

Каталог координат красных линий в системе МСК-39

№ точки	Координаты	
	Х	У
1	353329.22	1188382.32
2	353448.57	1188371.95
3	353448.63	1188363.76
4	353450.17	1188363.64
5	353454.13	1188362.16
6	353460.56	1188362.2
7	353497.91	1188363.48
8	353497.92	1188362.14
9	353507.13	1188362.49
10	353507.13	1188363.7
11	353542.47	1188364.56
12	353557.93	1188367.03
13	353558.55	1188369.09
14	353561.69	1188380.74
15	353561.6	1188383.79
16	353555.86	1188385.98
17	353557.36	1188390.29
18	353576.27	1188385.21
19	353581.83	1188384.15
20	353595.6	1188381.01
21	353608.87	1188378.71
22	353621.37	1188377.19
23	353633.72	1188376.44
24	353645.8	1188376.42
25	353660.59	1188377.62
26	353715.44	1188386.08
27	353715.71	1188386.59
28	353745.16	1188391.06
29	353821.32	1188403.75
30	353822.12	1188405.81
31	353826.98	1188406.6
32	353828.85	1188408.56
33	353831.42	1188409.55
34	353837.4	1188409.75
35	353839.99	1188408.28
36	353840.87	1188407.05
37	353858.04	1188406.9
38	353873.29	1188408.29
39	353881.89	1188430.76
40	353881.93	1188431.84
41	353883.08	1188442.18

№ точки	Координаты	
	Х	У
42	353889.33	1188487.48
43	353890.04	1188492.69
44	353895.48	1188526.06
45	353896.12	1188531.78
46	353897.33	1188546.63
47	353897.67	1188569.38
48	353897.85	1188579.56
49	353897.92	1188582.71
50	353898.25	1188589.64
51	353898.48	1188596.27
52	353898.54	1188604.73
53	353898.15	1188613.8
54	353897.05	1188630.45
55	353896.07	1188639.19
56	353892.75	1188664.95
57	353888.08	1188701.3
58	353316.27	1188234.83
59	353320.93	1188234.3
60	353340.59	1188232.07
61	353339.91	1188252.13
62	353428.47	1188258.92
63	353479.46	1188256.76
64	353479.82	1188261.08
65	353486.89	1188260.5
66	353486.56	1188256.46
67	353489.29	1188256.34
68	353510.15	1188253.09
69	353530.58	1188254.73
70	353568.78	1188255.22
71	353592.82	1188252.58
72	353632.82	1188244.08
73	353651.81	1188240.25
74	353658.76	1188240.33
75	353675.2	1188239.55
76	353695.01	1188238.7
77	353736	1188232.45
78	353754.21	1188229.15
79	353775.87	1188225.2
80	353789.61	1188211.7
81	353789.25	1188206.72
82	353797.04	1188198.2

№ точки	Координаты	
	X	Y
83	353804.82	1188191.25
84	353811.51	1188189.93
85	353818.9	1188183.25
86	353807.65	1188173.89
87	353796.17	1188165.91
88	353782.24	1188158.86
89	353762.46	1188151.92
90	353760.63	1188126.92
91	353776.8	1188131.72
92	353787.78	1188135.59
93	353801.33	1188143.18
94	353819.25	1188155
95	353835.87	1188168.9
96	353843.28	1188176.12
97	353860.19	1188169.92
98	353849.9	1188160.56
99	353820.55	1188186.28
100	353824.82	1188191.26
101	353819.14	1188196.13
102	353814.87	1188191.15
103	353732.62	1188313.67
104	353734.11	1188320.42
105	353717.45	1188324.03
106	353716.03	1188317.26
107	353866.12	1188362.66
108	353870.16	1188366.45
109	353869.09	1188380.37
110	353844.47	1188378.71
111	353845.77	1188361.15
112	353967.07	1188595.69
113	353961.27	1188516.72
114	353952.02	1188426.65
115	353949.98	1188417.32
116	353917.5	1188421.52
117	353922.7	1188467.27
118	353927.33	1188507.35
119	353930.71	1188553.72
120	353930.35	1188576.21
121	353925.42	1188620.72
122	353920.37	1188620.59
123	353918.61	1188633.23
124	353918.58	1188634.86

№ точки	Координаты	
	X	Y
125	353916.03	1188663.79
126	353912.98	1188699.47
127	353901.07	1188772.52
128	353956.57	1188783.35
129	353951.38	1188767.85
130	353965.19	1188678.22
131	353956.03	1188672.5
132	353958.4	1188655.59
133	353962.81	1188646.14
134	353969.54	1188646.85
135	353970.89	1188645.2
136	353971.99	1188634.96
137	353972.59	1188629.66
138	353974.64	1188621.67
139	353973.68	1188606.27
140	353967.85	1188607.17
141	354172.94	1188058.36
142	354158.13	1188075.16
143	354145.15	1188075.38
144	354138.03	1188076.35
145	354129.19	1188079.78
146	354119.79	1188085.88
147	354098.86	1188100.88
148	354065.91	1188118.37
149	354027.57	1188131.71
150	354020.61	1188125.08
151	354011.3	1188110.98
152	353998.63	1188095.7
153	353995.24	1188090.6
154	353972.78	1188057.54
155	354250.84	1188059.74
156	354191.19	1188083.19
157	354189.63	1188083.59
158	354186.39	1188074.66
159	354176.83	1188078.43
160	354178.75	1188059.87
161	354071.25	1188200.23
162	354075.67	1188211.4
163	354068.93	1188214.07
164	354064.51	1188202.9
165	354207.14	1188191.99
166	354201.03	1188203.21

№ точки	Координаты	
	X	Y
167	354195.82	1188213.95
168	354190.93	1188216.56
169	354182.3	1188215.45
170	354168.11	1188214.18
171	354151.81	1188212.08
172	354141.93	1188211
173	354137.61	1188210.82
174	354138.25	1188205.78
175	354134.25	1188205.45
176	354133.82	1188210.71
177	354131.91	1188210.66
178	354124.39	1188211.39
179	354104.63	1188213.83
180	354094.96	1188178.57
181	354222.28	1188141.96
182	354239.03	1188146.99
183	354268.19	1188135.16
184	354318.91	1188119.05
185	354388.11	1188096.14
186	354460.06	1188083.57
187	354218.04	1188196.78
188	354215.08	1188204.3
189	354214.5	1188209.52
190	354215.29	1188214.94
191	354222.89	1188221.9
192	354234.11	1188223.53
193	354242.17	1188222.61
194	354296.89	1188229.53
195	354298.19	1188229.4
196	354298.17	1188223.63
197	354304.17	1188223.6
198	354304.19	1188229.29
199	354316.02	1188228.91
200	354365.68	1188237.72
201	354387.49	1188248.25
202	354431.47	1188265.14
203	354458.22	1188274.9
204	354457.31	1188245.96
205	354285.57	1188251.58
206	354292.86	1188253.23
207	354291.41	1188259.63
208	354284.11	1188257.98

№ точки	Координаты	
	X	Y
209	354301.7	1188253.62
210	354306.83	1188254.92
211	354324.11	1188262.5
212	354318.08	1188276.24
213	354296.02	1188266.56
214	354399.4	1188294.11
215	354455.41	1188305.79
216	354453.41	1188404.45
217	354404.77	1188363.64
218	354396.81	1188351.56
219	354394.63	1188346.28
220	354386.98	1188338.37
221	354382.68	1188336.79
222	354370.03	1188328.4
223	354352.98	1188309.77
224	354354.97	1188308.43
225	354351.28	1188304.36
226	354349.99	1188306
227	354347.53	1188301.99
228	354347.49	1188297.57
229	354351.48	1188293.45
230	354352.64	1188290.81
231	354357.7	1188279.36
232	354359.14	1188276.24
233	354536.73	1188461.73
234	354468.52	1188414.67
235	354469.6	1188364.03
236	354180.01	1188532.27
237	354180.78	1188527.18
238	354183.61	1188511.01
239	354159.21	1188510.06
240	354159.21	1188521.17
241	354154.59	1188521.24
242	354154.59	1188515.79
243	354148.94	1188515.79
244	354137.65	1188428.94
245	354136.64	1188413.64
246	354128.85	1188414.02
247	354128.11	1188413.54
248	354120.61	1188360.33
249	354118.36	1188348.39
250	354114.26	1188311.8

№ точки	Координаты	
	X	Y
251	354202.78	1188317.66
252	354202.85	1188319.35
253	354210.04	1188319.95
254	354216.82	1188318.79
255	354223.16	1188316.62
256	354226.89	1188314.28
257	354228.53	1188313.18
258	354230.34	1188311.71
259	354251.57	1188312.53
260	354263.38	1188312.62
261	354289.95	1188317.06
262	354297.99	1188320.29
263	354299.69	1188321.3
264	354312.54	1188339.84
265	354316.39	1188343.71
266	354342.04	1188358.67
267	354362.69	1188379.15
268	354380.04	1188400
269	354387.37	1188410.18
270	354397.06	1188428.29
271	354420.71	1188478.44
272	354425.21	1188487.18
273	354431.26	1188497.48

№ точки	Координаты	
	X	Y
274	354438.58	1188507.2
275	354445.25	1188513.66
276	354446.38	1188514.63
277	354470.65	1188535.49
278	354088.36	1188392.93
279	354101.69	1188389.45
280	354114.77	1188445.16
281	354114.36	1188445.87
282	354123.99	1188513
283	354125.78	1188525.3
284	354293.31	1188041.55
285	354317.51	1188032.7
286	354317.95	1188032.61
287	354320.83	1188030.08
288	354327.26	1188025.62
289	354332.07	1188022.54
290	354342.7	1188015.98
291	354358.03	1188007.29
292	354363.22	1188003.12
293	354368.52	1187998.86
294	354390.09	1187981.73
295	354391.43	1187980.43
296	354403.89	1187966.82