



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

РАСПОРЯЖЕНИЕ

05.06.2026

ОКУД
№ 114-р

**Об уточнении местоположения
береговой линии (границы водного
объекта), границы водоохранной зоны
и границы прибрежной защитной
полосы реки Ивановки (ИД 1019)
на территории Санкт-Петербурга**

В соответствии со статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации, 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» и постановлением Правительства Российской Федерации от 31.10.2024 № 1459 «Об утверждении Правил установления границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов»:

1. Уточнить местоположение береговой линии (границы водного объекта) реки Ивановки (ИД 1019) на территории Санкт-Петербурга, описание береговой линии, ее координаты и опорные точки, отображение береговой линии на картографических материалах согласно Приложению 1 к настоящему распоряжению.

2. Уточнить границу водоохранной зоны реки Ивановки (ИД 1019) на территории Санкт-Петербурга, описание границы водоохранной зоны, ее координаты и опорные точки, отображение границы водоохранной зоны на картографических материалах согласно Приложению 2 к настоящему распоряжению.

3. Уточнить границу прибрежной защитной полосы реки Ивановки (ИД 1019) на территории Санкт-Петербурга, описание границы прибрежной защитной полосы, ее координаты и опорные точки, отображение границы прибрежной защитной полосы на картографических материалах согласно Приложению 3 к настоящему распоряжению.

4. Определить для реки Ивановки (ИД 1019) на территории Санкт-Петербурга ширину водоохранной зоны – 50 м, ширину прибрежной защитной полосы – 50 м.

5. Признать утратившим силу распоряжение Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности от 12.05.2026 № 87-р «Об уточнении местоположения береговой линии (границы водного объекта), границы водоохранной зоны и границы прибрежной защитной полосы реки Ивановки (ИД 1019) на территории Санкт-Петербурга».

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

Заместитель председателя Комитета



И.А.Серебрицкий

к распоряжению Комитета по природопользованию,
охране окружающей среды и обеспечению
экологической безопасности от 05.06. № 114-р
2026

**Местоположение береговой линии (границы водного объекта)
реки Ивановки (ИД 1019) на территории Санкт-Петербурга**

Принятые сокращения:

БЛ – береговая линия

ИД – идентификатор в перечне водных объектов Санкт-Петербурга

МСК – местная система координат

1. Местоположение БЛ реки Ивановки (ИД 1019).

1. СК-1964			2. Сведения о характерных точках БЛ реки Ивановки (ИД 1019)					
№ точки	координаты		№ точки	координаты		№ точки	координаты	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	82 920.96	105 109.24	36	83 462.09	105 307.98	71	83 923.70	105 330.23
2	82 920.38	105 111.90	37	83 496.07	105 323.31	72	83 910.09	105 325.34
3	82 922.94	105 113.30	38	83 541.28	105 330.87	73	83 888.17	105 309.56
4	82 925.12	105 119.00	39	83 549.03	105 330.70	74	83 865.13	105 290.94
5	82 945.88	105 117.05	40	83 599.31	105 317.95	75	83 854.13	105 277.89
6	82 962.45	105 114.13	41	83 633.25	105 318.14	76	83 842.64	105 255.76
7	82 982.64	105 109.49	42	83 648.00	105 317.04	77	83 831.17	105 243.20
8	82 996.13	105 103.80	43	83 661.72	105 313.23	78	83 823.96	105 239.91
9	83 002.22	105 101.63	44	83 678.50	105 304.07	79	83 801.95	105 240.79
10	83 007.74	105 102.13	45	83 699.37	105 288.18	80	83 792.11	105 239.02
11	83 026.96	105 113.47	46	83 717.75	105 275.30	81	83 788.38	105 238.12
12	83 052.02	105 125.46	47	83 729.58	105 271.37	82	83 761.67	105 224.66
13	83 075.33	105 131.32	48	83 750.04	105 270.17	83	83 741.29	105 221.30
14	83 094.22	105 138.01	49	83 768.88	105 268.92	84	83 728.24	105 222.21
15	83 117.80	105 154.25	50	83 781.01	105 270.67	85	83 714.13	105 228.43
16	83 144.72	105 166.52	51	83 787.61	105 273.10	86	83 697.90	105 242.22
17	83 164.20	105 183.67	52	83 791.22	105 277.27	87	83 682.19	105 260.06
18	83 188.02	105 191.73	53	83 796.83	105 278.96	88	83 665.41	105 269.49
19	83 208.60	105 202.66	54	83 804.83	105 290.33	89	83 654.88	105 281.72
20	83 218.22	105 214.11	55	83 824.38	105 310.94	90	83 643.19	105 285.55
21	83 231.96	105 216.23	56	83 841.93	105 333.90	91	83 630.54	105 286.22
22	83 241.42	105 219.77	57	83 855.41	105 346.84	92	83 600.73	105 284.98
23	83 248.75	105 224.18	58	83 874.93	105 357.82	93	83 585.21	105 287.93
24	83 264.47	105 242.32	59	83 901.66	105 367.71	94	83 547.16	105 301.15
25	83 279.50	105 254.45	60	83 922.45	105 372.63	95	83 533.56	105 302.35
26	83 287.96	105 258.54	61	83 937.49	105 373.76	96	83 517.51	105 300.01
27	83 309.70	105 263.66	62	83 952.82	105 372.48	97	83 466.06	105 284.01
28	83 326.58	105 265.24	63	83 975.68	105 369.90	98	83 437.20	105 267.70
29	83 336.68	105 268.11	64	83 992.67	105 367.95	99	83 420.52	105 261.56
30	83 345.61	105 266.83	65	83 999.23	105 356.14	100	83 405.78	105 259.10
31	83 366.15	105 269.50	66	83 999.10	105 332.96	101	83 385.77	105 256.83

32	83 378.71	105 276.68
33	83 388.20	105 285.78
34	83 406.58	105 290.95
35	83 426.03	105 289.87
106	83 282.99	105 230.33
107	83 264.40	105 217.54
108	83 250.17	105 199.99
109	83 245.14	105 190.91
110	83 237.14	105 185.42
111	83 203.86	105 176.34
112	83 180.17	105 160.54
113	83 162.68	105 139.08
114	83 156.38	105 137.75
115	83 138.60	105 141.68
116	83 114.82	105 133.34
117	83 100.84	105 122.88
118	83 079.80	105 119.05
119	83 038.25	105 105.79
120	83 011.94	105 090.78
121	83 005.18	105 089.93
122	82 986.00	105 097.33
123	82 964.50	105 103.81
124	82 946.89	105 110.24
125	82 935.70	105 110.34
126	82 925.31	105 108.27
127	82 836.14	105 096.33
128	82 830.76	105 096.30
129	82 814.93	105 092.72
130	82 800.34	105 099.05
131	82 778.05	105 115.35
132	82 753.79	105 124.36
133	82 734.29	105 132.97
134	82 719.58	105 141.36
135	82 714.54	105 150.71
136	82 708.92	105 167.06
137	82 700.69	105 174.49
138	82 688.91	105 191.27
139	82 675.93	105 203.79
140	82 668.57	105 218.25
141	82 663.37	105 234.94
142	82 662.36	105 251.03
143	82 656.83	105 260.50
144	82 648.33	105 266.48
145	82 632.18	105 267.51
146	82 615.14	105 266.51
147	82 606.27	105 269.92
148	82 600.47	105 273.90
149	82 594.62	105 274.19
150	82 585.24	105 270.78
151	82 576.25	105 265.21
152	82 569.29	105 255.56
153	82 567.88	105 242.96
154	82 564.90	105 235.60
155	82 558.61	105 230.26

67	83 995.11	105 325.65
68	83 988.11	105 323.67
69	83 961.03	105 325.34
70	83 931.67	105 330.58
162	82 481.07	105 205.54
163	82 468.09	105 213.22
164	82 464.99	105 218.85
165	82 461.29	105 221.39
166	82 455.90	105 222.97
167	82 444.87	105 239.46
168	82 438.91	105 246.80
169	82 428.16	105 254.97
170	82 415.66	105 256.40
171	82 400.54	105 250.93
172	82 392.86	105 254.77
173	82 384.93	105 256.91
174	82 370.67	105 251.57
175	82 358.02	105 248.02
176	82 343.22	105 248.64
177	82 330.52	105 250.85
178	82 320.83	105 248.34
179	82 307.52	105 240.83
180	82 289.45	105 242.42
181	82 284.02	105 245.15
182	82 271.23	105 244.60
183	82 259.66	105 245.95
184	82 249.23	105 251.07
185	82 241.57	105 251.40
186	82 221.69	105 246.70
187	82 210.45	105 246.09
188	82 186.21	105 257.79
189	82 154.26	105 259.31
190	82 128.09	105 265.81
191	82 116.70	105 274.67
192	82 084.79	105 301.88
193	82 066.57	105 320.28
194	82 056.70	105 326.32
195	82 040.35	105 330.13
196	82 024.44	105 329.94
197	82 008.60	105 327.31
198	81 997.35	105 324.25
199	81 992.12	105 324.56
200	81 983.32	105 328.66
201	81 971.79	105 335.40
202	81 961.09	105 345.82
203	81 955.15	105 349.12
204	81 949.67	105 351.80
205	81 902.67	105 353.39
206	81 892.23	105 353.77
207	81 892.53	105 356.99
208	81 895.84	105 357.89
209	81 902.49	105 356.17
210	81 952.24	105 353.27
211	81 959.81	105 349.53

102	83 367.83	105 248.92
103	83 348.07	105 238.62
104	83 333.97	105 239.46
105	83 291.68	105 230.78
218	82 040.40	105 333.09
219	82 057.20	105 328.88
220	82 068.44	105 323.12
221	82 083.47	105 308.11
222	82 119.18	105 277.06
223	82 129.71	105 269.08
224	82 156.01	105 262.63
225	82 188.70	105 261.14
226	82 210.06	105 250.69
227	82 219.69	105 250.31
228	82 240.34	105 255.75
229	82 250.79	105 255.07
230	82 259.82	105 249.98
231	82 272.41	105 248.33
232	82 285.66	105 249.42
233	82 289.79	105 245.33
234	82 304.59	105 244.00
235	82 318.61	105 251.78
236	82 330.78	105 254.69
237	82 343.53	105 252.70
238	82 357.65	105 252.50
239	82 367.10	105 254.35
240	82 383.77	105 260.79
241	82 392.94	105 258.71
242	82 399.83	105 255.07
243	82 415.48	105 259.63
244	82 426.49	105 258.50
245	82 433.37	105 255.87
246	82 444.48	105 245.16
247	82 457.38	105 224.30
248	82 462.08	105 223.05
249	82 465.86	105 220.42
250	82 469.66	105 214.00
251	82 481.49	105 207.37
252	82 508.43	105 209.25
253	82 522.36	105 223.02
254	82 532.81	105 224.54
255	82 557.17	105 232.08
256	82 564.08	105 240.25
257	82 566.65	105 257.58
258	82 573.28	105 268.19
259	82 581.14	105 272.90
260	82 588.12	105 276.44
261	82 593.70	105 277.74
262	82 601.93	105 277.16
263	82 609.87	105 273.57
264	82 619.08	105 271.33
265	82 641.01	105 272.37
266	82 653.49	105 269.54
267	82 663.34	105 260.00

156	82 535.05	105 221.71
157	82 522.12	105 220.17
158	82 515.24	105 212.15
159	82 508.26	105 206.54
160	82 504.38	105 205.81
161	82 500.00	105 206.61
274	82 714.60	105 168.95
275	82 720.00	105 151.62
276	82 725.69	105 144.78
277	82 738.74	105 136.96
278	82 756.14	105 129.44
279	82 779.82	105 119.32
280	82 802.52	105 102.33
281	82 812.93	105 098.17
282	82 824.45	105 099.85
283	82 835.75	105 098.94
284	81 818.33	105 360.29
285	81 814.03	105 358.18
286	81 809.18	105 360.21
287	81 809.15	105 362.44
288	81 814.67	105 365.62
289	81 818.52	105 364.17
290	81 763.55	105 357.02
291	81 763.31	105 359.49
292	81 749.99	105 359.41
293	81 747.62	105 357.95
294	81 747.80	105 354.50
295	81 750.55	105 354.06
296	81 710.95	105 359.10
297	81 696.10	105 372.26
298	81 691.35	105 372.50
299	81 656.53	105 397.61
300	81 641.18	105 402.92
301	81 620.88	105 406.00
302	81 611.86	105 406.56
303	81 598.69	105 413.00
304	81 592.29	105 419.55
305	81 566.88	105 421.10
306	81 567.37	105 423.81
307	81 575.57	105 426.95
308	81 597.45	105 429.09
309	81 611.64	105 429.67
310	81 622.14	105 427.16
311	81 635.47	105 420.68
312	81 646.73	105 413.47
313	81 654.50	105 410.35
314	81 664.70	105 400.96
315	81 680.03	105 390.51
316	81 695.02	105 382.44
317	81 699.28	105 373.33
318	81 712.10	105 361.84
319	81 712.37	105 360.76
320	81 556.96	105 425.50

212	81 973.28	105 337.17
213	81 984.22	105 330.79
214	81 992.53	105 326.59
215	81 997.35	105 326.77
216	82 007.16	105 329.96
217	82 023.45	105 332.98
330	81 454.52	105 466.84
331	81 457.16	105 462.89
332	81 459.39	105 457.68
333	81 462.41	105 449.32
334	81 464.93	105 443.57
335	81 467.28	105 441.51
336	81 469.45	105 443.62
337	81 467.90	105 446.48
338	81 465.27	105 451.79
339	81 462.02	105 458.43
340	81 460.53	105 461.92
341	81 458.96	105 464.45
342	81 457.59	105 466.53
343	81 456.71	105 468.80
344	81 442.25	105 484.37
345	81 441.31	105 486.59
346	81 438.86	105 487.90
347	81 432.94	105 490.08
348	81 432.11	105 490.07
349	81 432.62	105 488.88
350	81 433.19	105 487.80
351	81 433.60	105 485.73
352	81 431.28	105 482.53
353	81 427.19	105 478.49
354	81 416.25	105 469.50
355	81 407.82	105 462.57
356	81 405.03	105 460.78
357	81 404.33	105 460.17
358	81 391.26	105 450.06
359	81 382.50	105 442.87
360	81 377.98	105 439.58
361	81 366.29	105 430.71
362	81 364.06	105 428.63
363	81 358.94	105 425.69
364	81 346.53	105 418.52
365	81 342.04	105 415.68
366	81 335.15	105 411.42
367	81 322.74	105 402.47
368	81 313.43	105 397.95
369	81 304.90	105 391.29
370	81 295.52	105 384.22
371	81 291.12	105 382.99
372	81 270.87	105 371.40
373	81 263.66	105 367.15
374	81 249.70	105 360.54
375	81 237.66	105 355.31
376	81 237.24	105 355.15

268	82 667.42	105 249.60
269	82 668.81	105 233.06
270	82 675.19	105 216.65
271	82 681.32	105 206.47
272	82 702.04	105 185.81
273	82 704.62	105 179.44
386	81 161.67	105 324.52
387	81 146.45	105 318.20
388	81 134.62	105 314.88
389	81 127.66	105 311.95
390	81 110.24	105 309.87
391	81 103.29	105 308.10
392	81 098.82	105 304.38
393	81 097.09	105 302.73
394	81 089.99	105 297.80
395	81 071.26	105 293.10
396	81 066.91	105 294.42
397	81 062.70	105 290.41
398	81 056.92	105 289.53
399	81 051.45	105 287.56
400	81 038.25	105 284.35
401	81 025.58	105 281.65
402	81 020.86	105 280.55
403	81 016.14	105 279.65
404	81 006.68	105 277.97
405	81 002.62	105 277.64
406	81 001.77	105 277.73
407	80 993.90	105 274.76
408	80 983.05	105 273.94
409	80 959.02	105 270.02
410	80 954.61	105 269.08
411	80 946.98	105 267.47
412	80 941.26	105 266.47
413	80 935.53	105 266.30
414	80 929.84	105 264.75
415	80 924.64	105 263.79
416	80 918.71	105 262.49
417	80 912.55	105 261.35
418	80 909.39	105 260.93
419	80 906.22	105 260.69
420	80 902.13	105 260.76
421	80 895.37	105 258.99
422	80 890.03	105 258.25
423	80 856.11	105 255.08
424	80 837.59	105 253.98
425	80 821.26	105 252.99
426	80 806.15	105 250.79
427	80 802.50	105 250.36
428	80 785.98	105 248.79
429	80 765.93	105 246.45
430	80 750.62	105 244.92
431	80 736.62	105 242.95
432	80 718.57	105 240.88

321	81 553.20	105 425.90
322	81 552.68	105 423.63
323	81 556.56	105 423.10
324	81 484.81	105 426.14
325	81 485.11	105 426.52
326	81 485.13	105 427.32
327	81 479.69	105 432.12
328	81 477.86	105 430.15
329	81 484.79	105 424.94
442	80 673.50	105 233.43
443	80 673.16	105 231.96
444	80 671.71	105 231.52
445	80 669.85	105 231.51
446	80 666.08	105 231.73
447	80 662.05	105 231.31
448	80 657.93	105 230.52
449	80 649.92	105 228.99
450	80 641.89	105 227.78
451	80 623.86	105 223.88
452	80 596.66	105 217.78
453	80 591.73	105 218.32
454	80 589.87	105 218.46
455	80 587.95	105 217.87
456	80 584.17	105 216.47
457	80 576.95	105 213.92
458	80 568.51	105 211.19
459	80 552.79	105 205.30
460	80 531.50	105 199.29
461	80 521.40	105 195.85
462	80 513.10	105 194.52
463	80 512.60	105 194.42
464	80 511.46	105 194.18
465	80 493.24	105 187.96
466	80 485.69	105 184.80
467	80 472.51	105 179.48
468	80 466.77	105 177.40
469	80 454.38	105 172.30
470	80 447.48	105 171.41
471	80 445.82	105 168.85
472	80 443.65	105 167.47
473	80 429.69	105 161.46
474	80 426.81	105 160.78
475	80 417.08	105 156.11
476	80 395.70	105 145.22
477	80 376.73	105 135.14
478	80 369.46	105 131.23
479	80 354.92	105 123.63
480	80 340.65	105 116.32
481	80 320.15	105 106.06
482	80 299.45	105 094.25
483	80 288.63	105 088.21
484	80 281.56	105 084.45
485	80 267.74	105 076.91

377	81 225.20	105 349.54
378	81 210.49	105 343.13
379	81 200.40	105 339.33
380	81 197.61	105 338.61
381	81 194.85	105 337.73
382	81 189.45	105 335.83
383	81 181.98	105 331.27
384	81 175.80	105 329.32
385	81 168.91	105 326.55
498	80 377.08	105 134.47
499	80 396.30	105 144.08
500	80 417.82	105 154.73
501	80 427.33	105 159.59
502	80 429.88	105 161.05
503	80 430.74	105 161.61
504	80 431.79	105 161.96
505	80 443.99	105 166.87
506	80 447.92	105 168.76
507	80 454.67	105 171.51
508	80 467.03	105 176.74
509	80 472.65	105 179.07
510	80 486.02	105 183.89
511	80 493.59	105 187.09
512	80 511.75	105 193.11
513	80 512.82	105 193.33
514	80 513.32	105 193.43
515	80 521.57	105 195.18
516	80 531.89	105 197.97
517	80 553.13	105 204.11
518	80 569.62	105 208.29
519	80 578.07	105 210.62
520	80 581.97	105 211.95
521	80 585.07	105 214.35
522	80 591.82	105 216.98
523	80 596.53	105 216.51
524	80 624.03	105 223.17
525	80 642.03	105 226.94
526	80 658.04	105 229.83
527	80 662.04	105 230.47
528	80 666.08	105 230.75
529	80 669.71	105 230.68
530	80 673.77	105 230.88
531	80 679.17	105 232.04
532	80 689.98	105 234.62
533	80 702.72	105 236.78
534	80 718.67	105 240.23
535	80 736.71	105 242.24
536	80 750.67	105 244.25
537	80 766.31	105 245.44
538	80 786.07	105 247.69
539	80 802.59	105 249.45
540	80 806.27	105 249.79
541	80 821.40	105 251.30

433	80 702.58	105 237.42
434	80 689.83	105 235.22
435	80 685.89	105 234.77
436	80 678.97	105 232.80
437	80 677.22	105 232.35
438	80 675.44	105 232.15
439	80 674.57	105 232.47
440	80 673.94	105 235.28
441	80 673.75	105 235.26
554	80 983.10	105 273.49
555	80 993.97	105 274.31
556	81 002.10	105 277.38
557	81 007.24	105 276.16
558	81 025.91	105 280.31
559	81 038.35	105 283.91
560	81 051.58	105 287.13
561	81 056.88	105 288.19
562	81 062.70	105 289.36
563	81 067.16	105 290.75
564	81 071.15	105 291.82
565	81 090.17	105 297.38
566	81 097.73	105 302.02
567	81 099.13	105 304.05
568	81 103.58	105 307.53
569	81 110.36	105 309.25
570	81 127.82	105 311.33
571	81 134.81	105 314.28
572	81 146.77	105 317.15
573	81 162.45	105 322.76
574	81 182.48	105 330.27
575	81 190.04	105 334.16
576	81 200.92	105 338.19
577	81 205.92	105 340.30
578	81 210.66	105 342.67
579	81 225.46	105 348.97
580	81 237.48	105 354.56
581	81 237.89	105 354.72
582	81 250.09	105 359.40
583	81 264.34	105 365.93
584	81 271.85	105 369.63
585	81 292.28	105 380.31
586	81 296.38	105 382.57
587	81 305.93	105 389.94
588	81 314.60	105 396.19
589	81 323.81	105 400.83
590	81 336.04	105 410.16
591	81 343.15	105 413.76
592	81 346.78	105 415.69
593	81 360.24	105 423.61
594	81 364.77	105 427.77
595	81 367.05	105 429.88
596	81 379.32	105 438.14
597	81 383.62	105 441.61

486	80 257.27	105 071.23
487	80 243.61	105 064.10
488	80 244.21	105 063.00
489	80 257.88	105 069.82
490	80 268.25	105 075.99
491	80 282.17	105 083.39
492	80 289.22	105 087.16
493	80 300.06	105 093.19
494	80 321.18	105 104.27
495	80 341.06	105 115.45
496	80 355.25	105 122.99
497	80 369.79	105 130.49

542	80 837.70	105 252.38
543	80 856.19	105 252.99
544	80 890.27	105 256.92
545	80 902.19	105 260.06
546	80 906.27	105 260.09
547	80 918.93	105 261.33
548	80 924.81	105 262.70
549	80 930.11	105 263.43
550	80 935.78	105 264.97
551	80 947.19	105 266.13
552	80 954.89	105 267.76
553	80 959.20	105 268.71

598	81 392.78	105 448.07
599	81 405.82	105 458.30
600	81 406.61	105 458.99
601	81 409.13	105 461.27
602	81 417.34	105 468.31
603	81 428.33	105 477.11
604	81 436.01	105 484.35
605	81 437.41	105 484.98
606	81 438.43	105 484.32
607	81 440.83	105 482.82

2. Описание БЛ реки Ивановки (ИД 1019).

Река Ивановка (ИД 1019) расположена в Красносельском районе, в границах внутригородских муниципальных образований Санкт-Петербурга: муниципальный округ Урицк, муниципальный округ Сосновая поляна, муниципальный округ Константиновское, муниципальный округ Горелово. Исток реки расположен в 770 м на ЮЮЗ от пересечения Рабочей улицы с Таллинским шоссе. В нижнем течении река Сосновка заключена в коллектор, соединяющий ее с Дудергофским каналом (ИД 1023).

Русло реки разделено на девять частей отрезками протекания его по трубам, перечисляются снизу вверх по течению: 1-я труба находится под трамвайными путями и проспектом Ветеранов, 2-я – под проспектом Народного Ополчения, 3-я – под ж/д путями в 115 м на ЗЮЗ от пересечения проспекта Народного Ополчения с улицей Добровольцев, 4-я – под Станционным проспектом, 5-я, 6-я, 7-я – под дорогой, расположенной на территории ГК «Дружба», 8-я – под ж/д путями.

Описание первой части БЛ реки начинается от т.67, расположенной в 115 м на ЗЮЗ от пересечения улиц Чекистов и Добровольцев. От т.67 БЛ идет на юг до т.70, затем плавно поворачивает на ЮЗ до т.77, далее идет на ЮЮЗ до т.84, проходя от т.79 до т.80 под пешеходным мостом, после этого – на ЮЮВ до т.95, далее – на ЮЮЗ до т.121, затем – на ЮЮВ до т.126. От т.126 до т.3 БЛ идет по границе трубопереезда под трамвайными путями и проспектом Ветеранов, затем – на ССЗ до т.10, далее – на ССВ до т.39, затем – на ССЗ до т.50, проходя от т.51 до т.52 под пешеходным мостом, после этого – на СВ до т.60, далее – на север до т.64, затем – на запад и замыкается в т.67.

Описание второй части БЛ реки начинается с т.283, у трубопереезда на проспекте Ветеранов. От т.283 до т.127 БЛ идет по границе трубопереезда, далее, плавно изгибаясь, – на ЮВ до т.143, затем – на юг до т.150, далее – на ЮЮЗ до т.162, затем – на ЮВ до т.169, далее – на юг до т.190, проходя от т.180 до т.181 под пешеходным мостом, после этого – на ЮЮВ до т.206. От т.206 до т.207 БЛ идет по границе трубопереезда под проспектом Народного Ополчения, затем – на ССЗ до т.223, далее – на север до т.244, проходя от т.232 до т.233 под пешеходным мостом, затем – на СЗ до т.251, после этого – на ССВ до т.259, затем – на север до т.266, далее – на СЗ и замыкается в т.283.

Третья часть БЛ реки имеет укрепленные берега. Описание третьей части БЛ начинается с т.289, расположенной в 103 м на ЗЮЗ от пересечения проспекта Народного Ополчения с улицей Добровольцев. От т.289 до т.284 БЛ идет по границе трубопереезда под проспектом Народного Ополчения, затем – на юг до т.286. От т.286 до т.287 БЛ идет по границе трубопереезда под ж/д путями, затем – на север и замыкается в т.289.

Четвертая часть БЛ реки имеет укрепленные берега. Описание четвертой части БЛ начинается с т.290, расположенной в 128 м на ЗЮЗ от пересечения проспекта Народного Ополчения с улицей Добровольцев. От т.290 до т.291 БЛ идет по границе трубопереезда под ж/д путями, затем – на юг до т.293. От т.293 до т.294 БЛ идет по границе трубопереезда под Станционным проспектом, затем – на север и замыкается в т.290.

Описание пятой части БЛ реки начинается с т.318, расположенной в 158 м на ЮЗ от пересечения проспекта Народного Ополчения с улицей Добровольцев. От т.318 до т.296 БЛ идет по границе трубопереезда Станционным проспектом, затем, плавно изгибаясь, – на ЮЮВ до т.305, проходя от т.296 до т.297 под пешеходным мостом. От т.305 до т.306 БЛ идет по границе трубопереезда под асфальтовой дорогой на территории гаражного кооператива, затем, плавно изгибаясь, – на ССЗ и замыкается в т.318, проходя от т.317 до т.318 под пешеходным мостом.

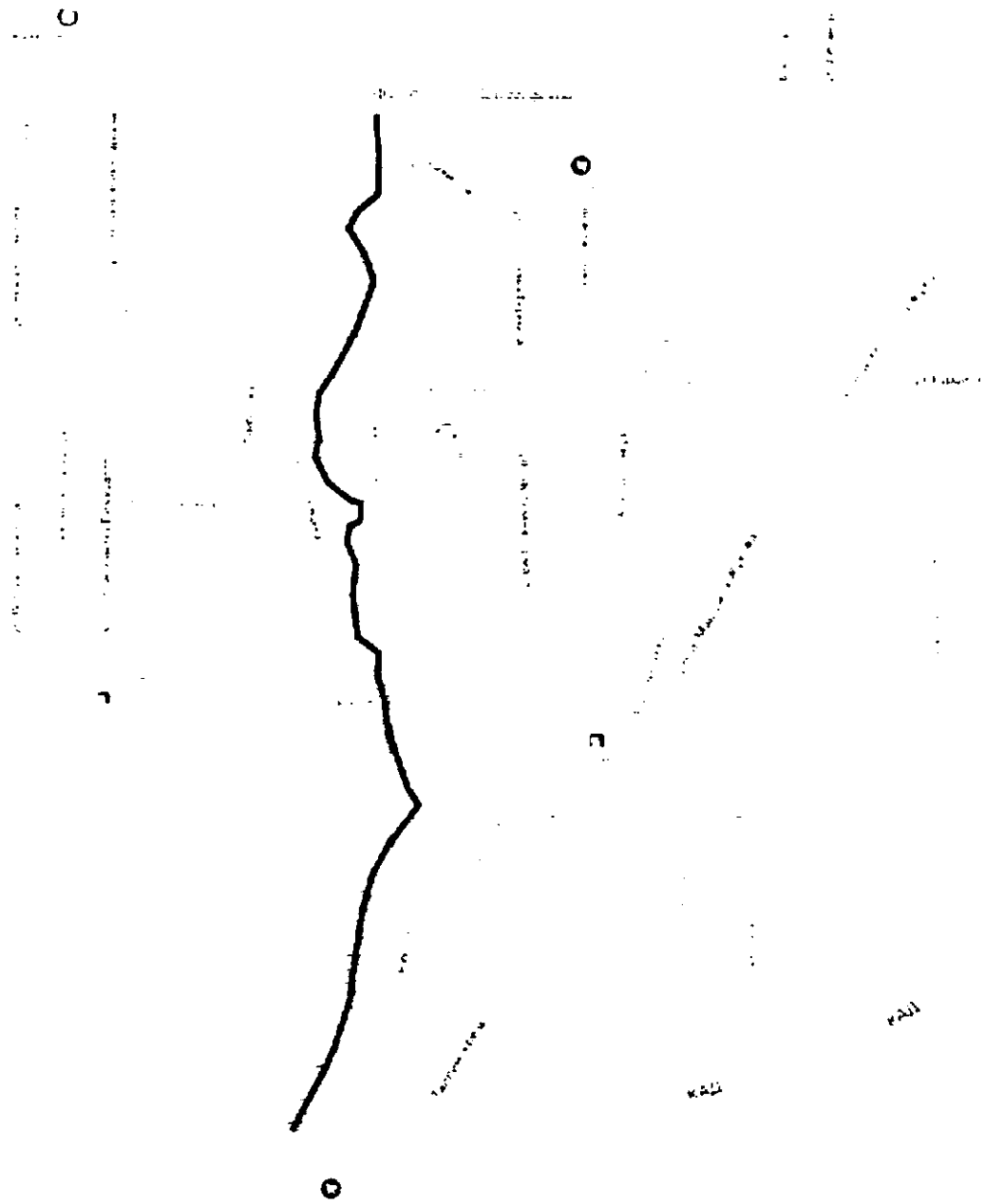
Описание шестой части БЛ реки начинается с т.320. Граница идет на юг от т.320 до т.321. Далее-по границе трубопереезда от т.321 до т.322. Затем на север, до т. 323. От т.323 до т.320 граница идет по границе трубопереезда.

Описание седьмой части БЛ реки начинается с т.324. До т.326 граница идет по границе трубопереезда. Далее до т.327 на ЮВ, затем до т.328 по границе трубопереезда. С т.328 граница идет на СЗ до т.329. С т.329 до т.324 граница идет по границе трубопереезда.

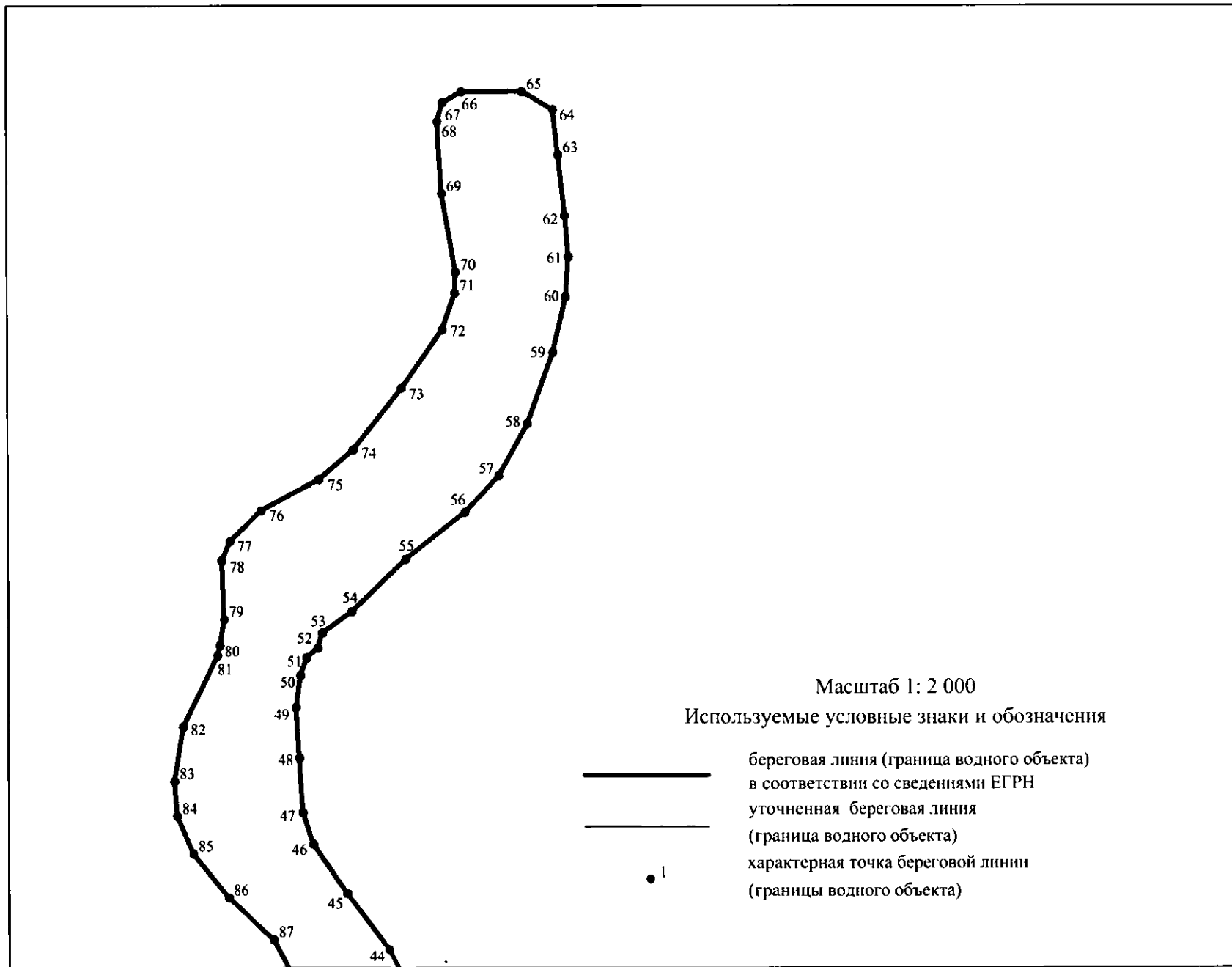
Описание восьмой части БЛ реки начинается с т.330. Граница идет на СЗ до т.335. От т.335 до т.337-по границе трубопереезда. От т.337 до т.343 граница идет на ЮВ. От т.343 до т.330 граница идет по границе трубопереезда.

Описание девятой части БЛ реки начинается с т.344. От т.344 до т.348 граница идет на ЮВ, далее поворачивает на ЮЗ и идет до т.487, после этого поворачивает и идет до т.488, далее на СВ до т.604. От т.604 до т.607 граница идет на СЗ. От т.607 до т.344 граница идет по границе трубопереезда.

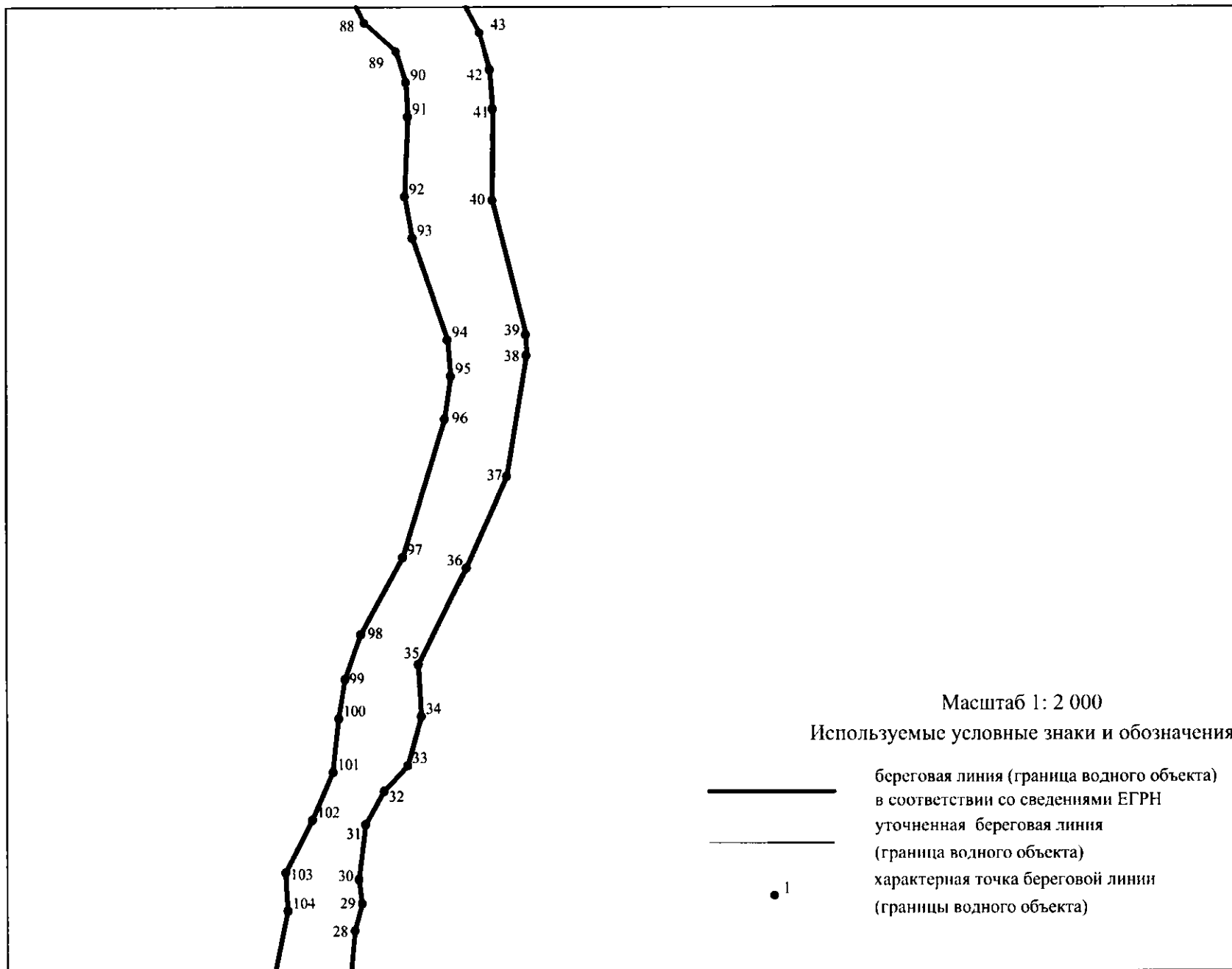
3. Карта-схема местоположения реки Ивановки (ИД 1019).



4. Карты-схемы местоположения БЛ реки Ивановки (ИД 1019).

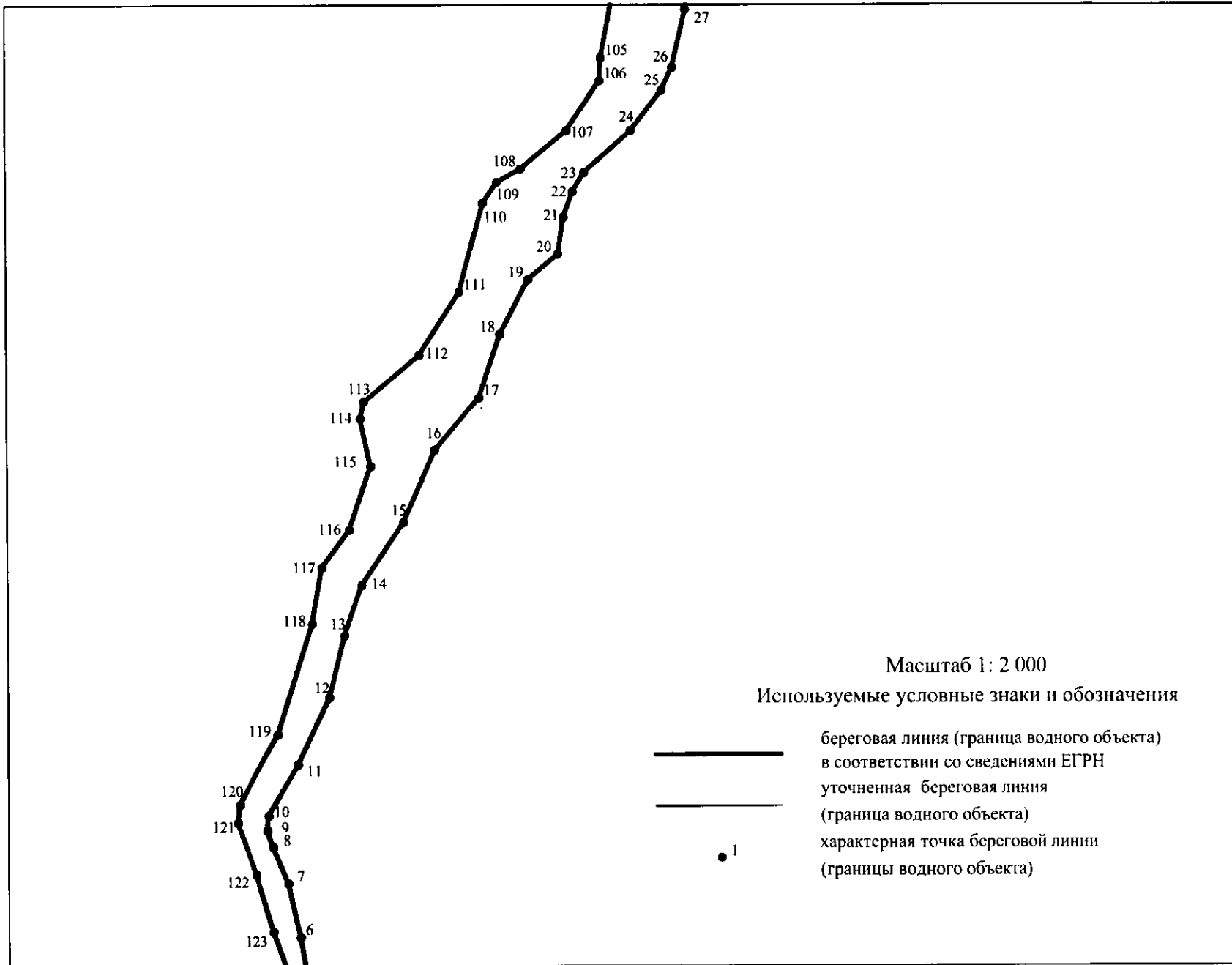


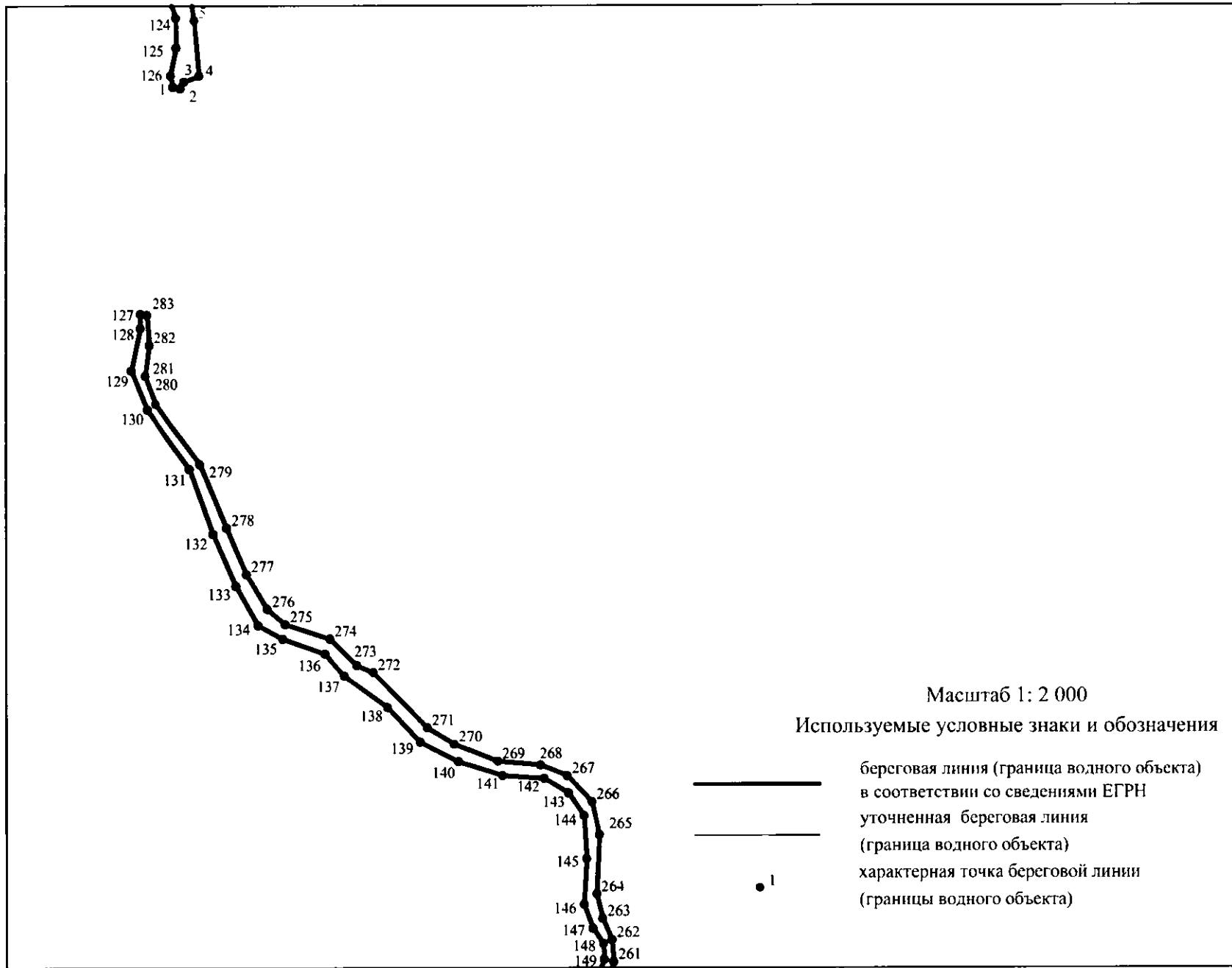
8



река Ивановка (ИД1019)

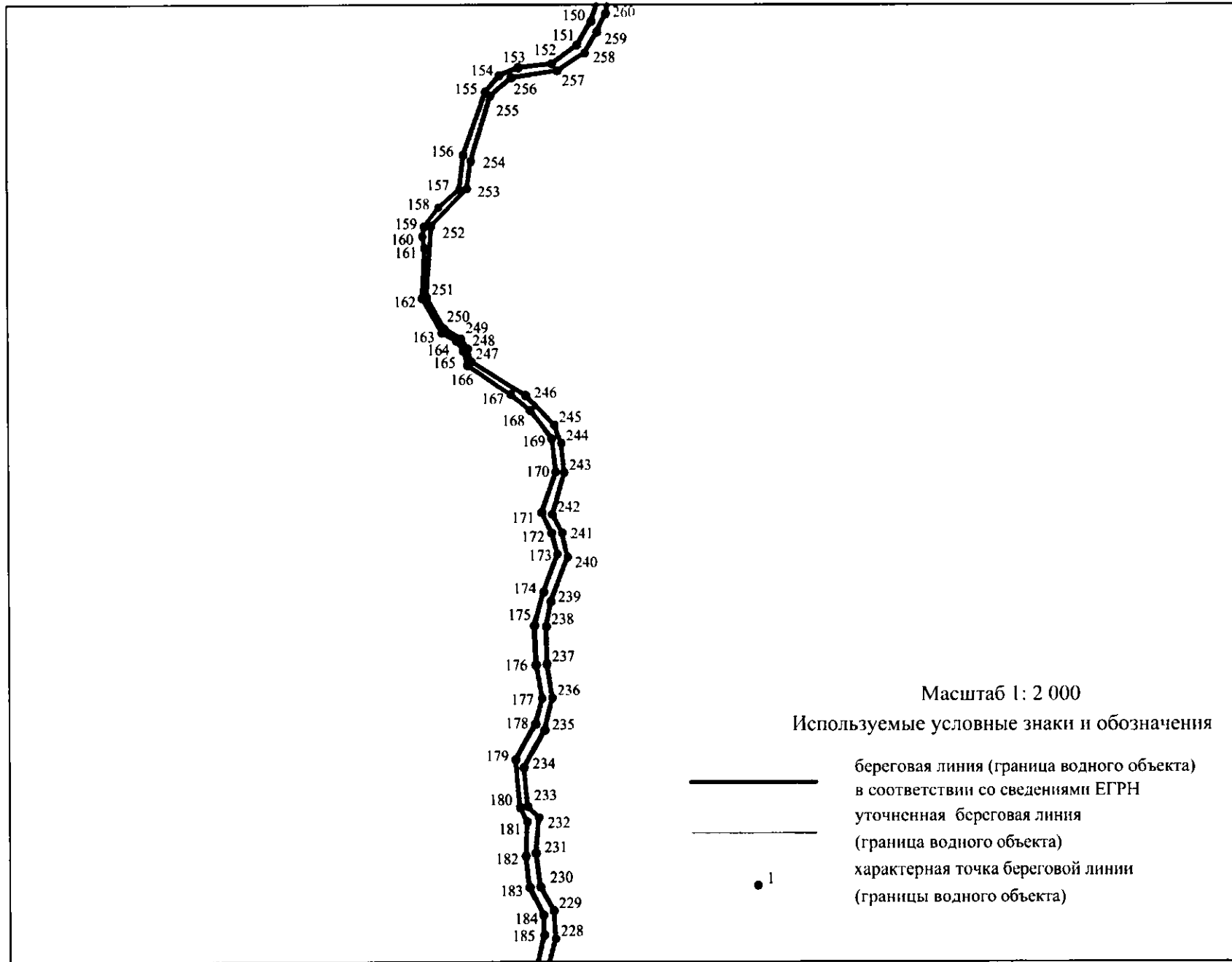
6





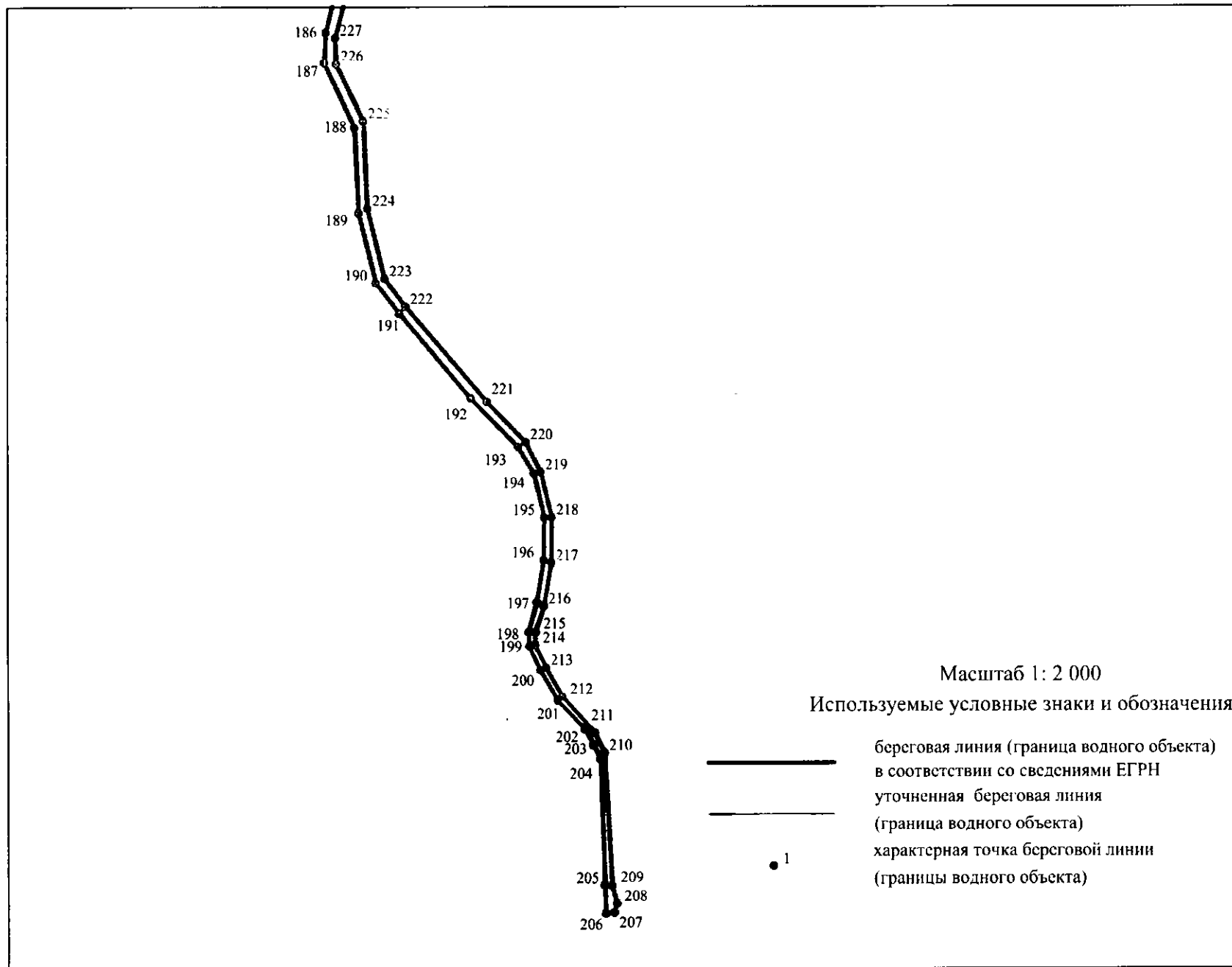
река Ивановка (ИД1019)

11



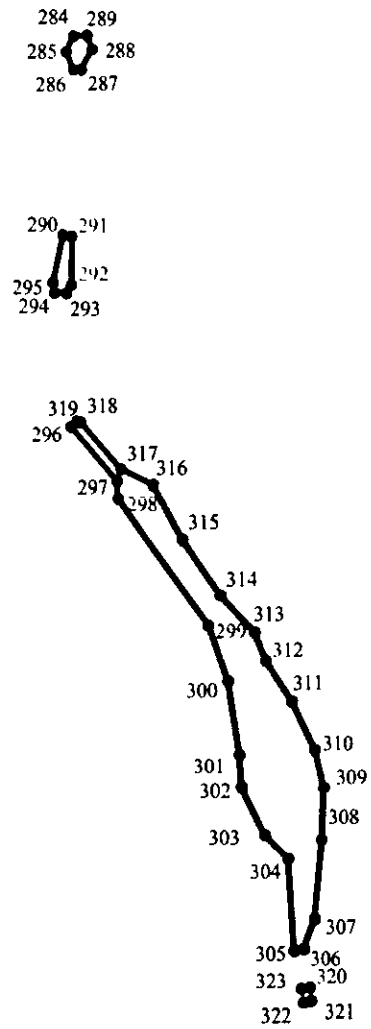
река Ивановка (ИД1019)

12






река Ивановка (ИД1019)

13

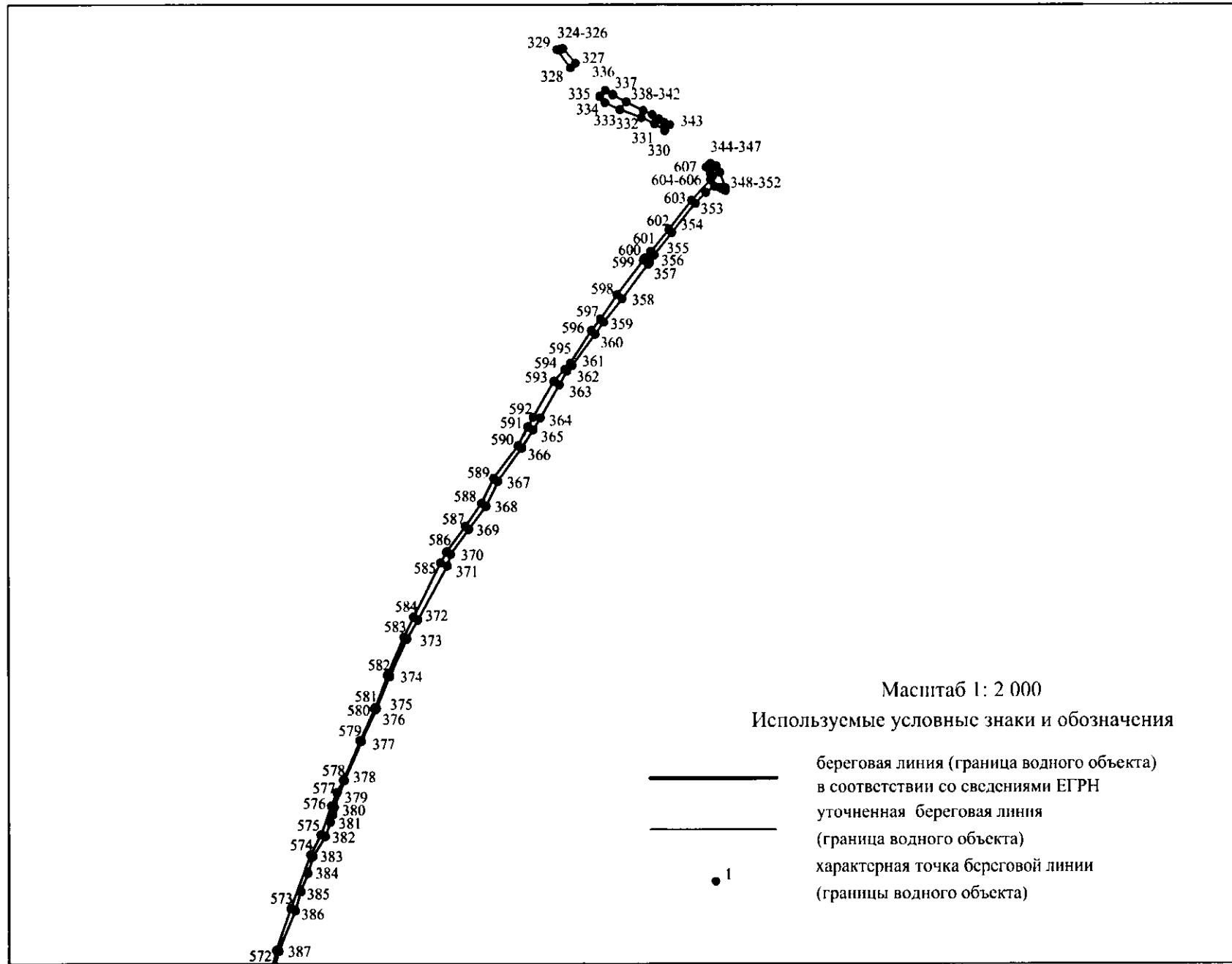


Масштаб 1: 2 000

Используемые условные знаки и обозначения

-  береговая линия (граница водного объекта) в соответствии со сведениями ЕГРН
-  уточненная береговая линия (граница водного объекта)
-  характерная точка береговой линии (границы водного объекта)

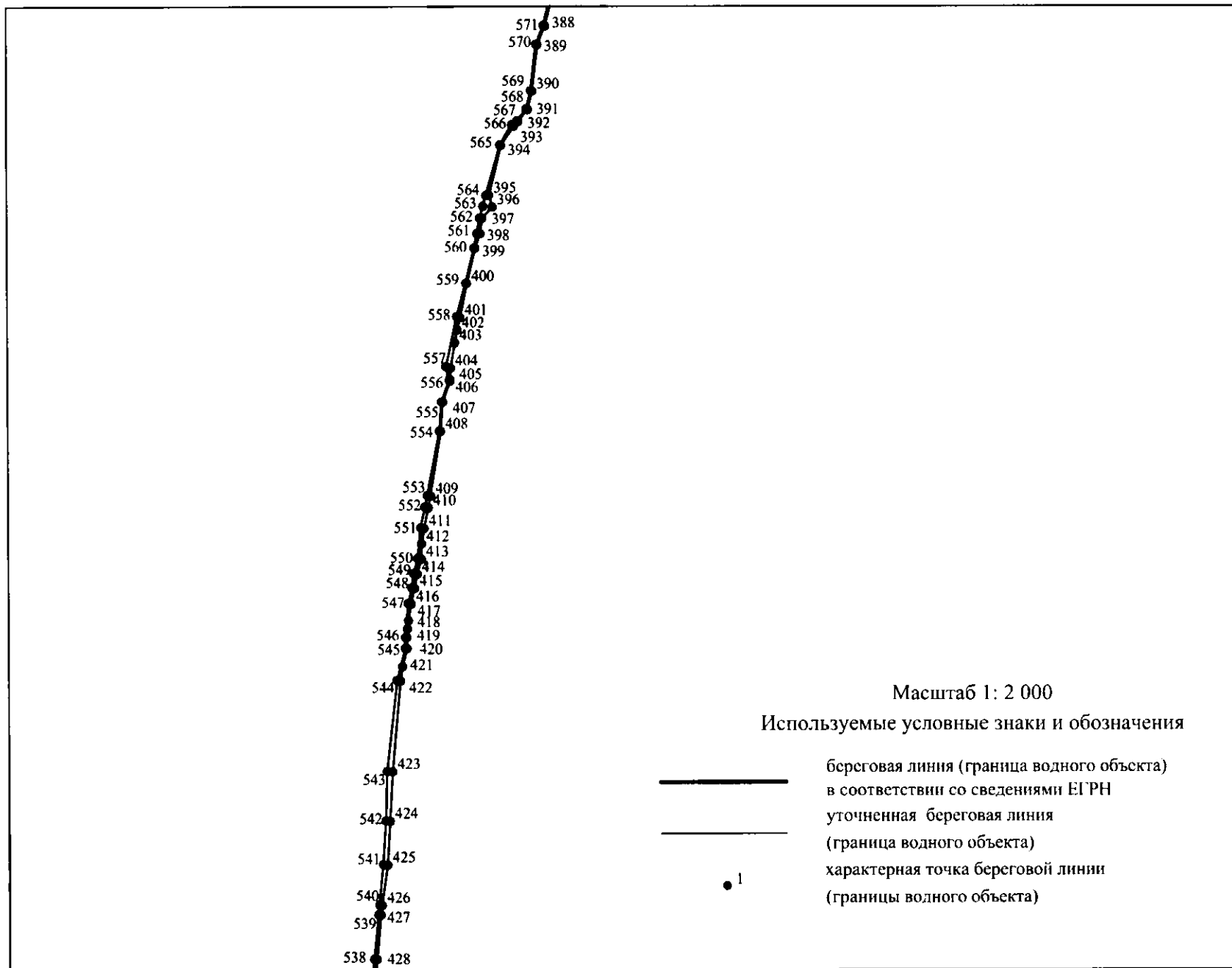
44



Масштаб 1: 2 000

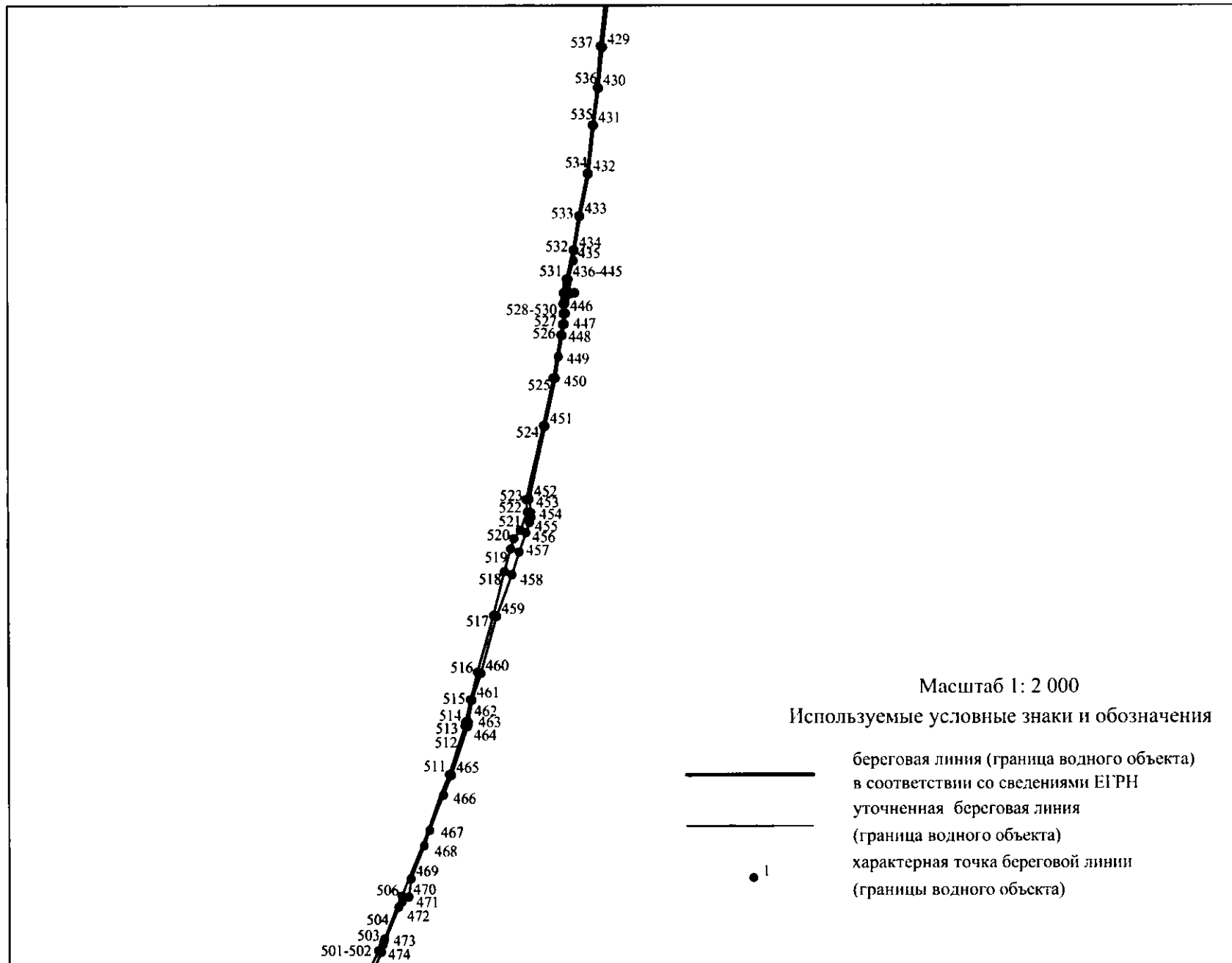
Используемые условные знаки и обозначения

15

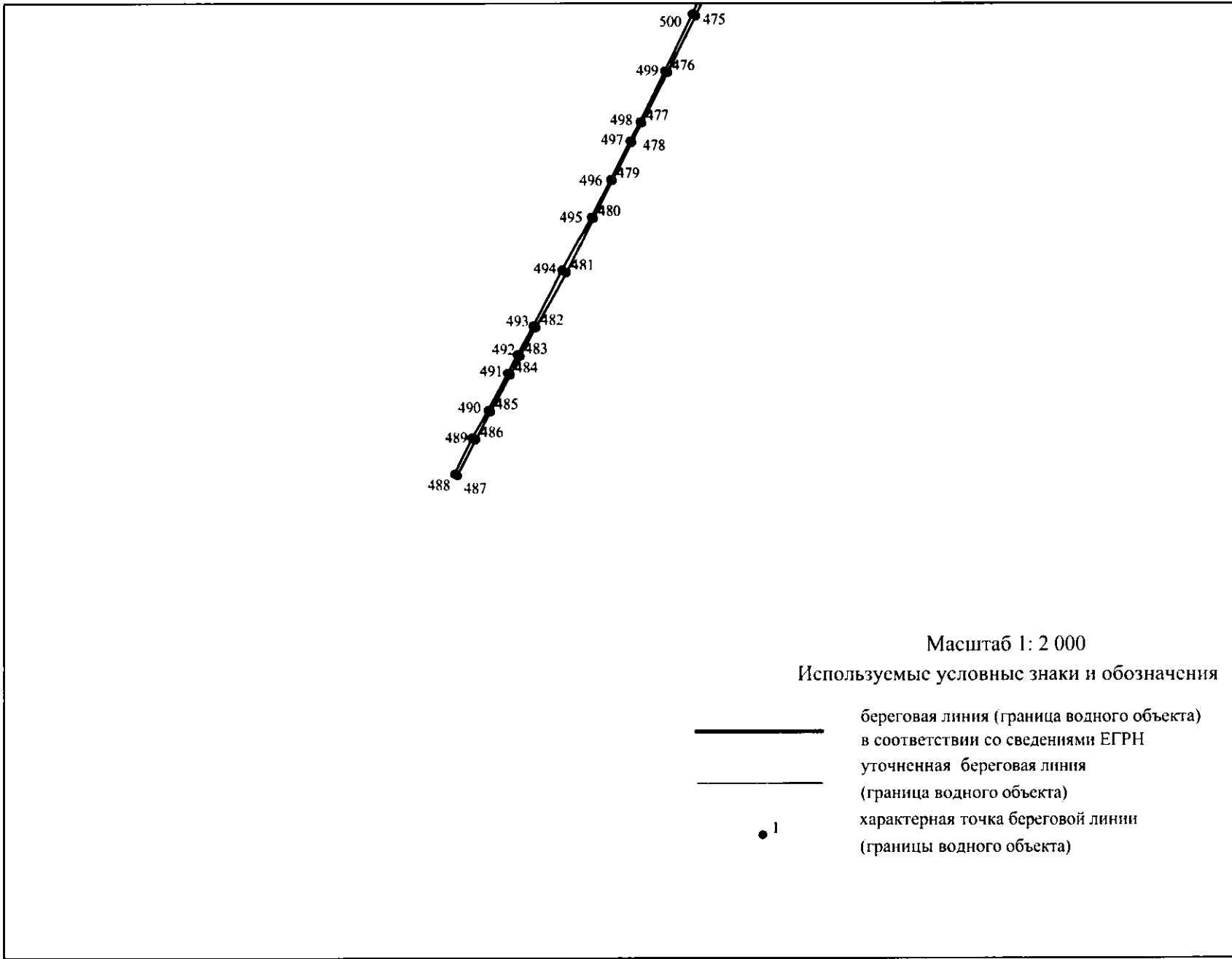


река Ивановка (ИД1019)

91



17



18

к распоряжению Комитета по природопользованию,
охране окружающей среды и обеспечению
экологической безопасности от 05.06. № 114-р
2026

Местоположение водоохранной зоны реки Ивановки (ИД 1019) на территории Санкт-Петербурга

Принятые сокращения:

БЛ – береговая линия

ВЗ – водоохранная зона

ИД – идентификатор в перечне водных объектов Санкт-Петербурга

МСК – местная система координат

1. Местоположение ВЗ реки Ивановки (ИД 1019).

1. СК-1964								
2. Сведения о характерных точках ВЗ реки Ивановки (ИД 1019)								
№ точки	координаты		№ точки	координаты		№ точки	координаты	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	81563.14	105474.93	34	81172.80	105382.97	67	80673.94	105285.28
2	81553.20	105475.90	35	81157.20	105375.73	68	80668.58	105284.99
3	81528.20	105469.20	36	81142.50	105370.70	69	80655.90	105280.90
4	81520.73	105461.73	37	81130.06	105365.53	70	80641.51	105278.29
5	81512.77	105469.61	38	81121.12	105363.03	71	80634.41	105277.22
6	81510.12	105473.88	39	81115.19	105360.95	72	80613.28	105272.74
7	81503.83	105486.92	40	81104.31	105359.51	73	80593.52	105268.32
8	81500.01	105493.80	41	81097.96	105358.34	74	80575.29	105266.28
9	81486.98	105506.83	42	81091.01	105356.57	75	80553.12	105258.76
10	81484.61	105511.59	43	81078.29	105351.41	76	80537.20	105252.85
11	81466.31	105529.89	44	81071.26	105346.50	77	80517.92	105247.42
12	81456.11	105534.83	45	81041.91	105337.72	78	80509.28	105244.55
13	81450.18	105537.01	46	81037.03	105335.51	79	80503.11	105243.51
14	81432.94	105540.08	47	81027.12	105333.10	80	80495.29	105241.50
15	81407.11	105533.37	48	81007.07	105328.82	81	80477.07	105235.27
16	81388.81	105515.07	49	80984.12	105324.51	82	80441.46	105221.05
17	81384.50	105508.13	50	80974.99	105323.29	83	80422.48	105214.71
18	81378.36	105503.07	51	80950.96	105319.36	84	80418.79	105211.21
19	81373.73	105499.72	52	80937.55	105316.58	85	80411.82	105208.20
20	81360.66	105489.61	53	80922.41	105314.55	86	80405.19	105205.86
21	81351.88	105482.43	54	80908.79	105311.50	87	80395.46	105201.20
22	81336.07	105470.54	55	80889.45	105309.13	88	80373.01	105189.77
23	81321.50	105461.81	56	80884.28	105307.93	89	80331.94	105168.04
24	81308.84	105453.94	57	80852.29	105304.95	90	80297.76	105150.77
25	81297.00	105445.55	58	80818.22	105302.89	91	80264.71	105132.11
26	81291.60	105442.93	59	80799.62	105300.37	92	80233.78	105115.37
27	81282.68	105437.37	60	80781.25	105298.57	93	80220.45	105108.41
28	81274.47	105430.97	61	80760.54	105296.16	94	80200.31	105089.10
29	81240.21	105411.36	62	80745.64	105294.67	95	80193.61	105064.10
30	81229.04	105406.08	63	80730.29	105292.55	96	80199.70	105040.19

31	81191.68	105389.48
32	81185.27	105387.06
33	81179.73	105385.39
100	80280.22	105025.09
101	80292.78	105032.41
102	80312.78	105043.06
103	80323.84	105049.21
104	80344.41	105060.00
105	80365.05	105071.58
106	80400.25	105090.15
107	80450.08	105115.07
108	80468.19	105123.03
109	80486.32	105130.61
110	80503.00	105136.86
111	80511.21	105140.26
112	80524.74	105144.74
113	80531.97	105146.28
114	80544.92	105149.70
115	80566.22	105155.85
116	80581.90	105159.82
117	80591.36	105162.42
118	80598.14	105164.64
119	80604.31	105167.44
120	80635.05	105174.39
121	80651.60	105177.87
122	80666.38	105180.53
123	80672.21	105180.74
124	80684.29	105182.00
125	80699.98	105185.60
126	80711.08	105187.48
127	80726.74	105190.82
128	80742.25	105192.55
129	80756.14	105194.52
130	80770.09	105195.58
131	80807.54	105199.70
132	80825.54	105201.47
133	80840.18	105202.44
134	80857.84	105203.02
135	80895.99	105207.25
136	80903.00	105208.57
137	80909.32	105210.23
138	80923.81	105211.57
139	80930.24	105212.63
140	80943.24	105215.18
141	80957.51	105217.21
142	80989.92	105223.87
143	80997.74	105224.46
144	81006.04	105226.30
145	81018.10	105227.35
146	81036.77	105231.50
147	81051.22	105235.58
148	81062.39	105238.30
149	81072.54	105240.34
150	81077.57	105241.62
64	80712.89	105290.56
65	80693.03	105286.51
66	80682.74	105284.73
157	81179.32	105275.69
158	81200.03	105283.45
159	81205.35	105285.81
160	81210.23	105288.32
161	81218.29	105291.31
162	81225.35	105294.23
163	81231.64	105297.26
164	81245.04	105302.96
165	81256.98	105308.49
166	81267.99	105312.71
167	81285.18	105320.49
168	81293.91	105324.75
169	81320.48	105338.76
170	81326.91	105342.97
171	81335.83	105349.86
172	81340.63	105353.31
173	81346.28	105356.16
174	81354.16	105361.09
175	81362.74	105367.64
176	81370.23	105371.53
177	81385.60	105380.52
178	81394.05	105386.77
179	81398.17	105390.56
180	81407.23	105396.65
181	81413.76	105401.68
182	81421.61	105407.22
183	81427.33	105411.62
184	81431.94	105406.00
185	81437.97	105401.30
186	81447.82	105390.18
187	81454.75	105384.97
188	81459.79	105381.64
189	81484.79	105374.94
190	81509.79	105381.64
191	81518.30	105389.71
192	81527.68	105380.33
193	81545.91	105374.09
194	81556.56	105373.10
195	81572.44	105370.67
196	81576.73	105368.08
197	81589.90	105361.64
198	81608.76	105356.66
199	81615.57	105356.23
200	81629.16	105354.17
201	81662.10	105331.95
202	81677.79	105321.68
203	81685.95	105315.80
204	81710.95	105309.10
205	81721.95	105312.05
206	81739.90	105305.13
207	81750.55	105304.06
97	80219.21	105019.70
98	80244.21	105013.00
99	80266.55	105018.26
214	81843.33	105316.99
215	81852.02	105325.68
216	81867.23	105310.47
217	81890.41	105303.80
218	81934.11	105302.30
219	81946.56	105292.23
220	81958.09	105285.49
221	81971.00	105279.24
222	81989.16	105274.65
223	81994.39	105274.34
224	82010.47	105276.00
225	82019.28	105278.40
226	82028.86	105279.99
227	82034.90	105280.06
228	82049.26	105266.70
229	82084.26	105236.62
230	82097.39	105226.34
231	82103.09	105222.51
232	82116.04	105217.28
233	82142.21	105210.78
234	82151.88	105209.37
235	82173.65	105208.33
236	82188.72	105201.06
237	82210.45	105196.09
238	82224.40	105196.77
239	82233.19	105198.04
240	82241.35	105199.97
241	82253.87	105196.29
242	82265.44	105194.94
243	82271.23	105194.60
244	82277.31	105194.82
245	82285.07	105192.61
246	82303.14	105191.02
247	82332.09	105197.28
248	82341.13	105198.68
249	82355.93	105198.06
250	82371.53	105199.88
251	82384.18	105203.43
252	82400.54	105200.93
253	82409.44	105202.49
254	82414.34	105195.17
255	82430.90	105179.67
256	82442.63	105170.19
257	82455.61	105162.51
258	82481.07	105155.54
259	82497.80	105156.41
260	82504.38	105155.81
261	82513.63	105156.67
262	82533.26	105163.24
263	82539.58	105167.57
264	82546.56	105173.18

151	81104.20	105249.39
152	81115.17	105254.08
153	81123.85	105259.38
154	81133.75	105261.69
155	81147.25	105265.26
156	81163.64	105270.08
271	82611.25	105216.84
272	82616.73	105216.56
273	82620.83	105203.38
274	82624.01	105195.57
275	82631.37	105181.11
276	82641.22	105167.80
277	82650.74	105158.61
278	82659.77	105145.76
279	82665.66	105139.10
280	82670.53	105126.99
281	82675.57	105117.64
282	82694.58	105098.06
283	82709.52	105089.54
284	82714.09	105087.23
285	82733.59	105078.62
286	82754.14	105070.89
287	82770.83	105058.69
288	82775.34	105055.75
289	82780.44	105053.18
290	82795.03	105046.85
291	82814.93	105042.72
292	82825.96	105043.95
293	82841.79	105047.53
294	82861.14	105053.03
295	82879.44	105071.33
296	82881.79	105080.11
297	82895.96	105065.94
298	82910.08	105060.44
299	82925.31	105058.27
300	82935.08	105059.23
301	82947.35	105056.84
302	82969.76	105050.00
303	82987.18	105043.28
304	83005.18	105039.93
305	83011.42	105040.32
306	83018.18	105041.17
307	83036.72	105047.35
308	83058.46	105059.76
309	83091.93	105070.44
310	83109.79	105073.69
311	83125.84	105079.58
312	83130.79	105082.85
313	83138.62	105088.70
314	83145.59	105088.93
315	83156.38	105087.75
316	83166.71	105088.83
317	83173.01	105090.16
318	83187.68	105095.78

208	81761.65	105305.31
209	81774.65	105308.27
210	81788.55	105313.72
211	81794.72	105312.06
212	81814.03	105308.18
213	81836.06	105313.29
328	83337.57	105189.16
329	83345.10	105188.71
330	83371.18	105194.28
331	83389.49	105203.83
332	83398.97	105208.01
333	83411.42	105209.42
334	83428.75	105212.24
335	83437.79	105214.64
336	83454.47	105220.78
337	83461.80	105224.17
338	83486.01	105237.85
339	83528.61	105251.10
340	83534.99	105252.03
341	83568.80	105240.70
342	83575.87	105238.81
343	83591.39	105235.86
344	83600.73	105234.98
345	83628.46	105236.09
346	83640.41	105226.19
347	83650.28	105220.64
348	83660.38	105209.18
349	83665.53	105204.12
350	83681.76	105190.33
351	83689.13	105185.13
352	83693.96	105182.68
353	83708.07	105176.46
354	83724.76	105172.33
355	83737.81	105171.42
356	83749.42	105171.97
357	83769.80	105175.33
358	83784.17	105180.01
359	83805.09	105190.55
360	83821.96	105189.95
361	83844.72	105194.42
362	83851.93	105197.71
363	83868.09	105209.48
364	83879.56	105222.04
365	83885.94	105230.76
366	83895.94	105249.92
367	83900.28	105255.06
368	83918.51	105269.80
369	83932.25	105279.69
370	83952.25	105276.12
371	83957.95	105275.43
372	83985.03	105273.76
373	84001.72	105275.56
374	84008.72	105277.54
375	84020.11	105282.35

265	82552.11	105174.71
266	82575.67	105183.26
267	82583.61	105186.96
268	82590.97	105192.14
269	82597.26	105197.48
270	82608.20	105210.60
385	83941.65	105423.59
386	83933.74	105423.62
387	83918.70	105422.49
388	83910.94	105421.29
389	83890.15	105416.37
390	83884.31	105414.60
391	83857.58	105404.71
392	83850.42	105401.40
393	83830.90	105390.42
394	83820.78	105382.91
395	83807.30	105369.97
396	83802.21	105364.26
397	83786.27	105343.42
398	83768.55	105324.74
399	83764.14	105319.34
400	83739.87	105320.85
401	83728.87	105328.56
402	83708.79	105343.85
403	83703.50	105347.37
404	83685.68	105357.12
405	83675.10	105361.41
406	83661.38	105365.22
407	83651.72	105366.90
408	83636.97	105368.00
409	83605.41	105367.98
410	83561.32	105379.17
411	83550.13	105380.69
412	83542.38	105380.86
413	83533.03	105380.19
414	83487.82	105372.63
415	83475.51	105368.89
416	83441.53	105353.56
417	83415.50	105340.53
418	83409.35	105340.87
419	83393.04	105339.08
420	83374.66	105333.91
421	83363.20	105329.08
422	83353.59	105321.87
423	83349.27	105317.73
424	83343.77	105317.60
425	83336.68	105318.11
426	83323.01	105316.21
427	83317.34	105314.59
428	83305.04	105313.44
429	83298.24	105312.33
430	83276.50	105307.21
431	83266.20	105303.56
432	83257.74	105299.47

319	83201.44	105107.49
320	83214.17	105123.12
321	83224.85	105130.24
322	83250.30	105137.18
323	83262.14	105142.12
324	83273.43	105149.68
325	83288.44	105165.91
326	83291.78	105171.91
327	83298.69	105180.44
442	83148.17	105231.03
443	83139.20	105226.97
444	83131.16	105221.20
445	83117.24	105208.94
446	83097.06	105199.75
447	83089.44	105195.43
448	83071.30	105182.94
449	83060.86	105179.24
450	83039.83	105173.95
451	83030.44	105170.56
452	83005.38	105158.57
453	83000.67	105156.01
454	82993.84	105158.22
455	82973.65	105162.86
456	82954.56	105166.29
457	82929.80	105168.78
458	82900.12	105162.30
459	82881.82	105144.00
460	82877.08	105136.90
461	82874.76	105128.23
462	82860.75	105142.24
463	82839.76	105148.78
464	82828.46	105149.69
465	82822.65	105149.72
466	82809.78	105159.35
467	82804.82	105162.62
468	82799.47	105165.30
469	82763.27	105180.83
470	82757.90	105193.95
471	82750.82	105203.41
472	82746.98	105207.46
473	82737.34	105221.22
474	82720.98	105237.53
475	82718.03	105244.45
476	82717.24	105253.79
477	82713.97	105267.86
478	82709.89	105278.26
479	82706.64	105285.00
480	82698.13	105295.92
481	82688.28	105305.46
482	82678.49	105312.84
483	82664.55	105318.30
484	82652.07	105321.13
485	82641.01	105322.37
486	82624.87	105321.66

376	84038.41	105300.65
377	84042.99	105309.00
378	84049.10	105332.68
379	84049.23	105355.86
380	84042.94	105380.42
381	84036.38	105392.23
382	84017.67	105411.25
383	83998.37	105417.62
384	83958.43	105422.16
499	82487.01	105271.46
500	82479.18	105281.16
501	82468.07	105291.87
502	82458.37	105299.17
503	82451.22	105302.57
504	82444.34	105305.20
505	82431.59	105308.24
506	82420.58	105309.37
507	82415.48	105309.63
508	82402.59	105307.79
509	82394.83	105309.55
510	82383.77	105310.79
511	82365.75	105307.43
512	82353.18	105302.57
513	82347.76	105302.65
514	82338.49	105304.09
515	82330.78	105304.69
516	82319.15	105303.32
517	82306.98	105300.41
518	82296.77	105296.44
519	82285.66	105299.42
520	82275.04	105298.72
521	82254.04	105304.96
522	82243.59	105305.64
523	82227.60	105304.10
524	82219.19	105301.88
525	82210.67	105306.05
526	82190.98	105311.09
527	82163.17	105312.36
528	82151.67	105315.18
529	82117.58	105344.71
530	82103.77	105358.50
531	82093.44	105366.42
532	82080.00	105373.38
533	82069.35	105377.38
534	82052.55	105381.59
535	82040.40	105383.09
536	82023.13	105382.98
537	82014.34	105382.14
538	82000.93	105379.66
539	81993.61	105386.37
540	81984.81	105392.83
541	81974.39	105398.10
542	81955.15	105403.19
543	81910.28	105405.80

433	83248.10	105293.36
434	83233.07	105281.23
435	83226.68	105275.06
436	83217.62	105264.61
437	83210.60	105263.53
438	83193.22	105257.41
439	83179.94	105246.27
440	83176.57	105242.26
441	83168.15	105237.79
556	81720.02	105425.74
557	81706.03	105433.30
558	81695.88	105440.22
559	81688.36	105447.14
560	81679.50	105453.65
561	81673.13	105456.75
562	81657.33	105465.65
563	81644.00	105472.13
564	81633.76	105475.79
565	81623.26	105478.30
566	81611.64	105479.67
567	81595.41	105479.05
568	81570.70	105476.71
569	82920.96	105109.24
570	82920.38	105111.90
571	82922.94	105113.30
572	82925.12	105119.00
573	82945.88	105117.05
574	82962.45	105114.13
575	82982.64	105109.49
576	82996.13	105103.80
577	83002.22	105101.63
578	83007.74	105102.13
579	83026.96	105113.47
580	83052.02	105125.46
581	83075.33	105131.32
582	83094.22	105138.01
583	83117.80	105154.25
584	83144.72	105166.52
585	83164.20	105183.67
586	83188.02	105191.73
587	83208.60	105202.66
588	83218.22	105214.11
589	83231.96	105216.23
590	83241.42	105219.77
591	83248.75	105224.18
592	83264.47	105242.32
593	83279.50	105254.45
594	83287.96	105258.54
595	83309.70	105263.66
596	83326.58	105265.24
597	83336.68	105268.11
598	83345.61	105266.83
599	83366.15	105269.50
600	83378.71	105276.68

487	82605.44	105327.04
488	82597.21	105327.62
489	82582.36	105326.44
490	82576.78	105325.14
491	82565.50	105321.03
492	82558.52	105317.49
493	82547.58	105311.08
494	82530.88	105294.69
495	82524.25	105284.08
496	82520.08	105273.22
497	82497.36	105266.32
498	82492.62	105262.71
613	83699.37	105288.18
614	83717.75	105275.30
615	83729.58	105271.37
616	83750.04	105270.17
617	83768.88	105268.92
618	83781.01	105270.67
619	83787.61	105273.10
620	83791.22	105277.27
621	83796.83	105278.96
622	83804.83	105290.33
623	83824.38	105310.94
624	83841.93	105333.90
625	83855.41	105346.84
626	83874.93	105357.82
627	83901.66	105367.71
628	83922.45	105372.63
629	83937.49	105373.76
630	83952.82	105372.48
631	83975.68	105369.90
632	83992.67	105367.95
633	83999.23	105356.14
634	83999.10	105332.96
635	83995.11	105325.65
636	83988.11	105323.67
637	83961.03	105325.34
638	83931.67	105330.58
639	83923.70	105330.23
640	83910.09	105325.34
641	83888.17	105309.56
642	83865.13	105290.94
643	83854.13	105277.89
644	83842.64	105255.76
645	83831.17	105243.20
646	83823.96	105239.91
647	83801.95	105240.79
648	83792.11	105239.02
649	83788.38	105238.12
650	83761.67	105224.66
651	83741.29	105221.30
652	83728.24	105222.21
653	83714.13	105228.43
654	83697.90	105242.22

544	81895.84	105407.89
545	81882.72	105406.14
546	81867.53	105400.29
547	81859.12	105391.88
548	81843.52	105407.47
549	81836.14	105410.96
550	81814.67	105415.62
551	81789.71	105408.94
552	81784.19	105405.76
553	81763.31	105409.49
554	81749.69	105409.41
555	81738.83	105406.46
670	83367.83	105248.92
671	83348.07	105238.62
672	83333.97	105239.46
673	83291.68	105230.78
674	83282.99	105230.33
675	83264.40	105217.54
676	83250.17	105199.99
677	83245.14	105190.91
678	83237.14	105185.42
679	83203.86	105176.34
680	83180.17	105160.54
681	83162.68	105139.08
682	83156.38	105137.75
683	83138.60	105141.68
684	83114.82	105133.34
685	83100.84	105122.88
686	83079.80	105119.05
687	83038.25	105105.79
688	83011.94	105090.78
689	83005.18	105089.93
690	82986.00	105097.33
691	82964.50	105103.81
692	82946.89	105110.24
693	82935.70	105110.34
694	82925.31	105108.27
695	82836.14	105096.33
696	82830.76	105096.3
697	82814.93	105092.72
698	82800.34	105099.05
699	82778.05	105115.35
700	82753.79	105124.36
701	82734.29	105132.97
702	82719.58	105141.36
703	82714.54	105150.71
704	82708.92	105167.06
705	82700.69	105174.49
706	82688.91	105191.27
707	82675.93	105203.79
708	82668.57	105218.25
709	82663.37	105234.94
710	82662.36	105251.03
711	82656.83	105260.5

601	83388.20	105285.78
602	83406.58	105290.95
603	83426.03	105289.87
604	83462.09	105307.98
605	83496.07	105323.31
606	83541.28	105330.87
607	83549.03	105330.70
608	83599.31	105317.95
609	83633.25	105318.14
610	83648.00	105317.04
611	83661.72	105313.23
612	83678.50	105304.07
727	82508.26	105206.54
728	82504.38	105205.81
729	82500.00	105206.61
730	82481.07	105205.54
731	82468.09	105213.22
732	82464.99	105218.85
733	82461.29	105221.39
734	82455.90	105222.97
735	82444.87	105239.46
736	82438.91	105246.80
737	82428.16	105254.97
738	82415.66	105256.40
739	82400.54	105250.93
740	82392.86	105254.77
741	82384.93	105256.91
742	82370.67	105251.57
743	82358.02	105248.02
744	82343.22	105248.64
745	82330.52	105250.85
746	82320.83	105248.34
747	82307.52	105240.83
748	82289.45	105242.42
749	82284.02	105245.15
750	82271.23	105244.60
751	82259.66	105245.95
752	82249.23	105251.07
753	82241.57	105251.40
754	82221.69	105246.70
755	82210.45	105246.09
756	82186.21	105257.79
757	82154.26	105259.31
758	82128.09	105265.81
759	82116.70	105274.67
760	82084.79	105301.88
761	82066.57	105320.28
762	82056.70	105326.32
763	82040.35	105330.13
764	82024.44	105329.94
765	82008.60	105327.31
766	81997.35	105324.25
767	81992.12	105324.56
768	81983.32	105328.66

655	83682.19	105260.06
656	83665.41	105269.49
657	83654.88	105281.72
658	83643.19	105285.55
659	83630.54	105286.22
660	83600.73	105284.98
661	83585.21	105287.93
662	83547.16	105301.15
663	83533.56	105302.35
664	83517.51	105300.01
665	83466.06	105284.01
666	83437.20	105267.70
667	83420.52	105261.56
668	83405.78	105259.10
669	83385.77	105256.83
784	82007.16	105329.96
785	82023.45	105332.98
786	82040.40	105333.09
787	82057.20	105328.88
788	82068.44	105323.12
789	82083.47	105308.11
790	82119.18	105277.06
791	82129.71	105269.08
792	82156.01	105262.63
793	82188.70	105261.14
794	82210.06	105250.69
795	82219.69	105250.31
796	82240.34	105255.75
797	82250.79	105255.07
798	82259.82	105249.98
799	82272.41	105248.33
800	82285.66	105249.42
801	82289.79	105245.33
802	82304.59	105244.00
803	82318.61	105251.78
804	82330.78	105254.69
805	82343.53	105252.70
806	82357.65	105252.50
807	82367.10	105254.35
808	82383.77	105260.79
809	82392.94	105258.71
810	82399.83	105255.07
811	82415.48	105259.63
812	82426.49	105258.50
813	82433.37	105255.87
814	82444.48	105245.16
815	82457.38	105224.30
816	82462.08	105223.05
817	82465.86	105220.42
818	82469.66	105214.00
819	82481.49	105207.37
820	82508.43	105209.25
821	82522.36	105223.02
822	82532.81	105224.54

712	82648.33	105266.48
713	82632.18	105267.51
714	82615.14	105266.51
715	82606.27	105269.92
716	82600.47	105273.9
717	82594.62	105274.19
718	82585.24	105270.78
719	82576.25	105265.21
720	82569.29	105255.56
721	82567.88	105242.96
722	82564.9	105235.6
723	82558.61	105230.26
724	82535.05	105221.71
725	82522.12	105220.17
726	82515.24	105212.15
841	82704.62	105179.44
842	82714.60	105168.95
843	82720.00	105151.62
844	82725.69	105144.78
845	82738.74	105136.96
846	82756.14	105129.44
847	82779.82	105119.32
848	82802.52	105102.33
849	82812.93	105098.17
850	82824.45	105099.85
851	82835.75	105098.94
852	81818.33	105360.29
853	81814.03	105358.18
854	81809.18	105360.21
855	81809.15	105362.44
856	81814.67	105365.62
857	81818.52	105364.17
858	81750.55	105354.06
859	81747.80	105354.50
860	81747.62	105357.95
861	81749.99	105359.41
862	81763.31	105359.49
863	81763.55	105357.02
864	81710.95	105359.10
865	81696.10	105372.26
866	81691.35	105372.50
867	81656.53	105397.61
868	81641.18	105402.92
869	81620.88	105406.00
870	81611.86	105406.56
871	81598.69	105413.00
872	81592.29	105419.55
873	81566.88	105421.10
874	81567.37	105423.81
875	81575.57	105426.95
876	81597.45	105429.09
877	81611.64	105429.67
878	81622.14	105427.16
879	81635.47	105420.68

769	81971.79	105335.40
770	81961.09	105345.82
771	81955.15	105349.12
772	81949.67	105351.80
773	81902.67	105353.39
774	81892.23	105353.77
775	81892.53	105356.99
776	81895.84	105357.89
777	81902.49	105356.17
778	81952.24	105353.27
779	81959.81	105349.53
780	81973.28	105337.17
781	81984.22	105330.79
782	81992.53	105326.59
783	81997.35	105326.77
898	81456.71	105468.80
899	81457.59	105466.53
900	81458.96	105464.45
901	81460.53	105461.92
902	81462.02	105458.43
903	81465.27	105451.79
904	81467.90	105446.48
905	81469.45	105443.62
906	81467.28	105441.51
907	81464.93	105443.57
908	81462.41	105449.32
909	81459.39	105457.68
910	81457.16	105462.89
911	81454.52	105466.84
912	81440.83	105482.82
913	81438.43	105484.32
914	81437.41	105484.98
915	81436.01	105484.35
916	81428.33	105477.11
917	81417.34	105468.31
918	81409.13	105461.27
919	81406.61	105458.99
920	81405.82	105458.30
921	81392.78	105448.07
922	81383.62	105441.61
923	81379.32	105438.14
924	81367.05	105429.88
925	81364.77	105427.77
926	81360.24	105423.61
927	81346.78	105415.69
928	81343.15	105413.76
929	81336.04	105410.16
930	81323.81	105400.83
931	81314.60	105396.19
932	81305.93	105389.94
933	81296.38	105382.57
934	81292.28	105380.31
935	81271.85	105369.63
936	81264.34	105365.93

823	82557.17	105232.08
824	82564.08	105240.25
825	82566.65	105257.58
826	82573.28	105268.19
827	82581.14	105272.90
828	82588.12	105276.44
829	82593.70	105277.74
830	82601.93	105277.16
831	82609.87	105273.57
832	82619.08	105271.33
833	82641.01	105272.37
834	82653.49	105269.54
835	82663.34	105260.00
836	82667.42	105249.60
837	82668.81	105233.06
838	82675.19	105216.65
839	82681.32	105206.47
840	82702.04	105185.81
955	81071.15	105291.82
956	81067.16	105290.75
957	81062.70	105289.36
958	81056.88	105288.19
959	81051.58	105287.13
960	81038.35	105283.91
961	81025.91	105280.31
962	81007.24	105276.16
963	81002.10	105277.38
964	80993.97	105274.31
965	80983.10	105273.49
966	80959.20	105268.71
967	80954.89	105267.76
968	80947.19	105266.13
969	80935.78	105264.97
970	80930.11	105263.43
971	80924.81	105262.70
972	80918.93	105261.33
973	80906.27	105260.09
974	80902.19	105260.06
975	80890.27	105256.92
976	80856.19	105252.99
977	80837.70	105252.38
978	80821.40	105251.30
979	80806.27	105249.79
980	80802.59	105249.45
981	80786.07	105247.69
982	80766.31	105245.44
983	80750.67	105244.25
984	80736.71	105242.24
985	80718.67	105240.23
986	80702.72	105236.78
987	80689.98	105234.62
988	80679.17	105232.04
989	80673.77	105230.88
990	80669.71	105230.68

880	81646.73	105413.47
881	81654.50	105410.35
882	81664.70	105400.96
883	81680.03	105390.51
884	81695.02	105382.44
885	81699.28	105373.33
886	81712.10	105361.84
887	81712.37	105360.76
888	81556.56	105423.10
889	81552.68	105423.63
890	81553.20	105425.90
891	81556.96	105425.50
892	81484.79	105424.94
893	81477.86	105430.15
894	81479.69	105432.12
895	81485.13	105427.32
896	81485.11	105426.52
897	81484.81	105426.14
1012	80454.67	105171.51
1013	80447.92	105168.76
1014	80443.99	105166.87
1015	80431.79	105161.96
1016	80430.74	105161.61
1017	80429.88	105161.05
1018	80427.33	105159.59
1019	80417.82	105154.73
1020	80396.30	105144.08
1021	80377.08	105134.47
1022	80369.79	105130.49
1023	80355.25	105122.99
1024	80341.06	105115.45
1025	80321.18	105104.27
1026	80300.06	105093.19
1027	80289.22	105087.16
1028	80282.17	105083.39
1029	80268.25	105075.99
1030	80257.88	105069.82
1031	80244.21	105063.00
1032	80243.61	105064.10
1033	80257.27	105071.23
1034	80267.74	105076.91
1035	80281.56	105084.45
1036	80288.63	105088.21
1037	80299.45	105094.25
1038	80320.15	105106.06
1039	80340.65	105116.32
1040	80354.92	105123.63
1041	80369.46	105131.23
1042	80376.73	105135.14
1043	80395.70	105145.22
1044	80417.08	105156.11
1045	80426.81	105160.78
1046	80429.69	105161.46
1047	80443.65	105167.47

937	81250.09	105359.40
938	81237.89	105354.72
939	81237.48	105354.56
940	81225.46	105348.97
941	81210.66	105342.67
942	81205.92	105340.30
943	81200.92	105338.19
944	81190.04	105334.16
945	81182.48	105330.27
946	81162.45	105322.76
947	81146.77	105317.15
948	81134.81	105314.28
949	81127.82	105311.33
950	81110.36	105309.25
951	81103.58	105307.53
952	81099.13	105304.05
953	81097.73	105302.02
954	81090.17	105297.38
1069	80641.89	105227.78
1070	80649.92	105228.99
1071	80657.93	105230.52
1072	80662.05	105231.31
1073	80666.08	105231.73
1074	80669.85	105231.51
1075	80671.71	105231.52
1076	80673.16	105231.96
1077	80673.50	105233.43
1078	80673.75	105235.26
1079	80673.94	105235.28
1080	80674.57	105232.47
1081	80675.44	105232.15
1082	80677.22	105232.35
1083	80678.97	105232.80
1084	80685.89	105234.77
1085	80689.83	105235.22
1086	80702.58	105237.42
1087	80718.57	105240.88
1088	80736.62	105242.95
1089	80750.62	105244.92
1090	80765.93	105246.45
1091	80785.98	105248.79
1092	80802.50	105250.36
1093	80806.15	105250.79
1094	80821.26	105252.99
1095	80837.59	105253.98
1096	80856.11	105255.08
1097	80890.03	105258.25
1098	80895.37	105258.99
1099	80902.13	105260.76
1100	80906.22	105260.69
1101	80909.39	105260.93
1102	80912.55	105261.35
1103	80918.71	105262.49
1104	80924.64	105263.79

991	80666.08	105230.75	1048	80445.82	105168.85	1105	80929.84	105264.75
992	80662.04	105230.47	1049	80447.48	105171.41	1106	80935.53	105266.30
993	80658.04	105229.83	1050	80454.38	105172.30	1107	80941.26	105266.47
994	80642.03	105226.94	1051	80466.77	105177.40	1108	80946.98	105267.47
995	80624.03	105223.17	1052	80472.51	105179.48	1109	80954.61	105269.08
996	80596.53	105216.51	1053	80485.69	105184.80	1110	80959.02	105270.02
997	80591.82	105216.98	1054	80493.24	105187.96	1111	80983.05	105273.94
998	80585.07	105214.35	1055	80511.46	105194.18	1112	80993.90	105274.76
999	80581.97	105211.95	1056	80512.60	105194.42	1113	81001.77	105277.73
1000	80578.07	105210.62	1057	80513.10	105194.52	1114	81002.62	105277.64
1001	80569.62	105208.29	1058	80521.40	105195.85	1115	81006.68	105277.97
1002	80553.13	105204.11	1059	80531.50	105199.29	1116	81016.14	105279.65
1003	80531.89	105197.97	1060	80552.79	105205.30	1117	81020.86	105280.55
1004	80521.57	105195.18	1061	80568.51	105211.19	1118	81025.58	105281.65
1005	80513.32	105193.43	1062	80576.95	105213.92	1119	81038.25	105284.35
1006	80512.82	105193.33	1063	80584.17	105216.47	1120	81051.45	105287.56
1007	80511.75	105193.11	1064	80587.95	105217.87	1121	81056.92	105289.53
1008	80493.59	105187.09	1065	80589.87	105218.46	1122	81062.70	105290.41
1009	80486.02	105183.89	1066	80591.73	105218.32	1123	81066.91	105294.42
1010	80472.65	105179.07	1067	80596.66	105217.78	1124	81071.26	105293.10
1011	80467.03	105176.74	1068	80623.86	105223.88	1125	81089.99	105297.80
1126	81097.09	105302.73	1143	81237.24	105355.15	1160	81382.50	105442.87
1127	81098.82	105304.38	1144	81237.66	105355.31	1161	81391.26	105450.06
1128	81103.29	105308.10	1145	81249.70	105360.54	1162	81404.33	105460.17
1129	81110.24	105309.87	1146	81263.66	105367.15	1163	81405.03	105460.78
1130	81127.66	105311.95	1147	81270.87	105371.40	1164	81407.82	105462.57
1131	81134.62	105314.88	1148	81291.12	105382.99	1165	81416.25	105469.50
1132	81146.45	105318.20	1149	81295.52	105384.22	1166	81427.19	105478.49
1133	81161.67	105324.52	1150	81304.90	105391.29	1167	81431.28	105482.53
1134	81168.91	105326.55	1151	81313.43	105397.95	1168	81433.60	105485.73
1135	81175.80	105329.32	1152	81322.74	105402.47	1169	81433.19	105487.80
1136	81181.98	105331.27	1153	81335.15	105411.42	1170	81432.62	105488.88
1137	81189.45	105335.83	1154	81342.04	105415.68	1171	81432.11	105490.07
1138	81194.85	105337.73	1155	81346.53	105418.52	1172	81432.94	105490.08
1139	81197.61	105338.61	1156	81358.94	105425.69	1173	81438.86	105487.90
1140	81200.40	105339.33	1157	81364.06	105428.63	1174	81441.31	105486.59
1141	81210.49	105343.13	1158	81366.29	105430.71	1175	81442.25	105484.37
1142	81225.20	105349.54	1159	81377.98	105439.58			

2. Описание ВЗ реки Ивановки (ИД 1019).

Ширина ВЗ реки Ивановки (ИД 1019) составляет 50 м.

Река Ивановка (ИД 1019) расположена в Красносельском районе, в границах внутригородских муниципальных образований Санкт-Петербурга: муниципальный округ Урицк, муниципальный округ Сосновая поляна, муниципальный округ Константиновское, муниципальный округ Горелово. Исток реки расположен в 770 м на ЮЮЗ от пересечения Рабочей улицы с Галлинским шоссе. В нижнем течении река Сосновка заключена в коллектор, соединяющий ее с Дудергофским каналом (ИД 1023).

Русло реки разделено на девять частей отрезками протекания его по трубам, перечисляются снизу вверх по течению: 1-я труба находится под трамвайными путями и проспектом Ветеранов, 2-я – под проспектом Народного Ополчения, 3-я – под ж/д путями в 115 м на ЗЮЗ от пересечения проспекта Народного Ополчения с улицей Добровольцев, 4-я – под Станционным проспектом, 5-я, 6-я, 7-я – под дорогой, расположенной на территории ГК «Дружба», 8-я – под ж/д путями.

ВЗ реки Ивановки состоит из 10 частей.

Описание первой части ВЗ реки начинается от т.1, которая расположена на территории ГК «Дружба, и идет в южном направлении до т. 8. Далее граница идет под ж/д путями от т. 8 до т.12. От т.12 граница плавно огибает БЛ и идет на ЮЗ до т.96. От т.96 до т.97 граница пересекает ж/д пути. От т.97 граница идет до т.183 на СВ. От т.183 до т.209 граница идет на СЗ по территории ГК «Дружба» до проспекта Народного Ополчения., далее пересекает проспект Народного Ополчения от т.209 до т.215. От т.215 до т.295 граница идет на СЗ до проспекта Ветеранов. От т.295 до т.299 граница пересекает проспект Ветеранов. От т.299 до т.375 граница плавно меняет свое направление и идет на ССВ, вдоль улицы Здоровцева до улицы Чекистов. От т.375 до т.376 и от т.381 до т.382 граница пересекает улицу Чекистов. От т.376 до т.381 граница ВЗ плавно огибает БЛ и идет в обратном направлении на ЮЮЗ. От т.382 до т.458 вдоль улицы Добровольцев, от т.458 до т.463 пересекает проспект Ветеранов, далее от т.463 до т.548 вдоль улицы Добровольцев, затем пересекает проспект Народного Ополчения от т.548 до т.553. От т.553 до т.1 граница идет по территории ГК «Дружба». В т.1 граница замыкается.

Вторая – десятая части ВЗ являются внутренними контурами ВЗ, образованными частями русла реки Ивановки.

Вторая часть ВЗ проходит по БЛ реки Ивановки – от т.569 до т.694.

Третья часть ВЗ проходит по БЛ реки Ивановки – от т.695 до т.851.

Четвертая часть ВЗ проходит по БЛ реки Ивановки – от т.852 до т.857.

Пятая часть ВЗ проходит по БЛ реки Ивановки – от т.858 до т.863.

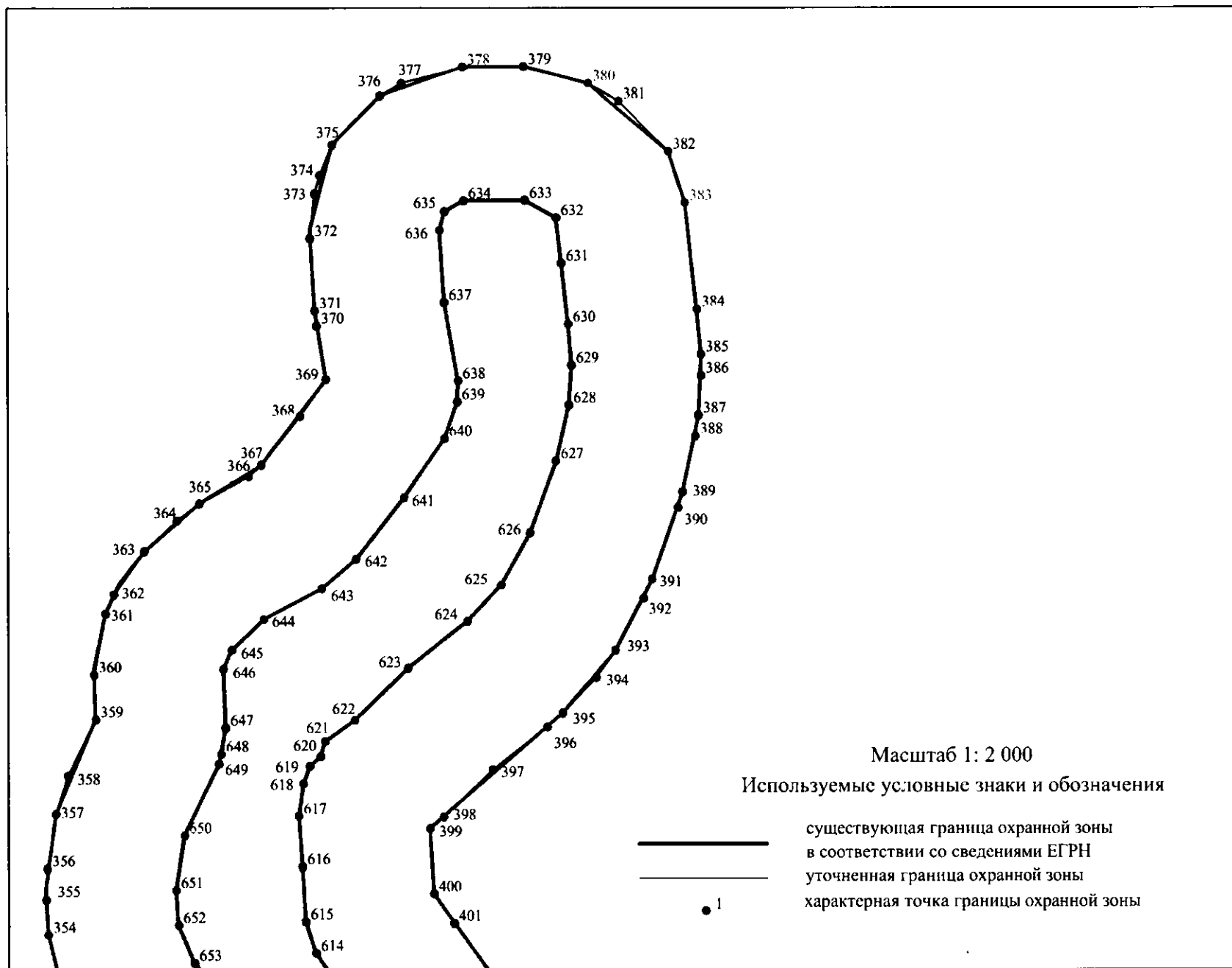
Шестая часть ВЗ проходит по БЛ реки Ивановки – от т.864 до т.887.

Седьмая часть ВЗ проходит по БЛ реки Ивановки – от т.888 до т.891.

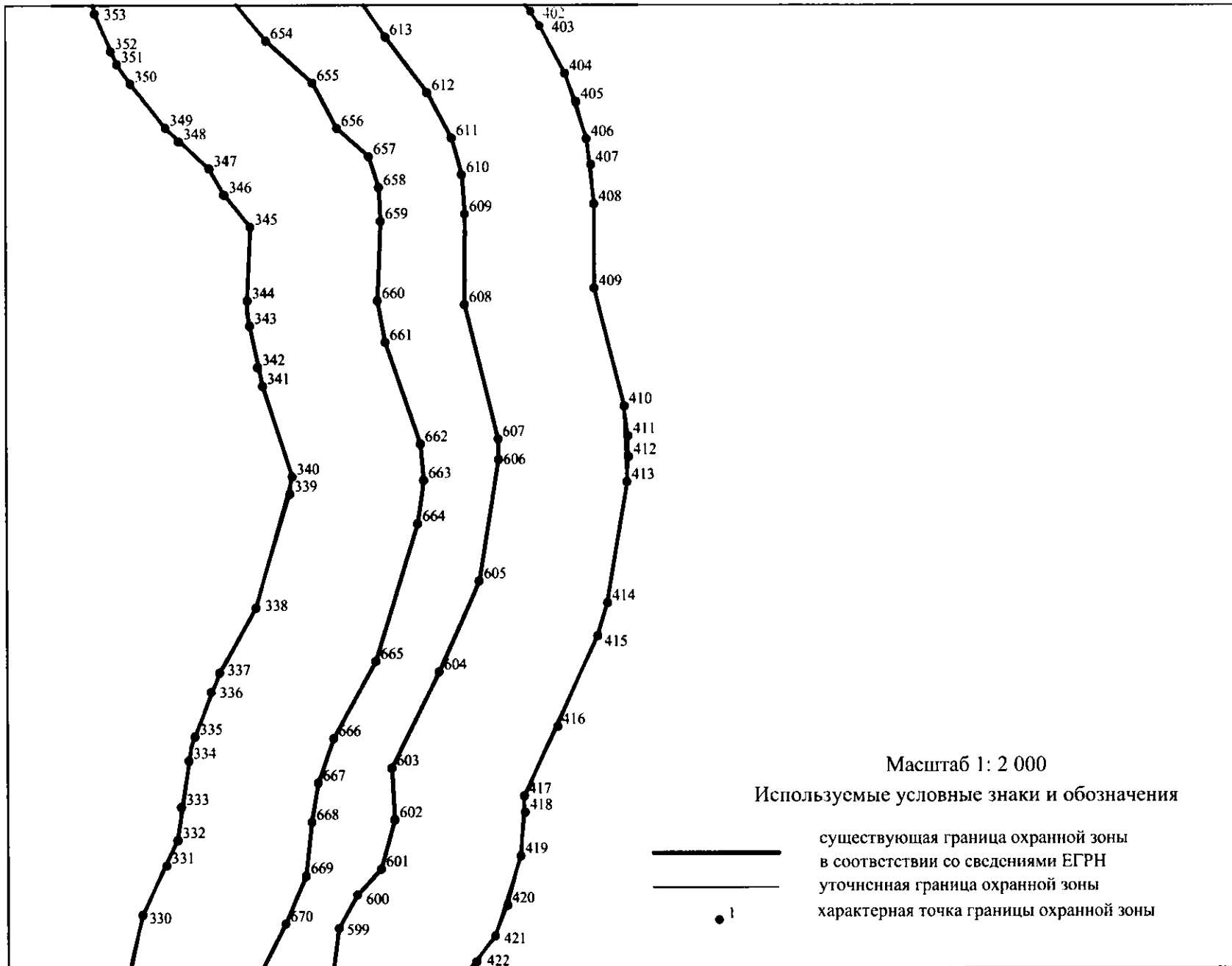
Восьмая часть ВЗ проходит по БЛ реки Ивановки – от т.892 до т.897.

Девятая часть ВЗ проходит по БЛ реки Ивановки – от т.898 до т.911.

Десятая часть ВЗ проходит по БЛ реки Ивановки – от т.912 до т.1175.

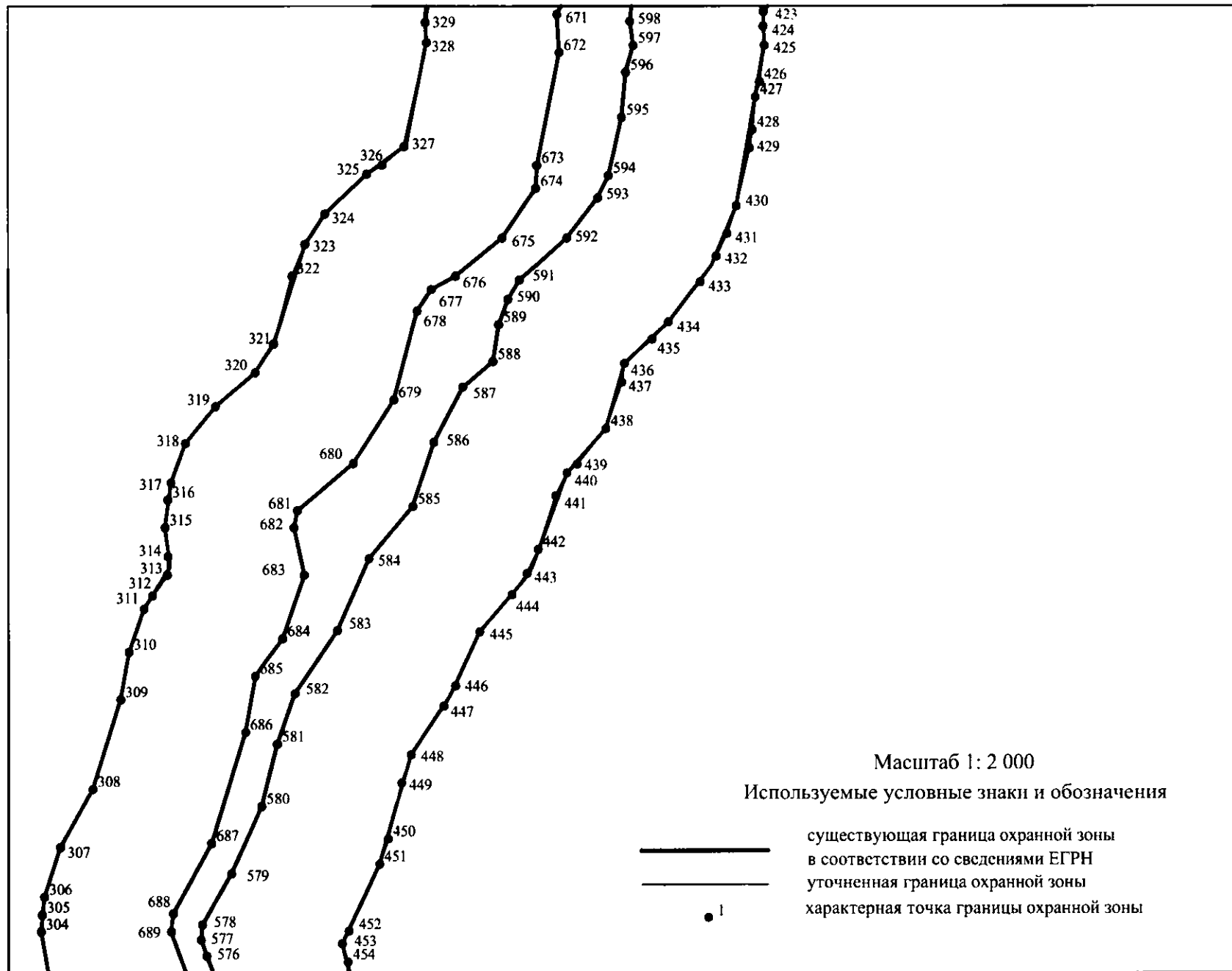


11

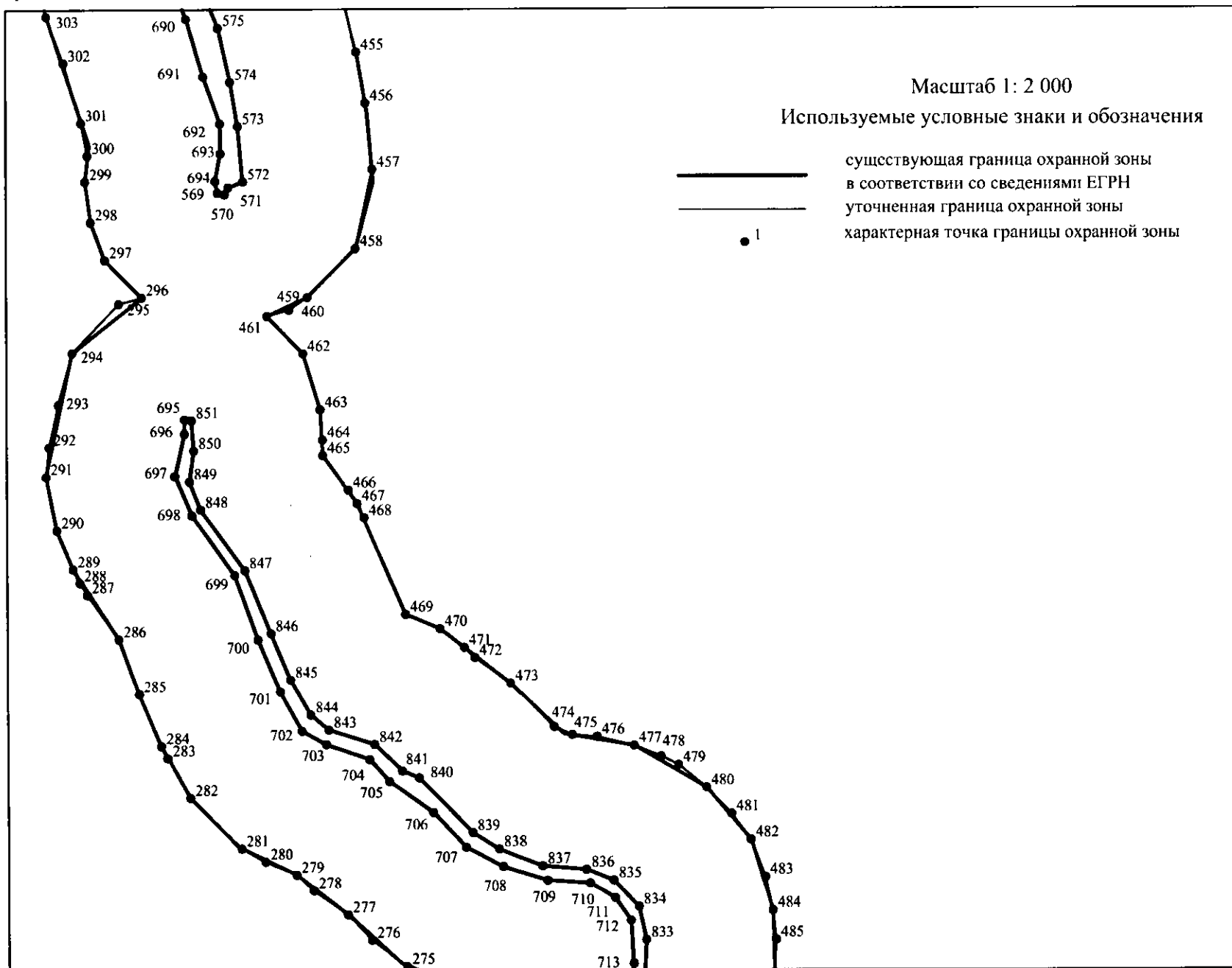


река Ивановка (ИД1019)

12

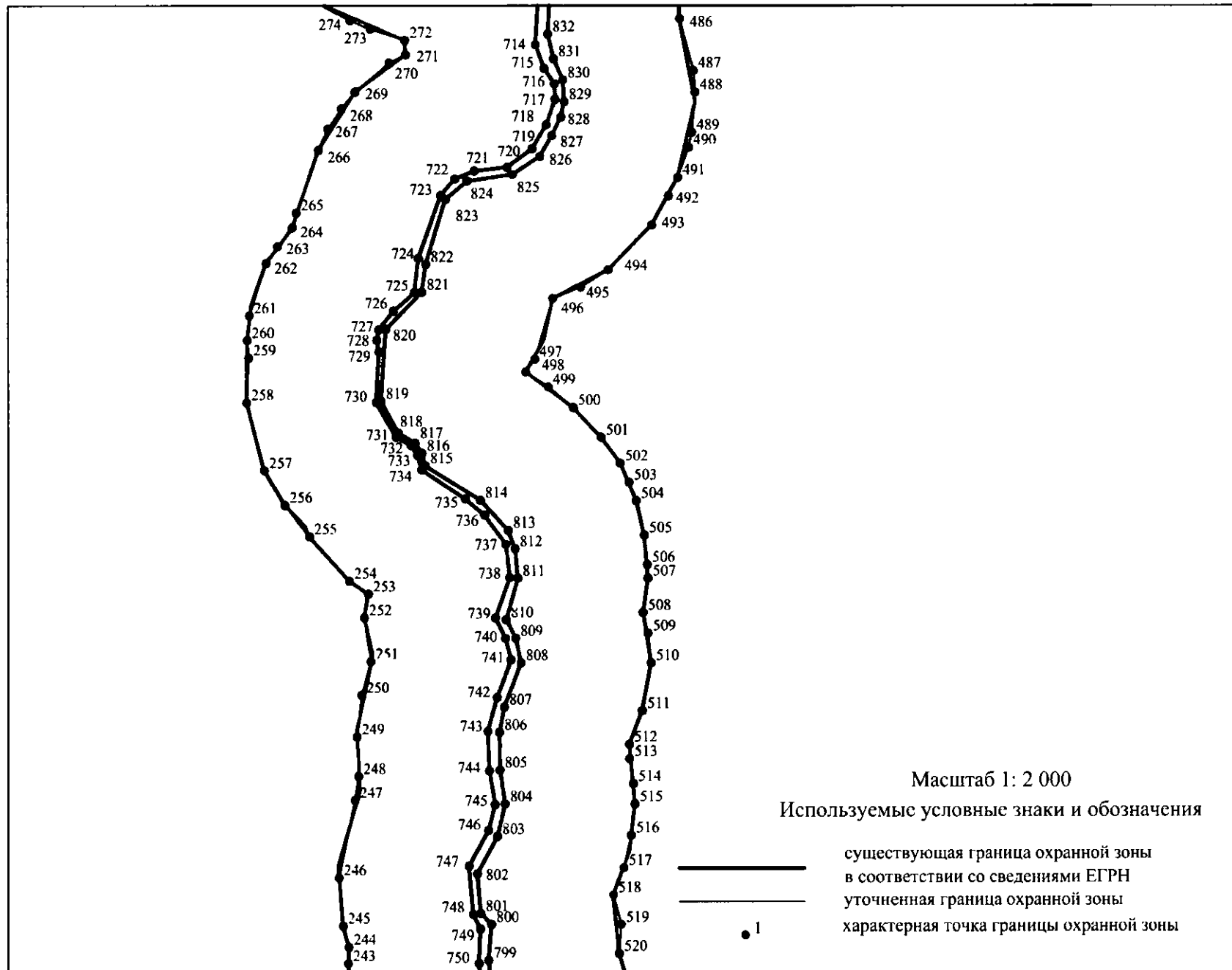


18



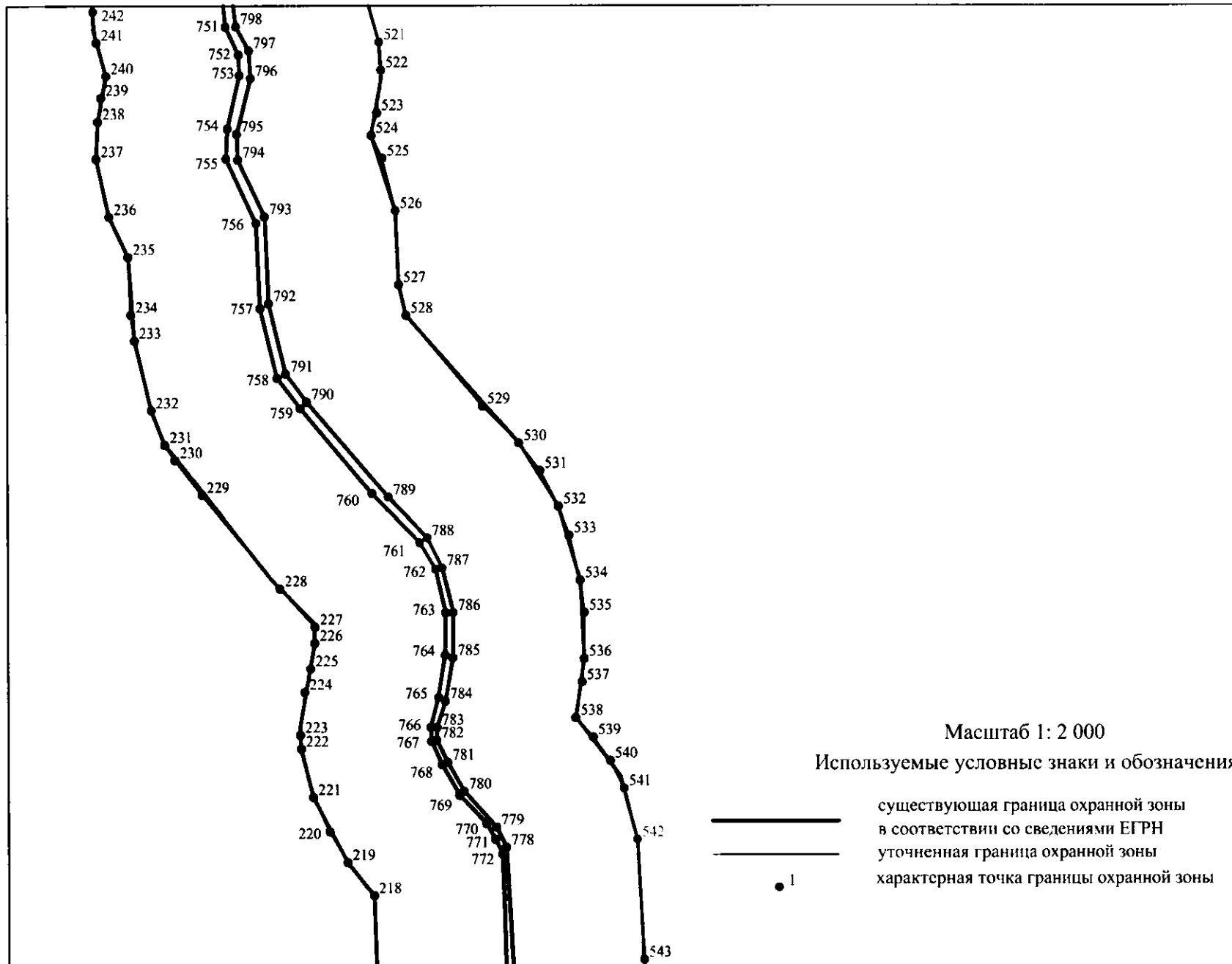
река Ивановка (ИД1019)

hK



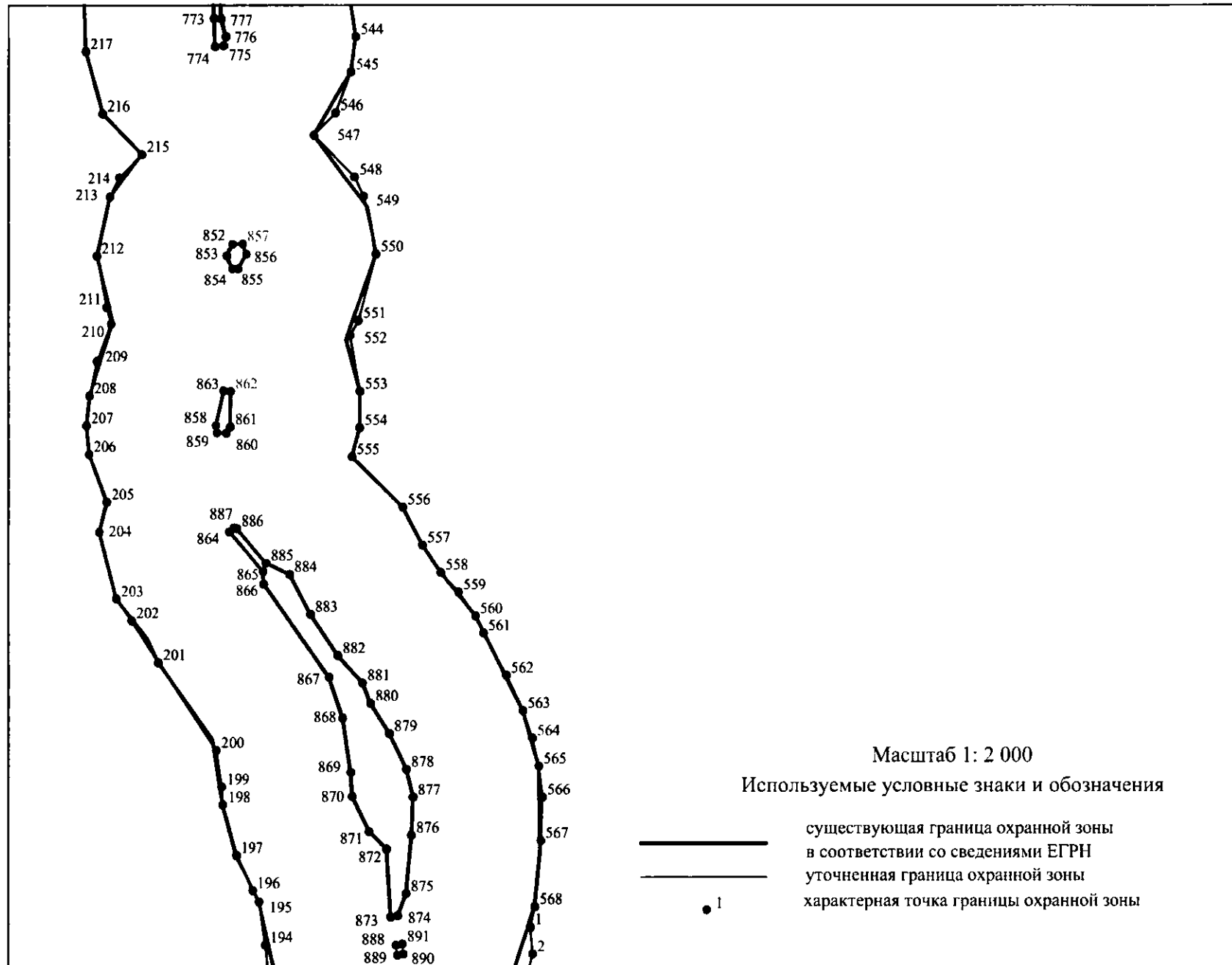
река Ивановка (ИД1019)

15

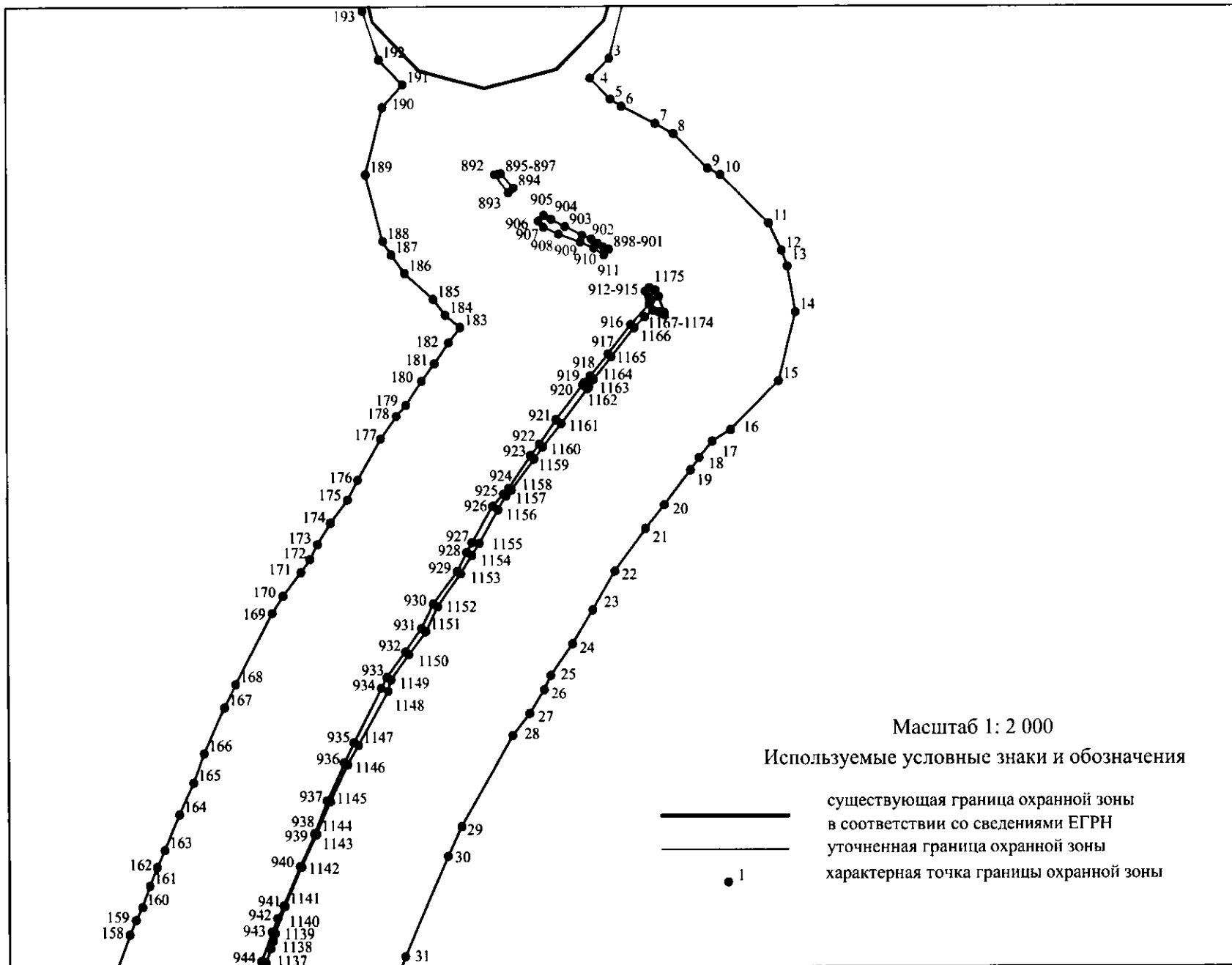


река Ивановка (ИД1019)

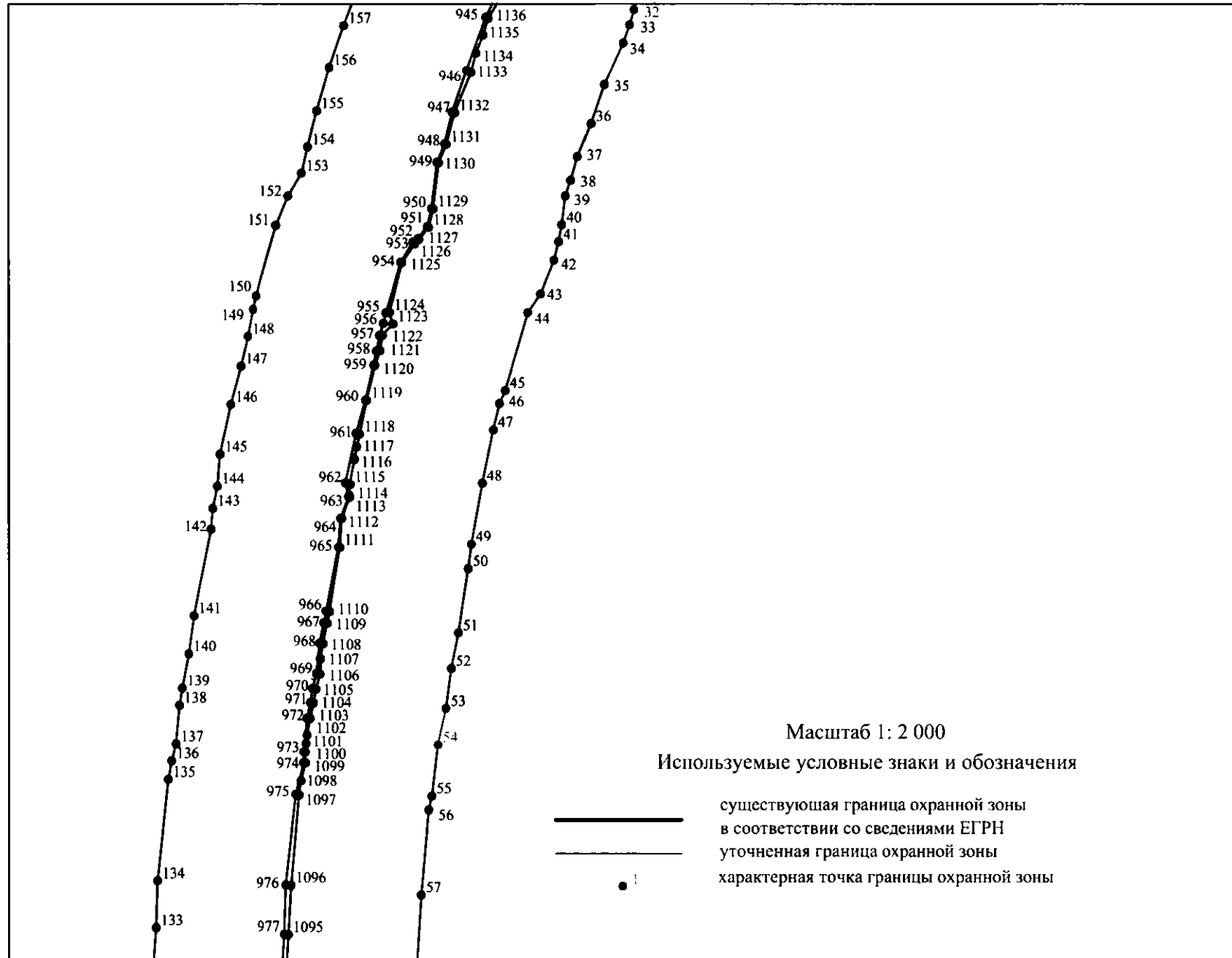
16



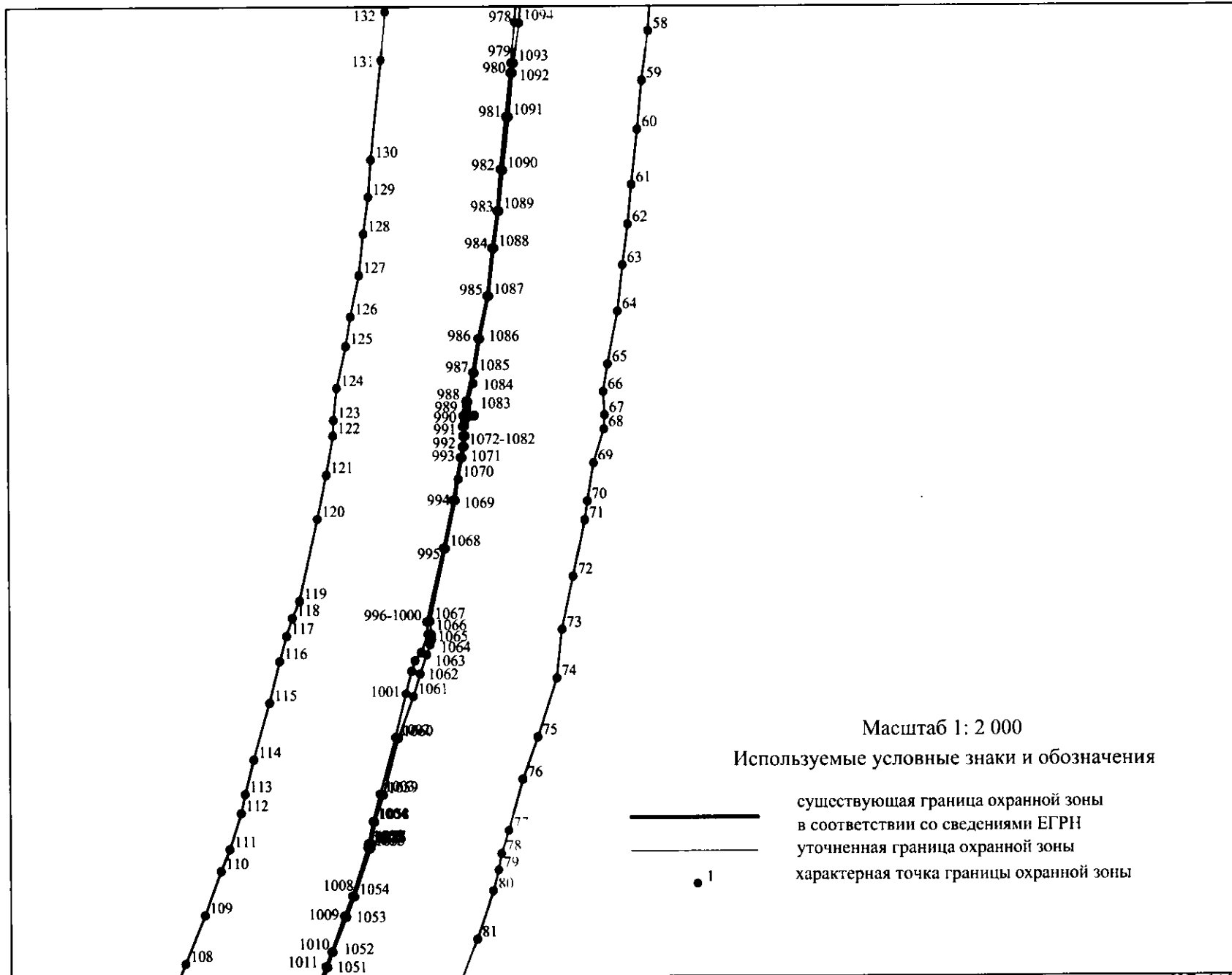
17



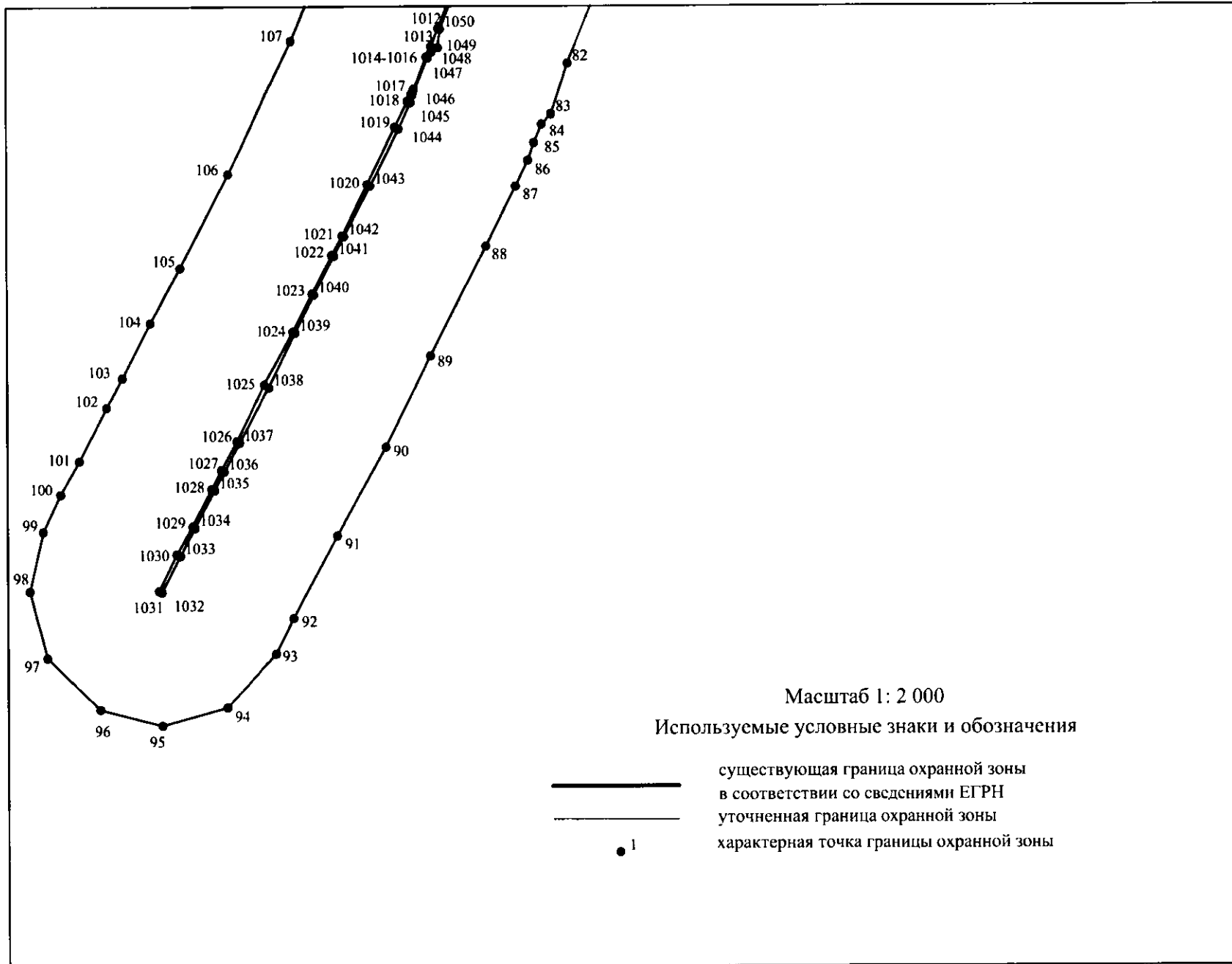
84



61



20



21

к распоряжению Комитета по природопользованию,
охране окружающей среды и обеспечению
экологической безопасности от *05.06. № 114-Р*
2026

Местоположение прибрежной защитной полосы реки Ивановки (ИД 1019) на территории Санкт-Петербурга

Принятые сокращения:

БЛ – береговая линия

ПЗП – прибрежная защитная полоса

ИД – идентификатор в перечне водных объектов Санкт-Петербурга

МСК – местная система координат

1. Местоположение ПЗП реки Ивановки (ИД 1019).

1. СК-1964								
2. Сведения о характерных точках ПЗП реки Ивановки (ИД 1019)								
№ точки	координаты		№ точки	координаты		№ точки	координаты	
	Х	У		Х	У		Х	У
1	81563.14	105474.93	34	81172.80	105382.97	67	80673.94	105285.28
2	81553.20	105475.90	35	81157.20	105375.73	68	80668.58	105284.99
3	81528.20	105469.20	36	81142.50	105370.70	69	80655.90	105280.90
4	81520.73	105461.73	37	81130.06	105365.53	70	80641.51	105278.29
5	81512.77	105469.61	38	81121.12	105363.03	71	80634.41	105277.22
6	81510.12	105473.88	39	81115.19	105360.95	72	80613.28	105272.74
7	81503.83	105486.92	40	81104.31	105359.51	73	80593.52	105268.32
8	81500.01	105493.80	41	81097.96	105358.34	74	80575.29	105266.28
9	81486.98	105506.83	42	81091.01	105356.57	75	80553.12	105258.76
10	81484.61	105511.59	43	81078.29	105351.41	76	80537.20	105252.85
11	81466.31	105529.89	44	81071.26	105346.50	77	80517.92	105247.42
12	81456.11	105534.83	45	81041.91	105337.72	78	80509.28	105244.55
13	81450.18	105537.01	46	81037.03	105335.51	79	80503.11	105243.51
14	81432.94	105540.08	47	81027.12	105333.10	80	80495.29	105241.50
15	81407.11	105533.37	48	81007.07	105328.82	81	80477.07	105235.27
16	81388.81	105515.07	49	80984.12	105324.51	82	80441.46	105221.05
17	81384.50	105508.13	50	80974.99	105323.29	83	80422.48	105214.71
18	81378.36	105503.07	51	80950.96	105319.36	84	80418.79	105211.21
19	81373.73	105499.72	52	80937.55	105316.58	85	80411.82	105208.20
20	81360.66	105489.61	53	80922.41	105314.55	86	80405.19	105205.86
21	81351.88	105482.43	54	80908.79	105311.50	87	80395.46	105201.20
22	81336.07	105470.54	55	80889.45	105309.13	88	80373.01	105189.77
23	81321.50	105461.81	56	80884.28	105307.93	89	80331.94	105168.04
24	81308.84	105453.94	57	80852.29	105304.95	90	80297.76	105150.77
25	81297.00	105445.55	58	80818.22	105302.89	91	80264.71	105132.11
26	81291.60	105442.93	59	80799.62	105300.37	92	80233.78	105115.37
27	81282.68	105437.37	60	80781.25	105298.57	93	80220.45	105108.41
28	81274.47	105430.97	61	80760.54	105296.16	94	80200.31	105089.10
29	81240.21	105411.36	62	80745.64	105294.67	95	80193.61	105064.10
30	81229.04	105406.08	63	80730.29	105292.55	96	80199.70	105040.19

31	81191.68	105389.48
32	81185.27	105387.06
33	81179.73	105385.39
100	80280.22	105025.09
101	80292.78	105032.41
102	80312.78	105043.06
103	80323.84	105049.21
104	80344.41	105060.00
105	80365.05	105071.58
106	80400.25	105090.15
107	80450.08	105115.07
108	80468.19	105123.03
109	80486.32	105130.61
110	80503.00	105136.86
111	80511.21	105140.26
112	80524.74	105144.74
113	80531.97	105146.28
114	80544.92	105149.70
115	80566.22	105155.85
116	80581.90	105159.82
117	80591.36	105162.42
118	80598.14	105164.64
119	80604.31	105167.44
120	80635.05	105174.39
121	80651.60	105177.87
122	80666.38	105180.53
123	80672.21	105180.74
124	80684.29	105182.00
125	80699.98	105185.60
126	80711.08	105187.48
127	80726.74	105190.82
128	80742.25	105192.55
129	80756.14	105194.52
130	80770.09	105195.58
131	80807.54	105199.70
132	80825.54	105201.47
133	80840.18	105202.44
134	80857.84	105203.02
135	80895.99	105207.25
136	80903.00	105208.57
137	80909.32	105210.23
138	80923.81	105211.57
139	80930.24	105212.63
140	80943.24	105215.18
141	80957.51	105217.21
142	80989.92	105223.87
143	80997.74	105224.46
144	81006.04	105226.30
145	81018.10	105227.35
146	81036.77	105231.50
147	81051.22	105235.58
148	81062.39	105238.30
149	81072.54	105240.34
150	81077.57	105241.62
64	80712.89	105290.56
65	80693.03	105286.51
66	80682.74	105284.73
157	81179.32	105275.69
158	81200.03	105283.45
159	81205.35	105285.81
160	81210.23	105288.32
161	81218.29	105291.31
162	81225.35	105294.23
163	81231.64	105297.26
164	81245.04	105302.96
165	81256.98	105308.49
166	81267.99	105312.71
167	81285.18	105320.49
168	81293.91	105324.75
169	81320.48	105338.76
170	81326.91	105342.97
171	81335.83	105349.86
172	81340.63	105353.31
173	81346.28	105356.16
174	81354.16	105361.09
175	81362.74	105367.64
176	81370.23	105371.53
177	81385.60	105380.52
178	81394.05	105386.77
179	81398.17	105390.56
180	81407.23	105396.65
181	81413.76	105401.68
182	81421.61	105407.22
183	81427.33	105411.62
184	81431.94	105406.00
185	81437.97	105401.30
186	81447.82	105390.18
187	81454.75	105384.97
188	81459.79	105381.64
189	81484.79	105374.94
190	81509.79	105381.64
191	81518.30	105389.71
192	81527.68	105380.33
193	81545.91	105374.09
194	81556.56	105373.10
195	81572.44	105370.67
196	81576.73	105368.08
197	81589.90	105361.64
198	81608.76	105356.66
199	81615.57	105356.23
200	81629.16	105354.17
201	81662.10	105331.95
202	81677.79	105321.68
203	81685.95	105315.80
204	81710.95	105309.10
205	81721.95	105312.05
206	81739.90	105305.13
207	81750.55	105304.06
97	80219.21	105019.70
98	80244.21	105013.00
99	80266.55	105018.26
214	81843.33	105316.99
215	81852.02	105325.68
216	81867.23	105310.47
217	81890.41	105303.80
218	81934.11	105302.30
219	81946.56	105292.23
220	81958.09	105285.49
221	81971.00	105279.24
222	81989.16	105274.65
223	81994.39	105274.34
224	82010.47	105276.00
225	82019.28	105278.40
226	82028.86	105279.99
227	82034.90	105280.06
228	82049.26	105266.70
229	82084.26	105236.62
230	82097.39	105226.34
231	82103.09	105222.51
232	82116.04	105217.28
233	82142.21	105210.78
234	82151.88	105209.37
235	82173.65	105208.33
236	82188.72	105201.06
237	82210.45	105196.09
238	82224.40	105196.77
239	82233.19	105198.04
240	82241.35	105199.97
241	82253.87	105196.29
242	82265.44	105194.94
243	82271.23	105194.60
244	82277.31	105194.82
245	82285.07	105192.61
246	82303.14	105191.02
247	82332.09	105197.28
248	82341.13	105198.68
249	82355.93	105198.06
250	82371.53	105199.88
251	82384.18	105203.43
252	82400.54	105200.93
253	82409.44	105202.49
254	82414.34	105195.17
255	82430.90	105179.67
256	82442.63	105170.19
257	82455.61	105162.51
258	82481.07	105155.54
259	82497.80	105156.41
260	82504.38	105155.81
261	82513.63	105156.67
262	82533.26	105163.24
263	82539.58	105167.57
264	82546.56	105173.18

151	81104.20	105249.39
152	81115.17	105254.08
153	81123.85	105259.38
154	81133.75	105261.69
155	81147.25	105265.26
156	81163.64	105270.08
271	82611.25	105216.84
272	82616.73	105216.56
273	82620.83	105203.38
274	82624.01	105195.57
275	82631.37	105181.11
276	82641.22	105167.80
277	82650.74	105158.61
278	82659.77	105145.76
279	82665.66	105139.10
280	82670.53	105126.99
281	82675.57	105117.64
282	82694.58	105098.06
283	82709.52	105089.54
284	82714.09	105087.23
285	82733.59	105078.62
286	82754.14	105070.89
287	82770.83	105058.69
288	82775.34	105055.75
289	82780.44	105053.18
290	82795.03	105046.85
291	82814.93	105042.72
292	82825.96	105043.95
293	82841.79	105047.53
294	82861.14	105053.03
295	82879.44	105071.33
296	82881.79	105080.11
297	82895.96	105065.94
298	82910.08	105060.44
299	82925.31	105058.27
300	82935.08	105059.23
301	82947.35	105056.84
302	82969.76	105050.00
303	82987.18	105043.28
304	83005.18	105039.93
305	83011.42	105040.32
306	83018.18	105041.17
307	83036.72	105047.35
308	83058.46	105059.76
309	83091.93	105070.44
310	83109.79	105073.69
311	83125.84	105079.58
312	83130.79	105082.85
313	83138.62	105088.70
314	83145.59	105088.93
315	83156.38	105087.75
316	83166.71	105088.83
317	83173.01	105090.16
318	83187.68	105095.78

208	81761.65	105305.31
209	81774.65	105308.27
210	81788.55	105313.72
211	81794.72	105312.06
212	81814.03	105308.18
213	81836.06	105313.29
328	83337.57	105189.16
329	83345.10	105188.71
330	83371.18	105194.28
331	83389.49	105203.83
332	83398.97	105208.01
333	83411.42	105209.42
334	83428.75	105212.24
335	83437.79	105214.64
336	83454.47	105220.78
337	83461.80	105224.17
338	83486.01	105237.85
339	83528.61	105251.10
340	83534.99	105252.03
341	83568.80	105240.70
342	83575.87	105238.81
343	83591.39	105235.86
344	83600.73	105234.98
345	83628.46	105236.09
346	83640.41	105226.19
347	83650.28	105220.64
348	83660.38	105209.18
349	83665.53	105204.12
350	83681.76	105190.33
351	83689.13	105185.13
352	83693.96	105182.68
353	83708.07	105176.46
354	83724.76	105172.33
355	83737.81	105171.42
356	83749.42	105171.97
357	83769.80	105175.33
358	83784.17	105180.01
359	83805.09	105190.55
360	83821.96	105189.95
361	83844.72	105194.42
362	83851.93	105197.71
363	83868.09	105209.48
364	83879.56	105222.04
365	83885.94	105230.76
366	83895.94	105249.92
367	83900.28	105255.06
368	83918.51	105269.80
369	83932.25	105279.69
370	83952.25	105276.12
371	83957.95	105275.43
372	83985.03	105273.76
373	84001.72	105275.56
374	84008.72	105277.54
375	84020.11	105282.35

265	82552.11	105174.71
266	82575.67	105183.26
267	82583.61	105186.96
268	82590.97	105192.14
269	82597.26	105197.48
270	82608.20	105210.60
385	83941.65	105423.59
386	83933.74	105423.62
387	83918.70	105422.49
388	83910.94	105421.29
389	83890.15	105416.37
390	83884.31	105414.60
391	83857.58	105404.71
392	83850.42	105401.40
393	83830.90	105390.42
394	83820.78	105382.91
395	83807.30	105369.97
396	83802.21	105364.26
397	83786.27	105343.42
398	83768.55	105324.74
399	83764.14	105319.34
400	83739.87	105320.85
401	83728.87	105328.56
402	83708.79	105343.85
403	83703.50	105347.37
404	83685.68	105357.12
405	83675.10	105361.41
406	83661.38	105365.22
407	83651.72	105366.90
408	83636.97	105368.00
409	83605.41	105367.98
410	83561.32	105379.17
411	83550.13	105380.69
412	83542.38	105380.86
413	83533.03	105380.19
414	83487.82	105372.63
415	83475.51	105368.89
416	83441.53	105353.56
417	83415.50	105340.53
418	83409.35	105340.87
419	83393.04	105339.08
420	83374.66	105333.91
421	83363.20	105329.08
422	83353.59	105321.87
423	83349.27	105317.73
424	83343.77	105317.60
425	83336.68	105318.11
426	83323.01	105316.21
427	83317.34	105314.59
428	83305.04	105313.44
429	83298.24	105312.33
430	83276.50	105307.21
431	83266.20	105303.56
432	83257.74	105299.47

319	83201.44	105107.49
320	83214.17	105123.12
321	83224.85	105130.24
322	83250.30	105137.18
323	83262.14	105142.12
324	83273.43	105149.68
325	83288.44	105165.91
326	83291.78	105171.91
327	83298.69	105180.44
442	83148.17	105231.03
443	83139.20	105226.97
444	83131.16	105221.20
445	83117.24	105208.94
446	83097.06	105199.75
447	83089.44	105195.43
448	83071.30	105182.94
449	83060.86	105179.24
450	83039.83	105173.95
451	83030.44	105170.56
452	83005.38	105158.57
453	83000.67	105156.01
454	82993.84	105158.22
455	82973.65	105162.86
456	82954.56	105166.29
457	82929.80	105168.78
458	82900.12	105162.30
459	82881.82	105144.00
460	82877.08	105136.90
461	82874.76	105128.23
462	82860.75	105142.24
463	82839.76	105148.78
464	82828.46	105149.69
465	82822.65	105149.72
466	82809.78	105159.35
467	82804.82	105162.62
468	82799.47	105165.30
469	82763.27	105180.83
470	82757.90	105193.95
471	82750.82	105203.41
472	82746.98	105207.46
473	82737.34	105221.22
474	82720.98	105237.53
475	82718.03	105244.45
476	82717.24	105253.79
477	82713.97	105267.86
478	82709.89	105278.26
479	82706.64	105285.00
480	82698.13	105295.92
481	82688.28	105305.46
482	82678.49	105312.84
483	82664.55	105318.30
484	82652.07	105321.13
485	82641.01	105322.37
486	82624.87	105321.66

376	84038.41	105300.65
377	84042.99	105309.00
378	84049.10	105332.68
379	84049.23	105355.86
380	84042.94	105380.42
381	84036.38	105392.23
382	84017.67	105411.25
383	83998.37	105417.62
384	83958.43	105422.16
499	82487.01	105271.46
500	82479.18	105281.16
501	82468.07	105291.87
502	82458.37	105299.17
503	82451.22	105302.57
504	82444.34	105305.20
505	82431.59	105308.24
506	82420.58	105309.37
507	82415.48	105309.63
508	82402.59	105307.79
509	82394.83	105309.55
510	82383.77	105310.79
511	82365.75	105307.43
512	82353.18	105302.57
513	82347.76	105302.65
514	82338.49	105304.09
515	82330.78	105304.69
516	82319.15	105303.32
517	82306.98	105300.41
518	82296.77	105296.44
519	82285.66	105299.42
520	82275.04	105298.72
521	82254.04	105304.96
522	82243.59	105305.64
523	82227.60	105304.10
524	82219.19	105301.88
525	82210.67	105306.05
526	82190.98	105311.09
527	82163.17	105312.36
528	82151.67	105315.18
529	82117.58	105344.71
530	82103.77	105358.50
531	82093.44	105366.42
532	82080.00	105373.38
533	82069.35	105377.38
534	82052.55	105381.59
535	82040.40	105383.09
536	82023.13	105382.98
537	82014.34	105382.14
538	82000.93	105379.66
539	81993.61	105386.37
540	81984.81	105392.83
541	81974.39	105398.10
542	81955.15	105403.19
543	81910.28	105405.80

433	83248.10	105293.36
434	83233.07	105281.23
435	83226.68	105275.06
436	83217.62	105264.61
437	83210.60	105263.53
438	83193.22	105257.41
439	83179.94	105246.27
440	83176.57	105242.26
441	83168.15	105237.79
556	81720.02	105425.74
557	81706.03	105433.30
558	81695.88	105440.22
559	81688.36	105447.14
560	81679.50	105453.65
561	81673.13	105456.75
562	81657.33	105465.65
563	81644.00	105472.13
564	81633.76	105475.79
565	81623.26	105478.30
566	81611.64	105479.67
567	81595.41	105479.05
568	81570.70	105476.71
569	82920.96	105109.24
570	82920.38	105111.90
571	82922.94	105113.30
572	82925.12	105119.00
573	82945.88	105117.05
574	82962.45	105114.13
575	82982.64	105109.49
576	82996.13	105103.80
577	83002.22	105101.63
578	83007.74	105102.13
579	83026.96	105113.47
580	83052.02	105125.46
581	83075.33	105131.32
582	83094.22	105138.01
583	83117.80	105154.25
584	83144.72	105166.52
585	83164.20	105183.67
586	83188.02	105191.73
587	83208.60	105202.66
588	83218.22	105214.11
589	83231.96	105216.23
590	83241.42	105219.77
591	83248.75	105224.18
592	83264.47	105242.32
593	83279.50	105254.45
594	83287.96	105258.54
595	83309.70	105263.66
596	83326.58	105265.24
597	83336.68	105268.11
598	83345.61	105266.83
599	83366.15	105269.50
600	83378.71	105276.68

487	82605.44	105327.04
488	82597.21	105327.62
489	82582.36	105326.44
490	82576.78	105325.14
491	82565.50	105321.03
492	82558.52	105317.49
493	82547.58	105311.08
494	82530.88	105294.69
495	82524.25	105284.08
496	82520.08	105273.22
497	82497.36	105266.32
498	82492.62	105262.71
613	83699.37	105288.18
614	83717.75	105275.30
615	83729.58	105271.37
616	83750.04	105270.17
617	83768.88	105268.92
618	83781.01	105270.67
619	83787.61	105273.10
620	83791.22	105277.27
621	83796.83	105278.96
622	83804.83	105290.33
623	83824.38	105310.94
624	83841.93	105333.90
625	83855.41	105346.84
626	83874.93	105357.82
627	83901.66	105367.71
628	83922.45	105372.63
629	83937.49	105373.76
630	83952.82	105372.48
631	83975.68	105369.90
632	83992.67	105367.95
633	83999.23	105356.14
634	83999.10	105332.96
635	83995.11	105325.65
636	83988.11	105323.67
637	83961.03	105325.34
638	83931.67	105330.58
639	83923.70	105330.23
640	83910.09	105325.34
641	83888.17	105309.56
642	83865.13	105290.94
643	83854.13	105277.89
644	83842.64	105255.76
645	83831.17	105243.20
646	83823.96	105239.91
647	83801.95	105240.79
648	83792.11	105239.02
649	83788.38	105238.12
650	83761.67	105224.66
651	83741.29	105221.30
652	83728.24	105222.21
653	83714.13	105228.43
654	83697.90	105242.22

544	81895.84	105407.89
545	81882.72	105406.14
546	81867.53	105400.29
547	81859.12	105391.88
548	81843.52	105407.47
549	81836.14	105410.96
550	81814.67	105415.62
551	81789.71	105408.94
552	81784.19	105405.76
553	81763.31	105409.49
554	81749.69	105409.41
555	81738.83	105406.46
670	83367.83	105248.92
671	83348.07	105238.62
672	83333.97	105239.46
673	83291.68	105230.78
674	83282.99	105230.33
675	83264.40	105217.54
676	83250.17	105199.99
677	83245.14	105190.91
678	83237.14	105185.42
679	83203.86	105176.34
680	83180.17	105160.54
681	83162.68	105139.08
682	83156.38	105137.75
683	83138.60	105141.68
684	83114.82	105133.34
685	83100.84	105122.88
686	83079.80	105119.05
687	83038.25	105105.79
688	83011.94	105090.78
689	83005.18	105089.93
690	82986.00	105097.33
691	82964.50	105103.81
692	82946.89	105110.24
693	82935.70	105110.34
694	82925.31	105108.27
695	82836.14	105096.33
696	82830.76	105096.3
697	82814.93	105092.72
698	82800.34	105099.05
699	82778.05	105115.35
700	82753.79	105124.36
701	82734.29	105132.97
702	82719.58	105141.36
703	82714.54	105150.71
704	82708.92	105167.06
705	82700.69	105174.49
706	82688.91	105191.27
707	82675.93	105203.79
708	82668.57	105218.25
709	82663.37	105234.94
710	82662.36	105251.03
711	82656.83	105260.5

601	83388.20	105285.78
602	83406.58	105290.95
603	83426.03	105289.87
604	83462.09	105307.98
605	83496.07	105323.31
606	83541.28	105330.87
607	83549.03	105330.70
608	83599.31	105317.95
609	83633.25	105318.14
610	83648.00	105317.04
611	83661.72	105313.23
612	83678.50	105304.07
727	82508.26	105206.54
728	82504.38	105205.81
729	82500.00	105206.61
730	82481.07	105205.54
731	82468.09	105213.22
732	82464.99	105218.85
733	82461.29	105221.39
734	82455.90	105222.97
735	82444.87	105239.46
736	82438.91	105246.80
737	82428.16	105254.97
738	82415.66	105256.40
739	82400.54	105250.93
740	82392.86	105254.77
741	82384.93	105256.91
742	82370.67	105251.57
743	82358.02	105248.02
744	82343.22	105248.64
745	82330.52	105250.85
746	82320.83	105248.34
747	82307.52	105240.83
748	82289.45	105242.42
749	82284.02	105245.15
750	82271.23	105244.60
751	82259.66	105245.95
752	82249.23	105251.07
753	82241.57	105251.40
754	82221.69	105246.70
755	82210.45	105246.09
756	82186.21	105257.79
757	82154.26	105259.31
758	82128.09	105265.81
759	82116.70	105274.67
760	82084.79	105301.88
761	82066.57	105320.28
762	82056.70	105326.32
763	82040.35	105330.13
764	82024.44	105329.94
765	82008.60	105327.31
766	81997.35	105324.25
767	81992.12	105324.56
768	81983.32	105328.66

655	83682.19	105260.06
656	83665.41	105269.49
657	83654.88	105281.72
658	83643.19	105285.55
659	83630.54	105286.22
660	83600.73	105284.98
661	83585.21	105287.93
662	83547.16	105301.15
663	83533.56	105302.35
664	83517.51	105300.01
665	83466.06	105284.01
666	83437.20	105267.70
667	83420.52	105261.56
668	83405.78	105259.10
669	83385.77	105256.83
784	82007.16	105329.96
785	82023.45	105332.98
786	82040.40	105333.09
787	82057.20	105328.88
788	82068.44	105323.12
789	82083.47	105308.11
790	82119.18	105277.06
791	82129.71	105269.08
792	82156.01	105262.63
793	82188.70	105261.14
794	82210.06	105250.69
795	82219.69	105250.31
796	82240.34	105255.75
797	82250.79	105255.07
798	82259.82	105249.98
799	82272.41	105248.33
800	82285.66	105249.42
801	82289.79	105245.33
802	82304.59	105244.00
803	82318.61	105251.78
804	82330.78	105254.69
805	82343.53	105252.70
806	82357.65	105252.50
807	82367.10	105254.35
808	82383.77	105260.79
809	82392.94	105258.71
810	82399.83	105255.07
811	82415.48	105259.63
812	82426.49	105258.50
813	82433.37	105255.87
814	82444.48	105245.16
815	82457.38	105224.30
816	82462.08	105223.05
817	82465.86	105220.42
818	82469.66	105214.00
819	82481.49	105207.37
820	82508.43	105209.25
821	82522.36	105223.02
822	82532.81	105224.54

712	82648.33	105266.48
713	82632.18	105267.51
714	82615.14	105266.51
715	82606.27	105269.92
716	82600.47	105273.9
717	82594.62	105274.19
718	82585.24	105270.78
719	82576.25	105265.21
720	82569.29	105255.56
721	82567.88	105242.96
722	82564.9	105235.6
723	82558.61	105230.26
724	82535.05	105221.71
725	82522.12	105220.17
726	82515.24	105212.15
841	82704.62	105179.44
842	82714.60	105168.95
843	82720.00	105151.62
844	82725.69	105144.78
845	82738.74	105136.96
846	82756.14	105129.44
847	82779.82	105119.32
848	82802.52	105102.33
849	82812.93	105098.17
850	82824.45	105099.85
851	82835.75	105098.94
852	81818.33	105360.29
853	81814.03	105358.18
854	81809.18	105360.21
855	81809.15	105362.44
856	81814.67	105365.62
857	81818.52	105364.17
858	81750.55	105354.06
859	81747.80	105354.50
860	81747.62	105357.95
861	81749.99	105359.41
862	81763.31	105359.49
863	81763.55	105357.02
864	81710.95	105359.10
865	81696.10	105372.26
866	81691.35	105372.50
867	81656.53	105397.61
868	81641.18	105402.92
869	81620.88	105406.00
870	81611.86	105406.56
871	81598.69	105413.00
872	81592.29	105419.55
873	81566.88	105421.10
874	81567.37	105423.81
875	81575.57	105426.95
876	81597.45	105429.09
877	81611.64	105429.67
878	81622.14	105427.16
879	81635.47	105420.68

769	81971.79	105335.40
770	81961.09	105345.82
771	81955.15	105349.12
772	81949.67	105351.80
773	81902.67	105353.39
774	81892.23	105353.77
775	81892.53	105356.99
776	81895.84	105357.89
777	81902.49	105356.17
778	81952.24	105353.27
779	81959.81	105349.53
780	81973.28	105337.17
781	81984.22	105330.79
782	81992.53	105326.59
783	81997.35	105326.77
898	81456.71	105468.80
899	81457.59	105466.53
900	81458.96	105464.45
901	81460.53	105461.92
902	81462.02	105458.43
903	81465.27	105451.79
904	81467.90	105446.48
905	81469.45	105443.62
906	81467.28	105441.51
907	81464.93	105443.57
908	81462.41	105449.32
909	81459.39	105457.68
910	81457.16	105462.89
911	81454.52	105466.84
912	81440.83	105482.82
913	81438.43	105484.32
914	81437.41	105484.98
915	81436.01	105484.35
916	81428.33	105477.11
917	81417.34	105468.31
918	81409.13	105461.27
919	81406.61	105458.99
920	81405.82	105458.30
921	81392.78	105448.07
922	81383.62	105441.61
923	81379.32	105438.14
924	81367.05	105429.88
925	81364.77	105427.77
926	81360.24	105423.61
927	81346.78	105415.69
928	81343.15	105413.76
929	81336.04	105410.16
930	81323.81	105400.83
931	81314.60	105396.19
932	81305.93	105389.94
933	81296.38	105382.57
934	81292.28	105380.31
935	81271.85	105369.63
936	81264.34	105365.93

823	82557.17	105232.08
824	82564.08	105240.25
825	82566.65	105257.58
826	82573.28	105268.19
827	82581.14	105272.90
828	82588.12	105276.44
829	82593.70	105277.74
830	82601.93	105277.16
831	82609.87	105273.57
832	82619.08	105271.33
833	82641.01	105272.37
834	82653.49	105269.54
835	82663.34	105260.00
836	82667.42	105249.60
837	82668.81	105233.06
838	82675.19	105216.65
839	82681.32	105206.47
840	82702.04	105185.81
955	81071.15	105291.82
956	81067.16	105290.75
957	81062.70	105289.36
958	81056.88	105288.19
959	81051.58	105287.13
960	81038.35	105283.91
961	81025.91	105280.31
962	81007.24	105276.16
963	81002.10	105277.38
964	80993.97	105274.31
965	80983.10	105273.49
966	80959.20	105268.71
967	80954.89	105267.76
968	80947.19	105266.13
969	80935.78	105264.97
970	80930.11	105263.43
971	80924.81	105262.70
972	80918.93	105261.33
973	80906.27	105260.09
974	80902.19	105260.06
975	80890.27	105256.92
976	80856.19	105252.99
977	80837.70	105252.38
978	80821.40	105251.30
979	80806.27	105249.79
980	80802.59	105249.45
981	80786.07	105247.69
982	80766.31	105245.44
983	80750.67	105244.25
984	80736.71	105242.24
985	80718.67	105240.23
986	80702.72	105236.78
987	80689.98	105234.62
988	80679.17	105232.04
989	80673.77	105230.88
990	80669.71	105230.68

880	81646.73	105413.47
881	81654.50	105410.35
882	81664.70	105400.96
883	81680.03	105390.51
884	81695.02	105382.44
885	81699.28	105373.33
886	81712.10	105361.84
887	81712.37	105360.76
888	81556.56	105423.10
889	81552.68	105423.63
890	81553.20	105425.90
891	81556.96	105425.50
892	81484.79	105424.94
893	81477.86	105430.15
894	81479.69	105432.12
895	81485.13	105427.32
896	81485.11	105426.52
897	81484.81	105426.14
1012	80454.67	105171.51
1013	80447.92	105168.76
1014	80443.99	105166.87
1015	80431.79	105161.96
1016	80430.74	105161.61
1017	80429.88	105161.05
1018	80427.33	105159.59
1019	80417.82	105154.73
1020	80396.30	105144.08
1021	80377.08	105134.47
1022	80369.79	105130.49
1023	80355.25	105122.99
1024	80341.06	105115.45
1025	80321.18	105104.27
1026	80300.06	105093.19
1027	80289.22	105087.16
1028	80282.17	105083.39
1029	80268.25	105075.99
1030	80257.88	105069.82
1031	80244.21	105063.00
1032	80243.61	105064.10
1033	80257.27	105071.23
1034	80267.74	105076.91
1035	80281.56	105084.45
1036	80288.63	105088.21
1037	80299.45	105094.25
1038	80320.15	105106.06
1039	80340.65	105116.32
1040	80354.92	105123.63
1041	80369.46	105131.23
1042	80376.73	105135.14
1043	80395.70	105145.22
1044	80417.08	105156.11
1045	80426.81	105160.78
1046	80429.69	105161.46
1047	80443.65	105167.47

937	81250.09	105359.40
938	81237.89	105354.72
939	81237.48	105354.56
940	81225.46	105348.97
941	81210.66	105342.67
942	81205.92	105340.30
943	81200.92	105338.19
944	81190.04	105334.16
945	81182.48	105330.27
946	81162.45	105322.76
947	81146.77	105317.15
948	81134.81	105314.28
949	81127.82	105311.33
950	81110.36	105309.25
951	81103.58	105307.53
952	81099.13	105304.05
953	81097.73	105302.02
954	81090.17	105297.38
1069	80641.89	105227.78
1070	80649.92	105228.99
1071	80657.93	105230.52
1072	80662.05	105231.31
1073	80666.08	105231.73
1074	80669.85	105231.51
1075	80671.71	105231.52
1076	80673.16	105231.96
1077	80673.50	105233.43
1078	80673.75	105235.26
1079	80673.94	105235.28
1080	80674.57	105232.47
1081	80675.44	105232.15
1082	80677.22	105232.35
1083	80678.97	105232.80
1084	80685.89	105234.77
1085	80689.83	105235.22
1086	80702.58	105237.42
1087	80718.57	105240.88
1088	80736.62	105242.95
1089	80750.62	105244.92
1090	80765.93	105246.45
1091	80785.98	105248.79
1092	80802.50	105250.36
1093	80806.15	105250.79
1094	80821.26	105252.99
1095	80837.59	105253.98
1096	80856.11	105255.08
1097	80890.03	105258.25
1098	80895.37	105258.99
1099	80902.13	105260.76
1100	80906.22	105260.69
1101	80909.39	105260.93
1102	80912.55	105261.35
1103	80918.71	105262.49
1104	80924.64	105263.79

991	80666.08	105230.75	1048	80445.82	105168.85	1105	80929.84	105264.75
992	80662.04	105230.47	1049	80447.48	105171.41	1106	80935.53	105266.30
993	80658.04	105229.83	1050	80454.38	105172.30	1107	80941.26	105266.47
994	80642.03	105226.94	1051	80466.77	105177.40	1108	80946.98	105267.47
995	80624.03	105223.17	1052	80472.51	105179.48	1109	80954.61	105269.08
996	80596.53	105216.51	1053	80485.69	105184.80	1110	80959.02	105270.02
997	80591.82	105216.98	1054	80493.24	105187.96	1111	80983.05	105273.94
998	80585.07	105214.35	1055	80511.46	105194.18	1112	80993.90	105274.76
999	80581.97	105211.95	1056	80512.60	105194.42	1113	81001.77	105277.73
1000	80578.07	105210.62	1057	80513.10	105194.52	1114	81002.62	105277.64
1001	80569.62	105208.29	1058	80521.40	105195.85	1115	81006.68	105277.97
1002	80553.13	105204.11	1059	80531.50	105199.29	1116	81016.14	105279.65
1003	80531.89	105197.97	1060	80552.79	105205.30	1117	81020.86	105280.55
1004	80521.57	105195.18	1061	80568.51	105211.19	1118	81025.58	105281.65
1005	80513.32	105193.43	1062	80576.95	105213.92	1119	81038.25	105284.35
1006	80512.82	105193.33	1063	80584.17	105216.47	1120	81051.45	105287.56
1007	80511.75	105193.11	1064	80587.95	105217.87	1121	81056.92	105289.53
1008	80493.59	105187.09	1065	80589.87	105218.46	1122	81062.70	105290.41
1009	80486.02	105183.89	1066	80591.73	105218.32	1123	81066.91	105294.42
1010	80472.65	105179.07	1067	80596.66	105217.78	1124	81071.26	105293.10
1011	80467.03	105176.74	1068	80623.86	105223.88	1125	81089.99	105297.80
1126	81097.09	105302.73	1143	81237.24	105355.15	1160	81382.50	105442.87
1127	81098.82	105304.38	1144	81237.66	105355.31	1161	81391.26	105450.06
1128	81103.29	105308.10	1145	81249.70	105360.54	1162	81404.33	105460.17
1129	81110.24	105309.87	1146	81263.66	105367.15	1163	81405.03	105460.78
1130	81127.66	105311.95	1147	81270.87	105371.40	1164	81407.82	105462.57
1131	81134.62	105314.88	1148	81291.12	105382.99	1165	81416.25	105469.50
1132	81146.45	105318.20	1149	81295.52	105384.22	1166	81427.19	105478.49
1133	81161.67	105324.52	1150	81304.90	105391.29	1167	81431.28	105482.53
1134	81168.91	105326.55	1151	81313.43	105397.95	1168	81433.60	105485.73
1135	81175.80	105329.32	1152	81322.74	105402.47	1169	81433.19	105487.80
1136	81181.98	105331.27	1153	81335.15	105411.42	1170	81432.62	105488.88
1137	81189.45	105335.83	1154	81342.04	105415.68	1171	81432.11	105490.07
1138	81194.85	105337.73	1155	81346.53	105418.52	1172	81432.94	105490.08
1139	81197.61	105338.61	1156	81358.94	105425.69	1173	81438.86	105487.90
1140	81200.40	105339.33	1157	81364.06	105428.63	1174	81441.31	105486.59
1141	81210.49	105343.13	1158	81366.29	105430.71	1175	81442.25	105484.37
1142	81225.20	105349.54	1159	81377.98	105439.58			

2. Описание ПЗП реки Ивановки (ИД 1019).

Ширина ПЗП реки Ивановки (ИД 1019) составляет 50 м.

Река Ивановка (ИД 1019) расположена в Красносельском районе, в границах внутригородских муниципальных образований Санкт-Петербурга: муниципальный округ Урицк, муниципальный округ Сосновая поляна, муниципальный округ Константиновское, муниципальный округ Горелово. Исток реки расположен в 770 м на ЮЮЗ от пересечения Рабочей улицы с Таллинским шоссе. В нижнем течении река Сосновка заключена в коллектор, соединяющий ее с Дудергофским каналом (ИД 1023).

Русло реки разделено на девять частей отрезками протекания его по трубам, перечисляются снизу вверх по течению: 1-я труба находится под трамвайными путями и проспектом Ветеранов, 2-я – под проспектом Народного Ополчения, 3-я – под ж/д путями в 115 м на ЗЮЗ от пересечения проспекта Народного Ополчения с улицей Добровольцев. 4-я – под Станционным проспектом, 5-я, 6-я, 7-я – под дорогой, расположенной на территории ГК «Дружба», 8-я – под ж/д путями.

ПЗП реки Ивановки состоит из 10 частей.

Описание первой части ПЗП реки начинается от т.1, которая расположена на территории ГК «Дружба, и идет в южном направлении до т. 8. Далее граница идет под ж/д путями от т. 8 до т.12. От т.12 граница плавно огибает БЛ и идет на ЮЗ до т.96. От т.96 до т.97 граница пересекает ж/д пути. От т.97 граница идет до т.183 на СВ. От т.183 до т.209 граница идет на СЗ по территории ГК «Дружба» до проспекта Народного Ополчения., далее пересекает проспект Народного Ополчения от т.209 до т.215. От т.215 до т.295 граница идет на СЗ до проспекта Ветеранов. От т.295 до т.299 граница пересекает проспект Ветеранов. От т.299 до т.375 граница плавно меняет свое направление и идет на ССВ, вдоль улицы Здоровцева до улицы Чекистов. От т.375 до т.376 и от т.381 до т.382 граница пересекает улицу Чекистов. От т.376 до т.381 граница ПЗП плавно огибает БЛ и идет в обратном направлении на ЮЮЗ. От т.382 до т.458 вдоль улицы Добровольцев, от т.458 до т.463 пересекает проспект Ветеранов, далее от т.463 до т.548 вдоль улицы Добровольцев, затем пересекает проспект Народного Ополчения от т.548 до т.553. От т.553 до т.1 граница идет по территории ГК «Дружба». В т.1 граница замыкается.

Вторая – десятая части ПЗП являются внутренними контурами ПЗП, образованными частями русла реки Ивановки.

Вторая часть ПЗП проходит по БЛ реки Ивановки – от т.569 до т.694.

Третья часть ПЗП проходит по БЛ реки Ивановки – от т.695 до т.851.

Четвертая часть ПЗП проходит по БЛ реки Ивановки – от т.852 до т.857.

Пятая часть ПЗП проходит по БЛ реки Ивановки – от т.858 до т.863.

Шестая часть ПЗП проходит по БЛ реки Ивановки – от т.864 до т.887.

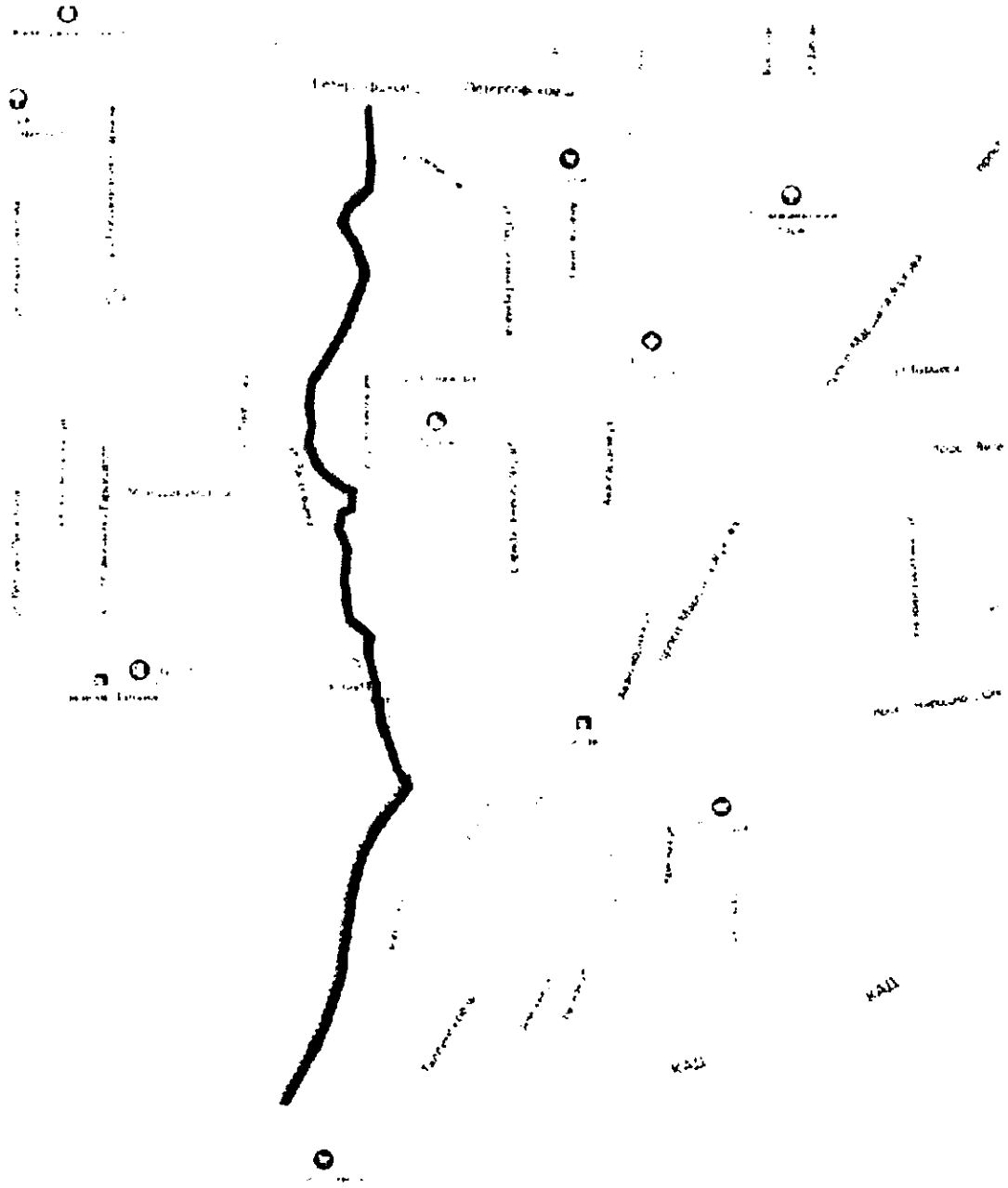
Седьмая часть ПЗП проходит по БЛ реки Ивановки – от т.888 до т.891.

Восьмая часть ПЗП проходит по БЛ реки Ивановки – от т.892 до т.897.

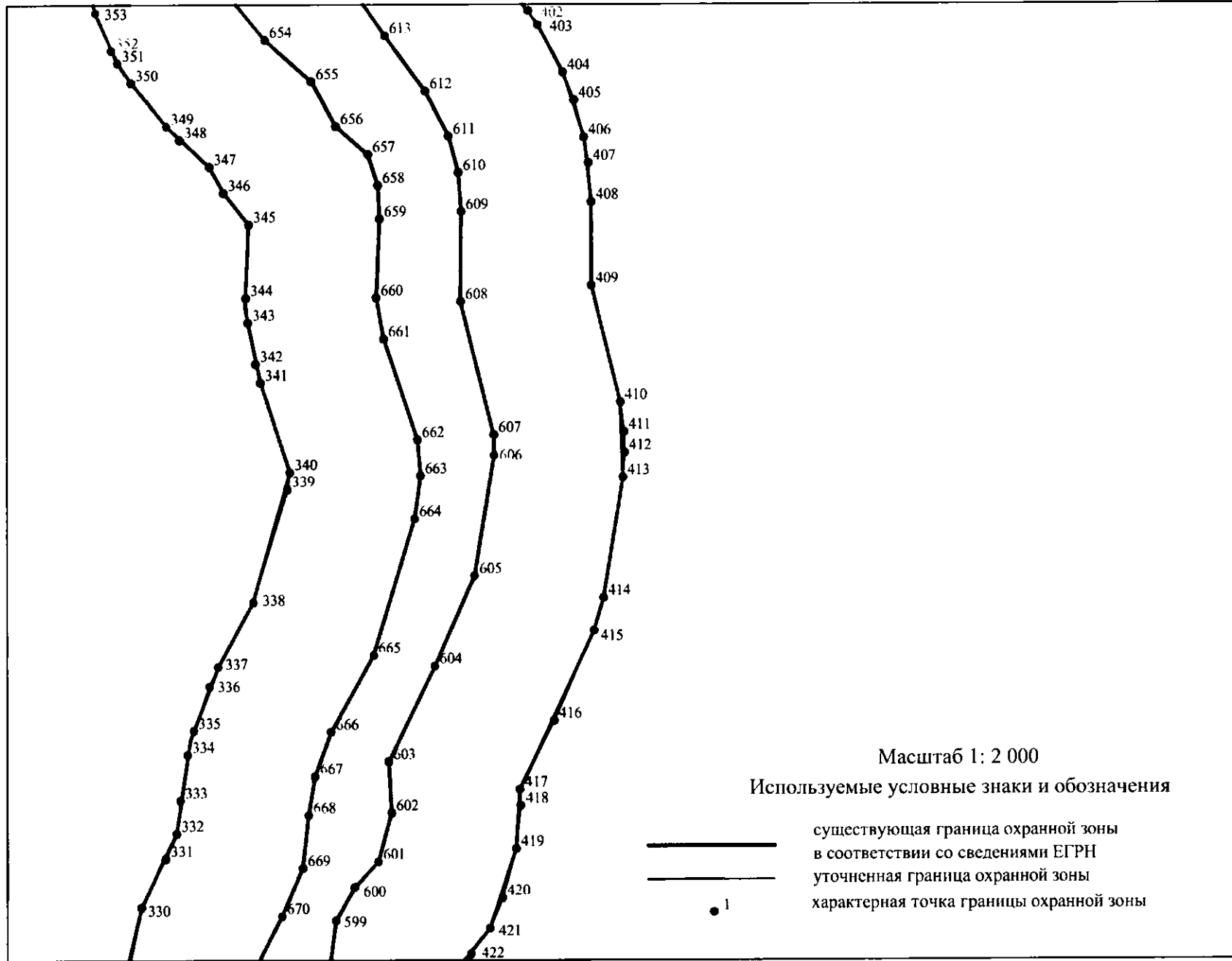
Девятая часть ПЗП проходит по БЛ реки Ивановки – от т.898 до т.911.

Десятая часть ПЗП проходит по БЛ реки Ивановки – от т.912 до т.1175.

3. Карта-схема местоположения реки Ивановки (ИД 1019).

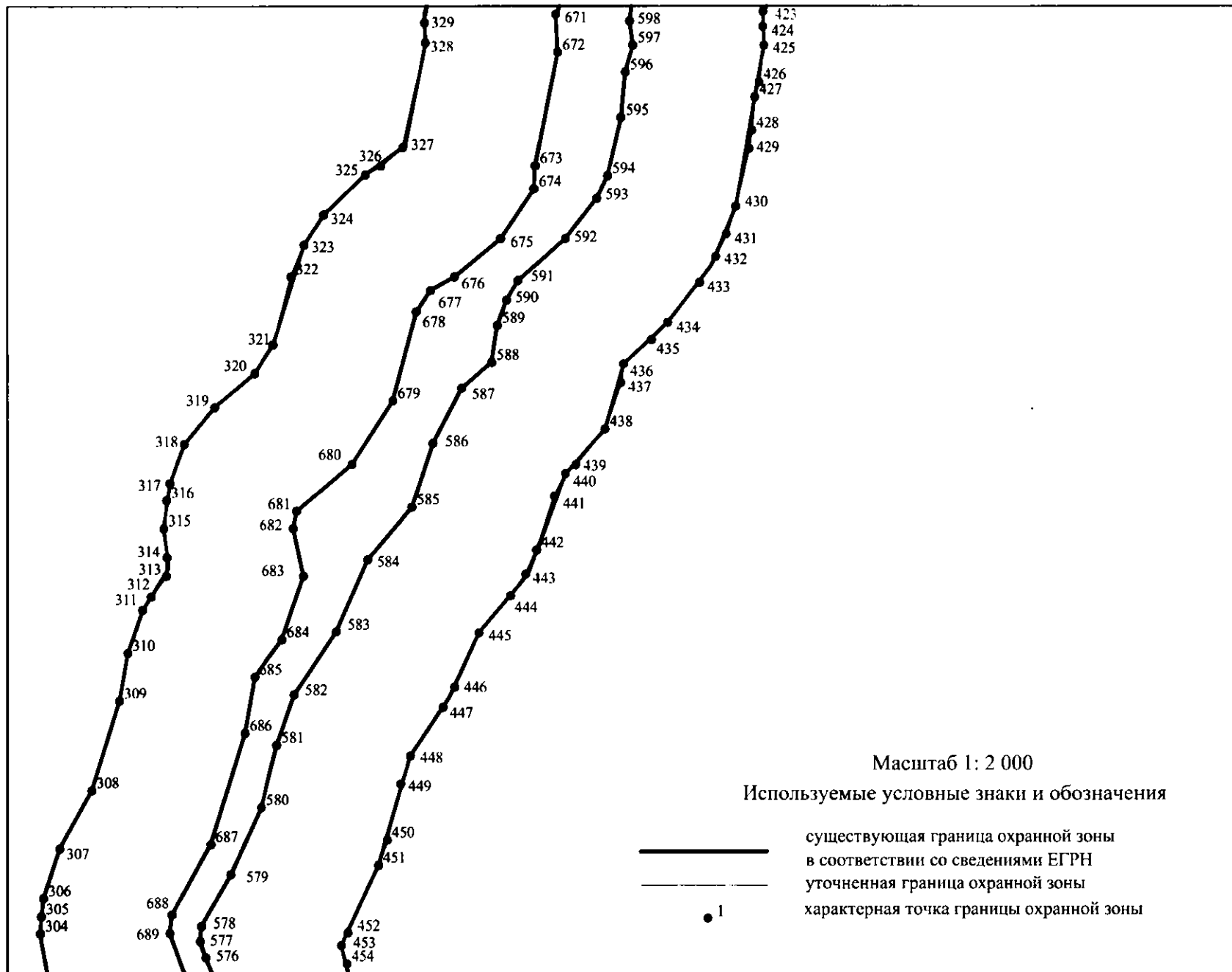


4. Карты-схемы границы ПЗП реки Ивановки (ИД 1019).



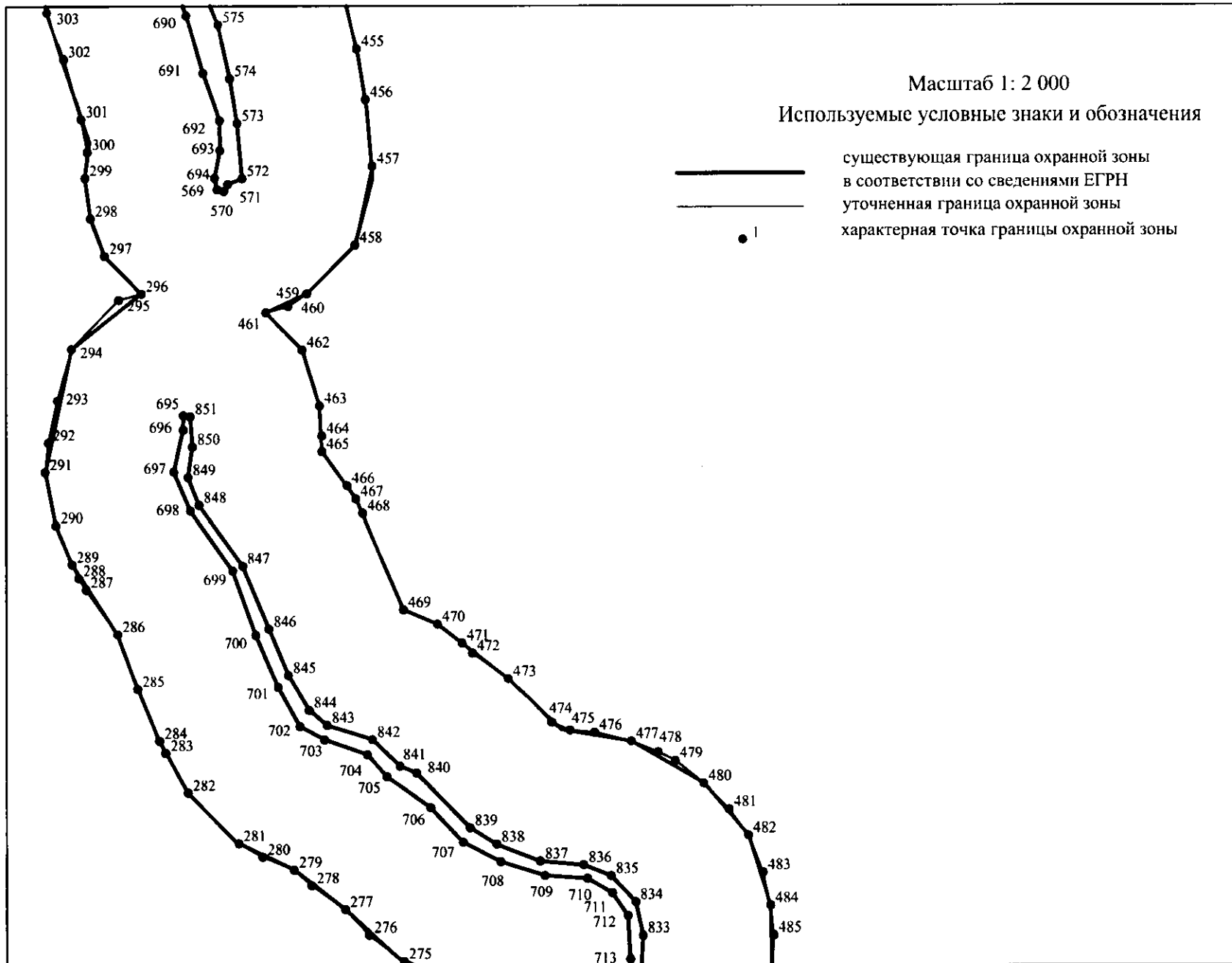
река Ивановка (ИД1019)

12

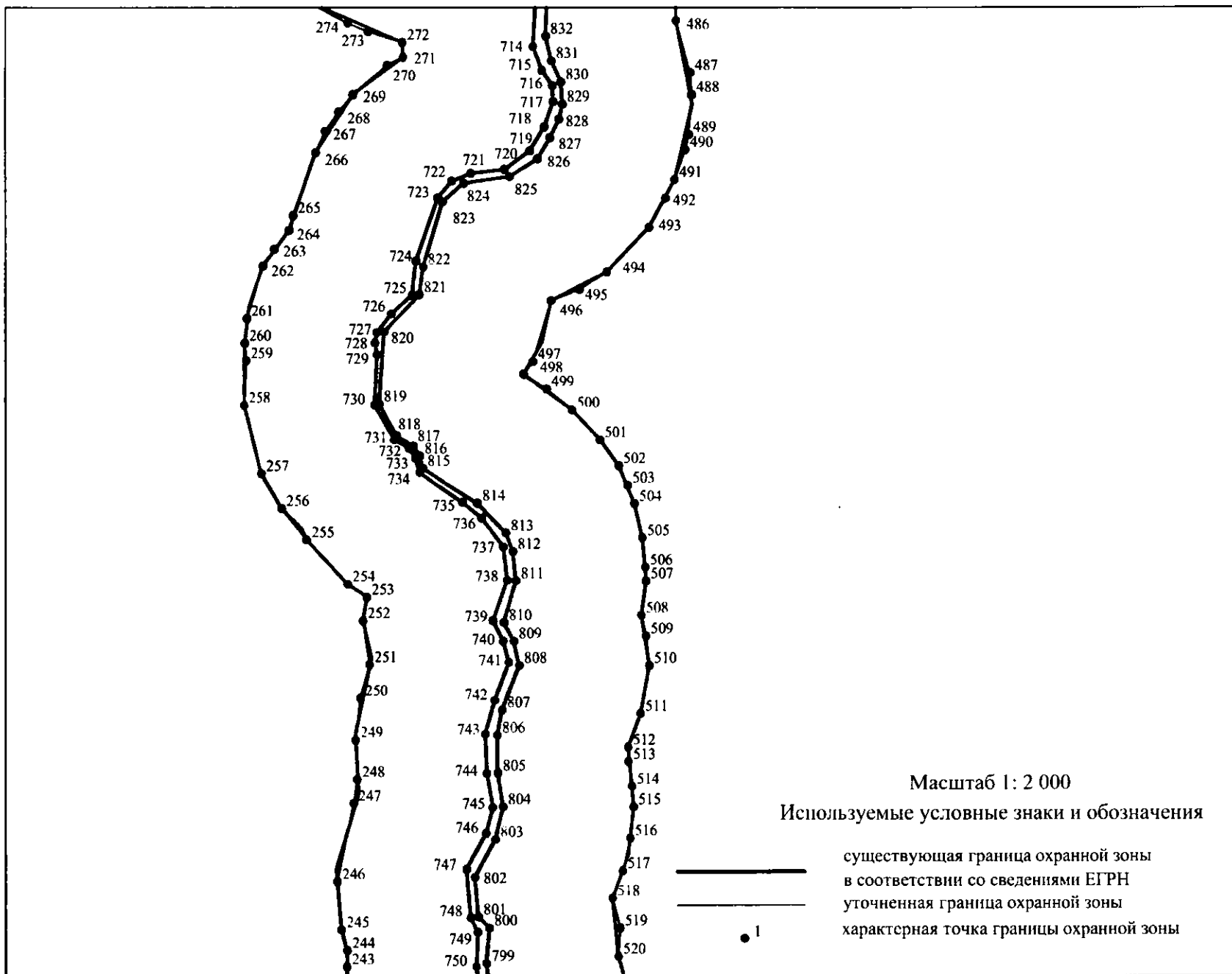


река Ивановка (ИД1019)

13

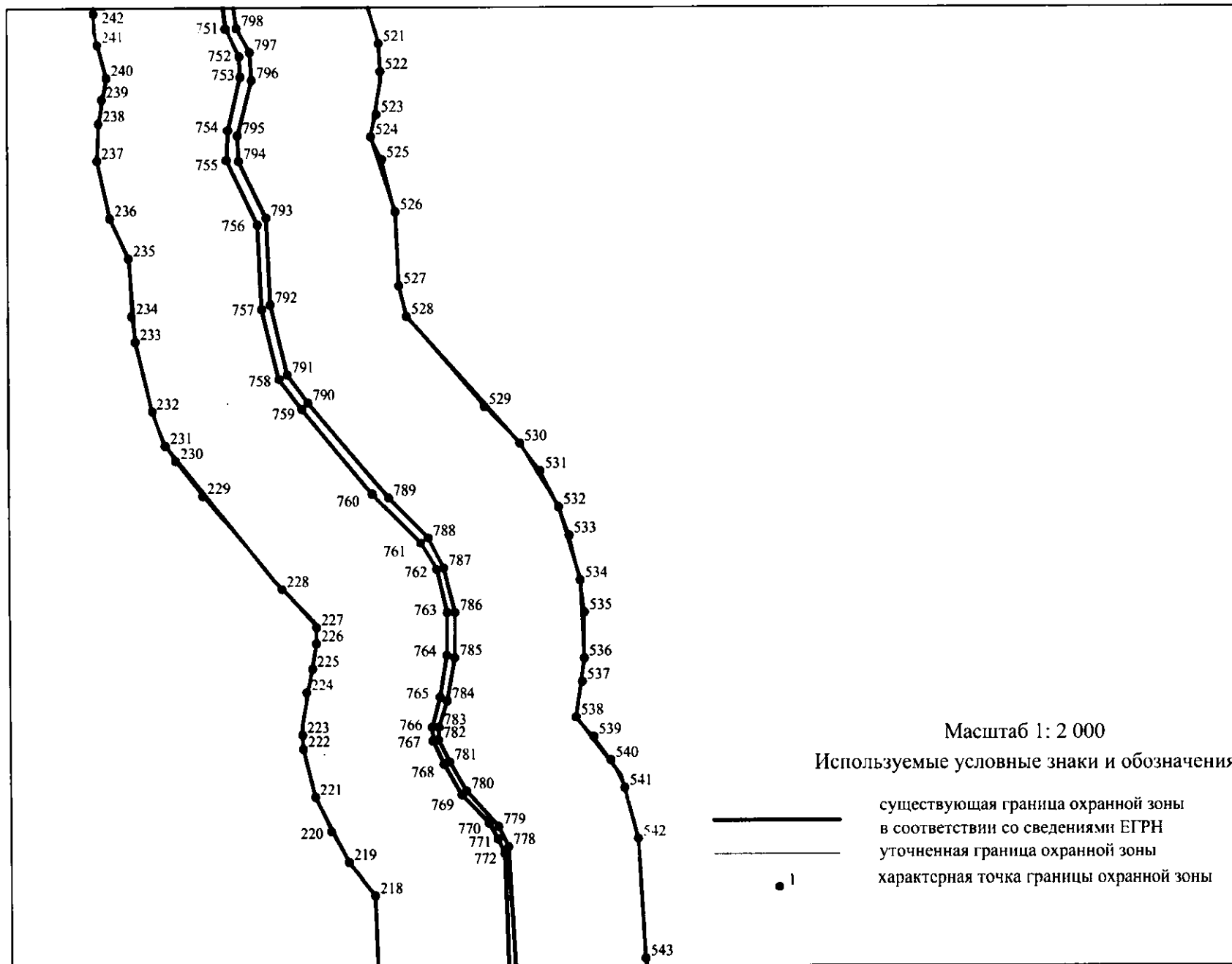


hr

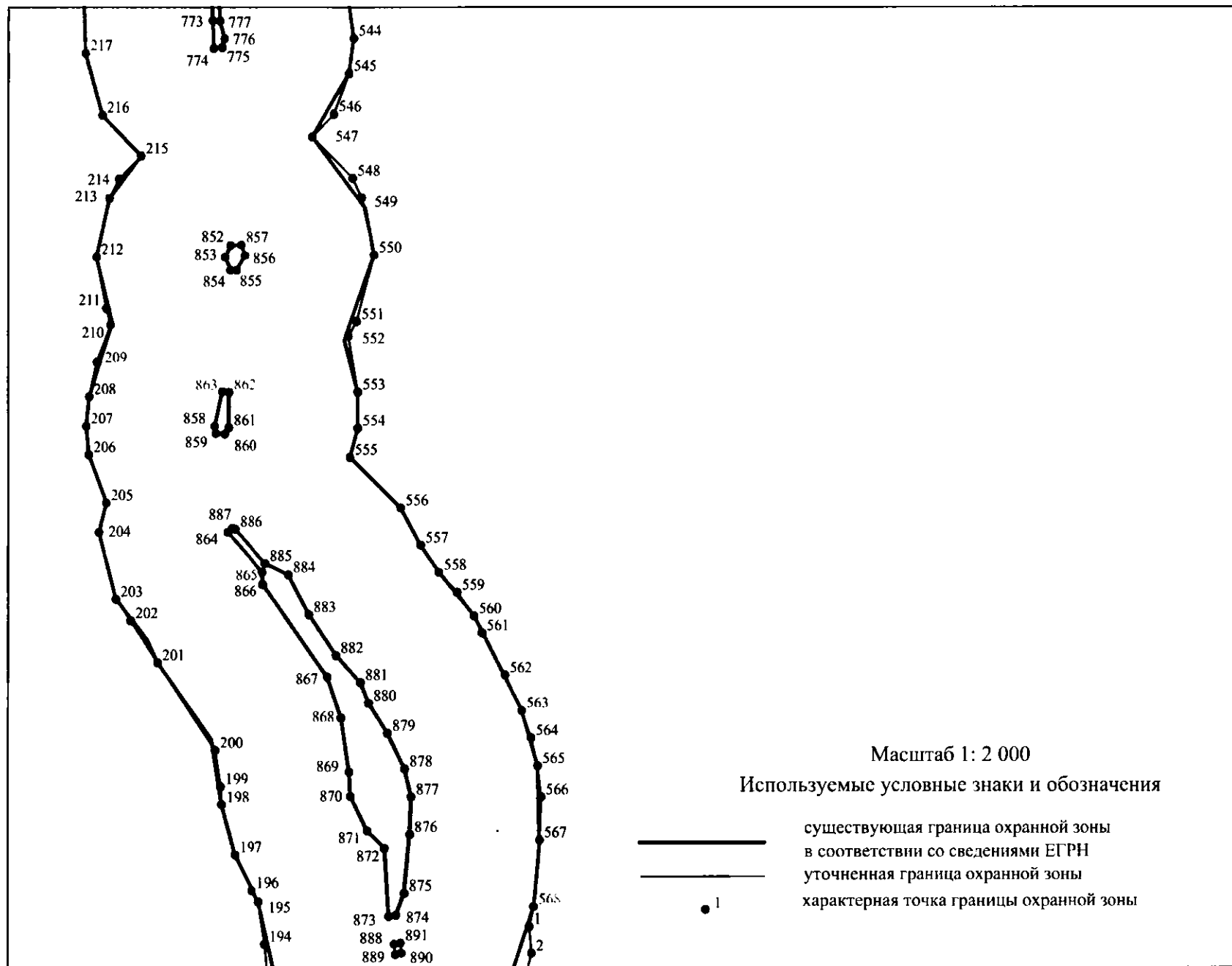


река Ивановка (ИД1019)

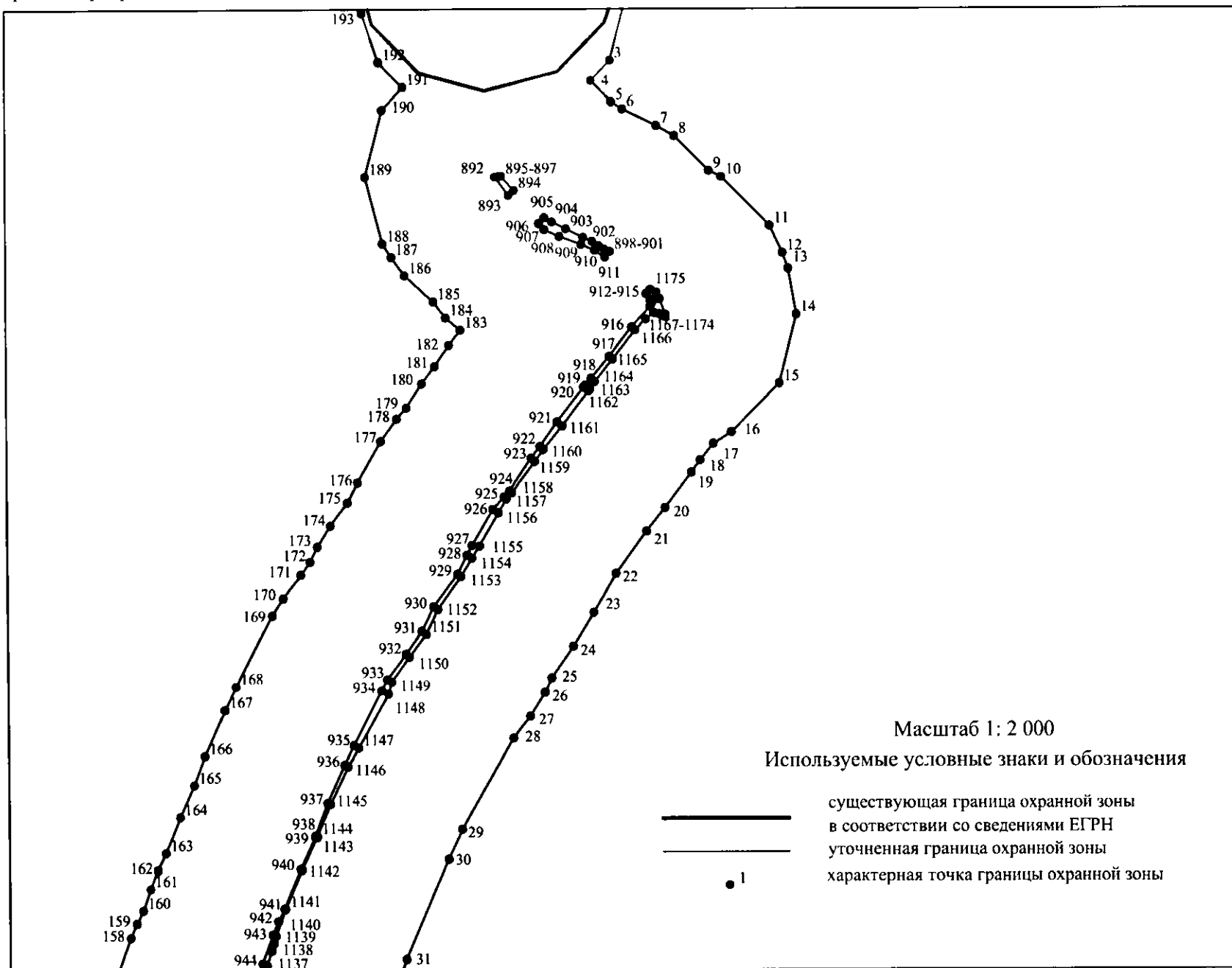
15



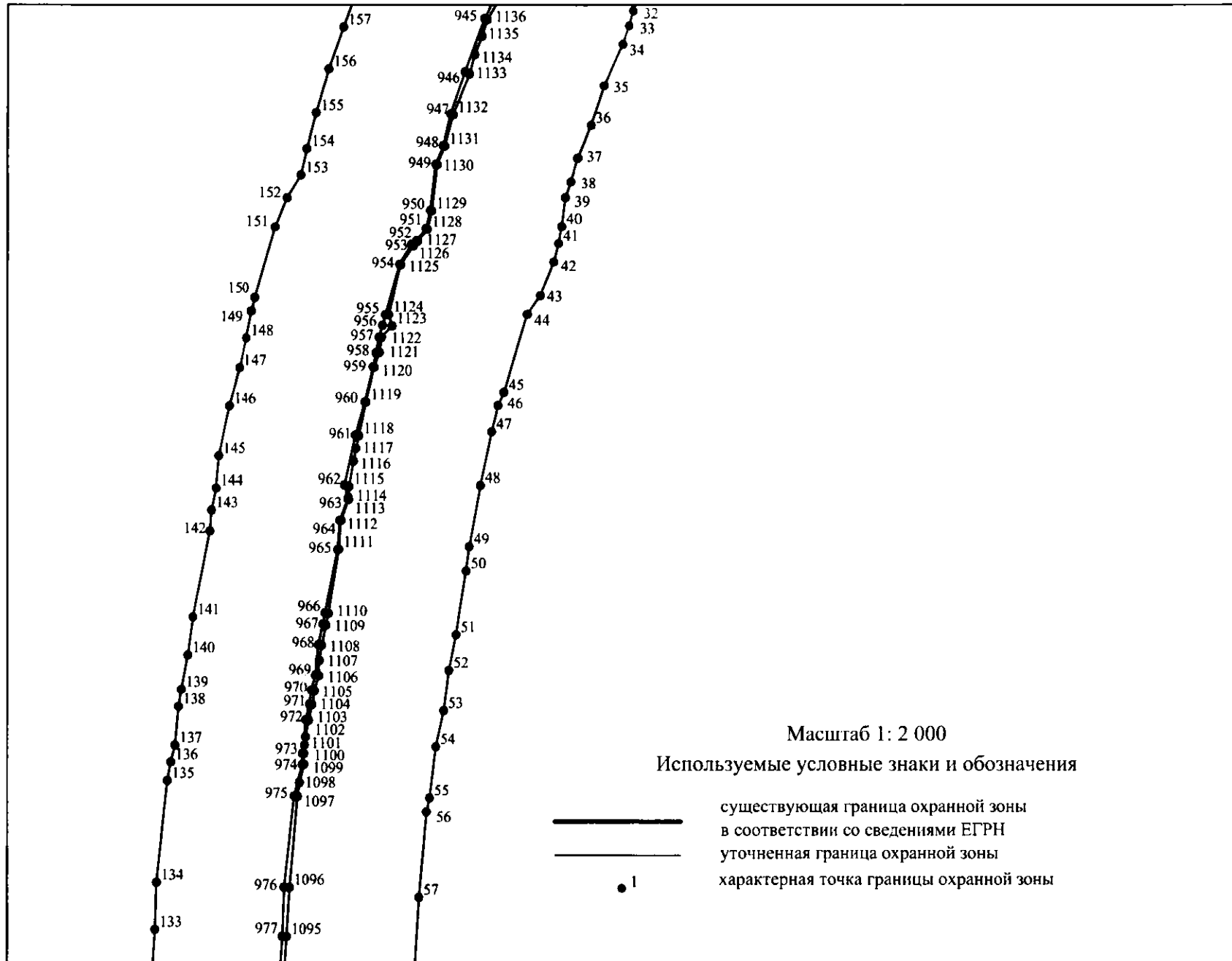
91



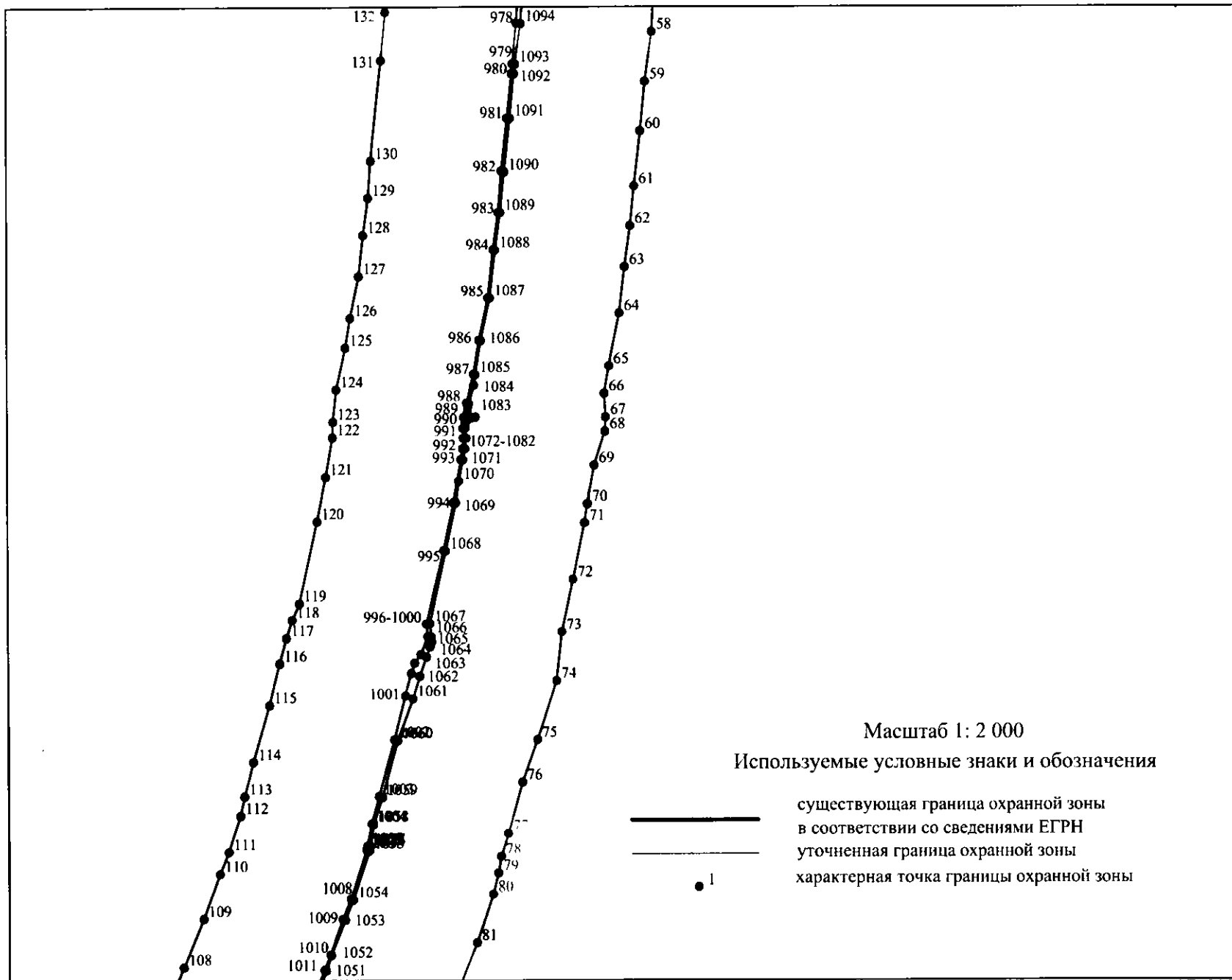
17



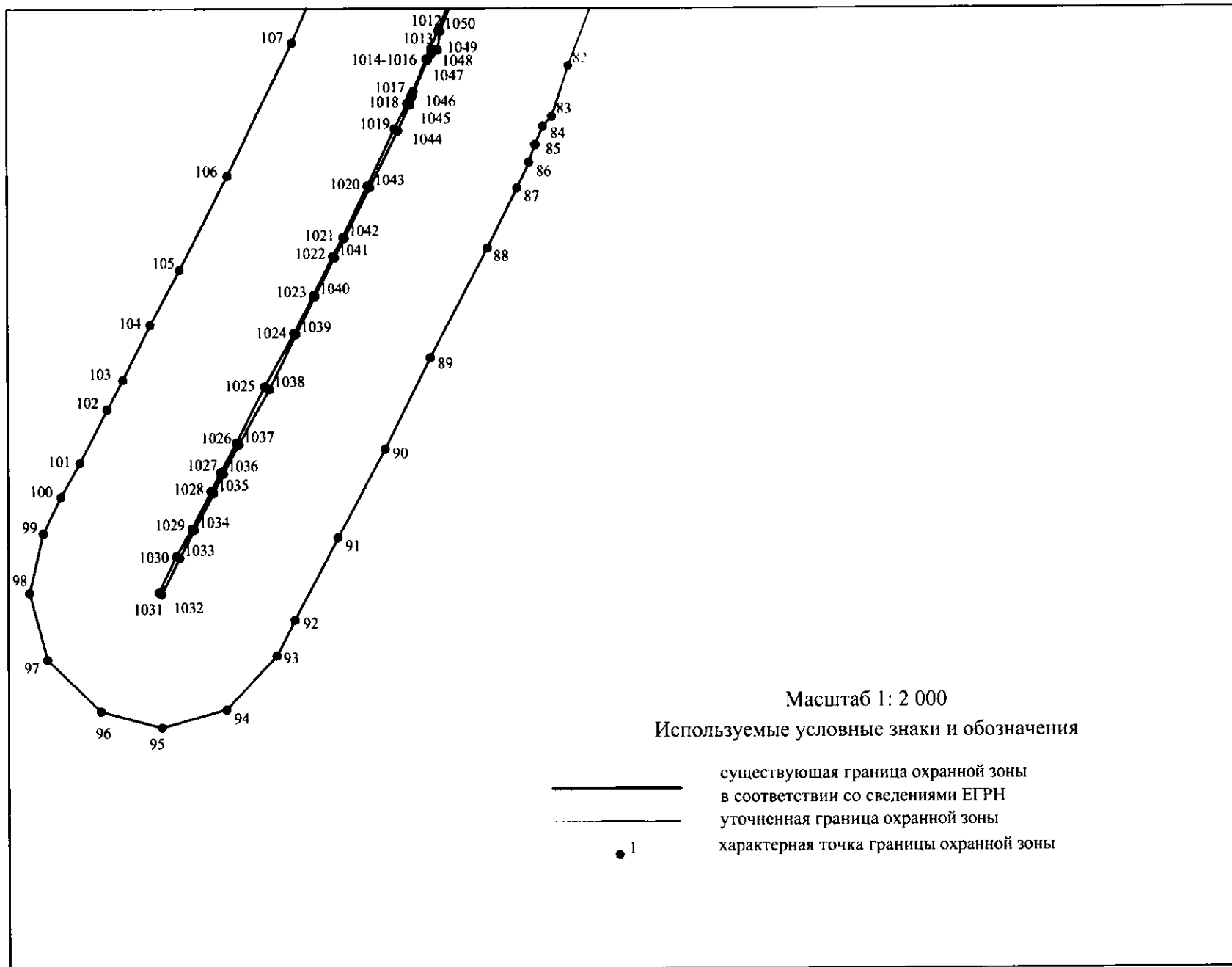
18



19



река Ивановка (ИД1019)



21