



**МАРИЙ ЭЛ РЕСПУБЛИКЫН
ВИКТЕРЖЕ
ПУНЧАЛ**

**ПРАВИТЕЛЬСТВО
РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 16 августа 2018 г. № 342

**Об утверждении границ памятников природы
республиканского значения Республики Марий Эл (реки)**

В соответствии с пунктом 3 статьи 26 Федерального закона от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» Правительство Республики Марий Эл **п о с т а н о в л я е т**:

Утвердить прилагаемые:

границы памятника природы республиканского значения Республики Марий Эл «Река Шуйка»;

границы памятника природы республиканского значения Республики Марий Эл «Река Ирека».

И.о. Председателя Правительства
Республики Марий Эл



С.Сметанин

УТВЕРЖДЕНЫ
постановлением Правительства
Республики Марий Эл
от 16 августа 2018 г. № 342

Г Р А Н И Ц Ы

памятника природы республиканского значения Республики Марий Эл «Река Шуйка»

Памятник природы республиканского значения Республики Марий Эл «Река Шуйка» расположен в центральной части Звениговского района Республики Марий Эл на землях муниципального образования «Кокшайское сельское поселение», на землях лесного фонда в границах Кокшайского лесничества. Площадь памятника природы - 4,9 га.

Каталог координат поворотных точек границ памятника природы республиканского значения Республики Марий Эл «Река Шуйка» в системе координат МСК 88

	Наименование точек	Координаты	
		X	Y
1	2	3	4
1.	н 1	320646.90	1286268.15
2.	н 2	320644.05	1286269.08
3.	н 3	320578.19	1286067.41
4.	н 4	320540.52	1285930.70
5.	н 5	320505.85	1285780.26
6.	н 6	320502.54	1285648.65
7.	н 7	320422.80	1285264.24
8.	н 8	320380.28	1285111.80
9.	н 9	320295.96	1284868.78
10.	н 10	320302.09	1284817.75

1	2	3	4
11.	н 11	320362.36	1284741.47
12.	н 12	320419.90	1284622.95
13.	н 13	320429.16	1284531.67
14.	н 14	320410.82	1284463.81
15.	н 15	320328.76	1284366.15
16.	н 16	320262.97	1284205.85
17.	н 17	320288.39	1284175.42
18.	н 18	320284.66	1284131.21
19.	н 19	320270.08	1284099.70
20.	н 20	320234.91	1284057.28
21.	н 21	320182.12	1284002.00
22.	н 22	320145.91	1283973.34
23.	н 23	320134.34	1283924.17
24.	н 24	320134.51	1283888.81
25.	н 25	320087.68	1283819.82
26.	н 26	320002.66	1283756.08
27.	н 27	319969.43	1283738.87
28.	н 28	319952.66	1283705.70
29.	н 29	319967.47	1283664.14
30.	н 30	319957.91	1283624.42
31.	н 31	319922.66	1283606.14
32.	н 32	319922.10	1283574.68
33.	н 33	319931.66	1283545.65
34.	н 34	319901.74	1283509.93
35.	н 35	319881.78	1283487.42
36.	н 36	319906.58	1283456.13
37.	н 37	319870.07	1283437.78
38.	н 38	319829.02	1283399.59
39.	н 39	319803.93	1283311.05
40.	н 40	319807.69	1283192.38

1	2	3	4
41.	Н 41	319821.07	1283109.50
42.	Н 42	319788.00	1283011.76
43.	Н 43	319751.64	1282930.57
44.	Н 44	319717.57	1282774.80
45.	Н 45	319653.73	1282685.53
46.	Н 46	319641.17	1282573.00
47.	Н 47	319571.78	1282530.59
48.	Н 48	319515.65	1282482.88
49.	Н 49	319466.01	1282407.97
50.	Н 50	319450.42	1282363.06
51.	Н 51	319460.85	1282274.16
52.	Н 52	319495.94	1282163.78
53.	Н 53	319549.96	1282008.10
54.	Н 54	319611.51	1281895.88
55.	Н 55	319650.49	1281793.61
56.	Н 56	319679.37	1281691.79
57.	Н 57	319652.38	1281594.33
58.	Н 58	319596.68	1281517.17
59.	Н 59	319569.40	1281439.34
60.	Н 60	319522.72	1281370.45
61.	Н 61	319482.30	1281289.07
62.	Н 62	319461.60	1281246.89
63.	Н 63	319454.87	1281123.02
64.	Н 64	319424.04	1281038.95
65.	Н 65	319373.36	1280965.95
66.	Н 66	319381.71	1280880.88
67.	Н 67	319334.02	1280810.96
68.	Н 68	319256.50	1280783.24
69.	Н 69	319166.16	1280612.37
70.	Н 70	319040.46	1280453.27

1	2	3	4
71.	Н 71	318999.21	1280319.72
72.	Н 72	318942.25	1280121.35
73.	Н 73	318873.51	1279974.04
74.	Н 74	318804.77	1279903.34
75.	Н 75	318725.22	1279818.06
76.	Н 76	318649.14	1279746.87
77.	Н 77	318564.82	1279684.14
78.	Н 78	318519.25	1279608.42
79.	Н 79	318506.10	1279535.15
80.	Н 80	318493.53	1279423.60
81.	Н 81	318449.44	1279315.54
82.	Н 82	318353.63	1279206.14
83.	Н 83	318288.27	1279095.15
84.	Н 84	318170.37	1278990.04
85.	Н 85	318035.63	1278961.45
86.	Н 86	317995.74	1278878.75
87.	Н 87	317943.99	1278811.69
88.	Н 88	317886.30	1278757.83
89.	Н 89	317874.53	1278729.80
90.	Н 90	317807.97	1278702.25
91.	Н 91	317807.51	1278663.92
92.	Н 92	317843.25	1278648.84
93.	Н 93	317846.59	1278628.36
94.	Н 94	317820.34	1278619.32
95.	Н 95	317769.98	1278593.48
96.	Н 96	317773.63	1278546.17
97.	Н 97	317689.36	1278555.47
98.	Н 98	317678.65	1278524.54
99.	Н 99	317680.17	1278489.25
100.	Н 100	317638.28	1278440.22

1	2	3	4
101.	Н 101	317581.84	1278413.12
102.	Н 102	317556.96	1278380.57
103.	Н 103	317521.30	1278389.76
104.	Н 104	317486.97	1278378.40
105.	Н 105	317442.78	1278346.94
106.	Н 106	317373.86	1278341.87
107.	Н 107	317327.51	1278320.14
108.	Н 108	317287.54	1278277.08
109.	Н 109	317255.07	1278277.58
110.	Н 110	317228.15	1278244.94
111.	Н 111	317225.49	1278218.30
112.	Н 112	317190.90	1278224.60
113.	Н 113	317188.05	1278204.87
114.	Н 114	317202.72	1278178.97
115.	Н 115	317191.72	1278168.66
116.	Н 116	317145.40	1278143.98
117.	Н 117	317131.63	1278113.89
118.	Н 118	317105.35	1278106.81
119.	Н 119	317053.01	1278147.67
120.	Н 120	317026.72	1278141.57
121.	Н 121	316996.26	1278143.14
122.	Н 122	316944.44	1278147.68
123.	Н 123	316896.58	1278159.27
124.	Н 124	316854.45	1278143.62
125.	Н 125	316789.21	1278094.52
126.	Н 126	316740.69	1277956.90
127.	Н 127	316694.03	1277880.30
128.	Н 128	316692.08	1277839.05
129.	Н 129	316681.27	1277808.12
130.	Н 130	316631.18	1277720.72

1	2	3	4
131.	Н 131	316596.80	1277668.18
132.	Н 132	316578.66	1277614.83
133.	Н 133	316546.25	1277556.89
134.	Н 134	316508.93	1277509.75
135.	Н 135	316433.80	1277428.25
136.	Н 136	316432.30	1277341.17
137.	Н 137	316481.92	1277266.21
138.	Н 138	316518.26	1277181.75
139.	Н 139	316491.75	1277100.25
140.	Н 140	316466.03	1277026.26
141.	Н 141	316458.34	1276987.93
142.	Н 142	316426.93	1276940.18
143.	Н 143	316442.13	1276896.79
144.	Н 144	316477.48	1276864.39
145.	Н 145	316498.60	1276827.56
146.	Н 146	316516.77	1276778.46
147.	Н 147	316520.21	1276742.12
148.	Н 148	316516.28	1276704.80
149.	Н 149	316499.83	1276689.59
150.	Н 150	316499.83	1276652.75
151.	Н 151	316490.99	1276625.26
152.	Н 152	316449.25	1276593.84
153.	Н 153	316419.29	1276574.20
154.	Н 154	316384.92	1276568.79
155.	Н 155	316356.44	1276546.21
156.	Н 156	316350.05	1276522.64
157.	Н 157	316360.36	1276474.02
158.	Н 158	316375.59	1276437.69
159.	Н 159	316377.55	1276400.87
160.	Н 160	316369.70	1276378.28

1	2	3	4
161.	Н 161	316346.61	1276362.56
162.	Н 162	316317.16	1276353.24
163.	Н 163	316296.53	1276328.20
164.	Н 164	316288.18	1276277.13
165.	Н 165	316282.29	1276252.58
166.	Н 166	316261.66	1276216.24
167.	Н 167	316250.37	1276179.91
168.	Н 168	316251.35	1276147.01
169.	Н 169	316262.65	1276100.86
170.	Н 170	316270.01	1276057.65
171.	Н 171	316267.55	1276023.76
172.	Н 172	316248.90	1275995.28
173.	Н 173	316216.00	1275951.59
174.	Н 174	316193.90	1275929.49
175.	Н 175	316167.87	1275897.08
176.	Н 176	316153.63	1275852.89
177.	Н 177	316151.66	1275818.02
178.	Н 178	316158.05	1275803.29
179.	Н 179	316188.50	1275773.84
180.	Н 180	316219.92	1275762.05
181.	Н 181	316260.69	1275745.85
182.	Н 182	316290.15	1275719.34
183.	Н 183	316293.09	1275693.31
184.	Н 184	316293.59	1275636.35
185.	Н 185	316278.85	1275595.60
186.	Н 186	316247.42	1275561.23
187.	Н 187	316200.28	1275527.84
188.	Н 188	316149.22	1275509.18
189.	Н 189	316083.90	1275491.01
190.	Н 190	316012.70	1275484.63

1	2	3	4
191.	Н 191	315941.00	1275469.90
192.	Н 192	315866.36	1275453.20
193.	Н 193	315796.63	1275422.26
194.	Н 194	315735.25	1275364.81
195.	Н 195	315674.35	1275326.51
196.	Н 196	315615.42	1275314.73
197.	Н 197	315563.86	1275307.37
198.	Н 198	315513.28	1275282.33
199.	Н 199	315448.65	1275269.83
200.	Н 200	315352.08	1275124.95
201.	Н 201	315290.61	1275034.27
202.	Н 202	315229.04	1274965.20
203.	Н 203	315145.91	1274886.19
204.	Н 204	315115.78	1274817.28
205.	Н 205	315031.90	1274690.15
206.	Н 206	314953.90	1274563.05
207.	Н 207	314913.95	1274494.09
208.	Н 208	314874.58	1274403.53
209.	Н 209	314886.04	1274367.75
210.	Н 210	314906.97	1274344.74
211.	Н 211	314909.01	1274330.51
212.	Н 212	314885.17	1274280.79
213.	Н 213	314852.53	1274223.66
214.	Н 214	314858.19	1274170.67
215.	Н 215	314848.99	1274166.93
216.	Н 216	314837.43	1274170.05
217.	Н 217	314826.41	1274164.84
218.	Н 218	314808.57	1274145.84
219.	Н 219	314808.88	1274132.34
220.	Н 220	314800.04	1274129.35

1	2	3	4
221.	Н 221	314773.97	1274137.55
222.	Н 222	314768.51	1274124.51
223.	Н 223	314768.11	1274104.87
224.	Н 224	314789.64	1274084.70
225.	Н 225	314783.47	1274076.96
226.	Н 226	314753.52	1274074.35
227.	Н 227	314725.00	1274028.03
228.	Н 228	314729.66	1273977.98
229.	Н 229	314751.00	1273930.46
230.	Н 230	314759.98	1273892.26
231.	Н 231	314749.48	1273846.36
232.	Н 232	314730.40	1273830.05
233.	Н 233	314718.21	1273811.81
234.	Н 234	314701.36	1273789.63
235.	Н 235	314692.86	1273769.94
236.	Н 236	314687.97	1273764.27
237.	Н 237	314681.34	1273764.73
238.	Н 238	314673.95	1273770.83
239.	Н 239	314660.40	1273780.81
240.	Н 240	314633.78	1273799.33
241.	Н 241	314604.23	1273816.36
242.	Н 242	314583.60	1273816.74
243.	Н 243	314572.54	1273818.16
244.	Н 244	314561.22	1273823.00
245.	Н 245	314549.78	1273829.08
246.	Н 246	314524.25	1273826.49
247.	Н 247	314498.22	1273824.88
248.	Н 248	314463.39	1273817.33
249.	Н 249	314464.02	1273814.40
250.	Н 250	314498.64	1273821.90

1	2	3	4
251.	Н 251	314524.49	1273823.50
252.	Н 252	314549.17	1273826.00
253.	Н 253	314559.93	1273820.29
254.	Н 254	314571.75	1273815.23
255.	Н 255	314583.38	1273813.75
256.	Н 256	314603.41	1273813.38
257.	Н 257	314632.17	1273796.79
258.	Н 258	314658.65	1273778.38
259.	Н 259	314672.10	1273768.46
260.	Н 260	314680.18	1273761.80
261.	Н 261	314689.27	1273761.18
262.	Н 262	314695.43	1273768.33
263.	Н 263	314703.97	1273788.11
264.	Н 264	314720.65	1273810.08
265.	Н 265	314732.66	1273828.04
266.	Н 266	314752.19	1273844.72
267.	Н 267	314763.06	1273892.27
268.	Н 268	314753.85	1273931.43
269.	Н 269	314732.59	1273978.75
270.	Н 270	314728.08	1274027.31
271.	Н 271	314755.28	1274071.49
272.	Н 272	314785.01	1274074.09
273.	Н 273	314793.71	1274084.99
274.	Н 274	314771.14	1274106.14
275.	Н 275	314771.50	1274123.88
276.	Н 276	314775.69	1274133.87
277.	Н 277	314800.08	1274126.19
278.	Н 278	314811.92	1274130.20
279.	Н 279	314811.59	1274144.68
280.	Н 280	314828.20	1274162.37

1	2	3	4
281.	Н 281	314837.72	1274166.87
282.	Н 282	314849.19	1274163.76
283.	Н 283	314861.41	1274168.75
284.	Н 284	314855.61	1274223.01
285.	Н 285	314887.83	1274279.40
286.	Н 286	314912.10	1274330.03
287.	Н 287	314909.82	1274346.08
288.	Н 288	314888.71	1274369.28
289.	Н 289	314877.78	1274403.37
290.	Н 290	314916.63	1274492.74
291.	Н 291	314956.47	1274561.51
292.	Н 292	315034.42	1274688.54
293.	Н 293	315118.42	1274815.85
294.	Н 294	315148.42	1274884.44
295.	Н 295	315231.20	1274963.11
296.	Н 296	315292.98	1275032.42
297.	Н 297	315354.57	1275123.27
298.	Н 298	315450.45	1275267.12
299.	Н 299	315514.25	1275279.46
300.	Н 300	315564.76	1275304.47
301.	Н 301	315615.92	1275311.77
302.	Н 302	315675.48	1275323.68
303.	Н 303	315737.09	1275362.43
304.	Н 304	315798.30	1275419.73
305.	Н 305	315867.30	1275450.34
306.	Н 306	315941.63	1275466.96
307.	Н 307	316013.13	1275481.65
308.	Н 308	316084.44	1275488.04
309.	Н 309	316150.14	1275506.31
310.	Н 310	316201.69	1275525.16

1	2	3	4
311.	Н 311	316249.42	1275558.97
312.	Н 312	316281.47	1275594.01
313.	Н 313	316296.59	1275635.84
314.	Н 314	316296.09	1275693.49
315.	Н 315	316293.01	1275720.80
316.	Н 316	316262.29	1275748.44
317.	Н 317	316221.01	1275764.85
318.	Н 318	316190.14	1275776.43
319.	Н 319	316160.57	1275805.03
320.	Н 320	316154.70	1275818.56
321.	Н 321	316156.60	1275852.34
322.	Н 322	316170.55	1275895.64
323.	Н 323	316196.14	1275927.49
324.	Н 324	316218.27	1275949.61
325.	Н 325	316251.35	1275993.56
326.	Н 326	316270.49	1276022.77
327.	Н 327	316273.03	1276057.79
328.	Н 328	316265.59	1276101.47
329.	Н 329	316254.34	1276147.42
330.	Н 330	316253.39	1276179.50
331.	Н 331	316264.44	1276215.04
332.	Н 332	316285.11	1276251.47
333.	Н 333	316291.13	1276276.53
334.	Н 334	316299.36	1276326.91
335.	Н 335	316318.91	1276350.65
336.	Н 336	316347.94	1276359.84
337.	Н 337	316372.21	1276376.36
338.	Н 338	316380.58	1276400.44
339.	Н 339	316378.56	1276438.37
340.	Н 340	316363.24	1276474.93

1	2	3	4
341.	Н 341	316353.14	1276522.55
342.	Н 342	316359.08	1276544.47
343.	Н 343	316386.16	1276565.96
344.	Н 344	316420.40	1276571.33
345.	Н 345	316450.97	1276591.38
346.	Н 346	316493.55	1276623.44
347.	Н 347	316502.83	1276652.28
348.	Н 348	316502.83	1276688.27
349.	Н 349	316519.15	1276703.37
350.	Н 350	316523.22	1276742.11
351.	Н 351	316519.72	1276779.14
352.	Н 352	31650133	1276828.84
353.	Н 353	316479.85	1276866.28
354.	Н 354	316444.71	1276898.50
355.	Н 355	316430.25	1276939.76
356.	Н 356	316461.17	1276986.76
357.	Н 357	316468.92	1277025.48
358.	Н 358	316494.59	1277099.29
359.	Н 359	316521.47	1277181.90
360.	Н 360	316484.58	1277267.64
361.	Н 361	316435.32	1277342.04
362.	Н 362	316436.78	1277427.05
363.	Н 363	316511.21	1277507.80
364.	Н 364	316548.75	1277555.22
365.	Н 365	316581.41	1277613.61
366.	Н 366	316599.53	1277666.86
367.	Н 367	316633.74	1277719.15
368.	Н 368	316684.01	1277806.87
369.	Н 369	316695.05	1277838.48
370.	Н 370	316697.00	1277879.40

1	2	3	4
371.	Н 371	316743.41	1277955.61
372.	Н 372	316791.74	1278092.67
373.	Н 373	316855.90	1278140.96
374.	Н 374	316896.77	1278156.14
375.	Н 375	316943.96	1278144.71
376.	Н 376	316996.04	1278140.15
377.	Н 377	317026.98	1278138.55
378.	Н 378	317052.29	1278144.42
379.	Н 379	317104.69	1278103.53
380.	Н 380	317133.77	1278111.36
381.	Н 381	317147.71	1278141.80
382.	Н 382	317193.47	1278166.20
383.	Н 383	317206.50	1278178.40
384.	Н 384	317191.16	1278205.45
385.	Н 385	317193.42	1278221.09
386.	Н 386	317228.16	1278214.76
387.	Н 387	317231.04	1278243.74
388.	Н 388	317256.46	1278274.56
389.	Н 389	317288.84	1278274.06
390.	Н 390	317329.30	1278317.67
391.	Н 391	317374.63	1278338.92
392.	Н 392	317443.84	1278344.01
393.	Н 393	317488.34	1278375.69
394.	Н 394	317521.41	1278386.64
395.	Н 395	317558.13	1278377.17
396.	Н 396	317583.79	1278410.73
397.	Н 397	317640.15	1278437.79
398.	Н 398	317683.22	1278488.20
399.	Н 399	317681.66	1278524.10
400.	Н 400	317691.41	1278552.23

1	2	3	4
401.	Н 401	317776.90	1278542.78
402.	Н 402	317773.13	1278591.72
403.	Н 403	317821.52	1278616.55
404.	Н 404	317849.96	1278626.35
405.	Н 405	317845.94	1278650.96
406.	Н 406	317810.53	1278665.90
407.	Н 407	317810.94	1278700.23
408.	Н 408	317876.83	1278727.50
409.	Н 409	317888.82	1278756.08
410.	Н 410	317946.22	1278809.67
411.	Н 411	317998.30	1278877.16
412.	Н 412	318037.70	1278958.82
413.	Н 413	318171.77	1278987.27
414.	Н 414	318290.61	1279093.23
415.	Н 415	318356.07	1279204.37
416.	Н 416	318452.03	1279313.95
417.	Н 417	318496.46	1279422.85
418.	Н 418	318509.08	1279534.72
419.	Н 419	318522.10	1279607.35
420.	Н 420	318567.09	1279682.08
421.	Н 421	318651.06	1279744.56
422.	Н 422	318727.34	1279815.95
423.	Н 423	318806.94	1279901.26
424.	Н 424	318876.02	1279972.31
425.	Н 425	318945.07	1280120.29
426.	Н 426	319002.09	1280318.87
427.	Н 427	319043.16	1280451.86
428.	Н 428	319168.68	1280610.72
429.	Н 429	319258.60	1280780.80
430.	Н 430	319335.95	1280808.46

1	2	3	4
431.	Н 431	319384.79	1280880.09
432.	Н 432	319376.46	1280965.14
433.	Н 433	319426.73	1281037.55
434.	Н 434	319457.84	1281122.41
435.	Н 435	319464.57	1281246.11
436.	Н 436	319484.99	1281287.74
437.	Н 437	319525.31	1281368.93
438.	Н 438	319572.10	1281437.98
439.	Н 439	319599.36	1281515.76
440.	Н 440	319655.12	1281593.00
441.	Н 441	319682.48	1281691.80
442.	Н 442	319653.34	1281794.55
443.	Н 443	319614.23	1281897.14
444.	Н 444	319552.71	1282009.31
445.	Н 445	319498.78	1282164.73
446.	Н 446	319463.79	1282274.79
447.	Н 447	319453.48	1282362.73
448.	Н 448	319468.72	1282406.63
449.	Н 449	319517.91	1282480.87
450.	Н 450	319573.54	1282528.15
451.	Н 451	319643.99	1282571.21
452.	Н 452	319656.63	1282684.43
453.	Н 453	319720.36	1282773.56
454.	Н 454	319754.50	1282929.63
455.	Н 455	319790.79	1283010.67
456.	Н 456	319824.15	1283109.25
457.	Н 457	319810.67	1283192.67
458.	Н 458	319806.95	1283310.68
459.	Н 459	319831.68	1283397.97
460.	Н 460	319871.79	1283435.29

1	2	3	4
461.	Н 461	319911.22	1283455.10
462.	Н 462	319885.69	1283487.30
463.	Н 463	319904.02	1283507.97
464.	Н 464	319935.03	1283545.00
465.	Н 465	319925.11	1283575.14
466.	Н 466	319925.63	1283604.29
467.	Н 467	319960.51	1283622.39
468.	Н 468	319970.60	1283664.30
469.	Н 469	319955.92	1283705.50
470.	Н 470	319971.67	1283736.65
471.	Н 471	320004.27	1283753.53
472.	Н 472	320089.88	1283817.72
473.	Н 473	320089.88	1283817.72
474.	Н 474	320137.34	1283923.83
475.	Н 475	320148.59	1283971.63
476.	Н 476	320184.15	1283999.78
477.	Н 477	320237.15	1284055.29
478.	Н 478	320272.64	1284098.09
479.	Н 479	320287.60	1284130.43
480.	Н 480	320291.48	1284176.39
481.	Н 481	320266.44	1284206.39
482.	Н 482	320331.35	1284364.58
483.	Н 483	320413.54	1284462.39
484.	Н 484	320432.21	1284531.42
485.	Н 485	320422.83	1284623.78
486.	Н 486	320364.92	1284743.08
487.	Н 487	320304.97	1284818.94
488.	Н 488	320299.02	1284868.45
489.	Н 489	320383.15	1285110.91
490.	Н 490	320425.72	1285263.53

1	2	3	4
491.	Н 491	320505.53	1285648.30
492.	Н 492	320508.84	1285779.88
493.	Н 493	320543.42	1285929.97
494.	Н 494	320581.07	1286066.54
495.	Н 1	320646.90	1286268.15



УТВЕРЖДЕНЫ
постановлением Правительства
Республики Марий Эл
от 16 августа 2018 г. № 342

Г Р А Н И Ц Ы
памятника природы республиканского значения
Республики Марий Эл «Река Ирека»

Памятник природы республиканского значения Республики Марий Эл «Река Ирека» расположен на северо-востоке Мари-Турекского района Республики Марий Эл на границе с Кировской областью на землях муниципальных образований «Мари-Биляморское сельское поселение» и «Хлебниковское сельское поселение», на землях лесного фонда в границах Мари-Турекского лесничества. Площадь памятника природы - 7,4 га.

Каталог координат поворотных точек
границ памятника природы республиканского значения
Республики Марий Эл «Река Ирека»
в системе координат МСК 88

	Наименование точек	Координаты	
		X	Y
1	2	3	4
1.	н 1	389449.18	2214555.17
2.	н 2	389442.91	2214556.04
3.	н 3	389427.99	2214546.94
4.	н 4	389412.74	2214551.79
5.	н 5	389401.29	2214568.69
6.	н 6	389390.64	2214570.00
7.	н 7	389389.29	2214555.17
8.	н 8	389385.08	2214535.62
9.	н 9	389373.19	2214515.71
10.	н 10	389352.00	2214508.58

1	2	3	4
11.	Н 11	389324.58	2214513.38
12.	Н 12	389292.45	2214522.86
13.	Н 13	389255.51	2214535.62
14.	Н 14	389238.71	2214537.88
15.	Н 15	389227.38	2214531.15
16.	Н 16	389212.48	2214509.71
17.	Н 17	389192.39	2214499.49
18.	Н 18	389170.14	2214494.86
19.	Н 19	389135.74	2214491.11
20.	Н 20	389111.94	2214482.15
21.	Н 21	389091.07	2214463.16
22.	Н 22	389073.03	2214457.69
23.	Н 23	388923.44	2214453.42
24.	Н 24	388737.26	2214495.38
25.	Н 25	388702.76	2214499.67
26.	Н 26	388665.54	2214492.50
27.	Н 27	388654.49	2214487.09
28.	Н 28	388652.97	2214480.75
29.	Н 29	388658.76	2214469.32
30.	Н 30	388659.22	2214458.62
31.	Н 31	388648.54	2214457.85
32.	Н 32	388639.99	2214465.92
33.	Н 33	388634.07	2214474.42
34.	Н 34	388621.72	2214477.20
35.	Н 35	388595.75	2214474.28
36.	Н 36	388567.83	2214472.62
37.	Н 37	388545.43	2214470.98
38.	Н 38	388539.49	2214465.09
39.	Н 39	388540.31	2214455.68
40.	Н 40	388540.94	2214447.82

1	2	3	4
41.	Н 41	388530.89	2214444.50
42.	Н 42	388524.41	2214441.50
43.	Н 43	388522.61	2214432.22
44.	Н 44	388522.51	2214418.45
45.	Н 45	388511.96	2214404.14
46.	Н 46	388493.77	2214398.07
47.	Н 47	388475.13	2214401.40
48.	Н 48	388466.30	2214415.27
49.	Н 49	388456.04	2214444.10
50.	Н 50	388443.33	2214462.38
51.	Н 51	388433.24	2214466.00
52.	Н 52	388419.40	2214463.02
53.	Н 53	388400.91	2214456.63
54.	Н 54	388379.10	2214447.90
55.	Н 55	388362.65	2214447.85
56.	Н 56	388353.59	2214438.64
57.	Н 57	388346.29	2214433.65
58.	Н 58	388336.59	2214436.60
59.	Н 59	388327.64	2214443.31
60.	Н 60	388312.10	2214445.21
61.	Н 61	388273.38	2214440.35
62.	Н 62	388251.83	2214446.20
63.	Н 63	388229.27	2214445.66
64.	Н 64	388204.29	2214442.06
65.	Н 65	388194.91	2214445.01
66.	Н 66	388194.94	2214452.06
67.	Н 67	388204.22	2214460.96
68.	Н 68	388210.97	2214472.65
69.	Н 69	388208.91	2214478.83
70.	Н 70	388195.44	2214486.09

1	2	3	4
71.	Н 71	388167.13	2214495.56
72.	Н 72	388138.92	2214501.10
73.	Н 73	388121.42	2214507.00
74.	Н 74	388096.52	2214522.08
75.	Н 75	388090.03	2214523.40
76.	Н 76	388086.07	2214517.04
77.	Н 77	388087.23	2214505.02
78.	Н 78	388089.66	2214492.98
79.	Н 79	388084.86	2214484.75
80.	Н 80	388072.59	2214485.84
81.	Н 81	388064.03	2214496.04
82.	Н 82	388056.77	2214512.23
83.	Н 83	388045.54	2214526.96
84.	Н 84	388032.32	2214539.07
85.	Н 85	388017.78	2214544.92
86.	Н 86	387996.50	2214546.62
87.	Н 87	387982.71	2214542.85
88.	Н 88	387973.07	2214531.89
89.	Н 89	387967.83	2214515.15
90.	Н 90	387956.18	2214514.92
91.	Н 91	387944.12	2214524.86
92.	Н 92	387936.30	2214528.45
93.	Н 93	387756.94	2214533.71
94.	Н 94	387728.11	2214532.23
95.	Н 95	387702.73	2214535.48
96.	Н 96	387682.41	2214543.98
97.	Н 97	387673.66	2214556.83
98.	Н 98	387668.52	2214580.06
99.	Н 99	387849.90	2214479.62
100.	Н 100	387832.17	2214496.08

1	2	3	4
101.	Н 101	387814.14	2214511.54
102.	Н 102	387788.48	2214523.54
103.	Н 103	387756.94	2214533.71
104.	Н 104	387728.11	2214532.23
105.	Н 105	387702.73	2214535.48
106.	Н 106	387682.41	2214543.98
107.	Н 107	387673.66	2214556.83
108.	Н 108	387668.52	2214580.06
109.	Н 109	387665.21	2214604.64
110.	Н 110	387654.28	2214623.91
111.	Н 111	387637.13	2214642.59
112.	Н 112	387623.15	2214650.50
113.	Н 113	387611.47	2214649.58
114.	Н 114	387599.12	2214641.19
115.	Н 115	387589.40	2214625.73
116.	Н 116	387577.00	2214608.76
117.	Н 117	387560.76	2214605.15
118.	Н 118	387545.41	2214606.84
119.	Н 119	387515.92	2214619.22
120.	Н 120	387489.48	2214632.02
121.	Н 121	387465.65	2214640.72
122.	Н 122	387430.43	2214639.86
123.	Н 123	387373.29	2214639.40
124.	Н 124	387348.14	2214647.28
125.	Н 125	387342.30	2214660.33
126.	Н 126	387345.78	2214690.42
127.	Н 127	387345.04	2214722.59
128.	Н 128	387335.02	2214737.83
129.	Н 129	387312.47	2214766.85
130.	Н 130	387278.61	2214797.66

1	2	3	4
131.	Н 131	387250.09	2214820.10
132.	Н 132	387238.95	2214841.00
133.	Н 133	387234.49	2214863.65
134.	Н 134	387235.40	2214885.02
135.	Н 135	387243.61	2214934.58
136.	Н 136	387247.83	2214981.48
137.	Н 137	387241.83	2215007.35
138.	Н 138	387225.30	2215046.77
139.	Н 139	387214.64	2215069.00
140.	Н 140	387201.81	2215077.92
141.	Н 141	387183.33	2215079.07
142.	Н 142	387161.77	2215076.58
143.	Н 143	387133.08	2215065.98
144.	Н 144	387102.79	2215048.34
145.	Н 145	387082.77	2215045.15
146.	Н 146	387055.06	2215045.52
147.	Н 147	386999.20	2215047.40
148.	Н 148	386966.21	2215058.77
149.	Н 149	386938.02	2215075.62
150.	Н 150	386918.79	2215095.83
151.	Н 151	386904.44	2215106.88
152.	Н 152	386884.07	2215115.00
153.	Н 153	386857.17	2215117.88
154.	Н 154	386838.23	2215124.29
155.	Н 155	386824.65	2215137.42
156.	Н 156	386823.50	2215152.47
157.	Н 157	386829.63	2215173.67
158.	Н 158	386832.85	2215201.30
159.	Н 159	386825.05	2215242.56
160.	Н 160	386809.08	2215276.02

1	2	3	4
161.	Н 161	386792.39	2215303.15
162.	Н 162	386780.19	2215323.17
163.	Н 163	386780.03	2215337.98
164.	Н 164	386783.72	2215350.90
165.	Н 165	386794.52	2215366.79
166.	Н 166	386809.60	2215386.54
167.	Н 167	386822.58	2215410.06
168.	Н 168	386821.21	2215418.86
169.	Н 169	386810.03	2215430.94
170.	Н 170	386792.73	2215439.75
171.	Н 171	386774.68	2215451.42
172.	Н 172	386763.61	2215467.22
173.	Н 173	386760.38	2215488.02
174.	Н 174	386761.58	2215517.83
175.	Н 175	386763.59	2215548.97
176.	Н 176	386762.95	2215573.58
177.	Н 177	386755.70	2215581.60
178.	Н 178	386736.46	2215589.52
179.	Н 179	386721.64	2215604.45
180.	Н 180	386714.50	2215631.65
181.	Н 181	386700.52	2215672.58
182.	Н 182	386696.01	2215694.57
183.	Н 183	386684.86	2215708.29
184.	Н 184	386670.36	2215717.07
185.	Н 185	386662.01	2215725.44
186.	Н 186	386662.53	2215734.06
187.	Н 187	386668.82	2215737.09
188.	Н 188	386676.07	2215735.67
189.	Н 189	386690.13	2215732.86
190.	Н 190	386703.29	2215727.63

1	2	3	4
191.	Н 191	386714.11	2215727.07
192.	Н 192	386724.88	2215733.48
193.	Н 193	386740.66	2215746.77
194.	Н 194	386749.98	2215759.65
195.	Н 195	386752.14	2215780.26
196.	Н 196	386750.88	2215809.04
197.	Н 197	386747.26	2215834.46
198.	Н 198	386754.34	2215858.73
199.	Н 199	386765.82	2215874.69
200.	Н 200	386778.67	2215882.86
201.	Н 201	386784.78	2215893.38
202.	Н 202	386781.00	2215915.32
203.	Н 203	386775.77	2215930.20
204.	Н 204	386777.05	2215951.88
205.	Н 205	386769.86	2215963.02
206.	Н 206	386760.98	2215979.65
207.	Н 207	386761.89	2216000.75
208.	Н 208	386757.33	2216025.23
209.	Н 209	386746.20	2216037.08
210.	Н 210	386733.07	2216048.90
211.	Н 211	386711.32	2216060.52
212.	Н 212	386702.72	2216075.11
213.	Н 213	386702.81	2216084.73
214.	Н 214	386715.23	2216099.50
215.	Н 215	386724.05	2216111.63
216.	Н 216	386726.88	2216129.87
217.	Н 217	386723.31	2216137.95
218.	Н 218	386708.47	2216149.86
219.	Н 219	386687.87	2216168.08
220.	Н 220	386670.15	2216191.76

1	2	3	4
221.	Н 221	386657.28	2216218.65
222.	Н 222	386643.88	2216234.65
223.	Н 223	386617.85	2216239.25
224.	Н 224	386598.66	2216245.83
225.	Н 225	386594.57	2216258.77
226.	Н 226	386597.01	2216278.05
227.	Н 227	386604.21	2216295.94
228.	Н 228	386611.63	2216315.67
229.	Н 229	386608.29	2216326.04
230.	Н 230	386598.41	2216339.48
231.	Н 231	386590.67	2216356.42
232.	Н 232	386590.71	2216376.93
233.	Н 233	386594.50	2216393.30
234.	Н 234	386593.58	2216434.93
235.	Н 235	386591.53	2216492.08
236.	Н 236	386589.84	2216520.86
237.	Н 237	386583.06	2216526.37
238.	Н 238	386567.27	2216519.33
239.	Н 239	386550.54	2216514.11
240.	Н 240	386541.58	2216528.79
241.	Н 241	386545.21	2216553.38
242.	Н 242	386555.53	2216576.52
243.	Н 243	386566.97	2216612.96
244.	Н 244	386579.02	2216656.71
245.	Н 245	386589.34	2216697.49
246.	Н 246	386589.41	2216736.48
247.	Н 247	386572.91	2216772.25
248.	Н 248	386548.88	2216787.94
249.	Н 249	386510.72	2216807.40
250.	Н 250	386480.64	2216821.73

1	2	3	4
251.	Н 251	386472.17	2216839.17
252.	Н 252	386473.16	2216858.34
253.	Н 253	386466.91	2216880.91
254.	Н 254	386451.18	2216906.35
255.	Н 255	386432.44	2216923.94
256.	Н 256	386405.94	2216931.94
257.	Н 257	386367.83	2216924.53
258.	Н 258	386340.44	2216909.99
259.	Н 259	386304.95	2216884.96
260.	Н 260	386271.33	2216869.77
261.	Н 261	386241.11	2216866.16
262.	Н 262	386221.06	2216869.90
263.	Н 263	386203.42	2216877.13
264.	Н 264	386174.22	2216874.53
265.	Н 265	386160.10	2216873.91
266.	Н 266	386151.82	2216884.31
267.	Н 267	386141.42	2216898.10
268.	Н 268	386122.63	2216912.84
269.	Н 269	386107.94	2216911.79
270.	Н 270	386089.84	2216894.38
271.	Н 271	386066.64	2216890.51
272.	Н 272	386050.82	2216898.52
273.	Н 273	386035.98	2216921.40
274.	Н 274	386017.41	2216955.23
275.	Н 275	385999.58	2216977.94
276.	Н 276	385963.66	2217000.98
277.	Н 277	385924.84	2217026.99
278.	Н 278	385894.95	2217063.57
279.	Н 279	385879.07	2217100.17
280.	Н 280	385880.88	2217114.29

1	2	3	4
281.	Н 281	385890.41	2217130.04
282.	Н 282	385909.59	2217154.26
283.	Н 283	385928.44	2217192.55
284.	Н 284	385937.70	2217237.36
285.	Н 285	385942.92	2217261.37
286.	Н 286	385946.13	2217300.98
287.	Н 287	385946.29	2217348.38
288.	Н 288	385937.00	2217376.27
289.	Н 289	385933.09	2217414.19
290.	Н 290	385921.47	2217433.11
291.	Н 291	385884.54	2217453.31
292.	Н 292	385827.45	2217482.77
293.	Н 293	385774.67	2217503.91
294.	Н 294	385732.37	2217525.25
295.	Н 295	385702.83	2217554.07
296.	Н 296	385675.33	2217591.44
297.	Н 297	385652.72	2217633.38
298.	Н 298	385621.22	2217685.50
299.	Н 299	385584.33	2217730.88
300.	Н 300	385539.32	2217760.58
301.	Н 301	385498.43	2217773.50
302.	Н 302	385438.36	2217778.02
303.	Н 303	385409.80	2217771.01
304.	Н 304	385376.34	2217757.45
305.	Н 305	385319.01	2217728.81
306.	Н 306	385264.15	2217703.85
307.	Н 307	385212.71	2217680.81
308.	Н 308	385158.14	2217665.29
309.	Н 309	385127.42	2217659.86
310.	Н 310	385062.38	2217660.18

1	2	3	4
311.	Н 311	385020.95	2217657.02
312.	Н 312	384991.28	2217659.81
313.	Н 313	384951.98	2217666.17
314.	Н 314	384904.15	2217660.48
315.	Н 315	384868.14	2217660.29
316.	Н 316	384821.75	2217673.23
317.	Н 317	384787.68	2217683.40
318.	Н 318	384747.62	2217686.19
319.	Н 319	384707.94	2217710.07
320.	Н 320	384659.27	2217752.08
321.	Н 321	384611.92	2217774.96
322.	Н 322	384559.20	2217779.78
323.	Н 323	384500.23	2217765.47
324.	Н 324	384458.54	2217771.93
325.	Н 325	384421.71	2217796.90
326.	Н 326	384389.11	2217834.62
327.	Н 327	384345.02	2217912.29
328.	Н 328	384291.62	2218021.62
329.	Н 329	384200.34	2218131.15
330.	Н 330	384105.72	2218273.19
331.	Н 331	384010.36	2218409.88
332.	Н 332	383987.05	2218466.00
333.	Н 333	383973.17	2218516.56
334.	Н 334	383927.53	2218578.11
335.	Н 335	383881.96	2218618.15
336.	Н 336	383821.09	2218646.23
337.	Н 337	383788.58	2218683.85
338.	Н 338	383750.42	2218719.65
339.	Н 339	383714.76	2218731.29
340.	Н 340	383677.18	2218723.47

1	2	3	4
341.	Н 341	383623.78	2218691.50
342.	Н 342	383575.67	2218668.08
343.	Н 343	383559.08	2218683.29Г
344.	Н 344	383555.88	2218715.04
345.	Н 345	383537.03	2218747.34
346.	Н 346	383514.78	2218752.29
347.	Н 347	383481.22	2218740.06
348.	Н 348	383451.92	2218741.61
349.	Н 349	383429.07	2218768.61
350.	Н 350	383397.92	2218771.68
351.	Н 351	383370.18	2218781.77
352.	Н 352	383359.50	2218816.19
353.	Н 353	383328.26	2218856.79
354.	Н 354	383229.50	2218952.46
355.	Н 355	383114.96	2219059.15
356.	Н 356	383050.59	2219100.15
357.	Н 357	382977.84	2219106.81
358.	Н 358	382887.03	2219104.64
359.	Н 359	382707.26	2219089.58
360.	Н 360	382588.85	2219094.34
361.	Н 361	382442.53	2219088.85
362.	Н 362	382364.25	2219056.77
363.	Н 363	382245.63	2218967.83
364.	Н 364	382193.60	2218934.75
365.	Н 365	382079.55	2218893.57
366.	Н 366	382005.74	2218883.11
367.	Н 367	381912.16	2218880.82
368.	Н 368	381790.19	2218850.29
369.	Н 369	381702.18	2218824.85
370.	Н 370	381612.15	2218785.85

1	2	3	4
371.	Н 371	381489.45	2218709.37
372.	Н 372	381382.12	2218626.20
373.	Н 373	381287.97	2218573.42
374.	Н 374	381223.78	2218517.49
375.	Н 375	381137.13	2218452.23
376.	Н 376	381049.69	2218410.55
377.	Н 377	380971.55	2218347.83
378.	Н 378	380910.26	2218285.65
379.	Н 379	380851.80	2218235.13
380.	Н 380	380799.23	2218206.37
381.	Н 381	380747.16	2218205.01
382.	Н 382	380691.79	2218217.21
383.	Н 383	380645.60	2218256.93
384.	Н 384	380587.80	2218293.65
385.	Н 385	380538.54	2218292.40
386.	Н 386	380503.79	2218302.93
387.	Н 387	380483.27	2218330.55
388.	Н 388	380466.42	2218353.58
389.	Н 389	380429.18	2218363.35
390.	Н 390	380379.85	2218356.68
391.	Н 391	380343.53	2218367.05
392.	Н 392	380317.78	2218383.80
393.	Н 393	380290.10	2218384.33
394.	Н 394	380258.50	2218362.71
395.	Н 395	380216.78	2218308.73
396.	Н 396	380194.59	2218286.44
397.	Н 397	380159.47	2218283.06
398.	Н 398	380105.58	2218292.49
399.	Н 399	379964.54	2218319.71
400.	Н 400	379784.98	2218362.39

1	2	3	4
401.	Н 401	379638.23	2218396.58
402.	Н 402	379478.22	2218444.65
403.	Н 403	379341.54	2218492.87
404.	Н 404	379258.25	2218538.90
405.	Н 405	379107.90	2218616.19
406.	Н 406	379035.09	2218653.56
407.	Н 407	378978.61	2218677.03'
408.	Н 408	378929.72	2218675.79
409.	Н 409	378867.48	2218659.58
410.	Н 410	378806.34	2218646.93
411.	Н 411	378739.64	2218654.92
412.	Н 412	378675.34	2218675.67
413.	Н 413	378586.39	2218713.19
414.	Н 414	378507.53	2218724.17
415.	Н 415	378442.39	2218745.73
416.	Н 416	378321.43	2218784.72
417.	Н 417	378278.39	2218811.07
418.	Н 418	378196.15	2218895.94
419.	Н 419	378074.95	2218988.88
420.	Н 420	377977.51	2219067.77
421.	Н 421	377918.79	2219145.91
422.	Н 422	377887.09	2219230.39
423.	Н 423	377854.52	2219298.06
424.	Н 424	377801.88	2219355.73
425.	Н 425	377682.55	2219427.09
426.	Н 426	377625.30	2219473.48
427.	Н 427	377587.25	2219514.42
428.	Н 428	377567.21	2219543.92
429.	Н 429	377443.94	2219609.53
430.	Н 430	377297.45	2219685.09

1	2	3	4
431.	Н 431	377205.06	2219709.84
432.	Н 432	377111.29	2219731.49
433.	Н 433	377062.62	2219740.59
434.	Н 434	377007.94	2219753.98
435.	Н 435	376997.24	2219768.27
436.	Н 436	376997.16	2219781.09
437.	Н 437	376993.28	2219808.61
438.	Н 438	376989.72	2219821.31
439.	Н 439	376977.43	2219832.99
440.	Н 440	376964.64	2219844.71
441.	Н 441	376951.80	2219848.37
442.	Н 442	376934.36	2219845.86
443.	Н 443	376913.88	2219841.75
444.	Н 444	376897.94	2219845.36
445.	Н 445	376885.25	2219856.54
446.	Н 446	376870.40	2219874.49
447.	Н 447	376853.95	2219893.83
448.	Н 448	376830.91	2219909.06
449.	Н 449	376804.87	2219911.88
450.	Н 450	376772.13	2219908.64
451.	Н 451	376756.89	2219909.88
452.	Н 452	376738.86	2219923.31
453.	Н 453	376715.76	2219934.71
454.	Н 454	376686.69	2219940.65
455.	Н 455	376664.02	2219950.32
456.	Н 456	376646.00	2219971.71
457.	Н 457	376632.45	2219995.67
458.	Н 458	376614.45	2220007.98
459.	Н 459	376593.09	2220015.81
460.	Н 460	376573.72	2220014.53

1	2	3	4
461.	Н 461	376549.92	2220001.08
462.	Н 462	376535.77	2219988.10
463.	Н 463	376527.02	2219989.52
464.	Н 464	376514.41	2219999.35
465.	Н 465	376491.70	2220013.69
466.	Н 466	376474.77	2220019.26
467.	Н 467	376421.64	2220069.25
468.	Н 468	376371.14	2220110.33
469.	Н 469	376295.23	2220155.27
470.	Н 470	376252.74	2220188.58
471.	Н 471	376206.71	2220230.76
472.	Н 472	376157.01	2220253.84
473.	Н 473	376080.60	2220289.29
474.	Н 474	376023.00	2220307.51
475.	Н 475	375935.65	2220319.93
476.	Н 476	375935.23	2220316.96
477.	Н 477	376022.33	2220304.58
478.	Н 478	376079.52	2220286.48
479.	Н 479	376155.74	2220251.12
480.	Н 480	376205.03	2220228.23
481.	Н 481	376250.80	2220186.29
482.	Н 482	376293.53	2220152.79
483.	Н 483	376369.42	2220107.86
484.	Н 484	376419.66	2220066.98
485.	Н 485	376473.20	2220016.62
486.	Н 486	376490.41	2220010.95
487.	Н 487	376512.69	2219996.88
488.	Н 488	376525.78	2219986.69
489.	Н 489	376536.72	2219984.90
490.	Н 490	376551.89	2219997.59

1	2	3	4
491.	Н 491	376574.90	2220010.60
492.	Н 492	376592.51	2220011.76
493.	Н 493	376612.60	2220004.40
494.	Н 494	376629.42	2219992.89
495.	Н 495	376642.70	2219969.42
496.	Н 496	376661.57	2219947.02
497.	Н 497	376685.50	2219936.81
498.	Н 498	376714.45	2219930.90
499.	Н 499	376736.77	2219919.88
500.	Н 500	376755.42	2219905.98
501.	Н 501	376772.16	2219904.63
502.	Н 502	376804.85	2219907.86
503.	Н 503	376829.52	2219905.18
504.	Н 504	376851.27	2219890.81
505.	Н 505	376867.33	2219871.92
506.	Н 506	376882.36	2219853.75
507.	Н 507	376896.05	2219841.68
508.	Н 508	376913.83	2219837.65
509.	Н 509	376935.04	2219841.91
510.	Н 510	376951.53	2219844.29
511.	Н 511	376962.64	2219841.12
512.	Н 512	376974.70	2219830.06
513.	Н 513	376986.16	2219819.17
514.	Н 514	376989.35	2219807.78
515.	Н 515	376993.16	2219780.79
516.	Н 516	376993.25	2219766.69
517.	Н 517	377005.98	2219750.50
518.	Н 518	377061.72	2219736.68
519.	Н 519	377110.44	2219727.64
520.	Н 520	377204.09	2219705.96

1	2	3	4
521.	Н 521	377296.00	2219681.33
522.	Н 522	377442.08	2219605.98
523.	Н 523	377564.45	2219540.86
524.	Н 524	377584.11	2219511.92
525.	Н 525	377622.57	2219470.55
526.	Н 526	377680.26	2219423.81
527.	Н 527	377799.32	2219352.60
528.	Н 528	377851.17	2219295.79
529.	Н 529	377883.40	2219228.81
530.	Н 530	377915.25	2219143.96
531.	Н 531	377974.61	2219064.98
532.	Н 532	378072.47	2218985.73
533.	Н 533	378193.48	2218892.94
534.	Н 534	378275.86	2218807.92
535.	Н 535	378319.75	2218781.06
536.	Н 536	378441.15	2218741.92
537.	Н 537	378506.61	2218720.25
538.	Н 538	378585.32	2218709.30
539.	Н 539	378673.95	2218671.91
540.	Н 540	378738.78	2218651.00
541.	Н 541	378806.51	2218642.88
542.	Н 542	378868.39	2218655.69
543.	Н 543	378930.29	2218671.80
544.	Н 544	378977.86	2218673.01
545.	Н 545	379033.41	2218649.92
546.	Н 546	379106.08	2218612.63
547.	Н 547	379256.36	2218535.37
548.	Н 548	379339.90	2218489.21
549.	Н 549	379476.97	2218440.84
550.	Н 550	379637.21	2218392.71

1	2	3	4
551.	Н 551	379784.07	2218358.50
552.	Н 552	379963.70	2218315.80
553.	Н 553	380104.85	2218288.56
554.	Н 554	380159.32	2218279.02
555.	Н 555	380196.41	2218282.60
556.	Н 556	380219.79	2218306.08
557.	Н 557	380261.28	2218359.76
558.	Н 558	380291.31	2218380.30
559.	Н 559	380316.56	2218379.83
560.	Н 560	380341.86	2218363.37
561.	Н 561	380379.55	2218352.61
562.	Н 562	380428.93	2218359.28
563.	Н 563	380464.03	2218350.06
564.	Н 564	380480.05	2218328.17
565.	Н 565	380501.36	2218299.48
566.	Н 566	380538.00	2218288.38
567.	Н 567	380586.69	2218289.63
568.	Н 568	380643.22	2218253.71
569.	Н 569	380689.95	2218213.52
570.	Н 570	380746.78	2218201.00
571.	Н 571	380800.30	2218202.40
572.	Н 572	380854.10	2218231.82
573.	Н 573	380913.00	2218282.73
574.	Н 574	380974.23	2218344.85
575.	Н 575	381051.83	2218407.14
576.	Н 576	381139.21	2218448.79
577.	Н 577	381226.30	2218514.38
578.	Н 578	381290.29	2218570.13
579.	Н 579	381384.34	2218622.86
580.	Н 580	381491.74	2218706.09

1	2	3	4
581.	Н 581	381614.02	2218782.29
582.	Н 582	381703.53	2218821.08
583.	Н 583	381791.23	2218846.43
584.	Н 584	381912.70	2218876.84
585.	Н 585	382006.07	2218879.11
586.	Н 586	382080.53	2218889.67
587.	Н 587	382195.38	2218931.13
588.	Н 588	382247.90	2218964.54
589.	Н 589	382366.23	2219053.27
590.	Н 590	382443.40	2219084.88
591.	Н 591	382588.85	2219090.33
592.	Н 592	382707.34	2219085.57
593.	Н 593	382887.24	2219100.65
594.	Н 594	382977.71	2219102.81
595.	Н 595	383049.26	2219096.25
596.	Н 596	383112.50	2219055.97
597.	Н 597	383226.75	2218949.56
598.	Н 598	383325.26	2218854.13
599.	Н 599	383355.89	2218814.31
600.	Н 600	383366.95	2218778.69
601.	Н 601	383397.03	2218767.75
602.	Н 602	383427.06	2218764.79
603.	Н 603	383449.98	2218737.71
604.	Н 604	383481.82	2218736.02
605.	Н 605	383515.05	2218748.13
606.	Н 606	383534.46	2218743.81
607.	Н 607	383551.98	2218713.77
608.	Н 608	383555.26	2218681.37
609.	Н 609	383574.98	2218663.29
610.	Н 610	383625.69	2218687.98

1	2	3	4
611.	Н 611	383678.66	2218719.69
612.	Н 612	383714.53	2218727.15
613.	Н 613	383748.34	2218716.13
614.	Н 614	383785.69	2218681.07
615.	Н 615	383818.63	2218642.96
616.	Н 616	383879.75	2218614.77
617.	Н 617	383924.57	2218575.38
618.	Н 618	383969.52	2218514.78
619.	Н 619	383983.26	2218464.70
620.	Н 620	384006.84	2218407.95
621.	Н 621	384102.41	2218270.94
622.	Н 622	384197.13	2218128.76
623.	Н 623	384288.23	2218019.42
624.	Н 624	384341.48	2217910.42
625.	Н 625	384385.83	2217832.31
626.	Н 626	384419.03	2217793.89
627.	Н 627	384457.04	2217768.12
628.	Н 628	384500.41	2217761.40
629.	Н 629	384559.50	2217775.73
630.	Н 630	384610.84	2217771.04
631.	Н 631	384657.05	2217748.70
632.	Н 632	384705.58	2217706.82
633.	Н 633	384746.39	2217682.27
634.	Н 634	384786.96	2217679.44
635.	Н 635	384820.64	2217669.39
636.	Н 636	384867.60	2217656.28
637.	Н 637	384904.40	2217656.48
638.	Н 638	384951.90	2217662.13
639.	Н 639	384990.77	2217655.85
640.	Н 640	385020.91	2217653.00

1	2	3	4
641.	Н 641	385062.53	2217656.18
642.	Н 642	385127.77	2217655.86
643.	Н 643	385159.03	2217661.39
644.	Н 644	385214.08	2217677.04
645.	Н 645	385265.79	2217700.21
646.	Н 646	385320.73	2217725.20
647.	Н 647	385377.98	2217753.80
648.	Н 648	385411.04	2217767.19
649.	Н 649	385438.70	2217773.99
650.	Н 650	385497.66	2217769.54
651.	Н 651	385537.59	2217756.94
652.	Н 652	385581.61	2217727.88
653.	Н 653	385617.94	2217683.19
654.	Н 654	385649.24	2217631.40
655.	Н 655	385671.94	2217589.30
656.	Н 656	385699.80	2217551.44
657.	Н 657	385730.02	2217521.96
658.	Н 658	385773.03	2217500.26
659.	Н 659	385825.78	2217479.13
660.	Н 660	385882.67	2217449.77
661.	Н 661	385918.62	2217430.11
662.	Н 662	385929.21	2217412.88
663.	Н 663	385933.06	2217375.42
664.	Н 664	385942.29	2217347.73
665.	Н 665	385942.13	2217301.15
666.	Н 666	385938.96	2217261.96
667.	Н 667	385933.78	2217238.19
668.	Н 668	385924.62	2217193.86
669.	Н 669	385906.19	2217156.41
670.	Н 670	385887.12	2217132.33

1	2	3	4
671.	Н 671	385877.02	2217115.63
672.	Н 672	385874.97	2217099.59
673.	Н 673	385891.50	2217061.47
674.	Н 674	385922.13	2217024.00
675.	Н 675	385961.47	2216997.64
676.	Н 676	385996.85	2216974.94
677.	Н 677	386014.06	2216953.02
678.	Н 678	386032.54	2216919.35
679.	Н 679	386048.05	2216895.44
680.	Н 680	386066.01	2216886.35
681.	Н 681	386091.72	2216890.65
682.	Н 682	386109.66	2216907.90
683.	Н 683	386121.38	2216908.73
684.	Н 684	386138.54	2216895.27
685.	Н 685	386148.65	2216881.87
686.	Н 686	386158.24	2216869.83
687.	Н 687	386174.48	2216870.54
688.	Н 688	386202.80	2216873.06
689.	Н 689	386219.92	2216866.05
690.	Н 690	386240.98	2216862.12
691.	Н 691	386272.41	2216865.88
692.	Н 692	386306.94	2216881.46
693.	Н 693	386342.53	2216906.58
694.	Н 694	386369.17	2216920.71
695.	Н 695	386405.73	2216927.82
696.	Н 696	386430.39	2216920.38
697.	Н 697	386448.05	2216903.79
698.	Н 698	386463.20	2216879.29
699.	Н 699	386469.14	2216857.89
700.	Н 700	386468.13	2216838.35

1	2	3	4
701.	Н 701	386477.65	2216818.73
702.	Н 702	386508.95	2216803.81
703.	Н 703	386546.87	2216784.47
704.	Н 704	386569.76	2216769.53
705.	Н 705	386585.41	2216735.61
706.	Н 706	386585.34	2216698.00
707.	Н 707	386575.16	2216657.73
708.	Н 708	386563.14	2216614.09
709.	Н 709	386551.79	2216577.94
710.	Н 710	386541.33	2216554.51
711.	Н 711	386537.41	2216527.95
712.	Н 712	386548.75	2216509.37
713.	Н 713	386568.68	2216515.58
714.	Н 714	386582.45	2216521.71
715.	Н 715	386585.95	2216518.87
716.	Н 716	386587.53	2216491.88
717.	Н 717	386589.58	2216434.81
718.	Н 718	386590.49	2216393.71
719.	Н 719	386586.71	2216377.39
720.	Н 720	386586.67	2216355.56
721.	Н 721	386594.95	2216337.44
722.	Н 722	386604.69	2216324.19
723.	Н 723	386607.40	2216315.77
724.	Н 724	386600.48	2216297.40
725.	Н 725	386593.10	2216279.06
726.	Н 726	386590.49	2216258.40
727.	Н 727	386595.46	2216242.69
728.	Н 728	386616.85	2216235.37
729.	Н 729	386641.75	2216230.96
730.	Н 730	386653.89	2216216.46

1	2	3	4
731.	Н 731	386666.72	2216189.67
732.	Н 732	386684.91	2216165.36
733.	Н 733	386705.89	2216146.80
734.	Н 734	386720.04	2216135.44
735.	Н 735	386722.75	2216129.32
736.	Н 736	386720.25	2216113.19
737.	Н 737	386712.08	2216101.96
738.	Н 738	386698.83	2216086.21
739.	Н 739	386698.71	2216074.04
740.	Н 740	386708.44	2216057.52
741.	Н 741	386730.75	2216045.61
742.	Н 742	386743.40	2216034.22
743.	Н 743	386753.61	2216023.34
744.	Н 744	386757.87	2216000.47
745.	Н 745	386756.94	2215978.73
746.	Н 746	386766.41	2215960.98
747.	Н 747	386772.98	2215950.81
748.	Н 748	386771.73	2215929.63
749.	Н 749	386777.11	2215914.31
750.	Н 750	386780.59	2215894.13
751.	Н 751	386775.71	2215885.71
752.	Н 752	386763.02	2215877.65
753.	Н 753	386750.69	2215860.52
754.	Н 754	386743.17	2215834.75
755.	Н 755	386746.90	2215808.67
756.	Н 756	386748.13	2215780.38
757.	Н 757	386746.11	2215761.13
758.	Н 758	386737.71	2215749.52
759.	Н 759	386722.55	2215736.75
760.	Н 760	386713.11	2215731.13

1	2	3	4
761.	Н 761	386704.16	2215731.60
762.	Н 762	386691.27	2215736.71
763.	Н 763	386676.84	2215739.60
764.	Н 764	386668.28	2215741.27
765.	Н 765	386658.67	2215736.65
766.	Н 766	386657.91	2215723.88
767.	Н 767	386667.88	2215713.90
768.	Н 768	386682.20	2215705.23
769.	Н 769	386692.29	2215692.81
770.	Н 770	386696.66	2215671.52
771.	Н 771	386710.66	2215630.50
772.	Н 772	386718.04	2215602.40
773.	Н 773	386734.19	2215586.13
774.	Н 774	386753.34	2215578.24
775.	Н 775	386758.99	2215572.00
776.	Н 776	386759.59	2215549.04
777.	Н 777	386757.58	2215518.04
778.	Н 778	386756.36	2215487.79
779.	Н 779	386759.80	2215465.69
780.	Н 780	386771.85	2215448.49
781.	Н 781	386790.73	2215436.28
782.	Н 782	386807.58	2215427.69
783.	Н 783	386817.44	2215417.04
784.	Н 784	386818.41	2215410.79
785.	Н 785	386806.25	2215388.73
786.	Н 786	386791.27	2215369.13
787.	Н 787	386780.04	2215352.62
788.	Н 788	386776.02	2215338.52
789.	Н 789	386776.21	2215322.03
790.	Н 790	386788.97	2215301.07

1	2	3	4
791.	Н 791	386805.55	2215274.11
792.	Н 792	386821.22	2215241.31
793.	Н 793	386828.81	2215201.15
794.	Н 794	386825.70	2215174.46
795.	Н 795	386819.46	2215152.88
796.	Н 796	386820.77	2215135.60
797.	Н 797	386836.09	2215120.79
798.	Н 798	386856.30	2215113.95
799.	Н 799	386883.09	2215111.08
800.	Н 800	386902.44	2215103.37
801.	Н 801	386916.10	2215092.85
802.	Н 802	386935.50	2215072.46
803.	Н 803	386964.51	2215055.12
804.	Н 804	386998.46	2215043.42
805.	Н 805	387054.97	2215041.52
806.	Н 806	387083.06	2215041.15
807.	Н 807	387104.16	2215044.50
808.	Н 808	387134.79	2215062.36
809.	Н 809	387162.70	2215072.66
810.	Н 810	387183.44	2215075.06
811.	Н 811	387200.45	2215074.00
812.	Н 812	387211.48	2215066.32
813.	Н 813	387221.65	2215045.13
814.	Н 814	387238.01	2215006.12
815.	Н 815	387243.78	2214981.21
816.	Н 816	387239.65	2214935.08
817.	Н 817	387231.41	2214885.43
818.	Н 818	387230.47	2214863.35
819.	Н 819	387235.14	2214839.64
820.	Н 820	387246.96	2214817.47

1	2	3	4
821.	Н 821	387276.03	2214794.61
822.	Н 822	387309.53	2214764.12
823.	Н 823	387331.76	2214735.50
824.	Н 824	387341.07	2214721.35
825.	Н 825	387341.78	2214690.60
826.	Н 826	387338.20	2214659.69
827.	Н 827	387345.22	2214644.00
828.	Н 828	387372.70	2214635.40
829.	Н 829	387430.50	2214635.86
830.	Н 830	387464.98	2214636.71
831.	Н 831	387487.92	2214628.34
832.	Н 832	387514.28	2214615.58
833.	Н 833	387544.40	2214602.92
834.	Н 834	387560.97	2214601.11
835.	Н 835	387579.34	2214605.19
836.	Н 836	387592.71	2214623.48
837.	Н 837	387602.06	2214638.36
838.	Н 838	387612.84	2214645.67
839.	Н 839	387622.24	2214646.42
840.	Н 840	387634.61	2214639.42
841.	Н 841	387651.03	2214621.54
842.	Н 842	387661.35	2214603.34
843.	Н 843	387664.57	2214579.36
844.	Н 844	387669.92	2214555.21
845.	Н 845	387679.77	2214540.75
846.	Н 846	387701.69	2214531.58
847.	Н 847	387727.96	2214528.21
848.	Н 848	387756.41	2214529.67
849.	Н 849	387787.02	2214519.81
850.	Н 850	387811.95	2214508.14

1	2	3	4
851.	Н 851	387829.51	2214493.09
852.	Н 852	387847.44	2214476.44
853.	Н 853	387867.21	2214463.82
854.	Н 854	387884.97	2214463.71
855.	Н 855	387899.81	2214478.43
856.	Н 856	387905.28	2214500.04
857.	Н 857	387912.26	2214515.46
858.	Н 858	387922.52	2214523.46
859.	Н 859	387935.57	2214524.38
860.	Н 860	387941.97	2214521.44
861.	Н 861	387954.78	2214510.89
862.	Н 862	387970.78	2214511.21
863.	Н 863	387976.64	2214529.88
864.	Н 864	387984.92	2214539.31
865.	Н 865	387996.88	2214542.58
866.	Н 866	388016.86	2214540.98
867.	Н 867	388030.15	2214535.63
868.	Н 868	388042.58	2214524.25
869.	Н 869	388053.31	2214510.17
870.	Н 870	388060.60	2214493.89
871.	Н 871	388070.59	2214482.00
872.	Н 872	388087.04	2214480.54
873.	Н 873	388093.89	2214492.28
874.	Н 874	388091.20	2214505.62
875.	Н 875	388090.19	2214516.08
876.	Н 876	388091.96	2214518.92
877.	Н 877	388095.04	2214518.29
878.	Н 878	388119.72	2214503.35
879.	Н 879	388137.89	2214497.23
880.	Н 880	388166.10	2214491.69

1	2	3	4
881.	Н 881	388193.84	2214482.40
882.	Н 882	388205.61	2214476.06
883.	Н 883	388206.60	2214473.10
884.	Н 884	388201.03	2214463.46
885.	Н 885	388190.95	2214453.78
886.	Н 886	388190.90	2214442.08
887.	Н 887	388203.97	2214437.96
888.	Н 888	388229.60	2214441.67
889.	Н 889	388251.34	2214442.19
890.	Н 890	388273.09	2214436.28
891.	Н 891	388312.10	2214441.17
892.	Н 892	388326.09	2214439.46
893.	Н 893	388334.75	2214432.97
894.	Н 894	388346.97	2214429.27
895.	Н 895	388356.17	2214435.56
896.	Н 896	388364.33	2214443.85
897.	Н 897	388379.88	2214443.90
898.	Н 898	388402.30	2214452.88
899.	Н 899	388420.47	2214459.17
900.	Н 900	388432.97	2214461.85
901.	Н 901	388440.78	2214459.05
902.	Н 902	388452.45	2214442.25
903.	Н 903	388462.69	2214413.50
904.	Н 904	388472.70	2214397.77
905.	Н 905	388494.07	2214393.96
906.	Н 906	388514.42	2214400.75
907.	Н 907	388526.50	2214417.13
908.	Н 908	388526.60	2214431.83
909.	Н 909	388527.95	2214438.73
910.	Н 910	388532.36	2214440.77

1	2	3	4
911.	Н 911	388545.17	2214445.00
912.	Н 912	388544.29	2214456.02
913.	Н 913	388543.64	2214463.56
914.	Н 914	388547.20	2214467.10
915.	Н 915	388568.09	2214468.63
916.	Н 916	388596.09	2214470.29
917.	Н 917	388621.50	2214473.15
918.	Н 918	388631.67	2214470.86
919.	Н 919	388636.95	2214463.29
920.	Н 920	388647.08	2214453.73
921.	Н 921	388663.39	2214454.91
922.	Н 922	388662.72	2214470.36
923.	Н 923	388657.21	2214481.24
924.	Н 924	388657.94	2214484.32
925.	Н 925	388666.83	2214488.67
926.	Н 926	388702.90	2214495.63
927.	Н 927	388736.57	2214491.44
928.	Н 928	388923.04	2214449.40
929.	Н 929	389073.67	2214453.71
930.	Н 930	389093.09	2214459.60
931.	Н 931	389114.06	2214478.68
932.	Н 932	389136.67	2214487.19
933.	Н 933	389170.77	2214490.90
934.	Н 934	389193.72	2214495.69
935.	Н 935	389215.20	2214506.60
936.	Н 936	389230.16	2214528.16
937.	Н 937	389239.55	2214533.73
938.	Н 938	389254.58	2214531.71
939.	Н 939	389291.23	2214519.04
940.	Н 940	389323.66	2214509.48

1	2	3	4
941.	Н 941	389352.32	2214504.46
942.	Н 942	389375.86	2214512.40
943.	Н 943	389388.84	2214534.13
944.	Н 944	389393.26	2214554.57
945.	Н 945	389394.25	2214565.52
946.	Н 946	389399.00	2214564.94
947.	Н 947	389410.21	2214548.40
948.	Н 948	389428.52	2214542.58
949.	Н 1	389449.18	2214555.17

