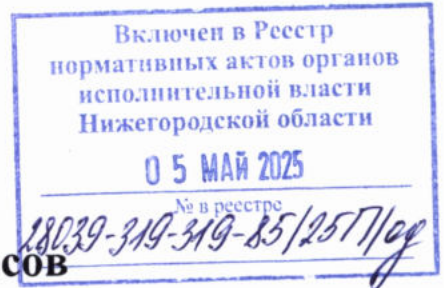




**Министерство
экологии и природных ресурсов
Нижегородской области**



П Р И К А З

04.04.2025

319-85/25П/од

№ _____

г. Нижний Новгород

**Об установлении
зон санитарной охраны поверхностного
источника питьевого водоснабжения
ФКП «Завод имени Я.М.Свердлова» (р. Ока),
расположенного в 1 км юго-западнее
с. Желнино Нижегородской области**

В соответствии с Федеральным законом от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», руководствуясь положениями статьи 106 Земельного кодекса Российской Федерации, Положением о министерстве экологии и природных ресурсов Нижегородской области, утвержденным постановлением Правительства Нижегородской области от 31 декабря 2010 г. № 965, на основании санитарно - эпидемиологического заключения Управления Роспотребнадзора по Нижегородской области от 13 марта 2025 г. № 52.НЦ.04.000.Т.000454.03.25 о соответствии проекта зон санитарной охраны источника питьевого водоснабжения ФКП «Завод имени Я.М.Свердлова» (р. Ока), расположенного в 1 км юго-западнее с. Желнино Нижегородской области, государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам
п р и к а з ы в а ю:

1. Установить границы зон санитарной охраны поверхностного источника питьевого водоснабжения ФКП «Завод имени Я.М.Свердлова» (р. Ока), расположенного в 1 км юго-западнее с. Желнино Нижегородской области, согласно приложению к настоящему приказу.

2. Ограничения использования земельных участков в границах зон санитарной охраны поверхностного источника питьевого водоснабжения ФКП «Завод имени Я.М.Свердлова» (р. Ока), расположенного в 1 км юго-западнее с. Желнино Нижегородской области, установлены частью 1 статьи 43 и пунктом 1 части 3 статьи 44 Водного кодекса Российской Федерации, подпунктом 14 пункта 5 статьи 27 Земельного кодекса Российской Федерации.

Мероприятия и режим хозяйственного использования территорий в границах зон санитарной охраны поверхностного источника питьевого водоснабжения ФКП «Завод имени Я.М.Свердлова» (р. Ока), расположенного в 1 км юго-западнее с. Желнино Нижегородской области, определены пунктом 3.3

СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

3. Во исполнение Федерального закона от 13 июля 2015 г. № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» представить в федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости, документы о зонах санитарной охраны поверхностного источника питьевого водоснабжения ФКП «Завод имени Я.М.Свердлова» (р. Ока), расположенного в 1 км юго-западнее с. Желнино Нижегородской области.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

И.о. министра



В.Л.Никифоров

ПРИЛОЖЕНИЕ

к приказу министерства экологии
и природных ресурсов
Нижегородской области
от 04.04.2025 № 319-85/25П/од

Границы зон санитарной охраны поверхностного источника питьевого водоснабжения ФКП «Завод имени Я.М.Свердлова» (р. Ока), расположенного в 1 км юго-западнее с. Желнино Нижегородской области

Зоны санитарной охраны (далее - ЗСО) организуются для водозабора хозяйственно-питьевого назначения ФКП «Завод имени Я.М.Свердлова». Источником водоснабжения является р. Ока. Водозаборный участок расположен в 1 км юго-западнее с. Желнино Нижегородской области (Желнинский водозабор). Фактическая производительность водозаборного участка составляет 25000 куб. м/сут, проектная (максимальная) - 150000 куб. м/сут.

ЗСО источника водоснабжения (р. Ока) устанавливается в составе трех поясов: первый пояс (строгого режима) включает территорию вокруг водозабора, второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территории, предназначенные для предупреждения микробного и химического загрязнения воды в водоисточнике (р. Ока).

Границы первого пояса ЗСО для водозабора ФКП «Завод имени Я.М.Свердлова» (Желнинский водозабор)

Границы первого пояса ЗСО устанавливаются:

- вверх по течению - 200 м от Желнинского водозабора;
- вниз по течению - 100 м от Желнинского водозабора;
- по прилегающему к Желнинскому водозабору берегу - 100 м;
- в направлении к противоположному от Желнинского водозабора берегу - полоса акватории шириной 100 м.

Координаты характерных точек границ первого пояса ЗСО для водозабора ФКП «Завод имени Я.М.Свердлова»

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат МСК-52, зона 2)	
	Х	У
1	2	3
1	516328.44	2175089.42
2	516323.20	2175389.37
3	516121.02	2175385.82
4	516126.27	2175085.90
1	516328.44	2175089.42

**Границы второго пояса ЗСО
для водозабора ФКП «Завод имени Я.М.Свердлова»
(Желнинский водозабор)**

Границы второго пояса ЗСО водотоков и водоемов определяются в зависимости от природных, климатических и гидрологических условий, в результате расчетов, выполненных согласно пункту 2.3.2 СанПиН 2.1.4.1110-02 (при трехсуточном пробеге воды).

Верхняя граница второго пояса ЗСО проходит вверх по течению по основному водотоку – р. Ока в 31,104 км, по р. Сейма – 25,92 км от Желнинского водозабора.

Нижняя граница второго пояса ЗСО проходит по р. Ока в 250 м от Желнинского водозабора ниже по течению.

Боковые границы:

- граница второго пояса ЗСО проходит по левому берегу р. Ока в 500 м от береговой линии, а также по правым и левым берегам левых притоков р. Ока (р. Сейма) в 500 м от береговой линии, пересекает г. Володарск, п. Дубки;

- граница второго пояса ЗСО проходит по правому берегу р. Ока в 500 м от береговой линии, пересекает д. Погорелка, д. Сосновка, восточную окраину г. Горбатов, северную часть с. Чмутово.



**Координаты характерных точек
границ второго пояса ЗСО для водозабора ФКП «Завод имени
Я.М.Свердлова»**

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат МСК-52, зона 2)		Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат МСК-52, зона 2)	
	х	у		х	у
1	2	3	1	2	3
1	516760.49	2175482.42	61	513008.90	2173799.68
2	515416.17	2175713.54	62	512993.56	2173759.74
3	515391.82	2175658.36	63	512989.03	2173739.39
4	515383.10	2175628.39	64	512970.93	2173692.53
5	515352.13	2175507.92	65	512951.62	2173587.76
6	515271.70	2175292.21	66	512948.64	2173567.24
7	515264.98	2175280.88	67	512946.56	2173551.05
8	515207.89	2175191.92	68	512945.52	2173541.82
9	515202.39	2175183.16	69	512943.19	2173527.84
10	515151.55	2175100.22	70	512940.23	2173507.49
11	515075.42	2175025.85	71	512939.62	2173497.63
12	514954.24	2174944.06	72	512936.94	2173481.12
13	514721.15	2174859.43	73	512934.29	2173464.09
14	514672.22	2174838.77	74	512930.43	2173440.05
15	514560.46	2174784.44	75	512923.87	2173396.93
16	514555.71	2174782.97	76	512924.31	2173389.38
17	514535.20	2174775.81	77	512917.92	2173331.27
18	514520.73	2174770.40	78	512919.81	2173300.91
19	514505.87	2174767.92	79	512898.67	2173200.95
20	514496.82	2174763.80	80	512896.17	2173176.69
21	514477.61	2174760.74	81	512895.11	2173164.99
22	514461.52	2174755.21	82	512893.60	2173145.94
23	514434.96	2174745.57	83	512885.83	2173117.08
24	514423.40	2174740.28	84	512872.31	2173054.21
25	514408.70	2174737.82	85	512861.13	2172949.09
26	514354.93	2174716.85	86	512863.69	2172915.75
27	514341.67	2174710.77	87	512860.99	2172883.38
28	514323.35	2174700.06	88	512859.80	2172854.97
29	514253.41	2174688.36	89	512851.22	2172775.22
30	514238.55	2174682.68	90	512851.30	2172766.39
31	514183.37	2174677.65	91	512851.92	2172731.33
32	514144.24	2174671.12	92	512856.07	2172675.26
33	514071.98	2174653.45	93	512861.36	2172634.86
34	514010.27	2174623.58	94	512879.15	2172556.12
35	513960.76	2174614.76	95	512885.20	2172513.03
36	513894.04	2174587.64	96	512891.92	2172486.85
37	513818.46	2174550.35	97	512900.69	2172456.65
38	513804.30	2174547.09	98	512906.87	2172440.10
39	513761.74	2174535.31	99	512913.59	2172408.63
40	513731.14	2174524.26	100	512915.72	2172399.13
41	513669.77	2174499.80	101	512924.58	2172361.28
42	513581.11	2174453.72	102	512926.96	2172351.56
43	513536.53	2174424.55	103	512929.39	2172342.03
44	513516.41	2174410.66	104	512931.21	2172333.55
45	513510.98	2174406.30	105	512935.03	2172318.90
46	513426.23	2174362.33	106	512946.88	2172234.03
47	513421.93	2174359.17	107	512950.78	2172196.13
48	513360.93	2174313.85	108	512949.68	2172191.96
49	513256.11	2174208.45	109	512946.81	2172180.52
50	513233.78	2174178.04	110	512905.57	2172007.79
51	513186.62	2174130.88	111	512893.25	2171928.44
52	513171.58	2174108.98	112	512878.39	2171726.94
53	513144.75	2174067.60	113	512878.08	2171722.43
54	513108.82	2174001.86	114	512870.19	2171600.37
55	513103.21	2173991.99	115	512869.53	2171587.63
56	513089.59	2173969.95	116	512867.80	2171543.35
57	513073.60	2173935.43	117	512867.42	2171523.83
58	513056.06	2173907.31	118	512891.89	2171369.33
59	513043.12	2173882.87	119	512962.91	2171229.94
60	513009.49	2173803.43	120	512985.88	2171200.67

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат МСК-52, зона 2)		Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат МСК-52, зона 2)	
	х	у		х	у
1	2	3	1	2	3
121	512993.56	2171191.60	187	512316.74	2167409.17
122	513081.21	2171110.26	188	512331.81	2167380.63
123	513220.59	2171039.24	189	512338.59	2167353.26
124	513328.15	2171022.20	190	512348.42	2167318.85
125	513325.71	2170939.16	191	512354.29	2167301.83
126	513311.66	2170872.68	192	512399.36	2167178.42
127	513310.07	2170865.56	193	512401.54	2167172.58
128	513289.02	2170788.95	194	512421.10	2167121.03
129	513271.16	2170656.50	195	512439.37	2167084.77
130	513282.69	2170563.31	196	512455.57	2167048.39
131	513279.60	2170553.41	197	512465.46	2167032.99
132	513244.70	2170436.72	198	512467.90	2167028.15
133	513231.29	2170398.59	199	512493.40	2166988.45
134	513225.39	2170392.36	200	512509.57	2166964.80
135	513197.67	2170349.81	201	512533.50	2166934.41
136	513190.78	2170337.97	202	512576.53	2166883.91
137	513180.43	2170327.20	203	512578.94	2166881.38
138	513105.79	2170260.78	204	512585.54	2166873.63
139	513064.63	2170239.18	205	512592.97	2166866.61
140	513003.04	2170200.92	206	512613.87	2166844.63
141	512892.42	2170090.31	207	512682.53	2166779.81
142	512886.41	2170081.85	208	512731.88	2166738.87
143	512811.50	2169974.11	209	512822.40	2166686.61
144	512738.54	2169884.10	210	512855.64	2166675.81
145	512722.46	2169863.16	211	512871.26	2166667.85
146	512688.23	2169800.34	212	512891.36	2166661.78
147	512681.16	2169792.99	213	512903.80	2166658.30
148	512637.05	2169740.31	214	512913.69	2166656.95
149	512590.07	2169661.26	215	512921.81	2166654.31
150	512588.17	2169657.26	216	512934.25	2166650.84
151	512560.07	2169628.74	217	512984.84	2166645.52
152	512547.69	2169610.88	218	512990.47	2166642.96
153	512443.17	2169453.03	219	513007.78	2166640.22
154	512392.30	2169353.63	220	513041.02	2166629.42
155	512340.55	2169216.59	221	513144.79	2166618.51
156	512332.78	2169194.46	222	513174.20	2166619.41
157	512322.04	2169156.31	223	513202.22	2166590.83
158	512313.47	2169120.51	224	513336.43	2166474.68
159	512296.78	2169073.78	225	513460.68	2166346.27
160	512292.11	2169060.09	226	513539.45	2166241.96
161	512281.19	2168991.15	227	513628.14	2166100.16
162	512272.24	2168964.55	228	513712.09	2165907.56
163	512270.57	2168959.51	229	513739.63	2165825.60
164	512246.92	2168833.64	230	513743.74	2165681.56
165	512237.69	2168672.68	231	513739.15	2165631.55
166	512236.90	2168649.26	232	513724.56	2165472.52
167	512234.31	2168400.63	233	513703.95	2165370.46
168	512234.28	2168395.42	234	513678.14	2165294.14
169	512234.38	2168385.67	235	513610.03	2165254.82
170	512237.37	2168232.38	236	513551.70	2165205.19
171	512246.52	2168178.02	237	513525.01	2165178.70
172	512224.18	2168118.57	238	513518.65	2165171.28
173	512216.68	2168097.17	239	513433.24	2165152.08
174	512192.21	2167942.66	240	513386.98	2165139.46
175	512195.92	2167903.29	241	513341.53	2165121.82
176	512197.34	2167854.97	242	513338.12	2165120.71
177	512198.63	2167830.82	243	513334.88	2165119.24
178	512203.55	2167767.67	244	513272.11	2165090.73
179	512206.06	2167743.24	245	513246.66	2165078.28
180	512210.98	2167704.68	246	513234.60	2165071.96
181	512228.09	2167624.14	247	513208.57	2165064.58
182	512237.94	2167591.34	248	513144.67	2165060.90
183	512241.28	2167580.65	249	513037.34	2165047.68
184	512264.56	2167521.92	250	513007.66	2165043.13
185	512282.25	2167484.39	251	512902.92	2165023.78
186	512301.11	2167441.49	252	512896.09	2165022.33

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат МСК-52, зона 2)		Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат МСК-52, зона 2)	
	х	у		х	у
1	2	3	1	2	3
253	512889.77	2165021.16	322	509180.63	2164303.36
254	512883.56	2165019.66	323	509146.41	2164281.25
255	512876.54	2165018.17	324	509115.70	2164261.49
256	512709.13	2164977.81	325	509069.04	2164231.41
257	512671.81	2164967.25	326	509046.44	2164215.92
258	512656.24	2164959.32	327	509027.23	2164201.27
259	512622.95	2164948.50	328	508940.35	2164131.59
260	512532.43	2164896.24	329	508888.77	2164083.89
261	512508.67	2164874.85	330	508813.90	2164004.19
262	512483.49	2164882.39	331	508806.76	2163996.43
263	512435.07	2164895.46	332	508801.69	2163989.79
264	512429.53	2164896.19	333	508781.01	2163965.41
265	512408.76	2164901.80	334	508716.91	2163881.51
266	512304.80	2164912.73	335	508709.72	2163871.85
267	512224.06	2164906.17	336	508694.86	2163846.73
268	512031.10	2164874.59	337	508681.22	2163827.96
269	512021.16	2164872.86	338	508671.34	2163806.99
270	511977.69	2164864.85	339	508661.91	2163791.05
271	511948.61	2164865.54	340	508652.47	2163771.01
272	511936.40	2164865.70	341	508631.85	2163745.54
273	511913.71	2164865.19	342	508619.92	2163724.46
274	511885.73	2164863.92	343	508603.35	2163701.65
275	511838.49	2164859.51	344	508589.80	2163671.22
276	511790.59	2164852.76	345	508576.13	2163647.06
277	511719.69	2164852.26	346	508527.10	2163531.58
278	511709.87	2164852.10	347	508511.83	2163490.76
279	511599.30	2164849.17	348	508510.09	2163485.30
280	511527.18	2164842.01	349	508484.11	2163402.16
281	511493.52	2164836.17	350	508477.35	2163378.49
282	511020.74	2164830.92	351	508452.01	2163280.73
283	510937.51	2164830.92	352	508450.46	2163274.61
284	510880.35	2164827.65	353	508437.87	2163223.36
285	510807.28	2164819.23	354	508424.45	2163188.37
286	510797.14	2164819.03	355	508422.22	2163182.41
287	510793.01	2164818.86	356	508389.70	2163094.22
288	510772.21	2164817.55	357	508383.35	2163075.91
289	510702.66	2164811.77	358	508362.70	2162983.36
290	510646.07	2164803.79	359	508354.26	2162915.97
291	510579.15	2164790.41	360	508353.95	2162912.74
292	510573.20	2164789.19	361	508353.12	2162906.11
293	510569.99	2164788.47	362	508352.68	2162899.46
294	510549.59	2164783.93	363	508351.49	2162887.08
295	510495.48	2164789.61	364	508346.12	2162806.45
296	510419.01	2164783.73	365	508345.26	2162789.16
297	510319.83	2164768.37	366	508342.63	2162706.76
298	510208.83	2164751.70	367	508342.38	2162690.82
299	510192.29	2164748.29	368	508342.39	2162687.31
300	510179.20	2164746.32	369	508343.26	2162563.11
301	510166.37	2164742.94	370	508344.88	2162526.31
302	510155.89	2164740.78	371	508348.61	2162480.19
303	510045.18	2164711.64	372	508349.17	2162474.99
304	510027.75	2164706.71	373	508349.72	2162468.23
305	509904.09	2164669.33	374	508350.63	2162461.51
306	509828.94	2164649.53	375	508351.55	2162453.06
307	509802.39	2164642.54	376	508351.99	2162449.81
308	509775.24	2164634.56	377	508352.00	2162444.63
309	509728.73	2164616.57	378	508354.72	2162403.03
310	509711.37	2164609.04	379	508354.74	2162393.41
311	509657.96	2164584.96	380	508355.98	2162383.83
312	509583.42	2164555.06	381	508358.05	2162366.64
313	509578.79	2164552.82	382	508354.26	2162348.77
314	509566.18	2164547.76	383	508354.26	2162317.86
315	509554.38	2164541.00	384	508351.52	2162296.51
316	509521.02	2164524.85	385	508352.01	2162274.41
317	509433.54	2164474.74	386	508353.63	2162237.86
318	509388.31	2164445.48	387	508353.24	2162233.97
319	509360.57	2164425.34	388	508352.59	2162227.52
320	509277.71	2164365.19	389	508350.08	2162177.46
321	509183.52	2164305.20	390	508352.75	2162125.86

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат МСК-52, зона 2)		Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат МСК-52, зона 2)	
	х	у		х	у
1	2	3	1	2	3
391	508354.49	2162109.08	460	508604.94	2160085.06
392	508357.93	2162083.31	461	508623.43	2160020.38
393	508359.15	2162070.52	462	508628.60	2160003.42
394	508359.62	2162065.81	463	508638.38	2159976.04
395	508368.33	2162024.84	464	508664.93	2159907.98
396	508368.13	2162011.85	465	508681.81	2159841.47
397	508368.85	2161984.95	466	508689.89	2159813.50
398	508369.53	2161972.39	467	508685.38	2159792.26
399	508369.84	2161957.00	468	508685.38	2159758.02
400	508370.38	2161941.76	469	508682.64	2159740.00
401	508372.72	2161895.60	470	508685.38	2159722.23
402	508373.78	2161889.08	471	508685.38	2159687.74
403	508374.82	2161868.66	472	508704.76	2159596.53
404	508383.16	2161829.41	473	508705.86	2159589.42
405	508390.52	2161735.69	474	508778.71	2159358.76
406	508391.34	2161719.54	475	508779.80	2159355.34
407	508392.06	2161708.01	476	508863.79	2159095.91
408	508394.95	2161668.87	477	508876.16	2159062.06
409	508395.49	2161664.86	478	508937.86	2158910.35
410	508396.33	2161653.43	479	508958.50	2158865.96
411	508398.52	2161642.21	480	509014.19	2158760.08
412	508402.82	2161610.05	481	509043.31	2158694.36
413	508408.93	2161578.72	482	509061.47	2158647.83
414	508415.17	2161528.66	483	509088.45	2158574.48
415	508415.68	2161524.67	484	509114.16	2158516.31
416	508424.77	2161456.24	485	509136.25	2158473.85
417	508432.90	2161411.04	486	509145.23	2158457.66
418	508442.94	2161366.99	487	509146.79	2158454.65
419	508445.98	2161338.01	488	509148.55	2158451.67
420	508448.88	2161315.38	489	509166.61	2158420.94
421	508453.93	2161282.00	490	509171.84	2158412.95
422	508454.00	2161275.40	491	509177.74	2158398.68
423	508454.21	2161265.61	492	509201.06	2158350.33
424	508456.63	2161251.32	493	509208.95	2158337.13
425	508456.63	2161233.85	494	509218.39	2158317.56
426	508456.84	2161224.05	495	509231.16	2158299.98
427	508469.29	2161165.46	496	509233.75	2158295.65
428	508468.66	2161158.86	497	509240.46	2158276.49
429	508466.40	2161111.32	498	509249.66	2158252.27
430	508467.88	2161072.88	499	509278.07	2158182.92
431	508470.79	2161035.14	500	509281.77	2158174.13
432	508471.69	2161024.81	501	509314.00	2158099.54
433	508477.39	2160966.64	502	509327.57	2158075.73
434	508477.40	2160925.23	503	509339.97	2158047.89
435	508480.14	2160900.84	504	509356.10	2158025.68
436	508480.14	2160873.04	505	509368.47	2158003.99
437	508482.21	2160863.29	506	509375.39	2157995.03
438	508480.04	2160835.02	507	509387.46	2157967.91
439	508482.78	2160817.73	508	509403.77	2157945.46
440	508482.78	2160782.76	509	509415.96	2157924.01
441	508491.75	2160740.57	510	509433.37	2157904.24
442	508491.47	2160726.73	511	509438.58	2157886.92
443	508494.21	2160675.83	512	509441.82	2157876.55
444	508502.66	2160596.19	513	509484.42	2157780.80
445	508504.14	2160583.95	514	509504.97	2157752.51
446	508502.83	2160572.93	515	509512.92	2157736.91
447	508505.38	2160522.52	516	509528.89	2157716.28
448	508507.15	2160505.05	517	509533.97	2157707.33
449	508507.55	2160501.55	518	509541.65	2157692.79
450	508508.78	2160490.95	519	509547.90	2157675.64
451	508512.14	2160465.12	520	509562.65	2157639.54
452	508515.67	2160449.47	521	509576.49	2157609.12
453	508515.67	2160441.76	522	509579.76	2157597.36
454	508537.40	2160339.51	523	509595.64	2157538.27
455	508544.45	2160319.28	524	509599.72	2157522.70
456	508548.49	2160308.47	525	509603.94	2157500.53
457	508569.96	2160232.59	526	509619.59	2157439.52
458	508575.85	2160196.20	527	509661.12	2157345.75
459	508591.16	2160130.26	528	509685.85	2157302.52

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат МСК-52, зона 2)		Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат МСК-52, зона 2)	
	х	у		х	у
1	2	3	1	2	3
529	509687.95	2157299.28	598	514562.47	2153921.32
530	509715.34	2157256.90	599	514560.97	2154202.18
531	509727.74	2157244.50	600	514560.81	2154212.52
532	509748.28	2157216.23	601	514557.75	2154329.98
533	509825.96	2157146.29	602	514556.21	2154358.26
534	509916.48	2157094.03	603	514546.26	2154478.31
535	509949.72	2157083.23	604	514539.23	2154530.07
536	509965.34	2157075.27	605	514530.58	2154575.73
537	509982.66	2157072.53	606	514527.26	2154615.47
538	510015.89	2157061.73	607	514507.25	2154719.65
539	510119.85	2157050.80	608	514475.34	2154824.26
540	510211.66	2157050.84	609	514433.53	2154994.45
541	510315.62	2157061.77	610	514428.24	2155014.22
542	510348.88	2157072.58	611	514387.79	2155153.92
543	510366.17	2157075.32	612	514383.05	2155169.36
544	510381.74	2157083.25	613	514375.10	2155191.98
545	510415.03	2157094.07	614	514342.45	2155278.17
546	510505.55	2157146.33	615	514332.31	2155302.91
547	510581.22	2157214.46	616	514261.28	2155463.88
548	510601.54	2157196.92	617	514240.28	2155505.99
549	510746.50	2157081.10	618	514201.38	2155575.57
550	510752.85	2157076.11	619	514168.63	2155647.35
551	510838.70	2157009.76	620	514159.00	2155667.25
552	510929.38	2156937.34	621	514092.78	2155796.86
553	511019.24	2156862.69	622	514064.54	2155845.26
554	511092.05	2156796.24	623	513989.43	2155958.79
555	511142.96	2156742.67	624	513979.12	2155973.78
556	511156.65	2156728.28	625	513947.25	2156018.34
557	511212.61	2156667.96	626	513945.06	2156021.38
558	511311.40	2156540.59	627	513834.44	2156131.99
559	511331.53	2156516.25	628	513799.73	2156155.07
560	511417.32	2156418.99	629	513758.05	2156180.33
561	511419.88	2156416.11	630	513732.48	2156192.38
562	511496.17	2156330.94	631	513703.79	2156231.00
563	511524.24	2156302.20	632	513618.20	2156349.89
564	511661.86	2156172.08	633	513532.02	2156474.14
565	511802.92	2156014.90	634	513470.16	2156566.33
566	511891.50	2155896.10	635	513464.17	2156575.06
567	511920.06	2155861.35	636	513315.64	2156786.57
568	512067.42	2155698.38	637	513310.96	2156793.13
569	512161.53	2155580.98	638	513303.37	2156803.30
570	512346.86	2155343.68	639	513265.11	2156853.24
571	512497.53	2155143.65	640	513209.16	2156941.85
572	512617.03	2154981.16	641	513190.90	2156968.79
573	512708.49	2154829.94	642	513184.25	2156977.33
574	512816.84	2154591.96	643	513177.94	2156992.71
575	512880.13	2154430.62	644	513159.30	2157029.91
576	512902.37	2154336.24	645	513116.79	2157099.81
577	512922.11	2154219.74	646	513078.96	2157145.83
578	512927.19	2154155.20	647	513045.26	2157182.19
579	512941.19	2153969.72	648	512962.12	2157296.06
580	512941.62	2153964.41	649	512938.17	2157326.33
581	512974.64	2153581.42	650	512888.30	2157384.59
582	512988.91	2153324.91	651	512869.50	2157405.35
583	512990.22	2153054.55	652	512823.14	2157453.74
584	514455.16	2152668.38	653	512749.56	2157530.74
585	514464.48	2152700.94	654	512725.86	2157553.96
586	514490.51	2152805.13	655	512697.91	2157579.57
587	514500.09	2152853.51	656	512367.76	2157920.83
588	514526.47	2153032.72	596	514551.98	2153787.07
589	514531.66	2153093.82	597	514560.23	2153874.09
590	514533.33	2153165.09	598	514562.47	2153921.32
591	514533.47	2153176.81	599	514560.97	2154202.18
592	514532.83	2153202.01	600	514560.81	2154212.52
593	514529.86	2153261.00	601	514557.75	2154329.98
594	514534.19	2153392.15	602	514556.21	2154358.26
595	514538.13	2153519.26	603	514546.26	2154478.31
596	514551.98	2153787.07	604	514539.23	2154530.07
597	514560.23	2153874.09	605	514530.58	2154575.73

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат МСК-52, зона 2)		Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат МСК-52, зона 2)	
	х	у		х	у
1	2	3	1	2	3
606	514527.26	2154615.47	675	511729.06	2158388.53
607	514507.25	2154719.65	676	511681.16	2158419.33
608	514475.34	2154824.26	677	511629.42	2158448.56
609	514433.53	2154994.45	678	511620.36	2158456.14
610	514428.24	2155014.22	679	511609.60	2158464.86
611	514387.79	2155153.92	680	511566.28	2158499.04
612	514383.05	2155169.36	681	511550.78	2158510.77
613	514375.10	2155191.98	682	511477.50	2158555.06
614	514342.45	2155278.17	683	511452.10	2158567.57
615	514332.31	2155302.91	684	511433.39	2158581.63
616	514261.28	2155463.88	685	511308.64	2158682.41
617	514240.28	2155505.99	686	511288.32	2158697.97
618	514201.38	2155575.57	687	511284.99	2158700.37
619	514168.63	2155647.35	688	511205.55	2158757.10
620	514159.00	2155667.25	689	511163.27	2158798.07
621	514092.78	2155796.86	690	511132.72	2158825.33
622	514064.54	2155845.26	691	511082.13	2158866.89
623	513989.43	2155958.79	692	511060.37	2158893.58
624	513979.12	2155973.78	693	511058.45	2158896.22
625	513947.25	2156018.34	694	511056.26	2158898.62
626	513945.06	2156021.38	695	511037.92	2158918.72
627	513834.44	2156131.99	696	511003.68	2158952.76
628	513799.73	2156155.07	697	510824.22	2159114.73
629	513758.05	2156180.33	698	510735.47	2159205.97
630	513732.48	2156192.38	699	510688.13	2159254.64
631	513703.79	2156231.00	700	510620.11	2159334.85
632	513618.20	2156349.89	701	510543.64	2159440.65
633	513532.02	2156474.14	702	510468.17	2159561.91
634	513470.16	2156566.33	703	510439.50	2159607.97
635	513464.17	2156575.06	704	510435.27	2159614.64
636	513315.64	2156786.57	705	510322.07	2159790.28
637	513310.96	2156793.13	706	510282.45	2159855.60
638	513303.37	2156803.30	707	510263.45	2159898.30
639	513265.11	2156853.24	708	510237.13	2159963.31
640	513209.16	2156941.85	709	510226.03	2159988.68
641	513190.90	2156968.79	710	510165.85	2160116.48
642	513184.25	2156977.33	711	510156.41	2160132.45
643	513177.94	2156992.71	712	510146.51	2160153.46
644	513159.30	2157029.91	713	510132.88	2160172.23
645	513116.79	2157099.81	714	510118.01	2160197.36
646	513078.96	2157145.83	715	510097.83	2160223.29
647	513045.26	2157182.19	716	510086.31	2160237.15
648	512962.12	2157296.06	717	510080.62	2160254.79
649	512938.17	2157326.33	718	510077.34	2160264.62
650	512888.30	2157384.59	719	510034.27	2160389.38
651	512869.50	2157405.35	720	510011.62	2160465.77
652	512823.14	2157453.74	721	509994.34	2160534.97
653	512749.56	2157530.74	722	509990.94	2160547.85
654	512725.86	2157553.96	723	509970.24	2160622.24
655	512697.91	2157579.57	724	509963.80	2160654.63
656	512367.76	2157920.83	725	509959.83	2160686.05
657	512349.40	2157938.86	726	509952.02	2160719.46
658	512305.00	2157980.26	727	509940.25	2160782.84
659	512271.23	2158009.04	728	509939.42	2160787.24
660	512226.35	2158043.99	729	509914.44	2160915.34
661	512213.40	2158053.73	730	509905.06	2160969.37
662	512122.50	2158106.29	731	509898.02	2161022.57
663	512112.80	2158110.01	732	509894.87	2161043.07
664	512103.54	2158117.31	733	509881.05	2161122.17
665	512088.08	2158129.00	734	509869.66	2161194.72
666	512063.19	2158145.89	735	509860.31	2161265.08
667	512040.41	2158165.06	736	509853.22	2161337.84
668	512012.48	2158186.91	737	509852.84	2161341.58
669	511979.56	2158208.93	738	509850.97	2161357.06
670	511875.67	2158272.56	739	509833.50	2161484.84
671	511857.31	2158284.71	740	509833.07	2161487.89
672	511817.93	2158319.64	741	509818.98	2161586.41
673	511787.15	2158344.83	742	509805.41	2161704.84
674	511736.19	2158383.26	743	509797.73	2161809.52

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат МСК-52, зона 2)		Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат МСК-52, зона 2)	
	х	у		х	у
1	2	3	1	2	3
744	509790.97	2161924.62	813	510664.28	2163322.48
745	509789.93	2161949.85	814	510668.27	2163322.50
746	509788.80	2161990.43	815	510774.97	2163323.35
747	509787.24	2162067.27	816	510799.42	2163322.80
748	509787.15	2162070.75	817	510810.06	2163322.67
749	509784.75	2162158.65	818	510838.65	2163323.42
750	509784.57	2162164.13	819	510967.26	2163330.56
751	509782.61	2162215.41	820	510999.41	2163330.98
752	509784.79	2162261.31	821	511155.22	2163333.04
753	509785.35	2162284.99	822	511166.60	2163333.32
754	509785.18	2162298.20	823	511328.68	2163339.15
755	509783.71	2162353.83	824	511462.59	2163335.58
756	509783.44	2162358.17	825	511467.87	2163335.48
757	509784.93	2162374.96	826	511671.81	2163332.21
758	509782.19	2162413.41	827	511814.58	2163325.17
759	509782.19	2162427.22	828	511839.18	2163324.56
760	509780.23	2162440.89	829	511855.58	2163324.83
761	509780.23	2162449.50	830	511960.00	2163328.25
762	509781.37	2162478.84	831	512040.95	2163328.47
763	509781.74	2162498.13	832	512121.92	2163281.72
764	509781.72	2162505.39	833	512155.20	2163270.91
765	509788.68	2162538.15	834	512170.78	2163262.97
766	509789.14	2162543.04	835	512195.85	2163255.54
767	509793.38	2162587.51	836	512244.43	2163242.52
768	509795.28	2162627.92	837	512254.21	2163240.61
769	509796.09	2162630.95	838	512269.91	2163236.40
770	509799.51	2162657.01	839	512286.09	2163234.37
771	509810.28	2162707.68	840	512311.78	2163229.35
772	509810.28	2162739.07	841	512345.47	2163225.13
773	509813.02	2162759.95	842	512407.33	2163221.27
774	509812.95	2162768.44	843	512429.06	2163221.72
775	509812.70	2162783.09	844	512489.93	2163224.34
776	509815.72	2162801.10	845	512551.04	2163230.74
777	509817.16	2162810.24	846	512627.10	2163243.48
778	509823.63	2162853.80	847	512647.85	2163247.42
779	509824.49	2162859.80	848	512664.42	2163250.92
780	509837.41	2162954.69	849	512675.95	2163253.36
781	509841.75	2162964.42	850	512730.12	2163251.16
782	509856.31	2162993.41	851	512749.93	2163250.75
783	509860.29	2163004.35	852	512854.39	2163261.66
784	509865.87	2163020.57	853	512858.24	2163262.51
785	509879.48	2163080.98	854	512975.32	2163288.39
786	509883.33	2163098.22	855	513002.20	2163287.66
787	509887.91	2163121.22	856	513106.16	2163298.59
788	509893.61	2163144.82	857	513130.01	2163305.30
789	509904.55	2163159.88	858	513137.57	2163306.34
790	509916.98	2163172.31	859	513317.01	2163356.80
791	509940.93	2163209.95	860	513466.22	2163398.82
792	509945.48	2163216.21	861	513480.73	2163403.15
793	509949.22	2163222.97	862	513629.46	2163449.94
794	509985.50	2163288.42	863	513633.91	2163451.37
795	509998.28	2163307.16	864	513675.18	2163467.65
796	510002.87	2163311.00	865	513682.77	2163470.12
797	510010.50	2163317.53	866	513689.97	2163473.49
798	510035.15	2163339.07	867	513768.54	2163510.16
799	510043.25	2163343.01	868	513805.70	2163529.49
800	510076.67	2163356.12	869	513992.83	2163637.01
801	510084.31	2163359.19	870	514037.62	2163666.04
802	510184.08	2163400.23	871	514088.30	2163708.24
803	510254.22	2163420.12	872	514121.74	2163740.04
804	510338.47	2163438.25	873	514227.18	2163830.73
805	510343.10	2163439.25	874	514358.82	2163930.64
806	510347.23	2163435.85	875	514408.27	2163973.56
807	510370.19	2163418.13	876	514578.31	2164141.88
808	510460.91	2163365.71	877	514700.94	2164253.90
809	510494.20	2163354.89	878	514717.82	2164272.55
810	510509.77	2163346.96	879	514735.26	2164288.48
811	510527.03	2163344.23	880	514749.39	2164307.42
812	510560.32	2163333.41	881	514764.42	2164324.02

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат МСК-52, зона 2)		Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат МСК-52, зона 2)	
	х	у		х	у
1	2	3	1	2	3
882	514875.11	2164472.37	951	514413.20	2169636.60
883	514941.64	2164549.00	952	514422.90	2169649.51
884	514968.56	2164582.87	953	514467.92	2169724.50
885	514975.02	2164591.98	954	514522.03	2169835.62
886	515068.84	2164727.38	955	514527.07	2169846.27
887	515076.58	2164741.51	956	514626.30	2170062.88
888	515119.10	2164819.10	957	514678.04	2170166.78
889	515199.46	2165011.10	958	514709.20	2170198.01
890	515213.76	2165049.65	959	514836.31	2170163.10
891	515220.45	2165072.00	960	515029.45	2170110.07
892	515282.81	2165299.54	961	515039.52	2170107.86
893	515286.90	2165315.51	962	515101.37	2170097.56
894	515317.77	2165444.72	963	515119.58	2170088.41
895	515329.71	2165519.12	964	515193.63	2170051.20
896	515341.76	2165662.82	965	515300.80	2169968.01
897	515343.51	2165704.60	966	515310.35	2169959.31
898	515341.61	2165748.21	967	515395.47	2169881.85
899	515330.48	2165875.37	968	515468.78	2169801.53
900	515330.10	2165879.46	969	515487.95	2169780.54
901	515327.84	2165903.00	970	515543.79	2169648.91
902	515337.08	2165925.79	971	515553.19	2169626.77
903	515361.55	2166080.29	972	515598.35	2169473.13
904	515357.61	2166142.93	973	515602.46	2169459.12
905	515353.95	2166171.91	974	515640.49	2169306.36
906	515351.42	2166183.21	975	515622.57	2169155.73
907	515350.05	2166223.30	976	515539.68	2168981.38
908	515346.71	2166267.75	977	515520.54	2168941.12
909	515323.65	2166384.79	978	515518.01	2168935.32
910	515261.94	2166510.91	979	515488.23	2168860.86
911	515228.83	2166559.74	980	515485.97	2168854.63
912	515219.52	2166573.01	981	515481.17	2168827.88
913	515126.25	2166666.27	982	515478.14	2168754.87
914	515090.09	2166739.15	983	515477.27	2168733.99
915	515046.71	2166810.79	984	515477.19	2168729.87
916	515015.43	2166849.60	985	515478.17	2168715.90
917	514909.23	2166968.74	986	515494.56	2168599.69
918	514876.77	2167001.92	987	515495.98	2168591.88
919	514832.73	2167042.94	988	515507.61	2168539.76
920	514755.63	2167149.02	989	515530.08	2168439.06
921	514699.04	2167214.20	990	515531.62	2168433.05
922	514521.31	2167386.34	991	515556.81	2168345.98
923	514266.75	2167631.19	992	515595.38	2168212.61
924	514104.03	2167786.49	993	515596.33	2168209.49
925	514058.23	2167825.22	994	515600.03	2168199.85
926	513835.76	2167991.54	995	515623.45	2168147.04
927	513698.47	2168104.93	996	515703.76	2167965.96
928	513662.55	2168142.66	997	515706.02	2167961.10
929	513652.76	2168207.14	998	515792.82	2167778.14
930	513642.39	2168254.20	999	515802.35	2167758.05
931	513625.70	2168409.52	1000	515809.97	2167744.74
932	513623.97	2168423.72	1001	515916.68	2167587.57
933	513620.09	2168452.12	1002	515990.90	2167478.26
934	513627.26	2168486.59	1003	515992.73	2167475.65
935	513651.66	2168630.51	1004	516010.02	2167457.27
936	513669.48	2168737.86	1005	516082.03	2167397.90
937	513692.85	2168875.04	1006	516271.11	2167242.04
938	513694.27	2168880.77	1007	516460.20	2167086.18
939	513697.88	2168884.01	1008	516488.33	2167063.00
940	513811.92	2168997.53	1009	516493.14	2167059.28
941	513857.35	2169049.49	1010	516501.80	2167053.65
942	513898.34	2169103.46	1011	516568.11	2167015.24
943	513904.67	2169111.97	1012	516663.60	2166952.30
944	513939.60	2169180.53	1013	516680.27	2166939.76
945	514050.41	2169236.99	1014	516764.11	2166876.63
946	514094.23	2169272.78	1015	516833.36	2166793.79
947	514160.45	2169333.43	1016	516912.74	2166698.85
948	514199.07	2169372.94	1017	516930.68	2166682.09
949	514272.26	2169456.61	1018	516979.56	2166647.88
950	514290.74	2169479.01	1019	516990.69	2166641.13

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат МСК-52, зона 2)		Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат МСК-52, зона 2)	
	х	у		х	у
1	2	3	1	2	3
1020	517044.57	2166613.07	1089	521724.91	2163351.30
1021	517062.99	2166603.47	1090	521742.80	2163347.26
1022	517071.04	2166599.72	1091	521852.42	2163332.88
1023	517135.86	2166572.97	1092	521865.43	2163332.03
1024	517197.22	2166546.22	1093	522074.38	2163332.58
1025	517219.60	2166532.51	1094	522103.52	2163337.00
1026	517265.77	2166495.46	1095	522231.92	2163376.49
1027	517285.64	2166474.80	1096	522235.13	2163377.54
1028	517322.00	2166429.30	1097	522351.26	2163417.59
1029	517510.90	2166110.44	1098	522461.00	2163433.61
1030	517516.04	2166102.63	1099	522579.95	2163419.50
1031	517521.20	2166096.12	1100	522674.55	2163379.65
1032	517675.73	2165916.86	1101	522836.61	2163268.64
1033	517880.37	2165670.20	1102	523035.16	2163138.35
1034	517898.55	2165653.15	1103	523163.11	2163006.35
1035	517911.45	2165645.20	1104	523176.13	2162995.05
1036	518302.04	2165443.51	1105	523181.86	2162991.18
1037	518525.93	2165278.22	1106	523359.94	2162879.74
1038	518641.39	2165170.82	1107	523542.67	2162749.72
1039	518761.82	2165035.10	1108	523553.81	2162742.85
1040	518775.48	2165022.34	1109	523706.53	2162661.89
1041	518891.76	2164932.50	1110	523722.47	2162655.13
1042	518916.80	2164918.37	1111	523731.92	2162652.57
1043	519056.47	2164864.31	1112	523851.72	2162626.26
1044	519061.67	2164862.46	1113	523871.51	2162623.94
1045	519077.83	2164858.66	1114	524050.47	2162620.97
1046	519166.75	2164845.41	1115	524065.85	2162621.91
1047	519181.49	2164844.32	1116	524271.98	2162650.46
1048	519195.18	2164845.26	1117	524289.16	2162654.40
1049	519533.08	2164891.96	1118	524561.98	2162744.16
1050	519550.29	2164895.91	1119	524874.21	2162847.97
1051	519562.67	2164900.87	1120	525187.54	2162958.00
1052	519701.28	2164967.41	1121	525408.72	2163032.23
1053	519706.62	2164970.18	1122	525587.32	2163095.90
1054	519838.72	2165043.68	1123	525824.96	2163158.22
1055	519848.88	2165050.16	1124	525991.11	2163194.37
1056	519871.00	2165072.28	1125	526000.75	2163196.97
1057	519873.50	2165075.89	1126	526028.63	2163211.18
1058	519935.25	2165169.24	1127	526035.47	2163216.62
1059	519941.72	2165180.55	1128	526107.08	2163278.90
1060	519972.71	2165244.05	1129	526122.36	2163295.58
1061	520021.74	2165300.90	1130	526136.51	2163323.29
1062	520079.18	2165334.41	1131	526158.34	2163390.07
1063	520125.15	2165335.32	1132	526163.29	2163421.14
1064	520194.99	2165312.29	1133	526161.52	2163439.89
1065	520242.57	2165232.08	1134	526132.84	2163590.10
1066	520247.68	2165224.31	1135	526129.72	2163602.25
1067	520614.65	2164733.87	1136	526123.03	2163618.07
1068	520653.23	2164527.11	1137	526051.59	2163753.26
1069	520656.42	2164514.55	1138	526027.46	2163820.75
1070	520670.63	2164486.67	1139	526014.20	2163845.86
1071	520674.85	2164481.26	1140	525994.35	2163866.28
1072	520801.64	2164329.79	1141	525903.49	2163936.31
1073	520897.46	2164175.77	1142	525877.04	2163950.93
1074	520901.47	2164169.81	1143	525730.18	2164005.09
1075	520923.59	2164147.69	1144	525726.48	2164006.38
1076	521045.93	2164059.86	1145	525703.53	2164010.95
1077	521146.88	2163894.68	1146	525537.62	2164024.19
1078	521151.31	2163888.05	1147	525529.67	2164024.51
1079	521159.16	2163878.54	1148	525522.49	2164024.25
1080	521297.98	2163730.06	1149	525238.00	2164003.76
1081	521305.34	2163722.95	1150	525214.28	2163999.13
1082	521429.49	2163614.79	1151	525210.40	2163997.78
1083	521491.86	2163524.32	1152	524621.83	2163779.42
1084	521502.68	2163511.17	1153	524615.25	2163776.71
1085	521580.49	2163431.58	1154	524476.97	2163713.89
1086	521593.22	2163420.59	1155	524381.74	2163685.30
1087	521605.13	2163413.15	1156	524235.57	2163653.40
1088	521708.94	2163358.07	1157	524121.18	2163648.41

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат МСК-52, зона 2)		Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат МСК-52, зона 2)	
	х	у		х	у
1	2	3	1	2	3
1158	524060.78	2163657.46	1227	518195.51	2167093.37
1159	523912.78	2163719.73	1228	518132.08	2167119.57
1160	523771.74	2163863.54	1229	518117.59	2167127.12
1161	523767.84	2163867.30	1230	518069.48	2167152.16
1162	523592.34	2164027.85	1231	518038.29	2167173.98
1163	523587.70	2164031.84	1232	517967.45	2167258.71
1164	523456.36	2164137.99	1233	517890.82	2167350.37
1165	523452.28	2164141.12	1234	517874.24	2167366.12
1166	523429.26	2164153.61	1235	517781.20	2167436.16
1167	523305.73	2164200.91	1236	517762.03	2167450.59
1168	523300.87	2164202.63	1237	517756.93	2167454.19
1169	523296.14	2164204.03	1238	517656.42	2167520.43
1170	523106.27	2164255.52	1239	517651.51	2167523.46
1171	523086.42	2164258.81	1240	517589.82	2167559.20
1172	522887.41	2164271.41	1241	517568.06	2167577.12
1173	522881.09	2164271.61	1242	517379.00	2167732.95
1174	522864.41	2164270.21	1243	517189.94	2167888.78
1175	522715.84	2164245.08	1244	517128.99	2167939.02
1176	522709.85	2164243.88	1245	517062.84	2168036.45
1177	522518.69	2164199.39	1246	516960.46	2168187.23
1178	522457.89	2164223.62	1247	516954.23	2168200.36
1179	522343.64	2164298.79	1248	516867.49	2168383.20
1180	522138.43	2164538.40	1249	516787.01	2168564.54
1181	521942.59	2164774.16	1250	516766.36	2168611.12
1182	521822.86	2164972.96	1251	516729.68	2168737.92
1183	521677.26	2165300.16	1252	516705.37	2168822.01
1184	521670.07	2165313.51	1253	516683.58	2168919.66
1185	521451.30	2165654.52	1254	516672.82	2168967.89
1186	521448.19	2165659.09	1255	516658.26	2169071.11
1187	521305.19	2165857.00	1256	516658.75	2169082.84
1188	521298.70	2165865.06	1257	516661.07	2169138.76
1189	521106.62	2166080.00	1258	516683.32	2169194.36
1190	521057.83	2166221.44	1259	516701.09	2169231.74
1191	521044.20	2166247.61	1260	516789.07	2169416.68
1192	521040.90	2166251.90	1261	516791.04	2169420.83
1193	520932.27	2166385.56	1262	516795.86	2169432.91
1194	520913.98	2166403.00	1263	516800.05	2169451.99
1195	520671.98	2166581.29	1264	516817.26	2169596.60
1196	520643.57	2166595.89	1265	516822.08	2169637.09
1197	520638.92	2166597.27	1266	516822.78	2169648.91
1198	520335.18	2166679.89	1267	516819.87	2169672.85
1199	520308.93	2166683.40	1268	516776.88	2169845.57
1200	520302.76	2166683.21	1269	516775.79	2169849.58
1201	519953.36	2166661.62	1270	516771.09	2169865.59
1202	519932.56	2166658.10	1271	516724.29	2170024.81
1203	519705.89	2166594.61	1272	516720.41	2170035.66
1204	519701.96	2166593.43	1273	516708.77	2170063.10
1205	519451.56	2166506.62	1274	516646.24	2170210.44
1206	519223.03	2166449.30	1275	516635.09	2170230.16
1207	519113.55	2166444.50	1276	516628.05	2170238.80
1208	519038.59	2166444.51	1277	516597.37	2170272.41
1209	518912.73	2166523.69	1278	516520.94	2170356.14
1210	518687.63	2166658.14	1279	516514.39	2170362.68
1211	518638.64	2166700.35	1280	516425.89	2170443.22
1212	518602.09	2166740.28	1281	516413.43	2170454.56
1213	518561.29	2166784.50	1282	516407.43	2170459.60
1214	518537.04	2166809.96	1283	516289.45	2170551.17
1215	518527.61	2166819.86	1284	516286.92	2170553.07
1216	518460.17	2166889.20	1285	516273.04	2170561.52
1217	518419.63	2166939.93	1286	516190.28	2170603.11
1218	518413.58	2166946.83	1287	516158.52	2170619.07
1219	518386.09	2166975.41	1288	516144.53	2170624.82
1220	518376.52	2166984.15	1289	516130.04	2170628.35
1221	518373.51	2166986.56	1290	516058.32	2170640.29
1222	518320.46	2167029.14	1291	515870.17	2170691.96
1223	518316.65	2167032.05	1292	515628.64	2170758.29
1224	518310.09	2167036.43	1293	515571.39	2170775.94
1225	518276.38	2167057.07	1294	515455.29	2170811.74
1226	518264.12	2167063.46	1295	515316.07	2170880.83

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат МСК-52, зона 2)		Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат МСК-52, зона 2)	
	х	у		х	у
1	2	3	1	2	3
1296	515307.96	2170884.85	1321	516606.80	2174392.26
1297	515294.40	2170890.39	1322	516617.12	2174414.30
1298	515203.26	2170975.10	1323	516633.98	2174454.88
1299	515197.17	2171007.21	1324	516639.09	2174468.86
1300	515192.81	2171089.56	1325	516665.16	2174524.37
1301	515187.84	2171164.95	1326	516689.63	2174678.87
1302	515184.94	2171208.78	1327	516689.62	2174682.28
1303	515183.53	2171285.50	1328	516689.38	2174717.47
1304	515169.12	2171352.00	1329	516688.39	2174732.47
1305	515170.98	2171419.60	1330	516692.66	2174769.92
1306	515172.90	2171508.52	1331	516694.98	2174796.61
1307	515202.21	2171651.29	1332	516695.59	2174806.79
1308	515216.44	2171843.56	1333	516701.54	2174843.05
1309	515252.73	2171993.56	1334	516703.97	2174875.83
1310	515288.70	2172161.34	1335	516705.34	2174912.80
1311	515402.06	2172586.51	1336	516702.41	2174963.42
1312	515704.75	2173114.61	1337	516701.98	2175009.33
1313	516053.67	2173907.73	1338	516682.60	2175133.89
1314	516144.20	2173962.42	1339	516683.58	2175143.10
1315	516188.07	2173987.79	1340	516689.64	2175197.80
1316	516400.10	2174139.29	1341	516693.12	2175225.73
1317	516403.31	2174141.61	1342	516699.38	2175252.05
1318	516513.93	2174252.22	1343	516725.97	2175308.39
1319	516526.34	2174273.31	1344	516744.82	2175388.17
1320	516558.49	2174310.39	1	516760.49	2175482.42

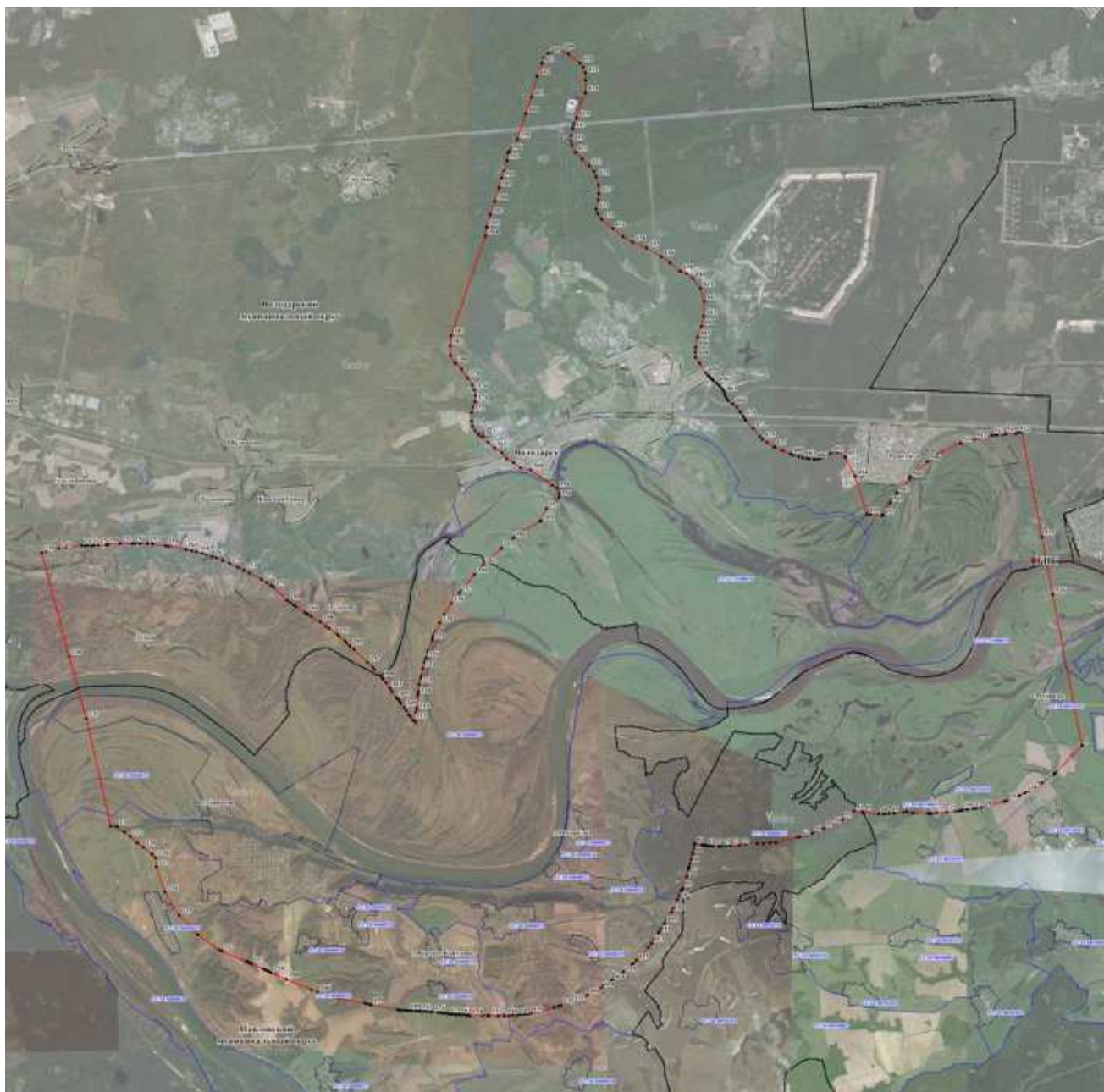
Границы третьего пояса ЗСО для водозабора ФКП «Завод имени Я.М.Свердлова» (Желнинский водозабор)

Размеры границ третьего пояса ЗСО водозабора на р. Ока вверх и вниз по течению совпадают с границами второго пояса ЗСО.

Боковые границы проходят по линии водоразделов и принимаются в соответствии с пунктом 2.3.3 СанПиН 2.1.4.1110-02.

Граница третьего пояса ЗСО проходит по левому берегу р. Ока в 3 км от линии водораздела, а также по правым и левым берегам левых притоков р. Ока (р. Сейма) в 3 км от линии водораздела, пересекает р.п. Решетиха, п. Дубки, г. Володарск.

Граница третьего пояса ЗСО проходит по правому берегу р. Ока в 3 км от линии водораздела, пересекает с. Подвязье, д. Венец, д. Погорелка. с. Сосновка, д. Пруды, с. Чмутово д. Поляна, д. Верхнее Кожухово, д. Нижнее Кожухово, д. Пестряково, д. Попадьино, г. Горбатов.



**Координаты характерных точек
границ третьего пояса ЗСО для водозабора ФКП «Завод имени
Я.М.Свердлова»**

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат МСК-52, зона 2)		Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат МСК-52, зона 2)	
	х	у		х	у
1	2	3	1	2	3
1	511869.95	2176320.59	15	510615.92	2174532.29
2	511241.08	2175688.20	16	510611.38	2174511.94
3	511214.98	2175652.66	17	510593.29	2174465.08
4	511211.16	2175647.42	18	510477.57	2173947.01
5	511164.08	2175600.35	19	510474.59	2173926.49
6	511073.85	2175468.95	20	510462.10	2173829.38
7	511047.02	2175427.57	21	510460.13	2173794.10
8	511005.87	2175353.70	22	510447.29	2173731.34
9	510915.08	2175186.84	23	510440.30	2173636.17
10	510846.57	2175076.97	24	510428.19	2173579.83
11	510833.63	2175052.53	25	510418.77	2173491.26
12	510796.11	2174963.92	26	510411.85	2173457.24
13	510734.28	2174838.52	27	510409.35	2173432.98
14	510728.66	2174825.90	28	510402.94	2173362.77

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат МСК-52, зона 2)		Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат МСК-52, зона 2)	
	х	у		х	у
1	2	3	1	2	3
29	510402.13	2173342.17	98	508678.23	2166885.60
30	510400.55	2173332.65	99	508652.75	2166875.37
31	510399.97	2173317.88	100	508625.41	2166862.13
32	510372.43	2173124.59	101	508549.34	2166831.62
33	510361.74	2172890.23	102	508478.22	2166790.88
34	510361.88	2172874.28	103	508278.38	2166694.14
35	510351.22	2172775.22	104	508190.90	2166644.03
36	510351.69	2172722.18	105	507919.49	2166468.49
37	510352.31	2172687.12	106	507872.39	2166434.30
38	510377.22	2172350.74	107	507841.72	2166414.61
39	510382.51	2172310.33	108	507824.37	2166403.48
40	510408.55	2172195.04	109	507791.97	2166382.56
41	510410.88	2172182.26	110	507761.27	2166362.80
42	510400.02	2172112.32	111	507713.84	2166332.23
43	510385.16	2171910.82	112	507576.72	2166238.30
44	510383.29	2171883.69	113	507462.97	2166151.44
45	510375.40	2171761.63	114	507376.09	2166081.75
46	510371.44	2171685.22	115	507066.65	2165795.57
47	510369.71	2171640.93	116	506991.78	2165715.87
48	510367.42	2171523.83	117	506983.30	2165705.86
49	510424.31	2171164.64	118	506948.90	2165669.25
50	510407.01	2171173.10	119	506918.45	2165629.39
51	510389.98	2171181.42	120	506794.43	2165483.14
52	510438.40	2170953.62	121	506730.33	2165399.24
53	510358.69	2170833.24	122	506687.18	2165341.32
54	510335.73	2170788.37	123	506620.95	2165229.39
55	510261.98	2170676.99	124	506609.31	2165215.01
56	510149.73	2170424.87	125	506586.71	2165175.06
57	510053.52	2170236.85	126	506516.15	2165077.95
58	510001.77	2170099.82	127	506490.52	2165023.55
59	509955.14	2169967.01	128	506438.28	2164951.65
60	509930.72	2169880.27	129	506357.02	2164769.14
61	509914.47	2169832.64	130	506274.96	2164624.11
62	509875.82	2169676.00	131	506225.93	2164508.64
63	509865.70	2169603.94	132	506134.16	2164263.23
64	509762.53	2169118.59	133	506123.87	2164230.94
65	509755.88	2169002.63	134	506097.89	2164147.80
66	509751.02	2168976.76	135	506057.32	2164005.79
67	509741.79	2168815.81	136	506047.96	2163969.67
68	509737.03	2168675.30	137	506044.07	2163959.12
69	509734.44	2168426.67	138	506005.65	2163848.29
70	509734.28	2168395.42	139	505882.07	2163294.03
71	509734.45	2168377.69	140	505873.63	2163226.63
72	509708.64	2168256.25	141	505871.69	2163206.40
73	509708.64	2168046.40	142	505866.81	2163167.42
74	509692.21	2167942.66	143	505864.20	2163128.24
75	509696.78	2167837.28	144	505857.01	2163053.21
76	509698.42	2167781.50	145	505851.64	2162972.57
77	509706.18	2167636.63	146	505846.54	2162868.93
78	509711.10	2167573.49	147	505843.91	2162786.53
79	509715.63	2167529.39	148	505842.38	2162690.82
80	509718.47	2167492.93	149	505842.45	2162669.80
81	509723.11	2167456.60	150	505843.32	2162545.60
82	509726.16	2167426.86	151	505853.01	2162324.81
83	509731.08	2167388.29	152	505855.77	2162290.73
84	509768.99	2167209.86	153	505850.08	2162177.46
85	509738.61	2167203.60	154	505866.10	2161867.86
86	509659.42	2167191.69	155	505868.25	2161847.10
87	509581.92	2167171.29	156	505871.44	2161824.06
88	509519.54	2167158.43	157	505873.31	2161804.49
89	509408.83	2167129.29	158	505875.28	2161795.20
90	509304.25	2167099.73	159	505884.56	2161725.57
91	509223.88	2167075.42	160	505884.56	2161698.27
92	509192.47	2167067.16	161	505885.69	2161677.30
93	509165.60	2167060.08	162	505886.17	2161653.49
94	509002.70	2167012.20	163	505888.51	2161607.33
95	508722.64	2166903.93	164	505895.49	2161574.51
96	508709.54	2166899.67	165	505896.52	2161561.35
97	508697.01	2166894.02	166	505898.85	2161523.91

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат МСК-52, зона 2)		Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат МСК-52, зона 2)	
	х	у		х	у
1	2	3	1	2	3
167	505901.74	2161484.78	236	510466.56	2153573.69
168	505906.31	2161447.44	237	512990.22	2153054.55
169	505907.13	2161431.25	238	514455.16	2152668.38
170	505910.02	2161392.12	239	516889.93	2152095.00
171	505918.25	2161349.89	240	516915.96	2152199.19
172	505926.02	2161286.41	241	516973.44	2152489.43
173	505934.38	2161219.35	242	516999.82	2152668.64
174	505937.45	2161195.50	243	517030.98	2153035.26
175	505946.54	2161127.07	244	517032.65	2153106.53
176	505969.78	2160997.87	245	517033.47	2153176.81
177	505970.32	2160972.53	246	517031.29	2153263.19
178	505970.53	2160962.74	247	517032.83	2153309.64
179	505972.47	2160953.60	248	517033.02	2153315.69
180	505975.28	2160880.69	249	517036.13	2153415.97
181	505978.19	2160842.95	250	517045.87	2153604.37
182	505983.61	2160781.01	251	517049.06	2153637.93
183	505990.57	2160709.93	252	517062.47	2153921.32
184	505993.82	2160671.40	253	517062.43	2153937.39
185	505993.83	2160611.72	254	517060.94	2154215.57
186	505996.47	2160599.29	255	517059.96	2154277.63
187	505996.47	2160521.44	256	517056.90	2154395.09
188	506004.58	2160483.25	257	517047.67	2154564.75
189	506007.90	2160421.69	258	517037.72	2154684.80
190	506007.90	2160413.15	259	516995.55	2154995.36
191	506008.82	2160404.66	260	516982.07	2155066.52
192	506013.55	2160360.73	261	516898.49	2155449.00
193	506017.10	2160290.56	262	516886.70	2155487.66
194	506019.26	2160259.34	263	516861.34	2155590.87
195	506021.03	2160241.87	264	516829.61	2155709.52
196	506024.39	2160216.04	265	516789.16	2155849.22
197	506029.36	2160192.66	266	516760.69	2155941.91
198	506029.36	2160180.43	267	516713.00	2156077.54
199	506159.76	2159566.97	268	516680.35	2156163.73
200	506170.90	2159537.10	269	516619.53	2156312.19
201	506192.53	2159460.64	270	516548.50	2156473.16
202	506199.07	2159429.87	271	516446.03	2156678.60
203	506199.07	2159426.41	272	516443.00	2156685.25
204	506329.47	2158812.95	273	516385.27	2156804.69
205	506402.32	2158582.30	274	516319.05	2156934.30
206	506486.15	2158323.37	275	516149.58	2157224.60
207	506547.85	2158171.66	276	516074.47	2157338.14
208	506802.94	2157598.71	277	516012.59	2157428.07
209	506803.88	2157596.94	278	515980.72	2157472.63
210	506959.63	2157247.10	279	515967.60	2157490.84
211	506981.72	2157204.65	280	515646.87	2157811.57
212	506999.42	2157174.58	281	515597.24	2157883.13
213	507010.94	2157158.73	282	515546.07	2157959.39
214	507030.00	2157115.91	283	515510.11	2158011.77
215	507053.32	2157067.57	284	515361.58	2158223.28
216	507057.21	2157062.22	285	515333.50	2158262.59
217	507174.90	2156797.88	286	515322.85	2158276.86
218	507205.59	2156755.65	287	515267.62	2158358.33
219	507222.39	2156717.90	288	515139.33	2158569.27
220	507234.74	2156700.91	289	515037.44	2158693.26
221	507241.95	2156666.98	290	514981.15	2158770.34
222	507497.04	2156094.03	291	514837.45	2158951.97
223	507521.77	2156050.80	292	514787.58	2159010.23
224	507890.42	2155543.41	293	514674.79	2159134.77
225	508356.49	2155123.75	294	514629.55	2159182.00
226	508899.64	2154810.16	295	514557.08	2159257.84
227	509496.11	2154616.36	296	514474.29	2159338.92
228	509705.80	2154594.32	297	514164.52	2159659.11
229	509790.86	2154513.90	298	514054.32	2159767.30
230	509960.69	2154324.67	299	514009.92	2159808.70
231	510062.91	2154187.58	300	513807.34	2159981.45
232	510218.74	2154015.42	301	513762.46	2160016.40
233	510324.21	2153883.85	302	513682.49	2160076.57
234	510454.45	2153717.08	303	513547.94	2160158.08
235	510456.20	2153693.77	304	513481.78	2160209.59

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат МСК-52, зона 2)		Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат МСК-52, зона 2)	
	х	у		х	у
1	2	3	1	2	3
305	513324.21	2160314.85	374	520203.11	2162293.53
306	513292.28	2160340.98	375	520335.22	2162312.85
307	513241.32	2160379.41	376	520481.34	2162295.56
308	513198.53	2160411.08	377	520598.30	2162246.29
309	513086.99	2160482.78	378	520768.74	2162129.55
310	513019.94	2160533.56	379	520974.92	2161994.28
311	512923.22	2160591.93	380	521110.61	2161854.31
312	512879.69	2160627.08	381	521291.24	2161741.29
313	512799.47	2160688.57	382	521522.43	2161738.43
314	512745.55	2160742.19	383	521768.25	2161770.08
315	512964.06	2160765.10	384	524065.85	2162621.91
316	513040.12	2160777.84	385	524271.98	2162650.46
317	513079.91	2160785.37	386	524289.16	2162654.40
318	513374.17	2160816.29	387	524561.98	2162744.16
319	513397.43	2160821.43	388	524874.21	2162847.97
320	513465.13	2160836.31	389	525187.54	2162958.00
321	513625.94	2160853.21	390	525408.72	2163032.23
322	513760.00	2160890.92	391	525587.32	2163095.90
323	513814.44	2160899.71	392	525824.96	2163158.22
324	513993.88	2160950.18	393	525991.11	2163194.37
325	514143.97	2160992.45	394	526000.75	2163196.97
326	514231.04	2161018.40	395	526028.63	2163211.18
327	514379.77	2161065.19	396	526035.47	2163216.62
328	514406.45	2161073.73	397	526107.08	2163278.90
329	514654.11	2161171.47	398	526122.36	2163295.58
330	514699.61	2161186.26	399	526314.76	2163417.57
331	514742.89	2161206.52	400	526909.05	2163615.01
332	514751.06	2161209.74	401	527299.62	2163762.21
333	514828.26	2161245.87	402	527781.65	2163909.02
334	515051.22	2161361.85	403	528073.61	2164018.81
335	515238.35	2161469.37	404	528199.52	2164083.24
336	515507.09	2161643.50	405	528296.99	2164178.04
337	515742.54	2161836.58	406	528338.74	2164276.13
338	515799.51	2161885.57	407	528372.46	2164378.48
339	515870.26	2161939.27	408	528358.58	2164475.45
340	516167.00	2162196.80	409	528283.55	2164648.55
341	516301.48	2162329.91	410	528060.01	2164913.16
342	516387.16	2162408.20	411	527969.16	2164983.18
343	516768.09	2162828.94	412	527822.32	2165037.35
344	516823.56	2162903.27	413	527656.42	2165050.62
345	516829.56	2162910.19	414	527371.92	2165030.20
346	516991.10	2163113.41	415	526783.29	2164812.09
347	517029.89	2163168.06	416	526638.84	2164746.56
348	517123.71	2163303.45	417	526533.47	2164714.97
349	517377.67	2163767.03	418	526375.14	2164680.47
350	517394.55	2163769.37	419	526242.56	2164674.72
351	517533.14	2163835.99	420	526160.21	2164687.07
352	517665.23	2163909.55	421	525982.13	2164762.01
353	517726.95	2164002.97	422	525827.05	2164920.13
354	517763.60	2164078.15	423	525651.59	2165080.65
355	517831.97	2164157.52	424	525520.28	2165186.77
356	517926.27	2164212.59	425	525396.76	2165234.07
357	518015.28	2164214.38	426	525206.91	2165285.59
358	518136.93	2164174.28	427	525007.89	2165298.22
359	518203.66	2164061.81	428	524859.32	2165273.15
360	518583.90	2163553.67	429	524637.59	2165221.63
361	518626.82	2163323.90	430	524538.22	2165261.23
362	518758.17	2163166.99	431	524403.70	2165349.75
363	518857.74	2163006.95	432	524188.88	2165600.58
364	518996.10	2162907.62	433	523987.78	2165842.66
365	519107.66	2162725.10	434	523861.02	2166053.17
366	519246.53	2162576.58	435	523712.99	2166385.89
367	519380.20	2162460.14	436	523494.31	2166726.77
368	519449.75	2162359.26	437	523351.36	2166924.62
369	519527.58	2162279.65	438	523145.94	2167154.49
370	519631.41	2162224.57	439	523090.63	2167314.88
371	519741.03	2162210.21	440	522982.04	2167448.50
372	519949.72	2162210.81	441	522740.08	2167626.76
373	520078.11	2162250.36	442	522436.36	2167709.42

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат МСК-52, зона 2)		Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат МСК-52, зона 2)	
	х	у		х	у
1	2	3	1	2	3
443	522086.96	2167687.92	486	518686.04	2170191.83
444	521860.27	2167624.52	487	518686.91	2170212.66
445	521607.54	2167537.00	488	518689.96	2170285.62
446	521364.91	2167476.22	489	518719.77	2170360.02
447	521243.10	2167470.92	490	518738.92	2170400.23
448	521137.11	2167470.97	491	518826.94	2170585.08
449	520986.87	2167565.47	492	518846.18	2170733.77
450	520756.35	2167703.15	493	518724.11	2170931.27
451	520696.32	2167754.86	494	518269.66	2171144.38
452	520655.78	2167799.15	495	517375.20	2171408.38
453	520615.25	2167843.08	496	517369.26	2171488.77
454	520592.12	2167867.35	497	517338.98	2171746.40
455	520582.71	2167877.22	498	517336.65	2171760.81
456	520512.58	2167949.33	499	517377.58	2171786.74
457	520469.02	2168003.84	500	517436.90	2171822.58
458	520441.54	2168032.42	501	517641.46	2171953.68
459	520385.40	2168077.47	502	517853.49	2172105.17
460	520351.69	2168098.11	503	517872.78	2172119.06
461	520283.09	2168128.02	504	518211.76	2172420.82
462	520217.37	2168155.15	505	518243.66	2172451.79
463	520198.94	2168164.75	506	518581.03	2172840.93
464	520145.07	2168192.80	507	518634.23	2172931.09
465	520097.66	2168225.96	508	518710.45	2173052.16
466	520018.31	2168320.86	509	518724.99	2173075.15
467	519941.71	2168412.48	510	518993.20	2173627.17
468	519848.69	2168482.51	511	519042.80	2173751.82
469	519829.53	2168496.94	512	519073.33	2173944.56
470	519729.04	2168563.16	513	519156.59	2174370.96
471	519660.24	2168603.02	514	519171.59	2174443.02
472	519632.13	2168626.18	515	519173.65	2174458.29
473	519443.10	2168781.97	516	519175.07	2174473.59
474	519254.08	2168937.78	517	519176.60	2174487.01
475	519182.09	2168997.12	518	519187.84	2174616.47
476	519107.90	2169106.37	519	519194.70	2174658.24
477	519001.24	2169263.46	520	519197.13	2174691.02
478	518991.72	2169283.54	521	519205.34	2174912.80
479	518905.02	2169466.31	522	519202.94	2174956.12
480	518823.54	2169649.90	523	519216.74	2175014.49
481	518800.14	2169702.68	524	519223.98	2175062.39
482	518761.60	2169835.97	525	516760.49	2175482.42
483	518736.45	2169922.99	526	515416.17	2175713.54
484	518714.01	2170023.62	1	511869.95	2176320.59
485	518702.39	2170075.70			