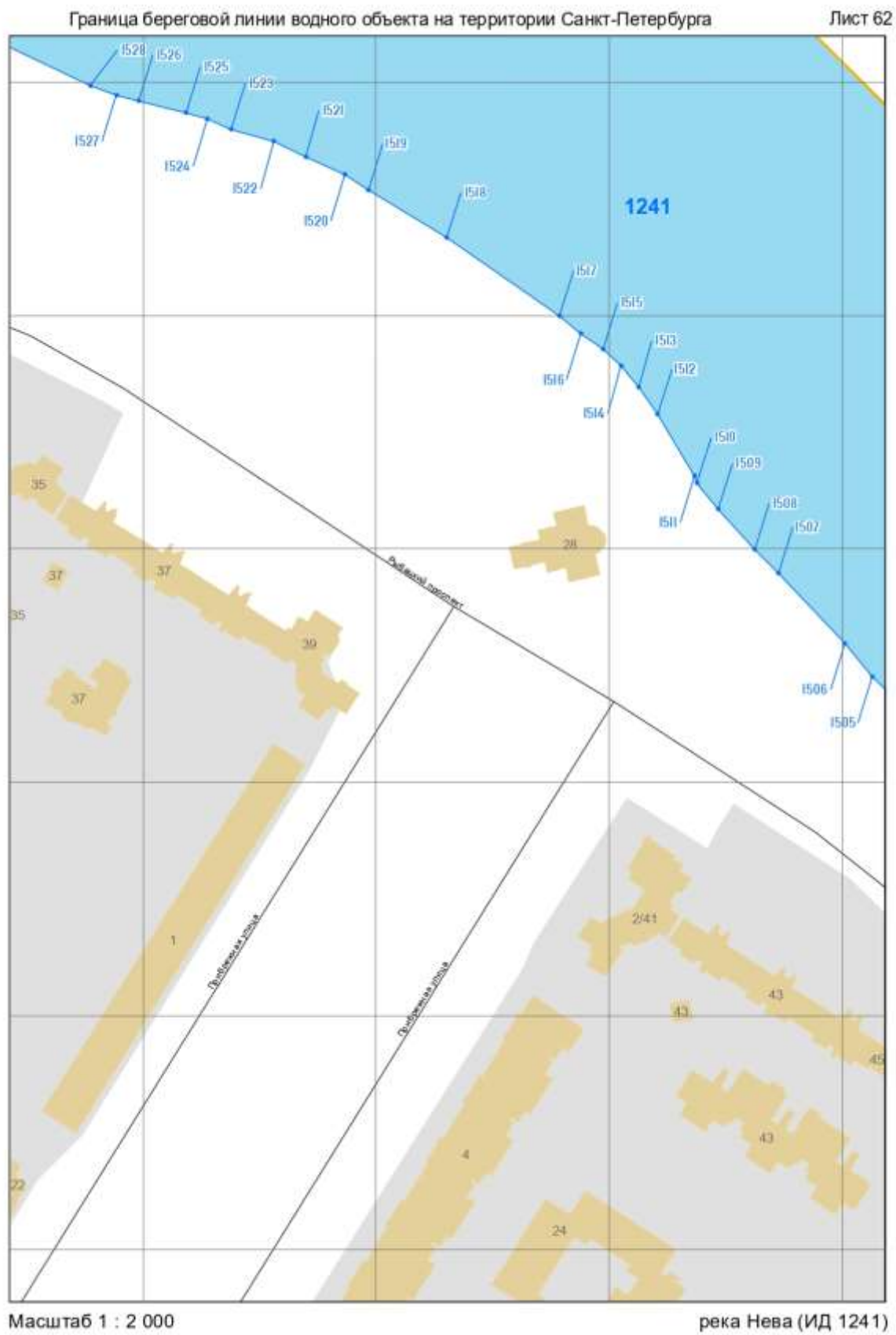
Лист 60



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)





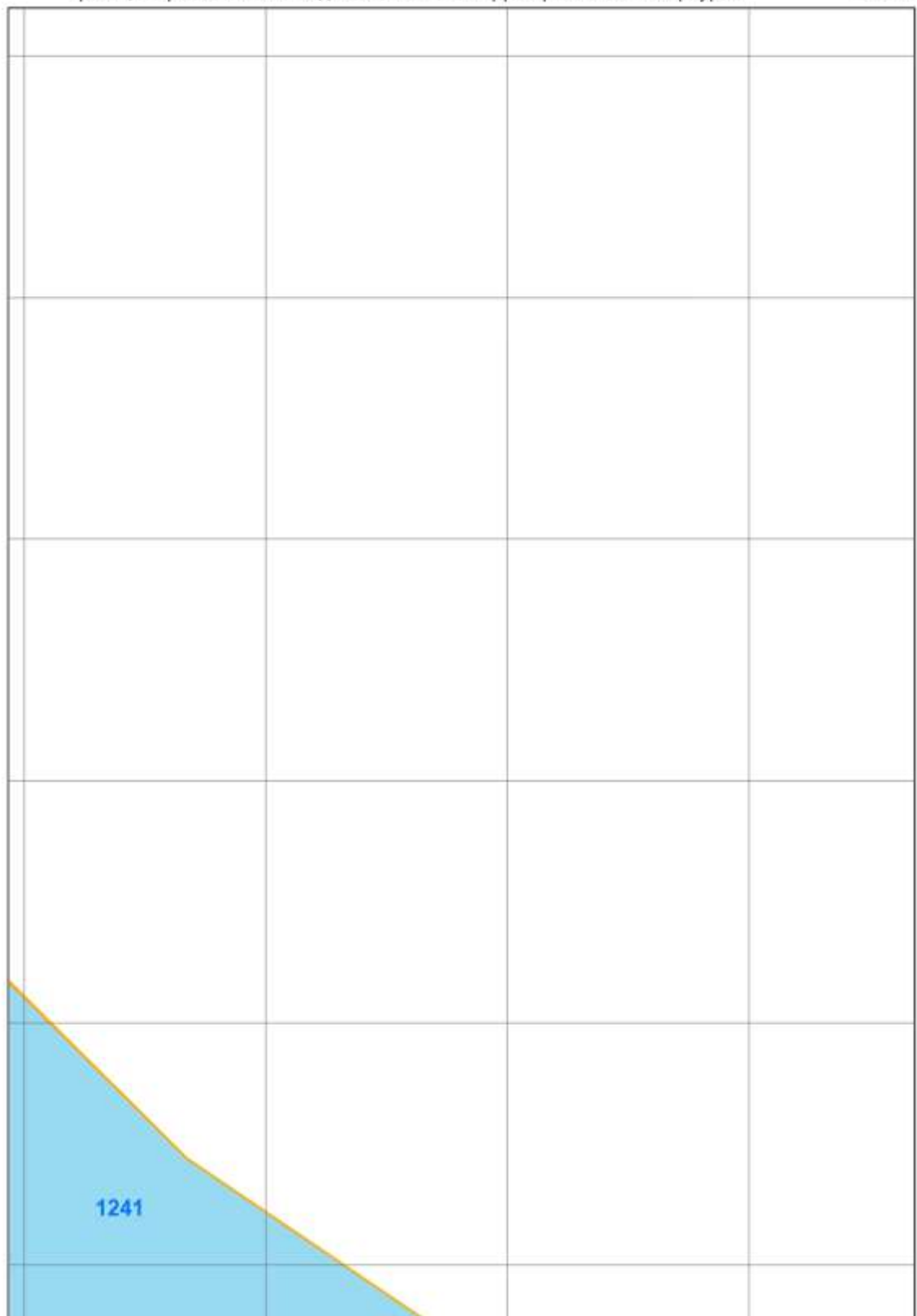


Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)

Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 64

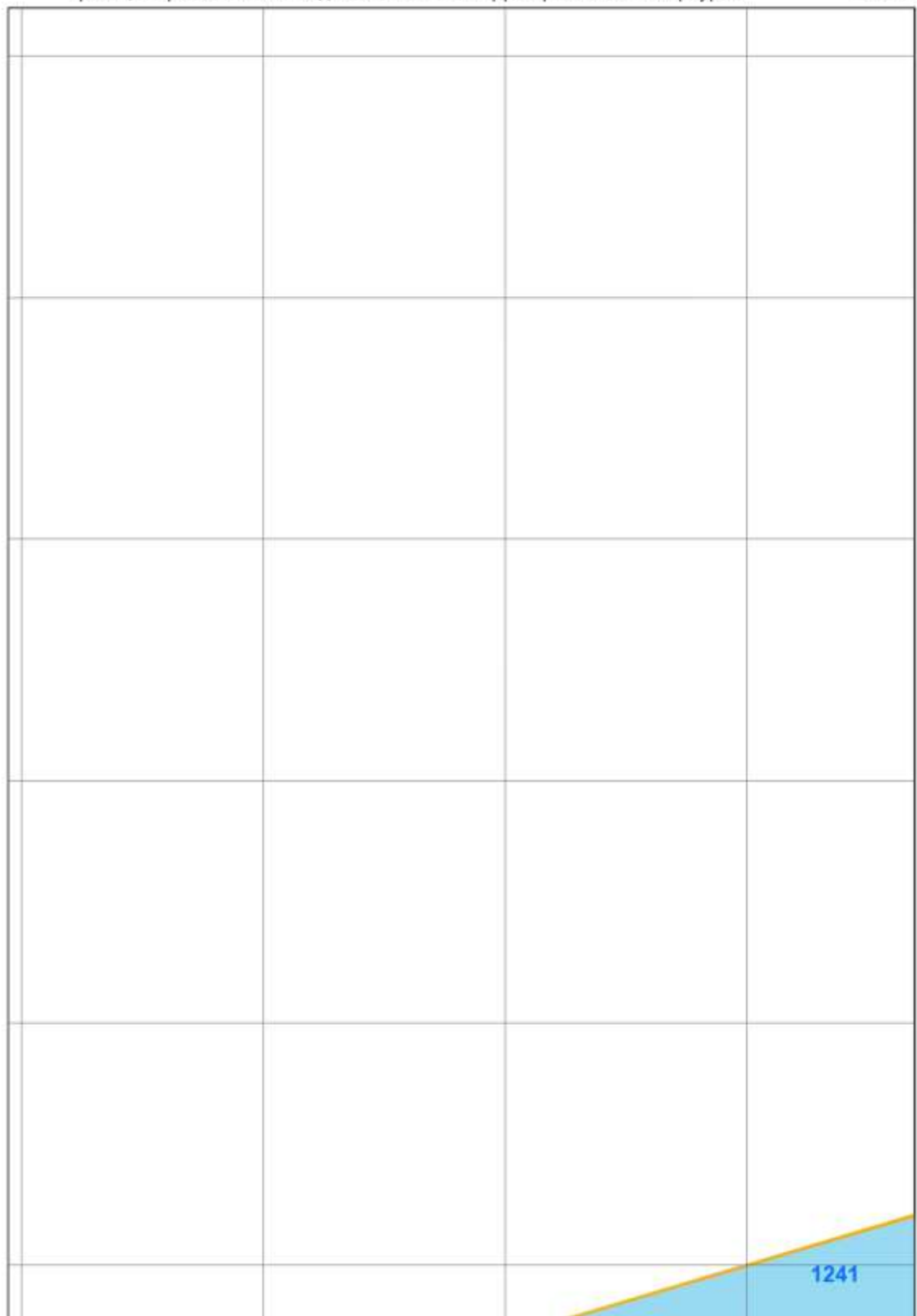


Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)

Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 65

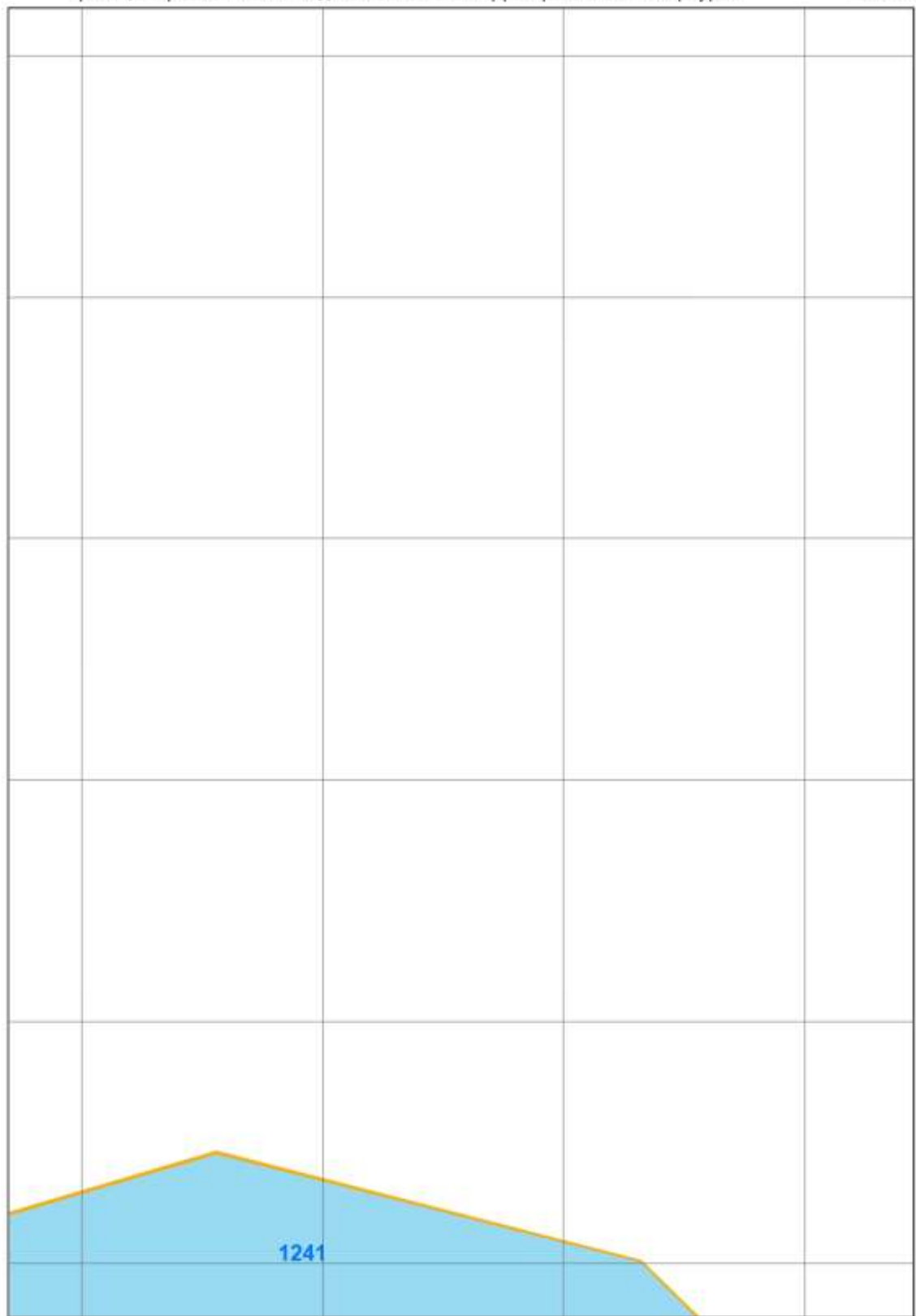


Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)

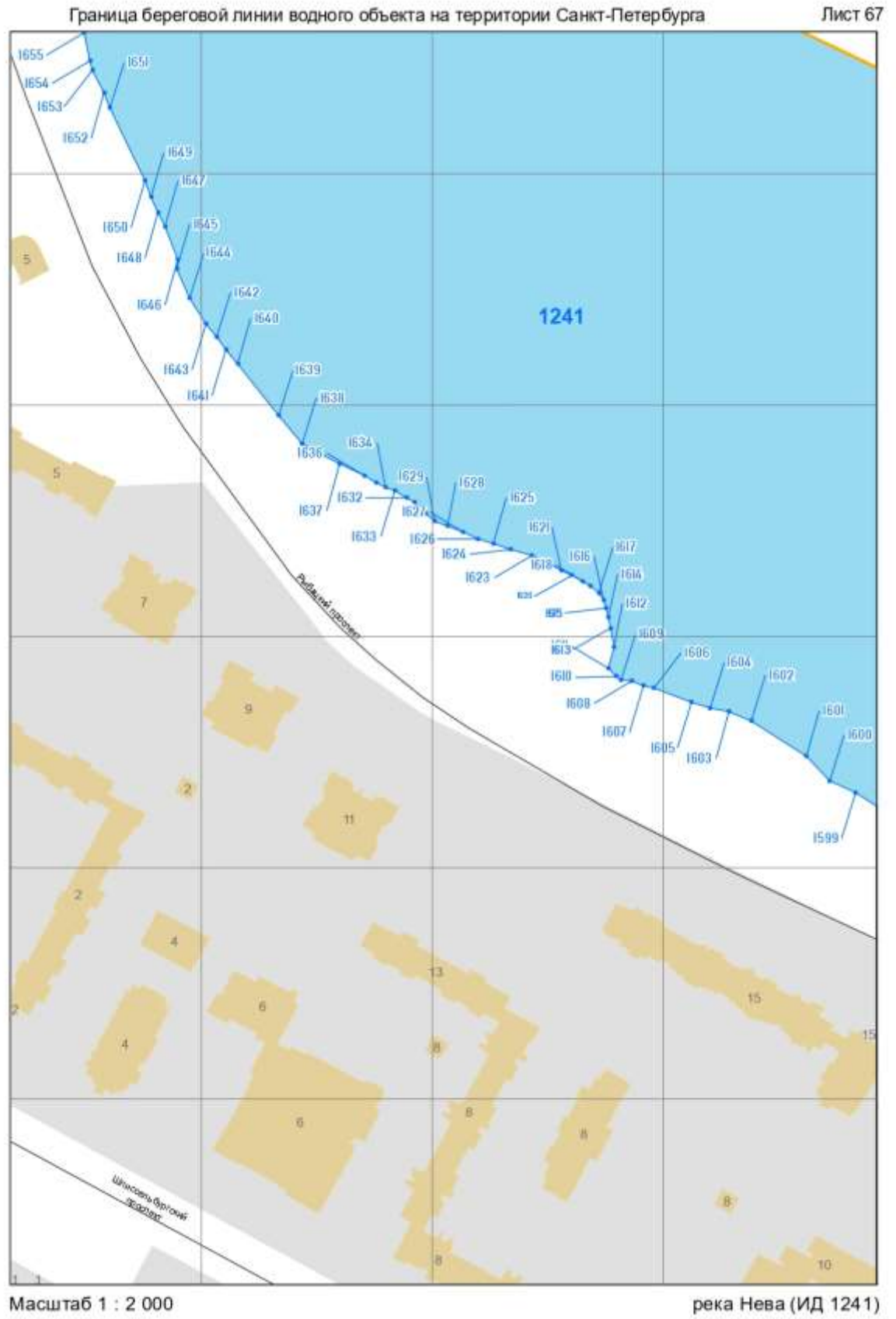
Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

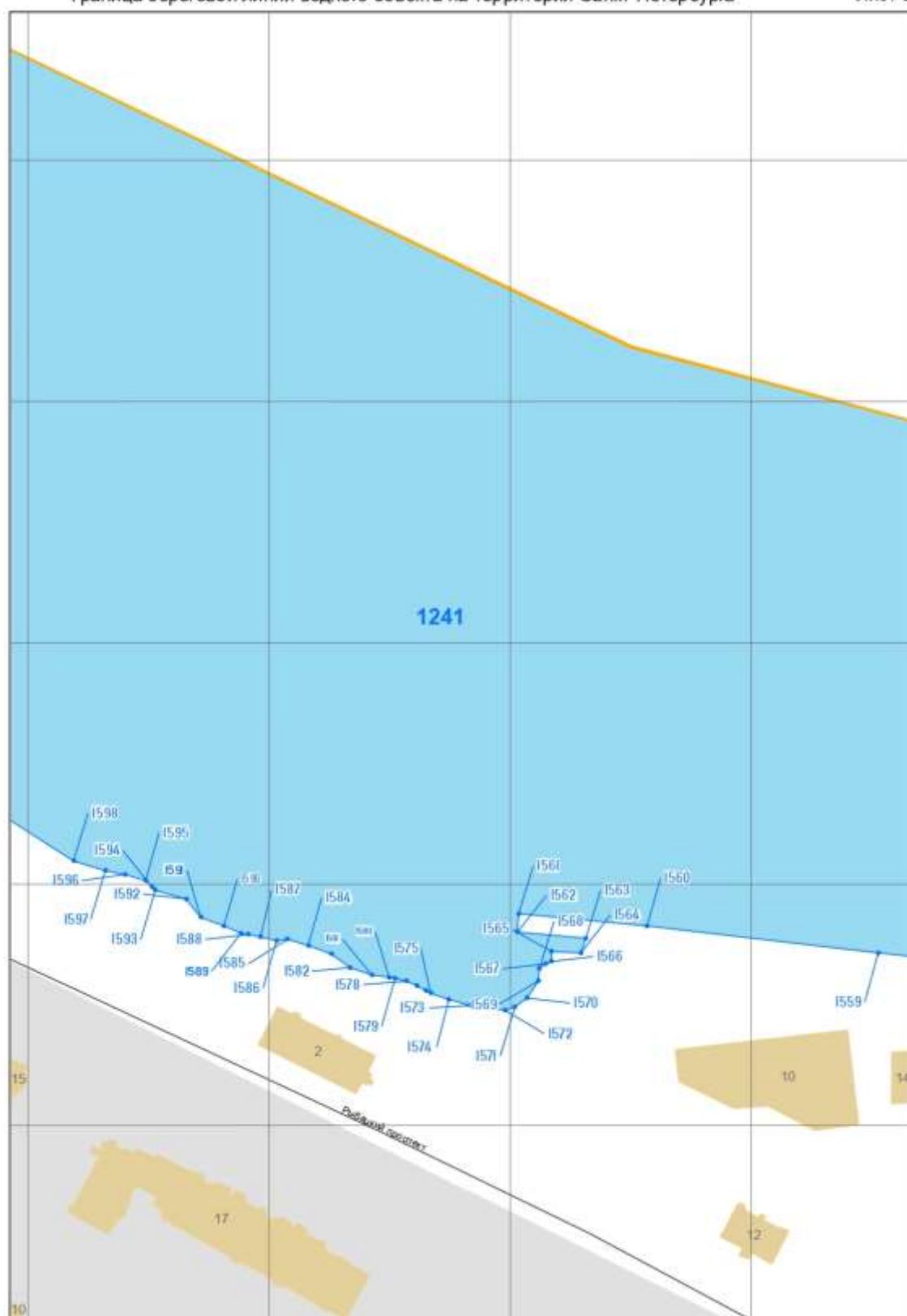
Лист 66



Масштаб 1 : 2 000

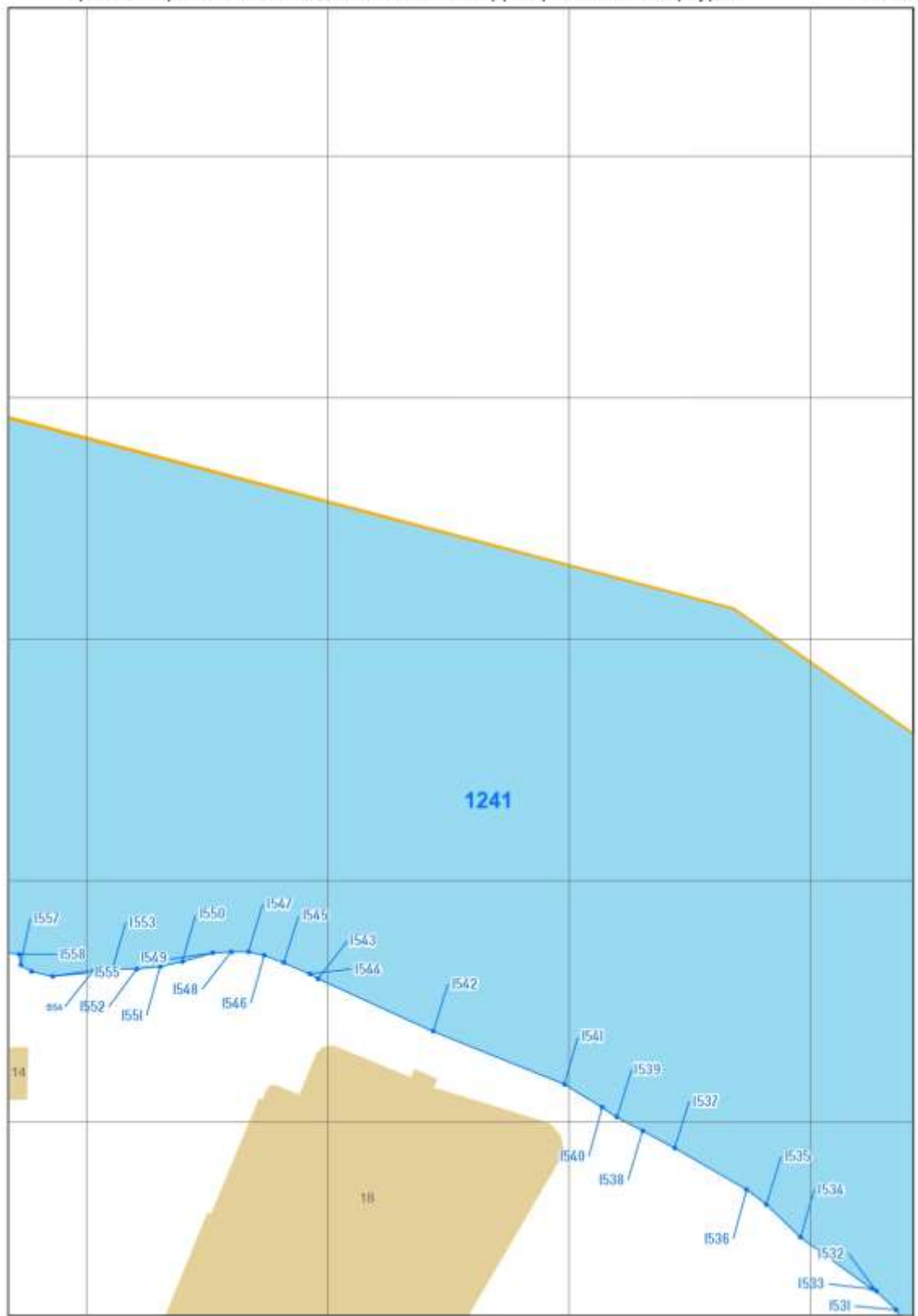
река Нева (ИД 1241)





Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)

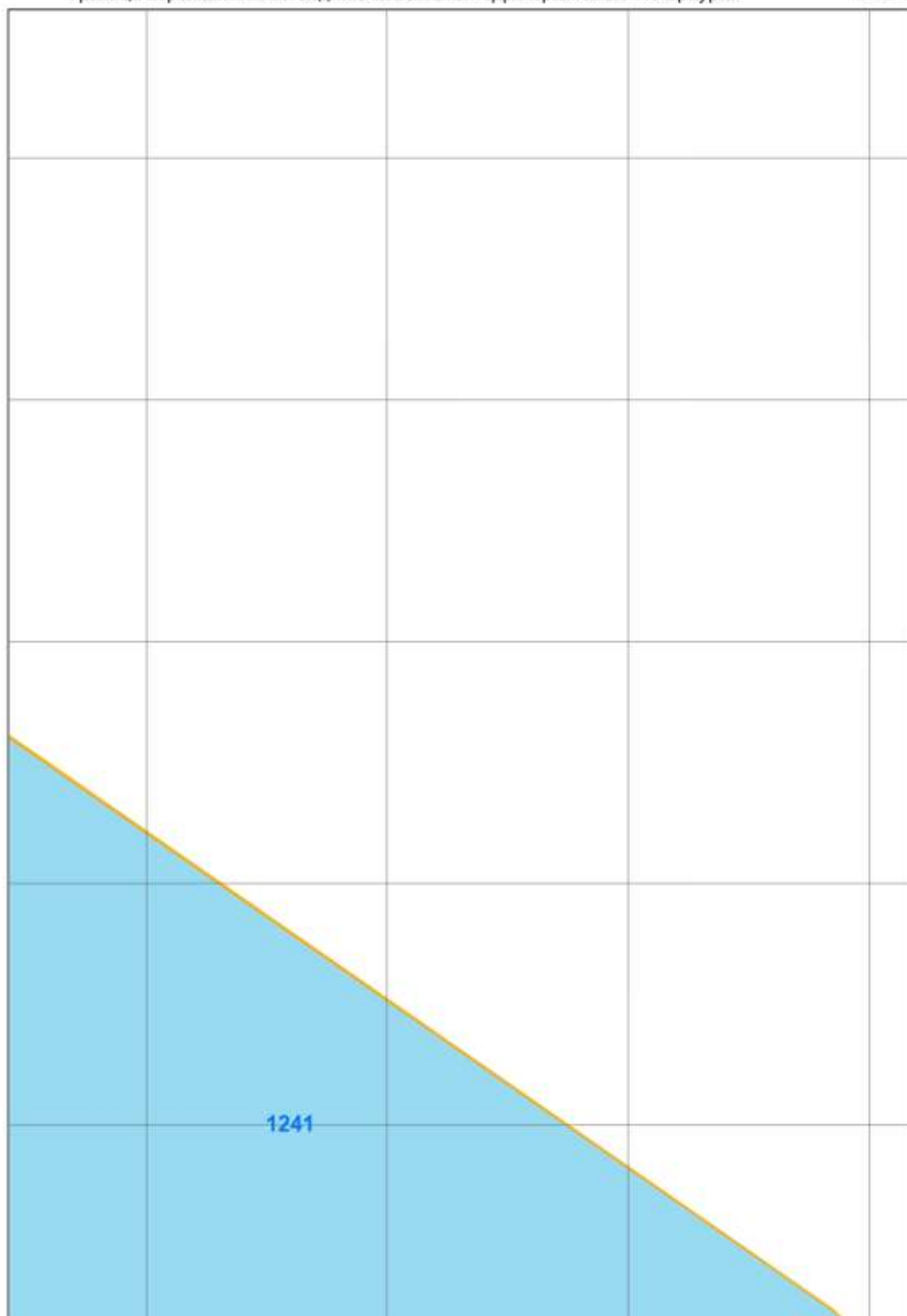


Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)

Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 70



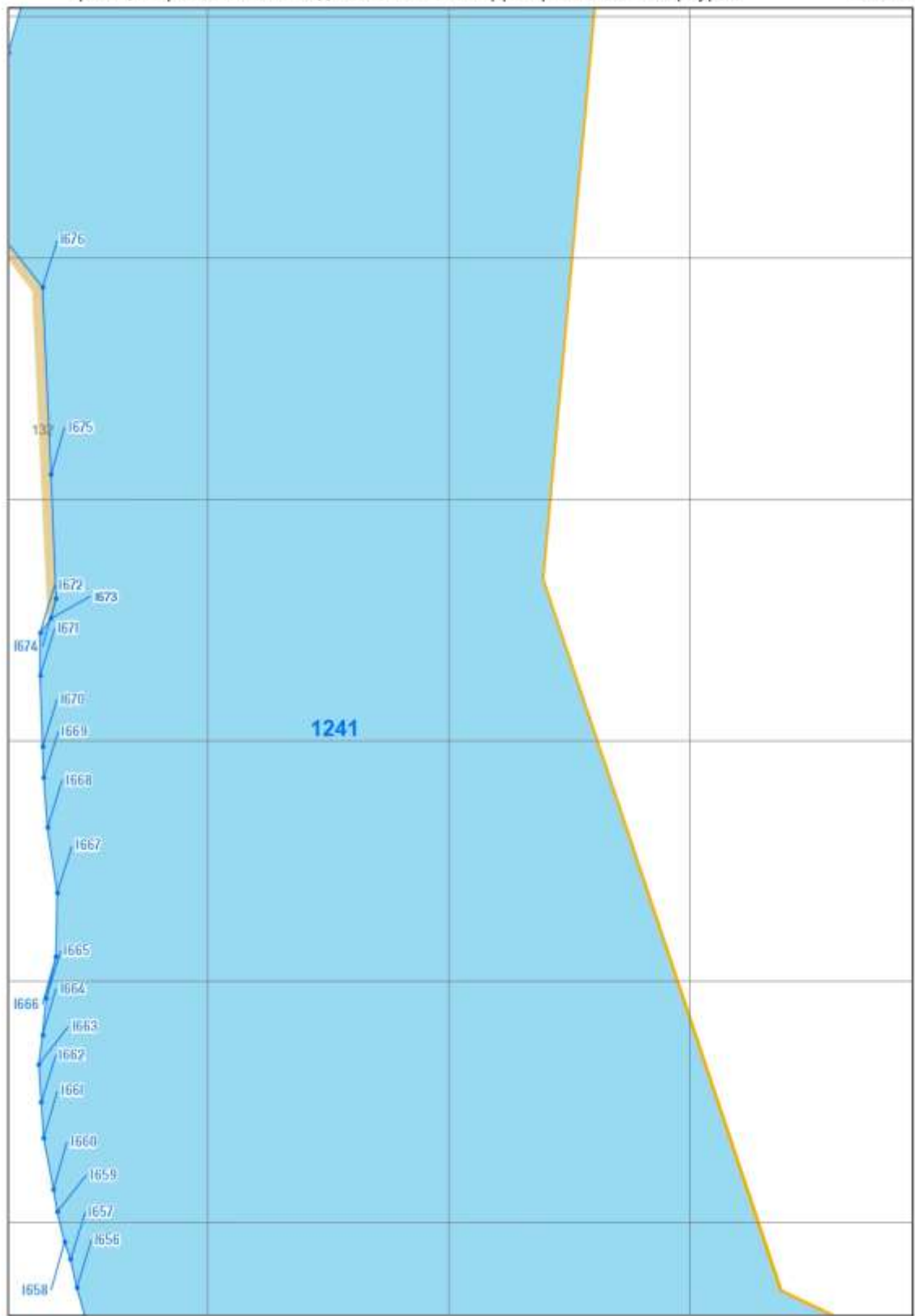
Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



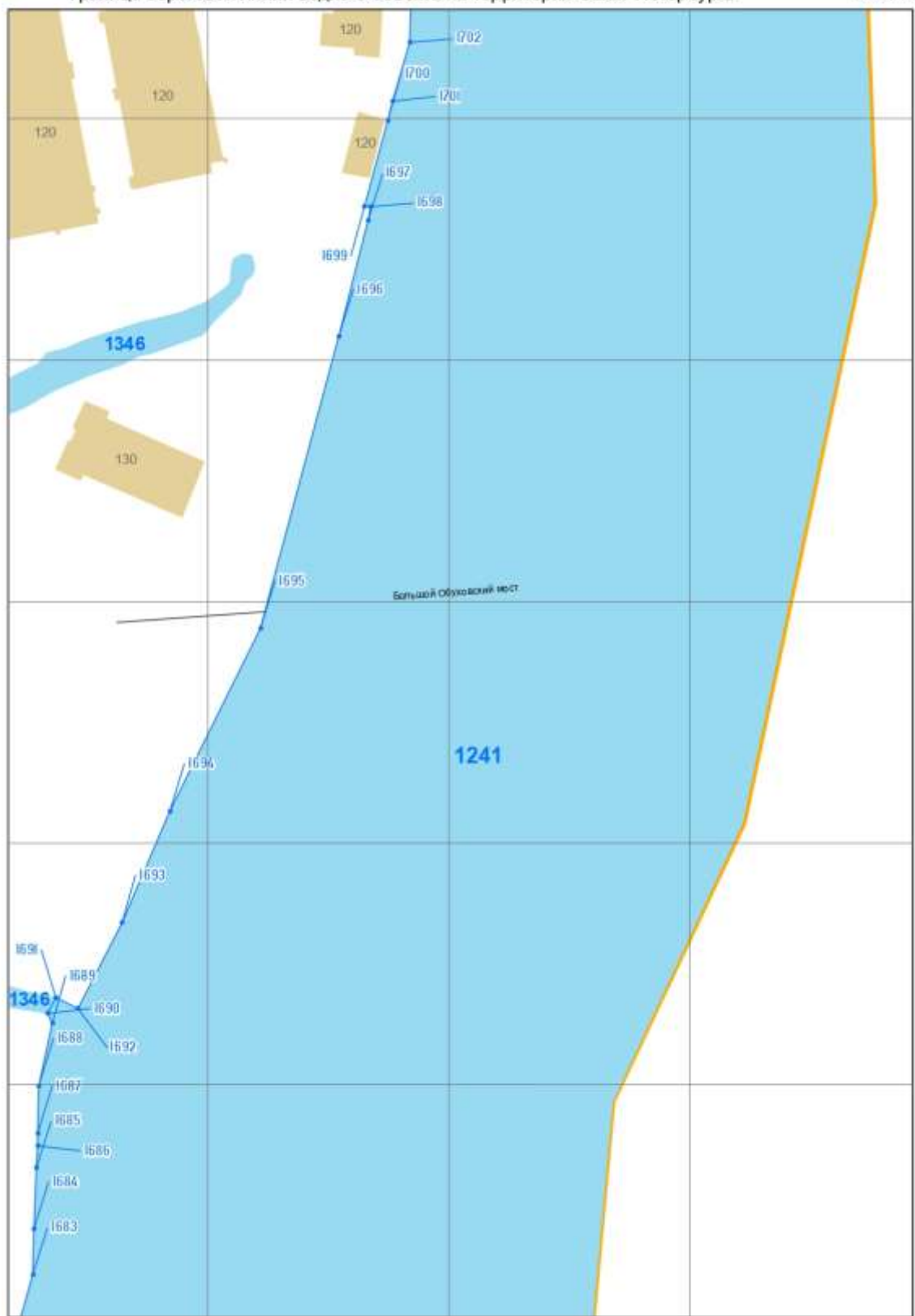
Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 72



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)

Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 74



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)

Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 75



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)









Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)

Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 80



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)

Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 81



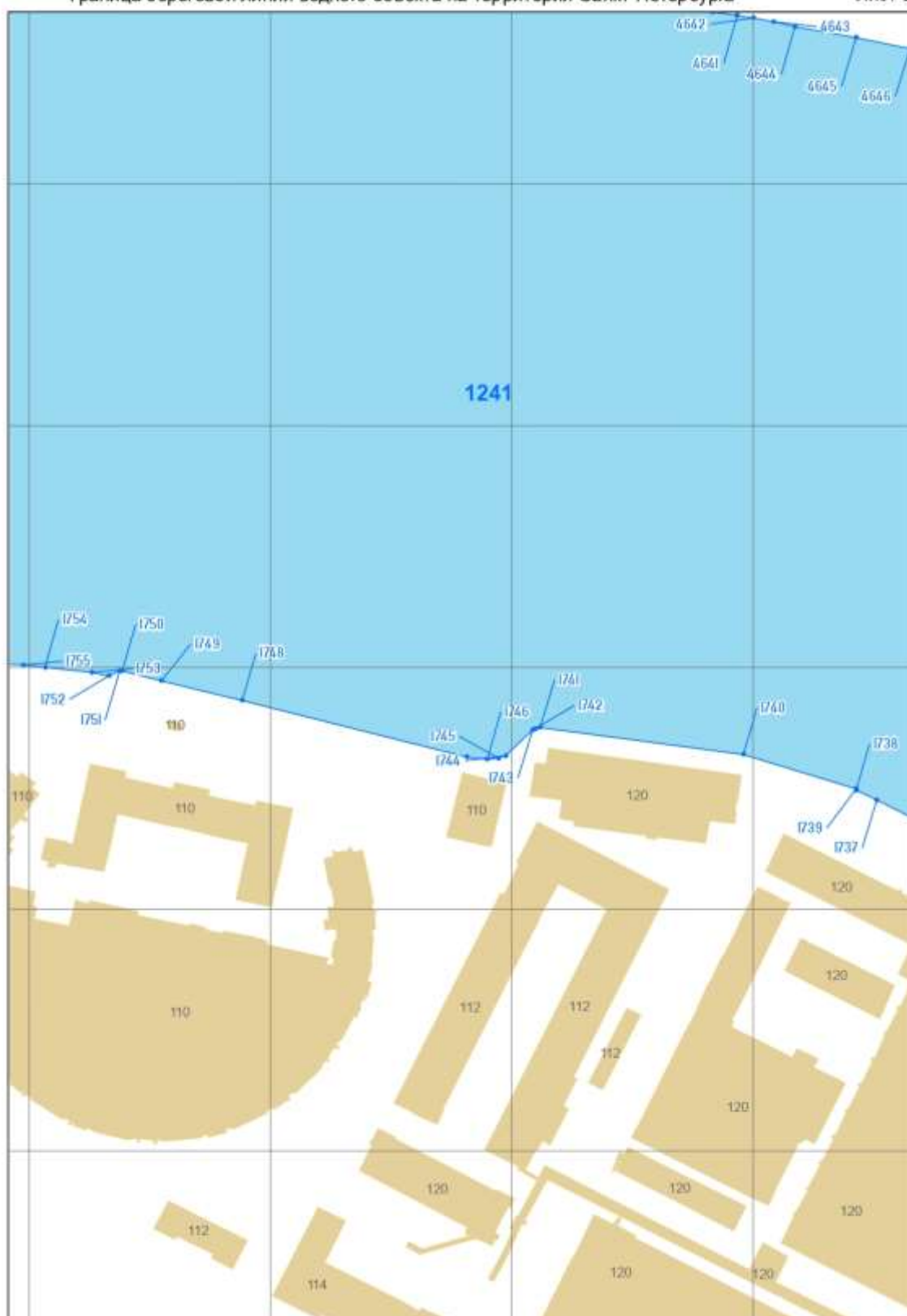
Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)





Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 87



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)

Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 90



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)

Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 93



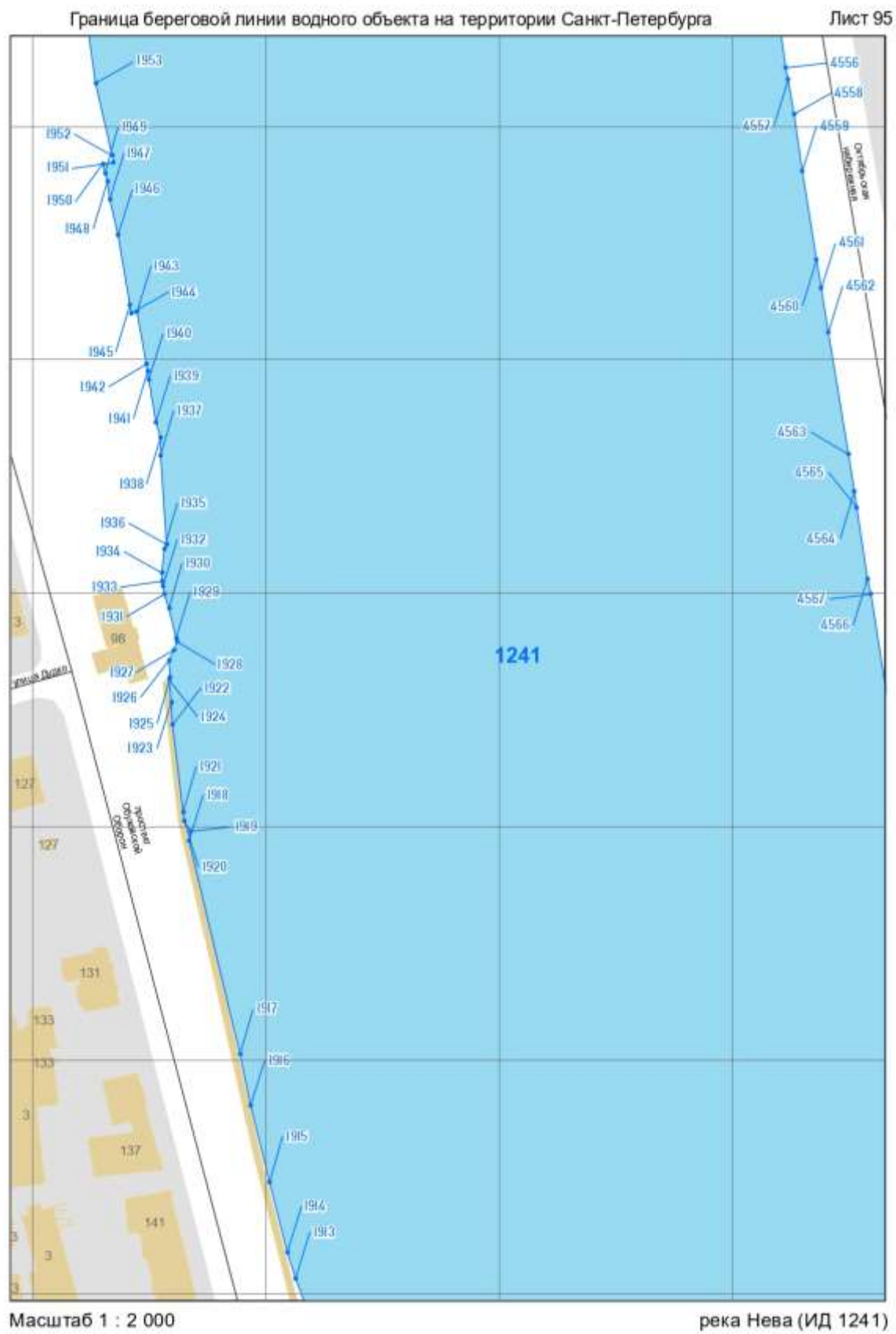
Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)









Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

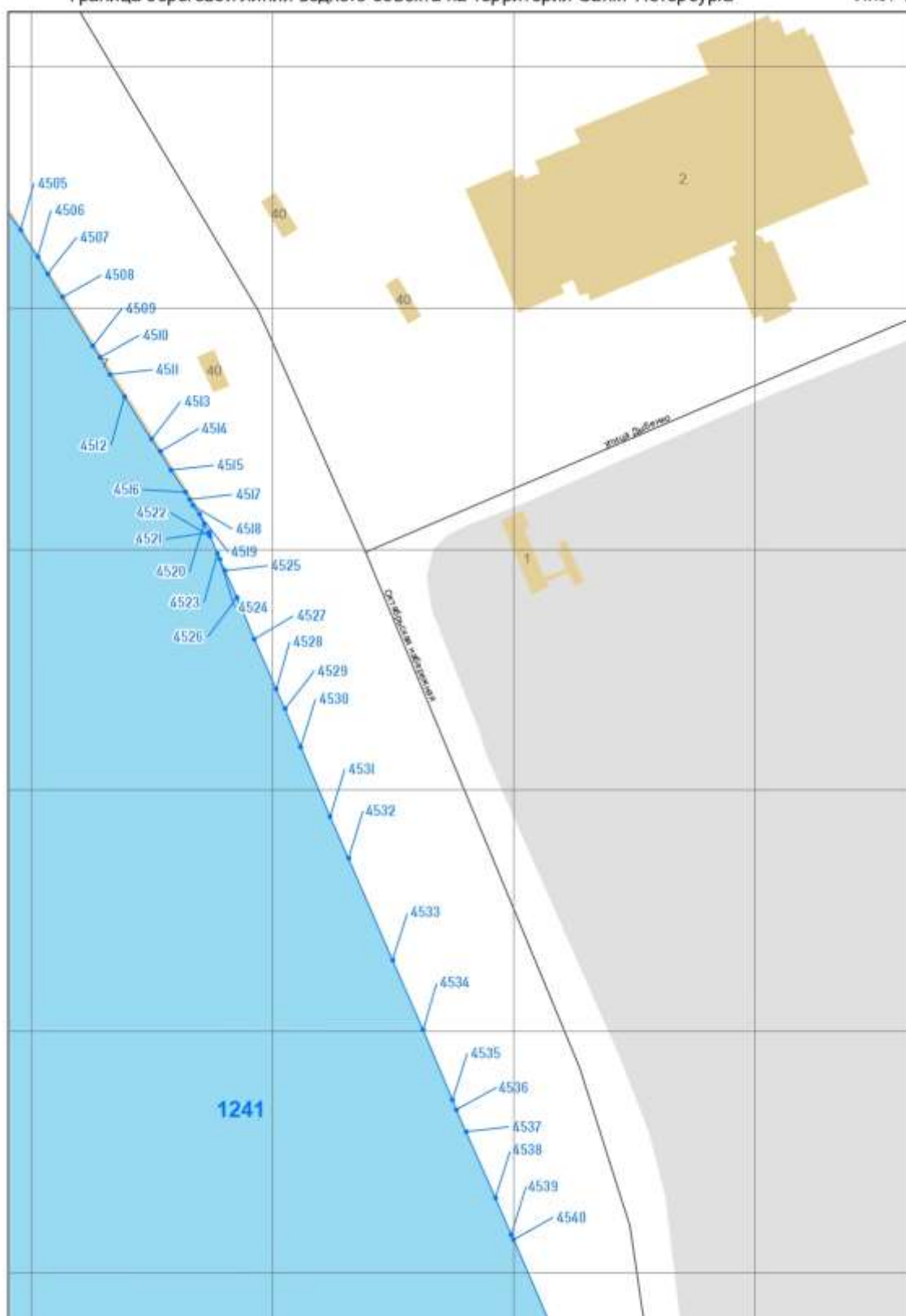
Лист 99



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)





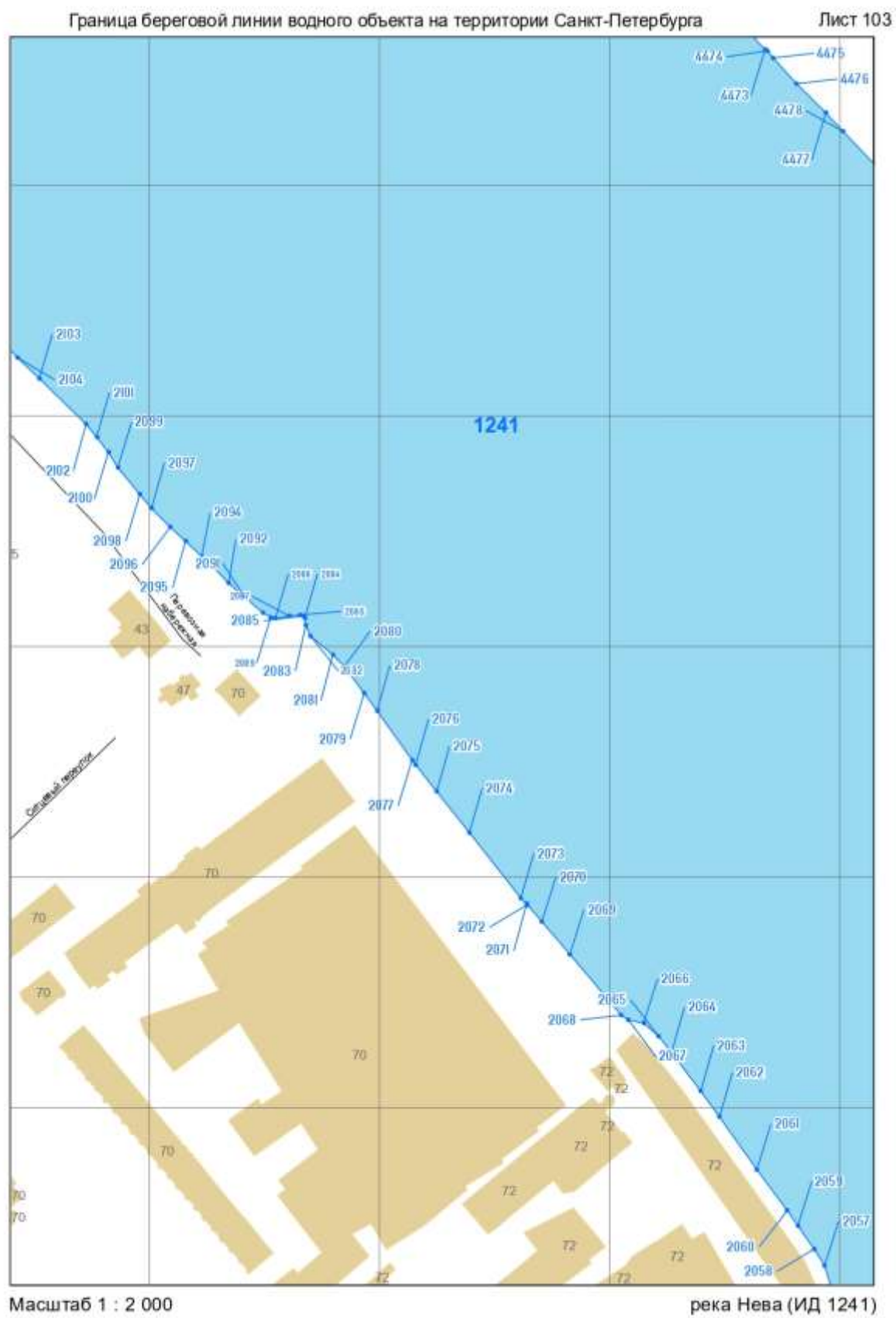
Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)





Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 105



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)

Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 107



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)

Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 110



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)

Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 111



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

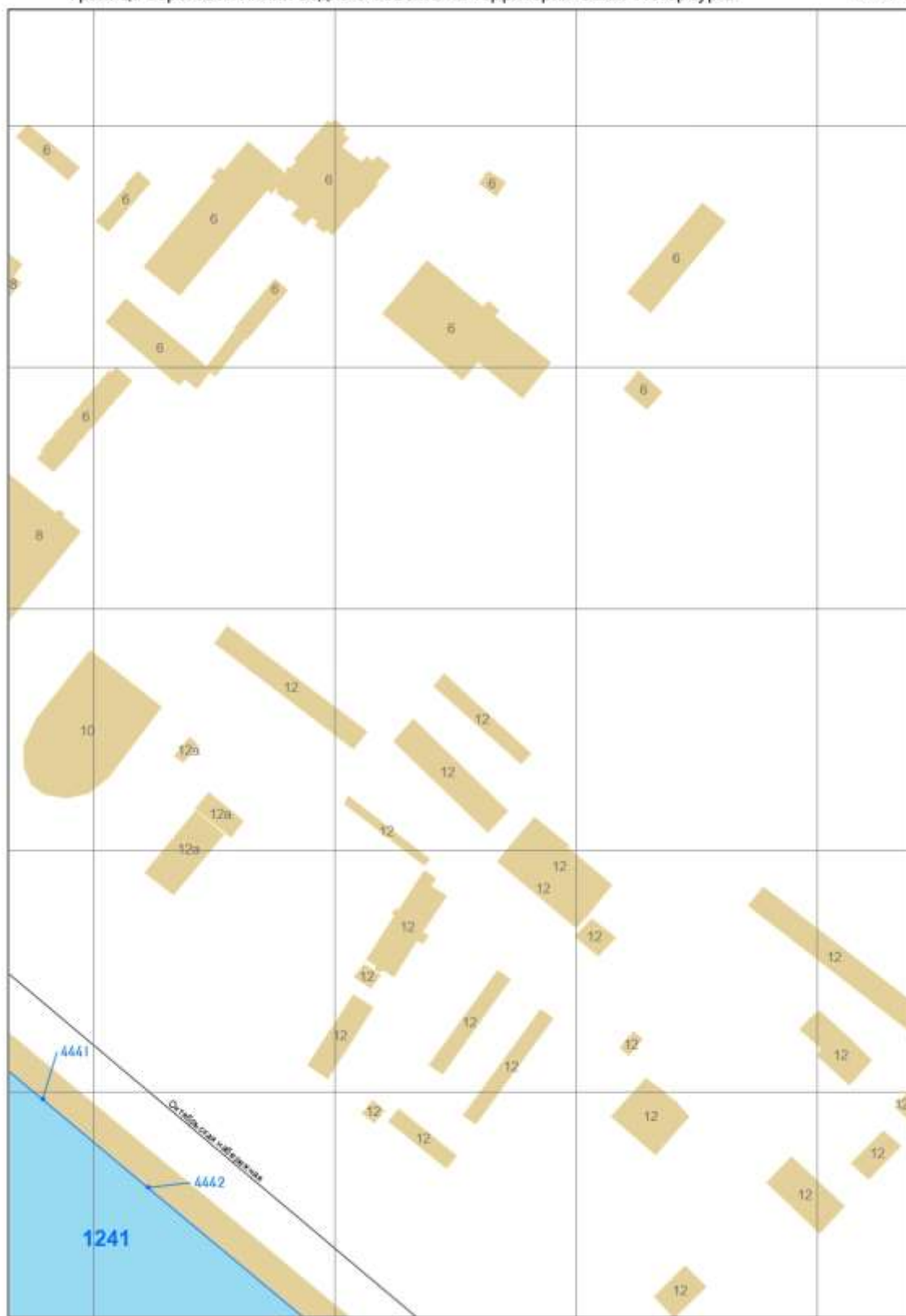
Лист 113





Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)

Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 116

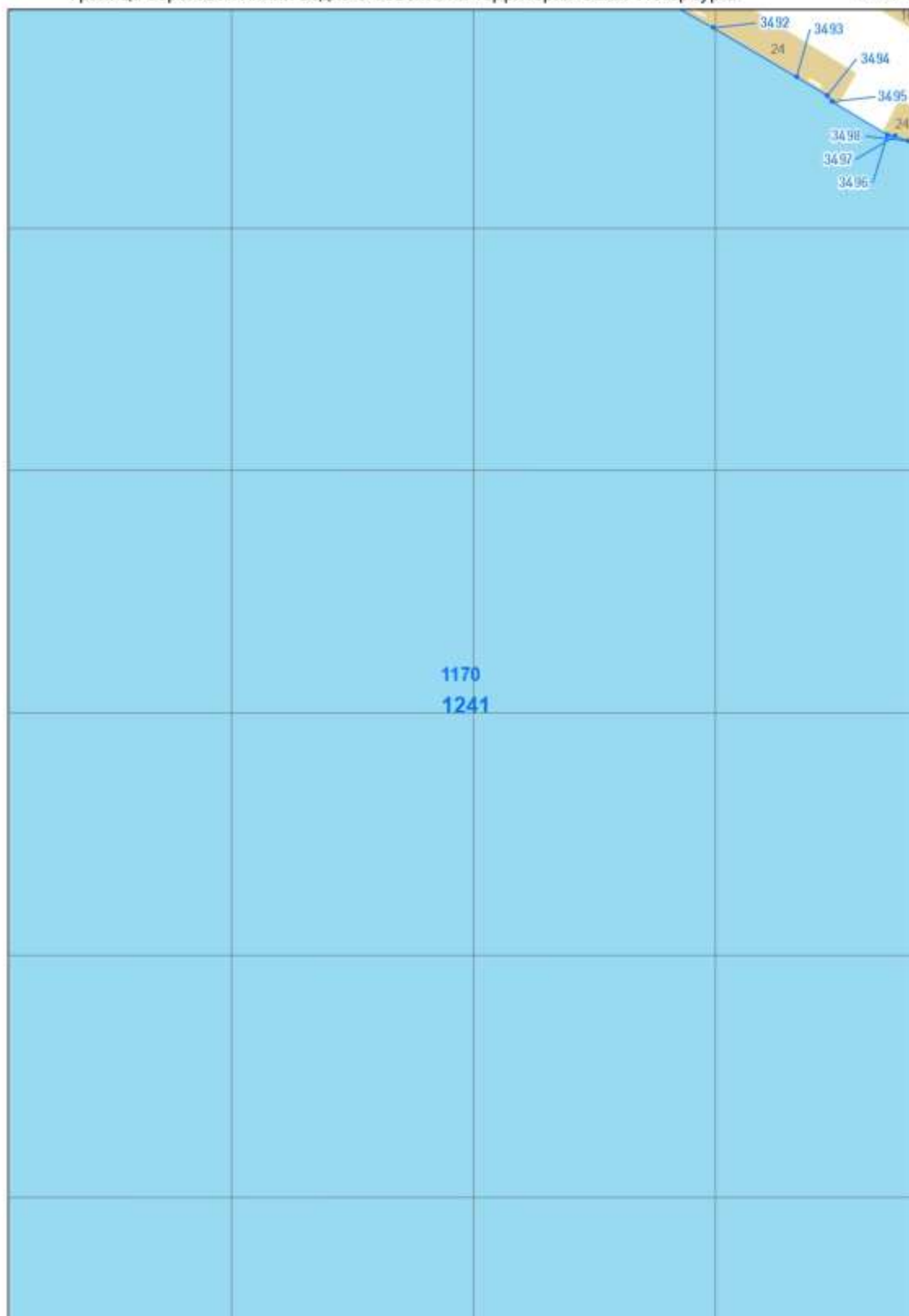


Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)

Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 117



Масштаб 1 : 2 000

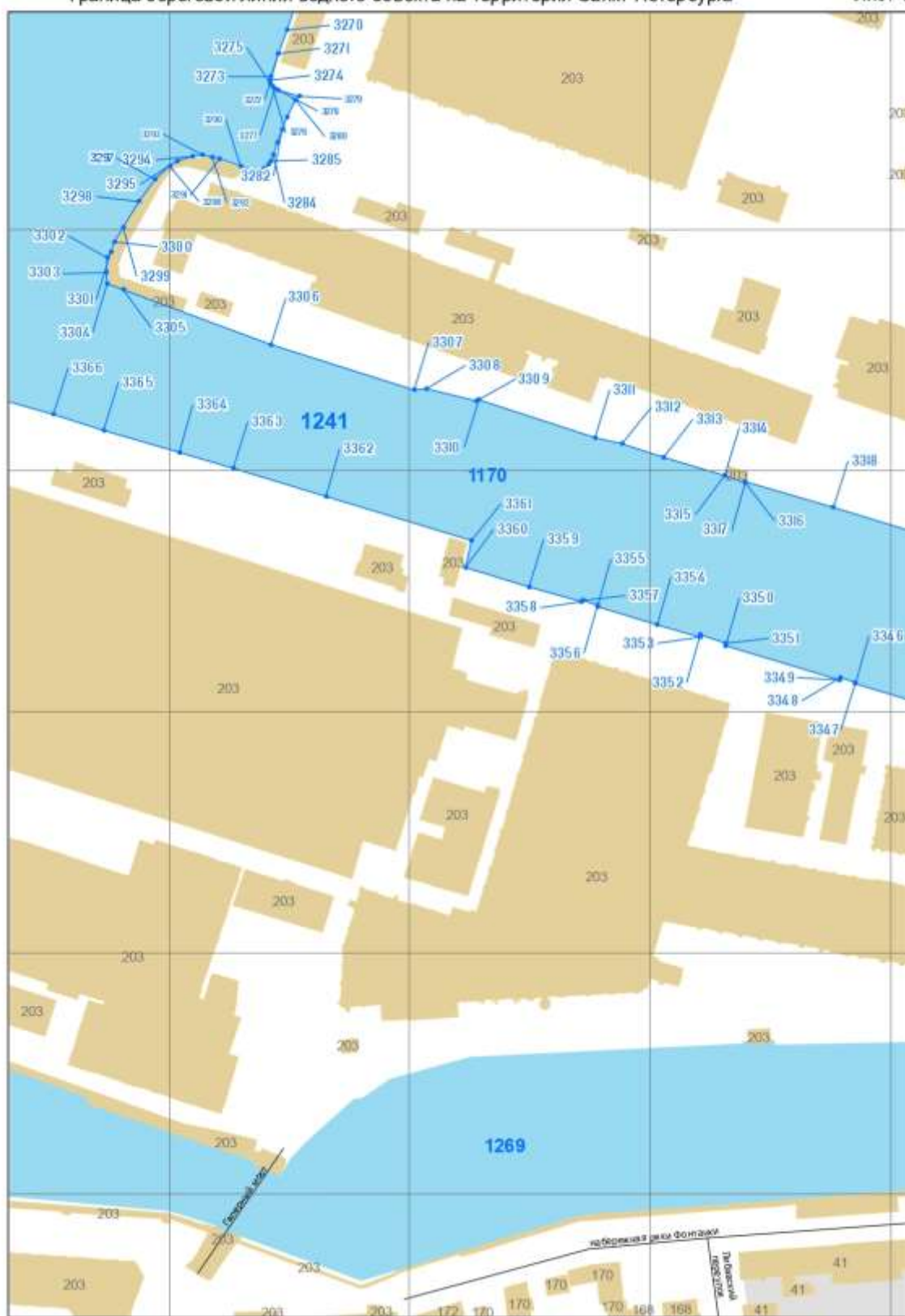
река Нева (ИД 1241)





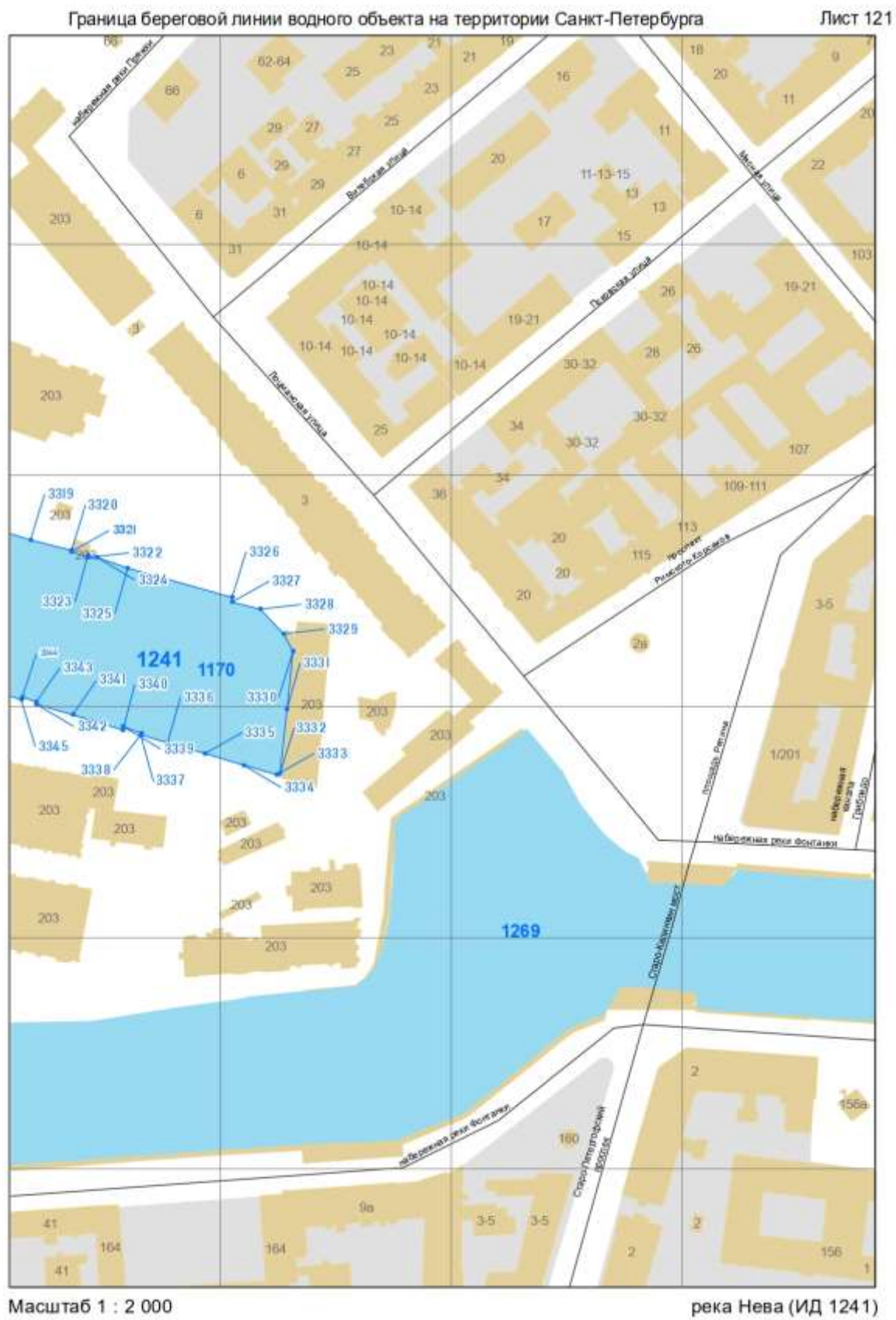
Масштаб 1 : 2 000

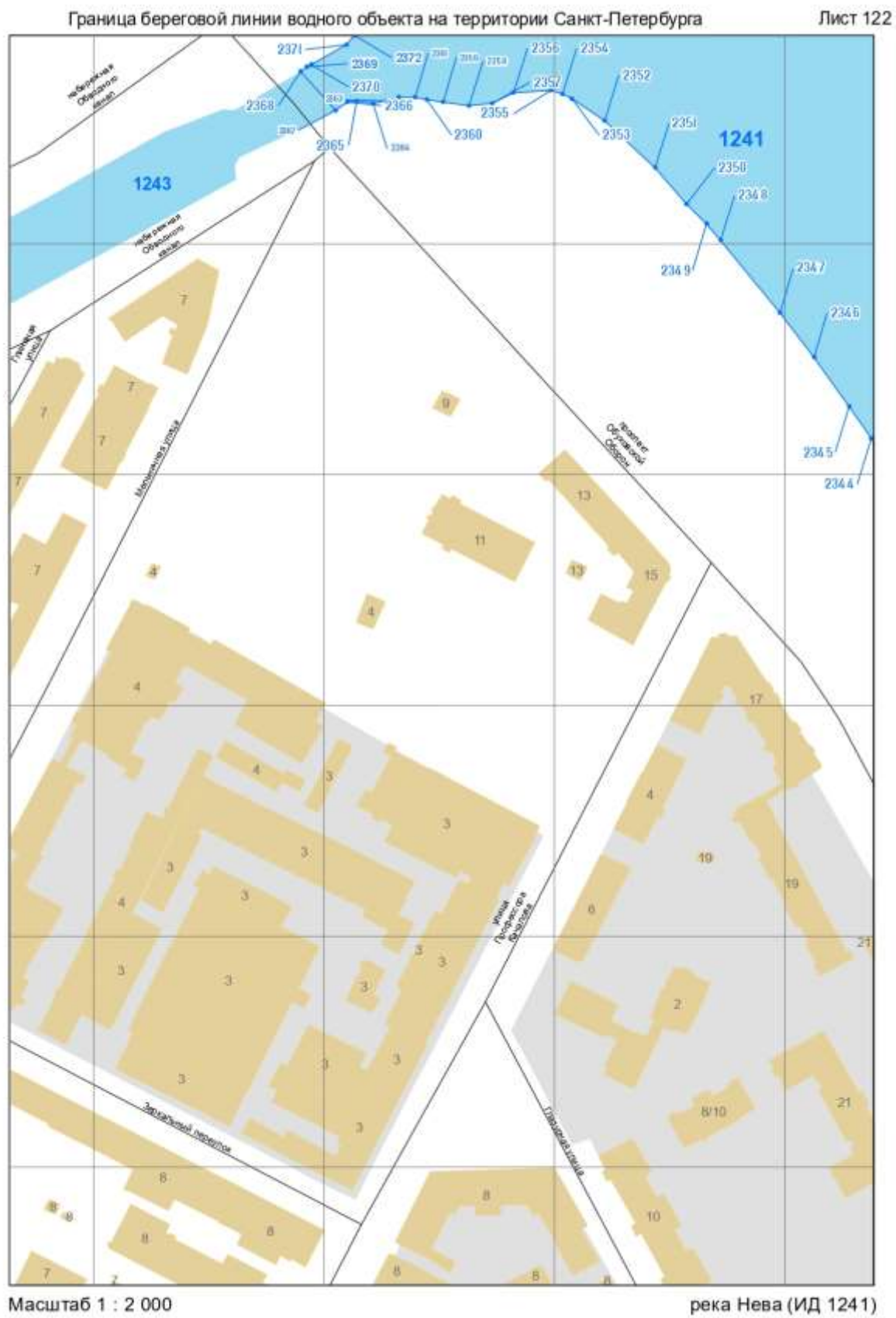
река Нева (ИД 1241)



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)

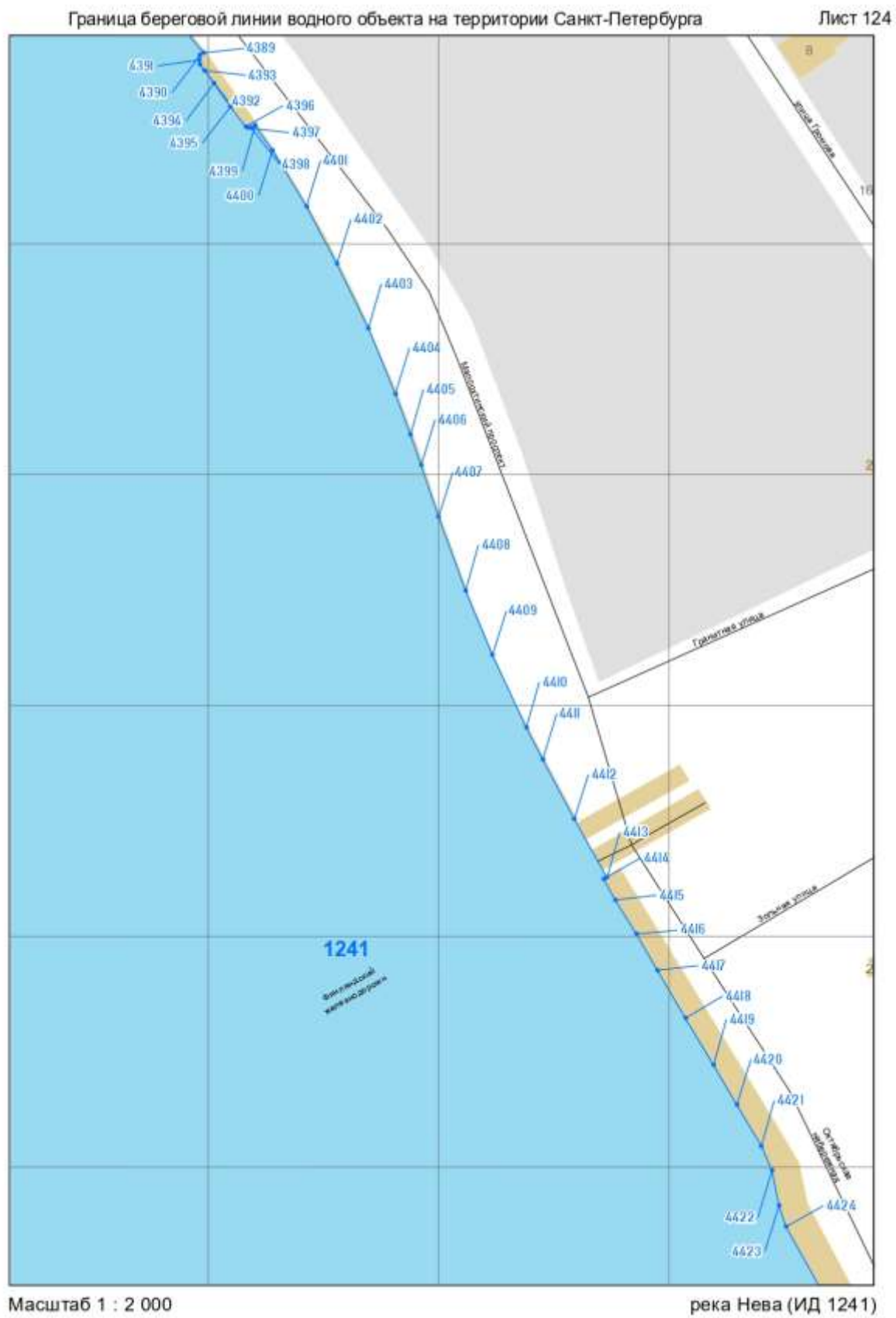






Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)







Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 127



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)

Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 129



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



Масштаб 1 : 2 000



Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 132

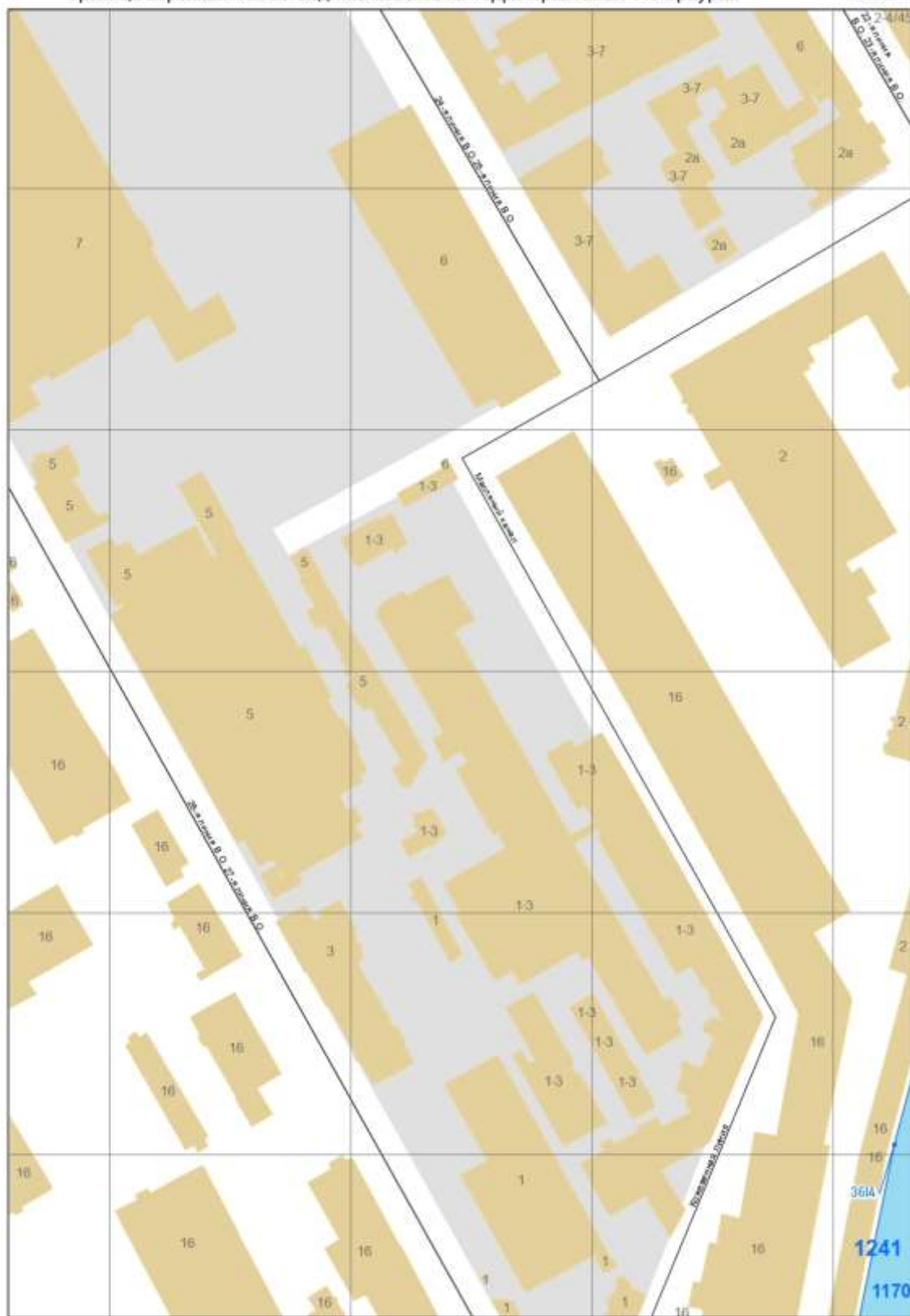


Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)

Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 133



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)

Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 137



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)

Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 138



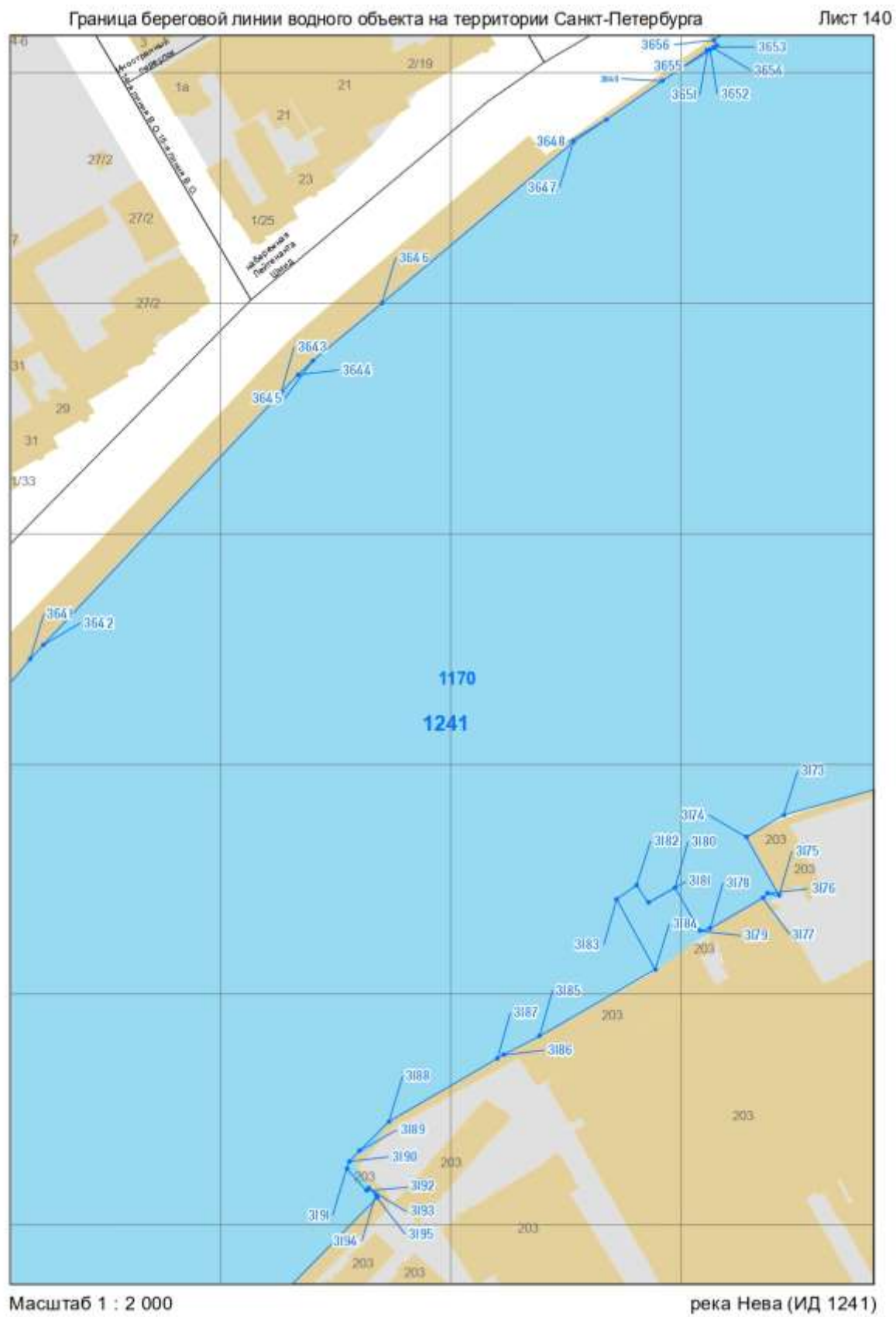
Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)





Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)

Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 142



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)

Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 145



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



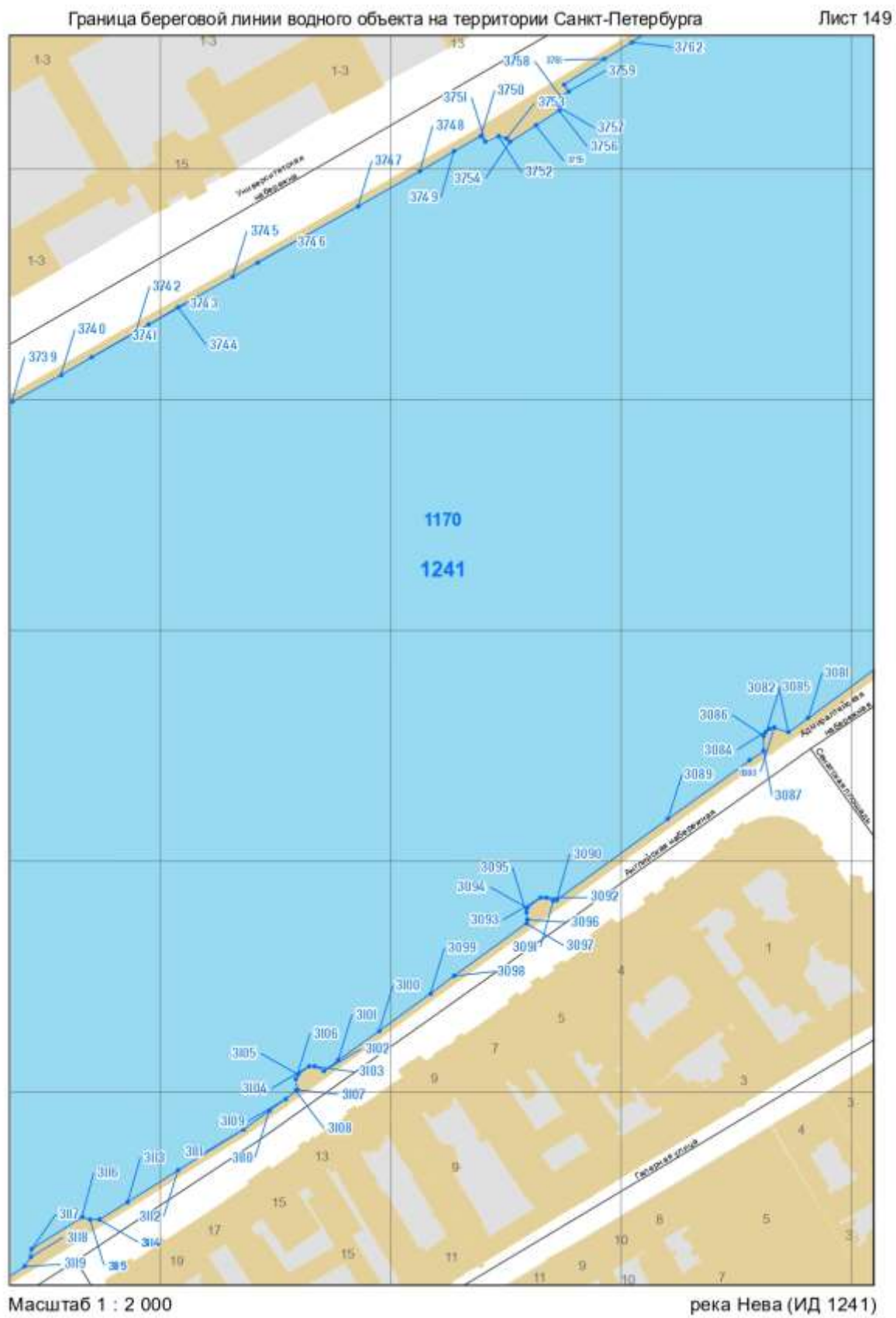
Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)





Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)





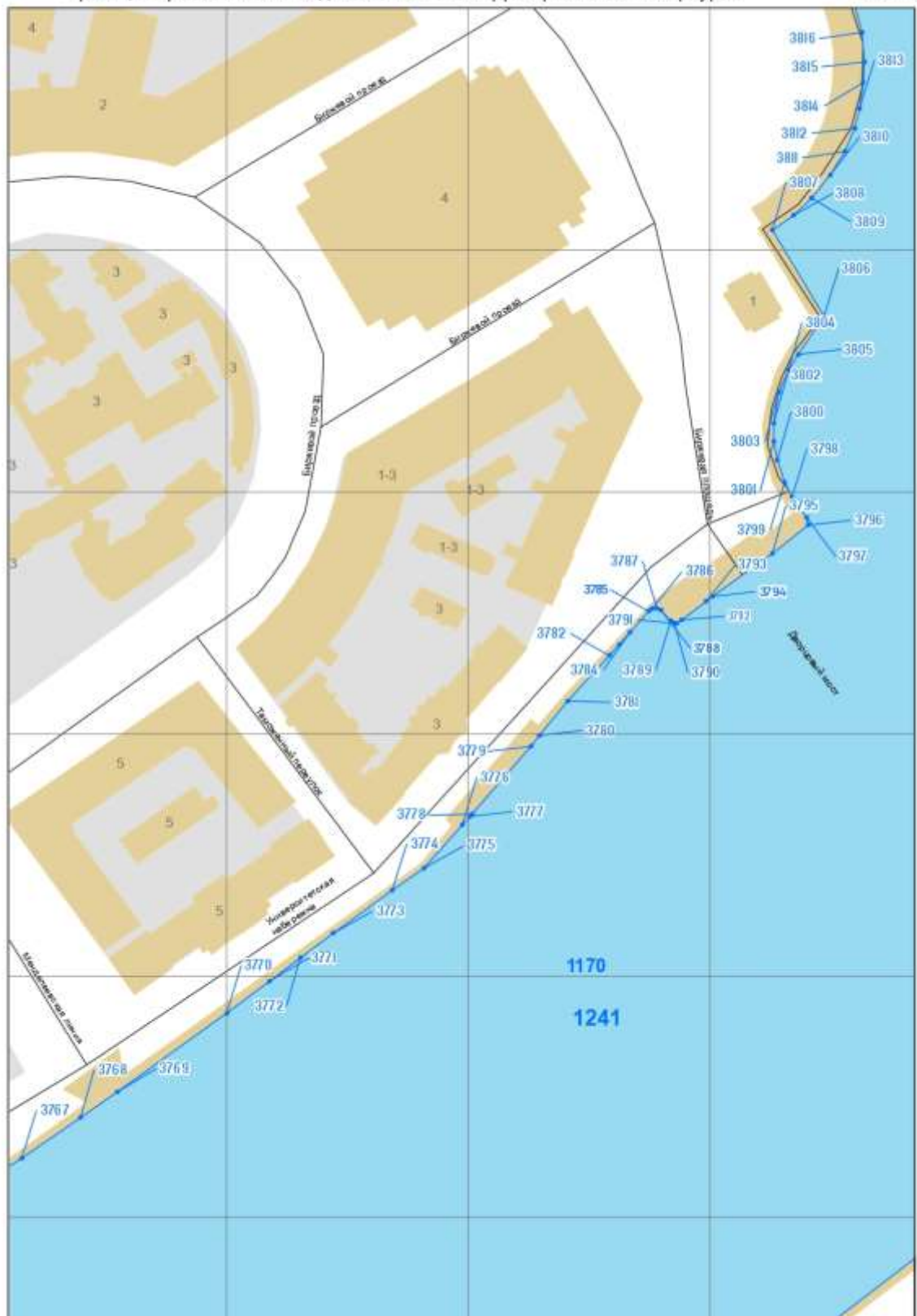
Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)

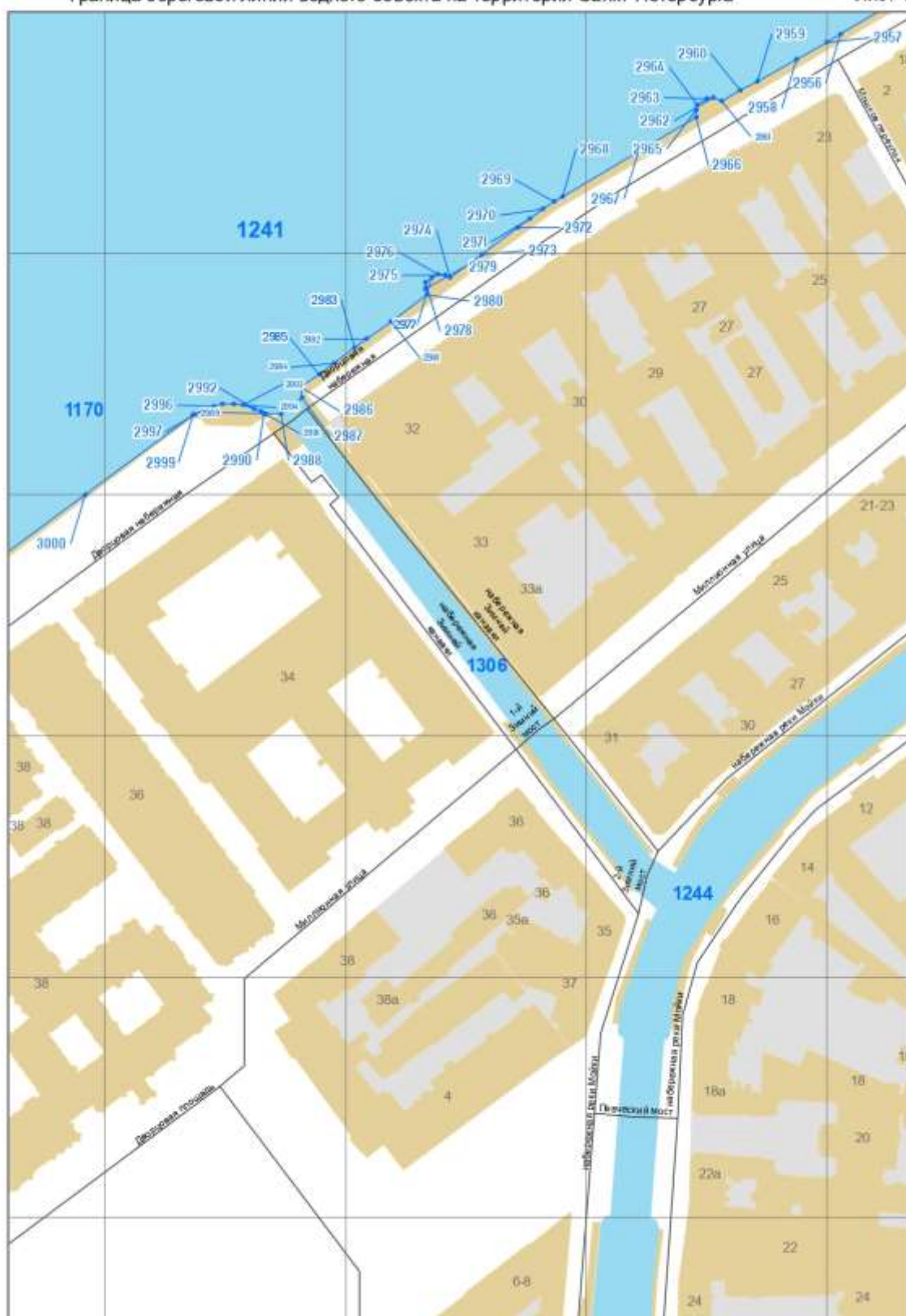


Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)

Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 157



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)

Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 160



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)

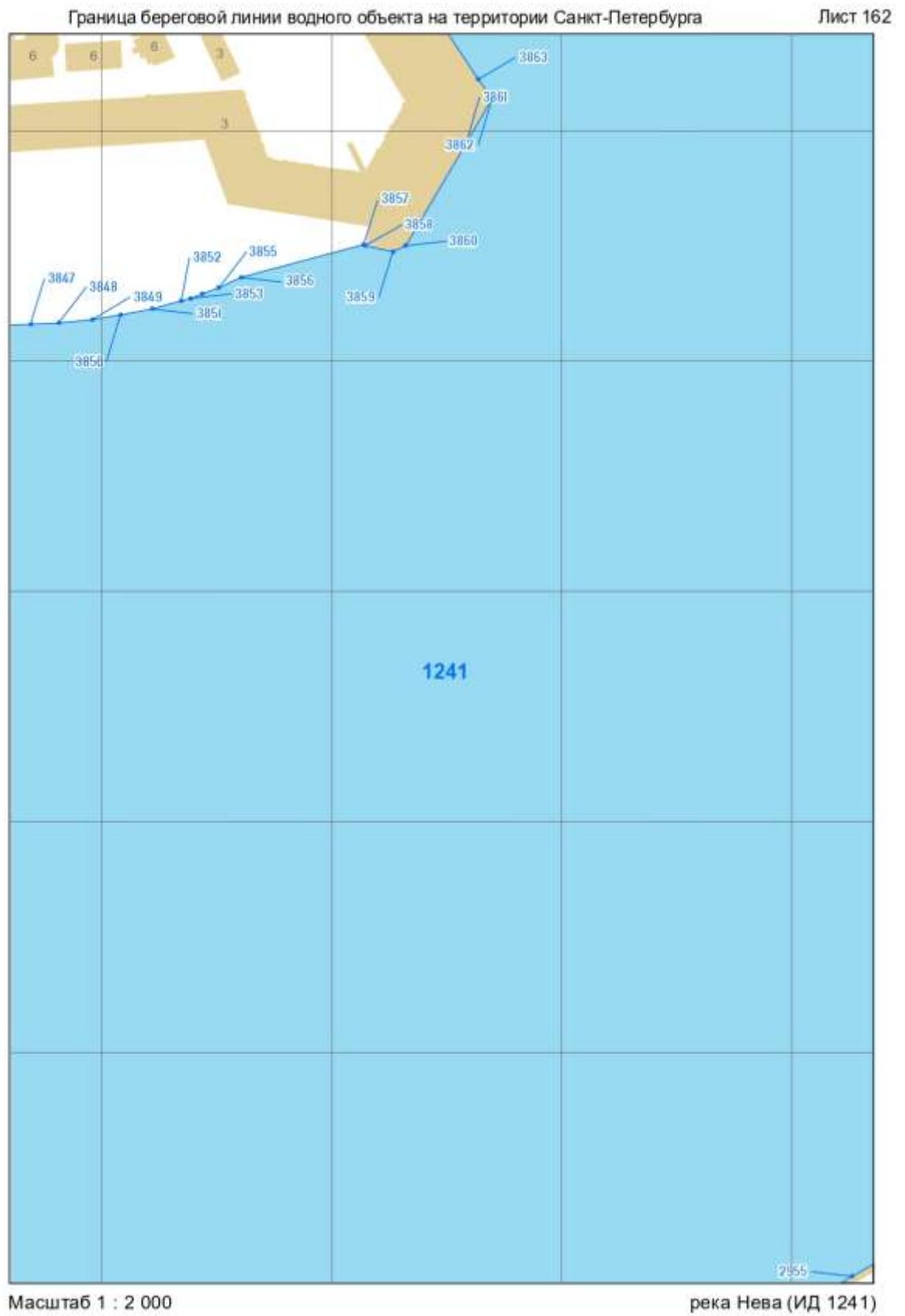
Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 161



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)





Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



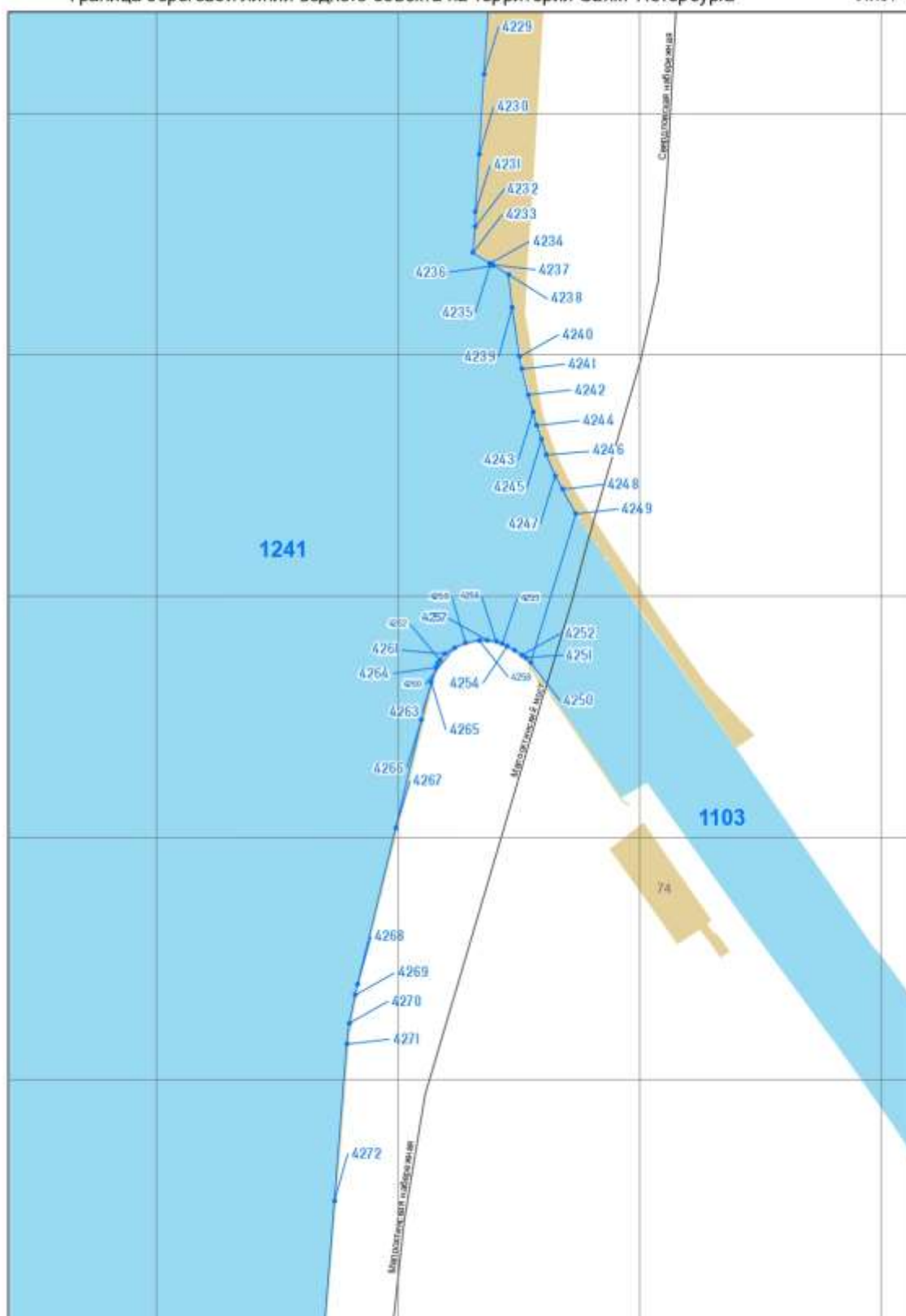
Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)

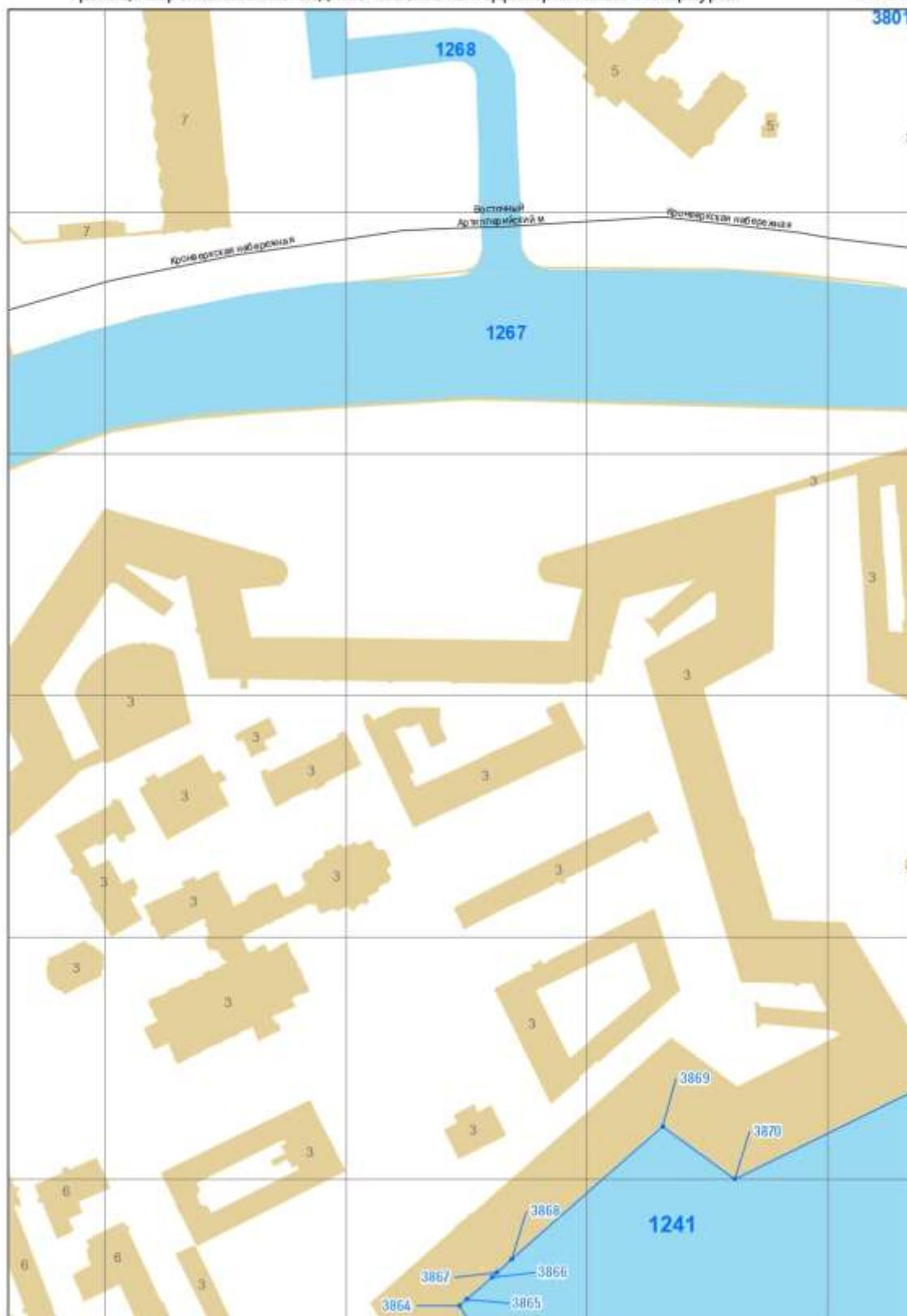


Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)

Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 168



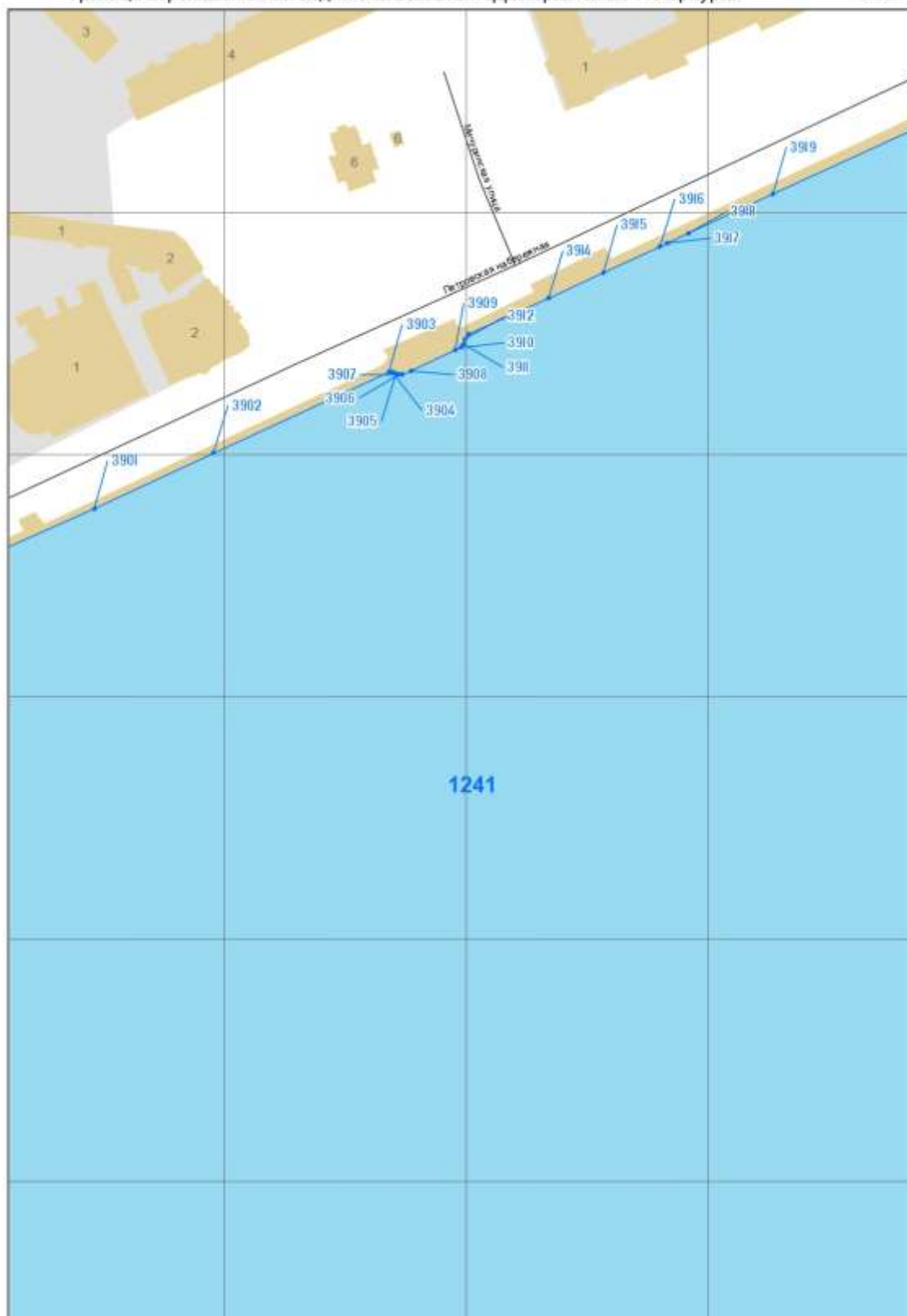
Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



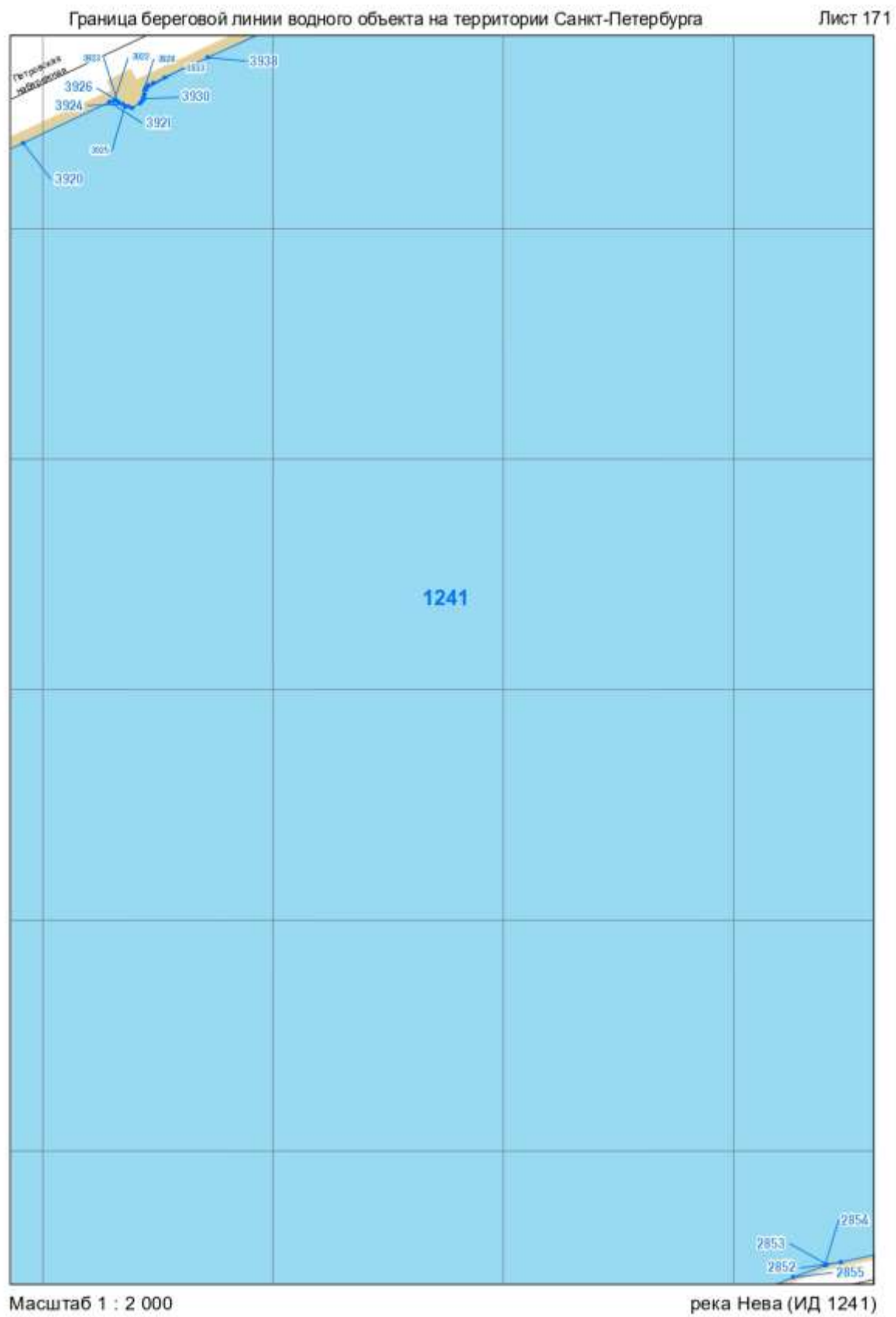
Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



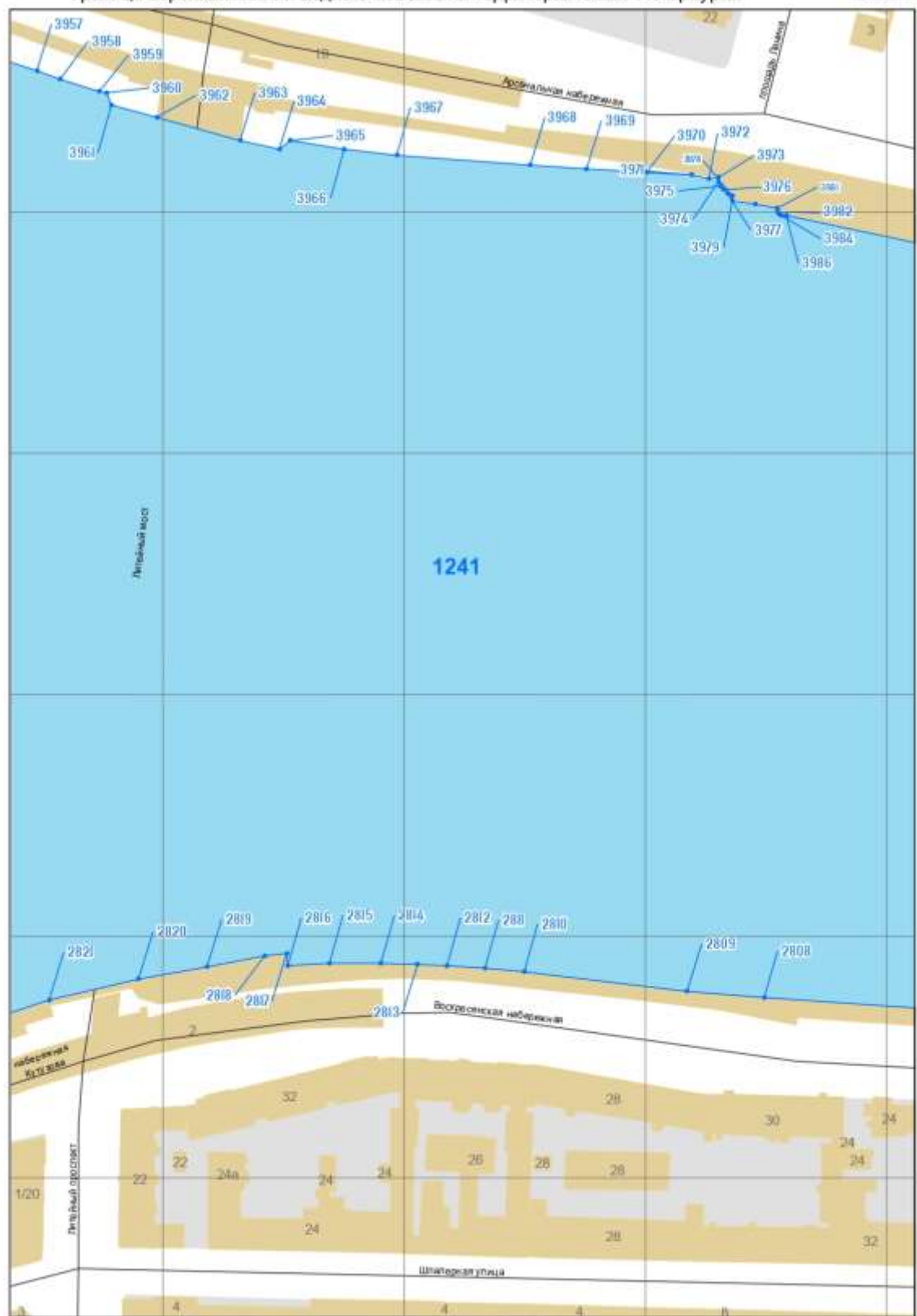
Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 172



Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 173



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)

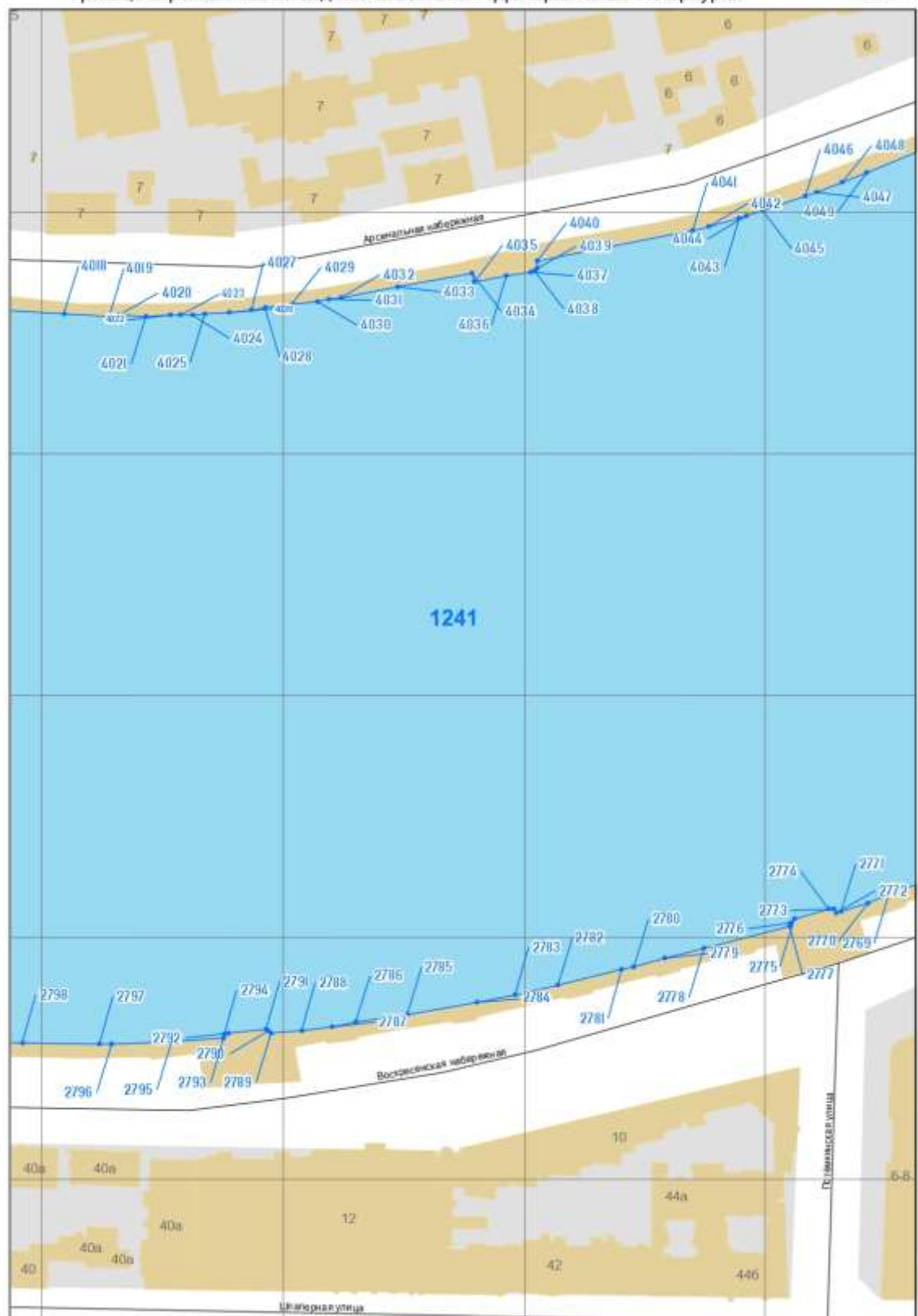
Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 174



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 177



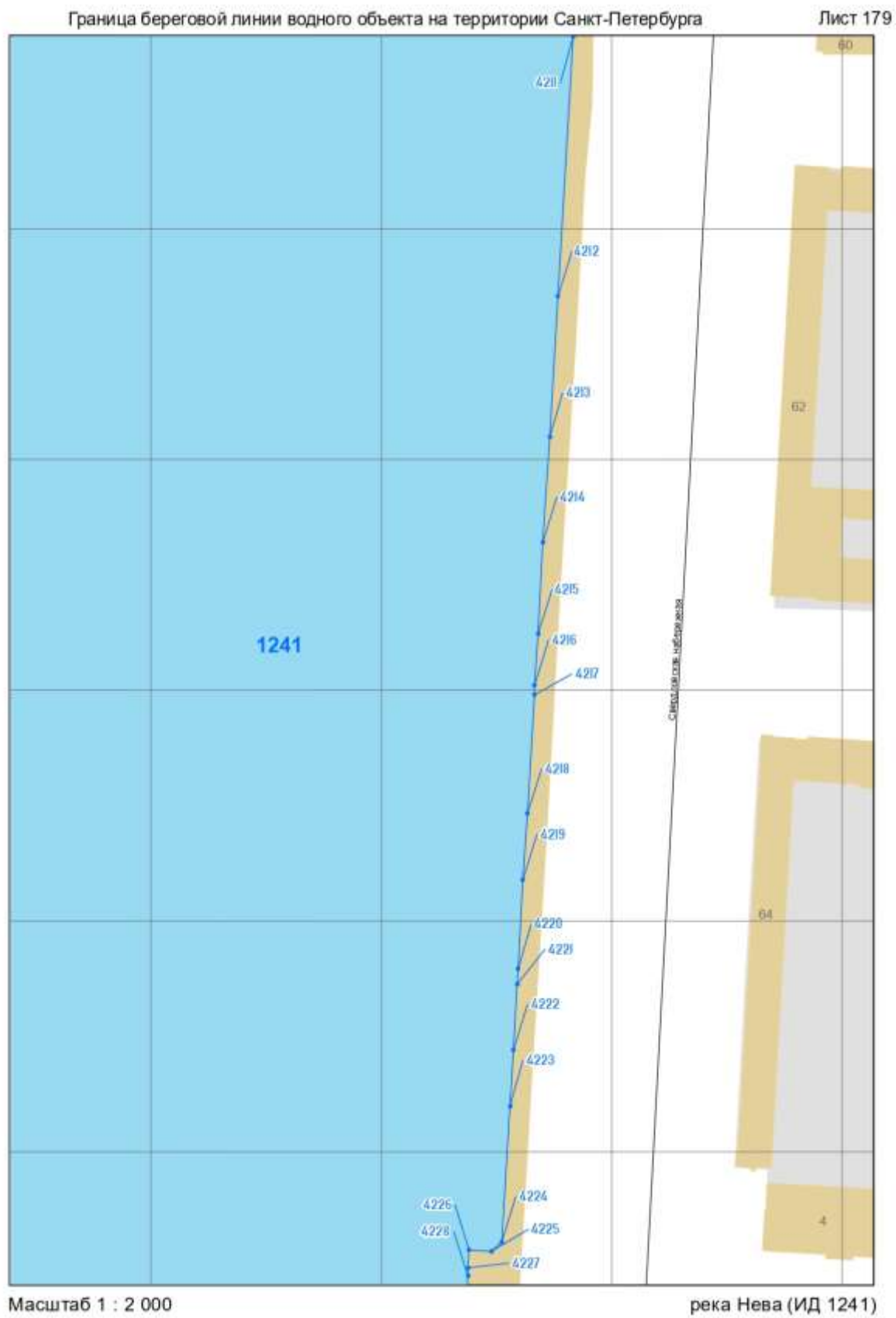
Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)





Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



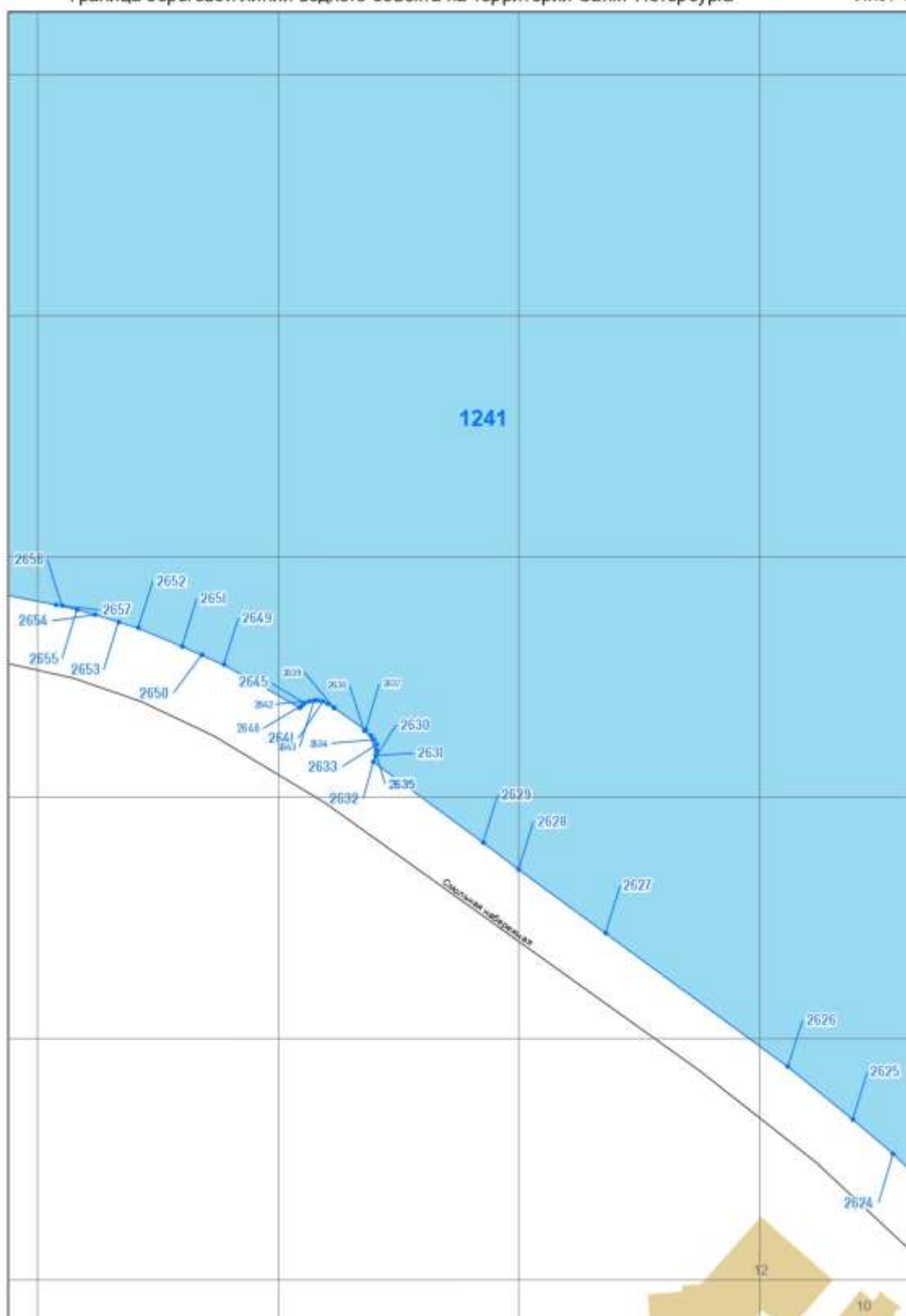


Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



река Нева (ИД 1241)



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



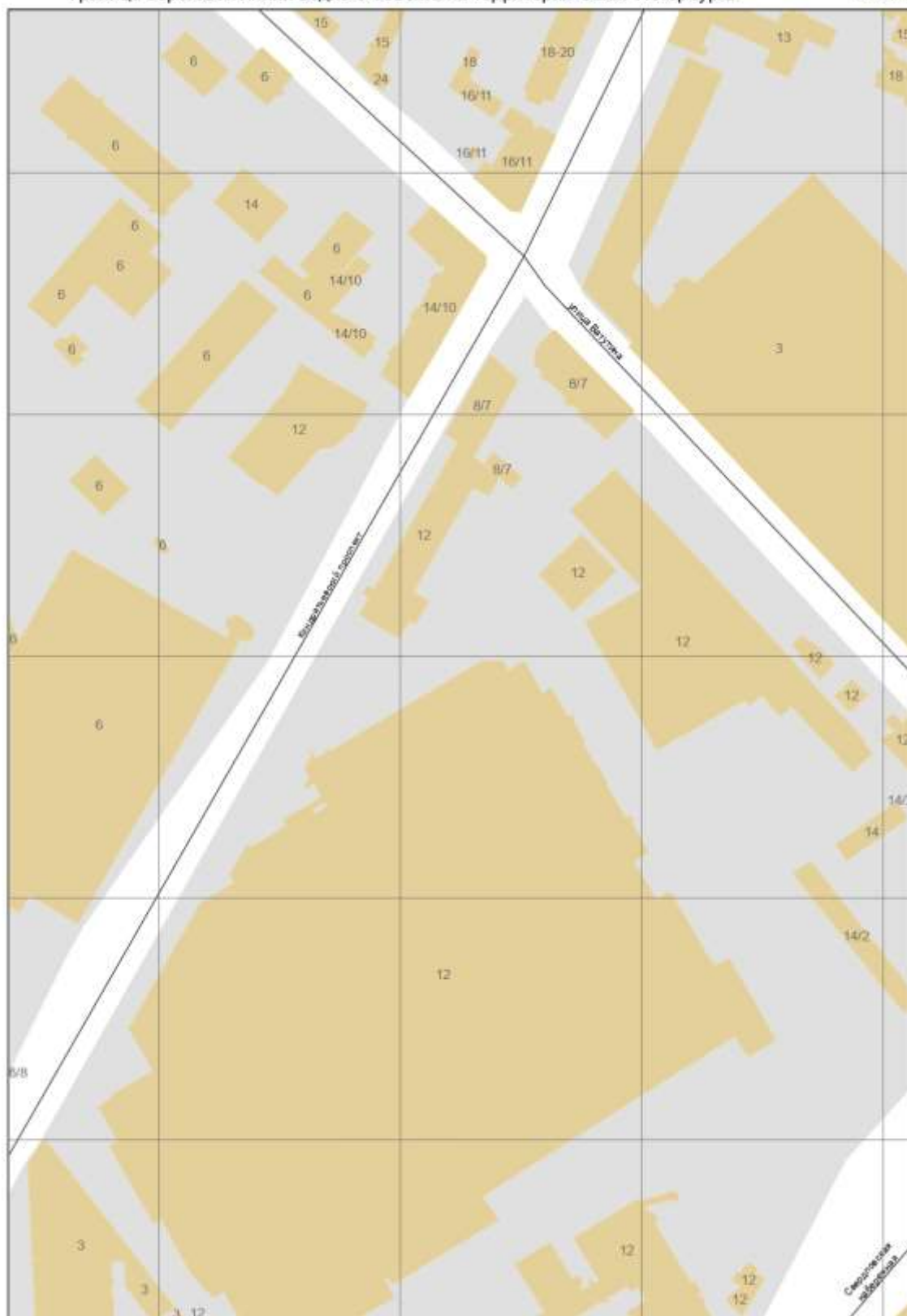


Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)

Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 188



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)

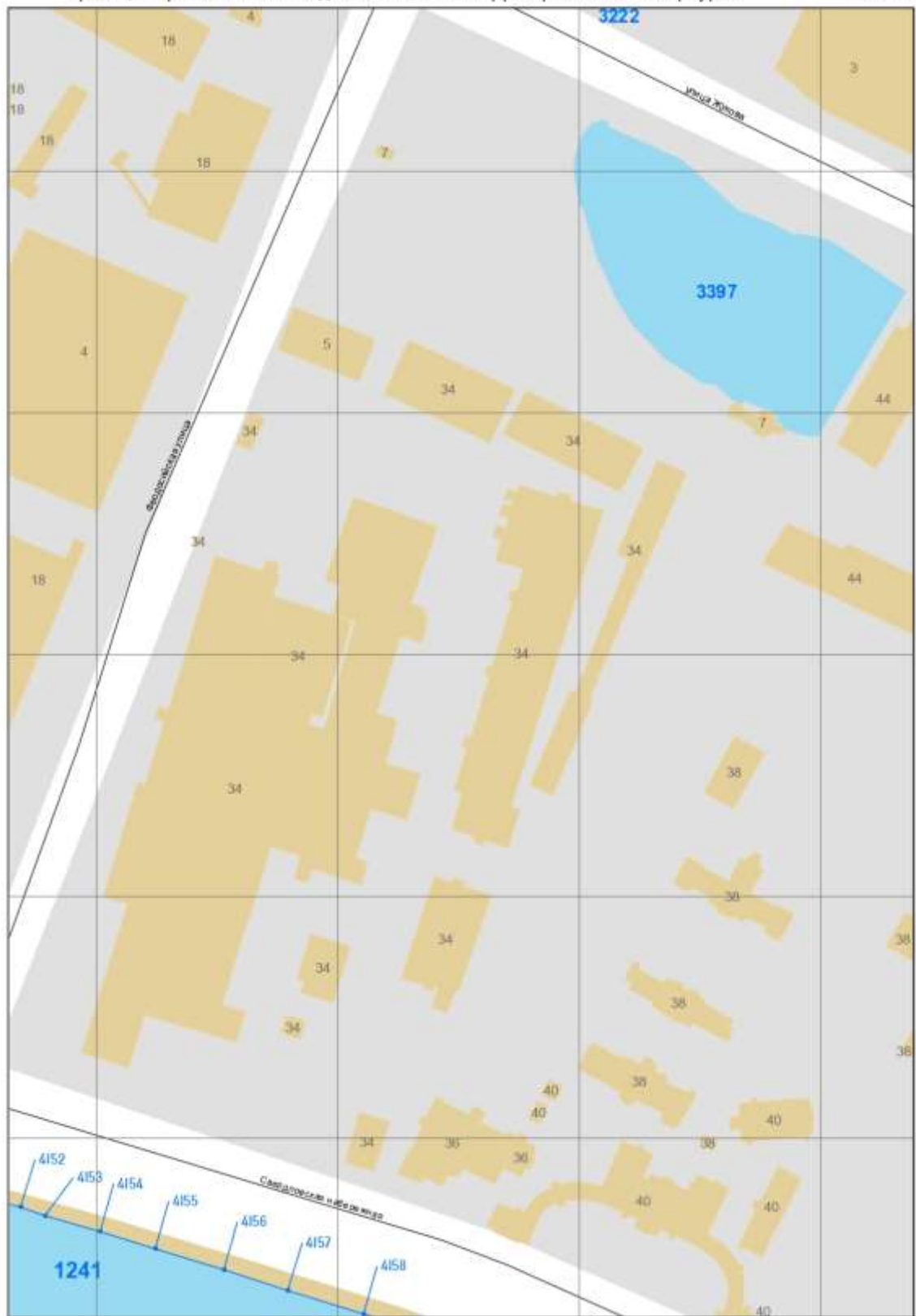


Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)

Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 191



Масштаб 1 : 2 000

река Нева (ИД 1241)