



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

РАСПОРЯЖЕНИЕ

27.02.2024

ОКУД  
№ 64-р

**Об уточнении местоположения  
береговой линии (границы водного  
объекта), границы водоохранной зоны  
и границы прибрежной защитной  
полосы Жемчужного ручья (ИД 1276)  
на территории Санкт-Петербурга**

В соответствии со статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации, постановлением Правительства Российской Федерации от 10.01.2009 № 17 «Об утверждении Правил установления границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов» и постановлением Правительства Российской Федерации от 29.04.2016 № 377 «Об утверждении Правил определения местоположения береговой линии (границы водного объекта), случаев и периодичности ее определения и о внесении изменений в Правила установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов»:

1. Уточнить местоположение береговой линии (границы водного объекта) Жемчужного ручья (ИД 1276) на территории Санкт-Петербурга, описание береговой линии, ее координаты и опорные точки, отображение береговой линии на картографических материалах согласно Приложению 1 к настоящему распоряжению.

2. Уточнить границу водоохранной зоны Жемчужного ручья (ИД 1276) на территории Санкт-Петербурга, описание границы водоохранной зоны, ее координаты и опорные точки, отображение границы водоохранной зоны на картографических материалах согласно Приложению 2 к настоящему распоряжению.

3. Уточнить границу прибрежной защитной полосы Жемчужного ручья (ИД 1276) на территории Санкт-Петербурга, описание границы прибрежной защитной полосы, ее координаты и опорные точки, отображение границы прибрежной защитной полосы на картографических материалах согласно Приложению 3 к настоящему распоряжению.

4. Определить для Жемчужного ручья (ИД 1276) ширину водоохранной зоны – 50 м, ширину прибрежной защитной полосы – 50 м.

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

**Председатель Комитета**



**А.В.Герман**

к распоряжению Комитета по природопользованию, охране окружающей среды  
и обеспечению экологической безопасности от 27.02.2024 № 64-р

**Местоположение береговой линии ручья Жемчужный (ИД 1276)  
на территории Санкт-Петербурга**

**Принятые сокращения:**

БЛ – береговая линия

ИД – идентификатор в перечне водных объектов Санкт-Петербурга

МСК – местная система координат

**1. Местоположение БЛ ручья Жемчужный (ИД 1276).**

1. МСК-64			2. Сведения о характерных точках БЛ ручья Жемчужный (ИД 1276)					
№ точки	координаты		№ точки	координаты		№ точки	координаты	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	123684,97	79631,96	738	124854,90	80308,73	1475	125677,07	81188,67
2	123681,08	79626,21	739	124855,33	80309,83	1476	125679,19	81181,27
3	123679,89	79619,94	740	124859,88	80318,26	1477	125679,98	81175,97
4	123680,91	79612,15	741	124860,79	80319,66	1478	125686,60	81170,42
5	123681,59	79606,05	742	124862,04	80321,29	1479	125693,48	81171,21
6	123679,89	79602,67	743	124869,65	80329,54	1480	125699,56	81173,59
7	123677,01	79600,81	744	124872,59	80332,92	1481	125705,65	81177,30
8	123672,95	79600,97	745	124875,70	80336,71	1482	125710,94	81184,71
9	123669,73	79602,84	746	124881,33	80343,87	1483	125717,55	81189,47
10	123665,16	79603,01	747	124884,99	80349,68	1484	125724,70	81188,94
11	123659,23	79600,47	748	124886,17	80351,23	1485	125729,20	81186,03
12	123653,82	79597,42	749	124887,81	80352,97	1486	125733,96	81185,50
13	123650,23	79594,30	750	124888,37	80353,42	1487	125738,72	81187,09
14	123647,21	79585,73	751	124888,87	80353,64	1488	125744,28	81190,00
15	123646,87	79580,65	752	124890,99	80353,81	1489	125749,57	81194,23
16	123647,38	79575,41	753	124889,72	80355,82	1490	125754,60	81195,82
17	123647,76	79568,94	754	124888,19	80355,54	1491	125760,96	81196,56
18	123646,62	79567,56	755	124884,58	80355,54	1492	125772,87	81199,20
19	123644,55	79566,62	518	124882,55	80354,53	1493	125783,72	81202,64
20	123640,23	79566,02	756	124931,27	80572,35	1494	125794,30	81207,41
21	123632,16	79566,21	757	124927,60	80563,66	1495	125806,21	81212,17
22	123629,43	79565,61	758	124927,30	80561,86	1496	125813,35	81214,02
23	123626,55	79562,95	759	124927,23	80559,42	1497	125819,17	81213,76
24	123616,42	79551,02	760	124927,93	80555,44	1498	125821,55	81210,58
25	123613,60	79548,71	761	124927,97	80554,13	1499	125826,05	81207,41
26	123604,54	79536,68	762	124927,20	80549,91	1500	125833,20	81206,61
27	123601,95	79532,82	763	124927,10	80546,73	1501	125840,60	81207,94
28	123600,77	79530,01	764	124926,94	80545,36	1502	125851,45	81210,85
29	123600,14	79526,40	765	124926,57	80544,56	1503	125860,98	81213,76
30	123598,62	79521,77	766	124923,33	80539,99	1504	125877,88	81222,75
31	123597,42	79520,22	767	124922,89	80538,55	1505	125894,29	81229,10
32	123595,02	79519,02	768	124922,55	80533,65	1506	125912,01	81234,13
33	123590,94	79518,48	769	124922,10	80531,79	1507	125923,66	81237,30
34	123581,78	79518,79	770	124917,13	80524,83	1508	125927,89	81239,42
35	123576,00	79518,42	771	124915,35	80520,86	1509	125931,86	81243,92
36	123570,99	79516,63	772	124914,73	80518,72	1510	125935,30	81248,42
37	123569,13	79515,06	773	124914,36	80516,71	1511	125938,47	81255,30
38	123567,47	79511,44	774	124913,16	80497,41	1512	125941,65	81258,21
39	123567,47	79509,77	775	124911,97	80482,19	1513	125947,73	81257,94

40	123568,51	79505,64	776	124911,86	80476,87	1514	125954,08	81256,62
41	123568,50	79503,64	777	124912,15	80463,08	1515	125960,17	81256,62
42	123567,69	79501,50	778	124912,02	80459,95	1516	125965,99	81257,68
43	123565,87	79499,16	779	124908,63	80457,82	1517	125971,28	81261,91
44	123562,59	79497,19	780	124905,92	80455,28	1518	125977,90	81268,00
45	123557,17	79494,32	781	124904,73	80452,40	1519	125982,14	81270,38
46	123552,31	79490,39	782	124904,73	80449,01	1520	126000,00	81272,60
47	123544,47	79481,47	783	124905,07	80446,31	1521	126010,72	81274,50
48	123541,53	79478,34	784	124907,10	80444,10	1522	126022,15	81276,09
49	123539,35	79476,50	785	124910,64	80442,15	1523	126031,04	81277,36
50	123536,23	79475,23	786	124913,35	80436,86	1524	126043,74	81278,63
51	123533,74	79475,20	787	124914,26	80434,56	1525	126056,44	81281,17
52	123531,48	79475,77	788	124914,61	80432,20	1526	126068,50	81281,49
53	123528,39	79477,78	789	124915,29	80421,05	1527	126078,66	81281,17
54	123525,20	79479,27	790	124916,31	80412,88	1528	126087,55	81279,58
55	123522,40	79479,70	791	124916,31	80410,74	1529	126096,12	81277,36
56	123518,39	79477,85	792	124915,48	80406,93	1530	126106,92	81277,68
57	123514,30	79474,42	793	124915,22	80403,93	1531	126112,63	81279,27
58	123511,15	79470,64	794	124914,68	80401,80	1532	126122,79	81280,85
59	123509,07	79466,20	795	124913,75	80400,03	1533	126130,96	81279,65
60	123506,88	79460,20	796	124910,82	80396,76	1534	126142,08	81279,12
61	123506,18	79456,56	797	124908,46	80394,66	1535	126150,54	81281,24
62	123506,40	79452,82	798	124906,16	80393,00	1536	126158,48	81285,21
63	123506,33	79450,68	799	124905,37	80392,16	1537	126164,30	81288,38
64	123505,27	79447,29	800	124904,79	80391,25	1538	126170,65	81293,41
65	123503,37	79444,85	801	124904,50	80390,36	1539	126179,38	81298,17
66	123481,73	79428,39	802	124904,42	80388,00	1540	126191,02	81303,20
67	123477,82	79426,63	803	124904,68	80384,43	1541	126199,49	81306,64
68	123469,65	79423,56	804	124904,56	80383,76	1542	126209,55	81308,23
69	123462,91	79418,95	805	124903,01	80379,28	1543	126218,01	81307,70
70	123458,41	79416,78	806	124901,01	80374,84	1544	126227,27	81303,20
71	123454,71	79415,59	807	124899,78	80371,80	1545	126237,59	81299,23
72	123451,47	79413,85	808	124899,15	80369,40	1546	126259,68	81292,48
73	123449,78	79412,55	809	124898,94	80366,73	1547	126268,25	81293,12
74	123448,82	79410,92	810	124898,54	80365,24	1548	126279,68	81293,12
75	123452,37	79408,57	811	124897,78	80363,97	1549	126289,21	81293,12
76	123457,58	79411,40	812	124893,98	80359,59	1550	126299,05	81289,31
77	123463,16	79414,96	813	124895,59	80358,48	1551	126307,62	81283,59
78	123468,92	79417,67	814	124897,93	80361,16	1552	126314,92	81280,42
79	123474,68	79420,38	815	124899,90	80363,75	1553	126324,77	81275,97
80	123480,61	79423,43	816	124900,55	80364,87	1554	126335,24	81269,62
81	123485,86	79425,29	817	124900,93	80366,51	1555	126342,23	81264,23
82	123491,44	79428,84	818	124901,02	80368,27	1556	126348,58	81254,07
83	123495,51	79432,06	819	124901,67	80371,14	1557	126351,12	81245,81
84	123501,94	79436,80	820	124902,92	80374,28	1558	126354,29	81234,38
85	123505,67	79440,36	821	124904,85	80378,59	1559	126360,96	81226,76
86	123508,38	79445,61	822	124906,53	80383,35	1560	126370,17	81221,36
87	123508,88	79449,84	823	124906,68	80384,36	1561	126382,23	81217,24
88	123509,56	79457,12	824	124906,45	80388,05	1562	126392,39	81217,24
89	123512,44	79466,44	825	124906,64	80390,45	1563	126404,14	81219,46
90	123518,03	79472,02	826	124907,43	80391,40	1564	126411,13	81219,14
91	123521,92	79474,06	827	124910,00	80393,32	1565	126420,02	81216,92
92	123526,50	79473,38	828	124912,23	80395,33	1566	126433,86	81210,59
93	123530,05	79471,01	829	124914,81	80398,11	1567	126452,91	81206,46
94	123533,78	79470,33	830	124916,17	80400,11	1568	126473,23	81201,06
95	123538,01	79472,02	831	124916,88	80402,06	1569	126484,02	81200,75
96	123541,64	79473,71	832	124917,21	80403,59	1570	126496,41	81200,11
97	123545,71	79478,03	833	124917,31	80405,41	1571	126509,42	81199,16
98	123548,37	79480,06	834	124918,30	80410,61	1572	126518,31	81193,76
99	123550,79	79482,85	835	124918,30	80413,03	1573	126532,60	81186,78

100	123553,07	79485,39	836	124917,29	80421,20	1574	126544,98	81180,11
101	123554,98	79487,93	837	124916,36	80434,17	1575	126548,48	81167,73
102	123557,64	79491,62	838	124915,18	80437,68	1576	126550,38	81152,80
103	123561,07	79493,01	839	124912,53	80442,83	1577	126551,33	81135,98
104	123563,99	79493,77	840	124911,86	80444,45	1578	126555,46	81119,47
105	123567,17	79494,79	841	124911,30	80446,00	1579	126560,22	81107,40
106	123569,58	79496,95	842	124911,22	80447,19	1580	126560,22	81092,16
107	123571,11	79502,16	843	124911,36	80449,54	1581	126559,59	81079,14
108	123571,87	79507,87	844	124912,06	80453,22	1582	126558,00	81057,24
109	123571,87	79511,05	845	124913,97	80459,56	1583	126555,46	81040,73
110	123572,25	79514,22	846	124914,18	80461,07	1584	126555,46	81022,95
111	123574,28	79515,75	847	124914,15	80462,83	1585	126553,56	81004,85
112	123578,73	79515,49	848	124914,07	80467,06	1586	126551,33	80989,61
113	123582,92	79515,36	849	124914,30	80472,82	1587	126549,43	80976,91
114	123587,11	79514,35	850	124914,30	80479,25	1588	126546,89	80958,81
115	123590,54	79514,35	851	124914,30	80485,35	1589	126544,35	80942,94
116	123595,49	79514,60	852	124914,97	80491,95	1590	126542,13	80928,01
117	123598,67	79517,14	853	124915,82	80497,54	1591	126539,90	80917,54
118	123601,97	79520,70	854	124915,65	80502,62	1592	126537,05	80906,74
119	123603,36	79522,48	855	124915,99	80506,85	1593	126535,46	80890,23
120	123606,89	79531,44	856	124917,68	80513,96	1594	126537,48	80882,48
121	123608,16	79535,04	857	124918,53	80519,21	1595	126538,96	80870,21
122	123609,32	79537,16	858	124920,90	80524,46	1596	126542,77	80860,05
123	123610,70	79540,23	859	124924,12	80530,22	1597	126546,16	80846,71
124	123613,24	79542,24	860	124926,83	80534,28	1598	126549,33	80831,26
125	123615,99	79543,72	861	124929,20	80539,70	1599	126552,51	80818,77
126	123618,74	79546,26	862	124930,72	80545,80	1600	126555,26	80807,77
127	123620,44	79549,64	863	124931,57	80552,57	1601	126558,44	80792,53
128	123621,18	79552,08	864	124931,74	80558,33	1602	126560,34	80781,52
129	123621,71	79554,83	865	124932,41	80564,26	1603	126561,61	80770,72
130	123623,08	79556,42	866	124933,26	80568,83	1604	126562,88	80752,73
131	123626,15	79557,90	867	124934,79	80574,25	1605	126565,63	80734,11
132	123629,75	79559,59	868	124935,46	80579,16	1606	126568,60	80716,96
133	123632,71	79560,55	869	124937,83	80587,29	1607	126570,92	80709,55
134	123636,95	79561,60	870	124939,87	80593,21	1608	126573,89	80689,66
135	123640,54	79562,34	871	124942,41	80598,46	1609	126577,01	80677,16
136	123645,52	79562,98	872	124946,13	80603,88	1610	126581,89	80675,99
137	123648,48	79565,20	873	124950,22	80611,76	1611	126577,39	80686,84
138	123649,65	79567,74	874	124947,13	80612,77	1612	126575,27	80699,54
139	123649,96	79571,55	875	124937,61	80596,81	1613	126573,95	80711,71
140	123649,33	79575,26	876	124933,21	80587,33	1614	126571,04	80728,11
141	123649,33	79579,49	877	124932,38	80584,68	1615	126567,87	80746,90
142	123649,75	79585,10	878	124931,91	80581,46	1616	126564,69	80767,01
143	123651,34	79589,97	879	124931,79	80574,77	1617	126562,31	80785,00
144	123657,53	79595,86	756	124931,27	80572,35	1618	126560,46	80802,73
145	123660,75	79597,73	880	125236,94	81048,03	1619	126559,34	80811,66
146	123663,63	79598,91	881	125230,59	81045,92	1620	126558,08	80821,78
147	123668,20	79598,91	882	125223,18	81048,03	1621	126554,90	80837,92
148	123671,08	79598,40	883	125218,95	81048,83	1622	126549,34	80856,97
149	123675,31	79596,71	884	125214,45	81046,44	1623	126545,38	80876,81
150	123678,87	79597,39	885	125210,48	81038,77	1249	126541,94	80890,04
151	123682,76	79601,28	886	125209,95	81031,36	1624	122344,87	79024,41
152	123684,79	79604,50	887	125209,95	81025,28	1625	122363,75	79022,68
153	123684,79	79608,73	888	125211,27	81020,25	1626	122369,24	79020,43
154	123684,12	79613,30	889	125210,75	81011,78	1627	122375,28	79020,43
155	123683,61	79618,05	890	125207,83	81006,23	1628	122380,04	79020,43
156	123683,95	79620,76	891	125201,61	80998,73	1629	122386,26	79022,81
157	123685,47	79625,50	892	125198,22	80997,25	1630	122389,82	79026,19
158	123687,50	79629,39	893	125195,68	80995,45	1631	122393,71	79028,56
159	123690,55	79633,79	894	125194,20	80993,44	1632	122396,93	79032,12

160	123692,58	79637,18	895	125192,72	80991,64	1633	122400,15	79035,17
161	123696,31	79640,74	896	125191,45	80989,74	1634	122402,52	79039,23
162	123702,57	79645,14	897	125190,71	80987,62	1635	122402,35	79042,96
163	123708,84	79649,03	898	125189,86	80985,72	1636	122401,67	79048,71
164	123718,15	79655,13	899	125189,96	80983,07	1637	122401,84	79053,12
165	123725,43	79659,02	900	125189,96	80979,79	1638	122403,53	79057,52
166	123729,33	79660,38	901	125189,96	80977,67	1639	122407,09	79060,23
167	123734,24	79659,87	902	125189,86	80975,98	1640	122412,51	79062,09
168	123738,99	79657,53	903	125188,27	80973,23	1641	122418,60	79063,11
169	123742,20	79653,46	904	125184,99	80970,37	1642	122425,38	79064,46
170	123745,93	79650,59	905	125182,77	80968,57	1643	122428,76	79067,34
171	123749,32	79650,59	906	125175,99	80961,69	1644	122433,51	79069,54
172	123751,86	79651,60	907	125168,37	80955,98	1645	122436,89	79069,54
173	123755,07	79655,33	908	125164,46	80952,17	1646	122441,97	79070,05
174	123757,44	79658,54	909	125162,66	80949,31	1647	122445,02	79071,40
175	123758,63	79664,47	910	125162,45	80946,98	1648	122447,73	79076,99
176	123760,49	79670,91	911	125163,29	80943,38	1649	122450,95	79081,90
177	123764,73	79674,80	912	125164,35	80939,15	1650	122454,50	79085,80
178	123772,18	79682,59	913	125164,67	80935,13	1651	122458,74	79090,20
179	123780,13	79692,07	914	125163,93	80933,43	1652	122462,12	79092,23
180	123784,88	79695,29	915	125159,48	80931,32	1653	122467,37	79092,74
181	123788,26	79696,48	916	125157,90	80931,53	1654	122470,93	79091,72
182	123793,68	79699,02	917	125156,73	80932,38	1655	122474,75	79089,27
183	123802,25	79703,27	918	125156,42	80933,96	1656	122477,29	79086,05
184	123810,28	79708,33	919	125155,99	80936,40	1657	122480,17	79083,51
185	123821,07	79715,02	920	125154,93	80938,41	1658	122482,88	79078,77
186	123824,67	79717,35	921	125152,72	80938,38	1659	122486,09	79074,71
187	123827,63	79716,93	922	125147,64	80935,72	1660	122487,79	79071,49
188	123830,38	79714,18	923	125145,61	80933,94	1661	122490,33	79065,73
189	123836,10	79713,12	924	125143,71	80931,65	1662	122492,87	79063,53
190	123842,45	79713,97	925	125140,66	80929,37	1663	122496,09	79059,64
191	123849,01	79714,81	926	125137,74	80927,84	1664	122499,81	79056,59
192	123854,73	79716,72	927	125128,85	80925,81	1665	122505,74	79054,56
193	123862,98	79718,20	928	125115,89	80919,71	1666	122512,17	79054,39
194	123870,60	79720,10	929	125106,50	80912,73	1667	122515,90	79054,89
195	123875,68	79721,16	930	125104,46	80908,03	1668	122520,98	79056,76
196	123880,13	79722,01	931	125101,92	80904,92	1669	122525,72	79059,97
197	123887,53	79723,49	932	125095,04	80898,86	1670	122529,44	79063,02
198	123894,52	79724,76	933	125091,22	80896,42	1671	122534,19	79067,59
199	123901,72	79726,45	934	125088,48	80893,89	1672	122538,08	79074,71
200	123921,78	79730,86	935	125087,22	80891,79	1673	122538,42	79079,79
201	123932,58	79732,34	936	125086,12	80888,06	1674	122537,91	79083,68
202	123939,99	79732,97	937	125084,52	80885,57	1675	122538,76	79093,84
203	123948,03	79734,46	938	125082,84	80883,93	1676	122539,44	79097,40
204	123955,65	79736,15	939	125080,70	80882,55	1677	122541,64	79101,29
205	123963,48	79738,48	940	125068,65	80877,52	1678	122544,85	79105,36
206	123974,70	79740,81	941	125063,89	80875,20	1679	122548,19	79108,97
207	123984,01	79740,17	942	125060,70	80873,03	1680	122552,42	79110,49
208	123995,44	79740,38	943	125057,30	80870,11	1681	122556,66	79111,51
209	124000,08	79741,02	944	125048,29	80861,46	1682	122560,21	79113,37
210	124008,35	79742,71	945	125045,95	80859,21	1683	122563,43	79115,74
211	124014,28	79744,19	946	125043,25	80858,88	1684	122565,63	79118,11
212	124038,30	79746,22	947	125041,21	80856,17	1685	122567,16	79120,14
213	124042,74	79745,59	948	125039,68	80851,34	1686	122570,04	79120,65
214	124049,73	79742,41	949	125036,76	80845,75	1687	122573,42	79119,13
215	124059,04	79737,97	950	125035,23	80843,46	1688	122578,16	79117,27
216	124069,62	79734,16	951	125033,96	80840,79	1689	122584,43	79115,57
217	124074,28	79733,31	952	125034,34	80838,13	1690	122591,03	79113,88
218	124075,59	79733,63	953	125034,60	80835,21	1691	122597,64	79110,49
219	124074,80	79736,81	954	125034,60	80833,05	1692	122603,06	79110,32

220	124073,70	79736,64	955	125033,33	80830,63	1693	122608,14	79111,17
221	124069,89	79737,06	956	125031,68	80828,35	1694	122612,03	79110,66
222	124056,24	79743,52	957	125029,52	80824,92	1695	122615,08	79109,81
223	124046,71	79747,85	958	125026,98	80823,65	1696	122619,31	79107,95
224	124040,06	79750,62	959	125025,45	80823,78	1697	122624,56	79107,11
225	124030,41	79750,03	960	125022,28	80825,94	1698	122628,12	79107,11
226	124015,89	79749,15	961	125019,61	80827,33	1699	122637,66	79107,73
227	124000,08	79745,95	962	125016,82	80827,33	1700	122643,88	79110,27
228	123999,96	79745,93	963	125007,80	80817,05	1701	122648,33	79113,44
229	123993,10	79744,54	964	125002,97	80809,93	1702	122652,01	79117,25
230	123986,81	79743,45	965	125000,04	80802,82	1703	122657,47	79123,10
231	123982,26	79743,00	966	124999,92	80799,65	1704	122660,90	79128,68
232	123978,24	79743,37	967	124998,27	80795,07	1705	122663,32	79133,89
233	123973,33	79743,22	968	124997,39	80789,61	1706	122664,08	79138,97
234	123966,41	79741,81	969	124996,10	80786,73	1707	122664,71	79144,18
235	123950,67	79738,47	970	124993,14	80786,30	1708	122665,73	79146,72
236	123934,58	79735,50	971	124989,96	80785,35	1709	122667,76	79149,13
237	123929,50	79735,29	972	124986,89	80784,72	1710	122670,43	79150,91
238	123924,63	79734,66	973	124984,46	80783,76	1711	122672,71	79151,80
239	123921,46	79734,66	974	124981,92	80782,49	1712	122675,76	79153,32
240	123918,92	79734,87	975	124980,02	80781,01	1713	122679,83	79155,35
241	123916,80	79736,35	976	124979,27	80779,64	1714	122683,64	79156,62
242	123913,41	79736,99	977	124978,53	80778,05	1715	122688,59	79157,39
243	123911,72	79736,14	978	124976,52	80775,62	1716	122693,54	79157,13
244	123910,24	79734,02	979	124974,30	80774,03	1717	122697,99	79155,35
245	123908,76	79731,06	980	124971,65	80772,02	1718	122701,42	79152,43
246	123904,31	79729,79	981	124969,11	80770,64	1719	122703,83	79148,62
247	123897,96	79728,94	982	124965,30	80767,89	1720	122703,45	79145,45
248	123890,98	79728,94	983	124963,93	80765,77	1721	122703,07	79142,53
249	123885,69	79726,61	984	124964,35	80762,17	1722	122703,57	79140,75
250	123881,88	79725,77	985	124965,30	80760,27	1723	122706,50	79139,48
251	123877,64	79725,34	986	124968,16	80758,68	1724	122709,92	79138,34
252	123872,77	79725,98	987	124970,70	80757,52	1725	122712,31	79134,72
253	123865,58	79724,07	988	124972,71	80756,35	1726	122715,38	79133,45
254	123856,41	79720,86	989	124974,09	80755,40	1727	122718,55	79133,76
255	123854,02	79720,63	990	124974,09	80753,71	1728	122721,62	79134,29
256	123846,68	79718,45	991	124973,14	80752,12	1729	122724,48	79133,76
257	123843,73	79717,86	992	124970,49	80750,22	1730	122727,23	79132,39
258	123837,90	79717,70	993	124968,59	80748,31	1731	122729,98	79130,06
259	123835,20	79718,29	994	124967,32	80746,83	1732	122733,37	79128,68
260	123830,93	79720,16	995	124966,68	80744,39	1733	122736,97	79128,37
261	123828,14	79720,51	996	124966,68	80742,49	1734	122739,72	79128,58
262	123824,46	79720,03	997	124965,94	80738,68	1735	122741,63	79129,85
263	123820,54	79718,44	998	124964,35	80736,25	1736	122742,47	79131,54
264	123816,48	79714,75	999	124962,98	80733,81	1737	122744,06	79136,09
265	123802,37	79706,13	1000	124962,23	80731,06	1738	122744,59	79138,74
266	123798,30	79703,64	1001	124960,65	80727,99	1739	122745,54	79142,34
267	123788,54	79700,09	1002	124958,85	80724,60	1740	122746,07	79144,13
268	123782,28	79697,81	1003	124958,00	80721,85	1741	122747,45	79146,15
269	123770,38	79683,33	1004	124957,79	80718,57	1742	122750,30	79150,27
270	123760,15	79676,80	1005	124958,32	80716,14	1743	122752,00	79153,02
271	123755,23	79659,29	1006	124959,91	80712,64	1744	122753,69	79155,56
272	123748,72	79653,46	1007	124961,49	80710,63	1745	122757,18	79159,90
273	123738,02	79661,33	1008	124963,40	80708,09	1746	122759,72	79163,18
274	123734,09	79663,18	1009	124964,35	80706,19	1747	122761,95	79165,83
275	123729,15	79663,37	1010	124963,29	80705,13	1748	122762,90	79167,42
276	123724,65	79661,39	1011	124962,02	80704,50	1749	122764,02	79167,40
277	123715,22	79655,74	1012	124959,17	80703,01	1750	122766,43	79165,62
278	123710,33	79652,92	1013	124957,68	80699,52	1751	122768,91	79163,78
279	123705,91	79650,38	1014	124957,90	80697,62	1752	122776,78	79156,73

280	123699,70	79645,85	1015	124959,17	80696,45	1753	122780,91	79153,11
281	123691,58	79641,95	1016	124961,06	80695,55	1754	122783,39	79150,00
282	123688,70	79637,38	1017	124962,16	80693,57	1755	122785,29	79147,39
1	123684,97	79631,96	1018	124963,92	80691,03	1756	122787,96	79144,41
283	124099,40	79744,24	1019	124967,13	80687,75	1757	122789,74	79142,63
284	124095,77	79743,03	1020	124976,44	80679,44	1758	122792,72	79139,71
285	124096,68	79741,78	1021	124978,12	80677,78	1759	122795,01	79137,62
286	124098,30	79740,80	1022	124978,95	80676,50	1760	122796,53	79134,76
287	124103,07	79742,63	1023	124979,35	80674,99	1761	122799,81	79129,12
288	124116,53	79746,61	1024	124979,04	80673,22	1762	122801,91	79123,40
289	124124,66	79749,15	1025	124978,24	80671,75	1763	122805,72	79113,18
290	124130,76	79750,68	1026	124974,93	80669,12	1764	122809,47	79105,05
291	124136,52	79752,20	1027	124973,25	80667,51	1765	122812,07	79100,73
292	124143,29	79755,25	1028	124971,64	80665,48	1766	122814,23	79096,99
293	124148,37	79758,13	1029	124969,94	80662,59	1767	122815,63	79093,05
294	124154,72	79762,64	1030	124964,73	80651,59	1768	122816,13	79089,75
295	124161,72	79764,74	1031	124958,88	80640,07	1769	122815,88	79086,70
296	124166,12	79767,03	1032	124956,62	80634,08	1770	122815,63	79084,16
297	124169,31	79769,12	1033	124953,04	80622,92	1771	122815,56	79082,00
298	124175,87	79771,91	1034	124952,88	80621,67	1772	122815,37	79079,84
299	124175,21	79773,63	1035	124954,26	80620,31	1773	122814,99	79078,25
300	124174,54	79774,89	1036	124958,15	80627,59	1774	122815,44	79075,94
301	124163,74	79769,78	1037	124959,68	80631,82	1775	122817,66	79069,91
302	124154,83	79766,08	1038	124962,22	80638,59	1776	122818,93	79066,20
303	124149,06	79763,55	1039	124965,54	80644,83	1777	122818,83	79062,39
304	124144,74	79763,04	1040	124967,91	80649,23	1778	122818,51	79058,58
305	124141,82	79762,15	1041	124969,10	80652,45	1779	122817,45	79055,09
306	124139,91	79760,63	1042	124971,30	80658,04	1780	122816,85	79051,69
307	124135,98	79758,59	1043	124975,02	80664,14	1781	122817,35	79047,90
308	124130,52	79757,07	1044	124977,73	80667,35	1782	122818,83	79045,57
309	124125,56	79755,42	1045	124981,63	80671,08	1783	122821,47	79042,39
310	124122,64	79753,39	1046	124984,17	80673,79	1784	122827,19	79035,94
311	124119,21	79751,10	1047	124984,17	80676,67	1785	122829,73	79031,91
312	124114,13	79748,82	1048	124981,63	80679,88	1786	122832,06	79028,10
313	124108,04	79747,42	1049	124978,75	80682,08	1787	122834,70	79023,98
283	124099,40	79744,24	1050	124975,02	80684,79	1788	122836,82	79018,69
314	124198,33	79784,80	1051	124972,31	80686,32	1789	122838,19	79014,56
315	124197,84	79784,60	1052	124969,77	80688,01	1790	122838,19	79009,48
316	124199,95	79779,10	1053	124968,08	80691,23	1791	122839,89	79003,02
317	124200,34	79779,22	1054	124966,73	80693,43	1792	122842,22	79001,22
318	124203,56	79778,71	1055	124964,36	80695,97	1793	122844,23	79001,65
319	124207,29	79779,22	1056	124962,83	80697,83	1794	122846,34	79004,50
320	124212,70	79780,91	1057	124962,66	80700,71	1795	122847,49	79007,03
321	124217,95	79783,11	1058	124964,69	80702,40	1796	122852,91	79007,71
322	124219,04	79783,88	1059	124966,90	80704,61	1797	122862,39	79007,20
323	124217,10	79788,24	1060	124967,57	80707,15	1798	122866,63	79006,69
324	124216,31	79788,10	1061	124966,73	80710,36	1799	122871,88	79008,38
325	124205,78	79785,72	1062	124964,86	80712,06	1800	122880,68	79010,42
314	124198,33	79784,80	1063	124962,49	80713,58	1801	122887,96	79007,88
326	124238,66	79793,45	1064	124960,80	80715,78	1802	122891,52	79006,18
327	124235,31	79791,83	1065	124960,80	80719,17	1803	122894,57	79005,51
328	124236,52	79788,74	1066	124961,31	80724,42	1804	122906,40	79005,77
329	124240,99	79790,35	1067	124963,17	80727,97	1805	122915,71	79003,23
330	124246,75	79791,41	1068	124965,03	80730,85	1806	122921,30	79003,74
331	124253,88	79794,05	1069	124966,90	80735,59	1807	122927,40	79004,08
332	124265,49	79800,44	1070	124968,25	80740,00	1808	122934,34	79003,40
333	124268,10	79801,96	1071	124969,94	80744,74	1809	122943,65	79002,38
334	124273,30	79804,15	1072	124972,31	80746,77	1810	122948,90	79000,00
335	124276,04	79805,94	1073	124974,85	80749,14	1811	122958,21	79000,00
336	124279,69	79807,76	1074	124976,38	80753,71	1812	122968,21	79000,00



337	124284,60	79809,89	1075	124976,21	80756,42	1813	122976,67	78996,80
338	124289,12	79812,28	1076	124974,85	80758,28	1814	122984,12	78995,78
339	124292,12	79814,81	1077	124972,48	80759,30	1815	122992,76	78995,95
340	124290,47	79817,43	1078	124968,76	80761,50	1816	123000,00	78998,09
341	124286,59	79815,62	1079	124967,57	80763,20	1817	123010,55	79000,00
342	124282,50	79813,39	1080	124967,91	80765,57	1818	123014,78	78998,26
343	124268,93	79805,70	1081	124969,94	80767,77	1819	123019,86	78998,26
344	124266,58	79804,25	1082	124974,35	80770,48	1820	123025,45	79000,00
345	124263,99	79803,07	1083	124977,06	80772,68	1821	123030,53	79000,00
346	124260,44	79801,15	1084	124979,60	80774,71	1822	123037,81	79002,84
347	124258,08	79799,39	1085	124981,29	80776,91	1823	123044,41	79003,17
348	124251,93	79796,43	1086	124984,42	80780,50	1824	123046,78	79004,70
349	124242,44	79793,97	1087	124990,01	80782,20	1825	123051,52	79005,88
326	124238,66	79793,45	1088	124993,90	80783,04	1826	123056,60	79005,88
350	124646,09	80012,31	1089	124997,46	80783,38	1827	123061,68	79005,88
351	124645,96	80016,75	1090	125000,04	80786,09	1828	123067,10	79006,39
352	124646,22	80022,09	1091	125000,04	80789,99	1829	123071,00	79007,24
353	124643,54	80024,21	1092	125002,20	80796,08	1830	123073,88	79008,59
354	124643,26	80023,48	1093	125003,22	80803,70	1831	123078,79	79011,30
355	124643,26	80018,53	1094	125005,93	80810,81	1832	123084,16	79014,27
356	124643,64	80014,34	1095	125009,99	80817,59	1833	123089,24	79015,75
357	124644,53	80011,03	1096	125014,90	80821,82	1834	123093,89	79018,29
358	124645,17	80007,48	1097	125017,95	80823,68	1835	123098,34	79020,62
359	124645,17	80001,89	1098	125021,17	80823,34	1836	123103,84	79025,07
360	124644,79	79998,59	1099	125024,55	80821,48	1837	123110,40	79030,36
361	124642,37	79994,90	1100	125026,75	80821,14	1838	123116,12	79033,96
362	124639,96	79993,89	1101	125029,13	80821,14	1839	123124,16	79038,83
363	124636,66	79993,38	1102	125031,33	80822,67	1840	123132,84	79042,21
364	124632,34	79990,59	1103	125033,70	80826,39	1841	123139,40	79044,96
365	124627,77	79987,28	1104	125035,56	80829,61	1842	123144,48	79047,50
366	124624,97	79985,25	1105	125036,91	80834,01	1843	123150,62	79051,31
367	124623,07	79983,22	1106	125037,76	80838,58	1844	123154,22	79053,85
368	124619,89	79979,66	1107	125038,27	80842,65	1845	123160,14	79058,30
369	124616,85	79977,76	1108	125039,96	80845,53	1846	123165,86	79061,26
370	124613,54	79976,24	1109	125041,32	80848,57	1847	123172,63	79063,80
371	124611,64	79974,33	1110	125042,33	80851,28	1848	123176,87	79065,28
372	124609,61	79971,79	1111	125044,20	80853,65	1849	123180,89	79066,98
373	124605,67	79968,36	1112	125045,89	80855,18	1850	123183,85	79071,63
374	124602,37	79965,82	1113	125049,45	80857,72	1851	123186,30	79076,66
375	124598,94	79962,39	1114	125052,15	80860,26	1852	123188,50	79080,04
376	124595,76	79958,96	1115	125056,56	80865,68	1853	123190,36	79084,28
377	124592,72	79956,30	1116	125059,10	80868,73	1854	123194,26	79088,00
378	124589,54	79952,99	1117	125063,16	80871,43	1855	123197,81	79093,25
379	124588,27	79950,07	1118	125068,41	80875,03	1856	123202,56	79096,64
380	124586,87	79946,52	1119	125071,80	80876,41	1857	123207,97	79099,69
381	124584,84	79945,37	1120	125075,29	80877,47	1858	123211,36	79101,89
382	124582,86	79944,83	1121	125078,05	80877,99	1859	123214,24	79105,28
383	124581,49	79946,35	1122	125081,22	80879,58	1860	123215,43	79110,52
384	124579,65	79949,38	1123	125084,08	80882,02	1861	123216,61	79116,45
385	124577,27	79951,59	1124	125086,83	80885,72	1862	123218,98	79119,84
386	124574,63	79952,38	1125	125089,05	80889,64	1863	123221,52	79124,92
387	124570,68	79952,13	1126	125090,53	80892,60	1864	123222,88	79128,30
388	124563,37	79949,51	1127	125093,81	80895,03	1865	123223,38	79133,55
389	124558,88	79946,91	1128	125097,52	80897,36	1866	123223,72	79139,65
390	124554,95	79945,24	1129	125101,75	80900,11	1867	123223,72	79144,56
391	124549,58	79943,39	1130	125105,99	80905,93	1868	123225,42	79152,52
392	124541,16	79940,16	1131	125110,61	80912,04	1869	123227,79	79159,46
393	124537,82	79939,17	1132	125116,43	80916,17	1870	123229,48	79163,70
394	124535,19	79938,81	1133	125119,29	80918,50	1871	123231,17	79172,67
395	124532,01	79938,64	1134	125123,10	80920,72	1872	123233,71	79177,41

396	124526,82	79938,57	1135	125126,28	80922,31	1873	123237,78	79185,37
397	124522,67	79938,98	1136	125129,88	80923,16	1874	123240,66	79195,02
398	124518,23	79938,55	1137	125132,94	80923,79	1875	123243,70	79205,52
399	124511,62	79937,34	1138	125136,54	80924,43	1876	123248,28	79214,16
400	124508,87	79936,71	1139	125139,93	80925,06	1877	123253,86	79220,93
401	124506,54	79935,33	1140	125143,00	80927,71	1878	123256,51	79224,92
402	124505,06	79933,53	1141	125144,90	80929,72	1879	123260,54	79227,50
403	124502,83	79931,52	1142	125146,91	80932,05	1880	123268,87	79229,10
404	124499,55	79929,62	1143	125149,35	80933,95	1881	123271,75	79231,90
405	124495,95	79927,92	1144	125151,99	80935,65	1882	123281,71	79240,31
406	124489,50	79926,23	1145	125153,79	80935,33	1883	123283,06	79241,46
407	124484,21	79925,70	1146	125154,96	80933,95	1884	123292,97	79250,17
408	124479,87	79924,96	1147	125155,80	80930,25	1885	123303,57	79257,50
409	124476,69	79923,37	1148	125156,97	80928,55	1886	123314,52	79269,07
410	124473,20	79922,00	1149	125158,87	80927,60	1887	123324,89	79282,77
411	124469,60	79919,35	1150	125160,67	80927,81	1888	123327,35	79286,03
412	124466,17	79916,04	1151	125162,37	80929,40	1889	123331,21	79290,75
413	124460,77	79914,34	1152	125166,11	80930,94	1890	123337,56	79296,09
414	124451,25	79909,05	1153	125169,50	80930,94	1891	123342,89	79301,55
415	124439,39	79902,49	1154	125175,00	80932,42	1892	123347,34	79306,12
416	124427,33	79895,61	1155	125182,20	80937,29	1893	123350,13	79310,06
417	124413,89	79889,05	1156	125193,42	80945,33	1894	123353,69	79316,03
418	124406,09	79883,38	1157	125208,45	80956,76	1895	123355,21	79320,09
419	124401,59	79880,95	1158	125217,34	80967,13	1896	123355,97	79323,65
420	124393,34	79875,99	1159	125222,84	80975,60	1897	123358,39	79327,84
421	124387,11	79872,68	1160	125224,53	80980,47	1898	123364,23	79332,41
422	124383,37	79870,01	1161	125226,23	80987,88	1899	123368,67	79335,59
423	124381,31	79868,25	1162	125227,28	80994,86	1900	123372,87	79339,90
424	124377,60	79865,48	1163	125223,69	81006,50	1901	123378,58	79347,27
425	124372,23	79862,28	1164	125223,69	81009,26	1902	123383,53	79355,27
426	124364,93	79859,02	1165	125226,86	81014,12	1903	123388,84	79360,33
427	124357,69	79856,09	1166	125230,67	81017,09	1904	123392,53	79362,11
428	124353,41	79853,43	1167	125234,90	81021,96	1905	123394,94	79363,89
429	124350,55	79851,54	1168	125237,23	81028,31	1906	123397,99	79366,04
430	124332,44	79844,86	1169	125235,75	81032,75	1907	123400,65	79368,84
431	124326,00	79841,54	1170	125234,06	81037,20	1908	123403,96	79372,90
432	124322,72	79839,20	1171	125234,90	81041,43	1909	123406,88	79374,81
433	124316,99	79834,33	1172	125238,71	81043,97	1910	123410,18	79377,60
434	124314,97	79833,58	1173	125243,74	81048,80	1911	123413,86	79379,63
435	124312,77	79833,41	1174	125247,30	81051,17	1912	123417,80	79381,54
436	124311,77	79833,81	1175	125254,24	81054,90	1913	123422,37	79384,84
437	124310,52	79833,48	1176	125260,00	81058,45	1914	123427,32	79386,87
438	124309,92	79832,29	1177	125263,73	81061,50	1915	123432,15	79389,16
439	124310,32	79831,10	1178	125266,43	81065,90	1916	123435,20	79391,57
440	124310,47	79829,42	1179	125269,31	81070,98	1917	123438,25	79395,00
441	124312,44	79828,26	1180	125272,02	81074,20	1918	123442,56	79399,70
442	124314,25	79828,15	1181	125276,59	81079,62	1919	123438,37	79403,00
443	124316,24	79829,70	1182	125281,67	81084,87	1920	123432,57	79393,97
444	124318,96	79832,19	1183	125284,68	81088,80	1921	123429,19	79390,82
445	124324,69	79834,55	1184	125293,57	81096,85	1922	123426,26	79388,99
446	124331,29	79837,59	1185	125297,80	81101,08	1923	123414,73	79383,38
447	124335,02	79838,27	1186	125300,55	81103,83	1924	123402,63	79376,72
448	124340,10	79840,81	1187	125306,27	81106,58	1925	123395,69	79371,19
449	124346,45	79846,06	1188	125311,98	81108,28	1926	123382,38	79358,41
450	124352,95	79848,61	1189	125318,97	81110,60	1927	123376,20	79350,96
451	124356,11	79850,48	1190	125327,65	81114,20	1928	123370,70	79344,32
452	124361,40	79852,85	1191	125333,57	81117,80	1929	123365,08	79338,93
453	124369,29	79856,74	1192	125338,86	81118,44	1930	123354,87	79329,74
454	124373,23	79858,68	1193	125341,83	81117,59	1931	123353,51	79326,19
455	124383,57	79864,61	1194	125348,81	81115,60	1932	123352,86	79320,41

456	124394,26	79871,95	1195	125352,83	81116,02	1933	123350,10	79313,88
457	124397,41	79873,84	1196	125356,01	81117,08	1934	123342,91	79305,97
458	124401,78	79876,15	1197	125359,61	81120,68	1935	123338,25	79301,41
459	124406,86	79879,17	1198	125361,94	81124,49	1936	123328,04	79292,24
460	124412,53	79882,49	1199	125364,48	81128,51	1937	123314,42	79274,49
461	124414,65	79883,83	1200	125368,50	81131,05	1938	123302,55	79261,42
462	124422,55	79889,40	1201	125372,73	81132,32	1939	123281,24	79244,08
463	124433,34	79894,22	1202	125377,60	81134,65	1940	123276,43	79240,63
464	124437,99	79897,01	1203	125380,99	81138,03	1941	123271,31	79235,69
465	124442,27	79899,01	1204	125385,01	81144,38	1942	123267,62	79232,88
466	124451,21	79903,96	1205	125388,61	81150,10	1943	123261,34	79230,87
467	124460,31	79908,02	1206	125392,20	81154,12	1944	123253,64	79226,85
468	124467,70	79912,65	1207	125397,71	81158,35	1945	123250,77	79223,29
469	124470,66	79913,07	1208	125402,79	81161,74	1946	123244,67	79217,36
470	124475,95	79915,83	1209	125407,23	81163,64	1947	123238,74	79208,73
471	124480,61	79917,31	1210	125409,98	81165,34	1948	123235,36	79203,14
472	124484,21	79918,37	1211	125415,91	81173,59	1949	123233,49	79198,23
473	124488,23	79920,48	1212	125419,51	81179,52	1950	123232,31	79190,61
474	124493,73	79922,18	1213	125426,83	81183,53	1951	123230,45	79185,02
475	124498,39	79924,50	1214	125426,54	81186,93	1952	123227,40	79179,26
476	124503,26	79927,26	1215	125419,24	81184,07	1953	123225,20	79169,95
477	124507,91	79930,43	1216	125414,16	81179,94	1954	123222,83	79159,45
478	124512,15	79932,97	1217	125410,03	81172,01	1955	123220,62	79149,97
479	124516,59	79934,88	1218	125406,22	81167,56	1956	123220,79	79140,83
480	124521,25	79934,66	1219	125399,23	81165,66	1957	123220,12	79134,22
481	124525,69	79933,39	1220	125391,30	81159,94	1958	123218,08	79127,45
482	124530,77	79931,70	1221	125383,04	81154,54	1959	123215,71	79123,55
483	124535,85	79931,91	1222	125378,60	81149,46	1960	123212,84	79117,97
484	124539,45	79933,18	1223	125376,37	81143,11	1961	123211,48	79114,07
485	124544,32	79933,61	1224	125372,25	81138,35	1962	123212,33	79110,85
486	124548,13	79932,55	1225	125365,90	81134,86	1963	123212,16	79106,28
487	124552,58	79928,53	1226	125359,23	81133,59	1964	123210,63	79104,59
488	124557,04	79929,00	1227	125358,59	81126,29	1965	123205,38	79102,05
489	124560,47	79930,78	1228	125356,05	81121,52	1966	123198,95	79098,66
490	124563,90	79933,32	1229	125349,39	81120,89	1967	123193,19	79094,77
491	124567,96	79935,73	1230	125344,31	81127,24	1968	123188,11	79088,50
492	124573,30	79939,28	1231	125341,77	81133,91	1969	123184,05	79082,24
493	124578,50	79940,05	1232	125338,27	81136,13	1970	123179,65	79074,95
494	124582,44	79940,43	1233	125334,78	81136,13	1971	123176,94	79071,74
495	124585,23	79940,55	1234	125332,56	81132,64	1972	123173,55	79070,21
496	124587,90	79941,82	1235	125329,70	81125,65	1973	123169,42	79069,72
497	124590,70	79944,36	1236	125325,57	81120,57	1974	123158,18	79063,62
498	124592,98	79948,05	1237	125318,27	81117,40	1975	123148,30	79054,94
499	124595,65	79952,24	1238	125306,22	81112,98	1976	123139,34	79049,17
500	124597,68	79954,78	1239	125301,76	81111,27	1977	123131,86	79045,53
501	124599,59	79958,46	1240	125295,94	81106,51	1978	123123,12	79042,94
502	124602,13	79961,26	1241	125286,42	81097,77	1979	123113,82	79038,48
503	124607,33	79965,19	1242	125278,48	81089,31	1980	123110,81	79036,00
504	124610,38	79968,37	1243	125272,13	81081,90	1981	123100,72	79025,98
505	124619,93	79975,48	1244	125265,78	81074,23	1982	123097,85	79024,10
506	124622,85	79976,62	1245	125261,55	81064,97	1983	123075,41	79013,94
507	124625,13	79978,40	1246	125254,93	81061,00	1984	123069,93	79010,73
508	124628,06	79981,45	1247	125248,32	81057,56	1985	123065,98	79008,61
509	124631,99	79984,12	1248	125242,76	81052,79	1986	123061,91	79009,12
510	124634,79	79986,15	880	125236,94	81048,03	1987	123053,62	79010,47
511	124639,10	79988,43	1249	126541,94	80890,04	1988	123042,27	79010,64
512	124641,77	79989,45	1250	126541,61	80900,24	1989	123033,80	79009,12
513	124643,68	79991,23	1251	126544,15	80918,44	1990	123024,15	79006,41
514	124645,33	79993,26	1252	126548,81	80934,10	1991	123021,44	79004,37
515	124646,72	79996,82	1253	126551,77	80956,54	1992	123017,55	79002,00

516	124647,49	79999,96	1254	126554,31	80976,86	1993	123013,15	79002,00
517	124647,23	80007,23	1255	126558,55	80999,92	1994	123008,24	79002,34
350	124646,09	80012,31	1256	126558,59	81000,04	1995	123003,66	79002,68
518	124882,55	80354,53	1257	126560,66	81006,07	1996	122995,37	79000,00
519	124881,53	80351,99	1258	126562,36	81018,77	1997	122988,42	78997,60
520	124882,28	80349,16	1259	126562,36	81034,86	1998	122980,64	78998,19
521	124879,84	80345,21	1260	126562,78	81044,17	1999	122974,55	79000,00
522	124874,15	80337,96	1261	126563,20	81056,45	2000	122971,84	79002,59
523	124871,16	80334,34	1262	126563,20	81067,03	2001	122968,62	79002,76
524	124867,01	80329,61	1263	126564,05	81083,96	2002	122963,54	79001,91
525	124860,51	80322,58	1264	126564,05	81099,20	2003	122959,31	79002,59
526	124859,04	80320,73	1265	126563,63	81110,63	2004	122954,84	79003,10
527	124858,16	80319,20	1266	126560,24	81119,95	2005	122949,89	79004,51
528	124853,52	80310,69	1267	126556,85	81134,76	2006	122946,64	79005,85
529	124852,94	80309,31	1268	126555,16	81147,89	2007	122944,90	79006,14
530	124852,27	80306,52	1269	126555,16	81163,13	2008	122939,90	79005,81
531	124851,77	80306,14	1270	126552,62	81173,71	2009	122932,67	79006,78
532	124848,75	80305,18	1271	126546,69	81184,29	2010	122922,55	79006,40
533	124845,67	80303,50	1272	126537,80	81190,64	2011	122914,80	79007,23
534	124844,43	80302,43	1273	126525,52	81195,72	2012	122908,88	79009,00
535	124842,67	80299,96	1274	126518,33	81200,80	2013	122905,56	79008,81
536	124842,19	80298,63	1275	126508,59	81205,04	2014	122901,92	79009,86
537	124841,60	80295,97	1276	126499,70	81205,88	2015	122896,95	79009,43
538	124840,97	80293,76	1277	126473,45	81207,15	2016	122892,61	79008,59
539	124840,14	80291,91	1278	126464,56	81209,69	2017	122890,91	79011,13
540	124838,20	80288,85	1279	126454,83	81211,81	2018	122888,59	79011,23
541	124837,03	80287,26	1280	126444,67	81214,35	2019	122885,30	79011,76
542	124830,69	80280,14	1281	126436,20	81217,31	2020	122882,45	79012,71
543	124823,40	80272,52	1282	126426,89	81220,28	2021	122880,01	79012,93
544	124819,74	80268,44	1283	126416,73	81224,51	2022	122877,05	79012,71
545	124811,49	80258,29	1284	126407,84	81226,63	2023	122874,30	79011,76
546	124810,05	80256,94	1285	126398,10	81226,63	2024	122870,28	79011,23
547	124806,45	80255,19	1286	126392,17	81225,36	2025	122866,78	79010,70
548	124801,11	80253,28	1287	126380,74	81226,20	2026	122850,72	79009,99
549	124798,70	80249,98	1288	126369,33	81231,18	2027	122848,44	79010,11
550	124798,45	80246,80	1289	126363,30	81234,04	2028	122846,28	79009,61
551	124798,95	80245,15	1290	126358,85	81242,29	2029	122844,50	79008,08
552	124798,70	80244,26	1291	126355,68	81254,04	2030	122843,48	79005,80
553	124797,56	80243,38	1292	126351,55	81263,88	2031	122842,98	79004,53
554	124794,76	80242,23	1293	126343,93	81271,50	2032	122841,20	79004,40
555	124792,73	80240,20	1294	126335,68	81276,58	2033	122840,56	79005,16
556	124792,73	80237,79	1295	126325,83	81280,08	2034	122840,44	79006,43
557	124792,99	80235,63	1296	126317,26	81284,20	2035	122840,94	79009,99
558	124792,99	80234,10	1297	126307,74	81289,92	2036	122842,09	79013,29
559	124790,45	80232,07	1298	126301,70	81294,68	2037	122841,71	79017,61
560	124783,84	80226,61	1299	126295,35	81297,86	2038	122840,31	79021,54
561	124772,79	80217,72	1300	126288,69	81299,13	2039	122837,39	79025,99
562	124766,57	80212,01	1301	126280,75	81298,17	2040	122834,85	79028,02
563	124762,38	80209,72	1302	126268,37	81296,90	2041	122833,45	79029,93
564	124758,70	80209,85	1303	126258,21	81296,90	2042	122832,94	79035,01
565	124757,04	80211,75	1304	126249,63	81299,44	2043	122831,29	79040,34
566	124754,00	80211,50	1305	126242,97	81302,30	2044	122828,37	79043,13
567	124751,71	80209,95	1306	126233,51	81305,22	2045	122825,58	79046,56
568	124747,27	80210,33	1307	126222,71	81311,57	2046	122823,04	79050,92
569	124743,33	80210,96	1308	126205,88	81313,79	2047	122821,00	79053,80
570	124738,88	80210,45	1309	126198,26	81312,84	2048	122820,50	79058,25
571	124734,69	80208,30	1310	126192,23	81311,25	2049	122821,64	79060,79
572	124732,03	80204,74	1311	126186,52	81308,71	2050	122821,89	79063,83
573	124730,63	80199,53	1312	126180,80	81306,17	2051	122821,77	79070,57
574	124730,37	80191,02	1313	126173,18	81300,14	2052	122820,62	79073,87

575	124729,87	80185,82	1314	126165,56	81294,74	2053	122818,21	79078,19
576	124728,09	80178,70	1315	126157,94	81289,66	2054	122818,34	79082,38
577	124728,09	80174,39	1316	126150,32	81286,17	2055	122818,04	79086,36
578	124728,60	80166,39	1317	126143,65	81285,22	2056	122817,78	79089,40
579	124727,96	80162,07	1318	126136,35	81285,85	2057	122817,40	79092,33
580	124725,80	80161,05	1319	126127,46	81287,76	2058	122816,89	79095,37
581	124723,39	80161,56	1320	126120,79	81288,08	2059	122815,50	79098,29
582	124721,10	80163,08	1321	126116,35	81288,08	2060	122814,10	79100,45
583	124718,18	80163,85	1322	126110,32	81285,22	2061	122811,69	79103,63
584	124715,77	80163,72	1323	126103,33	81282,04	2062	122810,16	79107,18
585	124713,38	80161,18	1324	126099,13	81284,26	2063	122807,75	79112,26
586	124710,16	80158,86	1325	126092,46	81286,80	2064	122804,19	79120,52
587	124706,97	80155,08	1326	126081,03	81288,38	2065	122803,05	79124,96
588	124701,03	80151,42	1327	126066,11	81288,38	2066	122801,65	79129,79
589	124698,40	80151,81	1328	126049,60	81287,43	2067	122800,38	79133,09
590	124696,62	80152,45	1329	126039,76	81285,53	2068	122798,61	79136,65
591	124694,47	80152,70	1330	126031,50	81284,89	2069	122796,32	79137,92
592	124692,31	80152,32	1331	126021,34	81284,26	2070	122793,02	79143,25
593	124690,78	80150,67	1332	126010,55	81282,35	2071	122789,33	79147,19
594	124690,66	80147,24	1333	126000,00	81278,54	2072	122785,91	79151,76
595	124691,16	80145,21	1334	125991,18	81277,91	2073	122780,95	79155,19
596	124691,42	80142,67	1335	125979,75	81276,00	2074	122778,03	79158,49
597	124691,04	80139,62	1336	125976,89	81274,10	2075	122771,34	79166,16
598	124690,40	80135,43	1337	125971,18	81269,02	2076	122768,49	79169,60
599	124691,01	80129,18	1338	125966,10	81264,57	2077	122766,43	79170,85
600	124690,19	80126,85	1339	125961,33	81261,08	2078	122763,66	79171,26
601	124688,54	80120,97	1340	125955,30	81260,44	2079	122762,18	79171,01
602	124687,16	80118,92	1341	125948,00	81262,35	2080	122761,27	79170,47
603	124685,24	80117,45	1342	125942,60	81263,30	2081	122759,22	79167,48
604	124681,18	80115,98	1343	125936,25	81262,67	2082	122757,33	79165,93
605	124677,77	80115,23	1344	125932,14	81259,15	2083	122754,82	79162,86
606	124675,76	80112,98	1345	125930,24	81254,07	2084	122744,44	79147,00
607	124674,09	80109,77	1346	125927,06	81245,50	2085	122742,42	79144,39
608	124673,49	80107,71	1347	125921,98	81242,01	2086	122741,94	79142,37
609	124673,40	80105,59	1348	125912,46	81240,42	2087	122741,69	79135,52
610	124674,54	80086,09	1349	125903,25	81238,20	2088	122740,28	79132,54
611	124675,41	80080,46	1350	125891,19	81235,66	2089	122737,57	79131,73
612	124675,22	80077,69	1351	125881,34	81231,53	2090	122735,16	79131,73
613	124672,49	80075,12	1352	125875,63	81228,67	2091	122732,49	79132,36
614	124666,02	80072,73	1353	125864,52	81221,37	2092	122728,57	79134,98
615	124662,21	80070,51	1354	125855,94	81218,51	2093	122723,04	79137,09
616	124659,46	80067,65	1355	125848,96	81215,97	2094	122718,38	79137,73
617	124657,66	80064,59	1356	125842,29	81214,07	2095	122715,00	79139,00
618	124657,55	80061,30	1357	125836,26	81213,43	2096	122711,82	79140,48
619	124657,55	80058,34	1358	125829,27	81213,43	2097	122710,76	79141,33
620	124657,66	80054,85	1359	125824,19	81215,97	2098	122709,92	79143,02
621	124657,66	80051,36	1360	125825,15	81218,51	2099	122709,92	79145,98
622	124657,23	80048,50	1361	125825,46	81222,96	2100	122712,67	79149,58
623	124655,33	80043,95	1362	125822,92	81228,35	2101	122715,63	79152,97
624	124653,95	80041,73	1363	125817,53	81228,99	2102	122715,84	79156,99
625	124648,85	80033,13	1364	125809,27	81223,27	2103	122713,94	79160,59
626	124646,34	80029,90	1365	125804,83	81217,88	2104	122711,82	79163,76
627	124648,98	80028,17	1366	125800,70	81216,29	2105	122708,86	79164,19
628	124651,04	80030,72	1367	125794,03	81213,75	2106	122705,68	79163,76
629	124653,71	80033,90	1368	125790,02	81212,80	2107	122702,51	79162,07
630	124655,23	80037,33	1369	125786,64	81214,07	2108	122698,21	79161,05
631	124656,76	80042,03	1370	125781,35	81212,38	2109	122694,82	79161,47
632	124658,28	80046,60	1371	125776,05	81209,42	2110	122689,95	79162,95
633	124659,30	80051,30	1372	125771,82	81206,03	2111	122685,08	79164,64
634	124660,44	80055,36	1373	125768,65	81204,76	2112	122680,43	79164,43

635	124661,84	80057,52	1374	125761,87	81204,13	2113	122675,35	79162,95
636	124662,85	80060,57	1375	125755,73	81203,91	2114	122671,11	79159,56
637	124662,09	80062,73	1376	125751,71	81203,49	2115	122667,94	79155,54
638	124661,71	80065,14	1377	125744,48	81200,35	2116	122664,13	79151,73
639	124661,61	80066,72	1378	125741,82	81196,41	2117	122660,11	79148,56
640	124664,78	80069,26	1379	125738,97	81191,55	2118	122657,99	79144,54
641	124667,19	80070,15	1380	125737,80	81190,70	2119	122657,99	79141,57
642	124670,75	80070,79	1381	125733,23	81190,66	2120	122657,99	79137,34
643	124674,31	80071,55	1382	125729,91	81195,66	2121	122657,78	79133,53
644	124677,35	80073,96	1383	125726,52	81198,62	2122	122656,30	79129,93
645	124679,00	80075,74	1384	125724,20	81199,68	2123	122653,33	79126,12
646	124681,54	80080,18	1385	125719,54	81200,10	2124	122648,68	79118,92
647	124684,97	80082,98	1386	125714,46	81198,83	2125	122644,02	79114,27
648	124686,24	80085,14	1387	125710,23	81195,45	2126	122639,79	79111,73
649	124688,66	80089,71	1388	125707,21	81189,09	2127	122626,03	79110,03
650	124689,80	80092,50	1389	125703,88	81185,29	2128	122619,68	79111,09
651	124690,69	80097,33	1390	125699,22	81180,21	2129	122614,60	79113,84
652	124688,40	80105,58	1391	125695,83	81175,76	2130	122609,52	79116,17
653	124685,99	80109,39	1392	125691,52	81177,10	2131	122601,47	79118,29
654	124684,72	80113,08	1393	125686,23	81181,06	2132	122595,99	79122,15
655	124686,24	80115,36	1394	125683,06	81183,71	2133	122593,45	79122,99
656	124689,29	80117,14	1395	125680,94	81191,91	2134	122590,40	79122,99
657	124691,32	80119,94	1396	125677,24	81199,59	2135	122586,67	79121,98
658	124693,36	80125,14	1397	125671,68	81204,88	2136	122581,93	79121,30
659	124694,50	80132,64	1398	125667,71	81208,05	2137	122577,70	79122,48
660	124693,99	80139,62	1399	125662,69	81212,29	2138	122572,79	79123,84
661	124693,10	80142,92	1400	125658,19	81217,05	2139	122569,06	79123,67
662	124692,59	80146,48	1401	125651,84	81221,02	2140	122565,68	79121,81
663	124694,12	80149,27	1402	125647,34	81221,81	2141	122560,43	79117,74
664	124696,28	80149,65	1403	125641,25	81220,49	2142	122556,70	79116,05
665	124699,07	80148,89	1404	125635,70	81219,16	2143	122551,96	79114,02
666	124701,74	80148,89	1405	125630,41	81218,90	2144	122548,57	79113,34
667	124704,40	80150,29	1406	125626,44	81218,37	2145	122543,37	79110,31
668	124707,83	80152,19	1407	125618,50	81219,16	2146	122540,46	79106,35
669	124710,37	80154,48	1408	125612,94	81221,02	2147	122537,55	79100,26
670	124713,80	80158,54	1409	125607,65	81222,60	2148	122535,43	79094,17
671	124716,65	80161,08	1410	125603,15	81222,60	2149	122534,37	79085,97
672	124719,19	80160,57	1411	125596,54	81220,49	2150	122531,46	79076,45
673	124722,24	80159,17	1412	125589,66	81218,37	2151	122528,55	79069,30
674	124725,54	80158,67	1413	125575,37	81213,61	2152	122524,85	79063,75
675	124728,21	80159,17	1414	125569,02	81213,17	2153	122521,41	79061,90
676	124730,37	80160,82	1415	125563,47	81215,02	2154	122516,64	79061,90
677	124731,76	80164,38	1416	125556,59	81221,63	2155	122512,94	79063,48
678	124731,76	80168,19	1417	125553,15	81226,40	2156	122508,71	79067,45
679	124731,25	80171,49	1418	125548,65	81227,46	2157	122504,74	79070,89
680	124730,24	80174,29	1419	125539,12	81223,75	2158	122500,77	79074,60
681	124730,37	80176,32	1420	125532,51	81220,84	2159	122500,24	79079,09
682	124731,89	80182,54	1421	125526,42	81220,05	2160	122502,62	79081,74
683	124733,29	80191,69	1422	125517,69	81219,25	2161	122507,38	79084,12
684	124733,92	80197,91	1423	125510,81	81219,78	2162	122513,73	79088,88
685	124734,94	80201,97	1424	125499,97	81218,46	2163	122515,59	79094,70
686	124737,73	80204,64	1425	125493,88	81217,14	2164	122515,06	79099,73
687	124741,03	80206,80	1426	125489,12	81213,43	2165	122512,68	79101,32
688	124745,48	80207,94	1427	125484,36	81208,93	2166	122510,03	79103,17
689	124748,40	80207,94	1428	125480,92	81208,14	2167	122507,38	79105,29
690	124750,94	80207,81	1429	125474,57	81209,20	2168	122502,89	79107,93
691	124753,48	80206,54	1430	125469,80	81209,99	2169	122496,54	79107,40
692	124756,27	80204,51	1431	125463,72	81209,20	2170	122494,15	79104,76
693	124758,94	80203,50	1432	125458,69	81206,82	2171	122489,92	79098,94
694	124760,46	80203,88	1433	125451,02	81202,85	2172	122487,54	79093,91

695	124762,12	80205,40	1434	125448,17	81201,00	2173	122485,16	79088,09
696	124765,16	80207,81	1435	125449,92	81196,88	2174	122482,78	79087,30
697	124768,21	80210,48	1436	125452,53	81198,46	2175	122479,07	79089,41
698	124772,78	80214,04	1437	125459,30	81202,06	2176	122477,49	79094,17
699	124775,83	80215,94	1438	125464,59	81203,76	2177	122474,84	79097,88
700	124780,66	80217,72	1439	125468,62	81203,76	2178	122468,75	79099,20
701	124782,44	80218,61	1440	125478,35	81203,76	2179	122463,24	79099,38
702	124784,47	80222,04	1441	125484,07	81205,03	2180	122456,89	79097,16
703	124785,19	80224,16	1442	125488,51	81206,93	2181	122453,40	79091,44
704	124788,49	80225,68	1443	125493,38	81210,11	2182	122444,51	79081,28
705	124790,90	80227,08	1444	125497,61	81213,07	2183	122441,65	79075,88
706	124793,95	80228,86	1445	125500,79	81214,34	2184	122438,48	79073,98
707	124796,62	80231,53	1446	125509,98	81216,23	2185	122433,08	79073,98
708	124799,41	80235,08	1447	125516,33	81215,38	2186	122428,95	79073,34
709	124802,71	80237,24	1448	125522,26	81214,53	2187	122424,19	79070,80
710	124805,51	80237,88	1449	125529,24	81215,38	2188	122419,43	79067,95
711	124808,30	80239,40	1450	125537,50	81218,34	2189	122404,82	79063,50
712	124808,56	80241,56	1451	125543,00	81220,67	2190	122400,69	79060,64
713	124806,40	80242,83	1452	125547,66	81220,46	2191	122397,20	79055,88
714	124804,11	80243,97	1453	125551,68	81218,55	2192	122396,25	79051,44
715	124803,48	80245,12	1454	125556,33	81214,11	2193	122396,25	79047,63
716	124804,62	80247,53	1455	125560,57	81211,36	2194	122395,30	79042,23
717	124807,41	80249,69	1456	125566,81	81209,82	2195	122392,76	79037,15
718	124810,21	80252,48	1457	125571,84	81210,09	2196	122388,95	79032,39
719	124813,00	80254,64	1458	125576,87	81210,88	2197	122383,55	79029,85
720	124816,30	80257,69	1459	125581,89	81211,67	2198	122376,88	79028,89
721	124819,22	80262,77	1460	125587,71	81213,00	2199	122368,63	79029,53
722	124823,16	80267,47	1461	125593,27	81215,38	2200	122360,97	79028,90
723	124827,86	80271,66	1462	125602,27	81217,23	2201	122344,80	79029,44
724	124831,16	80275,72	1463	125607,03	81216,44			
725	124834,97	80280,93	1464	125611,26	81214,85			
726	124839,80	80285,50	1465	125618,14	81212,73			
727	124842,72	80289,44	1466	125626,08	81212,73			
728	124842,77	80292,86	1467	125634,55	81213,53			
729	124843,14	80293,88	1468	125641,69	81214,06			
730	124844,12	80298,03	1469	125646,19	81215,64			
731	124844,86	80299,67	1470	125649,36	81215,38			
732	124845,90	80301,05	1471	125654,05	81211,16			
733	124846,88	80301,90	1472	125661,20	81206,14			
734	124848,73	80302,93	1473	125667,81	81200,32			
735	124852,55	80304,28	1474	125672,58	81194,76			
736	124853,48	80304,81						
737	124854,05	80305,57						

## 2. Описание БЛ ручья Жемчужный (ИД 1276).

Ручей Жемчужный (1276) протекает по территории Курортного района, муниципальный округ г. Зеленогорск, впадает в Финский залив. Русло ручья поделено на 10 частей.

1 участок находится в устьевой части от Приморского шоссе. Описание береговой линии начинается с т.1633, общее направление имеет на ССВ до т.1758, далее поворачивает на СЗ до т.1805. От т.1805 левый берег направлен на ЮВ до т.2087, затем на ЮЮЗ до т.2210. На всем протяжении данного участка, русловая часть пролегла сквозь кусты, также встречаются жилые здания.

2 участок расположен между Приморским шоссе и Кавалерийской ул. Начинается он с т.1806 и движется на в начале на С до т.1838, далее на СВ до т.1927, затем поворачивает обратно на ЮЗ до т.1993, и на Ю до т.2034. Участок пролегает в населенном пункте.

3 участок расположен между Кавалерийской и Гостиной улицами. Начинается с т.75 на правом берегу и движется в СВ направлении до т.183, далее береговая линия левого берега направляется в обратную сторону на ЮЗ до т.74. На протяжении всего участка по берегам произрастает кустарник.

4 участок расположен между Гостиной ул. и Зеленогорским шоссе, начинается с т.184 и движется в СВ направлении до т.211, далее поворачивает обратно на ЮЗ до т.264. Часть береговой линии проходит в жилой зоне, а часть в кустарнике.

5 участок находится между Зеленогорским шоссе и пешеходным мостиком, идущим на Службную ул. Начало в т.212, направление на ССЗ до т.218. Левый берег берет начало в т.219 и движется на ЮЮВ до т.224. Участок расположен в начале Служебного сквера.

6 участок расположен между пешеходным мостом и ж/д дорогой. Начало в т.287 с направление м в ССВ часть до т.299, затем поворачивает в обратную сторону до т.286. проходит сквозь Служебный сквер.

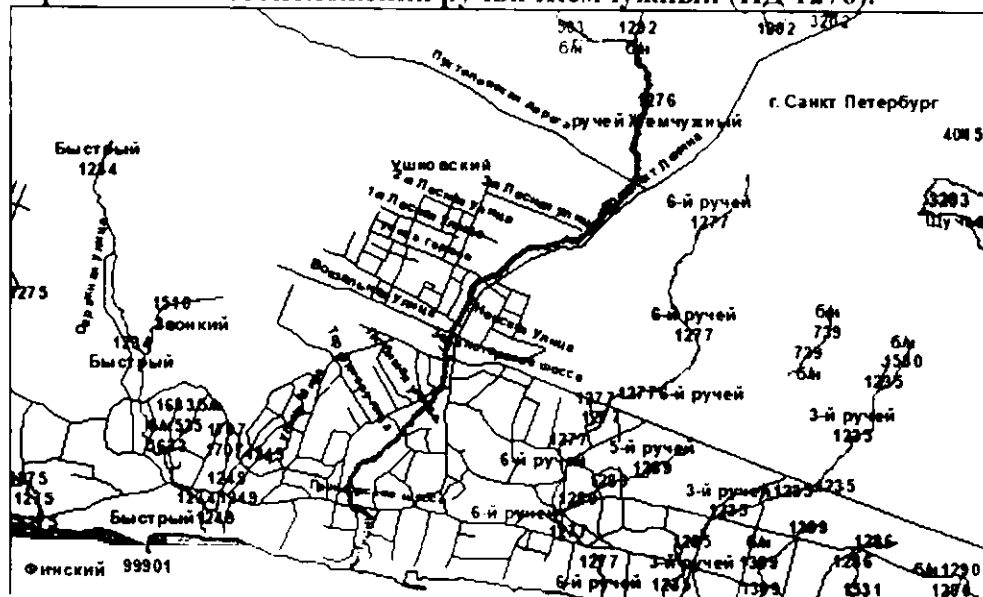
7 участок небольшой, расположен между жд дорогой и Вокзальной ул. Начало в т.318 и направлен на ССВ до т.324, затем поворачивает обратно до т.317.

8 участок расположен между Вокзальной и Кривоносовской улицами. Начинается в т.331 и движется в СВ направлении до т.342, затем поворачивается обратно до т.330. Речка протекает в жилой зоне.

9 участок расположен между Кривоносовской ул. и Пухтоловской дорогой. Начинается в т.445 и движется в общем на СВ до т.1220, затем поворачивается обратно до т.444. на протяжении всего участка встречается два пруда. Один между тт. 1059 и 1085, а также в тт.902 и 1026. Второй пруд между тт. 1159 и 1178, а также между тт. 888 и 921. Основная часть пролегает сквозь лесной массив.

10 участок располагается между границей ГО Санкт-Петербург и Пухтоловской дорогой. Начинается в т. 1443 направляется в начале на СВ до т.1550, на ССЗ до 1583, на З до т.1617. Обратно от т.1618 в восточном направлении до т.1278, на ЮЮВ до т.1316, на ЮЮЗ до т.1442. Участок расположен в лесной зоне, пересекая несколько лесных тропинок.

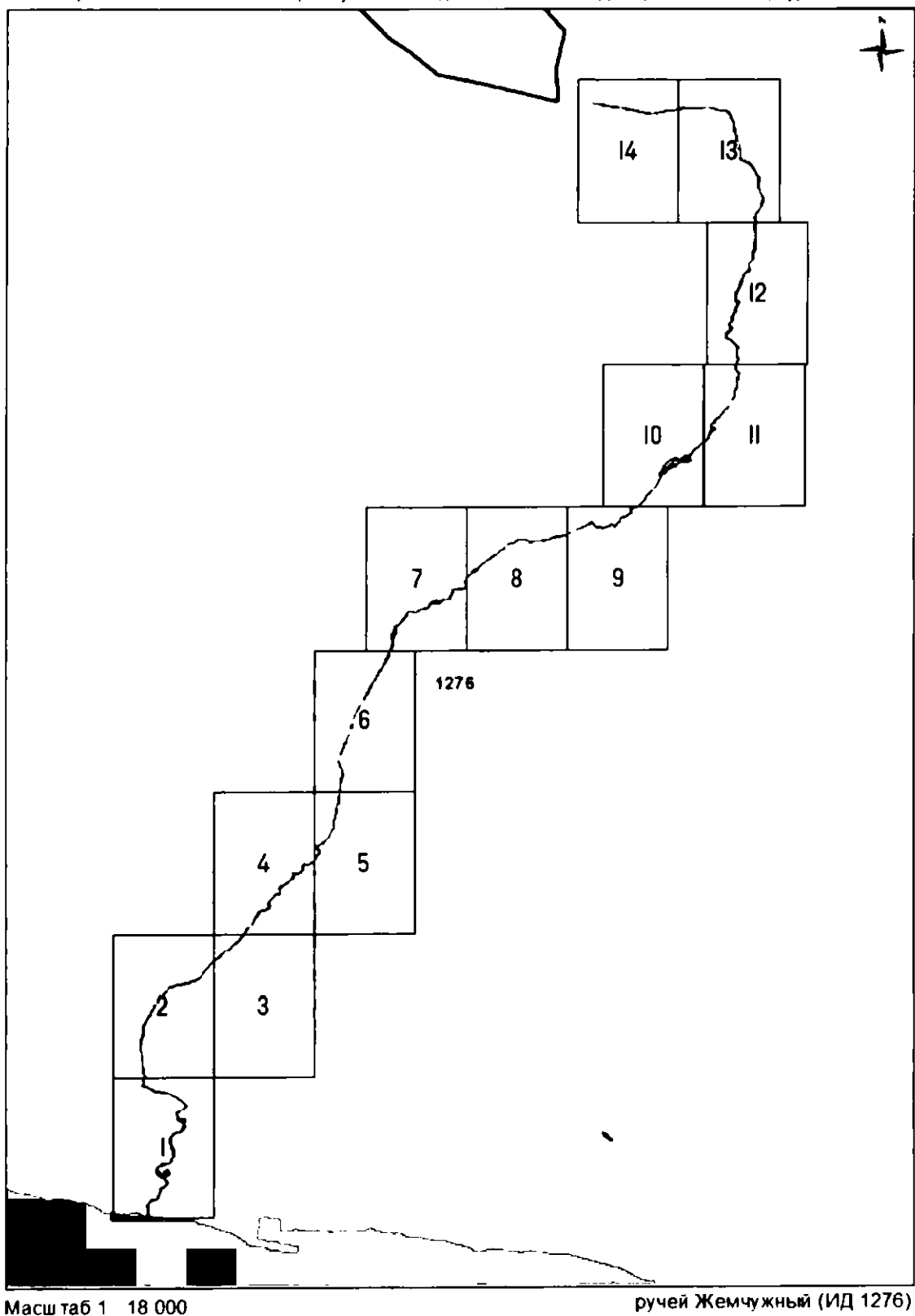
### 3. Карта-схема местоположения ручья Жемчужный (ИД 1276).

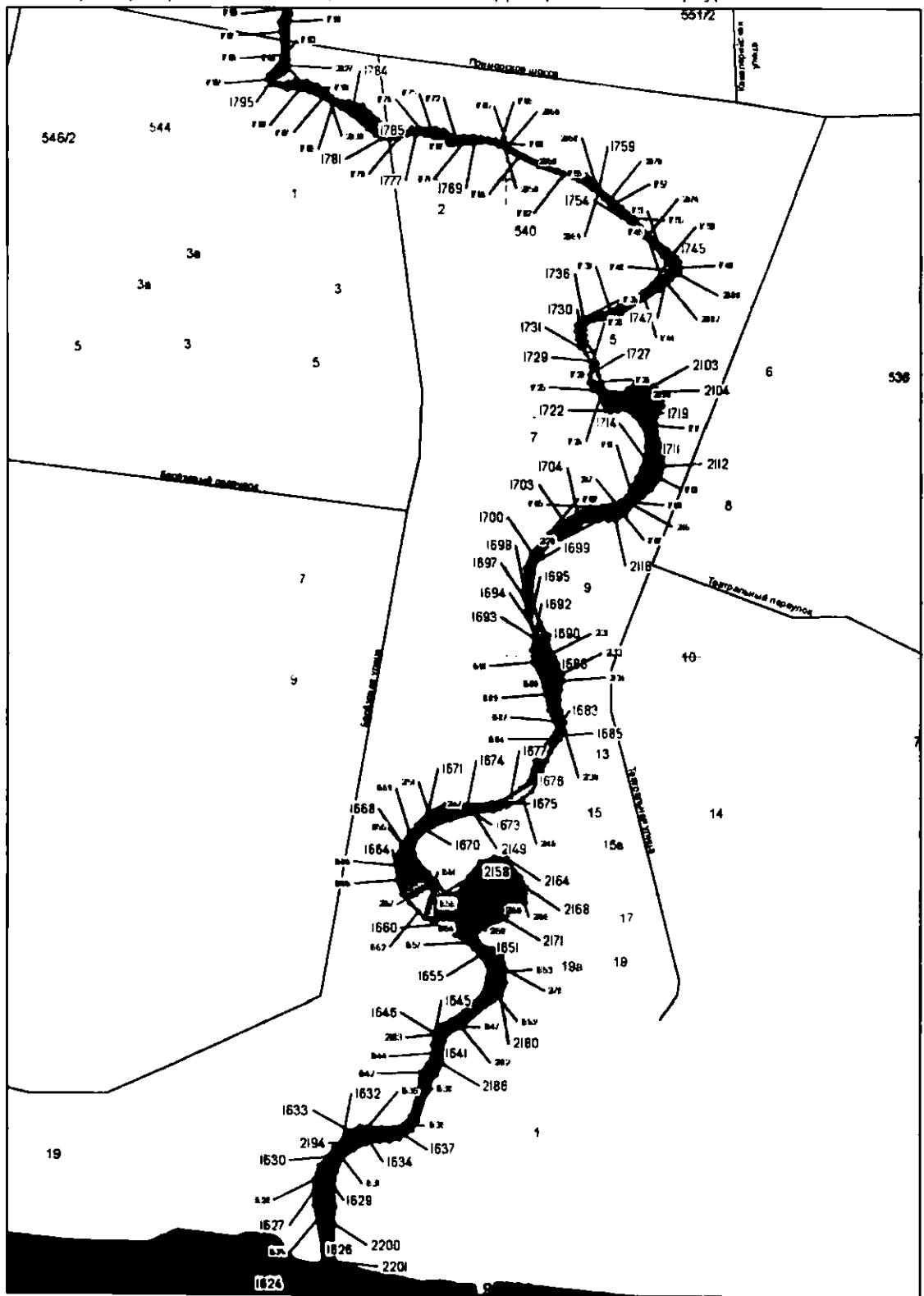


### 4. Карты-схемы местоположения БЛ ручья Жемчужный (ИД 1276).



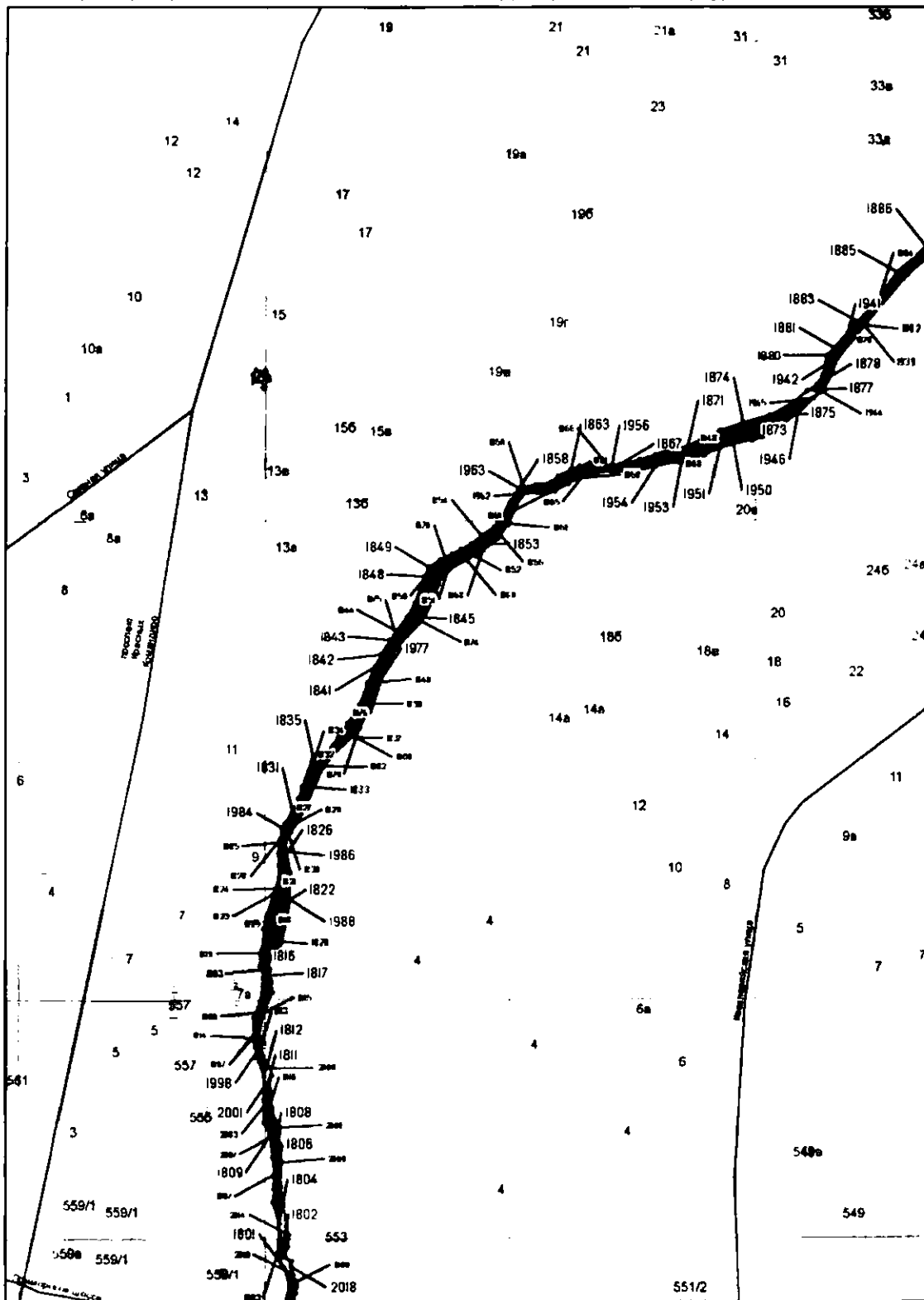
Схема расположения листов на береговую линию водного объекта на территории Санкт-Петербурга





Масштаб 1 : 2 000

ручей Жемчужный (ИД 1276)



Масштаб 1 : 2 000

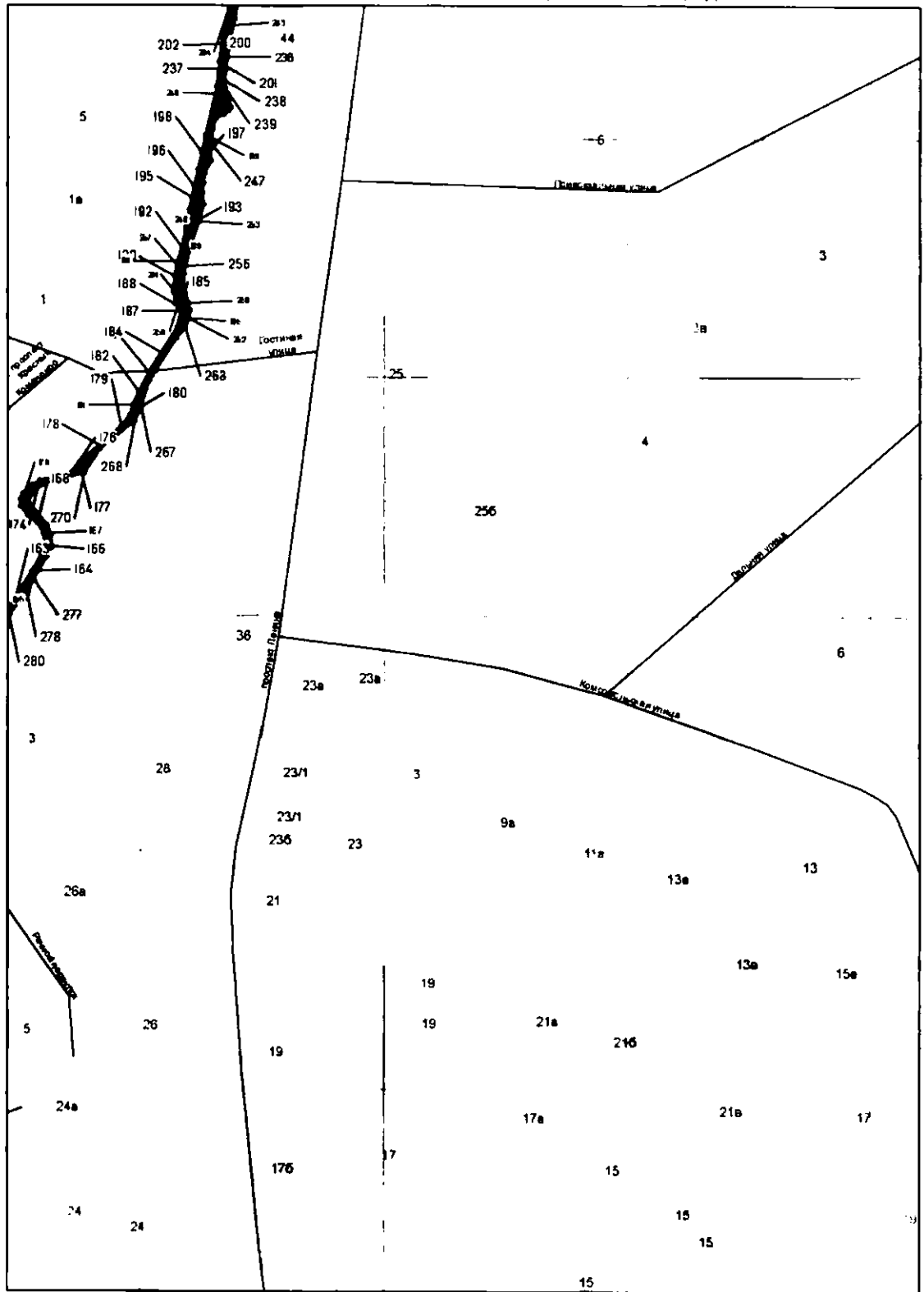
ручей Жемчужный (ИД 1276)





Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

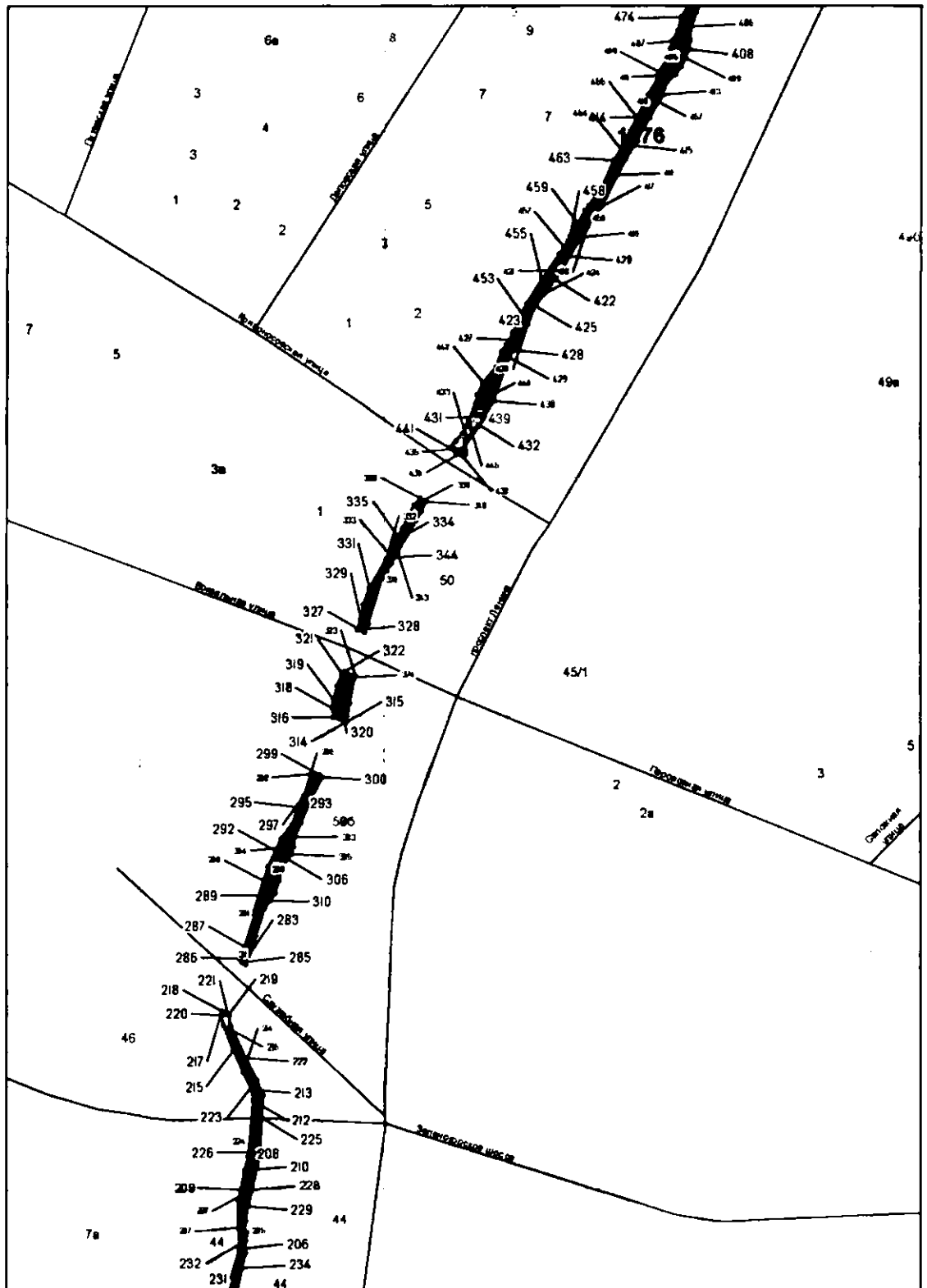
Лист 5



Масштаб 1 : 2 000

ручей Жемчужный (ИД 1276)

Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

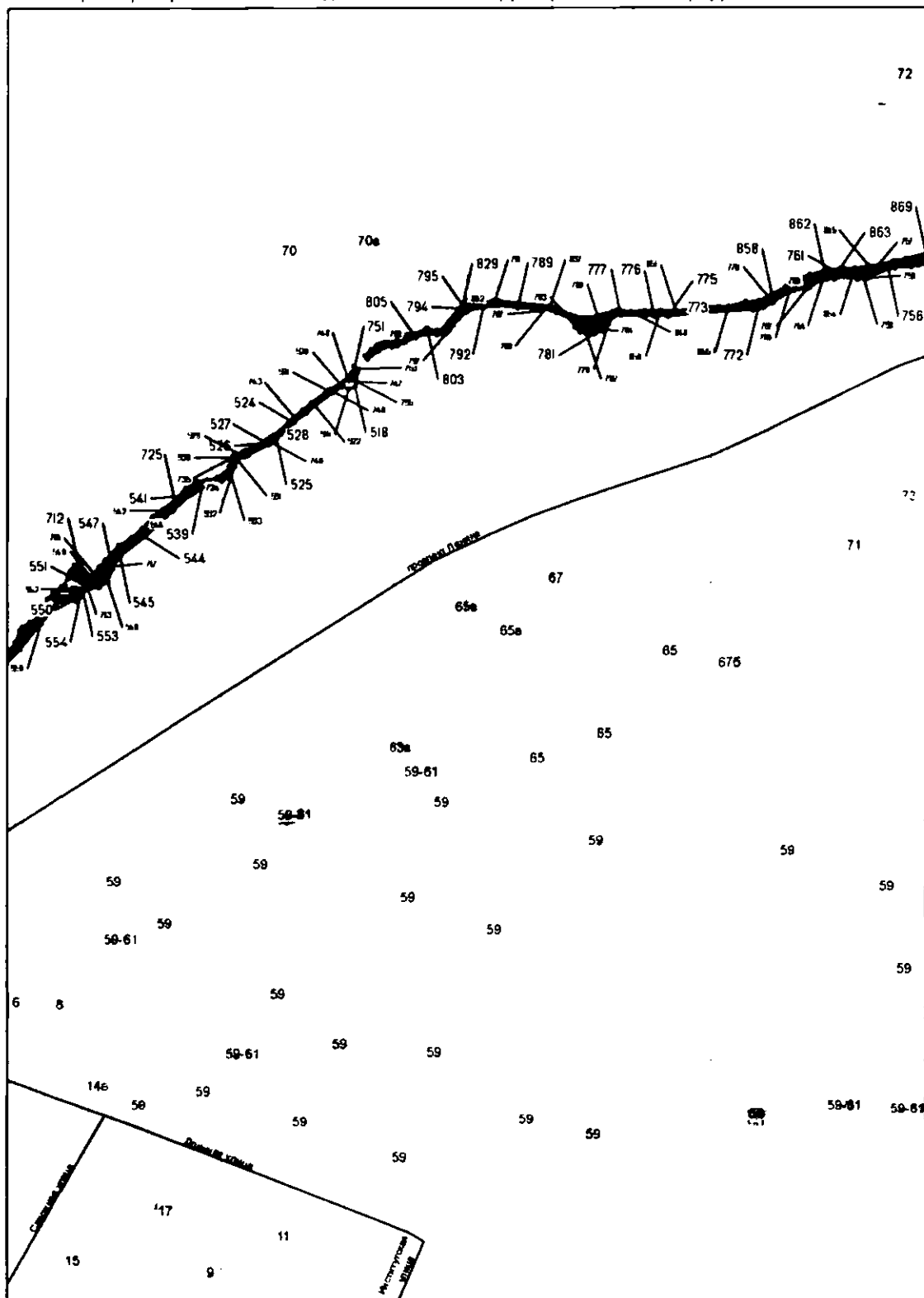


Масштаб 1 : 2 000

ручей Жемчужный (ИД 1276)





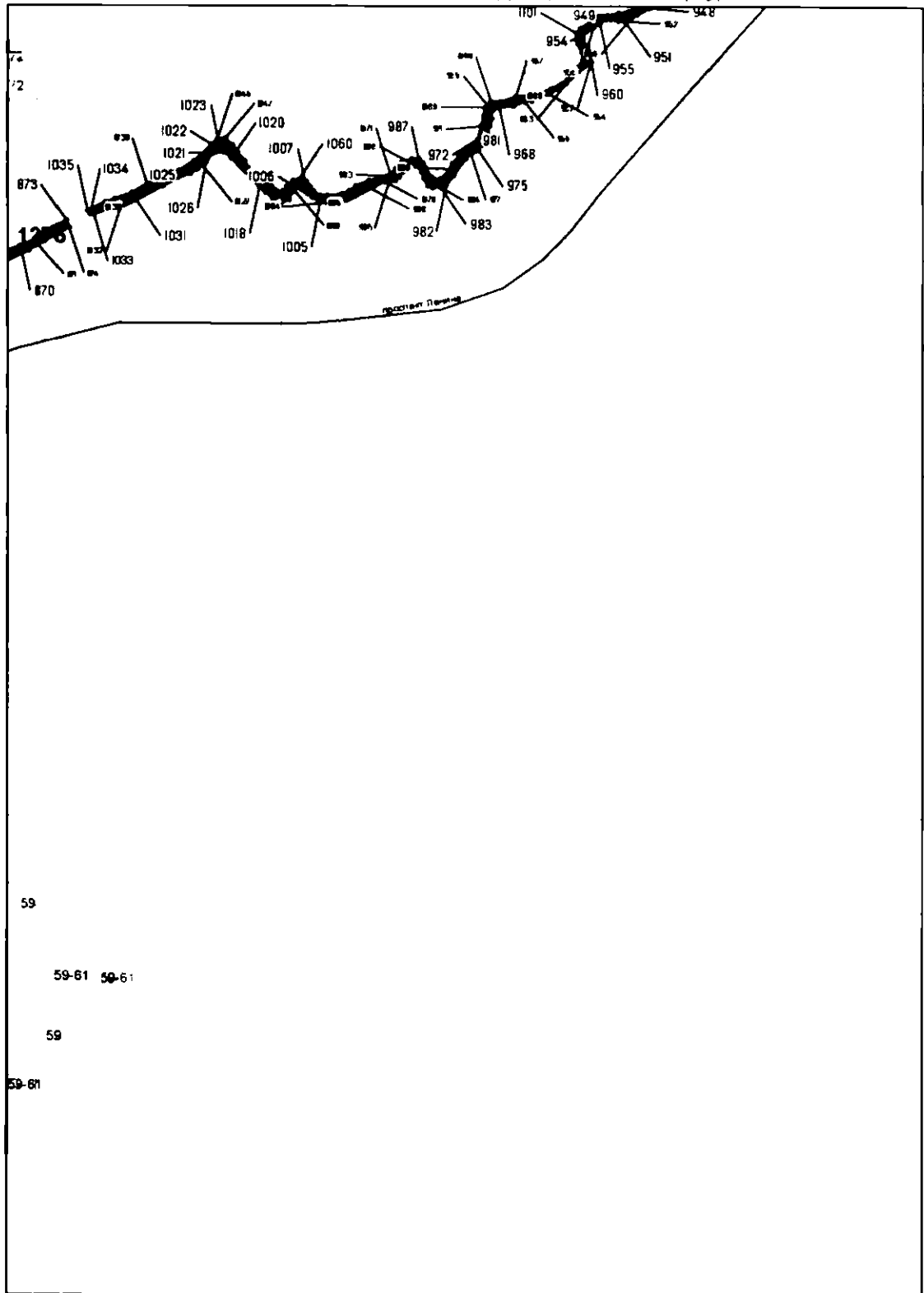


Масштаб 1 : 2 000

ручей Жемчужный (ИД 1276)

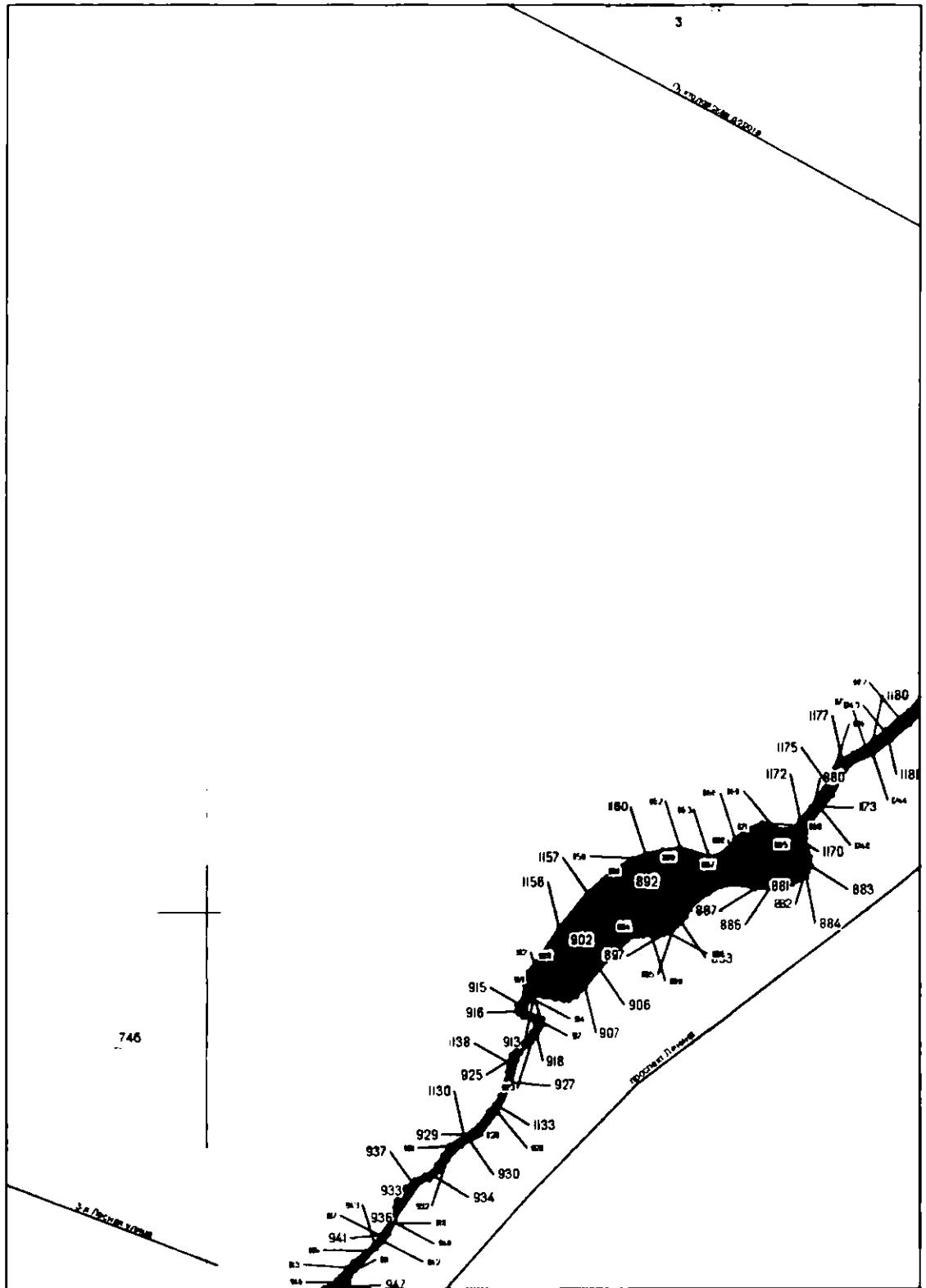
Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 9



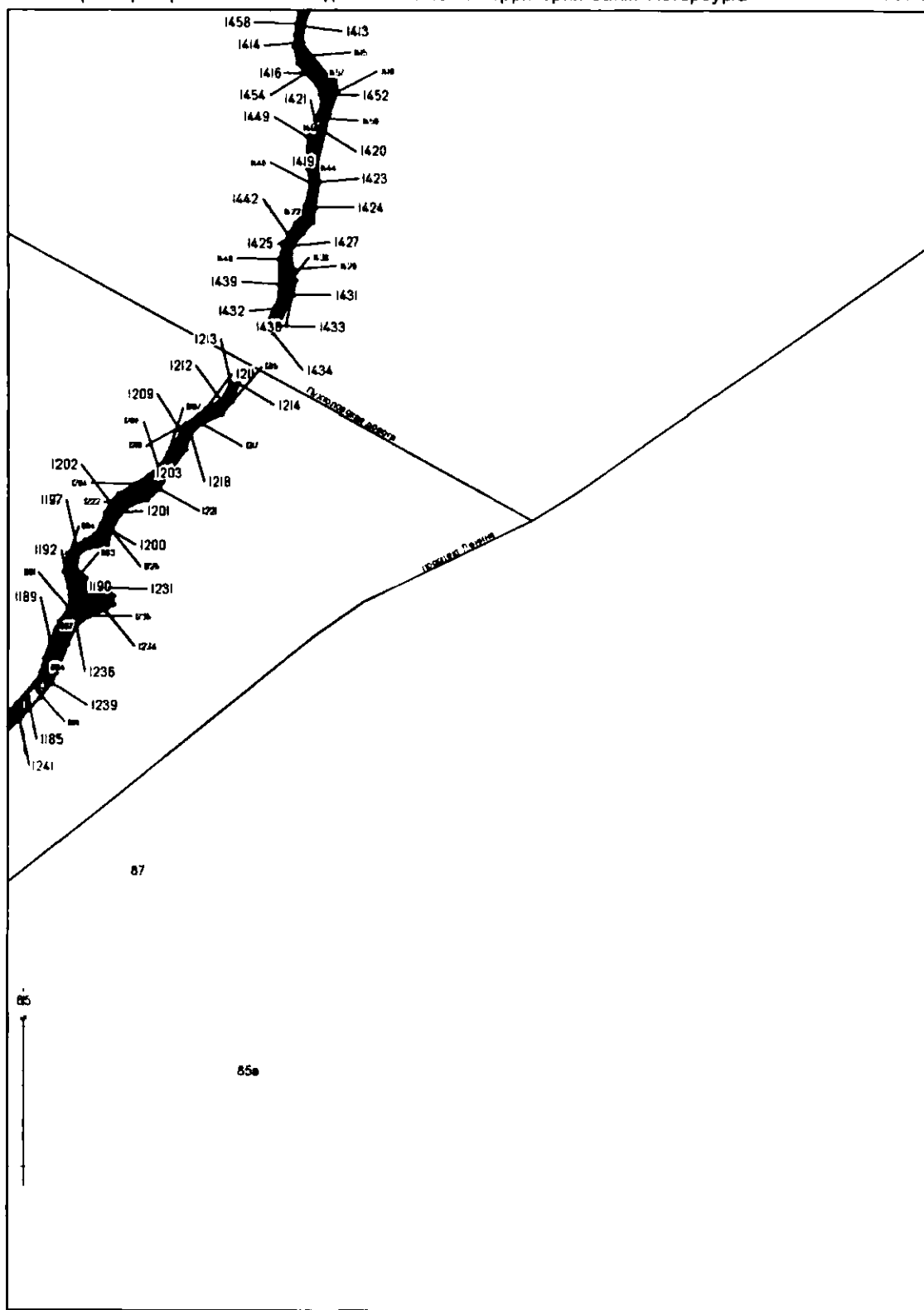
Масштаб 1 : 2 000

ручей Жемчужный (ИД 1276)



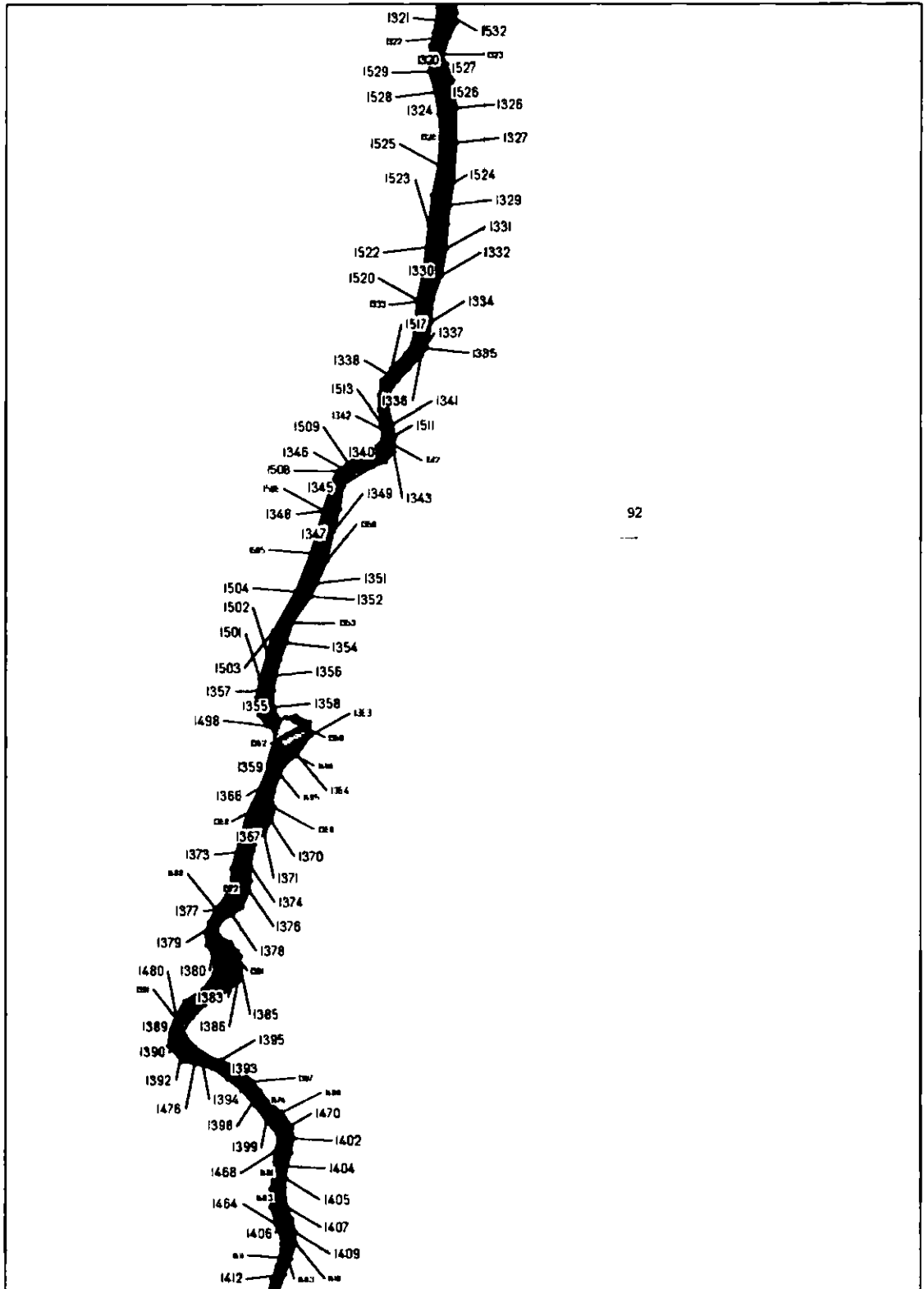
Масштаб 1 : 2 000

ручей Жемчужный (ИД 1276)



Масштаб 1 : 2 000

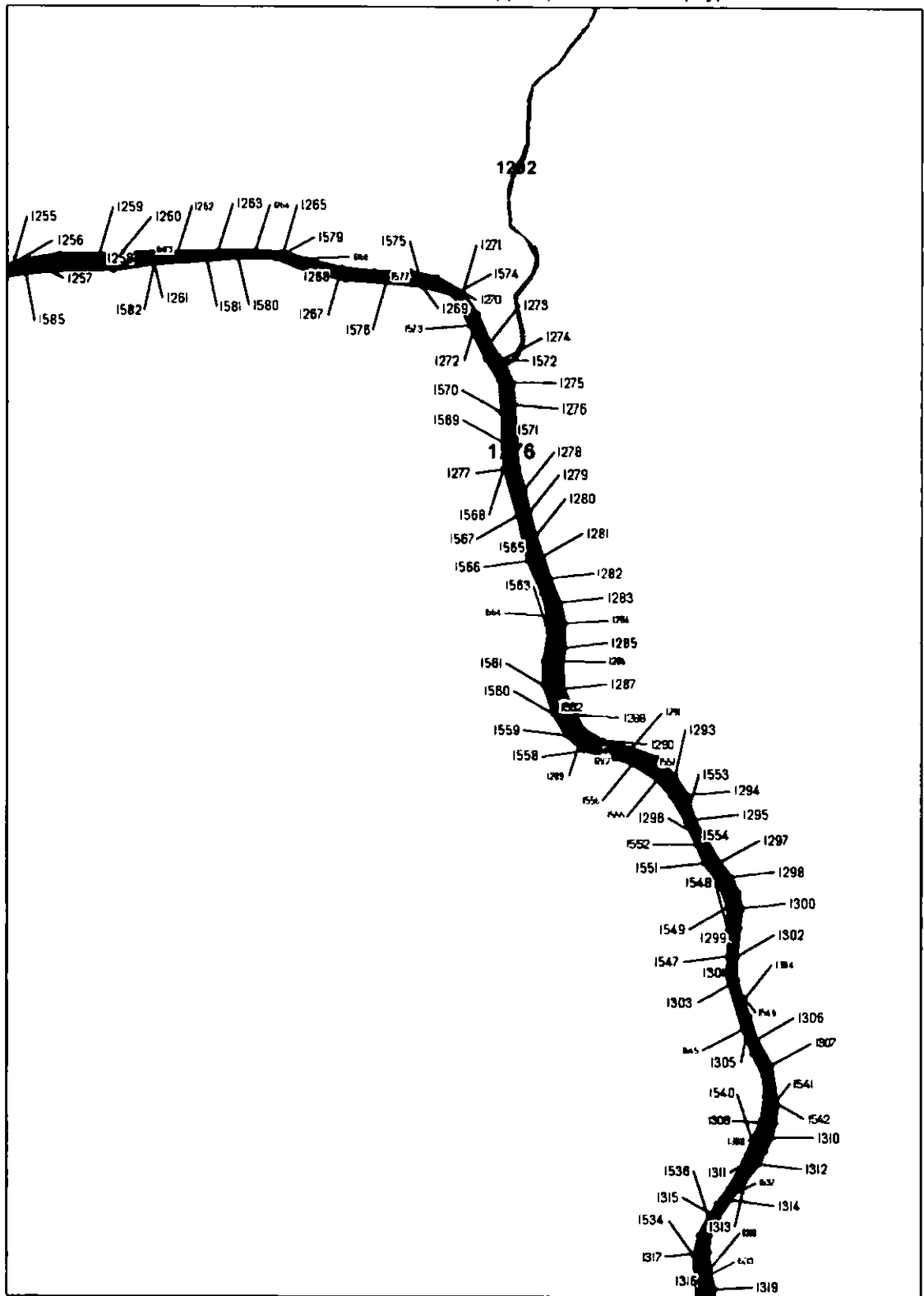
ручей Жемчужный (ИД 1276)



92

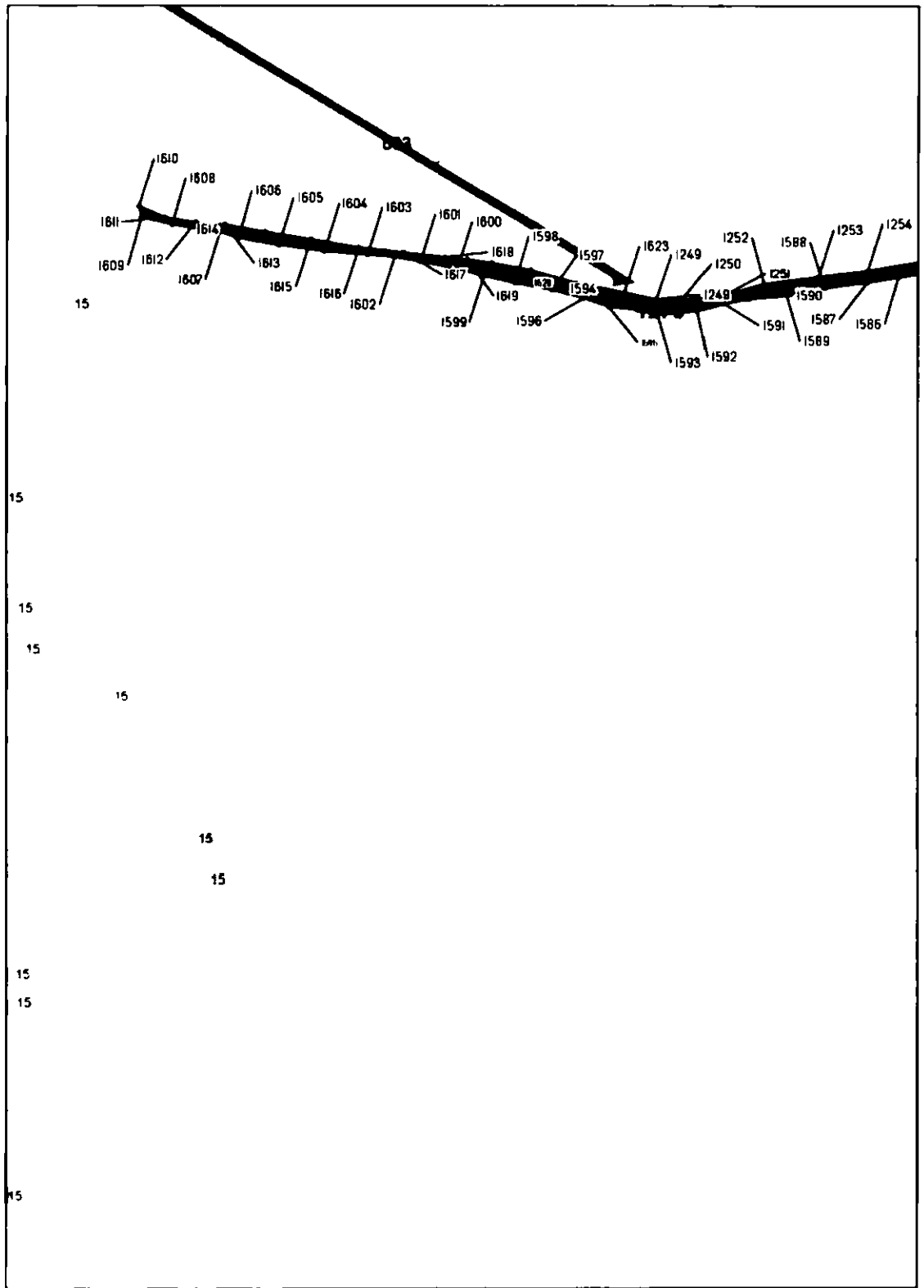
Масштаб 1 : 2 000

ручей Жемчужный (ИД 1276)



Масштаб 1 : 2 000

ручей Жемчужный (ИД 1276)



Масштаб 1 : 2 000

ручей Жемчужный (ИД 1276)

к распоряжению Комитета по природопользованию, охране окружающей среды  
и обеспечению экологической безопасности от 27.02.2024 № 64-р

**Граница водоохранной зоны ручья Жемчужный (ИД 1276)  
на территории Санкт-Петербурга**

**Принятые сокращения:**

БЛ – береговая линия

ВЗ – водоохранная зона

ИД – идентификатор в перечне водных объектов Санкт-Петербурга

МСК – местная система координат

**1. Местоположение ВЗ ручья Жемчужный (ИД 1276).**

1. МСК-64			2. Сведения о характерных точках границ ВЗ Жемчужный (ИД 1276)					
№ точки	координаты		№ точки	координаты		№ точки	координаты	
	Х	У		Х	У		Х	У
1	126593,14	81203,19	907	123435,20	79391,57	1812	125327,65	81114,20
2	126589,56	81202,34	908	123432,15	79389,16	1813	125318,97	81110,60
3	126573,79	81202,89	909	123427,32	79386,87	1814	125311,98	81108,28
4	126569,54	81208,72	910	123422,37	79384,84	1815	125306,27	81106,58
5	126560,75	81213,80	911	123417,80	79381,54	1816	125300,55	81103,83
6	126554,69	81212,33	912	123413,86	79379,63	1817	125297,80	81101,08
7	126545,31	81204,85	913	123410,18	79377,60	1818	125293,57	81096,85
8	126528,72	81207,91	914	123406,88	79374,81	1819	125284,68	81088,80
9	126526,21	81207,91	915	123403,96	79372,90	1820	125281,67	81084,87
10	126520,36	81205,37	916	123400,65	79368,84	1821	125276,59	81079,62
11	126519,66	81205,07	917	123397,99	79366,04	1822	125272,02	81074,20
12	126517,14	81201,32	918	123394,94	79363,89	1823	125269,31	81070,98
13	126518,33	81200,80	919	123392,53	79362,11	1824	125266,43	81065,90
14	126525,52	81195,72	920	123388,84	79360,33	1825	125263,73	81061,50
15	126537,80	81190,64	921	123383,53	79355,27	1826	125260,00	81058,45
16	126546,69	81184,29	922	123378,58	79347,27	1827	125254,24	81054,90
17	126552,62	81173,71	923	123372,87	79339,90	1828	125247,30	81051,17
18	126555,16	81163,13	924	123368,67	79335,59	1829	125243,74	81048,80
19	126555,16	81147,89	925	123364,23	79332,41	1461	125238,71	81043,97
20	126556,85	81134,76	926	123358,39	79327,84	1830	123685,47	79625,50
21	126560,24	81119,95	927	123355,97	79323,65	1831	123683,95	79620,76
22	126563,63	81110,63	928	123355,21	79320,09	1832	123683,61	79618,05
23	126564,05	81099,20	929	123353,69	79316,03	1833	123684,12	79613,30
24	126564,05	81083,96	930	123350,13	79310,06	1834	123684,79	79608,73
25	126563,20	81067,03	931	123347,34	79306,12	1835	123684,79	79604,50
26	126563,20	81056,45	932	123342,89	79301,55	1836	123682,76	79601,28
27	126562,78	81044,17	933	123337,56	79296,09	1837	123678,87	79597,39
28	126562,36	81034,86	934	123331,21	79290,75	1838	123675,31	79596,71
29	126562,36	81018,77	935	123327,35	79286,03	1839	123671,08	79598,40
30	126560,66	81006,07	936	123324,89	79282,77	1840	123668,20	79598,91
31	126558,59	81000,04	937	123314,52	79269,07	1841	123663,63	79598,91
32	126558,55	80999,92	938	123303,57	79257,50	1842	123660,75	79597,73
33	126554,31	80976,86	939	123292,97	79250,17	1843	123657,53	79595,86
34	126551,77	80956,54	940	123283,06	79241,46	1844	123651,34	79589,97
35	126548,81	80934,10	941	123281,71	79240,31	1845	123649,75	79585,10
36	126544,15	80918,44	942	123271,75	79231,90	1846	123649,33	79579,49
37	126541,61	80900,24	943	123268,87	79229,10	1847	123649,33	79575,26
38	126541,94	80890,04	944	123260,54	79227,50	1848	123649,96	79571,55



39	126545,38	80876,81	945	123256,51	79224,92	1849	123649,65	79567,74
40	126549,34	80856,97	946	123253,86	79220,93	1850	123648,48	79565,20
41	126554,90	80837,92	947	123248,28	79214,16	1851	123645,52	79562,98
42	126558,08	80821,78	948	123243,70	79205,52	1852	123640,54	79562,34
43	126559,34	80811,66	949	123240,66	79195,02	1853	123636,95	79561,60
44	126560,46	80802,73	950	123237,78	79185,37	1854	123632,71	79560,55
45	126562,31	80785,00	951	123233,71	79177,41	1855	123629,75	79559,59
46	126564,69	80767,01	952	123231,17	79172,67	1856	123626,15	79557,90
47	126567,87	80746,90	953	123229,48	79163,70	1857	123623,08	79556,42
48	126571,04	80728,11	954	123227,79	79159,46	1858	123621,71	79554,83
49	126573,95	80711,71	955	123225,42	79152,52	1859	123621,18	79552,08
50	126575,27	80699,54	956	123223,72	79144,56	1860	123620,44	79549,64
51	126577,39	80686,84	957	123223,72	79139,65	1861	123618,74	79546,26
52	126581,89	80675,99	958	123223,38	79133,55	1862	123615,99	79543,72
53	126577,01	80677,16	959	123222,88	79128,30	1863	123613,24	79542,24
54	126573,89	80689,66	960	123221,52	79124,92	1864	123610,70	79540,23
55	126570,92	80709,55	961	123218,98	79119,84	1865	123609,32	79537,16
56	126568,60	80716,96	962	123216,61	79116,45	1866	123608,16	79535,04
57	126565,63	80734,11	963	123215,43	79110,52	1867	123606,89	79531,44
58	126562,88	80752,73	964	123214,24	79105,28	1868	123603,36	79522,48
59	126561,61	80770,72	965	123211,36	79101,89	1869	123601,97	79520,70
60	126560,34	80781,52	966	123207,97	79099,69	1870	123598,67	79517,14
61	126558,44	80792,53	967	123202,56	79096,64	1871	123595,49	79514,60
62	126555,26	80807,77	968	123197,81	79093,25	1872	123590,54	79514,35
63	126552,51	80818,77	969	123194,26	79088,00	1873	123587,11	79514,35
64	126549,33	80831,26	970	123190,36	79084,28	1874	123582,92	79515,36
65	126546,16	80846,71	971	123188,50	79080,04	1875	123578,73	79515,49
66	126542,77	80860,05	972	123186,30	79076,66	1876	123574,28	79515,75
67	126538,96	80870,21	973	123183,85	79071,63	1877	123572,25	79514,22
68	126537,48	80882,48	974	123180,89	79066,98	1878	123571,87	79511,05
69	126535,46	80890,23	975	123176,87	79065,28	1879	123571,87	79507,87
70	126537,05	80906,74	976	123172,63	79063,80	1880	123571,11	79502,16
71	126539,90	80917,54	977	123165,86	79061,26	1881	123569,58	79496,95
72	126542,13	80928,01	978	123160,14	79058,30	1882	123567,17	79494,79
73	126544,35	80942,94	979	123154,22	79053,85	1883	123563,99	79493,77
74	126546,89	80958,81	980	123150,62	79051,31	1884	123561,07	79493,01
75	126549,43	80976,91	981	123144,48	79047,50	1885	123557,64	79491,62
76	126551,33	80989,61	982	123139,40	79044,96	1886	123554,98	79487,93
77	126553,56	81004,85	983	123132,84	79042,21	1887	123553,07	79485,39
78	126555,46	81022,95	984	123124,16	79038,83	1888	123550,79	79482,85
79	126555,46	81040,73	985	123116,12	79033,96	1889	123548,37	79480,06
80	126558,00	81057,24	986	123110,40	79030,36	1890	123545,71	79478,03
81	126559,59	81079,14	987	123103,84	79025,07	1891	123541,64	79473,71
82	126560,22	81092,16	988	123098,34	79020,62	1892	123538,01	79472,02
83	126560,22	81107,40	989	123093,89	79018,29	1893	123533,78	79470,33
84	126555,46	81119,47	990	123089,24	79015,75	1894	123530,05	79471,01
85	126551,33	81135,98	991	123084,16	79014,27	1895	123526,50	79473,38
86	126550,38	81152,80	992	123078,79	79011,30	1896	123521,92	79474,06
87	126548,48	81167,73	993	123073,88	79008,59	1897	123518,03	79472,02
88	126544,98	81180,11	994	123071,00	79007,24	1898	123512,44	79466,44
89	126532,60	81186,78	995	123067,10	79006,39	1899	123509,56	79457,12
90	126518,31	81193,76	996	123061,68	79005,88	1900	123508,88	79449,84
91	126509,42	81199,16	997	123056,60	79005,88	1901	123508,38	79445,61
92	126496,41	81200,11	998	123051,52	79005,88	1902	123505,67	79440,36
93	126484,02	81200,75	999	123046,78	79004,70	1903	123501,94	79436,80
94	126473,23	81201,06	1000	123044,41	79003,17	1904	123495,51	79432,06
95	126452,91	81206,46	1001	123037,81	79002,84	1905	123491,44	79428,84
96	126433,86	81210,59	1002	123030,53	79000,00	1906	123485,86	79425,29
97	126420,02	81216,92	1003	123025,45	79000,00	1907	123480,61	79423,43
98	126411,13	81219,14	1004	123019,86	78998,26	1908	123474,68	79420,38

99	126404,14	81219,46	1005	123014,78	78998,26	1909	123468,92	79417,67
100	126392,39	81217,24	1006	123010,55	79000,00	1910	123463,16	79414,96
101	126382,23	81217,24	1007	123000,00	78998,09	1911	123457,58	79411,40
102	126370,17	81221,36	1008	122992,76	78995,95	1912	123452,37	79408,57
103	126360,96	81226,76	1009	122984,12	78995,78	1913	123448,82	79410,92
104	126354,29	81234,38	1010	122976,67	78996,80	1914	123449,78	79412,55
105	126351,12	81245,81	1011	122968,21	79000,00	1915	123451,47	79413,85
106	126348,58	81254,07	1012	122958,21	79000,00	1916	123454,71	79415,59
107	126342,23	81264,23	1013	122948,90	79000,00	1917	123458,41	79416,78
108	126335,24	81269,62	1014	122943,65	79002,38	1918	123462,91	79418,95
109	126324,77	81275,97	1015	122934,34	79003,40	1919	123469,65	79423,56
110	126314,92	81280,42	1016	122927,40	79004,08	1920	123477,82	79426,63
111	126307,62	81283,59	1017	122921,30	79003,74	1921	123481,73	79428,39
112	126299,05	81289,31	1018	122915,71	79003,23	1922	123503,37	79444,85
113	126289,21	81293,12	1019	122906,40	79005,77	1923	123505,27	79447,29
114	126279,68	81293,12	1020	122894,57	79005,51	1924	123506,33	79450,68
115	126268,25	81293,12	1021	122891,52	79006,18	1925	123506,40	79452,82
116	126259,68	81292,48	1022	122887,96	79007,88	1926	123506,18	79456,56
117	126237,59	81299,23	1023	122880,68	79010,42	1927	123506,88	79460,20
118	126227,27	81303,20	1024	122871,88	79008,38	1928	123509,07	79466,20
119	126218,01	81307,70	1025	122866,63	79006,69	1929	123511,15	79470,64
120	126209,55	81308,23	1026	122862,39	79007,20	1930	123514,30	79474,42
121	126199,49	81306,64	1027	122852,91	79007,71	1931	123518,39	79477,85
122	126191,02	81303,20	1028	122847,49	79007,03	1932	123522,40	79479,70
123	126179,38	81298,17	1029	122846,34	79004,50	1933	123525,20	79479,27
124	126170,65	81293,41	1030	122844,23	79001,65	1934	123528,39	79477,78
125	126164,30	81288,38	1031	122842,22	79001,22	1935	123531,48	79475,77
126	126158,48	81285,21	1032	122839,89	79003,02	1936	123533,74	79475,20
127	126150,54	81281,24	1033	122838,19	79009,48	1937	123536,23	79475,23
128	126142,08	81279,12	1034	122838,19	79014,56	1938	123539,35	79476,50
129	126130,96	81279,65	1035	122836,82	79018,69	1939	123541,53	79478,34
130	126122,79	81280,85	1036	122834,70	79023,98	1940	123544,47	79481,47
131	126112,63	81279,27	1037	122832,06	79028,10	1941	123552,31	79490,39
132	126106,92	81277,68	1038	122829,73	79031,91	1942	123557,17	79494,32
133	126096,12	81277,36	1039	122827,19	79035,94	1943	123562,59	79497,19
134	126087,55	81279,58	1040	122821,47	79042,39	1944	123565,87	79499,16
135	126078,66	81281,17	1041	122818,83	79045,57	1945	123567,69	79501,50
136	126068,50	81281,49	1042	122817,35	79047,90	1946	123568,50	79503,64
137	126056,44	81281,17	1043	122816,85	79051,69	1947	123568,51	79505,64
138	126043,74	81278,63	1044	122817,45	79055,09	1948	123567,47	79509,77
139	126031,04	81277,36	1045	122818,51	79058,58	1949	123567,47	79511,44
140	126022,15	81276,09	1046	122818,83	79062,39	1950	123569,13	79515,06
141	126010,72	81274,50	1047	122818,93	79066,20	1951	123570,99	79516,63
142	126000,00	81272,60	1048	122817,66	79069,91	1952	123576,00	79518,42
143	125982,14	81270,38	1049	122815,44	79075,94	1953	123581,78	79518,79
144	125977,90	81268,00	1050	122814,99	79078,25	1954	123590,94	79518,48
145	125971,28	81261,91	1051	122815,37	79079,84	1955	123595,02	79519,02
146	125965,99	81257,68	1052	122815,56	79082,00	1956	123597,42	79520,22
147	125960,17	81256,62	1053	122815,63	79084,16	1957	123598,62	79521,77
148	125954,08	81256,62	1054	122815,88	79086,70	1958	123600,14	79526,40
149	125947,73	81257,94	1055	122816,13	79089,75	1959	123600,77	79530,01
150	125941,65	81258,21	1056	122815,63	79093,05	1960	123601,95	79532,82
151	125938,47	81255,30	1057	122814,23	79096,99	1961	123604,54	79536,68
152	125935,30	81248,42	1058	122812,07	79100,73	1962	123613,60	79548,71
153	125931,86	81243,92	1059	122809,47	79105,05	1963	123616,42	79551,02
154	125927,89	81239,42	1060	122805,72	79113,18	1964	123626,55	79562,95
155	125923,66	81237,30	1061	122801,91	79123,40	1965	123629,43	79565,61
156	125912,01	81234,13	1062	122799,81	79129,12	1966	123632,16	79566,21
157	125894,29	81229,10	1063	122796,53	79134,76	1967	123640,23	79566,02
158	125877,88	81222,75	1064	122795,01	79137,62	1968	123644,55	79566,62

159	125860,98	81213,76	1065	122792,72	79139,71	1969	123646,62	79567,56
160	125851,45	81210,85	1066	122789,74	79142,63	1970	123647,76	79568,94
161	125840,60	81207,94	1067	122787,96	79144,41	1971	123647,38	79575,41
162	125833,20	81206,61	1068	122785,29	79147,39	1972	123646,87	79580,65
163	125826,05	81207,41	1069	122783,39	79150,00	1973	123647,21	79585,73
164	125821,55	81210,58	1070	122780,91	79153,11	1974	123650,23	79594,30
165	125819,17	81213,76	1071	122776,78	79156,73	1975	123653,82	79597,42
166	125813,35	81214,02	1072	122768,91	79163,78	1976	123659,23	79600,47
167	125806,21	81212,17	1073	122766,43	79165,62	1977	123665,16	79603,01
168	125794,30	81207,41	1074	122764,02	79167,40	1978	123669,73	79602,84
169	125783,72	81202,64	1075	122762,90	79167,42	1979	123672,95	79600,97
170	125772,87	81199,20	1076	122761,95	79165,83	1980	123677,01	79600,81
171	125760,96	81196,56	1077	122759,72	79163,18	1981	123679,89	79602,67
172	125754,60	81195,82	1078	122757,18	79159,90	1982	123681,59	79606,05
173	125749,57	81194,23	1079	122753,69	79155,56	1983	123680,91	79612,15
174	125744,28	81190,00	1080	122752,00	79153,02	1984	123679,89	79619,94
175	125738,72	81187,09	1081	122750,30	79150,27	1985	123681,08	79626,21
176	125733,96	81185,50	1082	122747,45	79146,15	1986	123684,97	79631,96
177	125729,20	81186,03	1083	122746,07	79144,13	1987	123688,70	79637,38
178	125724,70	81188,94	1084	122745,54	79142,34	1988	123691,58	79641,95
179	125717,55	81189,47	1085	122744,59	79138,74	1989	123699,70	79645,85
180	125710,94	81184,71	1086	122744,06	79136,09	1990	123705,91	79650,38
181	125705,65	81177,30	1087	122742,47	79131,54	1991	123710,33	79652,92
182	125699,56	81173,59	1088	122741,63	79129,85	1992	123715,22	79655,74
183	125693,48	81171,21	1089	122739,72	79128,58	1993	123724,65	79661,39
184	125686,60	81170,42	1090	122736,97	79128,37	1994	123729,15	79663,37
185	125679,98	81175,97	1091	122733,37	79128,68	1995	123734,09	79663,18
186	125679,19	81181,27	1092	122729,98	79130,06	1996	123738,02	79661,33
187	125677,07	81188,67	1093	122727,23	79132,39	1997	123748,72	79653,46
188	125672,58	81194,76	1094	122724,48	79133,76	1998	123755,23	79659,29
189	125667,81	81200,32	1095	122721,62	79134,29	1999	123760,15	79676,80
190	125661,20	81206,14	1096	122718,55	79133,76	2000	123770,38	79683,33
191	125654,05	81211,16	1097	122715,38	79133,45	2001	123782,28	79697,81
192	125649,36	81215,38	1098	122712,31	79134,72	2002	123788,54	79700,09
193	125646,19	81215,64	1099	122709,92	79138,34	2003	123798,30	79703,64
194	125641,69	81214,06	1100	122706,50	79139,48	2004	123802,37	79706,13
195	125634,55	81213,53	1101	122703,57	79140,75	2005	123816,48	79714,75
196	125626,08	81212,73	1102	122703,07	79142,53	2006	123820,54	79718,44
197	125618,14	81212,73	1103	122703,45	79145,45	2007	123824,46	79720,03
198	125611,26	81214,85	1104	122703,83	79148,62	2008	123828,14	79720,51
199	125607,03	81216,44	1105	122701,42	79152,43	2009	123830,93	79720,16
200	125602,27	81217,23	1106	122697,99	79155,35	2010	123835,20	79718,29
201	125593,27	81215,38	1107	122693,54	79157,13	2011	123837,90	79717,70
202	125587,71	81213,00	1108	122688,59	79157,39	2012	123843,73	79717,86
203	125581,89	81211,67	1109	122683,64	79156,62	2013	123846,68	79718,45
204	125576,87	81210,88	1110	122679,83	79155,35	2014	123854,02	79720,63
205	125571,84	81210,09	1111	122675,76	79153,32	2015	123856,41	79720,86
206	125566,81	81209,82	1112	122672,71	79151,80	2016	123865,58	79724,07
207	125560,57	81211,36	1113	122670,43	79150,91	2017	123872,77	79725,98
208	125556,33	81214,11	1114	122667,76	79149,13	2018	123877,64	79725,34
209	125551,68	81218,55	1115	122665,73	79146,72	2019	123881,88	79725,77
210	125547,66	81220,46	1116	122664,71	79144,18	2020	123885,69	79726,61
211	125543,00	81220,67	1117	122664,08	79138,97	2021	123890,98	79728,94
212	125537,50	81218,34	1118	122663,32	79133,89	2022	123897,96	79728,94
213	125529,24	81215,38	1119	122660,90	79128,68	2023	123904,31	79729,79
214	125522,26	81214,53	1120	122657,47	79123,10	2024	123908,76	79731,06
215	125516,33	81215,38	1121	122652,01	79117,25	2025	123910,24	79734,02
216	125509,98	81216,23	1122	122648,33	79113,44	2026	123911,72	79736,14
217	125500,79	81214,34	1123	122643,88	79110,27	2027	123913,41	79736,99
218	125497,61	81213,07	1124	122637,66	79107,73	2028	123916,80	79736,35

219	125493,38	81210,11	1125	122628,12	79107,11	2029	123918,92	79734,87
220	125488,51	81206,93	1126	122624,56	79107,11	2030	123921,46	79734,66
221	125484,07	81205,03	1127	122619,31	79107,95	2031	123924,63	79734,66
222	125478,35	81203,76	1128	122615,08	79109,81	2032	123929,50	79735,29
223	125468,62	81203,76	1129	122612,03	79110,66	2033	123934,58	79735,50
224	125464,59	81203,76	1130	122608,14	79111,17	2034	123950,67	79738,47
225	125459,30	81202,06	1131	122603,06	79110,32	2035	123966,41	79741,81
226	125452,53	81198,46	1132	122597,64	79110,49	2036	123973,33	79743,22
227	125449,92	81196,88	1133	122591,03	79113,88	2037	123978,24	79743,37
228	125448,17	81201,00	1134	122584,43	79115,57	2038	123982,26	79743,00
229	125451,02	81202,85	1135	122578,16	79117,27	2039	123986,81	79743,45
230	125458,69	81206,82	1136	122573,42	79119,13	2040	123993,10	79744,54
231	125463,72	81209,20	1137	122570,04	79120,65	2041	123999,96	79745,93
232	125469,80	81209,99	1138	122567,16	79120,14	2042	124000,08	79745,95
233	125474,57	81209,20	1139	122565,63	79118,11	2043	124015,89	79749,15
234	125480,92	81208,14	1140	122563,43	79115,74	2044	124030,41	79750,03
235	125484,36	81208,93	1141	122560,21	79113,37	2045	124040,06	79750,62
236	125489,12	81213,43	1142	122556,66	79111,51	2046	124046,71	79747,85
237	125493,88	81217,14	1143	122552,42	79110,49	2047	124056,24	79743,52
238	125499,97	81218,46	1144	122548,19	79108,97	2048	124069,89	79737,06
239	125510,81	81219,78	1145	122544,85	79105,36	2049	124073,70	79736,64
240	125517,69	81219,25	1146	122541,64	79101,29	2050	124074,80	79736,81
241	125526,42	81220,05	1147	122539,44	79097,40	2051	124075,59	79733,63
242	125532,51	81220,84	1148	122538,76	79093,84	2052	124074,28	79733,31
243	125539,12	81223,75	1149	122537,91	79083,68	2053	124069,62	79734,16
244	125548,65	81227,46	1150	122538,42	79079,79	2054	124059,04	79737,97
245	125553,15	81226,40	1151	122538,08	79074,71	2055	124049,73	79742,41
246	125556,59	81221,63	1152	122534,19	79067,59	2056	124042,74	79745,59
247	125563,47	81215,02	1153	122529,44	79063,02	2057	124038,30	79746,22
248	125569,02	81213,17	1154	122525,72	79059,97	2058	124014,28	79744,19
249	125575,37	81213,61	1155	122520,98	79056,76	2059	124008,35	79742,71
250	125589,66	81218,37	1156	122515,90	79054,89	2060	124000,08	79741,02
251	125596,54	81220,49	1157	122512,17	79054,39	2061	123995,44	79740,38
252	125603,15	81222,60	1158	122505,74	79054,56	2062	123984,01	79740,17
253	125607,65	81222,60	1159	122499,81	79056,59	2063	123974,70	79740,81
254	125612,94	81221,02	1160	122496,09	79059,64	2064	123963,48	79738,48
255	125618,50	81219,16	1161	122492,87	79063,53	2065	123955,65	79736,15
256	125626,44	81218,37	1162	122490,33	79065,73	2066	123948,03	79734,46
257	125630,41	81218,90	1163	122487,79	79071,49	2067	123939,99	79732,97
258	125635,70	81219,16	1164	122486,09	79074,71	2068	123932,58	79732,34
259	125641,25	81220,49	1165	122482,88	79078,77	2069	123921,78	79730,86
260	125647,34	81221,81	1166	122480,17	79083,51	2070	123901,72	79726,45
261	125651,84	81221,02	1167	122477,29	79086,05	2071	123894,52	79724,76
262	125658,19	81217,05	1168	122474,75	79089,27	2072	123887,53	79723,49
263	125662,69	81212,29	1169	122470,93	79091,72	2073	123880,13	79722,01
264	125667,71	81208,05	1170	122467,37	79092,74	2074	123875,68	79721,16
265	125671,68	81204,88	1171	122462,12	79092,23	2075	123870,60	79720,10
266	125677,24	81199,59	1172	122458,74	79090,20	2076	123862,98	79718,20
267	125680,94	81191,91	1173	122454,50	79085,80	2077	123854,73	79716,72
268	125683,06	81183,71	1174	122450,95	79081,90	2078	123849,01	79714,81
269	125686,23	81181,06	1175	122447,73	79076,99	2079	123842,45	79713,97
270	125691,52	81177,10	1176	122445,02	79071,40	2080	123836,10	79713,12
271	125695,83	81175,76	1177	122441,97	79070,05	2081	123830,38	79714,18
272	125699,22	81180,21	1178	122436,89	79069,54	2082	123827,63	79716,93
273	125703,88	81185,29	1179	122433,51	79069,54	2083	123824,67	79717,35
274	125707,21	81189,09	1180	122428,76	79067,34	2084	123821,07	79715,02
275	125710,23	81195,45	1181	122425,38	79064,46	2085	123810,28	79708,33
276	125714,46	81198,83	1182	122418,60	79063,11	2086	123802,25	79703,27
277	125719,54	81200,10	1183	122412,51	79062,09	2087	123793,68	79699,02
278	125724,20	81199,68	1184	122407,09	79060,23	2088	123788,26	79696,48

279	125726,52	81198,62	1185	122403,53	79057,52	2089	123784,88	79695,29
280	125729,91	81195,66	1186	122401,84	79053,12	2090	123780,13	79692,07
281	125733,23	81190,66	1187	122401,67	79048,71	2091	123772,18	79682,59
282	125737,80	81190,70	1188	122402,35	79042,96	2092	123764,73	79674,80
283	125738,97	81191,55	1189	122402,52	79039,23	2093	123760,49	79670,91
284	125741,82	81196,41	1190	122400,15	79035,17	2094	123758,63	79664,47
285	125744,48	81200,35	1191	122396,93	79032,12	2095	123757,44	79658,54
286	125751,71	81203,49	1192	122393,71	79028,56	2096	123755,07	79655,33
287	125755,73	81203,91	1193	122389,82	79026,19	2097	123751,86	79651,60
288	125761,87	81204,13	1194	122386,26	79022,81	2098	123749,32	79650,59
289	125768,65	81204,76	1195	122380,04	79020,43	2099	123745,93	79650,59
290	125771,82	81206,03	1196	122375,28	79020,43	2100	123742,20	79653,46
291	125776,05	81209,42	1197	122369,24	79020,43	2101	123738,99	79657,53
292	125781,35	81212,38	1198	122363,75	79022,68	2102	123734,24	79659,87
293	125786,64	81214,07	1199	122344,87	79024,41	2103	123729,33	79660,38
294	125790,02	81212,80	1200	122344,95	79019,39	2104	123725,43	79659,02
295	125794,03	81213,75	1201	122344,96	79018,64	2105	123718,15	79655,13
296	125800,70	81216,29	1202	122346,54	79013,04	2106	123708,84	79649,03
297	125804,83	81217,88	1203	122348,88	79010,70	2107	123702,57	79645,14
298	125809,27	81223,27	1204	122354,82	79006,92	2108	123696,31	79640,74
299	125817,53	81228,99	1205	122356,60	79004,20	2109	123692,58	79637,18
300	125822,92	81228,35	1206	122357,52	78999,98	2110	123690,55	79633,79
301	125825,46	81222,96	1207	122357,76	78997,16	2111	123687,50	79629,39
302	125825,15	81218,51	1208	122357,66	78993,66	1830	123685,47	79625,50
303	125824,19	81215,97	1209	122356,90	78990,26	2112	124647,23	80007,23
304	125829,27	81213,43	1210	122356,12	78989,10	2113	124647,49	79999,96
305	125836,26	81213,43	1211	122358,31	78971,74	2114	124646,72	79996,82
306	125842,29	81214,07	1212	122365,97	78970,54	2115	124645,33	79993,26
307	125848,96	81215,97	1213	122386,56	78970,86	2116	124643,68	79991,23
308	125855,94	81218,51	1214	122408,38	78977,96	2117	124641,77	79989,45
309	125864,52	81221,37	1215	122424,15	78988,90	2118	124639,10	79988,43
310	125875,63	81228,67	1216	122439,81	79004,73	2119	124634,79	79986,15
311	125881,34	81231,53	1217	122449,38	79020,60	2120	124631,99	79984,12
312	125891,19	81235,66	1218	122461,14	79023,87	2121	124628,06	79981,45
313	125903,25	81238,20	1219	122477,70	79011,74	2122	124625,13	79978,40
314	125912,46	81240,42	1220	122495,98	79005,52	2123	124622,85	79976,62
315	125921,98	81242,01	1221	122525,65	79005,86	2124	124619,93	79975,48
316	125927,06	81245,50	1222	122545,98	79013,46	2125	124610,38	79968,37
317	125930,24	81254,07	1223	122564,15	79027,03	2126	124607,33	79965,19
318	125932,14	81259,15	1224	122575,76	79039,82	2127	124602,13	79961,26
319	125936,25	81262,67	1225	122586,39	79061,80	2128	124599,59	79958,46
320	125942,60	81263,30	1226	122621,29	79057,21	2129	124597,68	79954,78
321	125948,00	81262,35	1227	122650,60	79059,43	2130	124595,65	79952,24
322	125955,30	81260,44	1228	122671,66	79068,69	2131	124592,98	79948,05
323	125961,33	81261,08	1229	122693,48	79088,40	2132	124590,70	79944,36
324	125966,10	81264,57	1230	122733,70	79078,47	2133	124587,90	79941,82
325	125971,18	81269,02	1231	122749,48	79079,54	2134	124585,23	79940,55
326	125976,89	81274,10	1232	122763,76	79084,76	2135	124582,44	79940,43
327	125979,75	81276,00	1233	122767,72	79061,00	2136	124578,50	79940,05
328	125991,18	81277,91	1234	122767,77	79041,37	2137	124573,30	79939,28
329	126000,00	81278,54	1235	122771,15	79028,76	2138	124567,96	79935,73
330	126010,55	81282,35	1236	122788,57	79003,38	2139	124563,90	79933,32
331	126021,34	81284,26	1237	122792,54	78986,95	2140	124560,47	79930,78
332	126031,50	81284,89	1238	122798,31	78975,24	2141	124557,04	79929,00
333	126039,76	81285,53	1239	122814,44	78959,65	2142	124552,58	79928,53
334	126049,60	81287,43	1240	122826,14	78953,88	2143	124548,13	79932,55
335	126066,11	81288,38	1241	122838,95	78951,33	2144	124544,32	79933,61
336	126081,03	81288,38	1242	122878,09	78958,02	2145	124539,45	79933,18
337	126092,46	81286,80	1243	122912,44	78953,34	2146	124535,85	79931,91
338	126099,13	81284,26	1244	122930,46	78953,53	2147	124530,77	79931,70

339	126103,33	81282,04	1245	122984,12	78945,78	2148	124525,69	79933,39
340	126110,32	81285,22	1246	123026,39	78948,69	2149	124521,25	79934,66
341	126116,35	81288,08	1247	123087,07	78959,89	2150	124516,59	79934,88
342	126120,79	81288,08	1248	123121,54	78976,33	2151	124512,15	79932,97
343	126127,46	81287,76	1249	123146,36	78993,82	2152	124507,91	79930,43
344	126136,35	81285,85	1250	123166,84	79002,78	2153	124503,26	79927,26
345	126143,65	81285,22	1251	123213,86	79029,39	2154	124498,39	79924,50
346	126150,32	81286,17	1252	123231,70	79054,86	2155	124493,73	79922,18
347	126157,94	81289,66	1253	123246,72	79066,53	2156	124488,23	79920,48
348	126165,56	81294,74	1254	123259,08	79083,16	2157	124484,21	79918,37
349	126173,18	81300,14	1255	123271,17	79115,36	2158	124480,61	79917,31
350	126180,80	81306,17	1256	123273,72	79139,25	2159	124475,95	79915,83
351	126186,52	81308,71	1257	123289,38	79183,50	2160	124470,66	79913,07
352	126192,23	81311,25	1258	123339,89	79223,13	2161	124467,70	79912,65
353	126198,26	81312,84	1259	123366,98	79255,50	2162	124460,31	79908,02
354	126205,88	81313,79	1260	123384,93	79273,15	2163	124451,21	79903,96
355	126222,71	81311,57	1261	123399,65	79296,33	2164	124442,27	79899,01
356	126233,51	81305,22	1262	123421,23	79321,17	2165	124437,99	79897,01
357	126242,97	81302,30	1263	123438,29	79335,91	2166	124433,34	79894,22
358	126249,63	81299,44	1264	123462,59	79349,49	2167	124422,55	79889,40
359	126258,21	81296,90	1265	123480,21	79366,79	2168	124414,65	79883,83
360	126268,37	81296,90	1266	123521,88	79389,18	2169	124412,53	79882,49
361	126280,75	81298,17	1267	123543,26	79407,39	2170	124406,86	79879,17
362	126288,69	81299,13	1268	123553,67	79424,44	2171	124401,78	79876,15
363	126295,35	81297,86	1269	123569,42	79432,14	2172	124397,41	79873,84
364	126301,70	81294,68	1270	123609,29	79466,57	2173	124394,26	79871,95
365	126307,74	81289,92	1271	123620,49	79471,30	2174	124383,57	79864,61
366	126317,26	81284,20	1272	123631,63	79479,55	2175	124373,23	79858,68
367	126325,83	81280,08	1273	123643,03	79492,04	2176	124369,29	79856,74
368	126335,68	81276,58	1274	123651,62	79508,56	2177	124361,40	79852,85
369	126343,93	81271,50	1275	123657,26	79514,38	2178	124356,11	79850,48
370	126351,55	81263,88	1276	123670,52	79519,68	2179	124352,95	79848,61
371	126355,68	81254,04	1277	123681,45	79527,61	2180	124346,45	79846,06
372	126358,85	81242,29	1278	123690,05	79537,42	2181	124340,10	79840,81
373	126363,30	81234,04	1279	123696,62	79550,67	2182	124335,02	79838,27
374	126369,33	81231,18	1280	123709,30	79557,72	2183	124331,29	79837,59
375	126380,74	81226,20	1281	123720,35	79568,31	2184	124324,69	79834,55
376	126392,17	81225,36	1282	123730,99	79585,36	2185	124318,96	79832,19
377	126398,10	81226,63	1283	123734,71	79601,89	2186	124316,24	79829,70
378	126407,84	81226,63	1284	123759,07	79601,55	2187	124314,25	79828,15
379	126416,73	81224,51	1285	123779,63	79610,03	2188	124312,44	79828,26
380	126426,89	81220,28	1286	123794,74	79624,89	2189	124310,47	79829,42
381	126436,20	81217,31	1287	123805,64	79645,24	2190	124310,32	79831,10
382	126444,67	81214,35	1288	123812,16	79652,46	2191	124309,92	79832,29
383	126454,83	81211,81	1289	123832,52	79663,25	2192	124310,52	79833,48
384	126464,56	81209,69	1290	123858,77	79665,77	2193	124311,77	79833,81
385	126473,45	81207,15	1291	123978,14	79690,45	2194	124312,77	79833,41
386	126499,70	81205,88	1292	123998,71	79690,49	2195	124314,97	79833,58
387	126508,59	81205,04	1293	124031,93	79695,51	2196	124316,99	79834,33
388	126514,85	81202,32	1294	124056,68	79685,86	2197	124322,72	79839,20
389	126518,12	81206,35	1295	124077,55	79683,42	2198	124326,00	79841,54
390	126518,91	81207,33	1296	124152,59	79704,86	2199	124332,44	79844,86
391	126525,53	81210,04	1297	124201,16	79728,79	2200	124350,55	79851,54
392	126531,09	81209,69	1298	124220,23	79730,92	2201	124353,41	79853,43
393	126541,29	81207,15	1299	124275,99	79749,21	2202	124357,69	79856,09
394	126544,86	81207,19	1300	124314,12	79768,98	2203	124364,93	79859,02
395	126551,72	81212,71	1301	124328,11	79780,13	2204	124372,23	79862,28
396	126558,31	81215,93	1302	124398,10	79815,31	2205	124377,60	79865,48
397	126562,35	81216,01	1303	124447,38	79845,74	2206	124381,31	79868,25
398	126565,94	81214,89	1304	124524,89	79882,05	2207	124383,37	79870,01

399	126575,15	81205,10	1305	124549,31	79878,63	2208	124387,11	79872,68
400	126585,58	81204,36	1306	124563,57	79879,43	2209	124393,34	79875,99
401	126591,92	81205,41	1307	124606,73	79895,41	2210	124401,59	79880,95
402	126588,27	81212,07	1308	124626,05	79909,01	2211	124406,09	79883,38
403	126579,66	81221,88	1309	124643,58	79930,75	2212	124413,89	79889,05
404	126565,58	81232,22	1310	124674,74	79951,86	2213	124427,33	79895,61
405	126524,66	81252,38	1311	124686,90	79965,48	2214	124439,39	79902,49
406	126481,64	81256,82	1312	124693,26	79978,53	2215	124451,25	79909,05
407	126428,31	81273,15	1313	124697,06	79993,43	2216	124460,77	79914,34
408	126400,43	81276,63	1314	124697,19	80009,23	2217	124466,17	79916,04
409	126391,22	81294,32	1315	124706,46	80033,23	2218	124469,60	79919,35
410	126374,37	81311,17	1316	124724,64	80052,54	2219	124473,20	79922,00
411	126314,49	81344,05	1317	124734,85	80070,58	2220	124476,69	79923,37
412	126291,96	81349,02	1318	124739,86	80088,27	2221	124479,87	79924,96
413	126265,82	81346,90	1319	124741,26	80110,91	2222	124484,21	79925,70
414	126235,65	81359,87	1320	124755,99	80117,60	2223	124489,50	79926,23
415	126209,15	81363,69	1321	124767,96	80127,86	2224	124495,95	79927,92
416	126188,51	81361,88	1322	124776,56	80141,69	2225	124499,55	79929,62
417	126173,10	81357,45	1323	124781,40	80158,50	2226	124502,83	79931,52
418	126155,80	81349,48	1324	124812,87	80178,94	2227	124505,06	79933,53
419	126138,15	81336,60	1325	124845,89	80206,43	2228	124506,54	79935,33
420	126046,33	81337,32	1326	124859,94	80233,27	2229	124508,87	79936,71
421	126012,65	81333,50	1327	124879,47	80255,06	2230	124511,62	79937,34
422	125966,81	81324,30	1328	124895,62	80277,80	2231	124518,23	79938,55
423	125945,74	81313,20	1329	124901,79	80290,64	2232	124522,67	79938,98
424	125917,12	81308,86	1330	124937,60	80330,72	2233	124526,82	79938,57
425	125903,74	81300,66	1331	124946,75	80345,74	2234	124532,01	79938,64
426	125890,33	81286,57	1332	124953,65	80366,62	2235	124535,19	79938,81
427	125872,05	81281,85	1333	124963,85	80384,91	2236	124537,82	79939,17
428	125849,01	81270,98	1334	124967,88	80404,08	2237	124541,16	79940,16
429	125832,68	81277,39	1335	124966,23	80437,76	2238	124549,58	79943,39
430	125807,77	81278,03	1336	124963,30	80451,43	2239	124554,95	79945,24
431	125795,41	81273,83	1337	124966,64	80503,82	2240	124558,88	79946,91
432	125779,70	81263,59	1338	124977,49	80526,76	2241	124563,37	79949,51
433	125753,05	81253,84	1339	124986,01	80573,63	2242	124570,68	79952,13
434	125731,36	81249,16	1340	125015,79	80634,57	2243	124574,63	79952,38
435	125716,27	81250,00	1341	125029,01	80651,67	2244	124577,27	79951,59
436	125699,60	81246,57	1342	125033,21	80664,03	2245	124579,65	79949,38
437	125676,84	81264,32	1343	125034,06	80679,94	2246	124581,49	79946,35
438	125656,03	81271,05	1344	125031,51	80692,74	2247	124582,86	79944,83
439	125644,07	81271,70	1345	125025,74	80704,44	2248	124584,84	79945,37
440	125627,60	81268,82	1346	125016,90	80715,32	2249	124586,87	79946,52
441	125614,18	81272,18	1347	125015,78	80720,42	2250	124588,27	79950,07
442	125599,88	81272,50	1348	125024,86	80741,57	2251	124589,54	79952,99
443	125580,90	81267,99	1349	125041,61	80758,31	2252	124592,72	79956,30
444	125566,09	81274,69	1350	125048,84	80775,19	2253	124595,76	79958,96
445	125548,65	81277,46	1351	125061,76	80783,00	2254	124598,94	79962,39
446	125535,71	81275,75	1352	125070,99	80792,23	2255	124602,37	79965,82
447	125519,16	81269,59	1353	125080,40	80807,50	2256	124605,67	79968,36
448	125483,26	81266,00	1354	125085,73	80823,20	2257	124609,61	79971,79
449	125468,08	81259,96	1355	125091,97	80829,97	2258	124611,64	79974,33
450	125447,65	81256,55	1356	125106,22	80836,28	2259	124613,54	79976,24
451	125435,72	81251,23	1357	125117,05	80844,42	2260	124616,85	79977,76
452	125411,03	81234,45	1358	125145,48	80875,23	2261	124619,89	79979,66
453	125391,46	81225,65	1359	125173,61	80879,52	2262	124623,07	79983,22
454	125343,96	81185,81	1360	125197,12	80887,58	2263	124624,97	79985,25
455	125325,03	81185,17	1361	125243,80	80921,41	2264	124627,77	79987,28
456	125307,00	81177,70	1362	125257,00	80936,70	2265	124632,34	79990,59
457	125291,16	81160,72	1363	125269,03	80956,47	2266	124636,66	79993,38
458	125273,98	81152,84	1364	125275,27	80978,12	2267	124639,96	79993,89

459	125252,63	81134,63	1365	125277,28	80995,42	2268	124642,37	79994,90
460	125223,54	81100,99	1366	125285,55	81015,47	2269	124644,79	79998,59
461	125199,81	81095,02	1367	125301,32	81028,53	2270	124645,17	80001,89
462	125181,48	81084,04	1368	125321,63	81054,81	2271	124645,17	80007,48
463	125172,88	81074,22	1369	125328,51	81061,08	2272	124644,53	80011,03
464	125165,64	81060,89	1370	125342,06	81066,05	2273	124643,64	80014,34
465	125161,44	81048,53	1371	125362,59	81066,98	2274	124643,26	80018,53
466	125159,95	81030,43	1372	125383,79	81075,50	2275	124643,26	80023,48
467	125148,14	81014,74	1373	125410,57	81097,05	2276	124643,54	80024,21
468	125141,47	80998,30	1374	125427,42	81117,90	2277	124646,22	80022,09
469	125115,47	80973,99	1375	125442,95	81127,75	2278	124645,96	80016,75
470	125090,89	80963,02	1376	125462,48	81148,49	2279	124646,09	80012,31
471	125076,06	80952,40	1377	125475,23	81153,76	2112	124647,23	80007,23
472	125047,81	80922,97	1378	125500,14	81157,68	2280	124810,21	80252,48
473	125032,54	80914,35	1379	125515,70	81164,96	2281	124807,41	80249,69
474	125010,28	80896,48	1380	125538,86	81166,31	2282	124804,62	80247,53
475	124999,64	80883,95	1381	125566,81	81159,82	2283	124803,48	80245,12
476	124993,66	80871,62	1382	125602,50	81165,23	2284	124804,11	80243,97
477	124981,46	80862,69	1383	125631,69	81163,04	2285	124806,40	80242,83
478	124968,13	80847,48	1384	125642,39	81143,01	2286	124808,56	80241,56
479	124954,93	80824,58	1385	125661,60	81127,12	2287	124808,30	80239,40
480	124923,73	80795,67	1386	125680,07	81120,85	2288	124805,51	80237,88
481	124914,89	80775,53	1387	125700,00	81121,64	2289	124802,71	80237,24
482	124915,78	80750,32	1388	125718,70	81127,40	2290	124799,41	80235,08
483	124909,71	80734,79	1389	125733,10	81135,51	2291	124796,62	80231,53
484	124907,89	80721,79	1390	125749,77	81138,06	2292	124793,95	80228,86
485	124908,86	80687,86	1391	125770,62	81147,50	2293	124790,90	80227,08
486	124917,24	80668,51	1392	125810,53	81159,88	2294	124788,49	80225,68
487	124906,70	80642,16	1393	125836,47	81156,72	2295	124785,19	80224,16
488	124885,86	80603,41	1394	125877,05	81166,41	2296	124784,47	80222,04
489	124877,23	80559,35	1395	125910,17	81181,63	2297	124782,44	80218,61
490	124865,69	80528,48	1396	125942,79	81191,11	2298	124780,66	80217,72
491	124861,90	80478,99	1397	125955,67	81197,85	2299	124775,83	80215,94
492	124856,44	80465,34	1398	125965,92	81206,95	2300	124772,78	80214,04
493	124854,73	80452,40	1399	125985,12	81211,48	2301	124768,21	80210,48
494	124856,77	80433,36	1400	126002,01	81222,46	2302	124765,16	80207,81
495	124863,18	80419,00	1401	126062,04	81231,30	2303	124762,12	80205,40
496	124854,86	80396,15	1402	126096,12	81227,36	2304	124760,46	80203,88
497	124842,88	80384,96	1403	126123,07	81230,27	2305	124758,94	80203,50
498	124834,21	80368,12	1404	126148,60	81229,55	2306	124756,27	80204,51
499	124804,76	80332,87	1405	126169,68	81235,04	2307	124753,48	80206,54
500	124795,05	80315,30	1406	126209,19	81256,58	2308	124750,94	80207,81
501	124779,72	80298,48	1407	126249,92	81243,44	2309	124748,40	80207,94
502	124763,52	80286,25	1408	126278,20	81243,12	2310	124745,48	80207,94
503	124747,56	80261,60	1409	126301,43	81231,65	2311	124741,03	80206,80
504	124722,81	80257,80	1410	126310,99	81209,38	2312	124737,73	80204,64
505	124701,73	80245,89	1411	126323,37	81193,79	2313	124734,94	80201,97
506	124687,18	80226,85	1412	126333,18	81185,19	2314	124733,92	80197,91
507	124680,65	80200,92	1413	126353,98	81174,05	2315	124733,29	80191,69
508	124664,53	80193,89	1414	126375,71	81167,66	2316	124731,89	80182,54
509	124651,11	80181,11	1415	126405,11	81168,75	2317	124730,37	80176,32
510	124643,44	80166,74	1416	126420,92	81162,29	2318	124730,24	80174,29
511	124640,68	80148,76	1417	126463,48	81152,02	2319	124731,25	80171,49
512	124626,74	80125,84	1418	126493,83	81150,17	2320	124731,76	80168,19
513	124623,50	80102,40	1419	126500,65	81146,74	2321	124731,76	80164,38
514	124611,46	80083,72	1420	126502,30	81126,22	2322	124730,37	80160,82
515	124607,55	80061,51	1421	126510,22	81093,38	2323	124728,21	80159,17
516	124596,53	80041,26	1422	126503,94	81011,08	2324	124725,54	80158,67
517	124593,28	80023,89	1423	126487,48	80913,27	2325	124722,24	80159,17
518	124567,91	80002,05	1424	126486,42	80880,48	2326	124719,19	80160,57



519	124554,61	79999,47	1425	126509,31	80783,16	2327	124716,65	80161,08
520	124528,07	79988,69	1426	126516,36	80725,59	2328	124713,80	80158,54
521	124495,92	79985,00	1427	126530,82	80658,03	2329	124710,37	80154,48
522	124476,17	79975,05	1428	126539,42	80644,20	2330	124707,83	80152,19
523	124451,09	79966,84	1429	126552,01	80633,86	2331	124704,40	80150,29
524	124388,89	79932,35	1430	126570,20	80627,38	2332	124701,74	80148,89
525	124349,16	79906,74	1431	126585,16	80626,10	2333	124699,07	80148,89
526	124285,52	79876,78	1432	126601,02	80629,80	2334	124696,28	80149,65
527	124270,32	79863,17	1433	126617,24	80640,64	2335	124694,12	80149,27
528	124233,59	79843,33	1434	126628,08	80656,86	2336	124692,59	80146,48
529	124182,26	79832,15	1435	126631,89	80675,99	2337	124693,10	80142,92
530	124167,58	79824,39	1436	126624,83	80706,36	2338	124693,99	80139,62
531	124076,58	79789,19	1437	126616,70	80763,81	2339	124694,50	80132,64
532	124046,59	79800,19	1438	126600,45	80790,14	2340	124693,36	80125,14
533	124012,62	79799,04	1439	126562,30	80853,50	2341	124691,32	80119,94
534	123928,98	79785,31	1440	126551,57	80871,19	2342	124689,29	80117,14
535	123903,66	79786,02	1441	126550,26	80872,24	2343	124686,24	80115,36
536	123885,36	79778,63	1442	126548,45	80872,02	2344	124684,72	80113,08
537	123841,49	79769,04	1443	126547,69	80871,41	2345	124685,99	80109,39
538	123828,14	79770,51	1444	126549,38	80881,29	2346	124688,40	80105,58
539	123811,52	79768,33	1445	126549,46	80881,75	2347	124690,69	80097,33
540	123754,50	79739,39	1446	126554,28	80874,14	2348	124689,80	80092,50
541	123725,93	79713,26	1447	126560,17	80864,72	2349	124688,66	80089,71
542	123702,53	79706,23	1448	126565,72	80855,57	2350	124686,24	80085,14
543	123663,80	79683,53	1449	126575,51	80839,32	2351	124684,97	80082,98
544	123651,91	79672,39	1450	126594,14	80808,37	2352	124681,54	80080,18
545	123634,31	79643,81	1451	126608,73	80784,34	2353	124679,00	80075,74
546	123612,64	79627,27	1452	126615,30	80773,69	2354	124677,35	80073,96
547	123601,79	79607,27	1453	126607,14	80831,43	2355	124674,31	80071,55
548	123588,96	79595,91	1454	126591,73	80897,21	2356	124670,75	80070,79
549	123564,89	79567,14	1455	126611,93	81012,24	2357	124667,19	80070,15
550	123548,87	79561,47	1456	126614,05	81099,20	2358	124664,78	80069,26
551	123536,90	79553,29	1457	126612,66	81120,39	2359	124661,61	80066,72
552	123527,55	79542,84	1458	126606,13	81143,55	2360	124661,71	80065,14
553	123520,93	79529,67	1459	126603,78	81174,79	2361	124662,09	80062,73
554	123506,33	79527,04	1460	126598,81	81192,84	2362	124662,85	80060,57
555	123487,95	79517,52	1	126593,14	81203,19	2363	124661,84	80057,52
556	123469,57	79498,41	1461	125238,71	81043,97	2364	124660,44	80055,36
557	123458,74	79473,72	1462	125234,90	81041,43	2365	124659,30	80051,30
558	123423,69	79455,42	1463	125234,06	81037,20	2366	124658,28	80046,60
559	123405,41	79440,60	1464	125235,75	81032,75	2367	124656,76	80042,03
560	123396,29	79430,01	1465	125237,23	81028,31	2368	124655,23	80037,33
561	123374,85	79418,29	1466	125234,90	81021,96	2369	124653,71	80033,90
562	123362,73	79408,78	1467	125230,67	81017,09	2370	124651,04	80030,72
563	123317,27	79362,71	1468	125226,86	81014,12	2371	124648,98	80028,17
564	123310,02	79351,86	1469	125223,69	81009,26	2372	124646,34	80029,90
565	123305,19	79339,01	1470	125223,69	81006,50	2373	124648,85	80033,13
566	123290,45	79325,21	1471	125227,28	80994,86	2374	124653,95	80041,73
567	123268,07	79297,82	1472	125226,23	80987,88	2375	124655,33	80043,95
568	123242,17	79277,05	1473	125224,53	80980,47	2376	124657,23	80048,50
569	123223,21	79266,51	1474	125222,84	80975,60	2377	124657,66	80051,36
570	123207,08	79250,33	1475	125217,34	80967,13	2378	124657,66	80054,85
571	123192,06	79228,14	1476	125208,45	80956,76	2379	124657,55	80058,34
572	123186,15	79214,30	1477	125193,42	80945,33	2380	124657,55	80061,30
573	123171,92	79161,28	1478	125182,20	80937,29	2381	124657,66	80064,59
574	123170,70	79145,36	1479	125175,00	80932,42	2382	124659,46	80067,65
575	123166,69	79137,20	1480	125169,50	80930,94	2383	124662,21	80070,51
576	123155,60	79127,73	1481	125166,11	80930,94	2384	124666,02	80072,73
577	123144,43	79113,04	1482	125162,37	80929,40	2385	124672,49	80075,12
578	123114,76	79092,82	1483	125160,67	80927,81	2386	124675,22	80077,69

579	123088,82	79081,79	1484	125158,87	80927,60	2387	124675,41	80080,46
580	123070,80	79066,74	1485	125156,97	80928,55	2388	124674,54	80086,09
581	123056,74	79060,37	1486	125155,80	80930,25	2389	124673,40	80105,59
582	123035,75	79060,21	1487	125154,96	80933,95	2390	124673,49	80107,71
583	122987,60	79050,04	1488	125153,79	80935,33	2391	124674,09	80109,77
584	122951,43	79055,71	1489	125151,99	80935,65	2392	124675,76	80112,98
585	122924,53	79056,51	1490	125149,35	80933,95	2393	124677,77	80115,23
586	122875,97	79062,76	1491	125146,91	80932,05	2394	124681,18	80115,98
587	122871,79	79069,66	1492	125144,90	80929,72	2395	124685,24	80117,45
588	122864,24	79111,45	1493	125143,00	80927,71	2396	124687,16	80118,92
589	122840,18	79164,43	1494	125139,93	80925,06	2397	124688,54	80120,97
590	122798,92	79209,26	1495	125136,54	80924,43	2398	124690,19	80126,85
591	122782,51	79218,20	1496	125132,94	80923,79	2399	124691,01	80129,18
592	122763,66	79221,26	1497	125129,88	80923,16	2400	124690,40	80135,43
593	122746,11	79218,36	1498	125126,28	80922,31	2401	124691,04	80139,62
594	122730,72	79210,04	1499	125123,10	80920,72	2402	124691,42	80142,67
595	122715,39	79213,76	1500	125119,29	80918,50	2403	124691,16	80145,21
596	122685,08	79214,64	1501	125116,43	80916,17	2404	124690,66	80147,24
597	122659,27	79210,30	1502	125110,61	80912,04	2405	124690,78	80150,67
598	122638,15	79197,16	1503	125105,99	80905,93	2406	124692,31	80152,32
599	122622,51	79181,53	1504	125101,75	80900,11	2407	124694,47	80152,70
600	122614,21	79168,71	1505	125097,52	80897,36	2408	124696,62	80152,45
601	122596,72	79172,89	1506	125093,81	80895,03	2409	124698,40	80151,81
602	122562,54	79173,24	1507	125090,53	80892,60	2410	124701,03	80151,42
603	122549,93	79169,86	1508	125089,05	80889,64	2411	124706,97	80155,08
604	122520,34	79154,76	1509	125086,83	80885,72	2412	124710,16	80158,86
605	122506,16	79157,83	1510	125084,08	80882,02	2413	124713,38	80161,18
606	122490,01	79156,98	1511	125081,22	80879,58	2414	124715,77	80163,72
607	122469,12	79149,22	1512	125078,05	80877,99	2415	124718,18	80163,85
608	122453,49	79148,42	1513	125075,29	80877,47	2416	124721,10	80163,08
609	122437,76	79143,35	1514	125071,80	80876,41	2417	124723,39	80161,56
610	122423,92	79134,75	1515	125068,41	80875,03	2418	124725,80	80161,05
611	122412,41	79120,53	1516	125063,16	80871,43	2419	124727,96	80162,07
612	122382,71	79108,34	1517	125059,10	80868,73	2420	124728,60	80166,39
613	122370,26	79100,31	1518	125056,56	80865,68	2421	124728,09	80174,39
614	122352,97	79079,19	1519	125052,15	80860,26	2422	124728,09	80178,70
615	122336,94	79078,09	1520	125049,45	80857,72	2423	124729,87	80185,82
616	122337,22	79076,56	1521	125045,89	80855,18	2424	124730,37	80191,02
617	122337,68	79071,98	1522	125044,20	80853,65	2425	124730,63	80199,53
618	122337,16	79064,76	1523	125042,33	80851,28	2426	124732,03	80204,74
619	122341,04	79048,40	1524	125041,32	80848,57	2427	124734,69	80208,30
620	122341,04	79045,62	1525	125039,96	80845,53	2428	124738,88	80210,45
621	122343,67	79034,30	1526	125038,27	80842,65	2429	124743,33	80210,96
622	122344,80	79029,44	1527	125037,76	80838,58	2430	124747,27	80210,33
623	122360,97	79028,90	1528	125036,91	80834,01	2431	124751,71	80209,95
624	122368,63	79029,53	1529	125035,56	80829,61	2432	124754,00	80211,50
625	122376,88	79028,89	1530	125033,70	80826,39	2433	124757,04	80211,75
626	122383,55	79029,85	1531	125031,33	80822,67	2434	124758,70	80209,85
627	122388,95	79032,39	1532	125029,13	80821,14	2435	124762,38	80209,72
628	122392,76	79037,15	1533	125026,75	80821,14	2436	124766,57	80212,01
629	122395,30	79042,23	1534	125024,55	80821,48	2437	124772,79	80217,72
630	122396,25	79047,63	1535	125021,17	80823,34	2438	124783,84	80226,61
631	122396,25	79051,44	1536	125017,95	80823,68	2439	124790,45	80232,07
632	122397,20	79055,88	1537	125014,90	80821,82	2440	124792,99	80234,10
633	122400,69	79060,64	1538	125009,99	80817,59	2441	124792,99	80235,63
634	122404,82	79063,50	1539	125005,93	80810,81	2442	124792,73	80237,79
635	122419,43	79067,95	1540	125003,22	80803,70	2443	124792,73	80240,20
636	122424,19	79070,80	1541	125002,20	80796,08	2444	124794,76	80242,23
637	122428,95	79073,34	1542	125000,04	80789,99	2445	124797,56	80243,38
638	122433,08	79073,98	1543	125000,04	80786,09	2446	124798,70	80244,26

639	122438,48	79073,98	1544	124997,46	80783,38	2447	124798,95	80245,15
640	122441,65	79075,88	1545	124993,90	80783,04	2448	124798,45	80246,80
641	122444,51	79081,28	1546	124990,01	80782,20	2449	124798,70	80249,98
642	122453,40	79091,44	1547	124984,42	80780,50	2450	124801,11	80253,28
643	122456,89	79097,16	1548	124981,29	80776,91	2451	124806,45	80255,19
644	122463,24	79099,38	1549	124979,60	80774,71	2452	124810,05	80256,94
645	122468,75	79099,20	1550	124977,06	80772,68	2453	124811,49	80258,29
646	122474,84	79097,88	1551	124974,35	80770,48	2454	124819,74	80268,44
647	122477,49	79094,17	1552	124969,94	80767,77	2455	124823,40	80272,52
648	122479,07	79089,41	1553	124967,91	80765,57	2456	124830,69	80280,14
649	122482,78	79087,30	1554	124967,57	80763,20	2457	124837,03	80287,26
650	122485,16	79088,09	1555	124968,76	80761,50	2458	124838,20	80288,85
651	122487,54	79093,91	1556	124972,48	80759,30	2459	124840,14	80291,91
652	122489,92	79098,94	1557	124974,85	80758,28	2460	124840,97	80293,76
653	122494,15	79104,76	1558	124976,21	80756,42	2461	124841,60	80295,97
654	122496,54	79107,40	1559	124976,38	80753,71	2462	124842,19	80298,63
655	122502,89	79107,93	1560	124974,85	80749,14	2463	124842,67	80299,96
656	122507,38	79105,29	1561	124972,31	80746,77	2464	124844,43	80302,43
657	122510,03	79103,17	1562	124969,94	80744,74	2465	124845,67	80303,50
658	122512,68	79101,32	1563	124968,25	80740,00	2466	124848,75	80305,18
659	122515,06	79099,73	1564	124966,90	80735,59	2467	124851,77	80306,14
660	122515,59	79094,70	1565	124965,03	80730,85	2468	124852,27	80306,52
661	122513,73	79088,88	1566	124963,17	80727,97	2469	124852,94	80309,31
662	122507,38	79084,12	1567	124961,31	80724,42	2470	124853,52	80310,69
663	122502,62	79081,74	1568	124960,80	80719,17	2471	124858,16	80319,20
664	122500,24	79079,09	1569	124960,80	80715,78	2472	124859,04	80320,73
665	122500,77	79074,60	1570	124962,49	80713,58	2473	124860,51	80322,58
666	122504,74	79070,89	1571	124964,86	80712,06	2474	124867,01	80329,61
667	122508,71	79067,45	1572	124966,73	80710,36	2475	124871,16	80334,34
668	122512,94	79063,48	1573	124967,57	80707,15	2476	124874,15	80337,96
669	122516,64	79061,90	1574	124966,90	80704,61	2477	124879,84	80345,21
670	122521,41	79061,90	1575	124964,69	80702,40	2478	124882,28	80349,16
671	122524,85	79063,75	1576	124962,66	80700,71	2479	124881,53	80351,99
672	122528,55	79069,30	1577	124962,83	80697,83	2480	124882,55	80354,53
673	122531,46	79076,45	1578	124964,36	80695,97	2481	124884,58	80355,54
674	122534,37	79085,97	1579	124966,73	80693,43	2482	124888,19	80355,54
675	122535,43	79094,17	1580	124968,08	80691,23	2483	124889,72	80355,82
676	122537,55	79100,26	1581	124969,77	80688,01	2484	124890,99	80353,81
677	122540,46	79106,35	1582	124972,31	80686,32	2485	124888,87	80353,64
678	122543,37	79110,31	1583	124975,02	80684,79	2486	124888,37	80353,42
679	122548,57	79113,34	1584	124978,75	80682,08	2487	124887,81	80352,97
680	122551,96	79114,02	1585	124981,63	80679,88	2488	124886,17	80351,23
681	122556,70	79116,05	1586	124984,17	80676,67	2489	124884,99	80349,68
682	122560,43	79117,74	1587	124984,17	80673,79	2490	124881,33	80343,87
683	122565,68	79121,81	1588	124981,63	80671,08	2491	124875,70	80336,71
684	122569,06	79123,67	1589	124977,73	80667,35	2492	124872,59	80332,92
685	122572,79	79123,84	1590	124975,02	80664,14	2493	124869,65	80329,54
686	122577,70	79122,48	1591	124971,30	80658,04	2494	124862,04	80321,29
687	122581,93	79121,30	1592	124969,10	80652,45	2495	124860,79	80319,66
688	122586,67	79121,98	1593	124967,91	80649,23	2496	124859,88	80318,26
689	122590,40	79122,99	1594	124965,54	80644,83	2497	124855,33	80309,83
690	122593,45	79122,99	1595	124962,22	80638,59	2498	124854,90	80308,73
691	122595,99	79122,15	1596	124959,68	80631,82	2499	124854,05	80305,57
692	122601,47	79118,29	1597	124958,15	80627,59	2500	124853,48	80304,81
693	122609,52	79116,17	1598	124954,26	80620,31	2501	124852,55	80304,28
694	122614,60	79113,84	1599	124952,88	80621,67	2502	124848,73	80302,93
695	122619,68	79111,09	1600	124953,04	80622,92	2503	124846,88	80301,90
696	122626,03	79110,03	1601	124956,62	80634,08	2504	124845,90	80301,05
697	122639,79	79111,73	1602	124958,88	80640,07	2505	124844,86	80299,67
698	122644,02	79114,27	1603	124964,73	80651,59	2506	124844,12	80298,03

699	122648,68	79118,92	1604	124969,94	80662,59	2507	124843,14	80293,88
700	122653,33	79126,12	1605	124971,64	80665,48	2508	124842,77	80292,86
701	122656,30	79129,93	1606	124973,25	80667,51	2509	124842,72	80289,44
702	122657,78	79133,53	1607	124974,93	80669,12	2510	124839,80	80285,50
703	122657,99	79137,34	1608	124978,24	80671,75	2511	124834,97	80280,93
704	122657,99	79141,57	1609	124979,04	80673,22	2512	124831,16	80275,72
705	122657,99	79144,54	1610	124979,35	80674,99	2513	124827,86	80271,66
706	122660,11	79148,56	1611	124978,95	80676,50	2514	124823,16	80267,47
707	122664,13	79151,73	1612	124978,12	80677,78	2515	124819,22	80262,77
708	122667,94	79155,54	1613	124976,44	80679,44	2516	124816,30	80257,69
709	122671,11	79159,56	1614	124967,13	80687,75	2517	124813,00	80254,64
710	122675,35	79162,95	1615	124963,92	80691,03	2280	124810,21	80252,48
711	122680,43	79164,43	1616	124962,16	80693,57	2518	124918,53	80519,21
712	122685,08	79164,64	1617	124961,06	80695,55	2519	124917,68	80513,96
713	122689,95	79162,95	1618	124959,17	80696,45	2520	124915,99	80506,85
714	122694,82	79161,47	1619	124957,90	80697,62	2521	124915,65	80502,62
715	122698,21	79161,05	1620	124957,68	80699,52	2522	124915,82	80497,54
716	122702,51	79162,07	1621	124959,17	80703,01	2523	124914,97	80491,95
717	122705,68	79163,76	1622	124962,02	80704,50	2524	124914,30	80485,35
718	122708,86	79164,19	1623	124963,29	80705,13	2525	124914,30	80479,25
719	122711,82	79163,76	1624	124964,35	80706,19	2526	124914,30	80472,82
720	122713,94	79160,59	1625	124963,40	80708,09	2527	124914,07	80467,06
721	122715,84	79156,99	1626	124961,49	80710,63	2528	124914,15	80462,83
722	122715,63	79152,97	1627	124959,91	80712,64	2529	124914,18	80461,07
723	122712,67	79149,58	1628	124958,32	80716,14	2530	124913,97	80459,56
724	122709,92	79145,98	1629	124957,79	80718,57	2531	124912,06	80453,22
725	122709,92	79143,02	1630	124958,00	80721,85	2532	124911,36	80449,54
726	122710,76	79141,33	1631	124958,85	80724,60	2533	124911,22	80447,19
727	122711,82	79140,48	1632	124960,65	80727,99	2534	124911,30	80446,00
728	122715,00	79139,00	1633	124962,23	80731,06	2535	124911,86	80444,45
729	122718,38	79137,73	1634	124962,98	80733,81	2536	124912,53	80442,83
730	122723,04	79137,09	1635	124964,35	80736,25	2537	124915,18	80437,68
731	122728,57	79134,98	1636	124965,94	80738,68	2538	124916,36	80434,17
732	122732,49	79132,36	1637	124966,68	80742,49	2539	124917,29	80421,20
733	122735,16	79131,73	1638	124966,68	80744,39	2540	124918,30	80413,03
734	122737,57	79131,73	1639	124967,32	80746,83	2541	124918,30	80410,61
735	122740,28	79132,54	1640	124968,59	80748,31	2542	124917,31	80405,41
736	122741,69	79135,52	1641	124970,49	80750,22	2543	124917,21	80403,59
737	122741,94	79142,37	1642	124973,14	80752,12	2544	124916,88	80402,06
738	122742,42	79144,39	1643	124974,09	80753,71	2545	124916,17	80400,11
739	122744,44	79147,00	1644	124974,09	80755,40	2546	124914,81	80398,11
740	122754,82	79162,86	1645	124972,71	80756,35	2547	124912,23	80395,33
741	122757,33	79165,93	1646	124970,70	80757,52	2548	124910,00	80393,32
742	122759,22	79167,48	1647	124968,16	80758,68	2549	124907,43	80391,40
743	122761,27	79170,47	1648	124965,30	80760,27	2550	124906,64	80390,45
744	122762,18	79171,01	1649	124964,35	80762,17	2551	124906,45	80388,05
745	122763,66	79171,26	1650	124963,93	80765,77	2552	124906,68	80384,36
746	122766,43	79170,85	1651	124965,30	80767,89	2553	124906,53	80383,35
747	122768,49	79169,60	1652	124969,11	80770,64	2554	124904,85	80378,59
748	122771,34	79166,16	1653	124971,65	80772,02	2555	124902,92	80374,28
749	122778,03	79158,49	1654	124974,30	80774,03	2556	124901,67	80371,14
750	122780,95	79155,19	1655	124976,52	80775,62	2557	124901,02	80368,27
751	122785,91	79151,76	1656	124978,53	80778,05	2558	124900,93	80366,51
752	122789,33	79147,19	1657	124979,27	80779,64	2559	124900,55	80364,87
753	122793,02	79143,25	1658	124980,02	80781,01	2560	124899,90	80363,75
754	122796,32	79137,92	1659	124981,92	80782,49	2561	124897,93	80361,16
755	122798,61	79136,65	1660	124984,46	80783,76	2562	124895,59	80358,48
756	122800,38	79133,09	1661	124986,89	80784,72	2563	124893,98	80359,59
757	122801,65	79129,79	1662	124989,96	80785,35	2564	124897,78	80363,97
758	122803,05	79124,96	1663	124993,14	80786,30	2565	124898,54	80365,24

759	122804,19	79120,52	1664	124996,10	80786,73	2566	124898,94	80366,73
760	122807,75	79112,26	1665	124997,39	80789,61	2567	124899,15	80369,40
761	122810,16	79107,18	1666	124998,27	80795,07	2568	124899,78	80371,80
762	122811,69	79103,63	1667	124999,92	80799,65	2569	124901,01	80374,84
763	122814,10	79100,45	1668	125000,04	80802,82	2570	124903,01	80379,28
764	122815,50	79098,29	1669	125002,97	80809,93	2571	124904,56	80383,76
765	122816,89	79095,37	1670	125007,80	80817,05	2572	124904,68	80384,43
766	122817,40	79092,33	1671	125016,82	80827,33	2573	124904,42	80388,00
767	122817,78	79089,40	1672	125019,61	80827,33	2574	124904,50	80390,36
768	122818,04	79086,36	1673	125022,28	80825,94	2575	124904,79	80391,25
769	122818,34	79082,38	1674	125025,45	80823,78	2576	124905,37	80392,16
770	122818,21	79078,19	1675	125026,98	80823,65	2577	124906,16	80393,00
771	122820,62	79073,87	1676	125029,52	80824,92	2578	124908,46	80394,66
772	122821,77	79070,57	1677	125031,68	80828,35	2579	124910,82	80396,76
773	122821,89	79063,83	1678	125033,33	80830,63	2580	124913,75	80400,03
774	122821,64	79060,79	1679	125034,60	80833,05	2581	124914,68	80401,80
775	122820,50	79058,25	1680	125034,60	80835,21	2582	124915,22	80403,93
776	122821,00	79053,80	1681	125034,34	80838,13	2583	124915,48	80406,93
777	122823,04	79050,92	1682	125033,96	80840,79	2584	124916,31	80410,74
778	122825,58	79046,56	1683	125035,23	80843,46	2585	124916,31	80412,88
779	122828,37	79043,13	1684	125036,76	80845,75	2586	124915,29	80421,05
780	122831,29	79040,34	1685	125039,68	80851,34	2587	124914,61	80432,20
781	122832,94	79035,01	1686	125041,21	80856,17	2588	124914,26	80434,56
782	122833,45	79029,93	1687	125043,25	80858,88	2589	124913,35	80436,86
783	122834,85	79028,02	1688	125045,95	80859,21	2590	124910,64	80442,15
784	122837,39	79025,99	1689	125048,29	80861,46	2591	124907,10	80444,10
785	122840,31	79021,54	1690	125057,30	80870,11	2592	124905,07	80446,31
786	122841,71	79017,61	1691	125060,70	80873,03	2593	124904,73	80449,01
787	122842,09	79013,29	1692	125063,89	80875,20	2594	124904,73	80452,40
788	122840,94	79009,99	1693	125068,65	80877,52	2595	124905,92	80455,28
789	122840,44	79006,43	1694	125080,70	80882,55	2596	124908,63	80457,82
790	122840,56	79005,16	1695	125082,84	80883,93	2597	124912,02	80459,95
791	122841,20	79004,40	1696	125084,52	80885,57	2598	124912,15	80463,08
792	122842,98	79004,53	1697	125086,12	80888,06	2599	124911,86	80476,87
793	122843,48	79005,80	1698	125087,22	80891,79	2600	124911,97	80482,19
794	122844,50	79008,08	1699	125088,48	80893,89	2601	124913,16	80497,41
795	122846,28	79009,61	1700	125091,22	80896,42	2602	124914,36	80516,71
796	122848,44	79010,11	1701	125095,04	80898,86	2603	124914,73	80518,72
797	122850,72	79009,99	1702	125101,92	80904,92	2604	124915,35	80520,86
798	122866,78	79010,70	1703	125104,46	80908,03	2605	124917,13	80524,83
799	122870,28	79011,23	1704	125106,50	80912,73	2606	124922,10	80531,79
800	122874,30	79011,76	1705	125115,89	80919,71	2607	124922,55	80533,65
801	122877,05	79012,71	1706	125128,85	80925,81	2608	124922,89	80538,55
802	122880,01	79012,93	1707	125137,74	80927,84	2609	124923,33	80539,99
803	122882,45	79012,71	1708	125140,66	80929,37	2610	124926,57	80544,56
804	122885,30	79011,76	1709	125143,71	80931,65	2611	124926,94	80545,36
805	122888,59	79011,23	1710	125145,61	80933,94	2612	124927,10	80546,73
806	122890,91	79011,13	1711	125147,64	80935,72	2613	124927,20	80549,91
807	122892,61	79008,59	1712	125152,72	80938,38	2614	124927,97	80554,13
808	122896,95	79009,43	1713	125154,93	80938,41	2615	124927,93	80555,44
809	122901,92	79009,86	1714	125155,99	80936,40	2616	124927,23	80559,42
810	122905,56	79008,81	1715	125156,42	80933,96	2617	124927,30	80561,86
811	122908,88	79009,00	1716	125156,73	80932,38	2618	124927,60	80563,66
812	122914,80	79007,23	1717	125157,90	80931,53	2619	124931,27	80572,35
813	122922,55	79006,40	1718	125159,48	80931,32	2620	124931,79	80574,77
814	122932,67	79006,78	1719	125163,93	80933,43	2621	124931,91	80581,46
815	122939,90	79005,81	1720	125164,67	80935,13	2622	124932,38	80584,68
816	122944,90	79006,14	1721	125164,35	80939,15	2623	124933,21	80587,33
817	122946,64	79005,85	1722	125163,29	80943,38	2624	124937,61	80596,81
818	122949,89	79004,51	1723	125162,45	80946,98	2625	124947,13	80612,77

819	122954,84	79003,10	1724	125162,66	80949,31	2626	124950,22	80611,76
820	122959,31	79002,59	1725	125164,46	80952,17	2627	124946,13	80603,88
821	122963,54	79001,91	1726	125168,37	80955,98	2628	124942,41	80598,46
822	122968,62	79002,76	1727	125175,99	80961,69	2629	124939,87	80593,21
823	122971,84	79002,59	1728	125182,77	80968,57	2630	124937,83	80587,29
824	122974,55	79000,00	1729	125184,99	80970,37	2631	124935,46	80579,16
825	122980,64	78998,19	1730	125188,27	80973,23	2632	124934,79	80574,25
826	122988,42	78997,60	1731	125189,86	80975,98	2633	124933,26	80568,83
827	122995,37	79000,00	1732	125189,96	80977,67	2634	124932,41	80564,26
828	123003,66	79002,68	1733	125189,96	80979,79	2635	124931,74	80558,33
829	123008,24	79002,34	1734	125189,96	80983,07	2636	124931,57	80552,57
830	123013,15	79002,00	1735	125189,86	80985,72	2637	124930,72	80545,80
831	123017,55	79002,00	1736	125190,71	80987,62	2638	124929,20	80539,70
832	123021,44	79004,37	1737	125191,45	80989,74	2639	124926,83	80534,28
833	123024,15	79006,41	1738	125192,72	80991,64	2640	124924,12	80530,22
834	123033,80	79009,12	1739	125194,20	80993,44	2641	124920,90	80524,46
835	123042,27	79010,64	1740	125195,68	80995,45	2518	124918,53	80519,21
836	123053,62	79010,47	1741	125198,22	80997,25	2642	124096,68	79741,78
837	123061,91	79009,12	1742	125201,61	80998,73	2643	124095,77	79743,03
838	123065,98	79008,61	1743	125207,83	81006,23	2644	124099,40	79744,24
839	123069,93	79010,73	1744	125210,75	81011,78	2645	124108,04	79747,42
840	123075,41	79013,94	1745	125211,27	81020,25	2646	124114,13	79748,82
841	123097,85	79024,10	1746	125209,95	81025,28	2647	124119,21	79751,10
842	123100,72	79025,98	1747	125209,95	81031,36	2648	124122,64	79753,39
843	123110,81	79036,00	1748	125210,48	81038,77	2649	124125,56	79755,42
844	123113,82	79038,48	1749	125214,45	81046,44	2650	124130,52	79757,07
845	123123,12	79042,94	1750	125218,95	81048,83	2651	124135,98	79758,59
846	123131,86	79045,53	1751	125223,18	81048,03	2652	124139,91	79760,63
847	123139,34	79049,17	1752	125230,59	81045,92	2653	124141,82	79762,15
848	123148,30	79054,94	1753	125236,94	81048,03	2654	124144,74	79763,04
849	123158,18	79063,62	1754	125242,76	81052,79	2655	124149,06	79763,55
850	123169,42	79069,72	1755	125248,32	81057,56	2656	124154,83	79766,08
851	123173,55	79070,21	1756	125254,93	81061,00	2657	124163,74	79769,78
852	123176,94	79071,74	1757	125261,55	81064,97	2658	124174,54	79774,89
853	123179,65	79074,95	1758	125265,78	81074,23	2659	124175,21	79773,63
854	123184,05	79082,24	1759	125272,13	81081,90	2660	124175,87	79771,91
855	123188,11	79088,50	1760	125278,48	81089,31	2661	124169,31	79769,12
856	123193,19	79094,77	1761	125286,42	81097,77	2662	124166,12	79767,03
857	123198,95	79098,66	1762	125295,94	81106,51	2663	124161,72	79764,74
858	123205,38	79102,05	1763	125301,76	81111,27	2664	124154,72	79762,64
859	123210,63	79104,59	1764	125306,22	81112,98	2665	124148,37	79758,13
860	123212,16	79106,28	1765	125318,27	81117,40	2666	124143,29	79755,25
861	123212,33	79110,85	1766	125325,57	81120,57	2667	124136,52	79752,20
862	123211,48	79114,07	1767	125329,70	81125,65	2668	124130,76	79750,68
863	123212,84	79117,97	1768	125332,56	81132,64	2669	124124,66	79749,15
864	123215,71	79123,55	1769	125334,78	81136,13	2670	124116,53	79746,61
865	123218,08	79127,45	1770	125338,27	81136,13	2671	124103,07	79742,63
866	123220,12	79134,22	1771	125341,77	81133,91	2672	124098,30	79740,80
867	123220,79	79140,83	1772	125344,31	81127,24	2642	124096,68	79741,78
868	123220,62	79149,97	1773	125349,39	81120,89	2673	124236,52	79788,74
869	123222,83	79159,45	1774	125356,05	81121,52	2674	124235,31	79791,83
870	123225,20	79169,95	1775	125358,59	81126,29	2675	124238,66	79793,45
871	123227,40	79179,26	1776	125359,23	81133,59	2676	124242,44	79793,97
872	123230,45	79185,02	1777	125365,90	81134,86	2677	124251,93	79796,43
873	123232,31	79190,61	1778	125372,25	81138,35	2678	124258,08	79799,39
874	123233,49	79198,23	1779	125376,37	81143,11	2679	124260,44	79801,15
875	123235,36	79203,14	1780	125378,60	81149,46	2680	124263,99	79803,07
876	123238,74	79208,73	1781	125383,04	81154,54	2681	124266,58	79804,25
877	123244,67	79217,36	1782	125391,30	81159,94	2682	124268,93	79805,70
878	123250,77	79223,29	1783	125399,23	81165,66	2683	124282,50	79813,39

879	123253,64	79226,85	1784	125406,22	81167,56	2684	124286,59	79815,62
880	123261,34	79230,87	1785	125410,03	81172,01	2685	124290,47	79817,43
881	123267,62	79232,88	1786	125414,16	81179,94	2686	124292,12	79814,81
882	123271,31	79235,69	1787	125419,24	81184,07	2687	124289,12	79812,28
883	123276,43	79240,63	1788	125426,54	81186,93	2688	124284,60	79809,89
884	123281,24	79244,08	1789	125426,83	81183,53	2689	124279,69	79807,76
885	123302,55	79261,42	1790	125419,51	81179,52	2690	124276,04	79805,94
886	123314,42	79274,49	1791	125415,91	81173,59	2691	124273,30	79804,15
887	123328,04	79292,24	1792	125409,98	81165,34	2692	124268,10	79801,96
888	123338,25	79301,41	1793	125407,23	81163,64	2693	124265,49	79800,44
889	123342,91	79305,97	1794	125402,79	81161,74	2694	124253,88	79794,05
890	123350,10	79313,88	1795	125397,71	81158,35	2695	124246,75	79791,41
891	123352,86	79320,41	1796	125392,20	81154,12	2696	124240,99	79790,35
892	123353,51	79326,19	1797	125388,61	81150,10	2673	124236,52	79788,74
893	123354,87	79329,74	1798	125385,01	81144,38	2697	124199,95	79779,10
894	123365,08	79338,93	1799	125380,99	81138,03	2698	124197,84	79784,60
895	123370,70	79344,32	1800	125377,60	81134,65	2699	124198,33	79784,80
896	123376,20	79350,96	1801	125372,73	81132,32	2700	124205,78	79785,72
897	123382,38	79358,41	1802	125368,50	81131,05	2701	124216,31	79788,10
898	123395,69	79371,19	1803	125364,48	81128,51	2702	124217,10	79788,24
899	123402,63	79376,72	1804	125361,94	81124,49	2703	124219,04	79783,88
900	123414,73	79383,38	1805	125359,61	81120,68	2704	124217,95	79783,11
901	123426,26	79388,99	1806	125356,01	81117,08	2705	124212,70	79780,91
902	123429,19	79390,82	1807	125352,83	81116,02	2706	124207,29	79779,22
903	123432,57	79393,97	1808	125348,81	81115,60	2707	124203,56	79778,71
904	123438,37	79403,00	1809	125341,83	81117,59	2708	124200,34	79779,22
905	123442,56	79399,70	1810	125338,86	81118,44	2697	124199,95	79779,10
906	123438,25	79395,00	1811	125333,57	81117,80			

## 2. Описание ВЗ ручья Жемчужный (ИД 1276).

Ручей Жемчужный (1276) протекает по территории Курортного района, муниципальный округ г. Зеленогорск, впадает в Финский залив. Русло ручья поделено на 10 частей. Ширина ВЗ составляет 50 м.

1 участок находится в устьевой части от Приморского шоссе. Описание ВЗ начинается с т.805, общее направление имеет на ССВ до т.679, далее поворачивает на СЗ до т.634. От т.634 ВЗ направлен на ЮВ до т.353, затем на ЮЮЗ до т.230. На всем протяжении данного участка, ВЗ пролегала сквозь кусты, также встречаются жилые здания. ВЗ в 100 м от левого берега начинается в т.222 и заканчивается в т.196, общее направление ССВ. ВЗ в 100 м от правого берега начинается с т.848 и заканчивается в т.818, общее направление на ЮЮЗ.

2 участок расположен между Приморским шоссе и Кавалерийской ул. Начинается он с т.633 и движется на в начале на С до т.599, далее на СВ до т.512, затем поворачивает обратно на ЮЗ до т.447, и на Ю до т.405. Участок пролегает в населенном пункте. ВЗ в 100 м от левого берега начинается в т.195 и заканчивается в т.166, общее направление СВ. ВЗ в 100 м от правого берега начинается с т.872 и заканчивается в т.849, общее направление на ЮЮЗ.

3 участок расположен между Кавалерийской и Гостиной улицами. Начинается с т.1873 на ВЗ и движется в СВ направлении до т.2047, далее ВЗ левого берега направляется в обратную сторону на ЮЗ до т.1874. На протяжении всего участка по берегам произрастает кустарник. ВЗ в 100 м от левого берега начинается в т.165 и заканчивается в т.146, общее направление СВ. ВЗ в 100 м от правого берега начинается с т.895 и заканчивается в т.873, общее направление на ЮЗ.

4 участок расположен между Гостиной ул. и Зеленогорским шоссе, начинается с т.2046 и движется в СВ направлении до т.2019, далее поворачивает обратно на ЮЗ до т.1966. Часть ВЗ проходит в жилой зоне, а часть в кустарнике. ВЗ в 100 м от левого берега

начинается в т.140 и заканчивается в т.140, общее направление С. ВЗ в 100 м от правого берега начинается с т.900 и заканчивается в т.895, общее направление на Ю.

5 участок находится между Зеленогорским шоссе и пешеходным мостиком, идущим на Служебную ул. Начало в т.2018, направление на ССЗ до т.2012. ВЗ берет начало в т.2011 и движется на ЮЮВ до т.2006. Участок расположен в начале Служебного сквера. ВЗ в 100 м от левого берега начинается в т.139 и заканчивается в т.138, общее направление С. ВЗ в 100 м от правого берега начинается с т.902 и заканчивается в т.900, общее направление на Ю.

6 участок расположен между пешеходным мостом и ж/д дорогой. Начало в т.2634 с направление м в ССВ часть до т.2625, затем поворачивает в обратную сторону до т.2608. проходит сквозь Служебный сквер. ВЗ в 100 от левого берега начинается в т.138 и заканчивается в т.137, общее направление СВ. ВЗ в 100 от правого берега начинается с т.904 и заканчивается в т.902, общее направление на ЮЗ.

7 участок небольшой, расположен между жд дорогой и Вокзальной ул. Начало в т. 2676 и направлен на ССВ до т.2670, затем поворачивает обратно до т.2665. ВЗ в 100 от левого берега начинается в т.136 и заканчивается в т.136, общее направление СВ. ВЗ в 100 от правого берега начинается с т.905 и заканчивается в т.905, общее направление на ЮЗ.

8 участок расположен между Вокзальной и Кривонососовской улицами. Начинается в т.2661 и движется в СВ направлении до т.2652, затем поворачивается обратно до т.2640. Речка протекает в жилой зоне. ВЗ в 100 от левого берега начинается в т.135 и заканчивается в т.134, общее направление СВ. ВЗ в 100 от правого берега начинается с т.907 и заканчивается в т.906, общее направление на ЮЗ.

9 участок расположен между Кривонососовской ул. и Пухтоловской дорогой. Начинается в т.2150 и движется в общем на СВ до т.1749, затем поворачивается обратно до т.2149. на протяжении всего участка встречается два пруда. Один между тт. 1540 и 1515, а также в тт.1608 и 1574. Второй пруд между тт. 1440 и 1422, а также между тт. 1712 и 1679. Основная часть пролегает сквозь лесной массив. ВЗ в 100 от левого берега начинается в т.133 и заканчивается в т.59, общее направление СВ. ВЗ в 100 от правого берега начинается с т.983 и заканчивается в т.908, общее направление на ЮЗ.

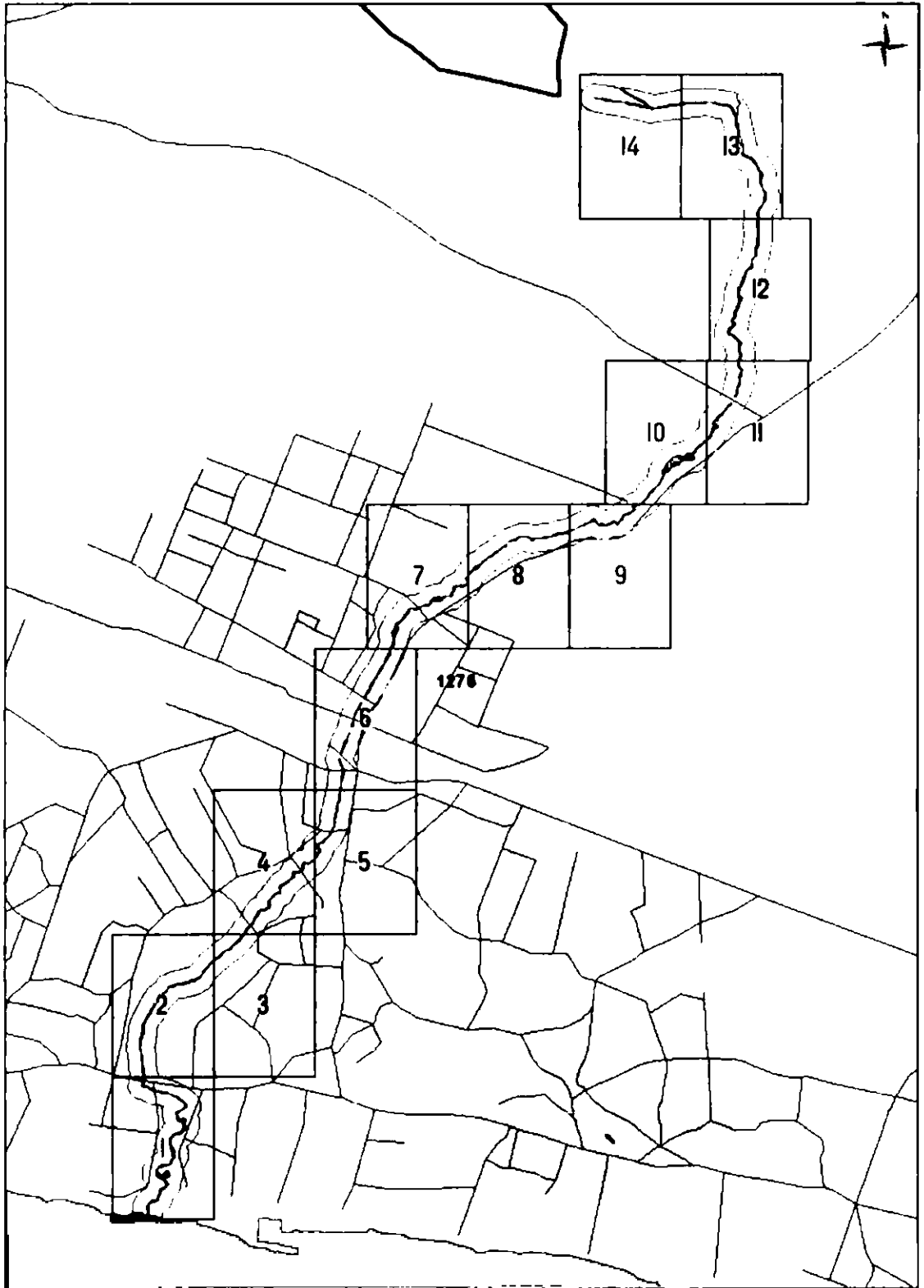
10 участок располагается между границей ГО Санкт-Петербург и Пухтоловской дорогой. Начинается в т. 1204 направляется в начале на СВ до т.1096, на ССЗ до 1058, на З до т.1405. Обратно от т.1404 в восточном направлении до т.1367, на ЮЮВ до т.1338, на ЮЮЗ до т.1205. Участок расположен в лесной зоне, пересекая несколько лесных тропинок. ВЗ в 100 от левого берега начинается в т.58 и заканчивается в т.1402, общее направление СЗ. ВЗ в 100 от правого берега начинается с т.1034 и заканчивается в т.1002, общее направление на ЮЗ.

### **3. Карта-схема местоположения ручья Жемчужный (ИД 1276).**





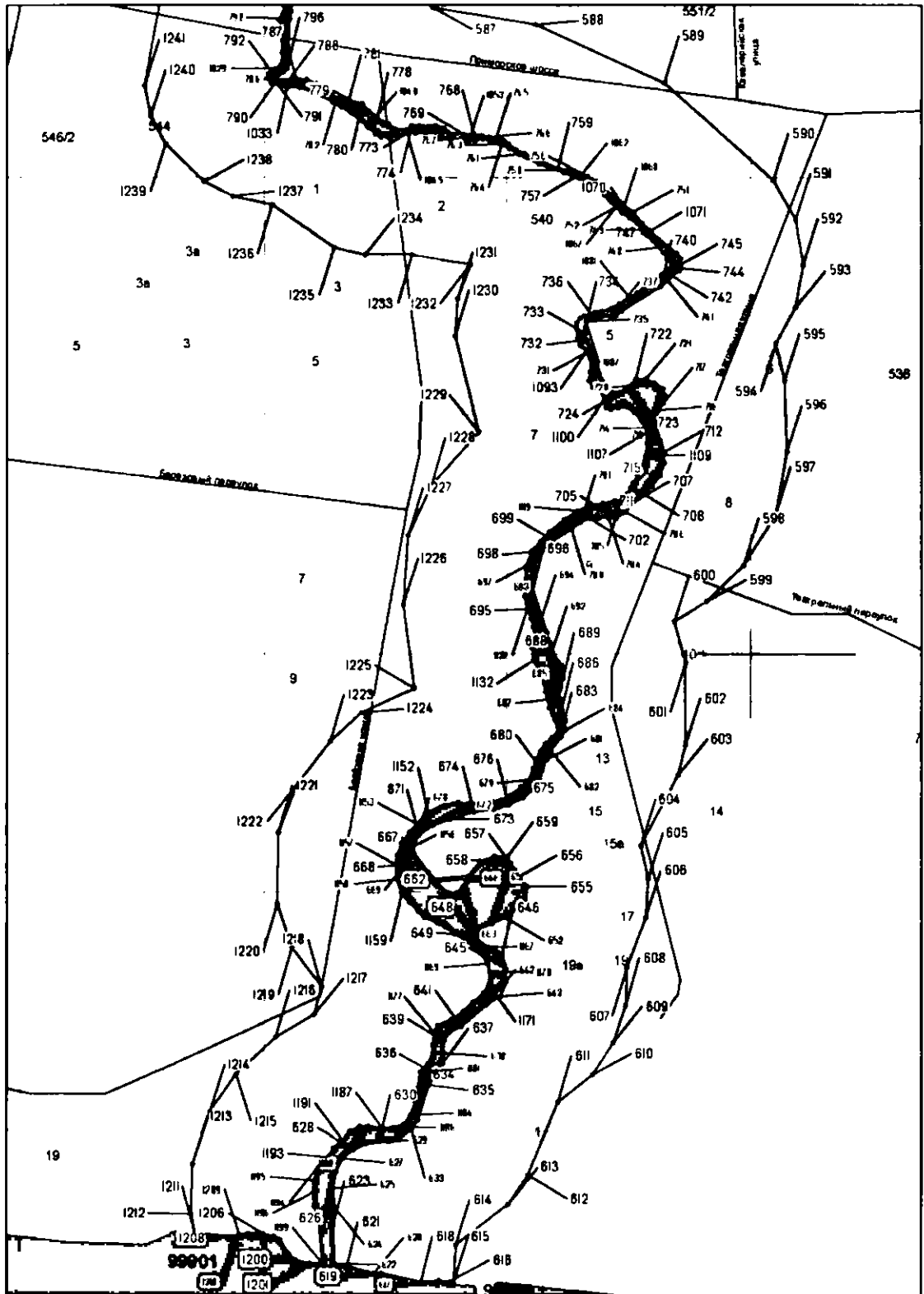
Схема расположения листов на береговую линию водного объекта на территории Санкт-Петербурга



Масштаб 1 : 18 000

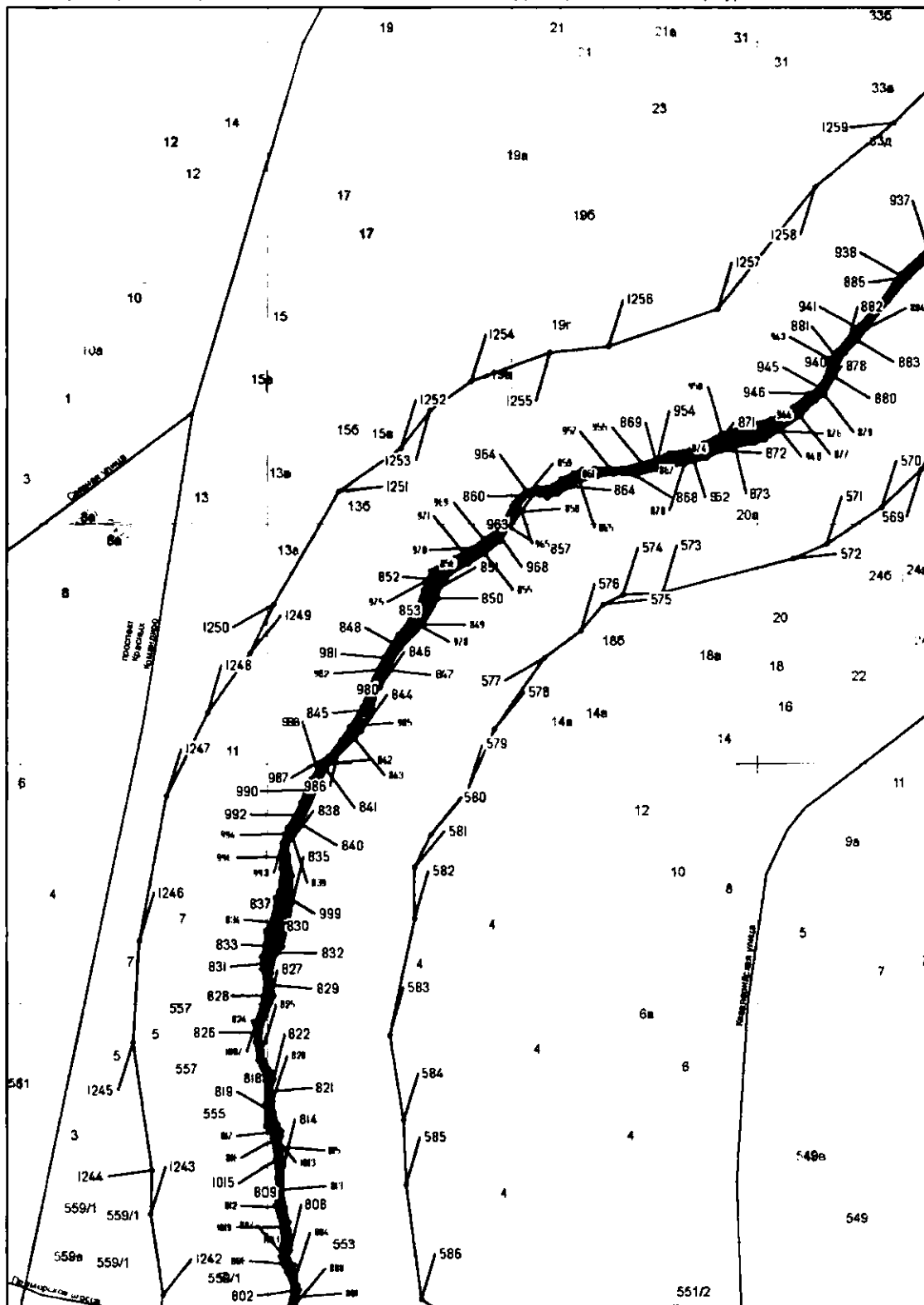
ручей Жемчужный (ИД 1276)

Граница водоохранной зоны водного объекта на территории Санкт-Петербурга



Масштаб 1 : 2 000

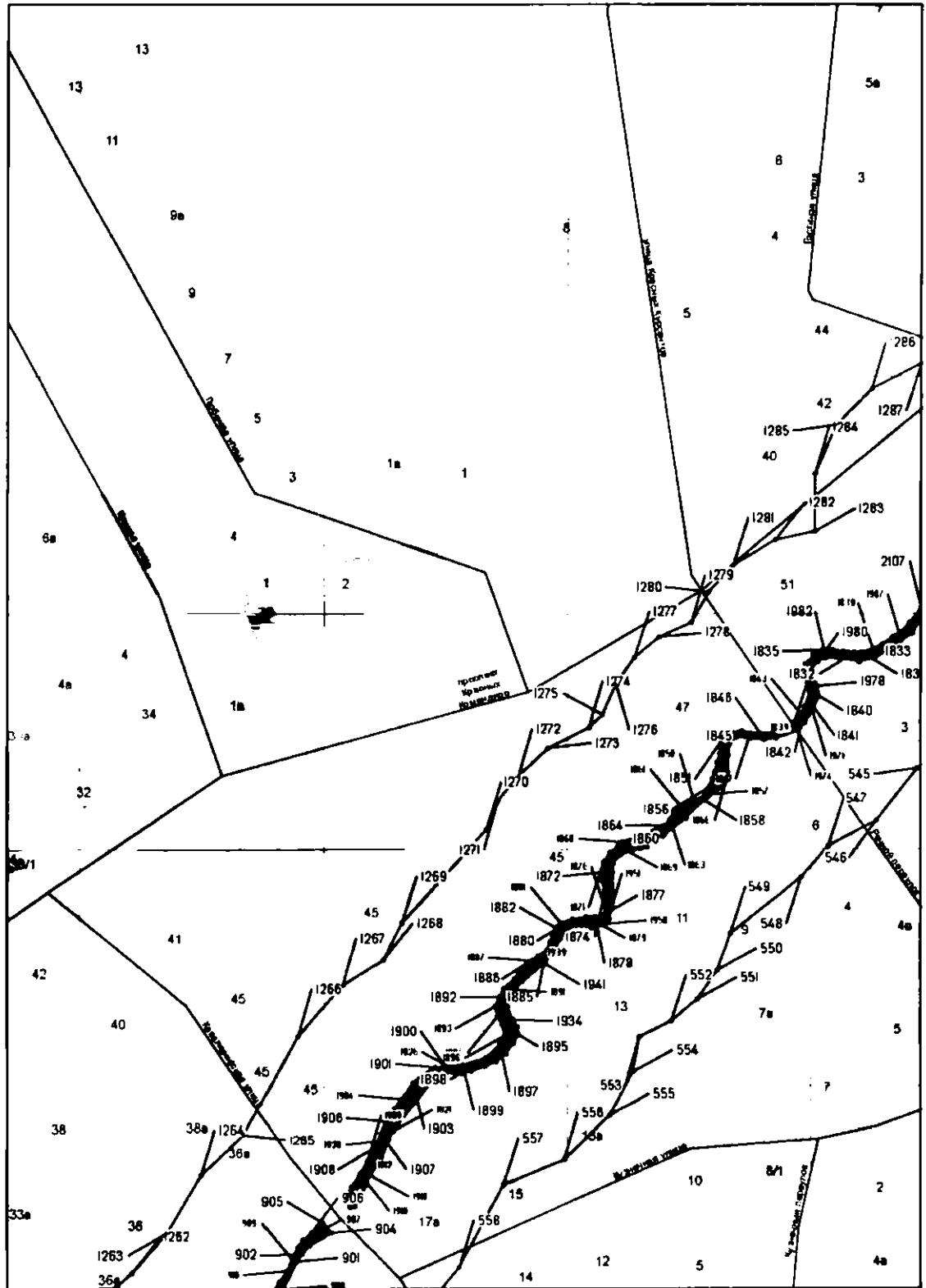
ручей Жемчужный (ИД 1276)



Масштаб 1 : 2 000

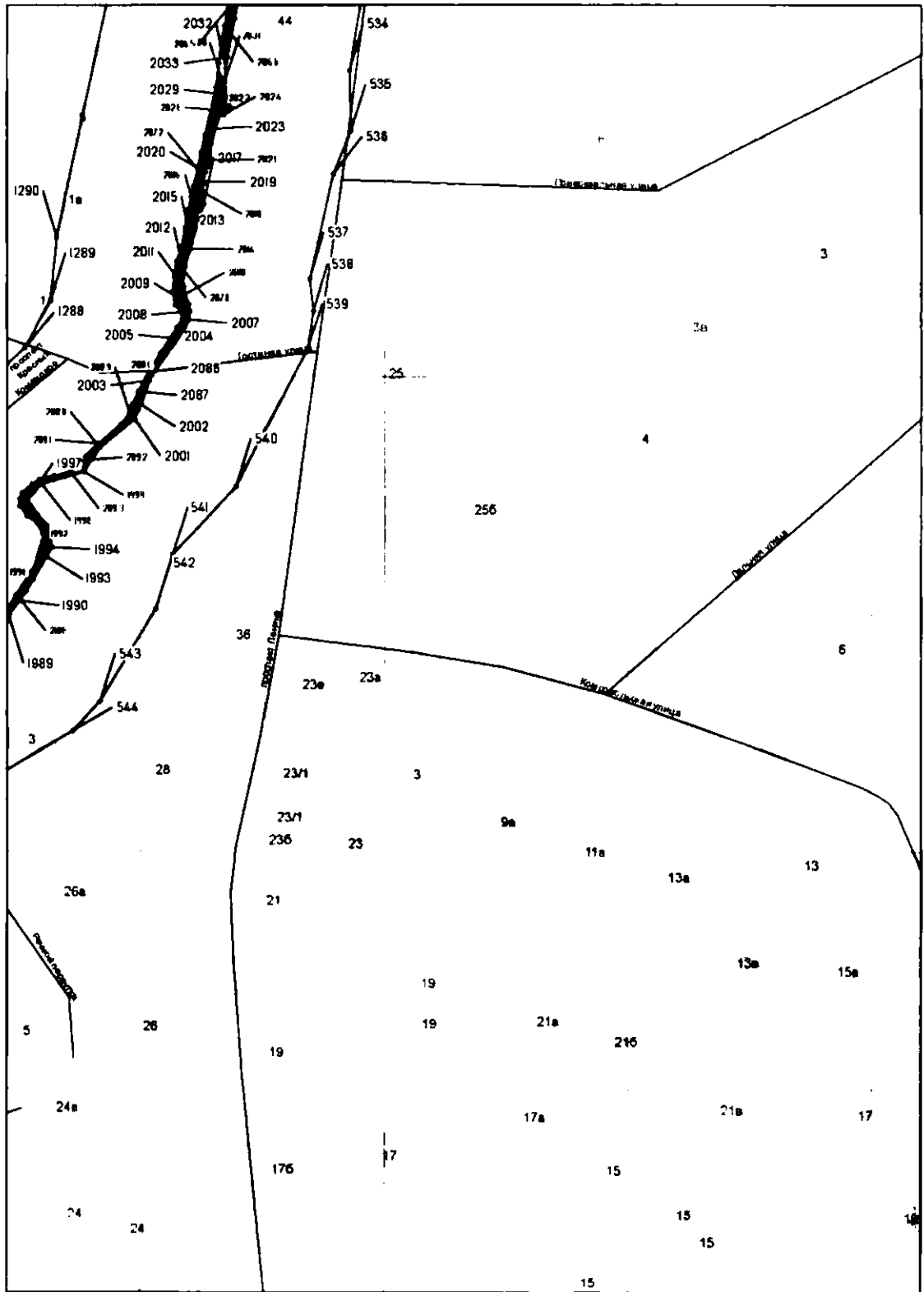
ручей Жемчужный (ИД 1276)





Масштаб 1 : 2 000

ручей Жемчужный (ИД 1276)

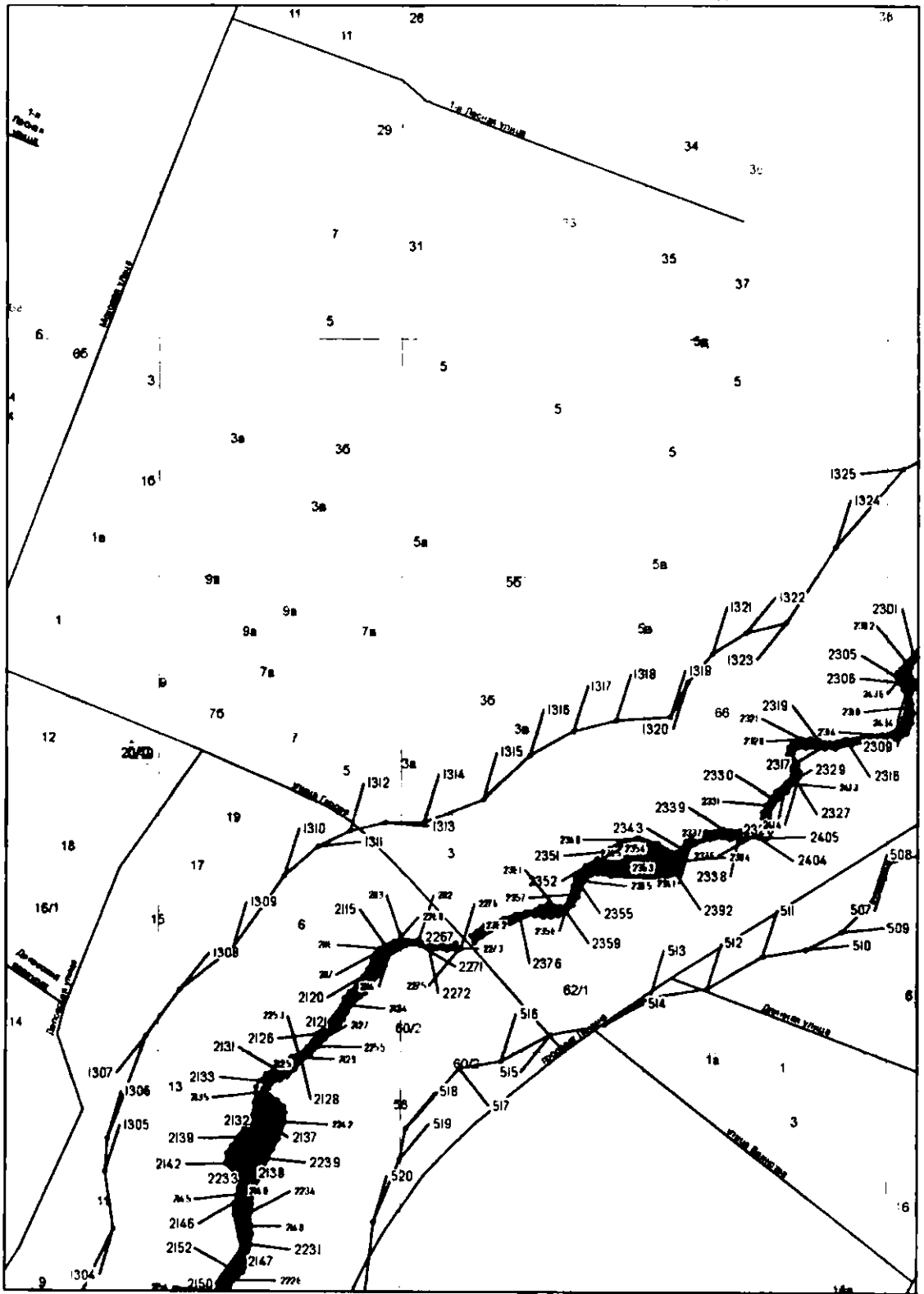


Масштаб 1 : 2 000

ручей Жемчужный (ИД 1276)







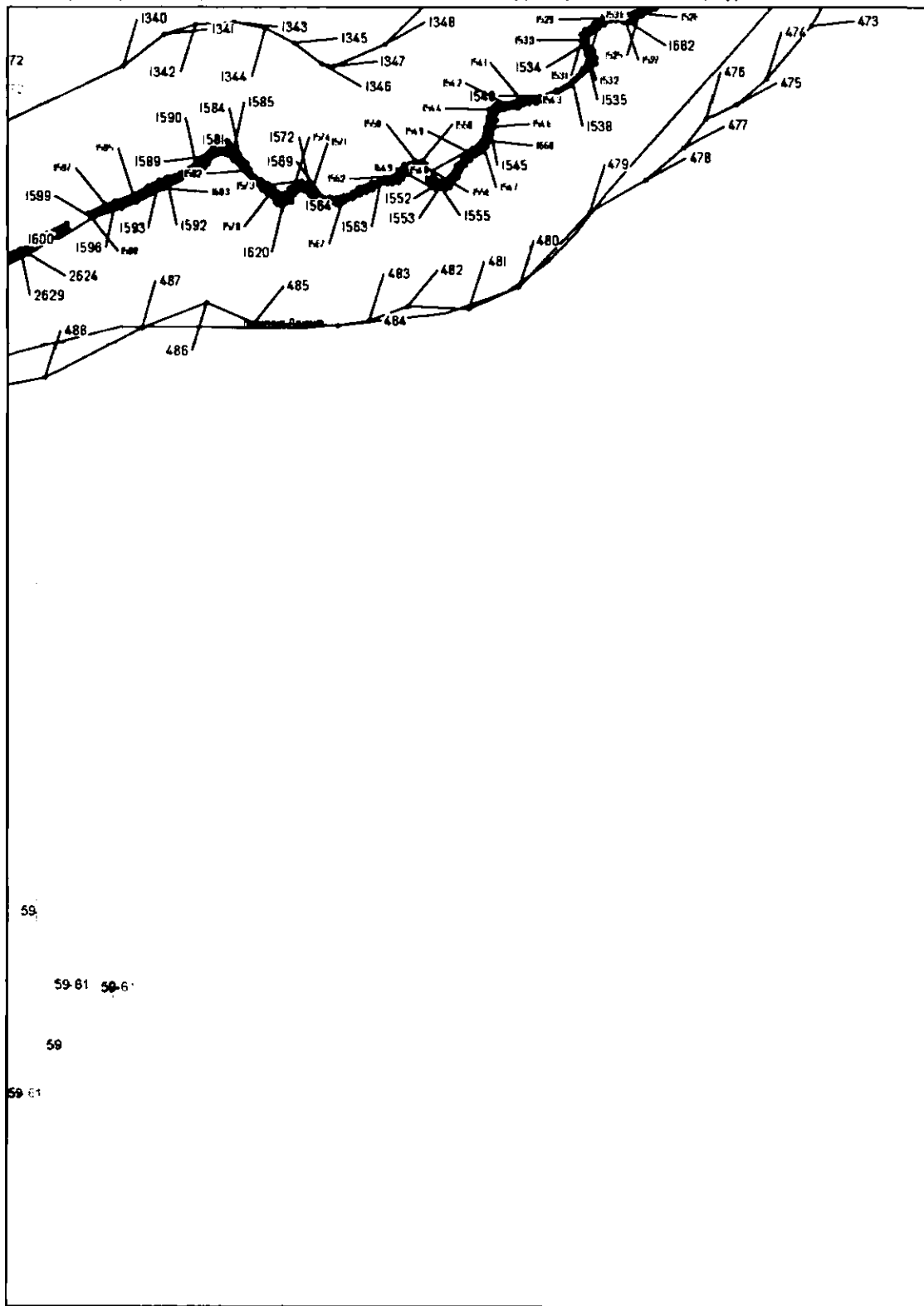
Масштаб 1 : 2 000

ручей Жемчужный (ИД 1276)



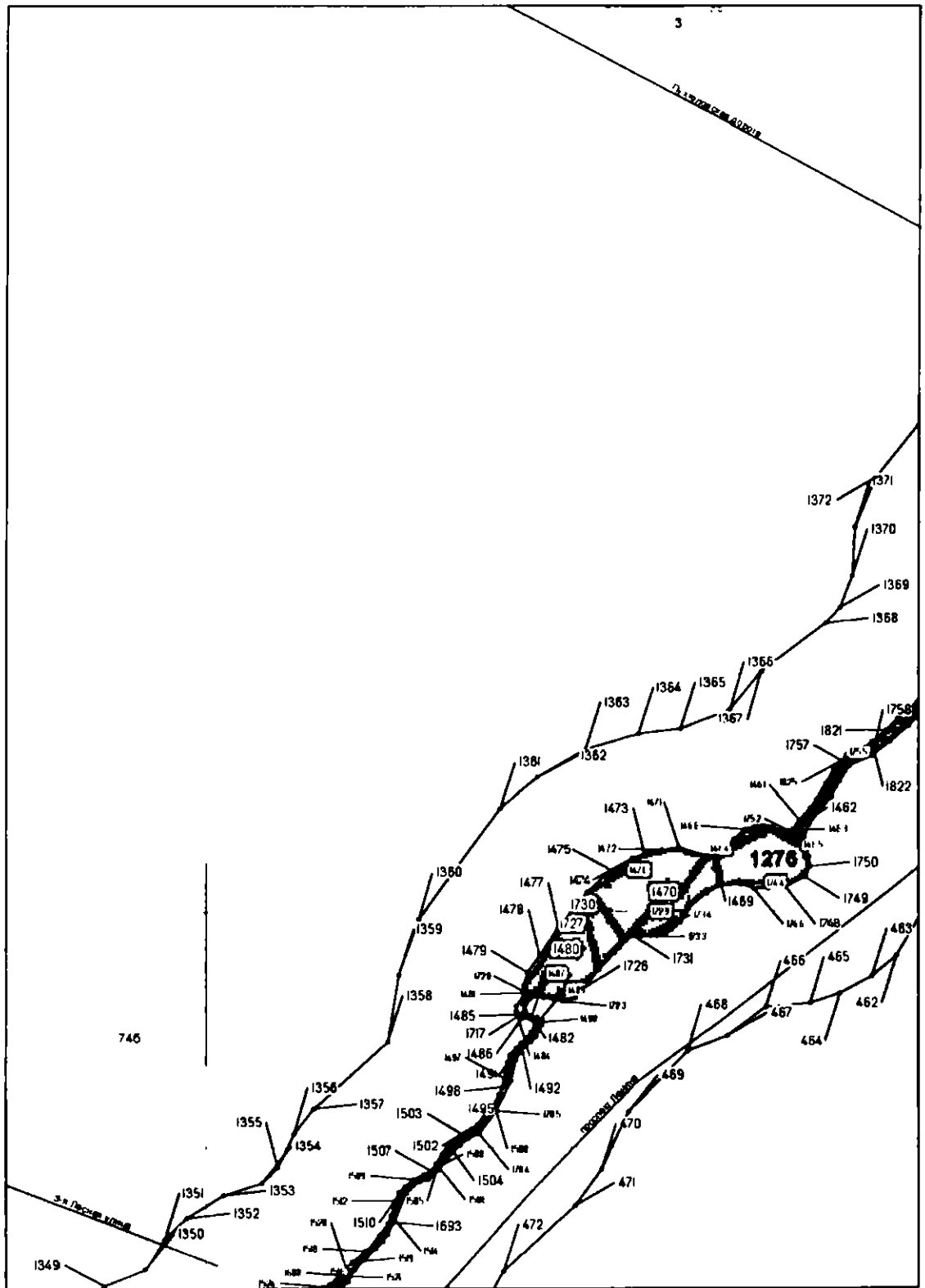
Граница водоохранной зоны водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 9



Масштаб 1 : 2 000

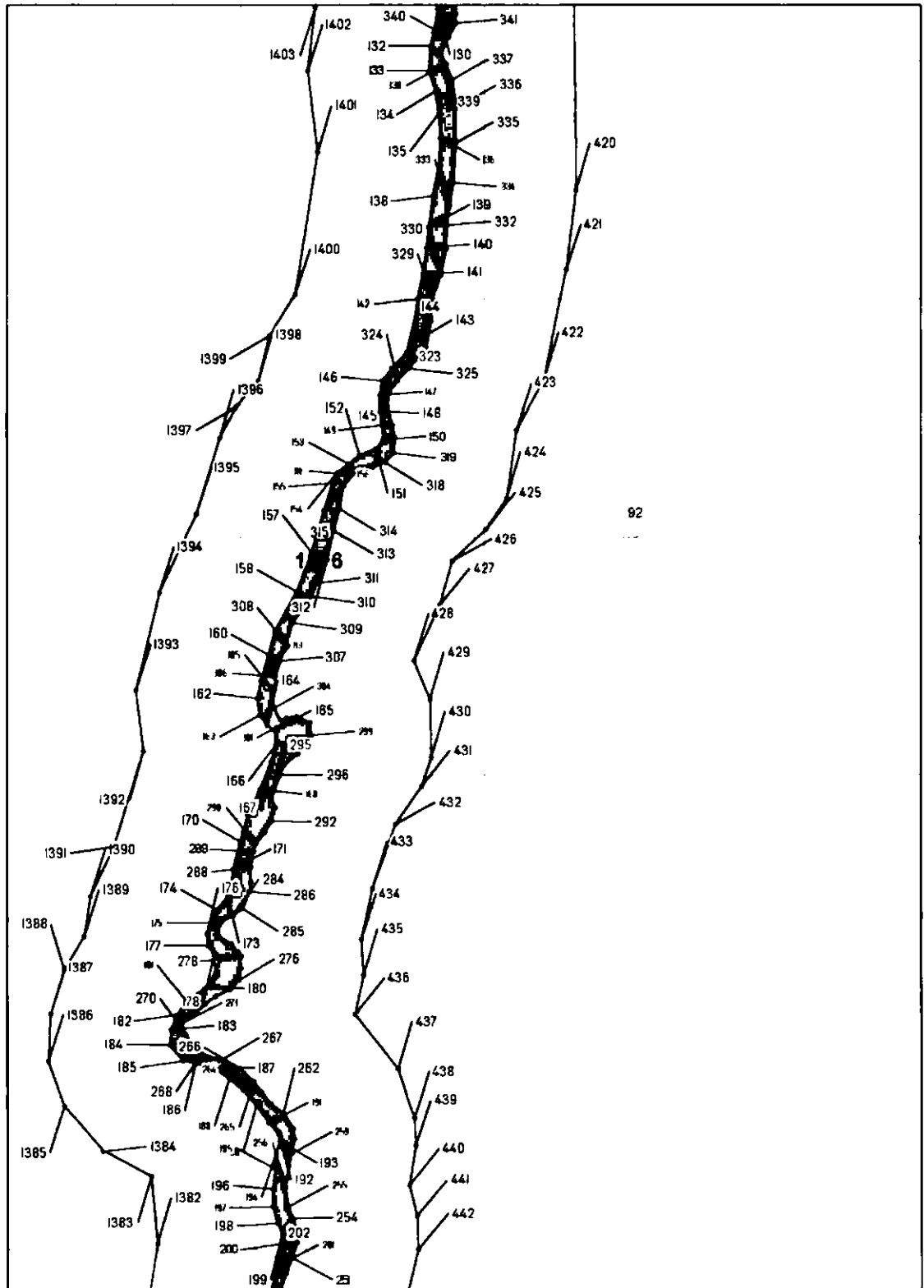
ручей Жемчужный (ИД 1276)



Масштаб 1 : 2 000

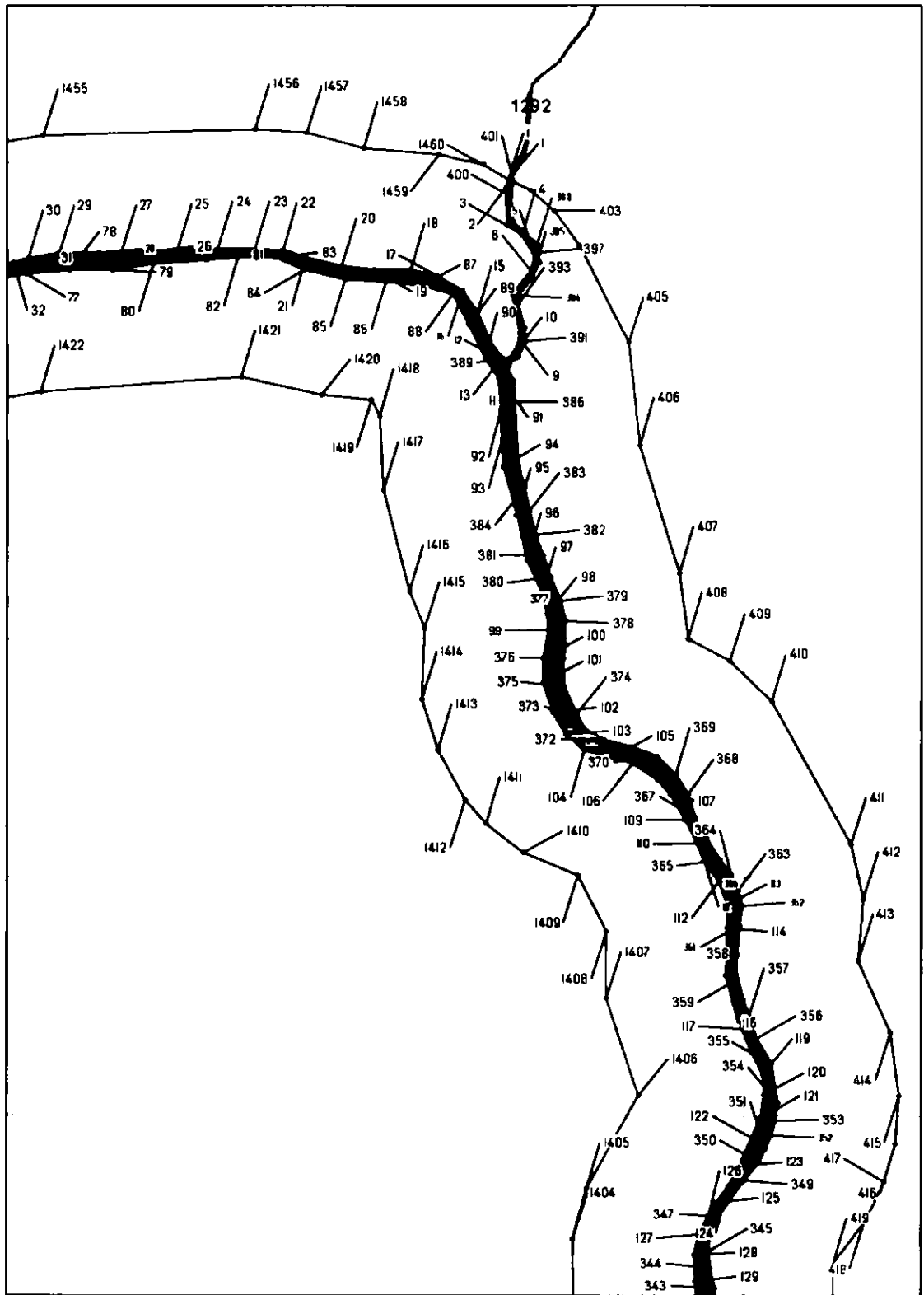
ручей Жемчужный (ИД 1276)





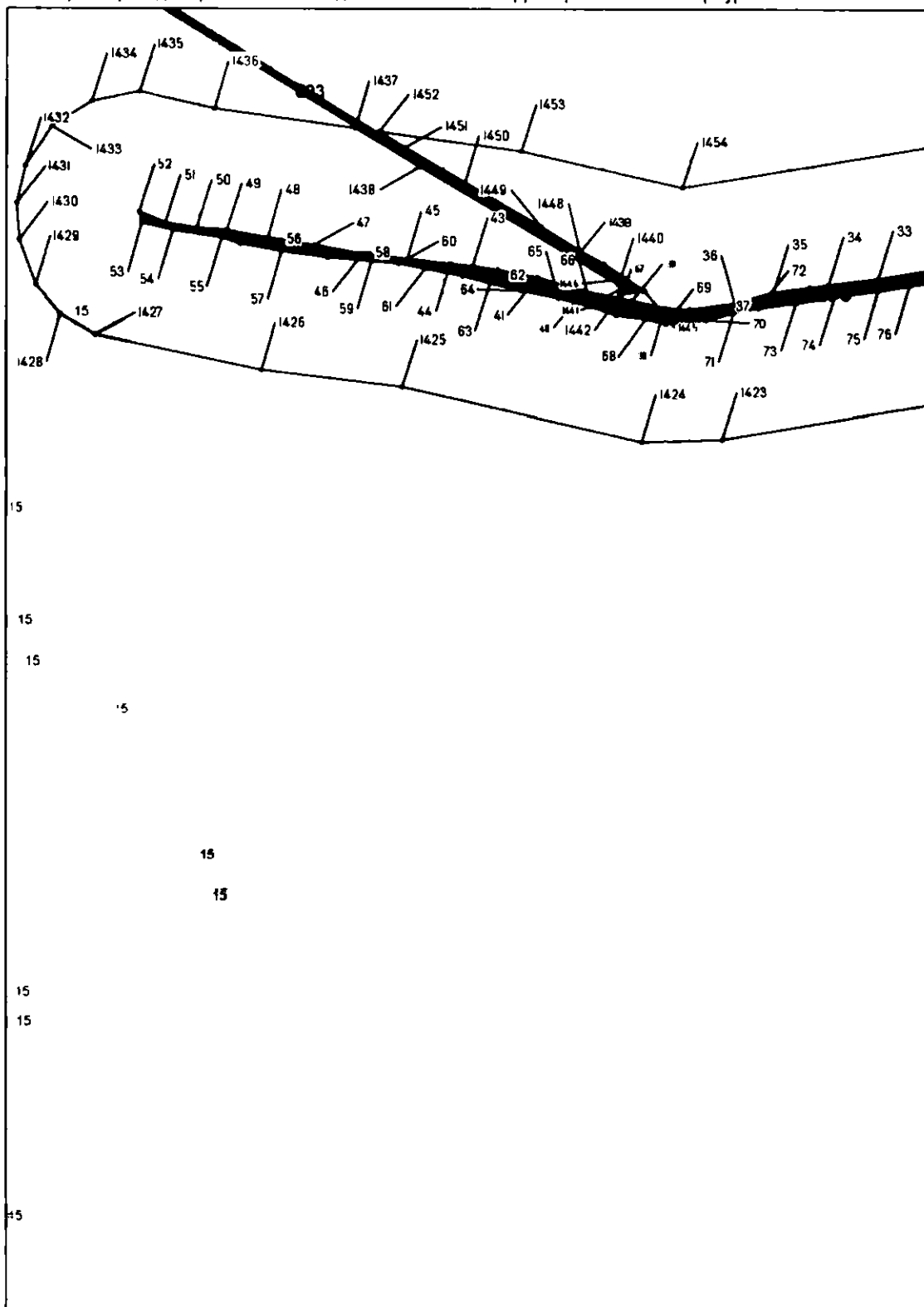
Масштаб 1 : 2 000

ручей Жемчужный (ИД 1276)



Масштаб 1 : 2 000

ручей Жемчужный (ИД 1276)



Масштаб 1 : 2 000

ручей Жемчужный (ИД 1276)



к распоряжению Комитета по природопользованию, охране окружающей среды  
и обеспечению экологической безопасности от 27.02.2004 № 64-р

**Граница прибрежной защитной полосы ручья Жемчужный (ИД 1276)  
на территории Санкт-Петербурга**

**Принятые сокращения:**

БЛ – береговая линия

ПЗП – водоохранная зона

ИД – идентификатор в перечне водных объектов Санкт-Петербурга

МСК – местная система координат

**1. Местоположение ПЗП ручья Жемчужный (ИД 1276).**

1. МСК-64								
2. Сведения о характерных точках границ ПЗП Жемчужный (ИД 1276)								
№ точки	координаты		№ точки	координаты		№ точки	координаты	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	126593,14	81203,19	907	123435,20	79391,57	1812	125327,65	81114,20
2	126589,56	81202,34	908	123432,15	79389,16	1813	125318,97	81110,60
3	126573,79	81202,89	909	123427,32	79386,87	1814	125311,98	81108,28
4	126569,54	81208,72	910	123422,37	79384,84	1815	125306,27	81106,58
5	126560,75	81213,80	911	123417,80	79381,54	1816	125300,55	81103,83
6	126554,69	81212,33	912	123413,86	79379,63	1817	125297,80	81101,08
7	126545,31	81204,85	913	123410,18	79377,60	1818	125293,57	81096,85
8	126528,72	81207,91	914	123406,88	79374,81	1819	125284,68	81088,80
9	126526,21	81207,91	915	123403,96	79372,90	1820	125281,67	81084,87
10	126520,36	81205,37	916	123400,65	79368,84	1821	125276,59	81079,62
11	126519,66	81205,07	917	123397,99	79366,04	1822	125272,02	81074,20
12	126517,14	81201,32	918	123394,94	79363,89	1823	125269,31	81070,98
13	126518,33	81200,80	919	123392,53	79362,11	1824	125266,43	81065,90
14	126525,52	81195,72	920	123388,84	79360,33	1825	125263,73	81061,50
15	126537,80	81190,64	921	123383,53	79355,27	1826	125260,00	81058,45
16	126546,69	81184,29	922	123378,58	79347,27	1827	125254,24	81054,90
17	126552,62	81173,71	923	123372,87	79339,90	1828	125247,30	81051,17
18	126555,16	81163,13	924	123368,67	79335,59	1829	125243,74	81048,80
19	126555,16	81147,89	925	123364,23	79332,41	1461	125238,71	81043,97
20	126556,85	81134,76	926	123358,39	79327,84	1830	123685,47	79625,50
21	126560,24	81119,95	927	123355,97	79323,65	1831	123683,95	79620,76
22	126563,63	81110,63	928	123355,21	79320,09	1832	123683,61	79618,05
23	126564,05	81099,20	929	123353,69	79316,03	1833	123684,12	79613,30
24	126564,05	81083,96	930	123350,13	79310,06	1834	123684,79	79608,73
25	126563,20	81067,03	931	123347,34	79306,12	1835	123684,79	79604,50
26	126563,20	81056,45	932	123342,89	79301,55	1836	123682,76	79601,28
27	126562,78	81044,17	933	123337,56	79296,09	1837	123678,87	79597,39
28	126562,36	81034,86	934	123331,21	79290,75	1838	123675,31	79596,71
29	126562,36	81018,77	935	123327,35	79286,03	1839	123671,08	79598,40
30	126560,66	81006,07	936	123324,89	79282,77	1840	123668,20	79598,91
31	126558,59	81000,04	937	123314,52	79269,07	1841	123663,63	79598,91
32	126558,55	80999,92	938	123303,57	79257,50	1842	123660,75	79597,73
33	126554,31	80976,86	939	123292,97	79250,17	1843	123657,53	79595,86
34	126551,77	80956,54	940	123283,06	79241,46	1844	123651,34	79589,97
35	126548,81	80934,10	941	123281,71	79240,31	1845	123649,75	79585,10
36	126544,15	80918,44	942	123271,75	79231,90	1846	123649,33	79579,49
37	126541,61	80900,24	943	123268,87	79229,10	1847	123649,33	79575,26
38	126541,94	80890,04	944	123260,54	79227,50	1848	123649,96	79571,55

39	126545,38	80876,81	945	123256,51	79224,92	1849	123649,65	79567,74
40	126549,34	80856,97	946	123253,86	79220,93	1850	123648,48	79565,20
41	126554,90	80837,92	947	123248,28	79214,16	1851	123645,52	79562,98
42	126558,08	80821,78	948	123243,70	79205,52	1852	123640,54	79562,34
43	126559,34	80811,66	949	123240,66	79195,02	1853	123636,95	79561,60
44	126560,46	80802,73	950	123237,78	79185,37	1854	123632,71	79560,55
45	126562,31	80785,00	951	123233,71	79177,41	1855	123629,75	79559,59
46	126564,69	80767,01	952	123231,17	79172,67	1856	123626,15	79557,90
47	126567,87	80746,90	953	123229,48	79163,70	1857	123623,08	79556,42
48	126571,04	80728,11	954	123227,79	79159,46	1858	123621,71	79554,83
49	126573,95	80711,71	955	123225,42	79152,52	1859	123621,18	79552,08
50	126575,27	80699,54	956	123223,72	79144,56	1860	123620,44	79549,64
51	126577,39	80686,84	957	123223,72	79139,65	1861	123618,74	79546,26
52	126581,89	80675,99	958	123223,38	79133,55	1862	123615,99	79543,72
53	126577,01	80677,16	959	123222,88	79128,30	1863	123613,24	79542,24
54	126573,89	80689,66	960	123221,52	79124,92	1864	123610,70	79540,23
55	126570,92	80709,55	961	123218,98	79119,84	1865	123609,32	79537,16
56	126568,60	80716,96	962	123216,61	79116,45	1866	123608,16	79535,04
57	126565,63	80734,11	963	123215,43	79110,52	1867	123606,89	79531,44
58	126562,88	80752,73	964	123214,24	79105,28	1868	123603,36	79522,48
59	126561,61	80770,72	965	123211,36	79101,89	1869	123601,97	79520,70
60	126560,34	80781,52	966	123207,97	79099,69	1870	123598,67	79517,14
61	126558,44	80792,53	967	123202,56	79096,64	1871	123595,49	79514,60
62	126555,26	80807,77	968	123197,81	79093,25	1872	123590,54	79514,35
63	126552,51	80818,77	969	123194,26	79088,00	1873	123587,11	79514,35
64	126549,33	80831,26	970	123190,36	79084,28	1874	123582,92	79515,36
65	126546,16	80846,71	971	123188,50	79080,04	1875	123578,73	79515,49
66	126542,77	80860,05	972	123186,30	79076,66	1876	123574,28	79515,75
67	126538,96	80870,21	973	123183,85	79071,63	1877	123572,25	79514,22
68	126537,48	80882,48	974	123180,89	79066,98	1878	123571,87	79511,05
69	126535,46	80890,23	975	123176,87	79065,28	1879	123571,87	79507,87
70	126537,05	80906,74	976	123172,63	79063,80	1880	123571,11	79502,16
71	126539,90	80917,54	977	123165,86	79061,26	1881	123569,58	79496,95
72	126542,13	80928,01	978	123160,14	79058,30	1882	123567,17	79494,79
73	126544,35	80942,94	979	123154,22	79053,85	1883	123563,99	79493,77
74	126546,89	80958,81	980	123150,62	79051,31	1884	123561,07	79493,01
75	126549,43	80976,91	981	123144,48	79047,50	1885	123557,64	79491,62
76	126551,33	80989,61	982	123139,40	79044,96	1886	123554,98	79487,93
77	126553,56	81004,85	983	123132,84	79042,21	1887	123553,07	79485,39
78	126555,46	81022,95	984	123124,16	79038,83	1888	123550,79	79482,85
79	126555,46	81040,73	985	123116,12	79033,96	1889	123548,37	79480,06
80	126558,00	81057,24	986	123110,40	79030,36	1890	123545,71	79478,03
81	126559,59	81079,14	987	123103,84	79025,07	1891	123541,64	79473,71
82	126560,22	81092,16	988	123098,34	79020,62	1892	123538,01	79472,02
83	126560,22	81107,40	989	123093,89	79018,29	1893	123533,78	79470,33
84	126555,46	81119,47	990	123089,24	79015,75	1894	123530,05	79471,01
85	126551,33	81135,98	991	123084,16	79014,27	1895	123526,50	79473,38
86	126550,38	81152,80	992	123078,79	79011,30	1896	123521,92	79474,06
87	126548,48	81167,73	993	123073,88	79008,59	1897	123518,03	79472,02
88	126544,98	81180,11	994	123071,00	79007,24	1898	123512,44	79466,44
89	126532,60	81186,78	995	123067,10	79006,39	1899	123509,56	79457,12
90	126518,31	81193,76	996	123061,68	79005,88	1900	123508,88	79449,84
91	126509,42	81199,16	997	123056,60	79005,88	1901	123508,38	79445,61
92	126496,41	81200,11	998	123051,52	79005,88	1902	123505,67	79440,36
93	126484,02	81200,75	999	123046,78	79004,70	1903	123501,94	79436,80
94	126473,23	81201,06	1000	123044,41	79003,17	1904	123495,51	79432,06
95	126452,91	81206,46	1001	123037,81	79002,84	1905	123491,44	79428,84
96	126433,86	81210,59	1002	123030,53	79000,00	1906	123485,86	79425,29
97	126420,02	81216,92	1003	123025,45	79000,00	1907	123480,61	79423,43
98	126411,13	81219,14	1004	123019,86	78998,26	1908	123474,68	79420,38

99	126404,14	81219,46	1005	123014,78	78998,26	1909	123468,92	79417,67
100	126392,39	81217,24	1006	123010,55	79000,00	1910	123463,16	79414,96
101	126382,23	81217,24	1007	123000,00	78998,09	1911	123457,58	79411,40
102	126370,17	81221,36	1008	122992,76	78995,95	1912	123452,37	79408,57
103	126360,96	81226,76	1009	122984,12	78995,78	1913	123448,82	79410,92
104	126354,29	81234,38	1010	122976,67	78996,80	1914	123449,78	79412,55
105	126351,12	81245,81	1011	122968,21	79000,00	1915	123451,47	79413,85
106	126348,58	81254,07	1012	122958,21	79000,00	1916	123454,71	79415,59
107	126342,23	81264,23	1013	122948,90	79000,00	1917	123458,41	79416,78
108	126335,24	81269,62	1014	122943,65	79002,38	1918	123462,91	79418,95
109	126324,77	81275,97	1015	122934,34	79003,40	1919	123469,65	79423,56
110	126314,92	81280,42	1016	122927,40	79004,08	1920	123477,82	79426,63
111	126307,62	81283,59	1017	122921,30	79003,74	1921	123481,73	79428,39
112	126299,05	81289,31	1018	122915,71	79003,23	1922	123503,37	79444,85
113	126289,21	81293,12	1019	122906,40	79005,77	1923	123505,27	79447,29
114	126279,68	81293,12	1020	122894,57	79005,51	1924	123506,33	79450,68
115	126268,25	81293,12	1021	122891,52	79006,18	1925	123506,40	79452,82
116	126259,68	81292,48	1022	122887,96	79007,88	1926	123506,18	79456,56
117	126237,59	81299,23	1023	122880,68	79010,42	1927	123506,88	79460,20
118	126227,27	81303,20	1024	122871,88	79008,38	1928	123509,07	79466,20
119	126218,01	81307,70	1025	122866,63	79006,69	1929	123511,15	79470,64
120	126209,55	81308,23	1026	122862,39	79007,20	1930	123514,30	79474,42
121	126199,49	81306,64	1027	122852,91	79007,71	1931	123518,39	79477,85
122	126191,02	81303,20	1028	122847,49	79007,03	1932	123522,40	79479,70
123	126179,38	81298,17	1029	122846,34	79004,50	1933	123525,20	79479,27
124	126170,65	81293,41	1030	122844,23	79001,65	1934	123528,39	79477,78
125	126164,30	81288,38	1031	122842,22	79001,22	1935	123531,48	79475,77
126	126158,48	81285,21	1032	122839,89	79003,02	1936	123533,74	79475,20
127	126150,54	81281,24	1033	122838,19	79009,48	1937	123536,23	79475,23
128	126142,08	81279,12	1034	122838,19	79014,56	1938	123539,35	79476,50
129	126130,96	81279,65	1035	122836,82	79018,69	1939	123541,53	79478,34
130	126122,79	81280,85	1036	122834,70	79023,98	1940	123544,47	79481,47
131	126112,63	81279,27	1037	122832,06	79028,10	1941	123552,31	79490,39
132	126106,92	81277,68	1038	122829,73	79031,91	1942	123557,17	79494,32
133	126096,12	81277,36	1039	122827,19	79035,94	1943	123562,59	79497,19
134	126087,55	81279,58	1040	122821,47	79042,39	1944	123565,87	79499,16
135	126078,66	81281,17	1041	122818,83	79045,57	1945	123567,69	79501,50
136	126068,50	81281,49	1042	122817,35	79047,90	1946	123568,50	79503,64
137	126056,44	81281,17	1043	122816,85	79051,69	1947	123568,51	79505,64
138	126043,74	81278,63	1044	122817,45	79055,09	1948	123567,47	79509,77
139	126031,04	81277,36	1045	122818,51	79058,58	1949	123567,47	79511,44
140	126022,15	81276,09	1046	122818,83	79062,39	1950	123569,13	79515,06
141	126010,72	81274,50	1047	122818,93	79066,20	1951	123570,99	79516,63
142	126000,00	81272,60	1048	122817,66	79069,91	1952	123576,00	79518,42
143	125982,14	81270,38	1049	122815,44	79075,94	1953	123581,78	79518,79
144	125977,90	81268,00	1050	122814,99	79078,25	1954	123590,94	79518,48
145	125971,28	81261,91	1051	122815,37	79079,84	1955	123595,02	79519,02
146	125965,99	81257,68	1052	122815,56	79082,00	1956	123597,42	79520,22
147	125960,17	81256,62	1053	122815,63	79084,16	1957	123598,62	79521,77
148	125954,08	81256,62	1054	122815,88	79086,70	1958	123600,14	79526,40
149	125947,73	81257,94	1055	122816,13	79089,75	1959	123600,77	79530,01
150	125941,65	81258,21	1056	122815,63	79093,05	1960	123601,95	79532,82
151	125938,47	81255,30	1057	122814,23	79096,99	1961	123604,54	79536,68
152	125935,30	81248,42	1058	122812,07	79100,73	1962	123613,60	79548,71
153	125931,86	81243,92	1059	122809,47	79105,05	1963	123616,42	79551,02
154	125927,89	81239,42	1060	122805,72	79113,18	1964	123626,55	79562,95
155	125923,66	81237,30	1061	122801,91	79123,40	1965	123629,43	79565,61
156	125912,01	81234,13	1062	122799,81	79129,12	1966	123632,16	79566,21
157	125894,29	81229,10	1063	122796,53	79134,76	1967	123640,23	79566,02
158	125877,88	81222,75	1064	122795,01	79137,62	1968	123644,55	79566,62

159	125860,98	81213,76	1065	122792,72	79139,71	1969	123646,62	79567,56
160	125851,45	81210,85	1066	122789,74	79142,63	1970	123647,76	79568,94
161	125840,60	81207,94	1067	122787,96	79144,41	1971	123647,38	79575,41
162	125833,20	81206,61	1068	122785,29	79147,39	1972	123646,87	79580,65
163	125826,05	81207,41	1069	122783,39	79150,00	1973	123647,21	79585,73
164	125821,55	81210,58	1070	122780,91	79153,11	1974	123650,23	79594,30
165	125819,17	81213,76	1071	122776,78	79156,73	1975	123653,82	79597,42
166	125813,35	81214,02	1072	122768,91	79163,78	1976	123659,23	79600,47
167	125806,21	81212,17	1073	122766,43	79165,62	1977	123665,16	79603,01
168	125794,30	81207,41	1074	122764,02	79167,40	1978	123669,73	79602,84
169	125783,72	81202,64	1075	122762,90	79167,42	1979	123672,95	79600,97
170	125772,87	81199,20	1076	122761,95	79165,83	1980	123677,01	79600,81
171	125760,96	81196,56	1077	122759,72	79163,18	1981	123679,89	79602,67
172	125754,60	81195,82	1078	122757,18	79159,90	1982	123681,59	79606,05
173	125749,57	81194,23	1079	122753,69	79155,56	1983	123680,91	79612,15
174	125744,28	81190,00	1080	122752,00	79153,02	1984	123679,89	79619,94
175	125738,72	81187,09	1081	122750,30	79150,27	1985	123681,08	79626,21
176	125733,96	81185,50	1082	122747,45	79146,15	1986	123684,97	79631,96
177	125729,20	81186,03	1083	122746,07	79144,13	1987	123688,70	79637,38
178	125724,70	81188,94	1084	122745,54	79142,34	1988	123691,58	79641,95
179	125717,55	81189,47	1085	122744,59	79138,74	1989	123699,70	79645,85
180	125710,94	81184,71	1086	122744,06	79136,09	1990	123705,91	79650,38
181	125705,65	81177,30	1087	122742,47	79131,54	1991	123710,33	79652,92
182	125699,56	81173,59	1088	122741,63	79129,85	1992	123715,22	79655,74
183	125693,48	81171,21	1089	122739,72	79128,58	1993	123724,65	79661,39
184	125686,60	81170,42	1090	122736,97	79128,37	1994	123729,15	79663,37
185	125679,98	81175,97	1091	122733,37	79128,68	1995	123734,09	79663,18
186	125679,19	81181,27	1092	122729,98	79130,06	1996	123738,02	79661,33
187	125677,07	81188,67	1093	122727,23	79132,39	1997	123748,72	79653,46
188	125672,58	81194,76	1094	122724,48	79133,76	1998	123755,23	79659,29
189	125667,81	81200,32	1095	122721,62	79134,29	1999	123760,15	79676,80
190	125661,20	81206,14	1096	122718,55	79133,76	2000	123770,38	79683,33
191	125654,05	81211,16	1097	122715,38	79133,45	2001	123782,28	79697,81
192	125649,36	81215,38	1098	122712,31	79134,72	2002	123788,54	79700,09
193	125646,19	81215,64	1099	122709,92	79138,34	2003	123798,30	79703,64
194	125641,69	81214,06	1100	122706,50	79139,48	2004	123802,37	79706,13
195	125634,55	81213,53	1101	122703,57	79140,75	2005	123816,48	79714,75
196	125626,08	81212,73	1102	122703,07	79142,53	2006	123820,54	79718,44
197	125618,14	81212,73	1103	122703,45	79145,45	2007	123824,46	79720,03
198	125611,26	81214,85	1104	122703,83	79148,62	2008	123828,14	79720,51
199	125607,03	81216,44	1105	122701,42	79152,43	2009	123830,93	79720,16
200	125602,27	81217,23	1106	122697,99	79155,35	2010	123835,20	79718,29
201	125593,27	81215,38	1107	122693,54	79157,13	2011	123837,90	79717,70
202	125587,71	81213,00	1108	122688,59	79157,39	2012	123843,73	79717,86
203	125581,89	81211,67	1109	122683,64	79156,62	2013	123846,68	79718,45
204	125576,87	81210,88	1110	122679,83	79155,35	2014	123854,02	79720,63
205	125571,84	81210,09	1111	122675,76	79153,32	2015	123856,41	79720,86
206	125566,81	81209,82	1112	122672,71	79151,80	2016	123865,58	79724,07
207	125560,57	81211,36	1113	122670,43	79150,91	2017	123872,77	79725,98
208	125556,33	81214,11	1114	122667,76	79149,13	2018	123877,64	79725,34
209	125551,68	81218,55	1115	122665,73	79146,72	2019	123881,88	79725,77
210	125547,66	81220,46	1116	122664,71	79144,18	2020	123885,69	79726,61
211	125543,00	81220,67	1117	122664,08	79138,97	2021	123890,98	79728,94
212	125537,50	81218,34	1118	122663,32	79133,89	2022	123897,96	79728,94
213	125529,24	81215,38	1119	122660,90	79128,68	2023	123904,31	79729,79
214	125522,26	81214,53	1120	122657,47	79123,10	2024	123908,76	79731,06
215	125516,33	81215,38	1121	122652,01	79117,25	2025	123910,24	79734,02
216	125509,98	81216,23	1122	122648,33	79113,44	2026	123911,72	79736,14
217	125500,79	81214,34	1123	122643,88	79110,27	2027	123913,41	79736,99
218	125497,61	81213,07	1124	122637,66	79107,73	2028	123916,80	79736,35

219	125493,38	81210,11	1125	122628,12	79107,11	2029	123918,92	79734,87
220	125488,51	81206,93	1126	122624,56	79107,11	2030	123921,46	79734,66
221	125484,07	81205,03	1127	122619,31	79107,95	2031	123924,63	79734,66
222	125478,35	81203,76	1128	122615,08	79109,81	2032	123929,50	79735,29
223	125468,62	81203,76	1129	122612,03	79110,66	2033	123934,58	79735,50
224	125464,59	81203,76	1130	122608,14	79111,17	2034	123950,67	79738,47
225	125459,30	81202,06	1131	122603,06	79110,32	2035	123966,41	79741,81
226	125452,53	81198,46	1132	122597,64	79110,49	2036	123973,33	79743,22
227	125449,92	81196,88	1133	122591,03	79113,88	2037	123978,24	79743,37
228	125448,17	81201,00	1134	122584,43	79115,57	2038	123982,26	79743,00
229	125451,02	81202,85	1135	122578,16	79117,27	2039	123986,81	79743,45
230	125458,69	81206,82	1136	122573,42	79119,13	2040	123993,10	79744,54
231	125463,72	81209,20	1137	122570,04	79120,65	2041	123999,96	79745,93
232	125469,80	81209,99	1138	122567,16	79120,14	2042	124000,08	79745,95
233	125474,57	81209,20	1139	122565,63	79118,11	2043	124015,89	79749,15
234	125480,92	81208,14	1140	122563,43	79115,74	2044	124030,41	79750,03
235	125484,36	81208,93	1141	122560,21	79113,37	2045	124040,06	79750,62
236	125489,12	81213,43	1142	122556,66	79111,51	2046	124046,71	79747,85
237	125493,88	81217,14	1143	122552,42	79110,49	2047	124056,24	79743,52
238	125499,97	81218,46	1144	122548,19	79108,97	2048	124069,89	79737,06
239	125510,81	81219,78	1145	122544,85	79105,36	2049	124073,70	79736,64
240	125517,69	81219,25	1146	122541,64	79101,29	2050	124074,80	79736,81
241	125526,42	81220,05	1147	122539,44	79097,40	2051	124075,59	79733,63
242	125532,51	81220,84	1148	122538,76	79093,84	2052	124074,28	79733,31
243	125539,12	81223,75	1149	122537,91	79083,68	2053	124069,62	79734,16
244	125548,65	81227,46	1150	122538,42	79079,79	2054	124059,04	79737,97
245	125553,15	81226,40	1151	122538,08	79074,71	2055	124049,73	79742,41
246	125556,59	81221,63	1152	122534,19	79067,59	2056	124042,74	79745,59
247	125563,47	81215,02	1153	122529,44	79063,02	2057	124038,30	79746,22
248	125569,02	81213,17	1154	122525,72	79059,97	2058	124014,28	79744,19
249	125575,37	81213,61	1155	122520,98	79056,76	2059	124008,35	79742,71
250	125589,66	81218,37	1156	122515,90	79054,89	2060	124000,08	79741,02
251	125596,54	81220,49	1157	122512,17	79054,39	2061	123995,44	79740,38
252	125603,15	81222,60	1158	122505,74	79054,56	2062	123984,01	79740,17
253	125607,65	81222,60	1159	122499,81	79056,59	2063	123974,70	79740,81
254	125612,94	81221,02	1160	122496,09	79059,64	2064	123963,48	79738,48
255	125618,50	81219,16	1161	122492,87	79063,53	2065	123955,65	79736,15
256	125626,44	81218,37	1162	122490,33	79065,73	2066	123948,03	79734,46
257	125630,41	81218,90	1163	122487,79	79071,49	2067	123939,99	79732,97
258	125635,70	81219,16	1164	122486,09	79074,71	2068	123932,58	79732,34
259	125641,25	81220,49	1165	122482,88	79078,77	2069	123921,78	79730,86
260	125647,34	81221,81	1166	122480,17	79083,51	2070	123901,72	79726,45
261	125651,84	81221,02	1167	122477,29	79086,05	2071	123894,52	79724,76
262	125658,19	81217,05	1168	122474,75	79089,27	2072	123887,53	79723,49
263	125662,69	81212,29	1169	122470,93	79091,72	2073	123880,13	79722,01
264	125667,71	81208,05	1170	122467,37	79092,74	2074	123875,68	79721,16
265	125671,68	81204,88	1171	122462,12	79092,23	2075	123870,60	79720,10
266	125677,24	81199,59	1172	122458,74	79090,20	2076	123862,98	79718,20
267	125680,94	81191,91	1173	122454,50	79085,80	2077	123854,73	79716,72
268	125683,06	81183,71	1174	122450,95	79081,90	2078	123849,01	79714,81
269	125686,23	81181,06	1175	122447,73	79076,99	2079	123842,45	79713,97
270	125691,52	81177,10	1176	122445,02	79071,40	2080	123836,10	79713,12
271	125695,83	81175,76	1177	122441,97	79070,05	2081	123830,38	79714,18
272	125699,22	81180,21	1178	122436,89	79069,54	2082	123827,63	79716,93
273	125703,88	81185,29	1179	122433,51	79069,54	2083	123824,67	79717,35
274	125707,21	81189,09	1180	122428,76	79067,34	2084	123821,07	79715,02
275	125710,23	81195,45	1181	122425,38	79064,46	2085	123810,28	79708,33
276	125714,46	81198,83	1182	122418,60	79063,11	2086	123802,25	79703,27
277	125719,54	81200,10	1183	122412,51	79062,09	2087	123793,68	79699,02
278	125724,20	81199,68	1184	122407,09	79060,23	2088	123788,26	79696,48

279	125726,52	81198,62		1185	122403,53	79057,52		2089	123784,88	79695,29
280	125729,91	81195,66		1186	122401,84	79053,12		2090	123780,13	79692,07
281	125733,23	81190,66		1187	122401,67	79048,71		2091	123772,18	79682,59
282	125737,80	81190,70		1188	122402,35	79042,96		2092	123764,73	79674,80
283	125738,97	81191,55		1189	122402,52	79039,23		2093	123760,49	79670,91
284	125741,82	81196,41		1190	122400,15	79035,17		2094	123758,63	79664,47
285	125744,48	81200,35		1191	122396,93	79032,12		2095	123757,44	79658,54
286	125751,71	81203,49		1192	122393,71	79028,56		2096	123755,07	79655,33
287	125755,73	81203,91		1193	122389,82	79026,19		2097	123751,86	79651,60
288	125761,87	81204,13		1194	122386,26	79022,81		2098	123749,32	79650,59
289	125768,65	81204,76		1195	122380,04	79020,43		2099	123745,93	79650,59
290	125771,82	81206,03		1196	122375,28	79020,43		2100	123742,20	79653,46
291	125776,05	81209,42		1197	122369,24	79020,43		2101	123738,99	79657,53
292	125781,35	81212,38		1198	122363,75	79022,68		2102	123734,24	79659,87
293	125786,64	81214,07		1199	122344,87	79024,41		2103	123729,33	79660,38
294	125790,02	81212,80		1200	122344,95	79019,39		2104	123725,43	79659,02
295	125794,03	81213,75		1201	122344,96	79018,64		2105	123718,15	79655,13
296	125800,70	81216,29		1202	122346,54	79013,04		2106	123708,84	79649,03
297	125804,83	81217,88		1203	122348,88	79010,70		2107	123702,57	79645,14
298	125809,27	81223,27		1204	122354,82	79006,92		2108	123696,31	79640,74
299	125817,53	81228,99		1205	122356,60	79004,20		2109	123692,58	79637,18
300	125822,92	81228,35		1206	122357,52	78999,98		2110	123690,55	79633,79
301	125825,46	81222,96		1207	122357,76	78997,16		2111	123687,50	79629,39
302	125825,15	81218,51		1208	122357,66	78993,66		1830	123685,47	79625,50
303	125824,19	81215,97		1209	122356,90	78990,26		2112	124647,23	80007,23
304	125829,27	81213,43		1210	122356,12	78989,10		2113	124647,49	79999,96
305	125836,26	81213,43		1211	122358,31	78971,74		2114	124646,72	79996,82
306	125842,29	81214,07		1212	122365,97	78970,54		2115	124645,33	79993,26
307	125848,96	81215,97		1213	122386,56	78970,86		2116	124643,68	79991,23
308	125855,94	81218,51		1214	122408,38	78977,96		2117	124641,77	79989,45
309	125864,52	81221,37		1215	122424,15	78988,90		2118	124639,10	79988,43
310	125875,63	81228,67		1216	122439,81	79004,73		2119	124634,79	79986,15
311	125881,34	81231,53		1217	122449,38	79020,60		2120	124631,99	79984,12
312	125891,19	81235,66		1218	122461,14	79023,87		2121	124628,06	79981,45
313	125903,25	81238,20		1219	122477,70	79011,74		2122	124625,13	79978,40
314	125912,46	81240,42		1220	122495,98	79005,52		2123	124622,85	79976,62
315	125921,98	81242,01		1221	122525,65	79005,86		2124	124619,93	79975,48
316	125927,06	81245,50		1222	122545,98	79013,46		2125	124610,38	79968,37
317	125930,24	81254,07		1223	122564,15	79027,03		2126	124607,33	79965,19
318	125932,14	81259,15		1224	122575,76	79039,82		2127	124602,13	79961,26
319	125936,25	81262,67		1225	122586,39	79061,80		2128	124599,59	79958,46
320	125942,60	81263,30		1226	122621,29	79057,21		2129	124597,68	79954,78
321	125948,00	81262,35		1227	122650,60	79059,43		2130	124595,65	79952,24
322	125955,30	81260,44		1228	122671,66	79068,69		2131	124592,98	79948,05
323	125961,33	81261,08		1229	122693,48	79088,40		2132	124590,70	79944,36
324	125966,10	81264,57		1230	122733,70	79078,47		2133	124587,90	79941,82
325	125971,18	81269,02		1231	122749,48	79079,54		2134	124585,23	79940,55
326	125976,89	81274,10		1232	122763,76	79084,76		2135	124582,44	79940,43
327	125979,75	81276,00		1233	122767,72	79061,00		2136	124578,50	79940,05
328	125991,18	81277,91		1234	122767,77	79041,37		2137	124573,30	79939,28
329	126000,00	81278,54		1235	122771,15	79028,76		2138	124567,96	79935,73
330	126010,55	81282,35		1236	122788,57	79003,38		2139	124563,90	79933,32
331	126021,34	81284,26		1237	122792,54	78986,95		2140	124560,47	79930,78
332	126031,50	81284,89		1238	122798,31	78975,24		2141	124557,04	79929,00
333	126039,76	81285,53		1239	122814,44	78959,65		2142	124552,58	79928,53
334	126049,60	81287,43		1240	122826,14	78953,88		2143	124548,13	79932,55
335	126066,11	81288,38		1241	122838,95	78951,33		2144	124544,32	79933,61
336	126081,03	81288,38		1242	122878,09	78958,02		2145	124539,45	79933,18
337	126092,46	81286,80		1243	122912,44	78953,34		2146	124535,85	79931,91
338	126099,13	81284,26		1244	122930,46	78953,53		2147	124530,77	79931,70

339	126103,33	81282,04	1245	122984,12	78945,78	2148	124525,69	79933,39
340	126110,32	81285,22	1246	123026,39	78948,69	2149	124521,25	79934,66
341	126116,35	81288,08	1247	123087,07	78959,89	2150	124516,59	79934,88
342	126120,79	81288,08	1248	123121,54	78976,33	2151	124512,15	79932,97
343	126127,46	81287,76	1249	123146,36	78993,82	2152	124507,91	79930,43
344	126136,35	81285,85	1250	123166,84	79002,78	2153	124503,26	79927,26
345	126143,65	81285,22	1251	123213,86	79029,39	2154	124498,39	79924,50
346	126150,32	81286,17	1252	123231,70	79054,86	2155	124493,73	79922,18
347	126157,94	81289,66	1253	123246,72	79066,53	2156	124488,23	79920,48
348	126165,56	81294,74	1254	123259,08	79083,16	2157	124484,21	79918,37
349	126173,18	81300,14	1255	123271,17	79115,36	2158	124480,61	79917,31
350	126180,80	81306,17	1256	123273,72	79139,25	2159	124475,95	79915,83
351	126186,52	81308,71	1257	123289,38	79183,50	2160	124470,66	79913,07
352	126192,23	81311,25	1258	123339,89	79223,13	2161	124467,70	79912,65
353	126198,26	81312,84	1259	123366,98	79255,50	2162	124460,31	79908,02
354	126205,88	81313,79	1260	123384,93	79273,15	2163	124451,21	79903,96
355	126222,71	81311,57	1261	123399,65	79296,33	2164	124442,27	79899,01
356	126233,51	81305,22	1262	123421,23	79321,17	2165	124437,99	79897,01
357	126242,97	81302,30	1263	123438,29	79335,91	2166	124433,34	79894,22
358	126249,63	81299,44	1264	123462,59	79349,49	2167	124422,55	79889,40
359	126258,21	81296,90	1265	123480,21	79366,79	2168	124414,65	79883,83
360	126268,37	81296,90	1266	123521,88	79389,18	2169	124412,53	79882,49
361	126280,75	81298,17	1267	123543,26	79407,39	2170	124406,86	79879,17
362	126288,69	81299,13	1268	123553,67	79424,44	2171	124401,78	79876,15
363	126295,35	81297,86	1269	123569,42	79432,14	2172	124397,41	79873,84
364	126301,70	81294,68	1270	123609,29	79466,57	2173	124394,26	79871,95
365	126307,74	81289,92	1271	123620,49	79471,30	2174	124383,57	79864,61
366	126317,26	81284,20	1272	123631,63	79479,55	2175	124373,23	79858,68
367	126325,83	81280,08	1273	123643,03	79492,04	2176	124369,29	79856,74
368	126335,68	81276,58	1274	123651,62	79508,56	2177	124361,40	79852,85
369	126343,93	81271,50	1275	123657,26	79514,38	2178	124356,11	79850,48
370	126351,55	81263,88	1276	123670,52	79519,68	2179	124352,95	79848,61
371	126355,68	81254,04	1277	123681,45	79527,61	2180	124346,45	79846,06
372	126358,85	81242,29	1278	123690,05	79537,42	2181	124340,10	79840,81
373	126363,30	81234,04	1279	123696,62	79550,67	2182	124335,02	79838,27
374	126369,33	81231,18	1280	123709,30	79557,72	2183	124331,29	79837,59
375	126380,74	81226,20	1281	123720,35	79568,31	2184	124324,69	79834,55
376	126392,17	81225,36	1282	123730,99	79585,36	2185	124318,96	79832,19
377	126398,10	81226,63	1283	123734,71	79601,89	2186	124316,24	79829,70
378	126407,84	81226,63	1284	123759,07	79601,55	2187	124314,25	79828,15
379	126416,73	81224,51	1285	123779,63	79610,03	2188	124312,44	79828,26
380	126426,89	81220,28	1286	123794,74	79624,89	2189	124310,47	79829,42
381	126436,20	81217,31	1287	123805,64	79645,24	2190	124310,32	79831,10
382	126444,67	81214,35	1288	123812,16	79652,46	2191	124309,92	79832,29
383	126454,83	81211,81	1289	123832,52	79663,25	2192	124310,52	79833,48
384	126464,56	81209,69	1290	123858,77	79665,77	2193	124311,77	79833,81
385	126473,45	81207,15	1291	123978,14	79690,45	2194	124312,77	79833,41
386	126499,70	81205,88	1292	123998,71	79690,49	2195	124314,97	79833,58
387	126508,59	81205,04	1293	124031,93	79695,51	2196	124316,99	79834,33
388	126514,85	81202,32	1294	124056,68	79685,86	2197	124322,72	79839,20
389	126518,12	81206,35	1295	124077,55	79683,42	2198	124326,00	79841,54
390	126518,91	81207,33	1296	124152,59	79704,86	2199	124332,44	79844,86
391	126525,53	81210,04	1297	124201,16	79728,79	2200	124350,55	79851,54
392	126531,09	81209,69	1298	124220,23	79730,92	2201	124353,41	79853,43
393	126541,29	81207,15	1299	124275,99	79749,21	2202	124357,69	79856,09
394	126544,86	81207,19	1300	124314,12	79768,98	2203	124364,93	79859,02
395	126551,72	81212,71	1301	124328,11	79780,13	2204	124372,23	79862,28
396	126558,31	81215,93	1302	124398,10	79815,31	2205	124377,60	79865,48
397	126562,35	81216,01	1303	124447,38	79845,74	2206	124381,31	79868,25
398	126565,94	81214,89	1304	124524,89	79882,05	2207	124383,37	79870,01

399	126575,15	81205,10	1305	124549,31	79878,63	2208	124387,11	79872,68
400	126585,58	81204,36	1306	124563,57	79879,43	2209	124393,34	79875,99
401	126591,92	81205,41	1307	124606,73	79895,41	2210	124401,59	79880,95
402	126588,27	81212,07	1308	124626,05	79909,01	2211	124406,09	79883,38
403	126579,66	81221,88	1309	124643,58	79930,75	2212	124413,89	79889,05
404	126565,58	81232,22	1310	124674,74	79951,86	2213	124427,33	79895,61
405	126524,66	81252,38	1311	124686,90	79965,48	2214	124439,39	79902,49
406	126481,64	81256,82	1312	124693,26	79978,53	2215	124451,25	79909,05
407	126428,31	81273,15	1313	124697,06	79993,43	2216	124460,77	79914,34
408	126400,43	81276,63	1314	124697,19	80009,23	2217	124466,17	79916,04
409	126391,22	81294,32	1315	124706,46	80033,23	2218	124469,60	79919,35
410	126374,37	81311,17	1316	124724,64	80052,54	2219	124473,20	79922,00
411	126314,49	81344,05	1317	124734,85	80070,58	2220	124476,69	79923,37
412	126291,96	81349,02	1318	124739,86	80088,27	2221	124479,87	79924,96
413	126265,82	81346,90	1319	124741,26	80110,91	2222	124484,21	79925,70
414	126235,65	81359,87	1320	124755,99	80117,60	2223	124489,50	79926,23
415	126209,15	81363,69	1321	124767,96	80127,86	2224	124495,95	79927,92
416	126188,51	81361,88	1322	124776,56	80141,69	2225	124499,55	79929,62
417	126173,10	81357,45	1323	124781,40	80158,50	2226	124502,83	79931,52
418	126155,80	81349,48	1324	124812,87	80178,94	2227	124505,06	79933,53
419	126138,15	81336,60	1325	124845,89	80206,43	2228	124506,54	79935,33
420	126046,33	81337,32	1326	124859,94	80233,27	2229	124508,87	79936,71
421	126012,65	81333,50	1327	124879,47	80255,06	2230	124511,62	79937,34
422	125966,81	81324,30	1328	124895,62	80277,80	2231	124518,23	79938,55
423	125945,74	81313,20	1329	124901,79	80290,64	2232	124522,67	79938,98
424	125917,12	81308,86	1330	124937,60	80330,72	2233	124526,82	79938,57
425	125903,74	81300,66	1331	124946,75	80345,74	2234	124532,01	79938,64
426	125890,33	81286,57	1332	124953,65	80366,62	2235	124535,19	79938,81
427	125872,05	81281,85	1333	124963,85	80384,91	2236	124537,82	79939,17
428	125849,01	81270,98	1334	124967,88	80404,08	2237	124541,16	79940,16
429	125832,68	81277,39	1335	124966,23	80437,76	2238	124549,58	79943,39
430	125807,77	81278,03	1336	124963,30	80451,43	2239	124554,95	79945,24
431	125795,41	81273,83	1337	124966,64	80503,82	2240	124558,88	79946,91
432	125779,70	81263,59	1338	124977,49	80526,76	2241	124563,37	79949,51
433	125753,05	81253,84	1339	124986,01	80573,63	2242	124570,68	79952,13
434	125731,36	81249,16	1340	125015,79	80634,57	2243	124574,63	79952,38
435	125716,27	81250,00	1341	125029,01	80651,67	2244	124577,27	79951,59
436	125699,60	81246,57	1342	125033,21	80664,03	2245	124579,65	79949,38
437	125676,84	81264,32	1343	125034,06	80679,94	2246	124581,49	79946,35
438	125656,03	81271,05	1344	125031,51	80692,74	2247	124582,86	79944,83
439	125644,07	81271,70	1345	125025,74	80704,44	2248	124584,84	79945,37
440	125627,60	81268,82	1346	125016,90	80715,32	2249	124586,87	79946,52
441	125614,18	81272,18	1347	125015,78	80720,42	2250	124588,27	79950,07
442	125599,88	81272,50	1348	125024,86	80741,57	2251	124589,54	79952,99
443	125580,90	81267,99	1349	125041,61	80758,31	2252	124592,72	79956,30
444	125566,09	81274,69	1350	125048,84	80775,19	2253	124595,76	79958,96
445	125548,65	81277,46	1351	125061,76	80783,00	2254	124598,94	79962,39
446	125535,71	81275,75	1352	125070,99	80792,23	2255	124602,37	79965,82
447	125519,16	81269,59	1353	125080,40	80807,50	2256	124605,67	79968,36
448	125483,26	81266,00	1354	125085,73	80823,20	2257	124609,61	79971,79
449	125468,08	81259,96	1355	125091,97	80829,97	2258	124611,64	79974,33
450	125447,65	81256,55	1356	125106,22	80836,28	2259	124613,54	79976,24
451	125435,72	81251,23	1357	125117,05	80844,42	2260	124616,85	79977,76
452	125411,03	81234,45	1358	125145,48	80875,23	2261	124619,89	79979,66
453	125391,46	81225,65	1359	125173,61	80879,52	2262	124623,07	79983,22
454	125343,96	81185,81	1360	125197,12	80887,58	2263	124624,97	79985,25
455	125325,03	81185,17	1361	125243,80	80921,41	2264	124627,77	79987,28
456	125307,00	81177,70	1362	125257,00	80936,70	2265	124632,34	79990,59
457	125291,16	81160,72	1363	125269,03	80956,47	2266	124636,66	79993,38
458	125273,98	81152,84	1364	125275,27	80978,12	2267	124639,96	79993,89



459	125252,63	81134,63	1365	125277,28	80995,42	2268	124642,37	79994,90
460	125223,54	81100,99	1366	125285,55	81015,47	2269	124644,79	79998,59
461	125199,81	81095,02	1367	125301,32	81028,53	2270	124645,17	80001,89
462	125181,48	81084,04	1368	125321,63	81054,81	2271	124645,17	80007,48
463	125172,88	81074,22	1369	125328,51	81061,08	2272	124644,53	80011,03
464	125165,64	81060,89	1370	125342,06	81066,05	2273	124643,64	80014,34
465	125161,44	81048,53	1371	125362,59	81066,98	2274	124643,26	80018,53
466	125159,95	81030,43	1372	125383,79	81075,50	2275	124643,26	80023,48
467	125148,14	81014,74	1373	125410,57	81097,05	2276	124643,54	80024,21
468	125141,47	80998,30	1374	125427,42	81117,90	2277	124646,22	80022,09
469	125115,47	80973,99	1375	125442,95	81127,75	2278	124645,96	80016,75
470	125090,89	80963,02	1376	125462,48	81148,49	2279	124646,09	80012,31
471	125076,06	80952,40	1377	125475,23	81153,76	2112	124647,23	80007,23
472	125047,81	80922,97	1378	125500,14	81157,68	2280	124810,21	80252,48
473	125032,54	80914,35	1379	125515,70	81164,96	2281	124807,41	80249,69
474	125010,28	80896,48	1380	125538,86	81166,31	2282	124804,62	80247,53
475	124999,64	80883,95	1381	125566,81	81159,82	2283	124803,48	80245,12
476	124993,66	80871,62	1382	125602,50	81165,23	2284	124804,11	80243,97
477	124981,46	80862,69	1383	125631,69	81163,04	2285	124806,40	80242,83
478	124968,13	80847,48	1384	125642,39	81143,01	2286	124808,56	80241,56
479	124954,93	80824,58	1385	125661,60	81127,12	2287	124808,30	80239,40
480	124923,73	80795,67	1386	125680,07	81120,85	2288	124805,51	80237,88
481	124914,89	80775,53	1387	125700,00	81121,64	2289	124802,71	80237,24
482	124915,78	80750,32	1388	125718,70	81127,40	2290	124799,41	80235,08
483	124909,71	80734,79	1389	125733,10	81135,51	2291	124796,62	80231,53
484	124907,89	80721,79	1390	125749,77	81138,06	2292	124793,95	80228,86
485	124908,86	80687,86	1391	125770,62	81147,50	2293	124790,90	80227,08
486	124917,24	80668,51	1392	125810,53	81159,88	2294	124788,49	80225,68
487	124906,70	80642,16	1393	125836,47	81156,72	2295	124785,19	80224,16
488	124885,86	80603,41	1394	125877,05	81166,41	2296	124784,47	80222,04
489	124877,23	80559,35	1395	125910,17	81181,63	2297	124782,44	80218,61
490	124865,69	80528,48	1396	125942,79	81191,11	2298	124780,66	80217,72
491	124861,90	80478,99	1397	125955,67	81197,85	2299	124775,83	80215,94
492	124856,44	80465,34	1398	125965,92	81206,95	2300	124772,78	80214,04
493	124854,73	80452,40	1399	125985,12	81211,48	2301	124768,21	80210,48
494	124856,77	80433,36	1400	126002,01	81222,46	2302	124765,16	80207,81
495	124863,18	80419,00	1401	126062,04	81231,30	2303	124762,12	80205,40
496	124854,86	80396,15	1402	126096,12	81227,36	2304	124760,46	80203,88
497	124842,88	80384,96	1403	126123,07	81230,27	2305	124758,94	80203,50
498	124834,21	80368,12	1404	126148,60	81229,55	2306	124756,27	80204,51
499	124804,76	80332,87	1405	126169,68	81235,04	2307	124753,48	80206,54
500	124795,05	80315,30	1406	126209,19	81256,58	2308	124750,94	80207,81
501	124779,72	80298,48	1407	126249,92	81243,44	2309	124748,40	80207,94
502	124763,52	80286,25	1408	126278,20	81243,12	2310	124745,48	80207,94
503	124747,56	80261,60	1409	126301,43	81231,65	2311	124741,03	80206,80
504	124722,81	80257,80	1410	126310,99	81209,38	2312	124737,73	80204,64
505	124701,73	80245,89	1411	126323,37	81193,79	2313	124734,94	80201,97
506	124687,18	80226,85	1412	126333,18	81185,19	2314	124733,92	80197,91
507	124680,65	80200,92	1413	126353,98	81174,05	2315	124733,29	80191,69
508	124664,53	80193,89	1414	126375,71	81167,66	2316	124731,89	80182,54
509	124651,11	80181,11	1415	126405,11	81168,75	2317	124730,37	80176,32
510	124643,44	80166,74	1416	126420,92	81162,29	2318	124730,24	80174,29
511	124640,68	80148,76	1417	126463,48	81152,02	2319	124731,25	80171,49
512	124626,74	80125,84	1418	126493,83	81150,17	2320	124731,76	80168,19
513	124623,50	80102,40	1419	126500,65	81146,74	2321	124731,76	80164,38
514	124611,46	80083,72	1420	126502,30	81126,22	2322	124730,37	80160,82
515	124607,55	80061,51	1421	126510,22	81093,38	2323	124728,21	80159,17
516	124596,53	80041,26	1422	126503,94	81011,08	2324	124725,54	80158,67
517	124593,28	80023,89	1423	126487,48	80913,27	2325	124722,24	80159,17
518	124567,91	80002,05	1424	126486,42	80880,48	2326	124719,19	80160,57

519	124554,61	79999,47	1425	126509,31	80783,16	2327	124716,65	80161,08
520	124528,07	79988,69	1426	126516,36	80725,59	2328	124713,80	80158,54
521	124495,92	79985,00	1427	126530,82	80658,03	2329	124710,37	80154,48
522	124476,17	79975,05	1428	126539,42	80644,20	2330	124707,83	80152,19
523	124451,09	79966,84	1429	126552,01	80633,86	2331	124704,40	80150,29
524	124388,89	79932,35	1430	126570,20	80627,38	2332	124701,74	80148,89
525	124349,16	79906,74	1431	126585,16	80626,10	2333	124699,07	80148,89
526	124285,52	79876,78	1432	126601,02	80629,80	2334	124696,28	80149,65
527	124270,32	79863,17	1433	126617,24	80640,64	2335	124694,12	80149,27
528	124233,59	79843,33	1434	126628,08	80656,86	2336	124692,59	80146,48
529	124182,26	79832,15	1435	126631,89	80675,99	2337	124693,10	80142,92
530	124167,58	79824,39	1436	126624,83	80706,36	2338	124693,99	80139,62
531	124076,58	79789,19	1437	126616,70	80763,81	2339	124694,50	80132,64
532	124046,59	79800,19	1438	126600,45	80790,14	2340	124693,36	80125,14
533	124012,62	79799,04	1439	126562,30	80853,50	2341	124691,32	80119,94
534	123928,98	79785,31	1440	126551,57	80871,19	2342	124689,29	80117,14
535	123903,66	79786,02	1441	126550,26	80872,24	2343	124686,24	80115,36
536	123885,36	79778,63	1442	126548,45	80872,02	2344	124684,72	80113,08
537	123841,49	79769,04	1443	126547,69	80871,41	2345	124685,99	80109,39
538	123828,14	79770,51	1444	126549,38	80881,29	2346	124688,40	80105,58
539	123811,52	79768,33	1445	126549,46	80881,75	2347	124690,69	80097,33
540	123754,50	79739,39	1446	126554,28	80874,14	2348	124689,80	80092,50
541	123725,93	79713,26	1447	126560,17	80864,72	2349	124688,66	80089,71
542	123702,53	79706,23	1448	126565,72	80855,57	2350	124686,24	80085,14
543	123663,80	79683,53	1449	126575,51	80839,32	2351	124684,97	80082,98
544	123651,91	79672,39	1450	126594,14	80808,37	2352	124681,54	80080,18
545	123634,31	79643,81	1451	126608,73	80784,34	2353	124679,00	80075,74
546	123612,64	79627,27	1452	126615,30	80773,69	2354	124677,35	80073,96
547	123601,79	79607,27	1453	126607,14	80831,43	2355	124674,31	80071,55
548	123588,96	79595,91	1454	126591,73	80897,21	2356	124670,75	80070,79
549	123564,89	79567,14	1455	126611,93	81012,24	2357	124667,19	80070,15
550	123548,87	79561,47	1456	126614,05	81099,20	2358	124664,78	80069,26
551	123536,90	79553,29	1457	126612,66	81120,39	2359	124661,61	80066,72
552	123527,55	79542,84	1458	126606,13	81143,55	2360	124661,71	80065,14
553	123520,93	79529,67	1459	126603,78	81174,79	2361	124662,09	80062,73
554	123506,33	79527,04	1460	126598,81	81192,84	2362	124662,85	80060,57
555	123487,95	79517,52	1	126593,14	81203,19	2363	124661,84	80057,52
556	123469,57	79498,41	1461	125238,71	81043,97	2364	124660,44	80055,36
557	123458,74	79473,72	1462	125234,90	81041,43	2365	124659,30	80051,30
558	123423,69	79455,42	1463	125234,06	81037,20	2366	124658,28	80046,60
559	123405,41	79440,60	1464	125235,75	81032,75	2367	124656,76	80042,03
560	123396,29	79430,01	1465	125237,23	81028,31	2368	124655,23	80037,33
561	123374,85	79418,29	1466	125234,90	81021,96	2369	124653,71	80033,90
562	123362,73	79408,78	1467	125230,67	81017,09	2370	124651,04	80030,72
563	123317,27	79362,71	1468	125226,86	81014,12	2371	124648,98	80028,17
564	123310,02	79351,86	1469	125223,69	81009,26	2372	124646,34	80029,90
565	123305,19	79339,01	1470	125223,69	81006,50	2373	124648,85	80033,13
566	123290,45	79325,21	1471	125227,28	80994,86	2374	124653,95	80041,73
567	123268,07	79297,82	1472	125226,23	80987,88	2375	124655,33	80043,95
568	123242,17	79277,05	1473	125224,53	80980,47	2376	124657,23	80048,50
569	123223,21	79266,51	1474	125222,84	80975,60	2377	124657,66	80051,36
570	123207,08	79250,33	1475	125217,34	80967,13	2378	124657,66	80054,85
571	123192,06	79228,14	1476	125208,45	80956,76	2379	124657,55	80058,34
572	123186,15	79214,30	1477	125193,42	80945,33	2380	124657,55	80061,30
573	123171,92	79161,28	1478	125182,20	80937,29	2381	124657,66	80064,59
574	123170,70	79145,36	1479	125175,00	80932,42	2382	124659,46	80067,65
575	123166,69	79137,20	1480	125169,50	80930,94	2383	124662,21	80070,51
576	123155,60	79127,73	1481	125166,11	80930,94	2384	124666,02	80072,73
577	123144,43	79113,04	1482	125162,37	80929,40	2385	124672,49	80075,12
578	123114,76	79092,82	1483	125160,67	80927,81	2386	124675,22	80077,69

579	123088,82	79081,79	1484	125158,87	80927,60	2387	124675,41	80080,46
580	123070,80	79066,74	1485	125156,97	80928,55	2388	124674,54	80086,09
581	123056,74	79060,37	1486	125155,80	80930,25	2389	124673,40	80105,59
582	123035,75	79060,21	1487	125154,96	80933,95	2390	124673,49	80107,71
583	122987,60	79050,04	1488	125153,79	80935,33	2391	124674,09	80109,77
584	122951,43	79055,71	1489	125151,99	80935,65	2392	124675,76	80112,98
585	122924,53	79056,51	1490	125149,35	80933,95	2393	124677,77	80115,23
586	122875,97	79062,76	1491	125146,91	80932,05	2394	124681,18	80115,98
587	122871,79	79069,66	1492	125144,90	80929,72	2395	124685,24	80117,45
588	122864,24	79111,45	1493	125143,00	80927,71	2396	124687,16	80118,92
589	122840,18	79164,43	1494	125139,93	80925,06	2397	124688,54	80120,97
590	122798,92	79209,26	1495	125136,54	80924,43	2398	124690,19	80126,85
591	122782,51	79218,20	1496	125132,94	80923,79	2399	124691,01	80129,18
592	122763,66	79221,26	1497	125129,88	80923,16	2400	124690,40	80135,43
593	122746,11	79218,36	1498	125126,28	80922,31	2401	124691,04	80139,62
594	122730,72	79210,04	1499	125123,10	80920,72	2402	124691,42	80142,67
595	122715,39	79213,76	1500	125119,29	80918,50	2403	124691,16	80145,21
596	122685,08	79214,64	1501	125116,43	80916,17	2404	124690,66	80147,24
597	122659,27	79210,30	1502	125110,61	80912,04	2405	124690,78	80150,67
598	122638,15	79197,16	1503	125105,99	80905,93	2406	124692,31	80152,32
599	122622,51	79181,53	1504	125101,75	80900,11	2407	124694,47	80152,70
600	122614,21	79168,71	1505	125097,52	80897,36	2408	124696,62	80152,45
601	122596,72	79172,89	1506	125093,81	80895,03	2409	124698,40	80151,81
602	122562,54	79173,24	1507	125090,53	80892,60	2410	124701,03	80151,42
603	122549,93	79169,86	1508	125089,05	80889,64	2411	124706,97	80155,08
604	122520,34	79154,76	1509	125086,83	80885,72	2412	124710,16	80158,86
605	122506,16	79157,83	1510	125084,08	80882,02	2413	124713,38	80161,18
606	122490,01	79156,98	1511	125081,22	80879,58	2414	124715,77	80163,72
607	122469,12	79149,22	1512	125078,05	80877,99	2415	124718,18	80163,85
608	122453,49	79148,42	1513	125075,29	80877,47	2416	124721,10	80163,08
609	122437,76	79143,35	1514	125071,80	80876,41	2417	124723,39	80161,56
610	122423,92	79134,75	1515	125068,41	80875,03	2418	124725,80	80161,05
611	122412,41	79120,53	1516	125063,16	80871,43	2419	124727,96	80162,07
612	122382,71	79108,34	1517	125059,10	80868,73	2420	124728,60	80166,39
613	122370,26	79100,31	1518	125056,56	80865,68	2421	124728,09	80174,39
614	122352,97	79079,19	1519	125052,15	80860,26	2422	124728,09	80178,70
615	122336,94	79078,09	1520	125049,45	80857,72	2423	124729,87	80185,82
616	122337,22	79076,56	1521	125045,89	80855,18	2424	124730,37	80191,02
617	122337,68	79071,98	1522	125044,20	80853,65	2425	124730,63	80199,53
618	122337,16	79064,76	1523	125042,33	80851,28	2426	124732,03	80204,74
619	122341,04	79048,40	1524	125041,32	80848,57	2427	124734,69	80208,30
620	122341,04	79045,62	1525	125039,96	80845,53	2428	124738,88	80210,45
621	122343,67	79034,30	1526	125038,27	80842,65	2429	124743,33	80210,96
622	122344,80	79029,44	1527	125037,76	80838,58	2430	124747,27	80210,33
623	122360,97	79028,90	1528	125036,91	80834,01	2431	124751,71	80209,95
624	122368,63	79029,53	1529	125035,56	80829,61	2432	124754,00	80211,50
625	122376,88	79028,89	1530	125033,70	80826,39	2433	124757,04	80211,75
626	122383,55	79029,85	1531	125031,33	80822,67	2434	124758,70	80209,85
627	122388,95	79032,39	1532	125029,13	80821,14	2435	124762,38	80209,72
628	122392,76	79037,15	1533	125026,75	80821,14	2436	124766,57	80212,01
629	122395,30	79042,23	1534	125024,55	80821,48	2437	124772,79	80217,72
630	122396,25	79047,63	1535	125021,17	80823,34	2438	124783,84	80226,61
631	122396,25	79051,44	1536	125017,95	80823,68	2439	124790,45	80232,07
632	122397,20	79055,88	1537	125014,90	80821,82	2440	124792,99	80234,10
633	122400,69	79060,64	1538	125009,99	80817,59	2441	124792,99	80235,63
634	122404,82	79063,50	1539	125005,93	80810,81	2442	124792,73	80237,79
635	122419,43	79067,95	1540	125003,22	80803,70	2443	124792,73	80240,20
636	122424,19	79070,80	1541	125002,20	80796,08	2444	124794,76	80242,23
637	122428,95	79073,34	1542	125000,04	80789,99	2445	124797,56	80243,38
638	122433,08	79073,98	1543	125000,04	80786,09	2446	124798,70	80244,26

639	122438,48	79073,98	1544	124997,46	80783,38	2447	124798,95	80245,15
640	122441,65	79075,88	1545	124993,90	80783,04	2448	124798,45	80246,80
641	122444,51	79081,28	1546	124990,01	80782,20	2449	124798,70	80249,98
642	122453,40	79091,44	1547	124984,42	80780,50	2450	124801,11	80253,28
643	122456,89	79097,16	1548	124981,29	80776,91	2451	124806,45	80255,19
644	122463,24	79099,38	1549	124979,60	80774,71	2452	124810,05	80256,94
645	122468,75	79099,20	1550	124977,06	80772,68	2453	124811,49	80258,29
646	122474,84	79097,88	1551	124974,35	80770,48	2454	124819,74	80268,44
647	122477,49	79094,17	1552	124969,94	80767,77	2455	124823,40	80272,52
648	122479,07	79089,41	1553	124967,91	80765,57	2456	124830,69	80280,14
649	122482,78	79087,30	1554	124967,57	80763,20	2457	124837,03	80287,26
650	122485,16	79088,09	1555	124968,76	80761,50	2458	124838,20	80288,85
651	122487,54	79093,91	1556	124972,48	80759,30	2459	124840,14	80291,91
652	122489,92	79098,94	1557	124974,85	80758,28	2460	124840,97	80293,76
653	122494,15	79104,76	1558	124976,21	80756,42	2461	124841,60	80295,97
654	122496,54	79107,40	1559	124976,38	80753,71	2462	124842,19	80298,63
655	122502,89	79107,93	1560	124974,85	80749,14	2463	124842,67	80299,96
656	122507,38	79105,29	1561	124972,31	80746,77	2464	124844,43	80302,43
657	122510,03	79103,17	1562	124969,94	80744,74	2465	124845,67	80303,50
658	122512,68	79101,32	1563	124968,25	80740,00	2466	124848,75	80305,18
659	122515,06	79099,73	1564	124966,90	80735,59	2467	124851,77	80306,14
660	122515,59	79094,70	1565	124965,03	80730,85	2468	124852,27	80306,52
661	122513,73	79088,88	1566	124963,17	80727,97	2469	124852,94	80309,31
662	122507,38	79084,12	1567	124961,31	80724,42	2470	124853,52	80310,69
663	122502,62	79081,74	1568	124960,80	80719,17	2471	124858,16	80319,20
664	122500,24	79079,09	1569	124960,80	80715,78	2472	124859,04	80320,73
665	122500,77	79074,60	1570	124962,49	80713,58	2473	124860,51	80322,58
666	122504,74	79070,89	1571	124964,86	80712,06	2474	124867,01	80329,61
667	122508,71	79067,45	1572	124966,73	80710,36	2475	124871,16	80334,34
668	122512,94	79063,48	1573	124967,57	80707,15	2476	124874,15	80337,96
669	122516,64	79061,90	1574	124966,90	80704,61	2477	124879,84	80345,21
670	122521,41	79061,90	1575	124964,69	80702,40	2478	124882,28	80349,16
671	122524,85	79063,75	1576	124962,66	80700,71	2479	124881,53	80351,99
672	122528,55	79069,30	1577	124962,83	80697,83	2480	124882,55	80354,53
673	122531,46	79076,45	1578	124964,36	80695,97	2481	124884,58	80355,54
674	122534,37	79085,97	1579	124966,73	80693,43	2482	124888,19	80355,54
675	122535,43	79094,17	1580	124968,08	80691,23	2483	124889,72	80355,82
676	122537,55	79100,26	1581	124969,77	80688,01	2484	124890,99	80353,81
677	122540,46	79106,35	1582	124972,31	80686,32	2485	124888,87	80353,64
678	122543,37	79110,31	1583	124975,02	80684,79	2486	124888,37	80353,42
679	122548,57	79113,34	1584	124978,75	80682,08	2487	124887,81	80352,97
680	122551,96	79114,02	1585	124981,63	80679,88	2488	124886,17	80351,23
681	122556,70	79116,05	1586	124984,17	80676,67	2489	124884,99	80349,68
682	122560,43	79117,74	1587	124984,17	80673,79	2490	124881,33	80343,87
683	122565,68	79121,81	1588	124981,63	80671,08	2491	124875,70	80336,71
684	122569,06	79123,67	1589	124977,73	80667,35	2492	124872,59	80332,92
685	122572,79	79123,84	1590	124975,02	80664,14	2493	124869,65	80329,54
686	122577,70	79122,48	1591	124971,30	80658,04	2494	124862,04	80321,29
687	122581,93	79121,30	1592	124969,10	80652,45	2495	124860,79	80319,66
688	122586,67	79121,98	1593	124967,91	80649,23	2496	124859,88	80318,26
689	122590,40	79122,99	1594	124965,54	80644,83	2497	124855,33	80309,83
690	122593,45	79122,99	1595	124962,22	80638,59	2498	124854,90	80308,73
691	122595,99	79122,15	1596	124959,68	80631,82	2499	124854,05	80305,57
692	122601,47	79118,29	1597	124958,15	80627,59	2500	124853,48	80304,81
693	122609,52	79116,17	1598	124954,26	80620,31	2501	124852,55	80304,28
694	122614,60	79113,84	1599	124952,88	80621,67	2502	124848,73	80302,93
695	122619,68	79111,09	1600	124953,04	80622,92	2503	124846,88	80301,90
696	122626,03	79110,03	1601	124956,62	80634,08	2504	124845,90	80301,05
697	122639,79	79111,73	1602	124958,88	80640,07	2505	124844,86	80299,67
698	122644,02	79114,27	1603	124964,73	80651,59	2506	124844,12	80298,03

699	122648,68	79118,92	1604	124969,94	80662,59	2507	124843,14	80293,88
700	122653,33	79126,12	1605	124971,64	80665,48	2508	124842,77	80292,86
701	122656,30	79129,93	1606	124973,25	80667,51	2509	124842,72	80289,44
702	122657,78	79133,53	1607	124974,93	80669,12	2510	124839,80	80285,50
703	122657,99	79137,34	1608	124978,24	80671,75	2511	124834,97	80280,93
704	122657,99	79141,57	1609	124979,04	80673,22	2512	124831,16	80275,72
705	122657,99	79144,54	1610	124979,35	80674,99	2513	124827,86	80271,66
706	122660,11	79148,56	1611	124978,95	80676,50	2514	124823,16	80267,47
707	122664,13	79151,73	1612	124978,12	80677,78	2515	124819,22	80262,77
708	122667,94	79155,54	1613	124976,44	80679,44	2516	124816,30	80257,69
709	122671,11	79159,56	1614	124967,13	80687,75	2517	124813,00	80254,64
710	122675,35	79162,95	1615	124963,92	80691,03	2280	124810,21	80252,48
711	122680,43	79164,43	1616	124962,16	80693,57	2518	124918,53	80519,21
712	122685,08	79164,64	1617	124961,06	80695,55	2519	124917,68	80513,96
713	122689,95	79162,95	1618	124959,17	80696,45	2520	124915,99	80506,85
714	122694,82	79161,47	1619	124957,90	80697,62	2521	124915,65	80502,62
715	122698,21	79161,05	1620	124957,68	80699,52	2522	124915,82	80497,54
716	122702,51	79162,07	1621	124959,17	80703,01	2523	124914,97	80491,95
717	122705,68	79163,76	1622	124962,02	80704,50	2524	124914,30	80485,35
718	122708,86	79164,19	1623	124963,29	80705,13	2525	124914,30	80479,25
719	122711,82	79163,76	1624	124964,35	80706,19	2526	124914,30	80472,82
720	122713,94	79160,59	1625	124963,40	80708,09	2527	124914,07	80467,06
721	122715,84	79156,99	1626	124961,49	80710,63	2528	124914,15	80462,83
722	122715,63	79152,97	1627	124959,91	80712,64	2529	124914,18	80461,07
723	122712,67	79149,58	1628	124958,32	80716,14	2530	124913,97	80459,56
724	122709,92	79145,98	1629	124957,79	80718,57	2531	124912,06	80453,22
725	122709,92	79143,02	1630	124958,00	80721,85	2532	124911,36	80449,54
726	122710,76	79141,33	1631	124958,85	80724,60	2533	124911,22	80447,19
727	122711,82	79140,48	1632	124960,65	80727,99	2534	124911,30	80446,00
728	122715,00	79139,00	1633	124962,23	80731,06	2535	124911,86	80444,45
729	122718,38	79137,73	1634	124962,98	80733,81	2536	124912,53	80442,83
730	122723,04	79137,09	1635	124964,35	80736,25	2537	124915,18	80437,68
731	122728,57	79134,98	1636	124965,94	80738,68	2538	124916,36	80434,17
732	122732,49	79132,36	1637	124966,68	80742,49	2539	124917,29	80421,20
733	122735,16	79131,73	1638	124966,68	80744,39	2540	124918,30	80413,03
734	122737,57	79131,73	1639	124967,32	80746,83	2541	124918,30	80410,61
735	122740,28	79132,54	1640	124968,59	80748,31	2542	124917,31	80405,41
736	122741,69	79135,52	1641	124970,49	80750,22	2543	124917,21	80403,59
737	122741,94	79142,37	1642	124973,14	80752,12	2544	124916,88	80402,06
738	122742,42	79144,39	1643	124974,09	80753,71	2545	124916,17	80400,11
739	122744,44	79147,00	1644	124974,09	80755,40	2546	124914,81	80398,11
740	122754,82	79162,86	1645	124972,71	80756,35	2547	124912,23	80395,33
741	122757,33	79165,93	1646	124970,70	80757,52	2548	124910,00	80393,32
742	122759,22	79167,48	1647	124968,16	80758,68	2549	124907,43	80391,40
743	122761,27	79170,47	1648	124965,30	80760,27	2550	124906,64	80390,45
744	122762,18	79171,01	1649	124964,35	80762,17	2551	124906,45	80388,05
745	122763,66	79171,26	1650	124963,93	80765,77	2552	124906,68	80384,36
746	122766,43	79170,85	1651	124965,30	80767,89	2553	124906,53	80383,35
747	122768,49	79169,60	1652	124969,11	80770,64	2554	124904,85	80378,59
748	122771,34	79166,16	1653	124971,65	80772,02	2555	124902,92	80374,28
749	122778,03	79158,49	1654	124974,30	80774,03	2556	124901,67	80371,14
750	122780,95	79155,19	1655	124976,52	80775,62	2557	124901,02	80368,27
751	122785,91	79151,76	1656	124978,53	80778,05	2558	124900,93	80366,51
752	122789,33	79147,19	1657	124979,27	80779,64	2559	124900,55	80364,87
753	122793,02	79143,25	1658	124980,02	80781,01	2560	124899,90	80363,75
754	122796,32	79137,92	1659	124981,92	80782,49	2561	124897,93	80361,16
755	122798,61	79136,65	1660	124984,46	80783,76	2562	124895,59	80358,48
756	122800,38	79133,09	1661	124986,89	80784,72	2563	124893,98	80359,59
757	122801,65	79129,79	1662	124989,96	80785,35	2564	124897,78	80363,97
758	122803,05	79124,96	1663	124993,14	80786,30	2565	124898,54	80365,24

759	122804,19	79120,52	1664	124996,10	80786,73	2566	124898,94	80366,73
760	122807,75	79112,26	1665	124997,39	80789,61	2567	124899,15	80369,40
761	122810,16	79107,18	1666	124998,27	80795,07	2568	124899,78	80371,80
762	122811,69	79103,63	1667	124999,92	80799,65	2569	124901,01	80374,84
763	122814,10	79100,45	1668	125000,04	80802,82	2570	124903,01	80379,28
764	122815,50	79098,29	1669	125002,97	80809,93	2571	124904,56	80383,76
765	122816,89	79095,37	1670	125007,80	80817,05	2572	124904,68	80384,43
766	122817,40	79092,33	1671	125016,82	80827,33	2573	124904,42	80388,00
767	122817,78	79089,40	1672	125019,61	80827,33	2574	124904,50	80390,36
768	122818,04	79086,36	1673	125022,28	80825,94	2575	124904,79	80391,25
769	122818,34	79082,38	1674	125025,45	80823,78	2576	124905,37	80392,16
770	122818,21	79078,19	1675	125026,98	80823,65	2577	124906,16	80393,00
771	122820,62	79073,87	1676	125029,52	80824,92	2578	124908,46	80394,66
772	122821,77	79070,57	1677	125031,68	80828,35	2579	124910,82	80396,76
773	122821,89	79063,83	1678	125033,33	80830,63	2580	124913,75	80400,03
774	122821,64	79060,79	1679	125034,60	80833,05	2581	124914,68	80401,80
775	122820,50	79058,25	1680	125034,60	80835,21	2582	124915,22	80403,93
776	122821,00	79053,80	1681	125034,34	80838,13	2583	124915,48	80406,93
777	122823,04	79050,92	1682	125033,96	80840,79	2584	124916,31	80410,74
778	122825,58	79046,56	1683	125035,23	80843,46	2585	124916,31	80412,88
779	122828,37	79043,13	1684	125036,76	80845,75	2586	124915,29	80421,05
780	122831,29	79040,34	1685	125039,68	80851,34	2587	124914,61	80432,20
781	122832,94	79035,01	1686	125041,21	80856,17	2588	124914,26	80434,56
782	122833,45	79029,93	1687	125043,25	80858,88	2589	124913,35	80436,86
783	122834,85	79028,02	1688	125045,95	80859,21	2590	124910,64	80442,15
784	122837,39	79025,99	1689	125048,29	80861,46	2591	124907,10	80444,10
785	122840,31	79021,54	1690	125057,30	80870,11	2592	124905,07	80446,31
786	122841,71	79017,61	1691	125060,70	80873,03	2593	124904,73	80449,01
787	122842,09	79013,29	1692	125063,89	80875,20	2594	124904,73	80452,40
788	122840,94	79009,99	1693	125068,65	80877,52	2595	124905,92	80455,28
789	122840,44	79006,43	1694	125080,70	80882,55	2596	124908,63	80457,82
790	122840,56	79005,16	1695	125082,84	80883,93	2597	124912,02	80459,95
791	122841,20	79004,40	1696	125084,52	80885,57	2598	124912,15	80463,08
792	122842,98	79004,53	1697	125086,12	80888,06	2599	124911,86	80476,87
793	122843,48	79005,80	1698	125087,22	80891,79	2600	124911,97	80482,19
794	122844,50	79008,08	1699	125088,48	80893,89	2601	124913,16	80497,41
795	122846,28	79009,61	1700	125091,22	80896,42	2602	124914,36	80516,71
796	122848,44	79010,11	1701	125095,04	80898,86	2603	124914,73	80518,72
797	122850,72	79009,99	1702	125101,92	80904,92	2604	124915,35	80520,86
798	122866,78	79010,70	1703	125104,46	80908,03	2605	124917,13	80524,83
799	122870,28	79011,23	1704	125106,50	80912,73	2606	124922,10	80531,79
800	122874,30	79011,76	1705	125115,89	80919,71	2607	124922,55	80533,65
801	122877,05	79012,71	1706	125128,85	80925,81	2608	124922,89	80538,55
802	122880,01	79012,93	1707	125137,74	80927,84	2609	124923,33	80539,99
803	122882,45	79012,71	1708	125140,66	80929,37	2610	124926,57	80544,56
804	122885,30	79011,76	1709	125143,71	80931,65	2611	124926,94	80545,36
805	122888,59	79011,23	1710	125145,61	80933,94	2612	124927,10	80546,73
806	122890,91	79011,13	1711	125147,64	80935,72	2613	124927,20	80549,91
807	122892,61	79008,59	1712	125152,72	80938,38	2614	124927,97	80554,13
808	122896,95	79009,43	1713	125154,93	80938,41	2615	124927,93	80555,44
809	122901,92	79009,86	1714	125155,99	80936,40	2616	124927,23	80559,42
810	122905,56	79008,81	1715	125156,42	80933,96	2617	124927,30	80561,86
811	122908,88	79009,00	1716	125156,73	80932,38	2618	124927,60	80563,66
812	122914,80	79007,23	1717	125157,90	80931,53	2619	124931,27	80572,35
813	122922,55	79006,40	1718	125159,48	80931,32	2620	124931,79	80574,77
814	122932,67	79006,78	1719	125163,93	80933,43	2621	124931,91	80581,46
815	122939,90	79005,81	1720	125164,67	80935,13	2622	124932,38	80584,68
816	122944,90	79006,14	1721	125164,35	80939,15	2623	124933,21	80587,33
817	122946,64	79005,85	1722	125163,29	80943,38	2624	124937,61	80596,81
818	122949,89	79004,51	1723	125162,45	80946,98	2625	124947,13	80612,77

819	122954,84	79003,10	1724	125162,66	80949,31	2626	124950,22	80611,76
820	122959,31	79002,59	1725	125164,46	80952,17	2627	124946,13	80603,88
821	122963,54	79001,91	1726	125168,37	80955,98	2628	124942,41	80598,46
822	122968,62	79002,76	1727	125175,99	80961,69	2629	124939,87	80593,21
823	122971,84	79002,59	1728	125182,77	80968,57	2630	124937,83	80587,29
824	122974,55	79000,00	1729	125184,99	80970,37	2631	124935,46	80579,16
825	122980,64	78998,19	1730	125188,27	80973,23	2632	124934,79	80574,25
826	122988,42	78997,60	1731	125189,86	80975,98	2633	124933,26	80568,83
827	122995,37	79000,00	1732	125189,96	80977,67	2634	124932,41	80564,26
828	123003,66	79002,68	1733	125189,96	80979,79	2635	124931,74	80558,33
829	123008,24	79002,34	1734	125189,96	80983,07	2636	124931,57	80552,57
830	123013,15	79002,00	1735	125189,86	80985,72	2637	124930,72	80545,80
831	123017,55	79002,00	1736	125190,71	80987,62	2638	124929,20	80539,70
832	123021,44	79004,37	1737	125191,45	80989,74	2639	124926,83	80534,28
833	123024,15	79006,41	1738	125192,72	80991,64	2640	124924,12	80530,22
834	123033,80	79009,12	1739	125194,20	80993,44	2641	124920,90	80524,46
835	123042,27	79010,64	1740	125195,68	80995,45	2518	124918,53	80519,21
836	123053,62	79010,47	1741	125198,22	80997,25	2642	124096,68	79741,78
837	123061,91	79009,12	1742	125201,61	80998,73	2643	124095,77	79743,03
838	123065,98	79008,61	1743	125207,83	81006,23	2644	124099,40	79744,24
839	123069,93	79010,73	1744	125210,75	81011,78	2645	124108,04	79747,42
840	123075,41	79013,94	1745	125211,27	81020,25	2646	124114,13	79748,82
841	123097,85	79024,10	1746	125209,95	81025,28	2647	124119,21	79751,10
842	123100,72	79025,98	1747	125209,95	81031,36	2648	124122,64	79753,39
843	123110,81	79036,00	1748	125210,48	81038,77	2649	124125,56	79755,42
844	123113,82	79038,48	1749	125214,45	81046,44	2650	124130,52	79757,07
845	123123,12	79042,94	1750	125218,95	81048,83	2651	124135,98	79758,59
846	123131,86	79045,53	1751	125223,18	81048,03	2652	124139,91	79760,63
847	123139,34	79049,17	1752	125230,59	81045,92	2653	124141,82	79762,15
848	123148,30	79054,94	1753	125236,94	81048,03	2654	124144,74	79763,04
849	123158,18	79063,62	1754	125242,76	81052,79	2655	124149,06	79763,55
850	123169,42	79069,72	1755	125248,32	81057,56	2656	124154,83	79766,08
851	123173,55	79070,21	1756	125254,93	81061,00	2657	124163,74	79769,78
852	123176,94	79071,74	1757	125261,55	81064,97	2658	124174,54	79774,89
853	123179,65	79074,95	1758	125265,78	81074,23	2659	124175,21	79773,63
854	123184,05	79082,24	1759	125272,13	81081,90	2660	124175,87	79771,91
855	123188,11	79088,50	1760	125278,48	81089,31	2661	124169,31	79769,12
856	123193,19	79094,77	1761	125286,42	81097,77	2662	124166,12	79767,03
857	123198,95	79098,66	1762	125295,94	81106,51	2663	124161,72	79764,74
858	123205,38	79102,05	1763	125301,76	81111,27	2664	124154,72	79762,64
859	123210,63	79104,59	1764	125306,22	81112,98	2665	124148,37	79758,13
860	123212,16	79106,28	1765	125318,27	81117,40	2666	124143,29	79755,25
861	123212,33	79110,85	1766	125325,57	81120,57	2667	124136,52	79752,20
862	123211,48	79114,07	1767	125329,70	81125,65	2668	124130,76	79750,68
863	123212,84	79117,97	1768	125332,56	81132,64	2669	124124,66	79749,15
864	123215,71	79123,55	1769	125334,78	81136,13	2670	124116,53	79746,61
865	123218,08	79127,45	1770	125338,27	81136,13	2671	124103,07	79742,63
866	123220,12	79134,22	1771	125341,77	81133,91	2672	124098,30	79740,80
867	123220,79	79140,83	1772	125344,31	81127,24	2642	124096,68	79741,78
868	123220,62	79149,97	1773	125349,39	81120,89	2673	124236,52	79788,74
869	123222,83	79159,45	1774	125356,05	81121,52	2674	124235,31	79791,83
870	123225,20	79169,95	1775	125358,59	81126,29	2675	124238,66	79793,45
871	123227,40	79179,26	1776	125359,23	81133,59	2676	124242,44	79793,97
872	123230,45	79185,02	1777	125365,90	81134,86	2677	124251,93	79796,43
873	123232,31	79190,61	1778	125372,25	81138,35	2678	124258,08	79799,39
874	123233,49	79198,23	1779	125376,37	81143,11	2679	124260,44	79801,15
875	123235,36	79203,14	1780	125378,60	81149,46	2680	124263,99	79803,07
876	123238,74	79208,73	1781	125383,04	81154,54	2681	124266,58	79804,25
877	123244,67	79217,36	1782	125391,30	81159,94	2682	124268,93	79805,70
878	123250,77	79223,29	1783	125399,23	81165,66	2683	124282,50	79813,39

879	123253,64	79226,85	1784	125406,22	81167,56	2684	124286,59	79815,62
880	123261,34	79230,87	1785	125410,03	81172,01	2685	124290,47	79817,43
881	123267,62	79232,88	1786	125414,16	81179,94	2686	124292,12	79814,81
882	123271,31	79235,69	1787	125419,24	81184,07	2687	124289,12	79812,28
883	123276,43	79240,63	1788	125426,54	81186,93	2688	124284,60	79809,89
884	123281,24	79244,08	1789	125426,83	81183,53	2689	124279,69	79807,76
885	123302,55	79261,42	1790	125419,51	81179,52	2690	124276,04	79805,94
886	123314,42	79274,49	1791	125415,91	81173,59	2691	124273,30	79804,15
887	123328,04	79292,24	1792	125409,98	81165,34	2692	124268,10	79801,96
888	123338,25	79301,41	1793	125407,23	81163,64	2693	124265,49	79800,44
889	123342,91	79305,97	1794	125402,79	81161,74	2694	124253,88	79794,05
890	123350,10	79313,88	1795	125397,71	81158,35	2695	124246,75	79791,41
891	123352,86	79320,41	1796	125392,20	81154,12	2696	124240,99	79790,35
892	123353,51	79326,19	1797	125388,61	81150,10	2673	124236,52	79788,74
893	123354,87	79329,74	1798	125385,01	81144,38	2697	124199,95	79779,10
894	123365,08	79338,93	1799	125380,99	81138,03	2698	124197,84	79784,60
895	123370,70	79344,32	1800	125377,60	81134,65	2699	124198,33	79784,80
896	123376,20	79350,96	1801	125372,73	81132,32	2700	124205,78	79785,72
897	123382,38	79358,41	1802	125368,50	81131,05	2701	124216,31	79788,10
898	123395,69	79371,19	1803	125364,48	81128,51	2702	124217,10	79788,24
899	123402,63	79376,72	1804	125361,94	81124,49	2703	124219,04	79783,88
900	123414,73	79383,38	1805	125359,61	81120,68	2704	124217,95	79783,11
901	123426,26	79388,99	1806	125356,01	81117,08	2705	124212,70	79780,91
902	123429,19	79390,82	1807	125352,83	81116,02	2706	124207,29	79779,22
903	123432,57	79393,97	1808	125348,81	81115,60	2707	124203,56	79778,71
904	123438,37	79403,00	1809	125341,83	81117,59	2708	124200,34	79779,22
905	123442,56	79399,70	1810	125338,86	81118,44	2697	124199,95	79779,10
906	123438,25	79395,00	1811	125333,57	81117,80			

## 2. Описание ПЗП ручья Жемчужный (ИД 1276).

Ручей Жемчужный (1276) протекает по территории Курортного района, муниципальный округ г. Зеленогорск, впадает в Финский залив. Русло ручья поделено на 10 частей. Ширина ПЗП составляет 50 м.

1 участок находится в устьевой части от Приморского шоссе. Описание ПЗП начинается с т.805, общее направление имеет на ССВ до т.679, далее поворачивает на СЗ до т.634. От т.634 ПЗП направлен на ЮВ до т.353, затем на ЮЮЗ до т.230. На всем протяжении данного участка, ПЗП пролегла сквозь кусты, также встречаются жилые здания. ПЗП в 100 м от левого берега начинается в т.222 и заканчивается в т.196, общее направление ССВ. ПЗП в 100 от правого берега начинается с т.848 и заканчивается в т.818, общее направление на ЮЮЗ.

2 участок расположен между Приморским шоссе и Кавалерийской ул. Начинается он с т.633 и двигается на в начале на С до т.599, далее на СВ до т.512, затем поворачивает обратно на ЮЗ до т.447, и на Ю до т.405. Участок пролегает в населенном пункте. ПЗП в 100 м от левого берега начинается в т.195 и заканчивается в т.166, общее направление СВ. ПЗП в 100 от правого берега начинается с т.872 и заканчивается в т.849, общее направление на ЮЮЗ.

3 участок расположен между Кавалерийской и Гостиной улицами. Начинается с т.1873 на ПЗП и движется в СВ направлении до т.2047, далее ПЗП левого берега направляется в обратную сторону на ЮЗ до т.1874. На протяжении всего участка по берегам произрастает кустарник. ПЗП в 100 м от левого берега начинается в т.165 и заканчивается в т.146, общее направление СВ. ПЗП в 100 м от правого берега начинается с т.895 и заканчивается в т.873, общее направление на ЮЗ.

4 участок расположен между Гостиной ул. и Зеленогорским шоссе, начинается с т.2046 и движется в СВ направлении до т.2019, далее поворачивает обратно на ЮЗ до т.1966. Часть ПЗП проходит в жилой зоне, а часть в кустарнике. ПЗП в 100 м от левого



берега начинается в т.140 и заканчивается в т.140, общее направление С. ПЗП в 100 м от правого берега начинается с т.900 и заканчивается в т.895, общее направление на Ю.

5 участок находится между Зеленогорским шоссе и пешеходным мостиком, идущим на Служебную ул. Начало в т.2018, направление на ССЗ до т.2012. ПЗП берет начало в т.2011 и движется на ЮЮВ до т.2006. Участок расположен в начале Служебного сквера. ПЗП в 100 м от левого берега начинается в т.139 и заканчивается в т.138, общее направление С. ПЗП в 100 м от правого берега начинается с т.902 и заканчивается в т.900, общее направление на Ю.

6 участок расположен между пешеходным мостом и ж/д дорогой. Начало в т.2634 с направление м в ССВ часть до т.2625, затем поворачивает в обратную сторону до т.2608. проходит сквозь Служебный сквер. ПЗП в 100 от левого берега начинается в т.138 и заканчивается в т.137, общее направление СВ. ПЗП в 100 от правого берега начинается с т.904 и заканчивается в т.902, общее направление на ЮЗ.

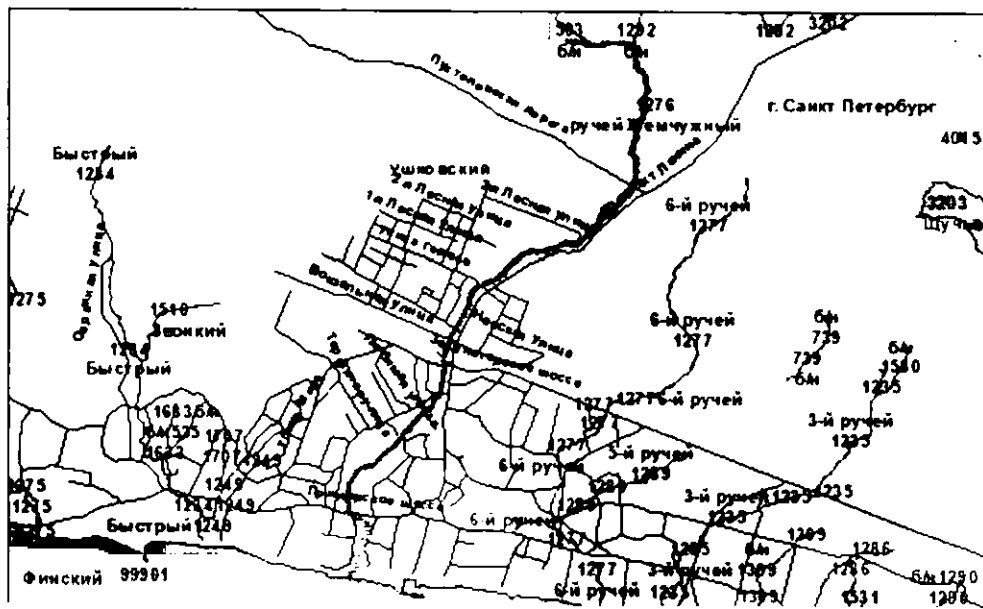
7 участок небольшой, расположен между жд дорогой и Вокзальной ул. Начало в т. 2676 и направлен на ССВ до т.2670, затем поворачивает обратно до т.2665. ПЗП в 100 от левого берега начинается в т.136 и заканчивается в т.136, общее направление СВ. ПЗП в 100 от правого берега начинается с т.905 и заканчивается в т.905, общее направление на ЮЗ.

8 участок расположен между Вокзальной и Кривонососовской улицами. Начинается в т.2661 и движется в СВ направлении до т.2652, затем поворачивается обратно до т.2640. Речка протекает в жилой зоне. ПЗП в 100 от левого берега начинается в т.135 и заканчивается в т.134, общее направление СВ. ПЗП в 100 от правого берега начинается с т.907 и заканчивается в т.906, общее направление на ЮЗ.

9 участок расположен между Кривонососовской ул. и Пухтоловской дорогой. Начинается в т.2150 и движется в общем на СВ до т.1749, затем поворачивается обратно до т.2149. на протяжении всего участка встречается два пруда. Один между тт. 1540 и 1515, а также в тт.1608 и 1574. Второй пруд между тт. 1440 и 1422, а также между тт. 1712 и 1679. Основная часть пролегает сквозь лесной массив. ПЗП в 100 от левого берега начинается в т.133 и заканчивается в т.59, общее направление СВ. ПЗП в 100 от правого берега начинается с т.983 и заканчивается в т.908, общее направление на ЮЗ.

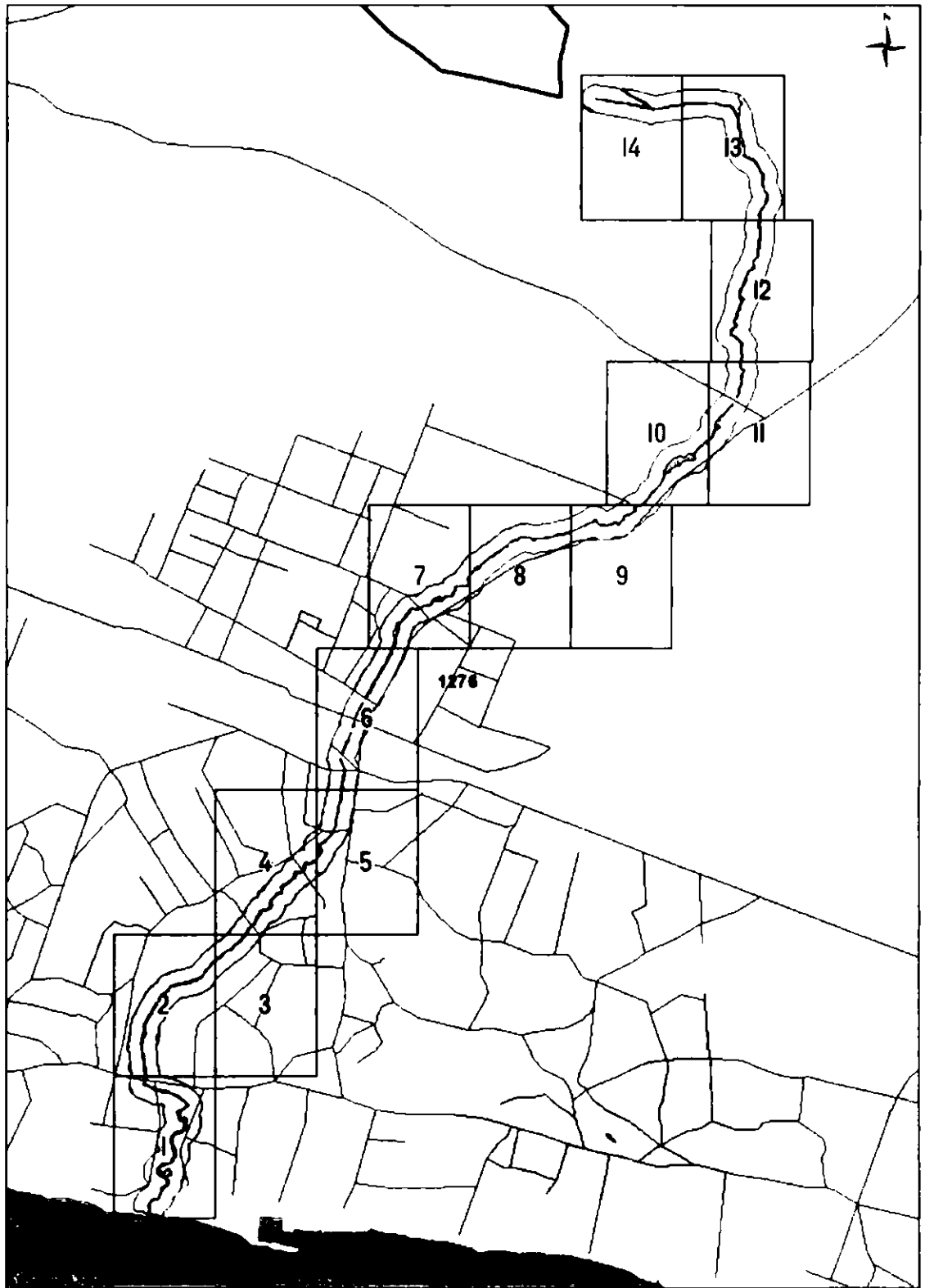
10 участок располагается между границей ГО Санкт-Петербург и Пухтоловской дорогой. Начинается в т. 1204 направляется в начале на СВ до т.1096, на ССЗ до 1058, на З до т.1405. Обратно от т.1404 в восточном направлении до т.1367, на ЮЮВ до т.1338, на ЮЮЗ до т.1205. Участок расположен в лесной зоне, пересекая несколько лесных тропинок. ПЗП в 100 от левого берега начинается в т.58 и заканчивается в т.1402, общее направление СЗ. ПЗП в 100 от правого берега начинается с т.1034 и заканчивается в т.1002, общее направление на ЮЗ.

### 3. Карта-схема местоположения ручья Жемчужный (ИД 1276).



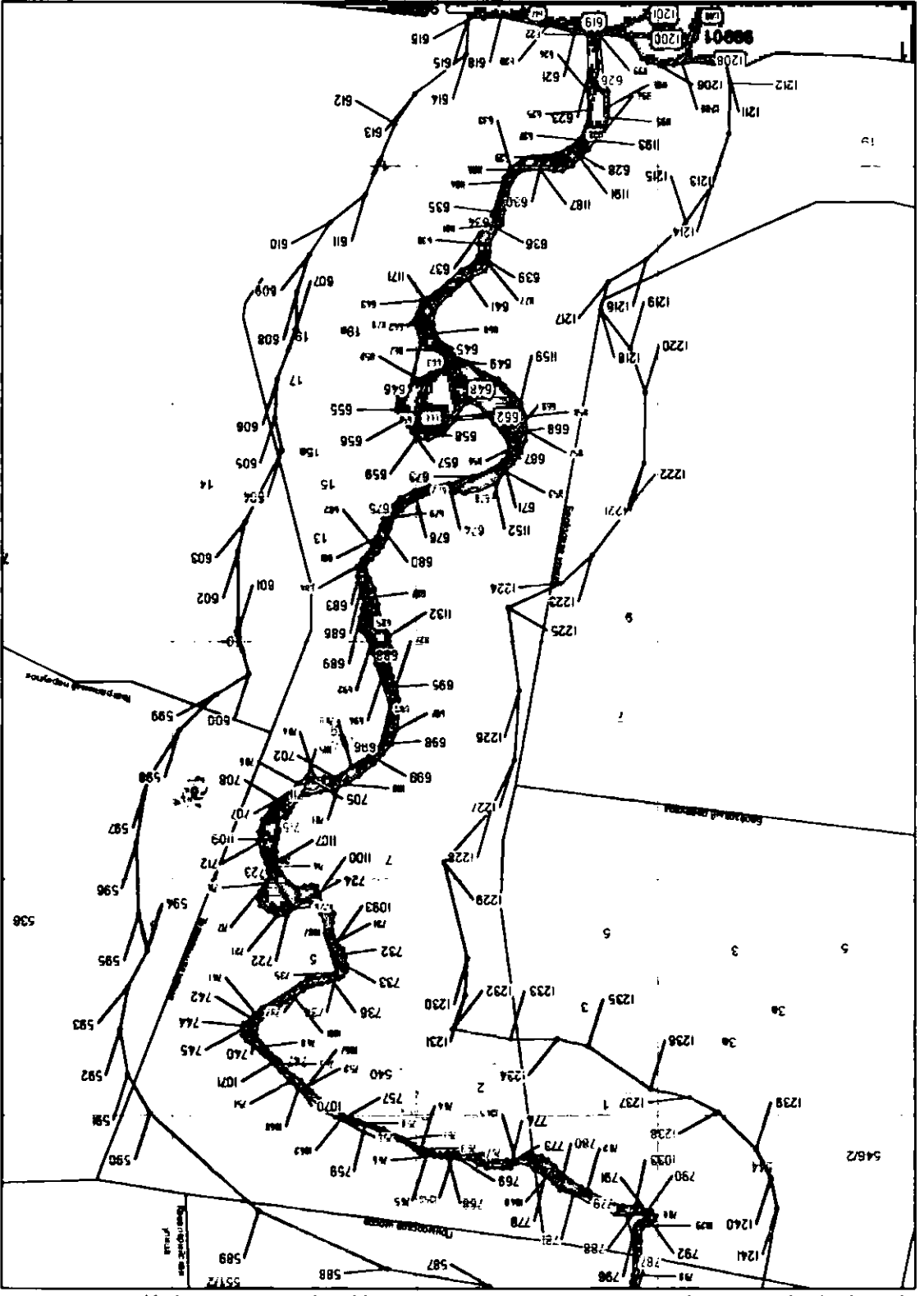
4. Карты-схемы границы ПЗП ручья Жемчужный (ИД 1276).

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

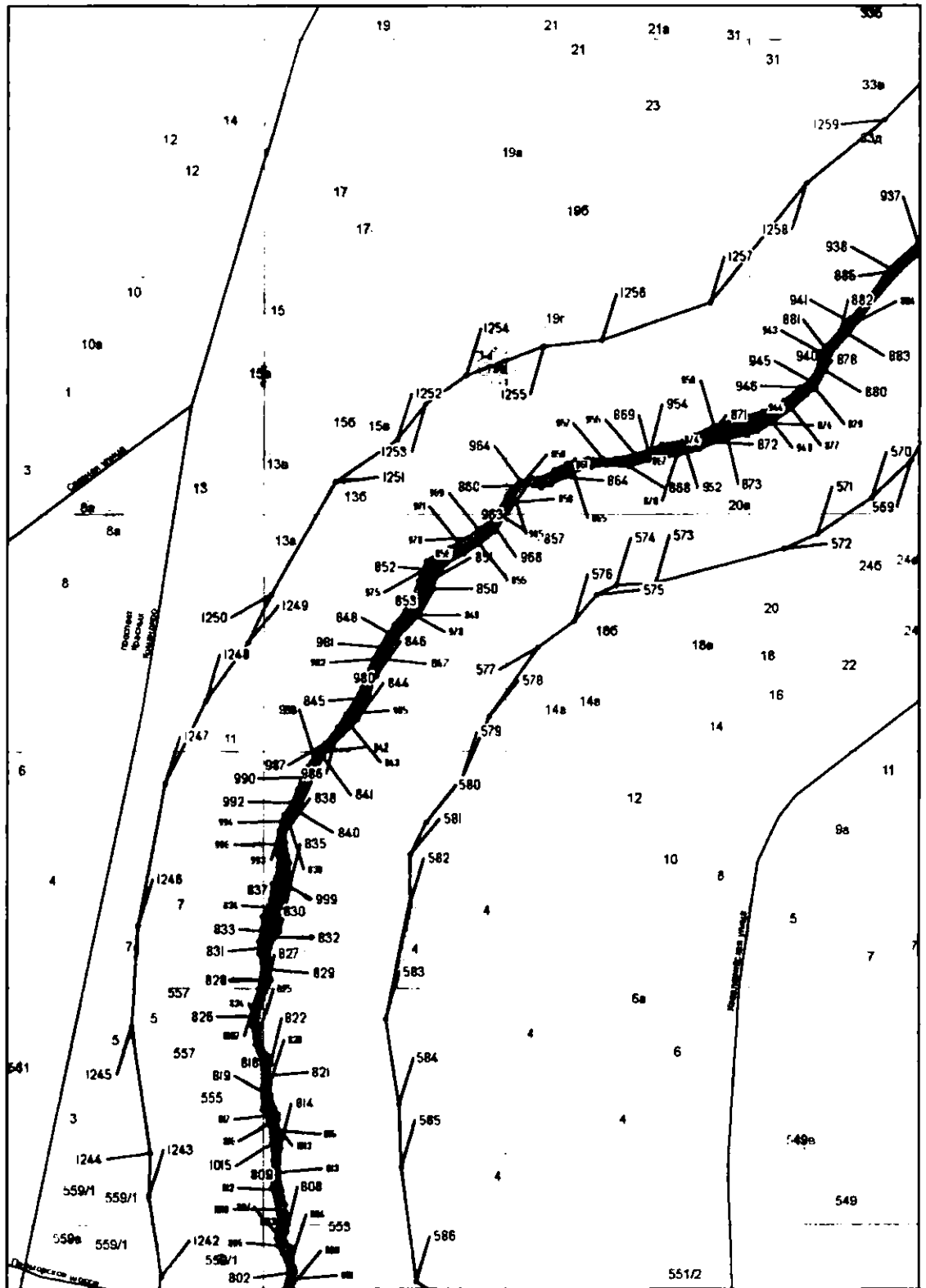


Масштаб 1 : 18 000

ручей Жемчужный (ИД 1276)



Граница прибрежной защитной полосы водного объекта на территории Санкт-Петербурга Лист 1



Масштаб 1 : 2 000

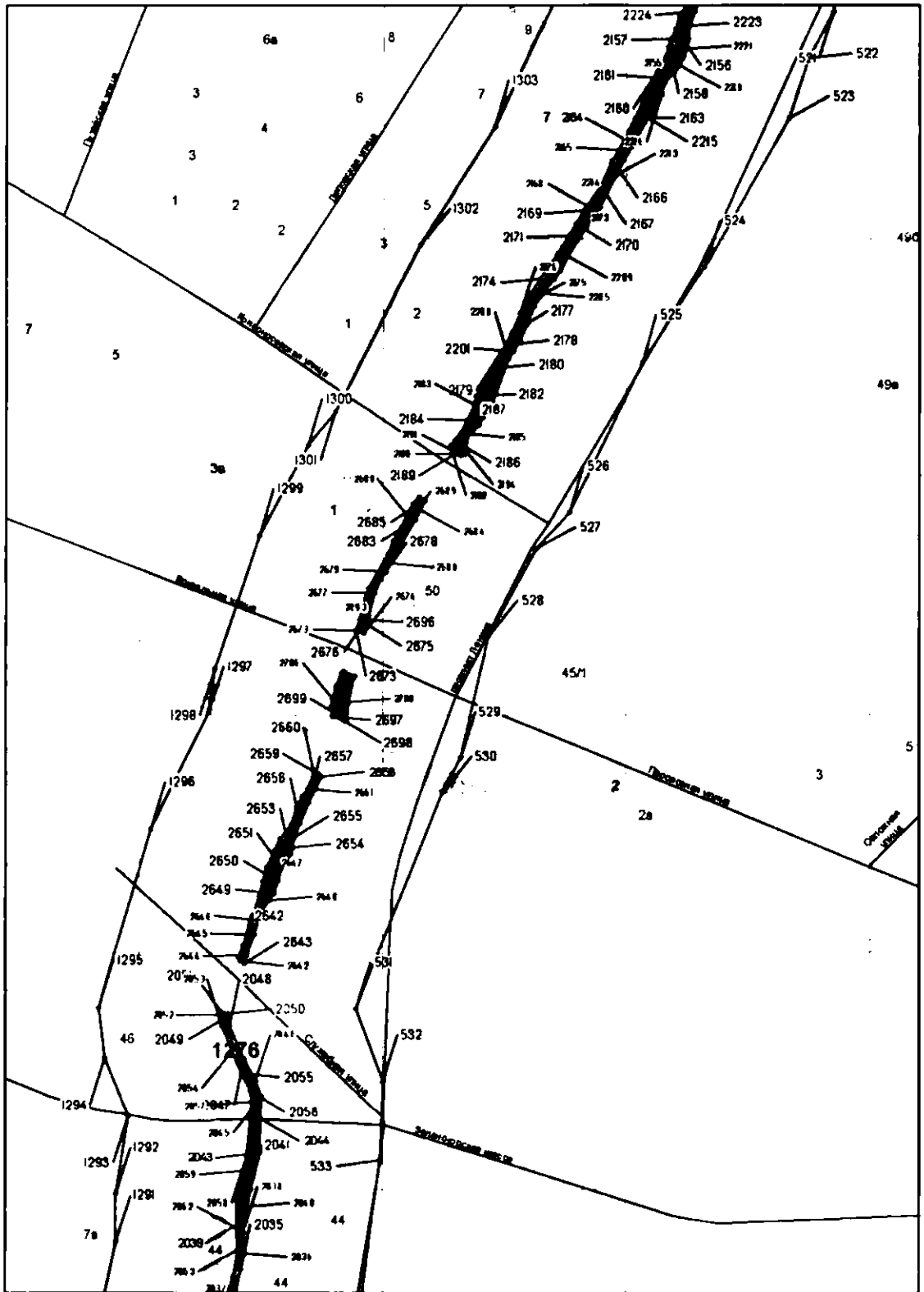
ручей Жемчужный (ИД 1276)









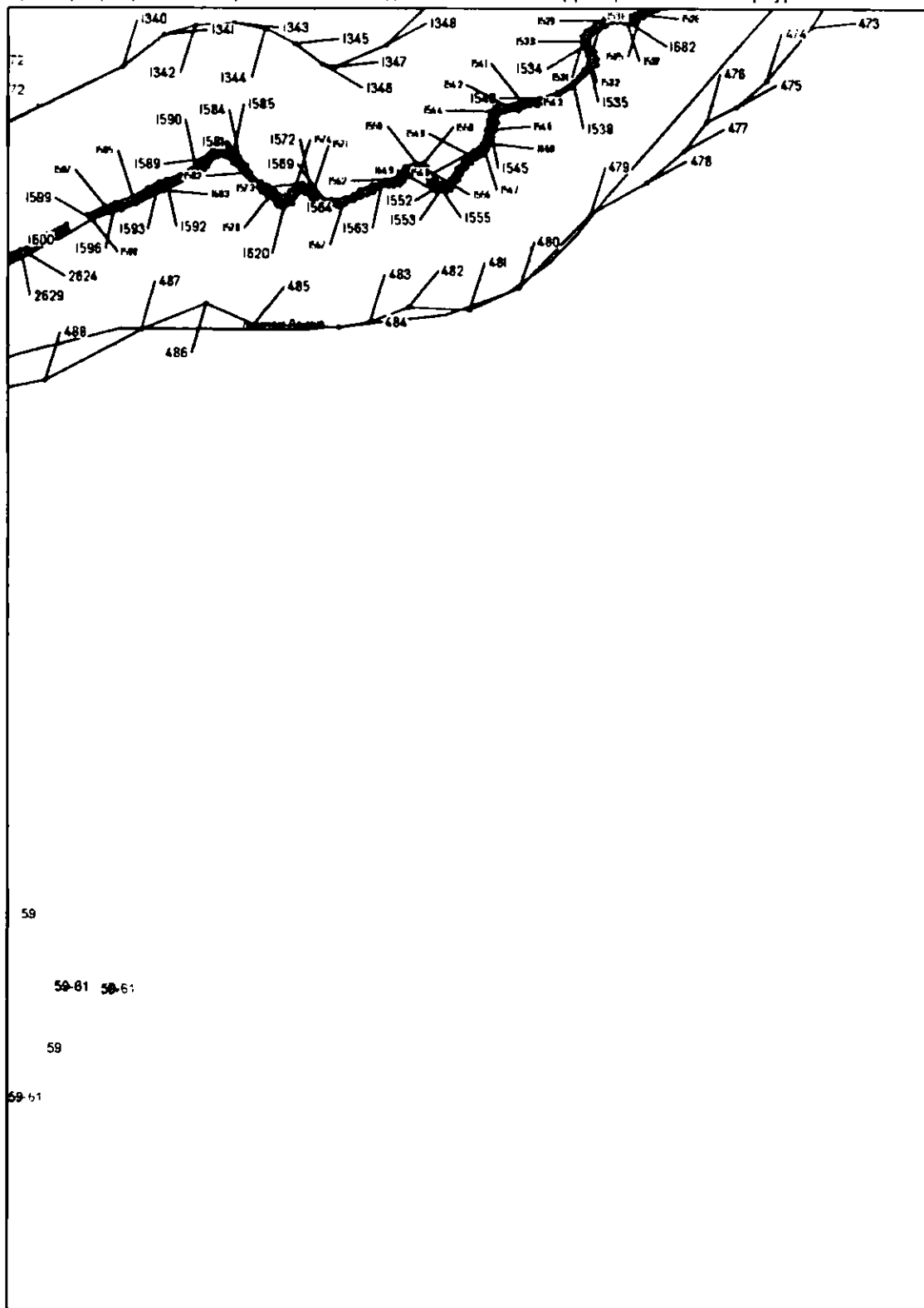


Масштаб 1 : 2 000

ручей Жемчужный (ИД 1276)

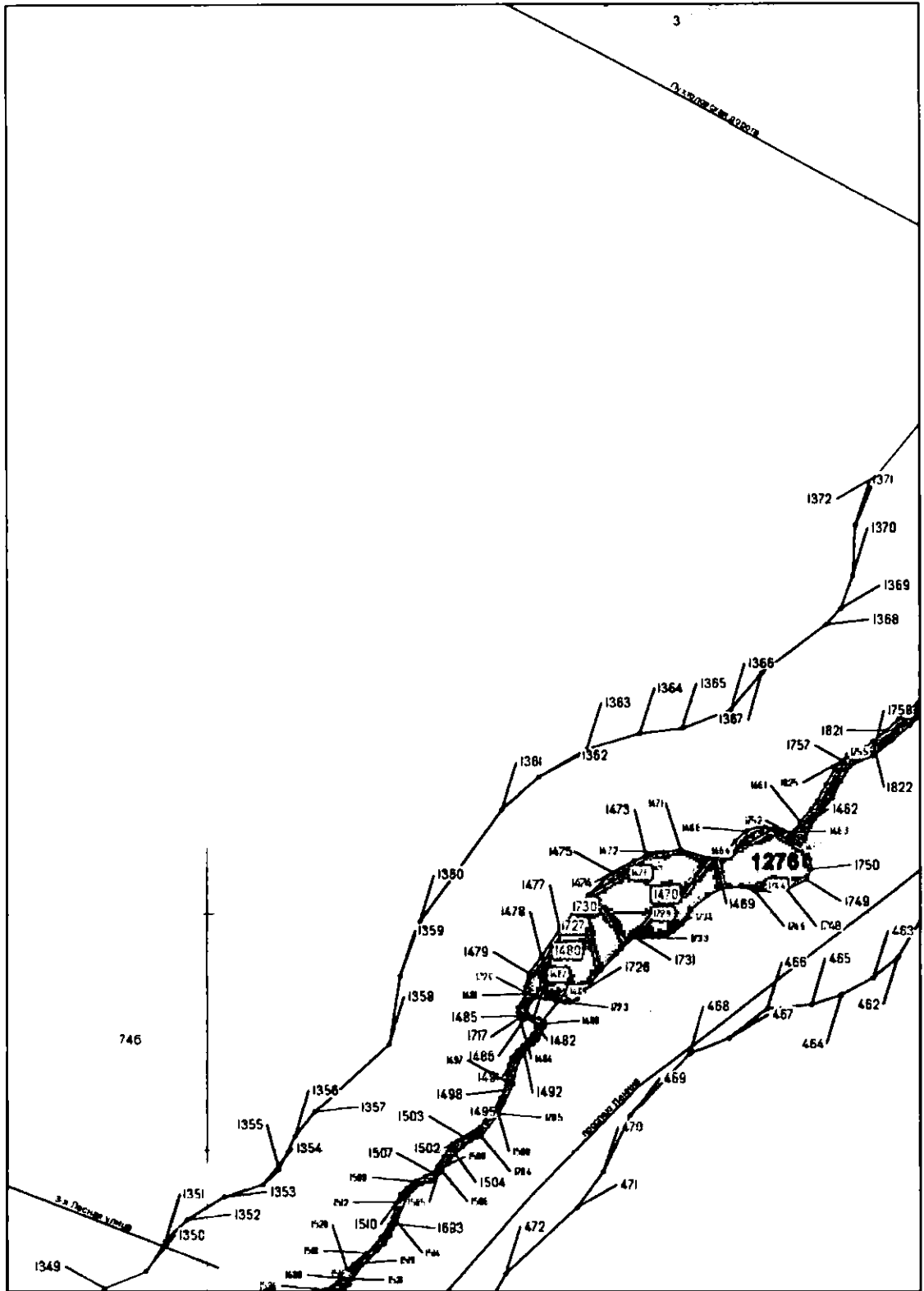






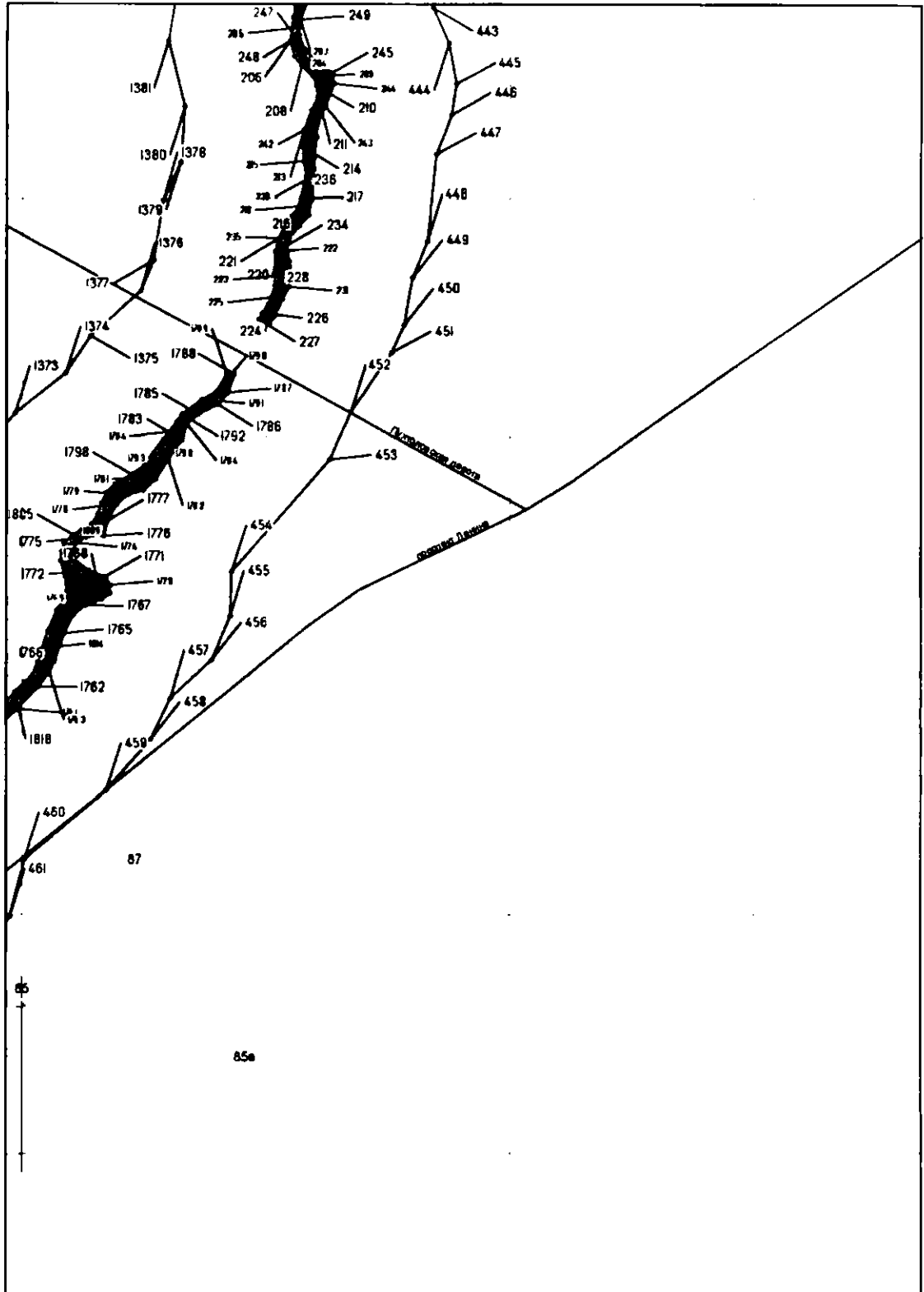
Масштаб 1 : 2 000

ручей Жемчужный (ИД 1276)



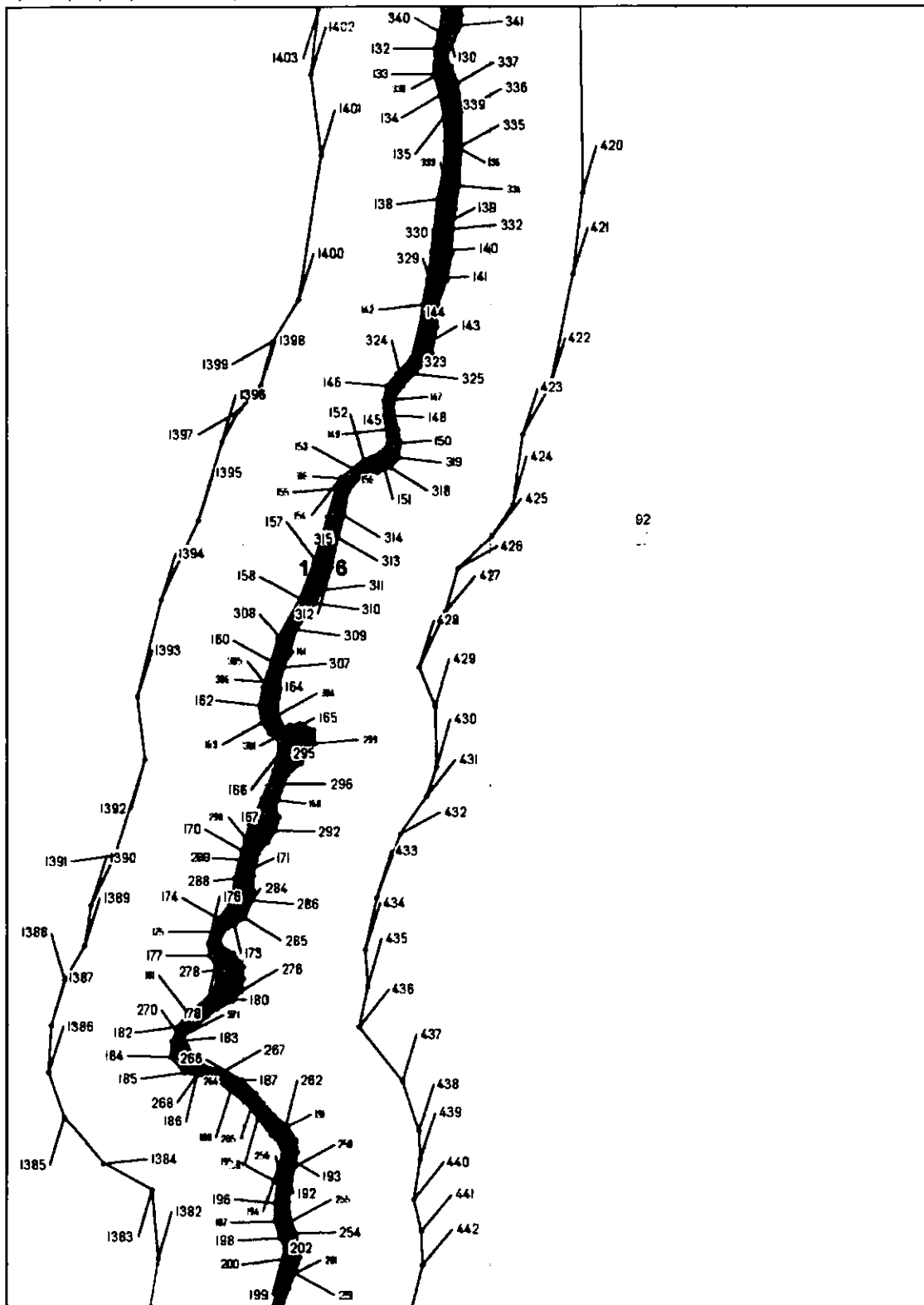
Масштаб 1 : 2 000

ручей Жемчужный (ИД 1276)



Масштаб 1 : 2 000

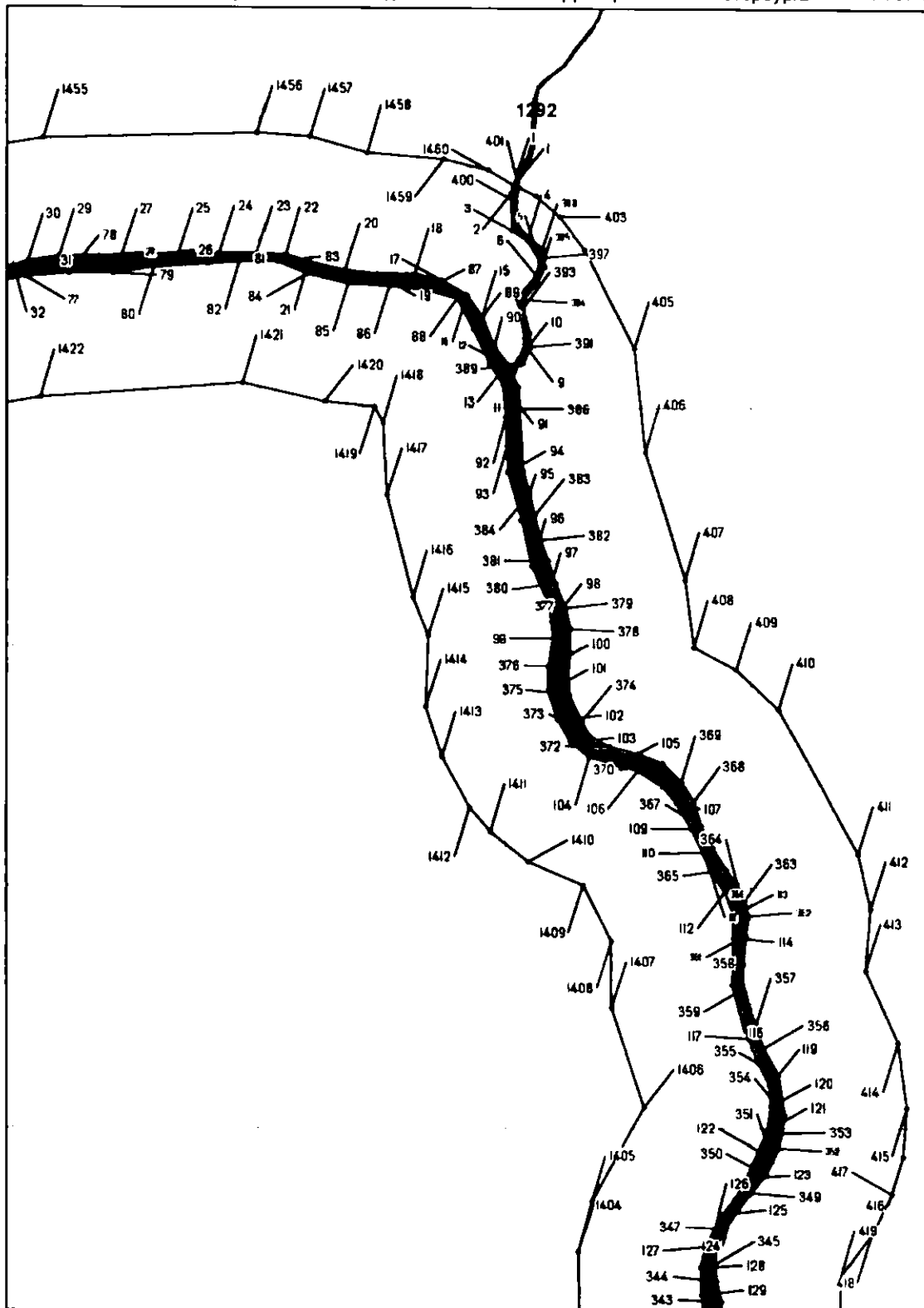
ручей Жемчужный (ИД 1276)



Масштаб 1 : 2 000

ручей Жемчужный (ИД 1276)

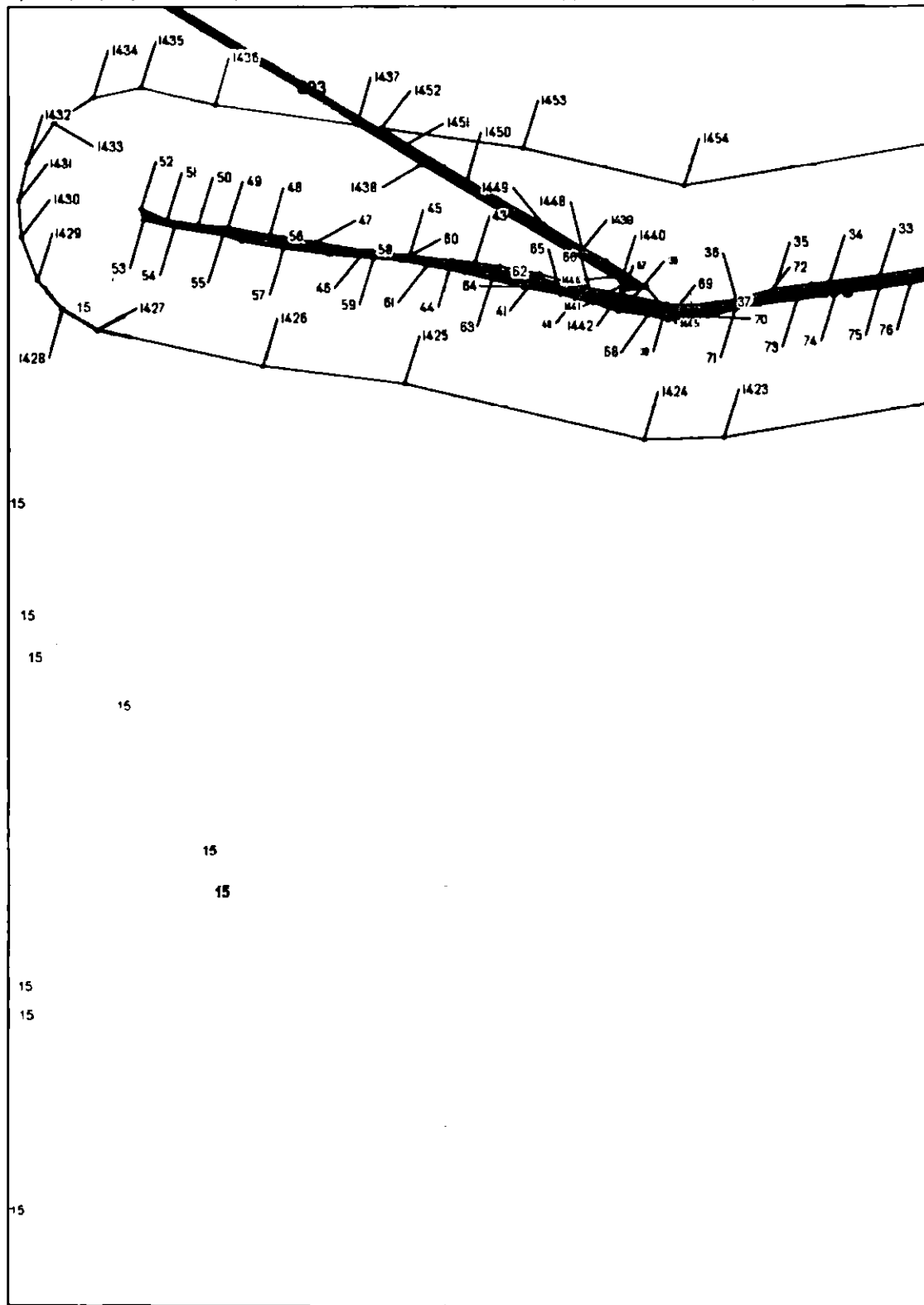
92



Масштаб 1 : 2 000

ручей Жемчужный (ИД 1276)





Масштаб 1 : 2 000

ручей Жемчужный (ИД 1276)