



## ЗАКОН КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**Об утверждении Дополнительного соглашения к Соглашению от 23 декабря 2020 года между Кировской областью и Удмуртской Республикой об описании местоположения границы между Кировской областью и Удмуртской Республикой**

Принят Законодательным Собранием Кировской области 28 октября 2021 года

### Статья 1

Утвердить подписанное Губернатором Кировской области и Главой Удмуртской Республики Дополнительное соглашение к Соглашению от 23 декабря 2020 года между Кировской областью и Удмуртской Республикой об описании местоположения границы между Кировской областью и Удмуртской Республикой от 19 мая 2021 года (текст Дополнительного соглашения прилагается).

### Статья 2

Настоящий Закон вступает в силу со дня его официального опубликования.

Губернатор  
Кировской области **И.В. Васильев**

г. Киров  
9 ноября 2021 года  
№ 14-30



**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ**  
к Соглашению от 23.12.2020 между Кировской областью и  
Удмуртской Республикой об описании местоположения границы  
между Кировской областью и Удмуртской Республикой

Кировская область в лице Губернатора Кировской области Васильева Игоря Владимировича, действующего на основании Устава Кировской области, Закона Кировской области от 06.11.2002 № 107-ЗО «О Губернаторе Кировской области», с одной стороны и Удмуртская Республика в лице Главы Удмуртской Республики Бречалова Александра Владимировича, действующего на основании Конституции Удмуртской Республики, с другой стороны, в дальнейшем именуемые «Стороны», заключили настоящее Дополнительное соглашение к Соглашению от 23.12.2020 между Кировской областью и Удмуртской Республикой об описании местоположения границы между Кировской областью и Удмуртской Республикой (далее – Дополнительное соглашение, Соглашение) о нижеследующем:

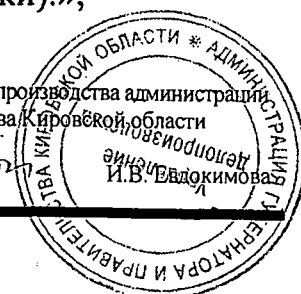
1. Внести в Соглашение следующие изменения:

1) в приложении № 1 к Соглашению «Картографическое описание местоположения границы между субъектами Российской Федерации – Кировской областью и Удмуртской Республикой (с территории Кировской области)»:

слова «Далее в юго-западном направлении по южной просеке лесного квартала 70 Гординского участкового лесничества Афанасьевского лесничества. Далее в юго-западном, северо-западном, северо-восточном направлениях по восточной, западной, южной просекам лесных кварталов 60, 57, 59 Пашинского сельского участкового лесничества Афанасьевского лесничества (южнее деревни Якунята и севернее деревни Васёнки).» заменить словами «Далее в юго-западном направлении по южной просеке лесного квартала 70 Гординского участкового лесничества Афанасьевского лесничества. Далее в юго-западном, северо-западном, северо-восточном направлениях по восточной, западной, южной просекам лесных кварталов 60, 57, 59 Пашинского сельского участкового лесничества Афанасьевского лесничества (южнее деревни Якунята и севернее деревни Васенки).»;

Верно  
Начальник управления делопроизводства администрации  
Губернатора и Правительства Кировской области

*Е.И.И.*



слова «Далее в юго-западном направлении по восточной просеке лесного квартала 29 Ломиковского участкового лесничества Кильмезского лесничества, пересекая реку Ойк.» заменить словами «Далее в юго-западном направлении по восточной просеке лесного квартала 29 Ломиковского участкового лесничества Кильмезского лесничества, пересекая реку Ойк.».

2) приложение № 3 к Соглашению «Координатное описание местоположения границы между субъектами Российской Федерации – Кировской областью и Удмуртской Республикой (МСК-43)» изложить в редакции согласно приложению к Дополнительному соглашению.

2. Остальные условия Соглашения, не затронутые Дополнительным соглашением, остаются неизменными.

3. Граница между Кировской областью и Удмуртской Республикой в результате заключения Дополнительного соглашения не изменяется, разногласия по описанию местоположения и прохождению указанной границы отсутствуют.

4. Дополнительное соглашение является неотъемлемой частью Соглашения.

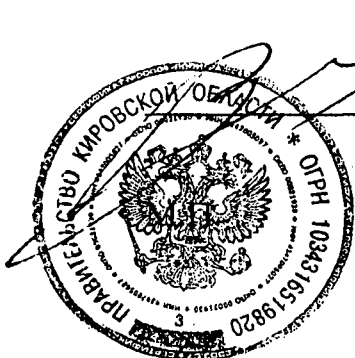
5. Дополнительное соглашение вступает в силу со дня вступления в силу законов субъектов Российской Федерации, являющихся Сторонами Дополнительного соглашения, об его утверждении.

6. Дополнительное соглашение подписано «19» мая 2021 года в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

От Кировской области:

Губернатор Кировской области

И.В. Васильев

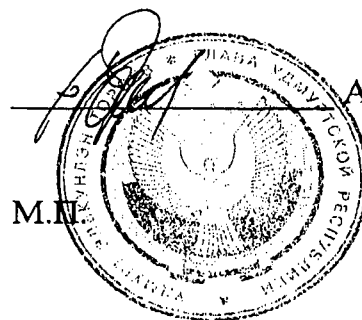


19.05.2021 г. 84/07/2021

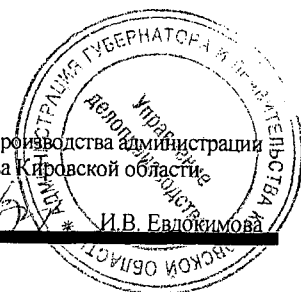
От Удмуртской Республики:

Глава Удмуртской Республики

А.В. Бречалов



Верно  
Начальник управления делопроизводства администрации  
Губернатора и Правительства Кировской области



Приложение  
к Дополнительному соглашению  
к Соглашению от 23.12.2021 между  
Кировской областью и Удмуртской  
Республикой об описании местоположения  
границы между Кировской областью  
и Удмуртской Республикой

«Приложение № 3  
к Соглашению между Кировской областью и  
Удмуртской Республикой об описании  
местоположения границы между Кировской  
областью и Удмуртской Республикой

**КООРДИНАТНОЕ ОПИСАНИЕ**  
местоположения границы между субъектами Российской Федерации –  
Удмуртской Республикой и Кировской областью  
(МСК-43)

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 3		
№ точек	X	Y
1	567320.66	3264185.01
2	568154.00	3260259.24
3	568356.77	3259294.42
4	568573.65	3258238.21
5	569189.85	3255322.01
6	568290.83	3254944.82
7	567575.22	3255700.84
8	566924.68	3255009.79
9	567318.61	3254891.55
10	567828.06	3254787.90
11	568477.29	3254313.21
12	568766.29	3254467.77
13	568959.64	3254046.99
14	569404.59	3254317.21
15	569476.64	3253944.70
16	565587.72	3253148.59
17	566132.36	3251938.40
18	565774.76	3249119.79
19	566167.85	3249047.14

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 3		
№ точек	X	Y
20	567055.90	3248909.45
21	566844.32	3247057.90
22	566362.17	3247028.30
23	565524.12	3246524.28
24	565435.09	3246373.47
25	565424.37	3246356.56
26	565140.36	3245666.93
27	565124.13	3245617.59
28	564881.66	3245024.40
29	564845.63	3244947.39
30	564688.17	3244543.27
31	564687.18	3244529.04
32	564616.44	3244333.78
33	564595.82	3244292.38
34	564607.18	3244255.46
35	564655.07	3244210.63
36	564859.56	3244077.17
37	564853.97	3244061.50
38	564747.90	3243810.18

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 3		
№ точек	X	Y
39	564587.56	3243442.24
40	564867.29	3243312.54
41	564314.68	3242835.87
42	563830.23	3243068.59
43	563490.23	3243099.36
44	563200.38	3243362.71
45	562535.88	3243362.66
46	562058.99	3243003.35
47	562045.79	3242993.40
48	562009.84	3242966.32
49	561846.56	3242443.39
50	561686.37	3242401.53
51	561534.96	3242256.84
52	561162.28	3242458.04
53	561086.50	3242220.36
54	561239.52	3241794.02
55	561260.31	3241740.54
56	561235.06	3241691.52
57	560902.30	3241542.97
58	560675.02	3241058.70
59	560664.62	3240610.07
60	560666.12	3240485.28
61	560355.64	3240266.92
62	560287.31	3240219.38
63	560043.68	3240214.93
64	559353.34	3239857.88
65	559505.74	3239405.49
66	559746.79	3238010.87
67	560249.41	3236998.26
68	560275.37	3236569.84
69	560061.34	3236354.62
70	560119.26	3236084.97
71	560524.94	3234341.94
72	560612.97	3233963.74
73	560836.27	3233442.83
74	561256.67	3231073.85
75	562257.62	3231300.57
76	565979.73	3232185.46
77	566206.36	3230853.64

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 3		
№ точек	X	Y
78	566455.04	3229678.46
79	567038.37	3227114.84
80	570642.28	3227857.27
81	572476.52	3228320.10
82	572674.82	3228052.32
83	573004.26	3226532.12
84	574161.63	3226836.47
85	576509.01	3227396.50
86	577029.21	3227521.30
87	577115.09	3226820.13
88	577179.06	3226300.95
89	577270.43	3225617.99
90	577382.49	3224689.92
91	577496.87	3223810.51
92	576214.88	3223560.94
93	574883.86	3223303.95
94	574988.68	3222489.90
95	575080.69	3221699.71
96	575142.35	3221117.29
97	575234.44	3220313.63
98	575540.71	3220316.13
99	576005.55	3217919.79
100	576005.54	3217866.63
101	575846.88	3217871.15
102	576059.94	3216683.07
103	576207.62	3215574.34
104	576278.54	3214812.88
105	576427.68	3213398.61
106	576486.70	3212974.52
107	576622.74	3211815.85
108	576238.65	3211751.18
109	564786.22	3209791.43
110	561616.15	3209220.63
111	560982.88	3209093.15
112	560774.39	3208886.20
113	560670.69	3208802.13
114	560599.75	3208773.77
115	560608.45	3208679.47
116	560738.06	3207882.51

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 3		
№ точек	X	Y
117	560913.73	3206938.86
118	561122.11	3205736.77
119	561514.29	3203511.48
120	561699.98	3202489.46
121	562029.02	3200509.29
122	562120.37	3200005.70
123	562276.35	3199146.34
124	562403.36	3198419.17
125	562552.79	3197514.72
126	562277.82	3197604.27
127	561981.53	3197674.24
128	561936.47	3197687.19
129	561639.07	3197764.07
130	561414.89	3198045.04
131	561374.65	3197746.24
132	561748.50	3197275.78
133	561922.94	3197208.70
134	561965.88	3196944.06
135	562093.63	3196929.22
136	562169.48	3196607.42
137	562479.53	3196709.52
138	562756.52	3196330.14
139	562960.53	3195184.46
140	563135.27	3194217.77
141	563789.82	3190571.60
142	564135.09	3188409.87
143	564702.14	3185115.88
144	564759.78	3184781.17
145	564836.43	3184268.83
146	564878.39	3184069.03
147	564931.17	3183830.97
148	564950.59	3183676.88
149	564983.51	3183475.54
150	565027.56	3183254.18
151	565122.23	3182588.45
152	565154.36	3182354.02
153	565200.74	3182131.64
154	565210.41	3182016.99
155	565232.67	3181926.83

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 3		
№ точек	X	Y
156	565248.91	3181818.17
157	565294.29	3181490.90
158	565300.72	3181449.04
159	565334.87	3181373.08
160	565344.53	3181309.71
161	565343.62	3181202.56
162	565379.70	3181007.05
163	565407.55	3180919.43
164	565466.23	3180625.79
165	565822.14	3178702.42
166	565577.85	3178431.72
167	565401.35	3178250.64
168	565566.85	3178193.08
169	567929.01	3177297.01
170	568867.53	3176948.09
171	569512.18	3175984.44
172	569766.13	3175604.95
173	569883.27	3175431.30
174	569895.48	3175387.40
175	569972.94	3174367.65
176	570072.49	3173476.86
177	570102.51	3173048.26
178	570152.46	3172414.68
179	570302.97	3172208.33
180	570548.13	3171897.96
181	570719.27	3171685.41
182	570777.44	3171607.98
183	570858.43	3171507.30
184	571289.19	3170970.49
185	571555.65	3170642.84
186	571899.04	3170200.11
187	571843.21	3169613.08
188	571503.20	3168883.45
189	571237.70	3168373.63
190	570865.88	3167641.44
191	570583.89	3167092.15
192	570396.18	3166728.25
193	570089.80	3166164.19
194	570027.02	3166013.26

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 3		
№ точек	X	Y
195	569851.32	3165610.01
196	569700.83	3165330.96
197	569523.20	3165022.20
198	569449.59	3164833.17
199	569448.11	3164662.19
200	569465.87	3164312.30
201	569467.04	3164289.28
202	569636.12	3163896.88
203	569783.91	3163496.67
204	570236.19	3162376.24
205	570101.22	3162055.70
206	569888.11	3161545.95
207	569798.40	3161329.44
208	569738.96	3161186.05
209	569156.45	3159813.13
210	568861.09	3159103.71
211	568581.54	3158448.52
212	568227.81	3157591.76
213	567987.77	3157353.14
214	567601.08	3156979.20
215	567354.05	3156743.69
216	567119.29	3156514.41
217	566608.28	3156015.28
218	566358.16	3155772.79
219	566072.09	3155493.37

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
219	565764.86	2330736.68
220	565306.08	2330337.11
221	564815.45	2329878.35
222	564246.27	2329799.81
223	564015.52	2329659.36
224	562126.64	2328513.46
225	562107.23	2328499.21
226	562002.56	2328422.39
227	561916.49	2328409.90
228	561795.03	2328423.21
229	561737.79	2328436.74
230	561702.75	2328456.26
231	561101.36	2328098.24
232	561053.74	2328050.77
233	561094.46	2327923.21
234	560972.43	2327880.28
235	560978.03	2327807.67
236	560918.83	2327796.29
237	560843.71	2327768.96
238	560778.82	2327751.89
239	560729.87	2327709.77
240	560678.64	2327665.37
241	560616.03	2327636.92
242	560571.64	2327602.76
243	560510.17	2327574.31
244	560447.55	2327542.43
245	560413.41	2327513.97
246	560383.81	2327487.79
247	560321.20	2327467.30
248	560211.91	2327393.30
249	560202.80	2327404.69
250	560154.99	2327468.44
251	559986.52	2327323.87
252	559821.45	2327170.18
253	559441.24	2326846.90
254	559032.57	2326465.54
255	558982.48	2325353.36
256	558985.93	2324843.66
257	558872.91	2324738.44

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
258	558120.58	2323719.95
259	558117.06	2323712.12
260	558070.72	2323660.58
261	557845.87	2323143.41
262	557837.13	2323152.44
263	557829.89	2323156.84
264	557821.61	2323154.61
265	557821.15	2323143.83
266	557821.52	2323130.46
267	557817.80	2323123.78
268	557809.26	2323118.95
269	557800.73	2323118.58
270	557781.20	2323115.16
271	557768.69	2323117.94
272	557764.89	2323132.98
273	557752.85	2323137.98
274	557746.62	2323123.39
275	557732.38	2323121.20
276	557713.55	2323107.02
277	557689.72	2323114.40
278	557682.01	2323133.32
279	557667.61	2323143.63
280	557663.12	2323126.37
281	557668.79	2323103.43
282	557690.34	2323078.31
283	557693.10	2323056.55
284	557694.36	2323035.02
285	557682.59	2323013.50
286	557690.76	2322983.79
287	557678.87	2322954.84
288	557612.75	2322940.72
289	557599.38	2322924.39
290	557616.47	2322906.56
291	557624.63	2322885.02
292	557648.41	2322883.54
293	557652.86	2322859.77
294	557686.28	2322817.43
295	557670.68	2322780.29
296	557688.50	2322784.01

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
297	557678.11	2322754.30
298	557689.24	2322737.95
299	557661.00	2322673.35
300	557616.43	2322670.39
301	557609.75	2322657.01
302	557634.25	2322616.90
303	557615.68	2322605.02
304	557611.96	2322588.68
305	557619.40	2322561.21
306	557602.30	2322541.90
307	557591.89	2322518.88
308	557583.73	2322495.10
309	557557.72	2322484.72
310	557496.06	2322452.79
311	557447.13	2322675.41
312	557439.06	2322823.36
313	557420.52	2323058.63
314	557363.05	2323268.62
315	557206.75	2323404.72
316	556863.70	2323486.86
317	556253.41	2323299.47
318	555899.57	2323163.83
319	555341.99	2322997.03
320	555076.59	2322982.05
321	554872.53	2323098.47
322	554522.18	2323394.35
323	554219.08	2323776.58
324	554175.84	2323946.56
325	554225.61	2324062.54
326	554263.47	2324094.32
327	554225.31	2324122.85
328	554179.46	2324148.01
329	554129.44	2324176.26
330	554079.62	2324176.25
331	554039.44	2324158.73
332	554022.30	2324157.99
333	553993.11	2324174.86
334	553968.47	2324212.11
335	553935.79	2324240.96



КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
336	553903.80	2324261.03
337	553878.21	2324252.30
338	553860.29	2324219.13
339	553864.54	2324191.55
340	553890.71	2324174.22
341	553923.90	2324168.28
342	553954.44	2324152.79
343	553956.54	2324133.37
344	553933.48	2324116.55
345	553902.57	2324106.78
346	553842.64	2324113.17
347	553816.75	2324099.45
348	553774.73	2324090.92
349	553744.71	2324101.17
350	553736.57	2324118.64
351	553745.46	2324134.60
352	553775.46	2324140.70
353	553796.40	2324143.49
354	553813.80	2324147.23
355	553832.14	2324161.23
356	553834.59	2324182.68
357	553822.73	2324200.29
358	553815.68	2324213.99
359	553819.25	2324232.46
360	553838.67	2324250.22
361	553846.71	2324258.63
362	553843.41	2324282.89
363	553789.27	2324283.57
364	553744.35	2324293.01
365	553756.09	2324339.93
366	553815.87	2324377.82
367	553840.45	2324412.89
368	553834.30	2324447.14
369	553812.26	2324468.94
370	553763.33	2324477.70
371	553742.16	2324510.94
372	553735.23	2324560.04
373	553722.75	2324609.20
374	553703.53	2324611.54

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
375	553685.61	2324590.62
376	553661.46	2324559.68
377	553634.11	2324553.59
378	553612.59	2324562.22
379	553590.30	2324578.55
380	553560.70	2324602.89
381	553540.25	2324600.98
382	553531.29	2324583.52
383	553539.26	2324564.39
384	553578.55	2324535.62
385	553600.66	2324505.34
386	553571.33	2324437.73
387	553534.45	2324424.44
388	553484.69	2324372.86
389	553440.77	2324346.32
390	553395.39	2324336.30
391	553347.17	2324336.25
392	553313.24	2324334.57
393	553302.84	2324340.15
394	553300.33	2324351.93
395	553304.26	2324386.25
396	553294.43	2324392.03
397	553270.98	2324396.15
398	553198.00	2324377.22
399	553179.73	2324369.00
400	553170.97	2324356.28
401	553166.92	2324344.14
402	553166.08	2324334.77
403	553168.33	2324324.47
404	553179.43	2324316.89
405	553194.32	2324308.41
406	553214.34	2324306.54
407	553229.14	2324306.09
408	553250.57	2324307.44
409	553268.52	2324302.55
410	553287.31	2324294.91
411	553296.77	2324277.29
412	553299.74	2324260.38
413	553298.77	2324249.01

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
414	553296.87	2324238.92
415	553292.09	2324223.88
416	553270.30	2324214.19
417	553187.12	2324279.81
418	553173.17	2324285.59
419	553163.09	2324284.56
420	553156.92	2324258.05
421	553159.87	2324248.43
422	553169.01	2324234.05
423	553191.45	2324216.12
424	553186.10	2324204.40
425	553171.72	2324195.16
426	553102.52	2324190.18
427	553063.84	2324191.46
428	553050.49	2324178.28
429	553046.34	2324168.91
430	553045.89	2324158.92
431	553048.59	2324145.98
432	553056.97	2324137.52
433	553067.58	2324133.02
434	553096.66	2324131.95
435	553126.73	2324127.19
436	553147.73	2324123.63
437	553163.79	2324118.70
438	553179.98	2324102.62
439	553185.35	2324093.51
440	553182.02	2324076.42
441	553168.75	2324068.20
442	553141.08	2324059.69
443	553130.82	2324058.87
444	553109.46	2324043.51
445	553104.98	2324033.96
446	553104.37	2324022.10
447	553111.10	2324006.44
448	553120.43	2323987.69
449	553133.47	2323963.05
450	553133.54	2323950.06
451	553127.85	2323939.16
452	553113.36	2323930.88

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
453	553098.64	2323934.52
454	553084.11	2323941.86
455	553030.50	2323973.24
456	553011.39	2323978.55
457	552998.76	2323985.86
458	552994.30	2324004.23
459	552995.18	2324026.61
460	552996.62	2324044.04
461	552995.60	2324056.56
462	552990.35	2324073.11
463	552962.84	2324089.96
464	552952.13	2324099.72
465	552924.82	2324104.28
466	552912.20	2324087.75
467	552911.53	2324069.49
468	552912.06	2324044.94
469	552923.61	2324018.98
470	552934.85	2323994.84
471	552947.82	2323972.93
472	552958.15	2323953.21
473	552969.74	2323930.42
474	552967.89	2323915.22
475	552958.05	2323907.14
476	552945.98	2323904.48
477	552931.31	2323912.51
478	552921.90	2323928.20
479	552913.82	2323942.01
480	552903.50	2323957.23
481	552895.42	2323965.75
482	552878.90	2323969.76
483	552869.48	2323966.66
484	552859.70	2323956.35
485	552856.11	2323948.32
486	552847.63	2323936.71
487	552840.87	2323926.38
488	552828.33	2323916.55
489	552814.04	2323915.22
490	552802.04	2323923.25
491	552797.53	2323938.04

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
492	552793.02	2323953.66
493	552788.10	2323969.77
494	552784.53	2323987.24
495	552780.11	2324001.10
496	552767.97	2324012.70
497	552755.44	2324016.74
498	552737.16	2324016.26
499	552729.58	2324010.49
500	552722.88	2323997.07
501	552724.16	2323976.93
502	552731.35	2323961.73
503	552741.18	2323945.62
504	552745.63	2323933.57
505	552748.81	2323918.80
506	552746.05	2323902.26
507	552736.70	2323890.58
508	552688.78	2323878.06
509	552650.78	2323872.28
510	552630.66	2323867.37
511	552615.92	2323866.01
512	552584.62	2323866.89
513	552561.37	2323874.52
514	552551.11	2323880.35
515	552544.77	2323886.16
516	552538.97	2323898.22
517	552538.04	2323907.68
518	552540.73	2323921.04
519	552546.15	2323929.98
520	552562.30	2323942.05
521	552580.18	2323944.71
522	552593.18	2323948.32
523	552605.18	2323952.78
524	552613.24	2323961.26
525	552615.00	2323983.62
526	552601.57	2324022.10
527	552595.80	2324047.18
528	552592.22	2324063.24
529	552587.54	2324081.86
530	552579.65	2324100.84

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
531	552568.04	2324117.81
532	552549.69	2324136.63
533	552540.34	2324142.83
534	552526.89	2324150.94
535	552520.21	2324151.37
536	552510.81	2324142.87
537	552501.45	2324125.40
538	552496.04	2324098.12
539	552495.14	2324079.79
540	552495.59	2324061.91
541	552496.09	2324041.36
542	552499.95	2324026.64
543	552504.10	2324004.63
544	552503.20	2323980.96
545	552495.14	2323961.29
546	552482.27	2323945.82
547	552458.52	2323939.35
548	552445.03	2323938.03
549	552434.80	2323938.93
550	552419.14	2323948.30
551	552416.01	2323959.91
552	552424.95	2323979.14
553	552435.45	2324000.43
554	552442.59	2324014.09
555	552442.83	2324043.41
556	552367.36	2324074.53
557	552298.38	2324075.46
558	552188.30	2324032.70
559	552166.74	2324027.96
560	552153.70	2324033.50
561	552152.14	2324040.32
562	552156.11	2324051.53
563	552189.39	2324067.55
564	552229.41	2324098.18
565	552261.51	2324182.84
566	552255.35	2324246.96
567	552231.29	2324295.66
568	552208.14	2324301.36
569	552191.85	2324285.79

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
570	552196.79	2324183.46
571	552178.97	2324144.35
572	552134.52	2324129.82
573	552092.59	2324147.09
574	552061.88	2324159.17
575	552052.79	2324188.57
576	552022.33	2324199.14
577	551991.81	2324207.08
578	551981.11	2324212.69
579	551979.02	2324233.52
580	551984.85	2324256.63
581	551966.92	2324269.53
582	551950.32	2324272.40
583	551942.75	2324278.08
584	551928.11	2324291.25
585	551931.29	2324305.09
586	551946.27	2324316.76
587	551964.60	2324331.09
588	551982.66	2324349.39
589	551991.30	2324365.32
590	552001.72	2324390.02
591	552014.43	2324413.68
592	552017.67	2324434.15
593	552008.48	2324451.29
594	551990.12	2324454.59
595	551975.74	2324448.73
596	551910.81	2324428.86
597	551873.81	2324403.89
598	551858.62	2324364.31
599	551846.98	2324337.26
600	551833.83	2324323.18
601	551806.20	2324309.97
602	551785.50	2324294.80
603	551771.55	2324285.18
604	551755.56	2324279.02
605	551741.51	2324286.64
606	551737.91	2324312.48
607	551767.57	2324344.86
608	551780.15	2324355.68

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
609	551803.25	2324376.10
610	551837.35	2324393.77
611	551852.91	2324408.54
612	551859.30	2324421.31
613	551869.89	2324437.08
614	551875.60	2324453.20
615	551873.15	2324478.21
616	551854.43	2324505.37
617	551832.53	2324524.85
618	551813.26	2324523.57
619	551791.97	2324508.87
620	551776.39	2324494.63
621	551758.24	2324470.52
622	551741.60	2324448.49
623	551727.28	2324430.62
624	551717.44	2324417.54
625	551706.25	2324405.94
626	551688.90	2324399.60
627	551673.67	2324407.67
628	551665.58	2324422.09
629	551668.75	2324453.26
630	551677.54	2324474.93
631	551692.03	2324496.71
632	551700.16	2324511.29
633	551702.07	2324522.23
634	551696.89	2324533.85
635	551684.28	2324546.30
636	551670.17	2324548.80
637	551662.14	2324544.64
638	551655.44	2324537.83
639	551649.65	2324527.77
640	551642.89	2324511.71
641	551633.10	2324491.87
642	551618.94	2324477.54
643	551605.85	2324475.23
644	551592.39	2324481.67
645	551584.40	2324496.00
646	551572.91	2324519.03
647	551564.34	2324532.43

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
648	551551.41	2324555.25
649	551543.37	2324565.96
650	551521.94	2324584.30
651	551508.00	2324586.64
652	551499.04	2324585.26
653	551491.05	2324581.70
654	551489.16	2324571.11
655	551494.51	2324555.56
656	551503.56	2324534.88
657	551508.00	2324514.75
658	551508.26	2324496.94
659	551511.97	2324476.15
660	551506.08	2324463.96
661	551490.37	2324454.69
662	551477.46	2324454.17
663	551455.22	2324462.61
664	551436.49	2324476.27
665	551411.43	2324494.44
666	551392.67	2324502.96
667	551377.02	2324506.94
668	551364.88	2324506.94
669	551350.77	2324507.89
670	551343.16	2324496.85
671	551338.70	2324484.59
672	551346.97	2324470.69
673	551356.17	2324461.39
674	551370.83	2324447.22
675	551393.00	2324433.42
676	551408.32	2324409.96
677	551409.49	2324396.40
678	551400.76	2324376.14
679	551384.43	2324369.05
680	551364.37	2324366.03
681	551346.11	2324363.63
682	551324.24	2324367.82
683	551306.79	2324380.37
684	551290.81	2324396.55
685	551274.96	2324403.81
686	551261.76	2324402.96

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
687	551244.15	2324399.13
688	551226.49	2324386.04
689	551202.07	2324365.08
690	551188.70	2324356.67
691	551173.80	2324337.51
692	551163.59	2324324.08
693	551161.44	2324307.81
694	551162.62	2324294.25
695	551166.23	2324287.32
696	551183.20	2324269.14
697	551211.07	2324239.78
698	551229.55	2324215.46
699	551232.55	2324194.69
700	551225.76	2324178.27
701	551210.14	2324160.38
702	551193.29	2324148.32
703	551178.53	2324146.41
704	551159.70	2324157.02
705	551140.71	2324169.97
706	551133.28	2324181.98
707	551128.77	2324206.18
708	551126.30	2324229.11
709	551123.47	2324249.28
710	551119.56	2324271.59
711	551113.89	2324285.37
712	551102.55	2324296.89
713	551082.24	2324301.93
714	551058.80	2324303.91
715	551032.63	2324298.97
716	551014.17	2324284.85
717	550998.01	2324265.29
718	550982.42	2324258.86
719	550964.64	2324256.03
720	550950.34	2324254.45
721	550938.84	2324257.75
722	550928.38	2324263.58
723	550920.59	2324276.97
724	550915.34	2324295.15
725	550902.84	2324315.98

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
726	550863.70	2324325.36
727	550816.42	2324310.38
728	550786.24	2324312.09
729	550770.00	2324293.84
730	550801.12	2324169.53
731	550810.10	2324160.65
732	550829.33	2324153.03
733	550840.43	2324138.31
734	550836.09	2324121.06
735	550825.01	2324111.11
736	550812.35	2324111.31
737	550783.55	2324117.39
738	550746.82	2324104.54
739	550719.73	2324098.66
740	550694.65	2324096.42
741	550671.34	2324097.10
742	550647.78	2324107.05
743	550630.79	2324120.26
744	550620.96	2324142.72
745	550620.03	2324166.30
746	550616.90	2324192.75
747	550610.94	2324218.64
748	550601.14	2324238.29
749	550581.14	2324268.36
750	550564.88	2324286.87
751	550545.79	2324305.87
752	550527.49	2324312.09
753	550517.06	2324313.37
754	550508.20	2324308.62
755	550500.73	2324300.76
756	550495.30	2324290.69
757	550494.41	2324278.62
758	550503.40	2324264.70
759	550518.30	2324247.67
760	550532.45	2324229.97
761	550538.19	2324215.12
762	550536.10	2324199.91
763	550527.50	2324190.68
764	550517.02	2324187.23

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
765	550501.94	2324185.89
766	550488.69	2324191.19
767	550474.07	2324203.32
768	550449.95	2324227.01
769	550429.71	2324251.21
770	550411.79	2324271.71
771	550394.30	2324290.04
772	550383.96	2324299.03
773	550371.05	2324307.42
774	550353.79	2324311.78
775	550341.24	2324311.69
776	550332.30	2324312.30
777	550325.97	2324299.66
778	550326.20	2324288.63
779	550333.27	2324279.77
780	550334.02	2324272.61
781	550335.40	2324263.66
782	550355.11	2324250.68
783	550380.87	2324238.14
784	550396.47	2324220.72
785	550398.30	2324206.06
786	550394.51	2324192.69
787	550385.60	2324184.55
788	550369.69	2324178.24
789	550351.91	2324171.11
790	550338.42	2324174.19
791	550318.43	2324189.00
792	550298.26	2324198.35
793	550281.24	2324197.94
794	550267.05	2324193.21
795	550255.34	2324175.78
796	550243.16	2324157.82
797	550227.16	2324142.17
798	550211.15	2324141.53
799	550200.08	2324144.24
800	550191.21	2324151.62
801	550185.08	2324160.40
802	550182.70	2324174.74
803	550185.43	2324191.62

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
804	550186.80	2324209.37
805	550176.93	2324223.21
806	550167.94	2324226.64
807	550160.53	2324228.04
808	550145.28	2324221.25
809	550128.69	2324216.28
810	550119.15	2324215.54
811	550104.89	2324217.23
812	550098.08	2324220.07
813	550087.78	2324227.77
814	550066.90	2324248.16
815	550059.32	2324256.46
816	550051.27	2324266.75
817	550044.11	2324277.97
818	550037.40	2324292.00
819	550031.11	2324307.78
820	550022.87	2324319.09
821	550015.26	2324326.19
822	550009.95	2324329.81
823	549998.35	2324337.31
824	549983.57	2324340.18
825	549966.52	2324339.43
826	549953.33	2324333.60
827	549940.18	2324328.73
828	549928.87	2324320.84
829	549919.15	2324311.72
830	549909.39	2324304.46
831	549899.92	2324299.28
832	549889.90	2324293.21
833	549879.37	2324282.56
834	549867.15	2324271.72
835	549851.68	2324252.14
836	549841.41	2324248.19
837	549831.66	2324241.99
838	549824.66	2324236.61
839	549805.37	2324239.55
840	549790.11	2324245.70
841	549779.75	2324247.79
842	549763.91	2324247.51

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
843	549740.41	2324243.14
844	549725.75	2324241.34
845	549715.55	2324243.85
846	549702.00	2324248.86
847	549698.07	2324252.61
848	549691.27	2324262.22
849	549688.14	2324273.09
850	549686.25	2324285.50
851	549684.24	2324300.40
852	549680.10	2324312.00
853	549672.65	2324320.14
854	549659.51	2324323.58
855	549642.53	2324321.78
856	549632.20	2324310.84
857	549621.03	2324299.60
858	549611.30	2324289.02
859	549598.94	2324290.98
860	549586.54	2324295.37
861	549578.05	2324299.43
862	549573.05	2324307.23
863	549571.72	2324314.15
864	549572.17	2324321.59
865	549575.53	2324330.07
866	549578.98	2324339.81
867	549583.26	2324352.08
868	549584.06	2324367.43
869	549582.77	2324380.30
870	549576.75	2324394.09
871	549568.54	2324405.99
872	549559.94	2324414.41
873	549546.27	2324417.05
874	549535.10	2324415.53
875	549523.86	2324410.68
876	549517.10	2324402.81
877	549509.24	2324393.90
878	549502.37	2324383.52
879	549495.28	2324376.37
880	549484.33	2324362.28
881	549472.90	2324353.17

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
882	549459.69	2324350.52
883	549450.44	2324349.50
884	549435.07	2324352.16
885	549424.15	2324359.71
886	549404.51	2324372.17
887	549391.74	2324383.69
888	549385.01	2324394.70
889	549381.75	2324405.23
890	549382.36	2324418.95
891	549385.49	2324431.62
892	549392.85	2324442.72
893	549399.70	2324451.09
894	549414.88	2324456.45
895	549433.83	2324458.47
896	549446.40	2324461.10
897	549460.82	2324464.66
898	549467.50	2324480.04
899	549467.82	2324492.26
900	549467.12	2324508.02
901	549468.11	2324519.75
902	549470.99	2324534.77
903	549474.26	2324549.91
904	549476.56	2324570.63
905	549476.54	2324586.42
906	549472.28	2324600.29
907	549465.36	2324609.57
908	549456.00	2324612.52
909	549443.39	2324607.44
910	549429.61	2324598.39
911	549422.42	2324585.63
912	549413.47	2324570.11
913	549403.95	2324556.41
914	549394.71	2324550.87
915	549385.44	2324549.53
916	549371.45	2324557.26
917	549355.73	2324562.50
918	549341.79	2324563.35
919	549314.56	2324572.14
920	549299.61	2324573.85

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
921	549285.42	2324571.69
922	549272.50	2324569.35
923	549257.17	2324565.26
924	549243.39	2324567.05
925	549229.60	2324573.95
926	549215.89	2324582.72
927	549197.44	2324605.21
928	549183.74	2324619.21
929	549172.76	2324626.81
930	549161.12	2324632.10
931	549149.85	2324632.84
932	549144.66	2324628.62
933	549141.27	2324624.50
934	549140.68	2324604.57
935	549144.32	2324596.96
936	549148.68	2324591.08
937	549164.21	2324579.51
938	549174.51	2324563.04
939	549178.38	2324546.14
940	549174.61	2324533.51
941	549159.90	2324522.78
942	549145.18	2324523.89
943	549130.34	2324530.85
944	549113.38	2324542.32
945	549102.21	2324545.63
946	549094.14	2324548.13
947	549083.00	2324528.39
948	549074.14	2324513.18
949	549068.69	2324495.88
950	549059.74	2324478.85
951	549053.93	2324460.25
952	549054.39	2324446.71
953	549062.50	2324437.10
954	549069.84	2324426.09
955	549080.96	2324412.08
956	549095.59	2324405.02
957	549112.21	2324386.85
958	549116.19	2324372.43
959	549108.00	2324356.07



КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
960	549090.93	2324348.29
961	549079.45	2324348.63
962	549062.65	2324355.33
963	549039.24	2324363.20
964	549028.30	2324360.05
965	549019.14	2324350.43
966	549010.86	2324340.12
967	549004.29	2324320.49
968	549007.24	2324306.84
969	549008.77	2324293.25
970	549031.73	2324281.55
971	549041.46	2324276.14
972	549044.70	2324253.21
973	549046.08	2324236.09
974	549045.89	2324216.16
975	549037.40	2324198.40
976	549017.19	2324183.92
977	549003.07	2324175.70
978	548989.01	2324163.51
979	548977.88	2324148.85
980	548974.64	2324133.62
981	548979.22	2324116.41
982	548983.24	2324101.79
983	548985.35	2324091.67
984	548981.66	2324082.05
985	548971.00	2324078.33
986	548943.98	2324087.68
987	548920.12	2324083.40
988	548890.13	2324070.85
989	548882.56	2324051.11
990	548881.30	2324022.92
991	548888.52	2323984.68
992	548883.89	2323963.50
993	548879.49	2323948.33
994	548866.06	2323934.03
995	548846.34	2323921.48
996	548817.31	2323906.70
997	548810.33	2323881.84
998	548815.97	2323841.45

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
999	548800.22	2323804.98
1000	548769.84	2323762.24
1001	548757.32	2323748.81
1002	548742.98	2323738.10
1003	548735.93	2323724.96
1004	548738.60	2323706.31
1005	548739.29	2323684.00
1006	548743.97	2323666.08
1007	548743.42	2323648.66
1008	548728.68	2323629.39
1009	548726.06	2323613.77
1010	548730.51	2323595.84
1011	548741.61	2323563.89
1012	548754.69	2323535.95
1013	548789.58	2323518.93
1014	548806.08	2323507.30
1015	548815.61	2323498.43
1016	548816.40	2323481.82
1017	548813.68	2323467.49
1018	548795.71	2323441.54
1019	548782.83	2323420.06
1020	548773.46	2323401.10
1021	548775.23	2323382.05
1022	548772.87	2323362.98
1023	548771.60	2323348.97
1024	548762.02	2323336.31
1025	548756.03	2323330.29
1026	548745.37	2323331.59
1027	548720.64	2323337.34
1028	548710.89	2323327.75
1029	548695.29	2323299.77
1030	548662.62	2323253.52
1031	548682.11	2323217.45
1032	548677.40	2323194.36
1033	548663.24	2323178.32
1034	548623.79	2323154.29
1035	548605.89	2323131.46
1036	548589.03	2323111.41
1037	548549.18	2323079.68

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
1038	548548.57	2323062.66
1039	548566.89	2323056.64
1040	548569.29	2323043.90
1041	548563.20	2323032.27
1042	548548.70	2323015.44
1043	548552.42	2322998.92
1044	548561.63	2322997.03
1045	548592.64	2322992.30
1046	548595.48	2322972.47
1047	548592.32	2322959.97
1048	548575.26	2322952.56
1049	548544.96	2322956.51
1050	548502.57	2322902.79
1051	548518.60	2322879.02
1052	548538.76	2322864.00
1053	548541.71	2322846.78
1054	548525.23	2322827.43
1055	548492.22	2322799.46
1056	548470.69	2322791.44
1057	548466.01	2322778.26
1058	548475.32	2322770.46
1059	548498.69	2322761.24
1060	548503.37	2322741.21
1061	548484.46	2322719.66
1062	548445.61	2322723.98
1063	548430.19	2322707.94
1064	548427.11	2322664.19
1065	548414.18	2322641.36
1066	548367.32	2322610.54
1067	548342.25	2322587.14
1068	548313.48	2322575.41
1069	548300.76	2322557.02
1070	548281.00	2322524.87
1071	548278.13	2322487.55
1072	548275.37	2322442.32
1073	548259.98	2322414.01
1074	548216.61	2322375.06
1075	548179.12	2322300.90
1076	548169.64	2322255.22

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
1077	548197.68	2322233.91
1078	548192.92	2322210.32
1079	548182.97	2322204.08
1080	548167.40	2322204.77
1081	548155.70	2322192.66
1082	548144.80	2322164.88
1083	548099.81	2322178.42
1084	548038.57	2322138.24
1085	547999.95	2322142.68
1086	547932.11	2322077.31
1087	547920.39	2322051.43
1088	547891.72	2322026.16
1089	547867.88	2322018.27
1090	547843.95	2322023.07
1091	547817.06	2322014.94
1092	547799.04	2322010.80
1093	547778.17	2322021.70
1094	547754.79	2322039.82
1095	547750.90	2322048.52
1096	547748.93	2322063.54
1097	547748.90	2322074.34
1098	547739.81	2322082.32
1099	547724.49	2322080.07
1100	547691.56	2322065.43
1101	547668.53	2322062.53
1102	547584.72	2322011.89
1103	547562.32	2322002.45
1104	547558.84	2321989.59
1105	547574.62	2321994.44
1106	547592.12	2321994.04
1107	547602.41	2321982.03
1108	547606.67	2321960.60
1109	547600.32	2321943.73
1110	547581.34	2321927.44
1111	547566.64	2321915.42
1112	547552.47	2321923.88
1113	547533.12	2321941.13
1114	547522.12	2321936.12
1115	547500.95	2321934.29

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
1116	547495.82	2321925.75
1117	547491.84	2321894.44
1118	547499.24	2321859.72
1119	547499.81	2321842.07
1120	547491.85	2321838.09
1121	547470.21	2321840.94
1122	547438.34	2321851.18
1123	547420.13	2321843.22
1124	547413.86	2321835.24
1125	547422.98	2321782.31
1126	547425.25	2321753.85
1127	547420.13	2321753.28
1128	547402.48	2321758.98
1129	547376.87	2321759.55
1130	547373.45	2321749.30
1131	547374.59	2321714.01
1132	547356.38	2321707.75
1133	547345.56	2321716.85
1134	547322.80	2321728.81
1135	547300.60	2321746.45
1136	547276.12	2321744.18
1137	547247.09	2321729.38
1138	547235.71	2321711.74
1139	547194.16	2321613.27
1140	547177.09	2321592.77
1141	547156.02	2321592.77
1142	547143.51	2321577.41
1143	547130.42	2321567.16
1144	547111.63	2321571.14
1145	547091.71	2321559.19
1146	547088.29	2321547.24
1147	547104.80	2321532.44
1148	547101.39	2321522.77
1149	547079.76	2321509.11
1150	547060.40	2321505.69
1151	547038.78	2321499.42
1152	547017.15	2321510.81
1153	546994.95	2321513.66
1154	546979.58	2321502.28

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
1155	546972.74	2321482.93
1156	546977.87	2321444.21
1157	546976.73	2321420.88
1158	546956.81	2321400.40
1159	546918.68	2321389.58
1160	546899.89	2321370.80
1161	546906.15	2321350.87
1162	546901.03	2321334.93
1163	546884.53	2321313.30
1164	546809.39	2321309.32
1165	546795.74	2321303.63
1166	546790.62	2321283.71
1167	546788.33	2321241.03
1168	546782.08	2321234.77
1169	546773.53	2321235.33
1170	546746.21	2321245.00
1171	546713.77	2321245.01
1172	546705.80	2321237.04
1173	546691.01	2321209.72
1174	546670.51	2321205.74
1175	546650.03	2321198.33
1176	546635.22	2321186.38
1177	546605.06	2321175.57
1178	546587.41	2321185.81
1179	546556.68	2321198.90
1180	546526.51	2321193.78
1181	546499.76	2321177.26
1182	546491.21	2321161.33
1183	546490.65	2321151.66
1184	546506.59	2321113.53
1185	546513.61	2321064.47
1186	546497.01	2321039.19
1187	546435.62	2320996.87
1188	546425.82	2320980.91
1189	546421.00	2320966.55
1190	546395.90	2320920.83
1191	546375.55	2320914.05
1192	546370.60	2320891.86
1193	546380.49	2320873.98

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
1194	546375.58	2320849.31
1195	546352.09	2320829.60
1196	546319.49	2320817.26
1197	546310.82	2320801.85
1198	546325.00	2320771.64
1199	546318.84	2320724.78
1200	546300.34	2320705.08
1201	546254.34	2320684.44
1202	546220.05	2320651.43
1203	546195.04	2320628.67
1204	546143.45	2320616.06
1205	546128.08	2320599.55
1206	546116.13	2320592.72
1207	546096.79	2320569.39
1208	546081.40	2320556.86
1209	546068.32	2320542.63
1210	546059.78	2320522.71
1211	546064.91	2320509.62
1212	546060.35	2320497.09
1213	546051.81	2320481.73
1214	546045.56	2320473.19
1215	546048.40	2320462.95
1216	546036.44	2320435.62
1217	546055.80	2320387.82
1218	546051.24	2320363.35
1219	546040.43	2320346.26
1220	546034.73	2320327.49
1221	546023.92	2320312.97
1222	546005.71	2320300.74
1223	545978.39	2320292.20
1224	545943.10	2320268.57
1225	545928.87	2320246.67
1226	545921.47	2320217.91
1227	545909.52	2320207.39
1228	545897.78	2320191.55
1229	545876.81	2320169.37
1230	545860.21	2320166.29
1231	545844.10	2320145.93
1232	545799.16	2320129.29

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
1233	545775.08	2320091.68
1234	545749.84	2320078.67
1235	545739.33	2320057.78
1236	545704.84	2320007.85
1237	545655.49	2319973.93
1238	545644.77	2319943.40
1239	545622.26	2319911.16
1240	545611.68	2319873.88
1241	545608.78	2319842.33
1242	545607.82	2319816.96
1243	545602.27	2319801.34
1244	545592.62	2319761.27
1245	545585.21	2319717.51
1246	545596.31	2319684.83
1247	545584.62	2319660.77
1248	545588.97	2319639.82
1249	545581.54	2319623.80
1250	545587.07	2319607.15
1251	545581.57	2319555.37
1252	545575.99	2319541.20
1253	545538.98	2319544.29
1254	545524.75	2319534.04
1255	545514.50	2319518.39
1256	545509.95	2319489.66
1257	545516.78	2319444.97
1258	545527.91	2319401.24
1259	545504.46	2319374.13
1260	545489.71	2319330.97
1261	545476.12	2319321.11
1262	545447.16	2319284.12
1263	545413.86	2319270.57
1264	545397.84	2319249.61
1265	545394.73	2319224.31
1266	545383.06	2319208.30
1267	545334.35	2319197.20
1268	545323.23	2319162.69
1269	545301.68	2319142.33
1270	545271.55	2319149.27
1271	545236.43	2319155.56

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
1272	545218.11	2319169.77
1273	545205.02	2319168.06
1274	545188.50	2319153.83
1275	545175.12	2319138.46
1276	545170.57	2319112.28
1277	545172.85	2319090.65
1278	545152.37	2319065.61
1279	545148.95	2319049.68
1280	545160.33	2319022.35
1281	545151.22	2319010.96
1282	545112.52	2318999.58
1283	545092.04	2318968.85
1284	545077.47	2318948.61
1285	545062.22	2318941.08
1286	545039.65	2318936.13
1287	545023.14	2318933.88
1288	545009.12	2318936.74
1289	544997.42	2318974.52
1290	544981.24	2319014.02
1291	544942.27	2319042.58
1292	544504.63	2319259.13
1293	544306.56	2319145.29
1294	544067.50	2319100.89
1295	544045.87	2319130.49
1296	543735.10	2319518.68
1297	543671.36	2319598.36
1298	543606.47	2319686.02
1299	543365.18	2319980.13
1300	542862.30	2320189.90
1301	542819.86	2320208.53
1302	542587.12	2320236.99
1303	542561.13	2320240.16
1304	542298.49	2320272.28
1305	542216.91	2320283.93
1306	542178.96	2320289.35
1307	542095.85	2320328.06
1308	542059.43	2320365.62
1309	542033.25	2320405.46
1310	542014.38	2320414.39

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
1311	541990.73	2320403.72
1312	541973.20	2320393.35
1313	541964.42	2320380.36
1314	541968.45	2320353.42
1315	541961.01	2320335.87
1316	541928.21	2320318.78
1317	541935.30	2320293.94
1318	541912.81	2320273.38
1319	541902.96	2320268.62
1320	541868.43	2320295.43
1321	541843.32	2320281.68
1322	541807.52	2320245.35
1323	541786.69	2320212.84
1324	541764.47	2320214.56
1325	541735.15	2320239.66
1326	541717.34	2320283.66
1327	541696.29	2320281.38
1328	541680.28	2320259.95
1329	541658.59	2320240.10
1330	541642.28	2320240.83
1331	541621.02	2320265.55
1332	541606.74	2320278.46
1333	541575.86	2320286.16
1334	541544.42	2320280.87
1335	541529.63	2320266.66
1336	541509.36	2320245.25
1337	541482.76	2320231.57
1338	541459.71	2320215.74
1339	541449.24	2320195.54
1340	541435.70	2320192.06
1341	541423.54	2320195.91
1342	541423.71	2320208.18
1343	541425.82	2320238.56
1344	541417.58	2320270.90
1345	541406.17	2320281.83
1346	541396.53	2320282.99
1347	541374.65	2320257.61
1348	541365.69	2320240.51
1349	541331.63	2320243.51

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
1350	541305.87	2320249.86
1351	541219.69	2320251.47
1352	541213.31	2320208.63
1353	541200.20	2320180.97
1354	541173.85	2320156.86
1355	541146.69	2320097.11
1356	541112.62	2320100.85
1357	541075.86	2320092.45
1358	541054.83	2320071.46
1359	541034.68	2320070.12
1360	541000.75	2320075.34
1361	540966.04	2320037.21
1362	540940.42	2320009.31
1363	540940.91	2319984.36
1364	540960.85	2319964.88
1365	540970.51	2319948.10
1366	541013.54	2319945.43
1367	541016.86	2319937.12
1368	541006.05	2319927.93
1369	541006.25	2319915.28
1370	541044.23	2319900.21
1371	541037.79	2319872.99
1372	541009.14	2319830.39
1373	541004.88	2319801.60
1374	540967.84	2319751.01
1375	540933.27	2319726.52
1376	540900.56	2319743.59
1377	540905.58	2319789.46
1378	540850.77	2319782.52
1379	540796.48	2319753.03
1380	540732.49	2319691.60
1381	540737.32	2319650.49
1382	540722.54	2319621.25
1383	540683.72	2319597.87
1384	540692.00	2319549.92
1385	540664.67	2319523.47
1386	540604.60	2319510.90
1387	540565.40	2319531.61
1388	540503.80	2319508.32

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
1389	540491.32	2319496.24
1390	540474.77	2319491.78
1391	540474.57	2319478.78
1392	540465.31	2319468.58
1393	540408.33	2319452.36
1394	540394.28	2319453.36
1395	540385.40	2319462.67
1396	540385.60	2319476.05
1397	540386.92	2319488.26
1398	540412.62	2319515.36
1399	540422.58	2319530.15
1400	540409.26	2319547.48
1401	540389.36	2319551.71
1402	540361.52	2319560.75
1403	540347.97	2319556.90
1404	540333.17	2319539.89
1405	540320.36	2319501.80
1406	540274.43	2319488.98
1407	540278.28	2319458.32
1408	540272.18	2319438.53
1409	540246.53	2319430.00
1410	540208.72	2319415.33
1411	540187.57	2319391.73
1412	540161.06	2319381.02
1413	540149.61	2319357.74
1414	540143.06	2319326.80
1415	540131.45	2319316.92
1416	540108.25	2319312.75
1417	540079.56	2319286.52
1418	540080.06	2319264.20
1419	540076.42	2319216.04
1420	540047.21	2319194.30
1421	540014.12	2319185.35
1422	539986.64	2319153.12
1423	539978.96	2319133.97
1424	539983.34	2319112.38
1425	539967.54	2319086.52
1426	539969.66	2319074.53
1427	539957.96	2319060.37

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
1428	539949.12	2319053.32
1429	539941.50	2319056.81
1430	539933.68	2319074.08
1431	539933.28	2319089.71
1432	539940.71	2319098.30
1433	539943.04	2319108.61
1434	539935.65	2319118.23
1435	539914.83	2319118.04
1436	539880.57	2319100.23
1437	539845.28	2319041.95
1438	539833.56	2319029.84
1439	539802.03	2319022.69
1440	539767.10	2319014.58
1441	539744.68	2319018.09
1442	539729.27	2319033.00
1443	539698.48	2319084.54
1444	539675.79	2319092.99
1445	539619.40	2319086.21
1446	539587.30	2319067.56
1447	539555.36	2319042.59
1448	539538.71	2319019.92
1449	539531.93	2318983.80
1450	539533.71	2318956.96
1451	539526.71	2318942.03
1452	539508.99	2318936.13
1453	539451.78	2318928.27
1454	539413.67	2318908.03
1455	539386.69	2318885.81
1456	539366.25	2318869.26
1457	539347.30	2318861.55
1458	539322.99	2318865.98
1459	539303.50	2318873.35
1460	539298.64	2318884.07
1461	539282.21	2318921.81
1462	539265.59	2318962.62
1463	539249.94	2318969.71
1464	539231.38	2318975.67
1465	539216.48	2318974.94
1466	539188.27	2318975.68

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
1467	539153.34	2318971.24
1468	539102.84	2318951.20
1469	539085.01	2318932.65
1470	539020.95	2318928.11
1471	538996.40	2318919.56
1472	538952.66	2318889.21
1473	538921.70	2318873.58
1474	538914.20	2318859.93
1475	538916.11	2318842.05
1476	538934.18	2318811.50
1477	538934.98	2318798.88
1478	538925.54	2318785.79
1479	538899.71	2318770.41
1480	538877.50	2318766.19
1481	538870.45	2318762.62
1482	538866.46	2318751.03
1483	538870.59	2318739.81
1484	538875.37	2318734.62
1485	538888.06	2318724.08
1486	538890.34	2318712.24
1487	538882.29	2318697.08
1488	538868.73	2318680.45
1489	538855.61	2318663.09
1490	538841.74	2318650.73
1491	538824.25	2318649.71
1492	538811.08	2318658.13
1493	538793.40	2318667.81
1494	538777.20	2318672.45
1495	538768.99	2318669.74
1496	538758.31	2318664.86
1497	538746.48	2318650.01
1498	538740.62	2318628.61
1499	538737.45	2318620.14
1500	538725.71	2318601.69
1501	538703.91	2318583.13
1502	538685.47	2318575.61
1503	538676.37	2318571.42
1504	538670.89	2318562.27
1505	538669.80	2318553.77

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
1506	538657.05	2318545.54
1507	538637.69	2318529.85
1508	538637.96	2318519.81
1509	538630.87	2318506.38
1510	538617.22	2318499.18
1511	538588.62	2318499.65
1512	538573.24	2318495.65
1513	538564.06	2318495.85
1514	538554.07	2318502.71
1515	538541.91	2318510.36
1516	538523.38	2318525.42
1517	538507.46	2318526.69
1518	538494.04	2318518.20
1519	538490.79	2318510.99
1520	538489.76	2318497.76
1521	538495.15	2318482.61
1522	538497.61	2318464.79
1523	538492.37	2318446.15
1524	538483.93	2318434.64
1525	538469.27	2318424.34
1526	538451.52	2318404.11
1527	538437.49	2318399.38
1528	538423.51	2318402.97
1529	538405.85	2318410.74
1530	538380.65	2318408.45
1531	538354.28	2318396.14
1532	538285.08	2318323.36
1533	538259.90	2318304.02
1534	538164.85	2318254.94
1535	538140.74	2318232.68
1536	538141.01	2318209.05
1537	538145.14	2318203.16
1538	538177.75	2318194.96
1539	538184.44	2318184.34
1540	538170.36	2318161.29
1541	538150.58	2318158.27
1542	538122.11	2318161.77
1543	538104.06	2318157.00
1544	538096.07	2318144.34

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
1545	538099.30	2318098.54
1546	538099.21	2318080.36
1547	538095.09	2318053.23
1548	538094.99	2318037.34
1549	538059.02	2317970.30
1550	538037.52	2317948.46
1551	537990.67	2317939.81
1552	537941.26	2317929.08
1553	537922.53	2317926.58
1554	537905.72	2317918.54
1555	537888.32	2317897.53
1556	537879.79	2317875.20
1557	537880.54	2317847.55
1558	537894.59	2317766.09
1559	537886.02	2317750.61
1560	537868.05	2317730.33
1561	537858.72	2317717.14
1562	537853.85	2317699.46
1563	537860.38	2317677.93
1564	537853.13	2317658.49
1565	537842.30	2317653.85
1566	537826.17	2317657.51
1567	537794.86	2317671.52
1568	537776.26	2317672.72
1569	537765.22	2317658.68
1570	537752.01	2317645.21
1571	537741.36	2317641.94
1572	537734.56	2317647.45
1573	537728.13	2317654.05
1574	537702.26	2317682.69
1575	537682.99	2317692.49
1576	537669.58	2317691.59
1577	537665.43	2317673.99
1578	537661.81	2317665.53
1579	537648.81	2317656.79
1580	537626.69	2317638.37
1581	537620.83	2317630.30
1582	537616.60	2317613.25
1583	537607.79	2317588.55



КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
1584	537594.51	2317588.19
1585	537568.37	2317582.11
1586	537556.56	2317567.71
1587	537553.93	2317550.69
1588	537559.53	2317534.42
1589	537572.41	2317513.35
1590	537574.01	2317491.30
1591	537554.91	2317472.76
1592	537498.71	2317465.20
1593	537491.71	2317451.54
1594	537482.56	2317429.02
1595	537489.32	2317409.16
1596	537485.50	2317389.99
1597	537484.18	2317360.33
1598	537468.02	2317331.30
1599	537445.46	2317324.09
1600	537429.98	2317312.75
1601	537404.37	2317307.26
1602	537396.89	2317295.43
1603	537364.91	2317299.16
1604	537340.43	2317298.42
1605	537319.25	2317292.34
1606	537311.39	2317271.68
1607	537293.99	2317262.87
1608	537274.07	2317257.97
1609	537244.87	2317262.52
1610	537227.64	2317273.61
1611	537218.30	2317280.31
1612	537206.68	2317273.85
1613	537198.30	2317253.94
1614	537180.72	2317229.77
1615	537147.79	2317218.33
1616	537125.38	2317213.09
1617	537114.01	2317210.34
1618	537104.81	2317199.89
1619	537106.65	2317178.09
1620	537100.21	2317164.58
1621	537090.07	2317159.06
1622	537078.40	2317160.90

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
1623	537063.36	2317169.50
1624	537053.54	2317170.71
1625	537035.09	2317163.69
1626	537018.87	2317160.04
1627	536995.50	2317178.70
1628	536974.02	2317186.68
1629	536949.14	2317184.54
1630	536929.49	2317175.32
1631	536918.13	2317156.60
1632	536919.36	2317122.21
1633	536911.07	2317107.16
1634	536891.10	2317092.12
1635	536880.67	2317074.62
1636	536895.09	2317030.40
1637	536893.56	2317016.89
1638	536880.67	2317007.08
1639	536830.00	2316991.71
1640	536777.99	2316983.54
1641	536740.35	2316983.11
1642	536721.01	2316988.03
1643	536696.75	2316998.16
1644	536671.56	2317009.73
1645	536650.08	2317007.99
1646	536614.15	2316988.64
1647	536595.73	2316983.43
1648	536562.57	2316953.95
1649	536543.23	2316941.97
1650	536492.26	2316938.59
1651	536471.08	2316937.37
1652	536433.62	2316949.04
1653	536415.19	2316954.88
1654	536376.51	2316937.99
1655	536358.18	2316929.65
1656	536318.96	2316895.88
1657	536297.47	2316887.72
1658	536281.29	2316889.12
1659	536270.51	2316890.53
1660	536244.25	2316896.59
1661	536237.70	2316896.88

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
1662	536226.63	2316906.71
1663	536214.56	2316919.65
1664	536199.78	2316921.80
1665	536185.78	2316916.47
1666	536164.14	2316916.35
1667	536158.91	2316932.38
1668	536160.98	2316945.67
1669	536161.18	2316958.69
1670	536144.48	2316964.27
1671	536134.08	2316950.90
1672	536114.73	2316927.89
1673	536088.74	2316894.48
1674	536071.66	2316895.23
1675	536041.97	2316910.83
1676	536036.75	2316919.74
1677	536038.99	2316936.82
1678	536015.26	2316957.63
1679	536002.62	2316971.74
1680	535978.81	2316939.08
1681	535943.16	2316923.49
1682	535903.82	2316943.56
1683	535883.64	2316958.92
1684	535828.13	2316964.74
1685	535797.08	2316968.35
1686	535769.23	2316969.59
1687	535752.29	2316957.72
1688	535750.04	2316929.50
1689	535765.51	2316886.12
1690	535756.11	2316875.40
1691	535738.94	2316873.18
1692	535716.93	2316881.92
1693	535690.24	2316905.69
1694	535623.84	2316936.12
1695	535582.13	2316951.37
1696	535565.38	2316958.80
1697	535553.85	2316966.75
1698	535549.87	2316978.53
1699	535540.86	2316992.60
1700	535524.76	2316998.53

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
1701	535499.82	2317005.59
1702	535459.83	2317000.10
1703	535435.32	2317008.61
1704	535408.52	2317018.59
1705	535386.14	2317031.62
1706	535372.03	2317040.06
1707	535366.13	2317032.14
1708	535362.32	2317022.27
1709	535349.34	2317018.70
1710	535335.97	2317016.49
1711	535318.89	2317015.75
1712	535311.49	2317025.41
1713	535314.13	2317041.43
1714	535301.27	2317050.38
1715	535288.48	2317047.69
1716	535278.82	2317035.81
1717	535254.34	2317037.30
1718	535237.93	2317022.46
1719	535217.92	2317025.44
1720	535202.50	2317016.77
1721	535197.05	2317014.39
1722	535189.46	2317015.78
1723	535175.57	2317020.26
1724	535166.42	2317026.21
1725	535156.23	2317026.20
1726	535150.32	2317023.23
1727	535134.69	2317015.81
1728	535123.29	2317012.10
1729	535115.42	2317008.38
1730	535104.97	2317013.59
1731	535093.14	2317013.60
1732	535080.46	2317008.39
1733	535059.73	2317013.60
1734	535041.89	2317017.32
1735	535032.78	2317035.30
1736	535011.23	2317051.86
1737	534985.81	2317048.54
1738	534977.55	2317047.43
1739	534970.46	2317053.84

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
1740	534960.41	2317061.72
1741	534947.74	2317061.54
1742	534934.92	2317060.43
1743	534924.20	2317058.13
1744	534907.74	2317055.89
1745	534886.56	2317047.54
1746	534875.86	2317049.50
1747	534863.72	2317068.63
1748	534845.83	2317084.67
1749	534832.79	2317083.76
1750	534804.20	2317070.88
1751	534758.78	2317074.42
1752	534725.98	2317109.20
1753	534701.49	2317099.55
1754	534682.90	2317102.53
1755	534666.59	2317121.84
1756	534653.95	2317139.67
1757	534622.75	2317137.46
1758	534605.20	2317148.93
1759	534585.64	2317139.70
1760	534556.64	2317137.48
1761	534543.59	2317110.24
1762	534539.55	2317091.44
1763	534532.09	2317075.84
1764	534511.31	2317071.39
1765	534499.66	2317058.36
1766	534495.20	2317021.22
1767	534476.63	2317007.12
1768	534465.49	2316978.16
1769	534452.83	2316961.07
1770	534406.07	2316928.41
1771	534376.75	2316860.80
1772	534362.96	2316835.39
1773	534337.50	2316831.32
1774	534313.88	2316834.60
1775	534302.22	2316838.59
1776	534295.25	2316850.28
1777	534203.81	2316850.44
1778	534177.48	2316842.35

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
1779	534161.25	2316837.75
1780	534149.69	2316825.28
1781	534143.76	2316812.02
1782	534140.05	2316796.71
1783	534146.50	2316777.20
1784	534144.20	2316766.29
1785	534130.64	2316757.27
1786	534097.41	2316736.79
1787	534073.32	2316713.63
1788	534068.68	2316698.46
1789	534054.45	2316692.71
1790	534030.35	2316694.49
1791	534010.13	2316703.93
1792	533997.21	2316716.61
1793	533979.84	2316734.45
1794	533947.81	2316750.82
1795	533934.73	2316759.95
1796	533930.30	2316769.39
1797	533933.53	2316783.93
1798	533930.14	2316791.78
1799	533917.82	2316798.17
1800	533899.17	2316805.71
1801	533877.17	2316814.88
1802	533839.39	2316836.68
1803	533817.15	2316835.44
1804	533797.09	2316843.62
1805	533775.51	2316849.97
1806	533753.75	2316863.23
1807	533737.00	2316872.55
1808	533729.15	2316897.86
1809	533740.30	2316935.74
1810	533756.70	2316989.95
1811	533768.59	2317034.50
1812	533740.14	2317063.31
1813	533711.45	2317107.31
1814	533721.86	2317136.26
1815	533755.31	2317172.64
1816	533758.25	2317191.95
1817	533756.78	2317232.79

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
1818	533756.07	2317282.57
1819	533747.93	2317306.33
1820	533731.56	2317340.49
1821	533726.37	2317369.82
1822	533726.74	2317411.54
1823	533709.46	2317433.93
1824	533693.40	2317466.40
1825	533688.94	2317496.09
1826	533687.48	2317539.93
1827	533688.24	2317570.37
1828	533708.29	2317591.90
1829	533728.37	2317626.06
1830	533716.48	2317660.97
1831	533687.54	2317721.88
1832	533637.79	2317738.24
1833	533609.89	2317768.19
1834	533546.31	2317790.58
1835	533513.16	2317845.86
1836	533470.48	2317877.15
1837	533430.64	2317890.82
1838	533407.30	2317898.78
1839	533407.01	2317911.31
1840	533405.87	2317928.38
1841	533401.33	2317943.19
1842	533348.96	2317976.20
1843	533301.15	2318017.18
1844	533259.03	2318076.37
1845	533191.86	2318129.88
1846	533149.74	2318154.91
1847	533088.27	2318179.96
1848	533046.15	2318205.01
1849	533027.25	2318218.57
1850	532998.35	2318221.04
1851	532976.60	2318186.16
1852	532933.56	2318209.94
1853	532865.75	2318201.50
1854	532781.83	2318252.82
1855	532767.55	2318299.54
1856	532733.10	2318372.35

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
1857	532696.68	2318374.63
1858	532632.93	2318376.89
1859	532575.36	2318430.22
1860	532525.09	2318505.63
1861	532461.37	2318586.63
1862	532504.23	2318697.45
1863	532533.89	2318773.05
1864	532562.35	2318897.13
1865	532570.31	2318954.05
1866	532602.19	2319023.49
1867	532620.40	2319111.14
1868	532749.04	2319145.30
1869	532632.72	2319570.85
1870	532401.65	2320317.95
1871	532383.81	2320452.15
1872	532349.47	2320757.22
1873	532469.00	2320901.79
1874	532607.88	2321078.23
1875	532589.66	2321368.52
1876	532569.18	2321542.69
1877	532709.20	2321675.87
1878	533000.62	2321459.59
1879	533053.11	2321425.58
1880	533120.80	2321426.29
1881	533149.89	2321445.07
1882	533193.88	2321498.12
1883	533282.74	2321560.95
1884	533532.86	2321728.16
1885	533652.10	2321773.21
1886	533820.23	2321781.75
1887	533924.37	2321790.54
1888	534014.70	2321793.21
1889	534086.96	2321827.25
1890	534214.10	2321884.92
1891	534292.60	2321927.99
1892	534421.13	2322071.10
1893	534420.02	2322355.82
1894	534352.83	2322447.80
1895	534281.74	2322489.62

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
1896	534126.99	2322552.36
1897	534058.69	2322588.60
1898	534018.62	2322583.16
1899	534000.78	2322603.76
1900	534007.77	2322631.76
1901	533909.12	2322719.30
1902	533827.73	2322822.34
1903	533746.55	2322949.96
1904	533745.12	2323059.34
1905	533680.28	2323191.14
1906	533631.30	2323201.64
1907	533466.50	2323232.07
1908	533338.85	2323255.93
1909	533123.56	2323299.80
1910	532940.22	2323335.48
1911	532764.98	2323366.49
1912	532679.59	2323382.29
1913	532478.11	2323422.13
1914	532319.17	2323452.43
1915	531948.21	2323523.12
1916	531886.48	2323534.87
1917	531847.61	2323542.28
1918	531707.43	2323568.97
1919	531616.95	2323586.96
1920	531594.22	2323591.48
1921	531545.58	2323601.15
1922	531058.28	2323691.12
1923	530837.88	2323732.59
1924	530823.00	2323751.19
1925	530808.68	2323762.49
1926	530643.27	2323892.87
1927	530352.14	2324115.08
1928	530077.99	2324338.46
1929	530059.09	2324353.31
1930	530014.68	2324389.10
1931	529789.30	2324570.74
1932	529619.68	2324711.89
1933	529518.37	2324794.99
1934	529425.02	2324865.56

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
1935	529132.48	2325108.31
1936	528945.33	2325263.11
1937	528541.06	2325617.85
1938	528061.51	2325633.99
1939	527755.93	2325649.49
1940	527434.01	2325663.10
1941	526679.13	2325946.51
1942	526552.85	2325980.83
1943	526519.91	2325994.82
1944	526194.34	2326120.04
1945	526037.60	2326179.38
1946	525884.15	2326237.27
1947	525704.33	2326309.18
1948	525577.35	2326351.13
1949	525433.92	2326296.49
1950	525300.73	2326219.08
1951	525076.47	2326200.87
1952	524775.95	2326313.57
1953	524740.21	2326324.47
1954	524708.77	2326334.06
1955	524360.44	2326232.74
1956	524325.20	2326183.63
1957	524218.76	2326030.30
1958	524072.43	2325801.30
1959	523881.19	2325539.48
1960	523595.45	2325529.24
1961	523556.77	2325528.09
1962	523103.69	2325517.86
1963	522992.12	2324931.59
1964	522351.23	2324677.74
1965	522023.38	2324542.27
1966	521886.78	2324489.91
1967	521771.81	2324432.99
1968	521555.23	2324497.29
1969	521536.63	2324502.82
1970	521438.26	2324532.03
1971	521092.20	2324650.41
1972	520855.42	2324724.41
1973	520545.79	2324833.70

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
1974	520066.17	2324997.06
1975	520024.42	2325011.28
1976	519907.54	2325155.72
1977	519558.33	2325576.40
1978	519601.48	2325615.29
1979	519704.54	2325721.62
1980	519821.79	2325931.08
1981	520083.62	2326277.14
1982	520212.24	2326453.59
1983	520221.34	2326520.75
1984	520263.47	2326768.92
1985	520545.78	2326797.37
1986	520565.14	2326937.39
1987	520486.84	2327178.46
1988	520392.10	2327470.14
1989	520365.92	2327711.47
1990	520340.88	2327934.59
1991	520233.14	2327970.83
1992	519818.30	2328078.46
1993	519406.52	2328214.22
1994	519045.26	2328361.31
1995	518965.71	2329984.11
1996	517738.55	2331704.17
1997	517463.40	2331110.82
1998	517421.77	2331006.71
1999	517229.96	2330563.32
2000	517024.29	2330195.09
2001	516835.31	2329846.32
2002	516790.84	2329767.09
2003	516493.55	2329756.99
2004	516066.14	2329738.35
2005	515650.33	2329720.49
2006	514790.52	2329683.05
2007	514176.97	2329671.79
2008	513943.74	2329668.40
2009	513768.59	2329660.59
2010	513531.12	2329660.15
2011	513396.01	2329655.79
2012	513299.31	2329650.08

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
2013	512782.69	2329633.31
2014	512290.47	2329627.05
2015	511981.45	2329613.84
2016	511840.84	2329621.23
2017	511494.88	2329614.57
2018	511437.41	2329587.97
2019	511326.74	2329541.90
2020	511294.87	2329530.16
2021	511189.23	2329486.56
2022	511137.24	2329459.73
2023	511085.26	2329439.61
2024	511024.88	2329412.77
2025	510932.64	2329375.88
2026	510882.34	2329354.08
2027	510726.38	2329293.71
2028	510654.28	2329256.82
2029	510578.81	2329226.62
2030	510473.99	2329174.36
2031	510380.19	2329129.44
2032	510256.46	2328576.26
2033	510229.84	2328427.85
2034	510223.84	2328348.98
2035	510102.33	2328341.13
2036	509986.80	2328335.92
2037	509873.24	2328322.56
2038	509775.44	2328311.78
2039	509713.40	2328306.94
2040	509237.32	2327917.20
2041	509222.98	2327890.27
2042	509206.49	2327843.94
2043	509171.52	2327764.13
2044	509145.32	2327688.30
2045	509094.18	2327567.31
2046	509047.68	2327492.39
2047	508952.37	2327340.21
2048	508910.05	2327138.51
2049	508891.67	2327064.50
2050	508861.96	2326845.10
2051	508691.38	2326645.39

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
2052	508459.37	2326413.36
2053	508336.51	2326278.03
2054	508274.77	2326213.61
2055	508149.18	2326069.20
2056	507851.41	2325733.18
2057	507564.34	2325949.65
2058	507155.22	2326284.76
2059	506959.94	2326424.19
2060	506846.34	2326484.08
2061	506758.81	2326550.52
2062	506728.70	2326589.95
2063	506674.20	2326681.90
2064	506540.80	2326621.34
2065	506451.01	2326586.29
2066	506300.83	2326527.83
2067	506214.12	2326560.93
2068	506089.91	2326607.67
2069	505989.13	2326645.36
2070	505932.51	2326666.96
2071	505903.79	2326679.73
2072	505853.12	2326745.36
2073	505789.04	2326831.12
2074	505721.24	2326920.99
2075	505690.11	2326958.71
2076	505661.79	2326998.12
2077	505623.24	2327050.35
2078	505605.14	2327071.11
2079	505404.27	2327099.95
2080	505325.08	2327112.32
2081	505308.17	2327090.53
2082	505247.24	2326986.38
2083	505174.26	2326869.48
2084	505012.62	2326933.86
2085	504927.72	2326968.66
2086	504889.49	2326984.52
2087	504842.20	2326999.01
2088	504763.12	2326983.45
2089	504656.95	2326960.27
2090	504567.46	2326940.75

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
2091	504482.88	2326922.30
2092	504346.72	2326909.31
2093	504232.63	2326897.06
2094	504164.10	2326890.85
2095	504138.32	2326887.96
2096	504049.03	2326833.41
2097	503932.17	2326757.96
2098	503876.87	2326720.98
2099	503821.26	2326684.89
2100	503801.15	2326681.77
2101	503763.32	2326678.57
2102	503715.23	2326674.50
2103	503672.46	2326669.32
2104	503555.77	2326655.41
2105	503504.51	2326648.39
2106	503441.83	2326631.62
2107	503430.27	2326563.13
2108	503358.57	2326549.82
2109	503290.92	2326530.19
2110	503228.64	2326494.87
2111	503186.30	2326471.04
2112	503146.79	2326449.72
2113	503109.75	2326423.88
2114	503010.15	2326488.90
2115	502948.24	2326484.02
2116	502883.75	2326584.20
2117	502858.96	2326604.31
2118	502818.58	2326653.59
2119	502735.61	2326753.96
2120	502679.18	2326809.53
2121	502593.73	2326850.59
2122	502541.63	2326889.30
2123	502450.56	2326928.53
2124	502385.97	2326944.03
2125	502342.43	2326962.80
2126	502315.63	2326976.85
2127	502216.58	2327022.92
2128	502179.72	2327040.50
2129	502105.27	2327092.03

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
2130	501856.88	2327125.35
2131	501626.14	2327121.36
2132	501597.45	2327084.09
2133	501572.39	2327049.23
2134	501532.82	2326996.49
2135	501437.51	2326865.12
2136	501360.28	2326753.29
2137	501286.52	2326700.24
2138	501251.23	2326672.58
2139	501130.49	2326579.52
2140	501086.56	2326548.68
2141	500983.77	2326469.05
2142	500944.60	2326436.17
2143	500836.78	2326273.01
2144	500774.84	2326185.74
2145	500726.94	2326114.71
2146	500691.73	2326061.80
2147	500668.36	2326033.56
2148	500658.38	2326029.59
2149	500541.96	2325941.23
2150	500460.46	2325902.73
2151	500422.33	2325883.13
2152	500380.79	2325866.79
2153	500325.57	2325839.08
2154	500301.51	2325827.31
2155	500279.85	2325789.70
2156	500238.79	2325721.51
2157	500161.14	2325590.68
2158	500114.81	2325514.69
2159	500075.68	2325442.41
2160	499966.57	2325421.54
2161	499833.24	2325421.23
2162	499925.70	2325628.52
2163	499852.00	2325685.91
2164	499816.45	2325715.45
2165	499746.10	2325777.08
2166	499718.66	2325799.11
2167	499674.67	2325835.22
2168	499651.22	2325855.75

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
2169	499623.52	2325881.34
2170	499598.26	2325912.19
2171	499572.47	2325950.51
2172	499540.97	2325999.82
2173	499485.42	2326084.29
2174	499464.81	2326117.18
2175	499461.08	2326122.71
2176	499450.27	2326139.92
2177	499448.26	2326143.12
2178	499369.62	2326264.01
2179	499324.34	2326331.23
2180	499290.15	2326349.11
2181	499219.27	2326389.50
2182	499138.21	2326432.99
2183	499101.09	2326455.03
2184	499077.85	2326468.90
2185	499063.27	2326480.64
2186	499017.97	2326503.39
2187	499016.77	2326555.85
2188	499075.18	2326717.55
2189	499088.99	2326789.96
2190	499160.26	2326835.58
2191	499243.25	2326914.35
2192	499324.00	2326959.34
2193	499420.44	2327017.96
2194	499481.81	2327064.02
2195	499512.30	2327091.48
2196	499523.74	2327118.42
2197	499535.55	2327164.89
2198	499545.40	2327208.31
2199	499593.60	2327235.01
2200	499620.85	2327278.56
2201	499657.71	2327341.20
2202	499678.00	2327359.82
2203	499700.21	2327379.65
2204	499714.59	2327414.00
2205	499759.54	2327509.56
2206	499809.69	2327595.98
2207	499767.66	2327629.37



КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
2208	499885.16	2327946.23
2209	499919.76	2327980.95
2210	499913.52	2328032.42
2211	499998.35	2328144.78
2212	499696.64	2328259.66
2213	499645.91	2328274.78
2214	499492.15	2328325.01
2215	499392.06	2328356.91
2216	499292.69	2328385.70
2217	499252.93	2328397.70
2218	499165.61	2328427.27
2219	499033.03	2328466.83
2220	498983.36	2328467.67
2221	498807.93	2328470.16
2222	498707.73	2328479.06
2223	498579.89	2328493.15
2224	498448.17	2328504.76
2225	498372.77	2328532.01
2226	498318.91	2328546.80
2227	498241.49	2328569.76
2228	498184.68	2328587.55
2229	498156.63	2328598.40
2230	498162.28	2328609.98
2231	498162.63	2328617.71
2232	498161.43	2328625.71
2233	498162.46	2328626.95
2234	498170.02	2328627.17
2235	498176.01	2328633.21
2236	498176.10	2328639.51
2237	498167.90	2328646.95
2238	498164.05	2328654.29
2239	498168.36	2328663.99
2240	498176.23	2328666.74
2241	498185.18	2328667.31
2242	498194.36	2328673.30
2243	498196.07	2328681.18
2244	498191.78	2328696.41
2245	498191.30	2328704.84
2246	498194.24	2328709.76

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
2247	498201.79	2328709.61
2248	498205.36	2328715.85
2249	498205.91	2328723.77
2250	498211.93	2328728.55
2251	498226.64	2328740.40
2252	498229.11	2328750.93
2253	498226.09	2328768.05
2254	498220.50	2328777.41
2255	498226.78	2328795.23
2256	498237.76	2328808.25
2257	498241.98	2328824.73
2258	498238.26	2328841.18
2259	498239.07	2328855.11
2260	498253.24	2328873.09
2261	498270.36	2328874.27
2262	498277.86	2328877.42
2263	498278.03	2328885.75
2264	498267.97	2328899.19
2265	498249.84	2328905.81
2266	498220.81	2328924.35
2267	498208.21	2328928.59
2268	498199.46	2328941.19
2269	498191.99	2328951.99
2270	498172.03	2328952.30
2271	498158.53	2328962.59
2272	498146.49	2328975.14
2273	498122.93	2329003.33
2274	498103.50	2329020.09
2275	498080.46	2329024.98
2276	498057.89	2329040.72
2277	498028.19	2329053.09
2278	498010.95	2329053.08
2279	497992.21	2329054.68
2280	497976.12	2329067.81
2281	497971.58	2329092.24
2282	497986.14	2329123.20
2283	497998.87	2329143.76
2284	498025.21	2329169.35
2285	498046.87	2329211.81

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
2286	498075.82	2329295.92
2287	498090.95	2329338.74
2288	498081.78	2329367.51
2289	498049.55	2329370.38
2290	498044.38	2329373.09
2291	498041.40	2329385.87
2292	498026.26	2329413.81
2293	498010.11	2329425.22
2294	497977.27	2329439.78
2295	498064.32	2329492.05
2296	498367.77	2329648.36
2297	498461.31	2329696.96
2298	498519.71	2329747.89
2299	498577.59	2329829.07
2300	498625.95	2330001.40
2301	498674.39	2330079.52
2302	498730.47	2330207.50
2303	498761.87	2330312.34
2304	498530.26	2330412.38
2305	498460.09	2330441.19
2306	498366.29	2330475.03
2307	498281.83	2330508.13
2308	498295.81	2330532.90
2309	498317.01	2330545.67
2310	498336.96	2330562.68
2311	498347.21	2330585.47
2312	498356.14	2330602.06
2313	498364.76	2330610.02
2314	498378.16	2330622.73
2315	498382.59	2330649.20
2316	498390.39	2330660.81
2317	498409.06	2330669.11
2318	498428.13	2330670.10
2319	498441.54	2330677.79
2320	498445.20	2330688.18
2321	498448.09	2330726.52
2322	498458.64	2330741.16
2323	498474.06	2330760.47
2324	498488.89	2330777.87

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
2325	498487.61	2330796.98
2326	498472.08	2330833.61
2327	498472.94	2330843.21
2328	498484.43	2330849.11
2329	498495.17	2330846.33
2330	498508.69	2330842.08
2331	498519.54	2330844.83
2332	498526.41	2330854.14
2333	498527.61	2330885.92
2334	498526.68	2330911.43
2335	498532.93	2330918.02
2336	498540.95	2330923.39
2337	498551.43	2330923.35
2338	498574.38	2330918.25
2339	498593.70	2330915.07
2340	498610.99	2330921.44
2341	498618.32	2330937.40
2342	498613.98	2330948.13
2343	498595.04	2330959.74
2344	498570.57	2330967.01
2345	498559.67	2330968.00
2346	498555.34	2330968.44
2347	498449.71	2330995.29
2348	498256.17	2331049.54
2349	498237.67	2331181.55
2350	498227.44	2331260.03
2351	498219.23	2331366.29
2352	498226.81	2331416.06
2353	498255.28	2331547.17
2354	498255.84	2331633.40
2355	498252.74	2331695.40
2356	498221.19	2331739.93
2357	498210.20	2331776.00
2358	498152.36	2331865.34
2359	498123.95	2331905.63
2360	498076.06	2331945.65
2361	498057.46	2331970.46
2362	498043.92	2331991.32
2363	497864.42	2332020.31

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
2364	497764.51	2332026.51
2365	497293.04	2332059.85
2366	496489.75	2332118.51
2367	496234.22	2332352.38
2368	496087.19	2332334.50
2369	495867.60	2332301.71
2370	495529.00	2332251.12
2371	495244.99	2331965.83
2372	495088.33	2331811.45
2373	495018.44	2331766.01
2374	494881.37	2331827.56
2375	494827.65	2331868.74
2376	494638.27	2331960.52
2377	494328.66	2332137.54
2378	494078.59	2332219.25
2379	493794.38	2332339.12
2380	493488.51	2332466.99
2381	493213.49	2332572.72
2382	493081.40	2332623.80
2383	492934.90	2332677.70
2384	492851.57	2332721.73
2385	492571.43	2332830.22
2386	491934.31	2332927.85
2387	491510.31	2333365.94
2388	491453.29	2333618.89
2389	491410.72	2333642.18
2390	491321.41	2333662.57
2391	491272.23	2333691.41
2392	491250.63	2333637.67
2393	491255.14	2333491.14
2394	491176.23	2333285.96
2395	490963.37	2333059.96
2396	490795.13	2332872.75
2397	490704.21	2332700.93
2398	490620.78	2332624.26
2399	490362.20	2332422.82
2400	490453.25	2332101.77
2401	490161.72	2331852.09
2402	489920.57	2331604.52

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
2403	489811.89	2331616.15
2404	489623.27	2331633.05
2405	489466.86	2331645.10
2406	489268.48	2331672.65
2407	489127.08	2331677.20
2408	488865.32	2331699.05
2409	488624.14	2331723.39
2410	488453.30	2331487.00
2411	488376.66	2331374.38
2412	488321.42	2331254.46
2413	488264.67	2331129.26
2414	488460.31	2330913.46
2415	488556.73	2330779.53
2416	488661.79	2330609.40
2417	488768.47	2330437.48
2418	488507.60	2330094.19
2419	488328.17	2329856.48
2420	488227.16	2329733.00
2421	488111.03	2329576.08
2422	488010.40	2329461.11
2423	487891.38	2329316.27
2424	487752.23	2329221.22
2425	487616.08	2329143.32
2426	487546.76	2329000.85
2427	487376.20	2328632.50
2428	487259.48	2328418.50
2429	486893.63	2328628.60
2430	486787.46	2328695.96
2431	486731.94	2328729.30
2432	486642.93	2328784.72
2433	486567.32	2328926.26
2434	486544.34	2328970.33
2435	486493.78	2329076.22
2436	486249.37	2329586.06
2437	486236.79	2329574.59
2438	486226.16	2329568.43
2439	486224.75	2329561.23
2440	486218.61	2329559.20
2441	486210.22	2329561.15

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
2442	486201.97	2329557.64
2443	486194.12	2329546.16
2444	486194.40	2329518.69
2445	486197.24	2329506.40
2446	486201.88	2329501.75
2447	486202.10	2329495.54
2448	486196.75	2329493.17
2449	486192.00	2329492.89
2450	486180.44	2329487.89
2451	486173.22	2329482.39
2452	486172.96	2329474.05
2453	486180.69	2329473.62
2454	486192.49	2329470.89
2455	486190.91	2329463.54
2456	486184.88	2329458.60
2457	486172.21	2329456.86
2458	486164.26	2329459.89
2459	486147.67	2329457.22
2460	486140.75	2329444.35
2461	486129.46	2329443.08
2462	486121.91	2329447.76
2463	486109.45	2329439.80
2464	486089.25	2329423.86
2465	486075.87	2329423.99
2466	486072.52	2329421.10
2467	486064.13	2329422.15
2468	486055.49	2329423.89
2469	486050.66	2329421.87
2470	486050.02	2329416.12
2471	486054.99	2329414.51
2472	486055.89	2329411.14
2473	486051.90	2329408.57
2474	486043.91	2329404.89
2475	486034.75	2329404.69
2476	486030.99	2329410.66
2477	486026.11	2329415.08
2478	486019.26	2329414.48
2479	486001.18	2329400.14
2480	485993.42	2329394.65

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
2481	485986.34	2329393.88
2482	485977.93	2329394.63
2483	485976.89	2329389.48
2484	485986.16	2329382.49
2485	485987.35	2329379.28
2486	485984.31	2329376.39
2487	485971.96	2329371.00
2488	485970.23	2329365.09
2489	485972.06	2329359.38
2490	485975.03	2329349.80
2491	485969.07	2329341.36
2492	485964.05	2329323.38
2493	485967.81	2329319.10
2494	485975.68	2329307.98
2495	485973.87	2329297.16
2496	485957.40	2329291.59
2497	485951.40	2329286.83
2498	485941.43	2329276.84
2499	485933.91	2329271.21
2500	485927.12	2329257.96
2501	485915.12	2329255.23
2502	485905.45	2329262.78
2503	485895.89	2329264.72
2504	485885.82	2329264.87
2505	485883.69	2329256.28
2506	485894.11	2329251.83
2507	485897.38	2329245.95
2508	485891.65	2329238.26
2509	485881.07	2329238.96
2510	485870.86	2329232.41
2511	485864.42	2329221.48
2512	485865.93	2329212.91
2513	485860.64	2329211.01
2514	485853.37	2329217.72
2515	485847.66	2329216.30
2516	485846.32	2329207.86
2517	485846.35	2329192.75
2518	485850.97	2329180.34
2519	485853.15	2329160.96

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
2520	485840.50	2329146.95
2521	485828.79	2329125.62
2522	485830.26	2329108.78
2523	485833.55	2329095.23
2524	485829.22	2329086.58
2525	485820.37	2329083.32
2526	485815.85	2329072.79
2527	485819.38	2329065.74
2528	485826.06	2329065.65
2529	485829.96	2329065.54
2530	485839.35	2329072.76
2531	485844.27	2329069.50
2532	485846.68	2329055.21
2533	485841.36	2329049.37
2534	485841.98	2329040.63
2535	485837.95	2329031.89
2536	485830.64	2329031.61
2537	485826.37	2329035.85
2538	485820.73	2329041.37
2539	485808.96	2329032.01
2540	485802.35	2329009.54
2541	485795.24	2329000.91
2542	485783.00	2328996.96
2543	485769.71	2328990.69
2544	485761.37	2328983.72
2545	485760.90	2328973.10
2546	485764.06	2328964.45
2547	485763.67	2328959.28
2548	485757.15	2328955.85
2549	485751.47	2328959.08
2550	485741.70	2328957.68
2551	485731.63	2328951.07
2552	485726.03	2328939.69
2553	485724.08	2328925.86
2554	485728.40	2328917.46
2555	485734.79	2328912.91
2556	485732.55	2328905.30
2557	485726.07	2328901.99
2558	485715.54	2328899.24

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
2559	485712.11	2328890.99
2560	485710.00	2328885.29
2561	485713.01	2328880.62
2562	485712.80	2328874.50
2563	485706.55	2328875.80
2564	485698.23	2328875.78
2565	485692.56	2328869.03
2566	485682.50	2328855.47
2567	485677.31	2328844.05
2568	485671.06	2328836.83
2569	485666.44	2328839.22
2570	485663.85	2328843.57
2571	485656.24	2328843.90
2572	485652.24	2328841.05
2573	485650.60	2328831.32
2574	485646.34	2328819.88
2575	485650.66	2328813.29
2576	485656.95	2328804.70
2577	485657.38	2328799.00
2578	485650.26	2328795.78
2579	485643.43	2328794.75
2580	485642.91	2328785.94
2581	485644.91	2328779.07
2582	485653.08	2328774.72
2583	485653.91	2328768.93
2584	485650.19	2328766.07
2585	485639.43	2328769.70
2586	485631.66	2328766.13
2587	485614.24	2328746.69
2588	485607.20	2328741.88
2589	485592.94	2328744.56
2590	485583.12	2328737.40
2591	485580.59	2328722.95
2592	485577.91	2328712.62
2593	485569.45	2328714.57
2594	485556.14	2328725.38
2595	485531.75	2328713.67
2596	485509.71	2328697.59
2597	485500.07	2328672.42

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
2598	485484.46	2328647.52
2599	485465.90	2328632.99
2600	485455.01	2328618.12
2601	485446.33	2328595.47
2602	485435.62	2328584.86
2603	485420.51	2328571.03
2604	485418.31	2328560.04
2605	485405.47	2328542.46
2606	485397.74	2328523.89
2607	485387.61	2328510.34
2608	485375.19	2328502.63
2609	485349.27	2328491.69
2610	485318.11	2328463.20
2611	485305.33	2328447.23
2612	485293.61	2328426.75
2613	485288.00	2328414.93
2614	485281.25	2328406.33
2615	485266.16	2328395.54
2616	485251.17	2328387.30
2617	485232.26	2328376.70
2618	485206.09	2328346.07
2619	485201.53	2328329.10
2620	485200.17	2328312.64
2621	485197.62	2328298.13
2622	485192.03	2328286.92
2623	485134.74	2328402.09
2624	484970.76	2328866.51
2625	484606.73	2329085.86
2626	484462.84	2329150.12
2627	484203.81	2329250.05
2628	483858.96	2329515.96
2629	483777.76	2329587.85
2630	483721.67	2329565.88
2631	483577.26	2329497.14
2632	483461.14	2329301.83
2633	483326.33	2329089.43
2634	483092.01	2328941.14
2635	482818.29	2328943.03
2636	482630.98	2328780.49

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
2637	482458.07	2328628.88
2638	482221.74	2328608.63
2639	482105.80	2328590.74
2640	481925.46	2328447.73
2641	481796.06	2328511.48
2642	481381.79	2328517.88
2643	481260.07	2328729.18
2644	481159.76	2328805.76
2645	481048.99	2328737.26
2646	480926.86	2328678.63
2647	480829.52	2328682.87
2648	480712.82	2328688.38
2649	480489.35	2328294.56
2650	480265.68	2328277.70
2651	480206.48	2328404.86
2652	479916.93	2328569.50
2653	479425.80	2328843.74
2654	479254.65	2328946.85
2655	479188.20	2328987.33
2656	479037.59	2328809.93
2657	478759.18	2328684.05
2658	478585.81	2328404.95
2659	478343.25	2328026.82
2660	478089.47	2328023.56
2661	477894.02	2328007.75
2662	477505.33	2327852.27
2663	477191.73	2327743.33
2664	476784.68	2327604.40
2665	476329.08	2327871.92
2666	475956.95	2328098.23
2667	475665.33	2327984.88
2668	475361.49	2327865.27
2669	474954.71	2327693.91
2670	474886.36	2327459.80
2671	474888.86	2327353.39
2672	474534.08	2326997.36
2673	474237.69	2326679.87
2674	474157.75	2326492.33
2675	474037.50	2326181.57

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
2676	473902.55	2325814.42
2677	473545.35	2325799.52
2678	473474.65	2325512.63
2679	473459.73	2325445.06
2680	473151.07	2325409.25
2681	473032.68	2325394.01
2682	473041.23	2325240.09
2683	473057.83	2325075.58
2684	472872.67	2325054.78
2685	472756.80	2325038.58
2686	472664.14	2325026.47
2687	472446.03	2324993.47
2688	472337.19	2324982.08
2689	472169.80	2324957.94
2690	471992.96	2324932.48
2691	471817.04	2324908.70
2692	471584.68	2324881.44
2693	471470.30	2324867.72
2694	471326.93	2326266.79
2695	471326.45	2326274.71
2696	471342.84	2326279.10
2697	471365.84	2326276.53
2698	471378.32	2326295.75
2699	471377.55	2326315.60
2700	471385.50	2326336.91
2701	471397.73	2326362.82
2702	471400.71	2326364.62
2703	471410.87	2326370.76
2704	471424.28	2326365.05
2705	471427.07	2326351.29
2706	471419.55	2326335.41
2707	471422.17	2326317.37
2708	471435.67	2326314.23
2709	471448.82	2326322.17
2710	471461.08	2326348.92
2711	471474.66	2326366.24
2712	471489.86	2326363.01
2713	471502.61	2326342.82
2714	471511.97	2326322.78

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
2715	471526.02	2326312.78
2716	471548.11	2326310.95
2717	471566.83	2326328.89
2718	471561.47	2326342.77
2719	471538.05	2326353.20
2720	471530.06	2326365.49
2721	471543.32	2326375.99
2722	471562.43	2326383.68
2723	471582.16	2326386.21
2724	471599.75	2326398.23
2725	471612.60	2326399.36
2726	471620.58	2326387.07
2727	471626.67	2326370.61
2728	471653.11	2326370.29
2729	471673.95	2326378.74
2730	471690.91	2326395.90
2731	471703.27	2326424.36
2732	471714.87	2326455.41
2733	471726.61	2326470.24
2734	471748.78	2326470.11
2735	471762.14	2326463.55
2736	471779.65	2326454.25
2737	471794.92	2326452.73
2738	471808.60	2326452.97
2739	471814.79	2326442.20
2740	471830.00	2326439.97
2741	471852.85	2326430.62
2742	471878.51	2326427.94
2743	471891.82	2326435.11
2744	471900.49	2326448.06
2745	471919.05	2326462.58
2746	471939.93	2326471.89
2747	471967.33	2326474.10
2748	471986.99	2326474.94
2749	471995.02	2326483.11
2750	472006.62	2326494.54
2751	472020.42	2326498.19
2752	472041.39	2326509.20
2753	472041.88	2326520.28

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
2754	472035.33	2326526.53
2755	472009.42	2326538.76
2756	472009.10	2326550.72
2757	472023.47	2326567.14
2758	472042.93	2326582.49
2759	472064.02	2326596.91
2760	472072.20	2326588.88
2761	472072.19	2326569.26
2762	472072.76	2326543.64
2763	472080.96	2326516.83
2764	472090.69	2326505.31
2765	472105.93	2326502.95
2766	472119.89	2326509.99
2767	472133.35	2326524.75
2768	472141.87	2326544.00
2769	472157.06	2326559.53
2770	472168.38	2326565.00
2771	472176.37	2326552.71
2772	472176.29	2326531.38
2773	472193.60	2326517.83
2774	472212.80	2326508.44
2775	472215.59	2326494.67
2776	472219.13	2326478.31
2777	472235.86	2326470.74
2778	472255.60	2326473.28
2779	472268.71	2326480.38
2780	472284.83	2326497.58
2781	472299.46	2326519.97
2782	472307.50	2326528.14
2783	472320.16	2326525.02
2784	472325.70	2326515.38
2785	472327.38	2326476.08
2786	472332.35	2326453.68
2787	472339.86	2326449.94
2788	472364.44	2326446.29
2789	472378.57	2326438.00
2790	472407.93	2326426.46
2791	472418.70	2326438.77
2792	472428.29	2326443.46

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
2793	472434.84	2326437.20
2794	472443.67	2326424.88
2795	472458.29	2326408.02
2796	472459.46	2326396.03
2797	472466.37	2326378.66
2798	472479.61	2326369.55
2799	472507.37	2326360.64
2800	472516.39	2326352.56
2801	472517.78	2326326.06
2802	472529.60	2326304.22
2803	472537.78	2326296.17
2804	472553.10	2326295.49
2805	472570.95	2326313.46
2806	472569.31	2326338.47
2807	472564.83	2326406.29
2808	472508.71	2326796.03
2809	472450.62	2327218.27
2810	472401.77	2327677.29
2811	471536.60	2327569.07
2812	471480.81	2327538.63
2813	471260.24	2327376.43
2814	471287.17	2327328.46
2815	471336.27	2327248.81
2816	471129.08	2327096.05
2817	471027.56	2327011.77
2818	471028.70	2326989.04
2819	471022.31	2326977.93
2820	471007.59	2326973.86
2821	470975.91	2326977.62
2822	470936.05	2326991.97
2823	470900.01	2327003.78
2824	470865.96	2327024.95
2825	470841.40	2327029.57
2826	470831.26	2327028.23
2827	470815.76	2327018.91
2828	470802.05	2327010.87
2829	470791.37	2327009.37
2830	470779.68	2327011.86
2831	470715.44	2327043.78



КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
2832	470698.62	2327045.71
2833	470689.25	2327038.27
2834	470691.57	2327019.69
2835	470683.82	2327004.30
2836	470680.48	2326986.30
2837	470674.91	2326977.23
2838	470654.46	2326962.75
2839	470658.10	2326947.26
2840	470683.05	2326933.57
2841	470705.21	2326927.88
2842	470728.23	2326920.06
2843	470736.92	2326906.23
2844	470734.12	2326888.47
2845	470721.91	2326870.14
2846	470704.43	2326865.80
2847	470685.06	2326863.50
2848	470639.30	2326877.72
2849	470592.07	2326894.36
2850	470558.12	2326916.47
2851	470541.52	2326933.54
2852	470542.46	2326954.74
2853	470560.50	2326971.63
2854	470585.08	2327002.77
2855	470602.45	2327031.11
2856	470616.93	2327056.41
2857	470617.93	2327079.17
2858	470608.07	2327096.11
2859	470580.28	2327125.25
2860	470546.70	2327166.04
2861	470518.09	2327212.52
2862	470505.34	2327235.50
2863	470483.86	2327247.46
2864	470464.13	2327245.97
2865	470448.27	2327234.09
2866	470440.34	2327214.79
2867	470442.16	2327184.82
2868	470450.48	2327150.65
2869	470457.82	2327112.19
2870	470465.70	2327085.90

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
2871	470460.20	2327050.37
2872	470447.16	2327022.23
2873	470433.44	2326996.50
2874	470412.58	2326978.17
2875	470400.52	2326972.02
2876	470373.12	2326975.16
2877	470347.28	2326994.44
2878	470322.76	2327013.98
2879	470315.58	2327030.45
2880	470309.24	2327051.16
2881	470307.16	2327078.62
2882	470305.30	2327103.41
2883	470296.66	2327116.65
2884	470279.00	2327142.15
2885	470259.69	2327152.89
2886	470243.65	2327155.26
2887	470225.83	2327147.48
2888	470200.10	2327132.13
2889	470174.41	2327117.44
2890	470147.42	2327111.06
2891	470121.62	2327101.32
2892	470102.55	2327084.26
2893	470092.61	2327064.04
2894	470084.78	2327036.05
2895	470078.44	2326997.09
2896	470065.35	2326954.50
2897	470049.20	2326917.31
2898	470034.68	2326894.55
2899	470021.05	2326869.44
2900	470007.74	2326851.90
2901	469985.28	2326835.75
2902	469952.38	2326829.63
2903	469937.67	2326832.58
2904	469914.08	2326843.19
2905	469888.45	2326859.81
2906	469848.11	2326879.40
2907	469819.73	2326893.51
2908	469804.05	2326911.67
2909	469801.44	2326926.95

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
2910	469811.02	2326964.76
2911	469831.76	2326986.58
2912	469839.53	2326998.43
2913	469838.06	2327009.70
2914	469825.70	2327013.54
2915	469804.56	2327012.51
2916	469789.97	2326994.50
2917	469775.43	2326965.02
2918	469767.80	2326941.62
2919	469753.63	2326926.76
2920	469745.62	2326924.47
2921	469720.63	2326924.48
2922	469621.90	2326991.83
2923	469585.89	2327029.18
2924	469566.03	2327036.90
2925	469551.07	2327027.24
2926	469543.33	2327006.93
2927	469542.60	2326990.53
2928	469544.71	2326972.41
2929	469550.76	2326951.49
2930	469562.80	2326927.99
2931	469584.94	2326899.10
2932	469620.21	2326864.83
2933	469635.30	2326850.07
2934	469650.77	2326739.29
2935	469702.90	2326421.54
2936	469752.05	2326106.00
2937	469784.06	2325894.64
2938	469814.76	2325699.88
2939	469896.98	2325173.96
2940	470032.08	2324275.68
2941	470211.13	2322997.86
2942	468636.67	2322750.68
2943	468266.00	2322694.67
2944	468194.99	2322679.20
2945	468094.89	2322654.11
2946	467883.09	2322618.52
2947	467430.63	2322542.39
2948	466973.43	2322465.35

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
2949	465786.99	2322273.73
2950	465579.05	2321991.28
2951	465365.03	2321688.41
2952	465277.20	2321573.36
2953	465068.37	2321271.29
2954	465012.03	2321206.00
2955	464754.50	2320847.21
2956	464458.57	2320423.27
2957	464440.62	2320033.00
2958	464433.40	2319979.91
2959	464361.26	2319934.45
2960	463893.09	2319636.39
2961	463475.90	2319369.35
2962	463267.35	2318641.62
2963	463498.40	2318077.63
2964	463706.88	2317453.45
2965	463989.60	2317177.43
2966	464378.86	2316791.40
2967	464600.82	2316575.48
2968	464870.04	2316314.17
2969	465004.20	2316179.53
2970	465001.31	2315979.79
2971	464989.84	2315653.81
2972	464968.55	2314636.92
2973	464207.52	2314519.66
2974	463842.45	2314488.24
2975	463361.12	2314413.30
2976	463246.01	2314345.25
2977	462843.87	2314230.70
2978	462463.67	2314110.09
2979	462092.76	2313996.56
2980	461799.18	2313909.46
2981	461816.15	2314090.91
2982	461826.98	2314268.17
2983	461601.51	2314303.51
2984	461327.35	2314351.48
2985	461152.64	2314386.08
2986	460933.29	2314424.16
2987	460745.83	2314474.26

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
2988	460235.73	2314590.89
2989	459885.55	2314676.55
2990	459577.07	2314758.88
2991	459203.84	2314863.50
2992	459058.04	2314268.06
2993	458855.40	2313648.35
2994	458248.44	2313318.12
2995	457859.16	2313093.37
2996	457119.63	2312479.38
2997	457218.27	2311458.85
2998	457510.76	2310973.57
2999	457412.90	2310867.02
3000	457443.13	2310707.53
3001	457469.04	2310453.07
3002	457345.34	2310417.19
3003	457155.16	2309923.52
3004	456391.44	2309558.29
3005	456655.79	2309007.45
3006	456747.59	2308825.84
3007	456895.00	2307830.82
3008	456937.64	2307380.55
3009	457031.40	2306632.00
3010	457128.93	2305843.81
3011	457263.09	2304841.48
3012	457423.55	2303633.85
3013	457510.52	2302993.90
3014	457562.03	2302590.24
3015	457679.46	2301667.80
3016	457756.25	2301070.95
3017	457606.78	2300515.08
3018	457507.60	2300145.80
3019	457502.62	2300116.98
3020	457328.24	2299387.56
3021	457163.42	2298697.46
3022	457063.05	2298252.19
3023	456606.89	2296195.39
3024	456574.22	2296038.78
3025	456357.95	2294985.66
3026	456236.46	2294392.41

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
3027	456127.68	2293814.29
3028	455926.59	2292754.71
3029	455712.61	2291596.39
3030	456340.12	2291660.81
3031	455944.06	2291240.03
3032	455877.10	2290784.92
3033	456255.20	2290437.74
3034	456513.99	2290167.19
3035	456408.03	2289969.92
3036	456163.24	2289762.06
3037	455145.18	2288862.96
3038	454828.47	2288580.63
3039	454742.37	2288172.61
3040	454600.67	2287535.24
3041	454505.03	2287130.61
3042	453153.41	2286952.82
3043	451029.06	2286701.27
3044	448587.39	2286351.27
3045	448107.92	2286845.41
3046	447163.37	2287107.52
3047	447221.16	2286572.95
3048	447074.79	2286557.43
3049	445137.76	2286331.76
3050	445100.46	2286327.58
3051	444385.09	2286239.63
3052	443655.46	2286149.45
3053	443502.18	2286258.48
3054	443411.80	2286126.06
3055	443096.74	2286088.27
3056	442588.53	2286009.06
3057	439591.99	2285641.36
3058	439562.55	2285672.53
3059	439497.64	2285688.98
3060	439448.28	2285656.08
3061	439369.93	2285586.39
3062	439171.62	2285594.32
3063	438123.53	2285456.42
3064	437966.71	2285436.46
3065	437769.63	2285413.57

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
3066	436654.89	2285765.16
3067	436253.52	2285317.92
3068	436096.64	2285158.94
3069	434570.39	2285042.09
3070	432468.80	2284693.93
3071	432420.04	2285088.84
3072	432418.38	2285108.05
3073	432568.12	2285200.93
3074	432523.64	2285831.23
3075	432447.87	2286998.97
3076	432446.47	2287019.49
3077	432366.29	2288096.52
3078	430102.03	2287844.48
3079	428010.33	2287617.70
3080	427876.70	2288742.17
3081	427759.46	2289841.16
3082	425514.07	2289599.43
3083	423383.35	2289386.27
3084	421334.28	2289184.06
3085	421170.15	2289160.54
3086	421343.79	2289931.47
3087	421095.50	2290061.68
3088	421085.46	2290237.27
3089	421022.04	2291277.11
3090	420987.83	2291843.14
3091	420602.10	2292018.08
3092	420600.14	2292064.27
3093	420465.58	2292150.45
3094	420019.40	2291721.61
3095	420044.58	2291607.00
3096	419779.79	2291356.97
3097	419067.90	2292065.39
3098	418818.13	2291652.33
3099	418628.25	2291329.01
3100	417873.76	2291071.28
3101	417943.21	2290975.85
3102	416745.09	2290845.61
3103	416534.19	2290832.60
3104	414998.30	2290712.29

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
3105	414634.71	2291053.38
3106	415006.96	2291370.24
3107	414745.51	2291683.63
3108	414014.86	2291278.47
3109	413707.66	2291640.70
3110	413143.94	2292306.94
3111	411900.78	2291559.84
3112	411477.44	2291281.93
3113	410966.54	2290960.86
3114	410836.29	2290447.57
3115	410448.02	2290407.54
3116	410432.80	2290586.03
3117	410228.82	2292506.69
3118	410111.68	2293592.04
3119	410001.94	2294614.66
3120	407856.40	2294371.42
3121	407618.08	2296523.41
3122	407103.06	2296392.68
3123	407060.92	2296344.64
3124	406993.86	2296330.59
3125	406941.19	2296376.98
3126	406748.80	2296512.66
3127	406641.74	2296437.04
3128	406404.50	2296330.44
3129	406072.74	2296336.78
3130	405387.50	2296348.01
3131	405369.26	2296560.70
3132	404370.88	2296892.34
3133	403760.32	2297452.29
3134	403306.99	2297439.33
3135	403300.32	2297439.28
3136	403246.89	2297438.84
3137	403172.33	2297430.25
3138	402992.87	2297572.69
3139	402820.50	2297615.99
3140	402613.16	2297676.43
3141	402377.31	2298060.44
3142	402297.52	2298395.04
3143	401694.36	2298369.95

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
3144	401706.52	2298483.17
3145	401707.42	2298522.21
3146	401699.25	2298553.08
3147	401687.45	2298584.85
3148	401664.75	2298617.53
3149	401627.89	2298650.95
3150	401590.86	2298677.09
3151	401555.45	2298696.34
3152	401482.44	2298710.51
3153	401416.54	2298698.52
3154	401343.91	2298672.92
3155	401278.54	2298618.99
3156	401220.42	2298558.89
3157	401120.20	2298493.88
3158	400999.83	2298428.97
3159	400779.33	2298371.70
3160	400537.98	2298335.21
3161	400261.91	2298332.29
3162	400095.01	2298356.97
3163	399948.84	2298323.38
3164	399940.32	2298457.03
3165	399553.04	2298736.24
3166	399122.99	2299231.64
3167	399019.73	2299451.40
3168	399056.43	2299635.18
3169	398881.52	2299470.22
3170	398864.45	2299521.07
3171	398837.58	2299592.25
3172	398804.90	2299677.59
3173	398793.27	2299725.89
3174	398793.27	2299757.85
3175	398797.27	2299807.23
3176	398811.07	2299870.07
3177	398827.04	2299902.38
3178	398853.55	2299939.79
3179	398884.06	2299977.92
3180	398909.85	2300012.78
3181	398923.65	2300040.38
3182	398933.45	2300081.42

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
3183	398939.63	2300149.69
3184	398937.09	2300203.44
3185	398926.55	2300253.56
3186	398913.84	2300279.34
3187	398898.23	2300313.12
3188	398873.89	2300371.22
3189	398806.35	2300512.12
3190	398759.50	2300628.33
3191	398732.27	2300679.90
3192	398715.93	2300695.51
3193	398681.79	2300717.31
3194	398656.73	2300736.55
3195	398632.03	2300768.87
3196	398618.24	2300800.47
3197	398610.60	2300847.68
3198	398610.25	2300899.25
3199	398626.95	2300947.91
3200	398636.76	2301000.93
3201	398646.93	2301062.67
3202	398646.56	2301113.15
3203	398639.66	2301144.74
3204	398624.41	2301178.52
3205	398601.89	2301230.09
3206	398589.19	2301274.75
3207	398583.73	2301304.53
3208	398584.82	2301344.48
3209	398594.26	2301376.44
3210	398605.52	2301401.49
3211	398618.23	2301421.83
3212	398634.58	2301443.26
3213	398649.83	2301459.96
3214	398688.19	2301490.94
3215	398751.78	2301545.79
3216	398797.20	2301599.95
3217	398794.00	2301646.62
3218	398783.83	2301700.73
3219	398770.76	2301774.81
3220	398759.51	2301836.20
3221	398752.61	2301881.95

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
3222	398755.87	2301928.43
3223	398764.95	2301970.56
3224	398776.21	2302032.30
3225	398786.01	2302066.43
3226	398809.26	2302109.29
3227	398821.97	2302137.24
3228	398828.51	2302165.21
3229	398827.41	2302198.62
3230	398819.42	2302229.49
3231	398811.43	2302255.64
3232	398776.57	2302319.19
3233	398751.51	2302367.49
3234	398742.07	2302394.00
3235	398739.53	2302428.14
3236	398750.42	2302464.09
3237	398764.59	2302482.24
3238	398789.29	2302501.13
3239	398824.51	2302515.29
3240	398862.63	2302524.73
3241	398894.24	2302528.00
3242	398939.99	2302532.37
3243	399002.09	2302539.63
3244	399058.38	2302550.51
3245	399130.64	2302581.75
3246	399190.93	2302615.16
3247	399240.68	2302653.30
3248	399274.82	2302689.61
3249	399295.16	2302719.75
3250	399305.69	2302769.14
3251	399306.78	2302818.17
3252	399298.79	2302875.18
3253	399280.87	2302972.45
3254	399251.91	2303025.15
3255	399248.89	2303036.47
3256	399226.38	2303120.99
3257	399245.79	2303125.98
3258	399237.95	2303161.28
3259	399218.05	2303237.46
3260	399154.84	2303298.93

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
3261	399073.46	2303329.23
3262	398903.78	2303352.61
3263	398861.36	2303401.95
3264	398701.21	2303499.78
3265	398580.71	2303525.05
3266	398447.16	2303405.73
3267	398246.06	2303361.89
3268	397930.73	2303422.74
3269	397845.69	2303409.81
3270	396040.87	2303135.31
3271	396034.08	2303133.68
3272	396023.89	2302966.17
3273	396000.07	2302847.98
3274	395995.20	2302640.81
3275	395993.28	2302558.90
3276	396007.74	2302288.51
3277	396033.65	2301705.25
3278	395762.85	2301683.14
3279	395768.81	2301481.21
3280	395265.88	2301467.18
3281	395219.09	2302113.67
3282	395202.12	2302348.04
3283	394666.63	2302319.46
3284	394556.79	2302558.05
3285	394320.44	2303666.53
3286	394577.61	2304388.20
3287	394554.66	2304655.61
3288	394537.65	2304708.32
3289	394515.54	2304750.41
3290	394146.58	2305237.39
3291	394188.90	2305628.96
3292	395146.24	2305806.64
3293	395205.55	2305817.44
3294	395482.38	2305867.85
3295	395520.84	2305874.96
3296	395531.47	2305876.91
3297	395551.05	2305935.26
3298	395587.39	2306043.45
3299	395659.68	2306115.51

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
3300	395693.62	2306149.34
3301	395724.84	2306180.46
3302	396139.24	2306593.55
3303	395079.73	2306648.38
3304	393104.86	2308022.31
3305	392961.80	2309322.52
3306	392809.48	2310052.28
3307	392832.78	2310086.27
3308	392768.21	2310272.23
3309	392722.58	2310529.58
3310	392523.76	2310375.88
3311	392475.35	2310379.51
3312	392433.82	2310333.00
3313	392499.52	2310276.39
3314	392567.99	2310153.66
3315	392619.52	2310031.60
3316	392679.20	2309925.14
3317	392761.24	2309801.71
3318	392795.31	2309706.23
3319	392803.84	2309660.14
3320	392782.15	2309598.54
3321	392711.26	2309562.91
3322	392462.56	2309546.87
3323	392405.43	2309529.44
3324	392357.01	2309487.80
3325	392349.26	2309452.93
3326	392367.66	2309384.18
3327	392411.23	2309344.48
3328	392514.85	2309295.08
3329	392651.40	2309223.42
3330	392674.64	2309165.32
3331	392666.90	2309104.31
3332	392630.10	2309060.73
3333	392561.34	2309047.17
3334	392436.41	2309052.98
3335	392283.41	2309097.53
3336	392213.68	2309094.62
3337	392163.33	2309063.63
3338	392144.92	2308991.97

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
3339	392154.61	2308889.32
3340	392187.53	2308839.92
3341	392205.44	2308828.61
3342	392156.11	2308799.28
3343	392005.63	2308834.14
3344	391862.78	2308858.80
3345	391569.44	2308766.55
3346	391410.88	2308698.10
3347	391376.01	2308697.68
3348	391267.60	2308782.70
3349	391163.45	2308857.10
3350	390996.37	2308834.56
3351	390922.40	2308848.17
3352	390844.60	2308827.33
3353	390684.33	2308904.71
3354	390648.62	2308912.37
3355	390605.69	2308908.11
3356	390578.05	2308877.50
3357	390532.14	2308812.46
3358	390489.64	2308807.36
3359	390426.70	2308814.59
3360	390355.07	2308818.20
3361	390308.31	2308829.68
3362	390273.03	2308852.42
3363	390228.39	2308905.35
3364	390206.71	2308967.20
3365	390205.44	2309053.08
3366	390212.66	2309113.87
3367	390221.16	2309255.02
3368	390194.81	2309338.34
3369	390140.82	2309401.25
3370	389995.84	2309507.96
3371	389861.94	2309617.64
3372	389803.27	2309711.17
3373	389665.10	2309845.94
3374	389625.15	2309915.65
3375	389572.00	2309993.45
3376	389550.33	2310083.15
3377	389557.97	2310155.85

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
3378	389564.78	2310267.66
3379	389546.07	2310333.55
3380	389334.38	2309803.44
3381	389372.61	2309771.54
3382	389445.55	2309717.72
3383	389198.46	2309527.28
3384	388937.37	2308905.95
3385	388754.59	2308470.96
3386	388661.62	2308380.12
3387	388132.96	2307863.58
3388	387832.31	2307596.95
3389	385954.73	2306994.78
3390	384692.37	2307038.74
3391	383331.92	2307128.36
3392	382287.01	2306297.03
3393	382059.18	2306105.44
3394	381947.86	2306029.84
3395	381850.62	2305936.82
3396	381562.64	2305648.36
3397	381463.98	2305548.76
3398	381331.42	2305400.73
3399	381155.01	2305211.27
3400	381096.43	2305153.99
3401	381015.48	2305059.44
3402	380849.94	2304900.43
3403	380645.02	2304678.67
3404	380431.42	2304463.00
3405	380389.90	2304392.18
3406	380355.77	2304224.54
3407	380298.04	2304026.85
3408	379913.63	2302710.24
3409	379809.94	2302365.97
3410	379555.95	2301522.77
3411	377900.25	2302173.73
3412	377542.79	2301579.71
3413	375982.63	2301936.95
3414	375916.72	2301949.89
3415	375787.28	2301974.31
3416	375403.50	2302065.86

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
3417	375121.43	2302120.09
3418	374907.45	2302178.78
3419	374268.90	2302306.27
3420	374301.99	2302445.81
3421	374127.67	2302428.07
3422	373939.19	2302409.12
3423	373598.14	2302369.23
3424	373216.23	2302331.33
3425	373026.77	2302314.38
3426	372771.51	2302284.47
3427	372402.56	2302243.57
3428	372400.55	2302149.85
3429	372293.86	2302145.85
3430	371989.64	2302129.02
3431	371845.94	2302124.72
3432	371766.82	2302124.10
3433	371543.47	2302122.83
3434	371284.87	2302090.45
3435	368487.12	2301775.77
3436	369008.66	2297356.65
3437	368976.91	2297214.26
3438	368970.80	2295378.25
3439	368968.91	2294811.26
3440	369317.28	2294793.78
3441	369517.67	2292968.97
3442	369657.67	2292836.50
3443	369799.97	2292039.15
3444	369956.46	2290946.71
3445	370254.59	2288777.85
3446	368813.02	2288580.99
3447	365539.58	2288114.62
3448	356114.64	2286783.67
3449	356041.46	2286914.22
3450	355753.30	2287058.95
3451	355689.63	2287071.01
3452	355367.27	2287132.14
3453	355307.99	2287234.25
3454	355207.16	2287407.90
3455	355150.81	2287516.88



КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
3456	354887.72	2287943.72
3457	353735.20	2287583.75
3458	353557.67	2287523.13
3459	353581.57	2287381.39
3460	353625.30	2286902.25
3461	352983.29	2286350.28
3462	353010.64	2286276.00
3463	352866.07	2286200.03
3464	352816.01	2286284.70
3465	352713.80	2286290.70
3466	352578.86	2286278.57
3467	352091.70	2286195.52
3468	351611.27	2286109.48
3469	351640.28	2285916.95
3470	351160.80	2285730.81
3471	350998.11	2286819.90
3472	350592.99	2286767.78
3473	349972.86	2286681.32
3474	348980.69	2286550.51
3475	347858.60	2286406.96
3476	347267.66	2286328.44
3477	347153.37	2287119.08
3478	347054.95	2287710.97
3479	346420.94	2287967.43
3480	346229.02	2287872.24
3481	345964.43	2287923.33
3482	345839.83	2288050.96
3483	345767.32	2288093.97
3484	345661.28	2288316.99
3485	344963.95	2288618.31
3486	343848.07	2289137.22
3487	343463.01	2289353.50
3488	343429.75	2289563.04
3489	342646.73	2289408.87
3490	342404.87	2289147.89
3491	341941.58	2289333.05
3492	341971.18	2289373.15
3493	341984.23	2289389.58
3494	341980.97	2289420.41

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
3495	341934.24	2289439.33
3496	341923.92	2289484.27
3497	341942.05	2289547.93
3498	341901.24	2289597.27
3499	341919.62	2289631.76
3500	341970.43	2289635.67
3501	341990.28	2289668.56
3502	341975.30	2289712.17
3503	341960.99	2289735.81
3504	341985.37	2289766.97
3505	342035.70	2289760.17
3506	342061.00	2289777.48
3507	342068.47	2289807.84
3508	342025.59	2289844.99
3509	342056.36	2289882.01
3510	342119.69	2289891.90
3511	342132.89	2289912.81
3512	342135.22	2289931.11
3513	342170.85	2289956.42
3514	342262.28	2289942.26
3515	342278.01	2289915.68
3516	342325.07	2289886.77
3517	342362.12	2289892.05
3518	342381.64	2289934.93
3519	342375.26	2289982.01
3520	342304.55	2290031.90
3521	342275.73	2290039.29
3522	342290.75	2290067.01
3523	342395.28	2290071.66
3524	342080.83	2292602.39
3525	342058.20	2292690.97
3526	342048.87	2292757.68
3527	342019.60	2292857.37
3528	342005.15	2292966.03
3529	341999.12	2293032.79
3530	341992.67	2293120.20
3531	341904.10	2293845.49
3532	341863.68	2294136.83
3533	341825.12	2294456.09

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
3534	341799.82	2294711.72
3535	341731.01	2295323.08
3536	341705.35	2295528.66
3537	341603.73	2296279.62
3538	341385.46	2296453.04
3539	341227.08	2296362.16
3540	340907.83	2296157.74
3541	340222.51	2295733.42
3542	339725.69	2295428.30
3543	339607.74	2294963.58
3544	339054.07	2295465.92
3545	339036.28	2295482.18
3546	339011.73	2295504.64
3547	338977.43	2295479.37
3548	338753.67	2295313.98
3549	337822.97	2294624.03
3550	337591.24	2294610.24
3551	336236.37	2294322.87
3552	336434.35	2295054.34
3553	335867.45	2294987.30
3554	335077.54	2296242.18
3555	334906.36	2296168.42
3556	334902.42	2296166.71
3557	333858.64	2295705.57
3558	333778.03	2295501.88
3559	333669.16	2295198.45
3560	333252.38	2295182.45
3561	333123.45	2295369.14
3562	333243.30	2296167.47
3563	333351.10	2296339.29
3564	333276.32	2296669.90
3565	332866.72	2296524.43
3566	332821.92	2296510.48
3567	332298.09	2296350.14
3568	331937.34	2296241.01
3569	331524.13	2296086.34
3570	331012.46	2295928.01
3571	330624.61	2295806.78
3572	330296.15	2295706.87
3573	330050.46	2295616.63

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
3574	329354.48	2295678.86
3575	328896.22	2295709.46
3576	328637.01	2295731.96
3577	328403.95	2295752.17
3578	328452.77	2295883.41
3579	328500.24	2296010.98
3580	328707.53	2296012.58
3581	329380.81	2296039.01
3582	330151.03	2296070.26
3583	330042.70	2297942.05
3584	329973.15	2298888.71
3585	329940.53	2299402.93
3586	329201.21	2299316.90
3587	328726.45	2299315.85
3588	328545.25	2299923.80
3589	328432.53	2300302.58
3590	328091.69	2301573.84
3591	326671.36	2301310.98
3592	326410.50	2301338.33
3593	326198.86	2302991.38
3594	324956.09	2302820.87
3595	323986.73	2302692.16
3596	322387.25	2302477.41
3597	320760.14	2302253.28
3598	319918.20	2302177.83
3599	319843.96	2302177.11
3600	319817.93	2302134.10
3601	319724.62	2302006.13
3602	319623.21	2301840.71
3603	319536.14	2301829.78
3604	319307.61	2301817.99
3605	319059.45	2301616.92
3606	318749.29	2301354.99
3607	318466.52	2301115.65
3608	318316.69	2301252.86
3609	317920.15	2300991.30
3610	318042.03	2300776.25
3611	317621.82	2300412.29
3612	317513.44	2300050.10
3613	317069.19	2299839.10

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
3614	316698.12	2300030.78
3615	316457.84	2300283.31
3616	316462.67	2300329.25
3617	316497.24	2300362.30
3618	316541.43	2300374.40
3619	316544.95	2300386.27
3620	316471.65	2300449.07
3621	316444.01	2300471.31
3622	316445.39	2300485.77
3623	316484.85	2300510.10
3624	316492.94	2300579.65
3625	316504.82	2300649.92
3626	316519.45	2300736.48
3627	316561.09	2300982.63
3628	316623.78	2301383.01
3629	316625.68	2301394.38
3630	316663.87	2301624.67
3631	316955.41	2301753.28
3632	317014.64	2301780.52
3633	317183.90	2301857.89
3634	317277.19	2301899.96
3635	317294.98	2301908.97
3636	317364.44	2301935.20
3637	317486.91	2301986.83
3638	317529.91	2302005.50
3639	318572.92	2302464.32
3640	318377.07	2302804.58
3641	318092.50	2303260.83
3642	318184.10	2303420.20
3643	318454.50	2303867.52
3644	318503.40	2303952.20
3645	318602.98	2304117.37
3646	318688.25	2304264.06
3647	319486.11	2305561.50
3648	319249.39	2305824.31
3649	319218.12	2305855.59
3650	318612.82	2306529.93
3651	318567.79	2306585.16
3652	318450.38	2306729.20

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№ точек	X	Y
3653	318327.36	2306870.46
3654	318187.74	2307045.01
3655	318416.45	2307626.18
3656	318553.01	2307842.71
3657	318762.24	2308177.82
3658	317246.71	2308940.27
3659	317022.93	2308703.17
3660	316461.97	2308532.12
3661	316264.93	2307287.07
3662	316011.94	2305760.57
3663	315643.69	2305397.45
3664	314578.30	2305096.10
3665	313724.84	2305441.82
3666	313251.72	2305123.97
3667	312918.32	2304936.94
3668	312756.07	2304837.40
3669	312625.20	2304756.28
3670	312418.46	2304639.25
3671	312216.86	2305424.56
3672	311377.11	2305540.54
3673	310661.92	2305626.56
3674	310559.22	2305071.48
3675	308563.95	2305340.05
3676	308661.55	2304144.63
3677	307780.40	2304073.24
3678	307782.40	2304050.77
3679	307851.03	2303050.49
3680	307866.99	2302794.47
3681	307917.02	2302081.64
3682	306958.26	2301685.84
3683	306909.22	2301687.03
3684	306301.12	2301870.87
3685	305840.83	2301465.92
3686	305160.93	2300839.98
3687	304778.96	2300513.86
3688	304771.18	2300507.44
3689	304586.03	2300324.96