

Приложение

**Каталог координат характерных точек границ устанавливаемых красных линий
в зоне планируемого размещения объекта федерального значения:
«Магистральный нефтепродуктопровод «Куйбышев-Брянск». Реконструкция на переходе
через малый водоток р. Горитовки, 723 км (основная нитка)» (Титул объекта: «МНПП
«Куйбышев-Брянск», Dn500. Малый водоток р. Горитовка, 723 км (основная нитка).
Реконструкция»)**

Система координат МСК-68

Номер точки	Координаты X	Координаты Y
1	440427,05	1162622,94
2	440427,47	1162622,79
3	440430,05	1162621,89
4	440430,97	1162621,56
5	440433,82	1162620,55
6	440438,46	1162633,46
7	440449,21	1162629,35
8	440444,29	1162615,53
9	440448,05	1162614,16
10	440452,95	1162627,92
11	440469,76	1162621,48
12	440485,24	1162534,88
13	440486,6	1162525,87
14	440476,67	1162520,18
15	440473,67	1162518,12
16	440471,22	1162516,06
17	440469,1	1162513,9
18	440467,07	1162511,42
19	440464,47	1162507,35
20	440462,85	1162503,92
21	440460,57	1162497,94
22	440458,97	1162494,34
23	440456,95	1162491,16
24	440454,07	1162487,89
25	440452,05	1162486,2
26	440451,37	1162485,63
27	440447,31	1162507,65
28	440443,13	1162529,31
29	440438,89	1162553,01
30	440435,54	1162571,74
1	440427,05	1162622,94
31	440461,92	1162484,56
32	440464,52	1162488,04
33	440466,42	1162491,34
34	440468,15	1162495,4
35	440470,27	1162500,94

36	440472,33	1162504,95
37	440474,72	1162508,19
38	440477,41	1162510,86
39	440480,83	1162513,34
40	440490,99	1162519,95
41	440507,89	1162464,88
42	440522,58	1162374,68
43	440523,79	1162374,25
44	440527,55	1162373,37
45	440529,01	1162372,77
46	440530,53	1162371,82
47	440530,69	1162371,69
48	440531,4	1162370,91
49	440532,75	1162368,68
50	440535,94	1162363
51	440537,49	1162360,86
52	440539,17	1162359
53	440540,45	1162358,07
54	440542,93	1162356,84
55	440546,04	1162355,48
56	440551,09	1162353,88
57	440555,18	1162352,51
58	440557,84	1162351,28
59	440561,12	1162349,19
60	440561,86	1162348,53
61	440562,44	1162347,85
62	440563,44	1162346,44
63	440564,26	1162344,34
64	440564,95	1162342,92
65	440567,87	1162338,7
66	440569,48	1162336,76
67	440571,8	1162334,17
68	440571,06	1162347,62
69	440561,51	1162394,16
70	440583,99	1162400,43
71	440552,37	1162543,82
72	440573,9	1162559,49
73	440537,4	1162605,84
74	440544,14	1162612,01
75	440765,93	1162817,41
76	440814,89	1162864,45
77	440867,54	1162913,37
78	440790,39	1163003,58
79	440685,67	1162911,15
80	440762,46	1162821,47
81	440663,47	1162730,34

82	440620,84	1162785,09
83	440580,74	1162755,5
84	440606,77	1162720,43
85	440585,02	1162703,17
86	440604,75	1162679,04
87	440568,31	1162645,4
88	440561,85	1162652,39
89	440549,63	1162641,23
90	440556,03	1162634,06
91	440511,01	1162592,5
92	440501,66	1162650,05
93	440464,36	1162663,14
94	440464,8	1162664,47
95	440462,92	1162665,15
96	440462,47	1162663,81
97	440445,07	1162669,92
98	440443,99	1162666,25
99	440440,24	1162667,35
100	440441,21	1162671,28
101	440439,02	1162672,05
102	440439,99	1162675,04
103	440429,4	1162675,42
104	440424,17	1162705,3
105	440417,72	1162704,07
106	440414,27	1162703,41
107	440387,52	1162698,31
108	440391,48	1162668,57
109	440421,95	1162461,93
110	440424,8	1162443,65
111	440419,36	1162438,86
112	440425,13	1162441,57
113	440426,55	1162432,44
114	440432,05	1162401,82
115	440434,59	1162388,2
116	440437,25	1162373,92
117	440443,36	1162337,91
118	440446,81	1162340,31
119	440447,92	1162341,36
120	440448,42	1162342,19
121	440448,62	1162343,13
122	440448,49	1162343,98
123	440447,43	1162346,62
124	440446,7	1162348,64
125	440446,55	1162349,88
126	440446,76	1162351,34
127	440446,92	1162351,81

128	440447,23	1162352,42
129	440447,98	1162353,35
130	440451,12	1162355,88
131	440454,66	1162358,23
132	440459,06	1162360,67
133	440460,93	1162361,57
134	440466,99	1162364,46
135	440467,84	1162364,78
136	440468,61	1162364,99
137	440468,85	1162365,06
138	440472,14	1162365,58
139	440469,74	1162379,7
140	440464,52	1162407,76
141	440459,1	1162437,9
142	440452,78	1162476
143	440453,31	1162476,48
144	440458,32	1162480,95
31	440461,92	1162484,56
145	440460,54	1162355,94
146	440456,76	1162353,93
147	440454,06	1162352,13
148	440451,63	1162350,08
149	440451,22	1162349,45
150	440450,83	1162348,14
151	440450,77	1162346,73
152	440450,98	1162345,76
153	440452,04	1162344,03
154	440452,69	1162342,7
155	440452,96	1162341,31
156	440452,92	1162340,81
157	440452,82	1162340,44
158	440452,4	1162339,64
159	440451,23	1162338,4
160	440450,36	1162337,87
161	440446,06	1162336,38
162	440444,55	1162335,49
163	440443,87	1162334,89
164	440444,47	1162331,38
165	440460,89	1162182,65
166	440463,9	1162160,77
167	440465,12	1162151,93
168	440470,78	1162110,82
169	440475,17	1162055,66
170	440471,64	1162037,13
171	440481,08	1162034,74
172	440492,09	1162031,94

173	440493,18	1162031,66
174	440504,39	1162028,8
175	440506,97	1162042,63
176	440515,31	1162045,17
177	440512,54	1162054,3
178	440535,4	1162061,67
179	440533,29	1162051,78
180	440540,5	1162054,22
181	440542,2	1162063,78
182	440586,59	1162077,99
183	440615,45	1162059,89
184	440606,44	1162015,77
185	440640,86	1162008,41
186	440671,48	1161987,41
187	440726,82	1161977,11
188	440739,24	1162046,22
189	440685,25	1162056,56
190	440648,18	1162050,65
191	440608,7	1162075,38
192	440618,84	1162118
193	440621,96	1162145,04
194	440605,84	1162258,36
195	440580,44	1162254,63
196	440572,34	1162307,71
197	440572,89	1162328,15
198	440568,33	1162332,36
199	440565,24	1162335,47
200	440562,47	1162338,98
201	440561,92	1162339,81
202	440561,12	1162341,23
203	440559,77	1162344,03
204	440559,07	1162345,07
205	440557,79	1162346,27
206	440555,17	1162347,87
207	440552,66	1162348,98
208	440544,25	1162351,67
209	440541,5	1162352,85
210	440538,1	1162354,89
211	440536,92	1162355,81
212	440536,57	1162356,14
213	440534,99	1162358,09
214	440533,48	1162360,44
215	440531,27	1162365,22
216	440529,76	1162367,65
217	440528,79	1162368,79
218	440527,58	1162369,63

219	440526,37	1162370,13
220	440524,81	1162370,33
221	440564,73	1162125,31
222	440560,81	1162106,38
223	440555,34	1162115,01
224	440550,55	1162113,56
225	440553,4	1162104,2
226	440521,17	1162094,71
227	440518,48	1162103,53
228	440505,47	1162099,89
229	440503,46	1162115,42
230	440499,54	1162143,41
231	440497,29	1162164,96
232	440491,93	1162199,28
233	440489,11	1162221,15
234	440486,44	1162247,11
235	440484,25	1162271,83
236	440481,88	1162300,01
237	440480,87	1162310,36
238	440477,05	1162336,61
239	440472,88	1162361,22
240	440469,65	1162360,19
241	440468,5	1162359,65
242	440461,65	1162356,45
145	440460,54	1162355,94