



**Министерство
экологии и природных ресурсов
Нижегородской области**

П Р И К А З

02.04.2021 № 319-162/21П/од

г. Нижний Новгород

**Об установлении местоположения береговых
линий (границ водных объектов),
водоохранных зон и прибрежных защитных
полос реки Пава на территории Сосновского
муниципального района и Богородского
муниципального округа Нижегородской
области**

В соответствии со статьями 5, 26 и 65 Водного Кодекса Российской Федерации, частями 13 и 14 статьи 105, частями 6 и 7 статьи 106 Земельного Кодекса Российской Федерации, Федеральным законом «О государственной регистрации недвижимости» от 13 июля 2015 г. № 218-ФЗ, Правилами установления границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, утверждёнными постановлением Правительства Российской Федерации от 10 января 2009 г. № 17, Правилами определения местоположения береговой линии (границы водного объекта), случаев и периодичности ее определения, утверждёнными постановлением Правительства Российской Федерации от 29 апреля 2016 г. № 377, Положением о министерстве экологии и природных ресурсов Нижегородской области, утвержденным постановлением Правительства Нижегородской области от 31 декабря 2010 г. № 965, пунктом 22 Правил предоставления документов, направляемых или предоставляемых в соответствии с частями 1, 3 - 13, 15, 15.1, 15.2 статьи 32 Федерального закона «О государственной регистрации недвижимости» в федеральный орган исполнительной власти (его территориальные органы), уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости», утверждённых постановлением Правительства Российской Федерации

Включен в Реестр
нормативных актов органов
исполнительной власти
Нижегородской области

28 АПР 2021

№ в реестре

17419-319-319-162/21П/од

от 31 декабря 2015 г. № 1532, Требованиями к описанию местоположения береговой линии (границы водного объекта), утверждёнными приказом Минэкономразвития России от 23 марта 2016 г. № 164 п р и к а з ы в а ю:

1. Установить местоположение береговой линии (границы водного объекта), границы водоохранной зоны и границы прибрежной защитной полосы водного объекта реки Пава на территории Сосновского муниципального района и Богородского муниципального округа Нижегородской области в соответствии с координатами характерных точек береговой линии (границы водного объекта), границ водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы реки Пава на территории Сосновского муниципального района и Богородского муниципального округа Нижегородской области согласно приложению 1 к настоящему приказу.

2. Утвердить текстовое описание границ водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы, местоположения береговой линии (границы водного объекта) реки Пава на территории Сосновского муниципального района и Богородского муниципального округа Нижегородской области и графическое описание местоположения водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы, местоположения береговой линии (границы водного объекта) реки Пава на территории Сосновского муниципального района и Богородского муниципального округа Нижегородской области согласно приложениям 2 и 3 к настоящему приказу соответственно.

3. Ограничения хозяйственной и иной деятельности в границах водоохранных зон и прибрежных защитных полос установлены статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации.

4. Отделу водопользования, гидротехнических сооружений направить:

4.1. В Федеральное агентство водных ресурсов для внесения в государственный водный реестр в соответствии с Положением о ведении государственного водного реестра, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 28 апреля 2007 г. № 253 «О порядке ведения государственного водного реестра»:

- результаты работ по установлению местоположения береговой линии (границы водного объекта) реки Пава на территории Сосновского муниципального района и Богородского муниципального округа Нижегородской области (в соответствии с пунктом 12 Правил определения местоположения береговой линии (границы водного объекта), случаев и периодичности ее определения, утверждённых постановлением Правительства Российской Федерации от 29 апреля 2016 г. № 377),

- сведения о границе водоохранной зоны и границе прибрежной защитной полосы водного объекта реки Пава на территории Сосновского муниципального района и Богородского муниципального округа Нижегородской области (в соответствии с пунктом 5 Правил установления границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, утверждённых постановлением Правительства Российской Федерации от 10 января 2009 г. № 17).

4.2. В орган местного самоуправления муниципального, городского округа, поселения, применительно к территориям которых устанавливаются граница водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы, сведения о границе водоохранной зоны и границе прибрежной защитной полосы водного объекта реки Пава на территории Сосновского муниципального района и Богородского муниципального округа Нижегородской области (в том числе с использованием единой системы межведомственного электронного взаимодействия и подключаемых к ней региональных систем межведомственного электронного взаимодействия) (в соответствии с пунктом 5 Правил установления границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, утверждённых постановлением Правительства Российской Федерации от 10 января 2009 г. № 17).

4.3. В Федеральную службу государственной регистрации, кадастра и картографии (ее территориальные органы) для внесения в Единый государственный реестр недвижимости сведения о границе водоохранной зоны и границе прибрежной защитной полосы водного объекта ручья Пила на территории реки Пава на территории Сосновского муниципального района и Богородского муниципального округа Нижегородской области (в соответствии с пунктом 5 Правил установления границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, утверждённых постановлением Правительства Российской Федерации от 10 января 2009 г. № 17).

5. Управлению финансового и правового обеспечения разместить настоящий приказ на официальном сайте министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области.

6. Приказ «Об установлении местоположения береговых линий (границ водных объектов), водоохранных зон и прибрежных защитных полос реки Пава на территории Сосновского и Богородского муниципальных районов Нижегородской области» от 26 мая 2020 г. № 319-254/20П/од признать утратившим силу.

7. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Министр

Д.Б. Егоров

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Правительства Нижегородской области

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 75F009302726194149B024A3CCAC1B6B118C83D
Кому выдан: Егоров Денис Борисович
Действителен: с 21.02.2020 до 21.05.2021

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
к приказу министерства экологии и
природных ресурсов Нижегородской
области
от « 2 » апреля 2021 г. № 319-162/21П/од

**Координаты характерных точек
береговой линии (границ водных объектов), границ водоохранной зоны
и прибрежной защитной полосы реки Пава на территории Сосновского
муниципального района и Богородского муниципального округа
Нижегородской области**

Береговая линия реки Пава (контур 126)

Система координат – МСК 52

Номер и координаты характерных точек береговой линии (границы водного объекта)		
№ точки на картографическом материале	X, м	Y, м
1	469716.02	2177091.48
2	469770.24	2177091.48
3	469820.50	2177116.60
4	469860.62	2177155.73
5	469870.38	2177164.27
6	469876.59	2177169.71
7	469898.88	2177181.27
8	469904.65	2177196.33
9	469922.76	2177208.22
10	469931.32	2177211.51
11	469935.31	2177215.49
12	469943.04	2177217.49
13	469955.59	2177227.99
14	469955.33	2177238.37
15	469957.11	2177242.14
16	469960.34	2177241.22
17	469977.02	2177246.11
18	469978.81	2177252.00
19	469985.90	2177258.49
20	469981.28	2177262.85
21	469978.99	2177266.97
22	469983.41	2177271.87
23	469989.89	2177274.10
24	469993.42	2177276.87
25	469998.97	2177279.52
26	469998.13	2177284.02
27	469994.78	2177288.58
28	469998.47	2177293.41
29	470005.88	2177296.23
30	470006.67	2177302.48
31	470010.32	2177312.72
32	470019.65	2177314.93

33	470020.43	2177320.94
34	470031.37	2177336.59
35	470038.39	2177344.39
36	470060.20	2177383.20
37	470062.69	2177387.64
38	470083.90	2177425.36
39	470109.91	2177474.41
40	470174.33	2177545.67
41	470178.11	2177549.84
42	470227.59	2177604.57
43	470331.78	2177748.85
44	470419.90	2177865.01
45	470499.94	2177925.04
46	470620.08	2177977.09
47	470683.76	2177995.96
48	470699.73	2178000.69
49	470728.36	2178009.17
50	470860.69	2178133.50
51	471053.05	2178321.85
52	471074.74	2178346.57
53	471129.47	2178408.95
54	471132.11	2178411.95
55	471146.17	2178427.98
56	471184.24	2178446.02
57	471230.48	2178504.32
58	471238.50	2178548.45
59	471270.48	2178604.40
60	471310.23	2178644.14
61	471310.54	2178644.44
62	471366.55	2178682.44
63	471430.72	2178734.59
64	471450.74	2178757.17
65	471489.46	2178800.86
66	471492.48	2178867.24
67	471478.42	2178919.49
68	471467.10	2178937.12
69	471435.28	2178986.69
70	471395.27	2179031.71
71	471368.23	2179172.93
72	471324.11	2179240.13
73	471301.11	2179282.11
74	471288.09	2179347.21
75	471253.27	2179430.60
76	471190.71	2179586.05
77	471184.15	2179593.47
78	471123.82	2179661.73
79	471092.10	2179705.79
80	471039.23	2179735.75
81	471002.42	2179758.53
82	470984.09	2179792.55
83	470965.57	2179826.95

84	470954.02	2179900.28
85	470930.21	2179930.27
86	470907.48	2179965.98
87	470884.54	2180032.15
88	470881.01	2180049.82
89	470847.58	2180091.19
90	470834.17	2180145.01
91	470831.75	2180153.38
92	470831.43	2180154.46
93	470823.75	2180156.00
94	470815.69	2180164.52
95	470800.66	2180165.02
96	470789.14	2180155.42
97	470775.00	2180139.40
98	470765.23	2180133.82
99	470759.71	2180132.89
100	470747.35	2180133.37
101	470742.26	2180130.83
102	470741.33	2180122.84
103	470728.88	2180117.76
104	470725.41	2180117.26
105	470722.21	2180116.80
106	470714.53	2180110.30
107	470710.51	2180104.82
108	470708.01	2180103.14
109	470702.23	2180103.69
110	470699.17	2180105.78
111	470694.37	2180118.33
112	470688.18	2180119.74
113	470674.23	2180120.64
114	470666.98	2180123.80
115	470660.88	2180124.29
116	470645.43	2180116.12
117	470639.67	2180114.78
118	470633.05	2180114.78
119	470616.20	2180122.18
120	470603.57	2180132.55
121	470593.17	2180138.44
122	470588.73	2180141.99
123	470583.66	2180148.43
124	470575.19	2180149.38
125	470566.14	2180145.75
126	470556.22	2180146.62
127	470553.84	2180155.08
128	470548.83	2180168.04
129	470542.02	2180169.98
130	470535.84	2180164.76
131	470534.41	2180160.96
132	470533.50	2180152.36
133	470531.76	2180147.16
134	470517.88	2180139.34

135	470513.66	2180145.66
136	470512.29	2180156.82
137	470508.11	2180156.82
138	470503.30	2180154.90
139	470500.45	2180148.23
140	470502.73	2180135.89
141	470493.65	2180140.42
142	470490.64	2180146.20
143	470485.18	2180146.20
144	470480.69	2180142.20
145	470483.18	2180136.75
146	470489.93	2180133.15
147	470491.85	2180127.79
148	470478.30	2180130.07
149	470481.97	2180118.60
150	470475.65	2180118.16
151	470471.94	2180114.44
152	470469.14	2180120.02
153	470470.07	2180127.97
154	470465.90	2180129.35
155	470465.01	2180134.73
156	470461.30	2180136.59
157	470459.52	2180139.71
158	470457.07	2180141.66
159	470448.85	2180142.51
160	470450.14	2180150.70
161	470449.13	2180155.18
162	470446.31	2180155.66
163	470442.70	2180161.05
164	470439.88	2180161.86
165	470442.92	2180170.09
166	470441.33	2180175.37
167	470435.20	2180171.79
168	470433.41	2180166.86
169	470429.43	2180165.28
170	470425.63	2180170.09
171	470423.16	2180158.59
172	470419.01	2180158.21
173	470417.70	2180163.48
174	470407.45	2180167.65
175	470402.50	2180168.15
176	470398.69	2180160.06
177	470398.26	2180154.90
178	470392.69	2180153.30
179	470390.19	2180159.11
180	470390.17	2180168.20
181	470387.96	2180173.05
182	470389.92	2180177.93
183	470385.02	2180178.92
184	470383.59	2180181.40
185	470389.80	2180184.30

186	470399.76	2180184.78
187	470398.25	2180194.79
188	470393.01	2180194.79
189	470390.18	2180196.81
190	470390.18	2180205.20
191	470388.77	2180209.91
192	470380.81	2180219.52
193	470374.78	2180228.37
194	470374.31	2180232.89
195	470368.37	2180248.42
196	470357.60	2180253.69
197	470344.06	2180267.54
198	470339.36	2180272.34
199	470332.72	2180282.32
200	470321.89	2180296.06
201	470311.71	2180314.80
202	470308.52	2180320.28
203	470302.98	2180325.40
204	470292.07	2180328.76
205	470280.00	2180335.01
206	470272.35	2180337.98
207	470257.88	2180336.31
208	470254.22	2180339.56
209	470240.86	2180344.28
210	470233.28	2180349.07
211	470220.82	2180349.47
212	470216.57	2180348.69
213	470211.26	2180350.97
214	470207.30	2180354.93
215	470198.65	2180359.03
216	470187.55	2180351.13
217	470184.15	2180352.48
218	470179.82	2180354.23
219	470177.84	2180355.00
220	470155.42	2180356.96
221	470146.78	2180366.78
222	470115.85	2180381.85
223	470105.02	2180388.34
224	470091.68	2180400.12
225	470084.52	2180415.22
226	470069.41	2180422.38
227	470060.80	2180431.76
228	470052.12	2180445.99
229	470028.41	2180479.16
230	470024.61	2180493.12
231	470023.64	2180496.67
232	470015.74	2180502.19
233	470012.63	2180518.57
234	470011.03	2180544.85
235	469995.13	2180561.54
236	469986.39	2180578.25

237	469968.18	2180586.94
238	469957.95	2180605.06
239	469950.04	2180615.33
240	469942.93	2180631.93
241	469934.29	2180644.51
242	469934.29	2180653.90
243	469929.53	2180671.36
244	469926.37	2180695.00
245	469928.75	2180730.61
246	469927.27	2180753.28
247	469924.77	2180769.53
248	469914.46	2180789.37
249	469904.70	2180812.56
250	469895.44	2180834.56
251	469884.26	2180847.31
252	469875.41	2180852.96
253	469867.49	2180854.54
254	469863.30	2180855.37
255	469847.52	2180856.15
256	469837.39	2180855.37
257	469819.27	2180867.98
258	469811.43	2180871.09
259	469810.39	2180872.45
260	469801.17	2180884.54
261	469798.61	2180885.82
262	469777.30	2180899.63
263	469762.41	2180903.56
264	469756.20	2180915.96
265	469752.03	2180931.01
266	469751.27	2180933.79
267	469750.17	2180957.22
268	469745.14	2180973.69
269	469739.62	2181002.87
270	469743.56	2181036.85
271	469743.56	2181092.32
272	469737.24	2181123.12
273	469740.41	2181134.96
274	469736.85	2181169.70
275	469727.17	2181202.16
276	469723.26	2181233.19
277	469720.87	2181248.75
278	469718.90	2181261.12
279	469718.90	2181268.03
280	469718.90	2181303.80
281	469724.53	2181361.19
282	469724.08	2181399.75
283	469727.70	2181423.50
284	469711.23	2181512.23
285	469710.06	2181548.63
286	469711.23	2181587.24
287	469715.52	2181640.50

288	469704.24	2181703.58
289	469703.83	2181704.98
290	469688.23	2181757.47
291	469685.07	2181774.15
292	469683.28	2181798.70
293	469683.28	2181824.25
294	469685.08	2181845.54
295	469687.32	2181855.25
296	469696.77	2181878.44
297	469701.95	2181889.78
298	469710.38	2181904.40
299	469717.73	2181904.85
300	469725.78	2181903.92
301	469736.04	2181901.62
302	469745.53	2181895.10
303	469759.54	2181893.70
304	469767.26	2181889.50
305	469776.65	2181890.46
306	469780.03	2181894.94
307	469780.50	2181901.22
308	469777.33	2181911.33
309	469779.14	2181921.08
310	469779.59	2181929.55
311	469776.42	2181941.23
312	469774.61	2181951.49
313	469767.61	2181967.99
314	469759.95	2182008.37
315	469757.22	2182016.80
316	469752.72	2182027.00
317	469750.49	2182037.12
318	469750.93	2182051.31
319	469753.48	2182054.72
320	469767.49	2182073.43
321	469793.94	2182094.16
322	469798.03	2182105.85
323	469804.28	2182114.59
324	469811.56	2182122.08
325	469814.25	2182131.32
326	469824.17	2182138.29
327	469827.88	2182150.24
328	469825.08	2182156.99
329	469818.18	2182165.51
330	469813.15	2182167.40
331	469807.91	2182171.00
332	469805.69	2182176.00
333	469798.32	2182187.88
334	469788.08	2182188.36
335	469780.57	2182186.99
336	469776.04	2182190.37
337	469779.96	2182198.28
338	469785.14	2182205.04

339	469789.63	2182212.86
340	469794.06	2182217.44
341	469807.55	2182226.22
342	469825.78	2182235.62
343	469827.23	2182243.65
344	469822.50	2182246.56
345	469819.00	2182250.62
346	469812.69	2182268.29
347	469807.68	2182273.44
348	469804.14	2182278.92
349	469798.33	2182302.39
350	469802.38	2182315.37
351	469800.76	2182328.90
352	469791.13	2182337.87
353	469780.19	2182345.85
354	469780.67	2182357.76
355	469785.91	2182357.31
356	469791.04	2182355.68
357	469800.45	2182375.09
358	469798.61	2182378.26
359	469793.99	2182378.90
360	469792.14	2182381.44
361	469793.68	2182385.25
362	469804.76	2182387.15
363	469809.69	2182403.67
364	469811.23	2182415.42
365	469810.31	2182422.39
366	469810.92	2182429.38
367	469812.46	2182442.40
368	469814.93	2182449.39
369	469814.93	2182457.00
370	469809.38	2182474.16
371	469795.53	2182488.44
372	469783.52	2182491.31
373	469771.86	2182492.48
374	469774.84	2182521.72
375	469781.19	2182532.12
376	469782.34	2182538.81
377	469781.96	2182548.62
378	469775.54	2182561.06
379	469775.85	2182565.86
380	469778.47	2182575.90
381	469782.58	2182585.55
382	469787.45	2182605.60
383	469788.95	2182628.39
384	469791.19	2182643.42
385	469796.06	2182658.47
386	469806.81	2182682.20
387	469813.55	2182693.78
388	469823.66	2182705.73
389	469831.15	2182717.71

390	469831.90	2182729.28
391	469835.27	2182737.00
392	469849.12	2182752.82
393	469852.87	2182762.85
394	469857.73	2182772.10
395	469859.95	2182783.39
396	469861.53	2182788.95
397	469873.94	2182805.18
398	469877.28	2182807.33
399	469881.15	2182811.32
400	469883.32	2182816.25
401	469882.50	2182823.69
402	469883.75	2182827.97
403	469883.31	2182831.16
404	469879.08	2182838.58
405	469877.04	2182844.91
406	469877.04	2182870.34
407	469875.77	2182884.65
408	469873.18	2182893.59
409	469890.03	2182907.22
410	469893.40	2182916.30
411	469895.03	2182923.52
412	469896.04	2182928.00
413	469898.41	2182938.54
414	469907.14	2182954.58
415	469910.38	2182957.41
416	469912.78	2182963.03
417	469913.06	2182975.56
418	469910.95	2182978.38
419	469906.72	2182979.63
420	469905.88	2182980.76
421	469907.15	2182984.28
422	469911.37	2182990.92
423	469921.03	2182993.75
424	469910.90	2182997.75
425	469907.39	2182996.22
426	469904.43	2182992.41
427	469901.54	2182987.00
428	469901.11	2182980.80
429	469903.23	2182977.14
430	469909.71	2182975.87
431	469911.26	2182972.33
432	469910.42	2182966.71
433	469908.30	2182962.75
434	469899.98	2182954.58
435	469895.47	2182943.18
436	469892.36	2182931.33
437	469891.21	2182926.96
438	469888.53	2182916.75
439	469886.07	2182910.84
440	469874.36	2182904.06

441	469868.70	2182898.07
442	469872.34	2182892.86
443	469874.79	2182884.46
444	469876.04	2182870.27
445	469876.04	2182844.75
446	469878.18	2182838.13
447	469882.33	2182830.88
448	469882.73	2182828.04
449	469881.46	2182823.70
450	469882.32	2182816.46
451	469880.31	2182811.88
452	469876.64	2182808.11
453	469873.28	2182805.94
454	469860.59	2182789.37
455	469858.89	2182783.93
456	469850.08	2182763.07
457	469843.93	2182752.48
458	469834.31	2182742.99
459	469828.87	2182729.60
460	469827.61	2182718.38
461	469823.84	2182711.05
462	469805.84	2182690.33
463	469784.50	2182644.14
464	469780.73	2182598.81
465	469775.29	2182582.85
466	469767.34	2182567.32
467	469761.90	2182558.68
468	469743.06	2182550.05
469	469739.71	2182546.16
470	469742.22	2182543.57
471	469745.15	2182544.44
472	469763.15	2182555.23
473	469771.94	2182556.96
474	469777.46	2182555.18
475	469780.96	2182548.38
476	469781.34	2182538.87
477	469780.23	2182532.47
478	469773.86	2182522.04
479	469770.85	2182492.51
480	469753.34	2182491.31
481	469744.72	2182492.58
482	469730.25	2182483.68
483	469723.17	2182476.38
484	469721.32	2182470.02
485	469718.55	2182469.39
486	469713.01	2182464.30
487	469704.70	2182449.07
488	469704.08	2182443.98
489	469712.39	2182443.36
490	469716.40	2182447.80
491	469719.17	2182455.10

492	469723.17	2182461.14
493	469727.79	2182464.30
494	469732.10	2182463.36
495	469736.41	2182457.97
496	469746.57	2182455.42
497	469751.19	2182448.43
498	469753.65	2182439.86
499	469758.89	2182431.62
500	469766.89	2182426.84
501	469767.82	2182423.35
502	469767.51	2182412.24
503	469769.66	2182405.25
504	469771.82	2182401.76
505	469769.36	2182388.11
506	469780.44	2182386.53
507	469776.75	2182382.71
508	469771.82	2182381.44
509	469768.74	2182379.23
510	469765.97	2182371.91
511	469759.67	2182368.62
512	469762.50	2182362.97
513	469775.54	2182357.29
514	469779.35	2182357.68
515	469778.88	2182345.44
516	469790.49	2182337.10
517	469799.82	2182328.42
518	469801.36	2182315.47
519	469797.29	2182302.42
520	469803.22	2182278.51
521	469806.90	2182272.82
522	469811.81	2182267.75
523	469818.12	2182250.09
524	469821.84	2182245.80
525	469826.13	2182243.14
526	469824.88	2182236.30
527	469807.03	2182227.09
528	469793.44	2182218.23
529	469788.85	2182213.51
530	469785.90	2182209.08
531	469784.21	2182205.45
532	469779.12	2182198.82
533	469774.92	2182189.99
534	469780.31	2182185.94
535	469788.14	2182187.37
536	469797.74	2182186.90
537	469804.81	2182175.56
538	469807.11	2182170.35
539	469812.69	2182166.50
540	469817.58	2182164.67
541	469824.22	2182156.47
542	469826.82	2182150.20

543	469823.31	2182138.91
544	469813.39	2182131.94
545	469810.66	2182122.61
546	469803.52	2182115.23
547	469797.13	2182106.32
548	469793.10	2182094.75
549	469766.77	2182074.12
550	469752.86	2182055.55
551	469749.95	2182051.66
552	469749.49	2182037.02
553	469751.76	2182026.69
554	469756.28	2182016.45
555	469758.97	2182008.16
556	469766.65	2181967.68
557	469773.65	2181951.19
558	469775.44	2181941.01
559	469778.59	2181929.45
560	469778.14	2181921.20
561	469776.33	2181910.37
562	469779.48	2181901.10
563	469779.05	2181895.30
564	469776.11	2181891.42
565	469767.46	2181890.53
566	469759.84	2181894.68
567	469745.89	2181896.06
568	469736.44	2181902.55
569	469725.94	2181904.89
570	469717.75	2181905.84
571	469709.78	2181905.36
572	469701.05	2181890.25
573	469686.36	2181855.54
574	469684.08	2181845.72
575	469682.28	2181824.28
576	469682.28	2181798.69
577	469684.09	2181774.00
578	469687.25	2181757.23
579	469704.16	2181700.31
580	469714.52	2181640.46
581	469710.04	2181588.26
582	469709.12	2181553.29
583	469708.88	2181536.15
584	469709.78	2181513.33
585	469726.68	2181423.46
586	469723.08	2181399.81
587	469723.53	2181361.23
588	469717.90	2181303.83
589	469717.90	2181261.02
590	469722.38	2181232.86
591	469726.19	2181201.95
592	469735.83	2181169.60
593	469739.39	2181135.04

594	469736.22	2181123.14
595	469742.56	2181092.21
596	469742.56	2181036.91
597	469738.60	2181002.83
598	469744.16	2180973.44
599	469749.01	2180957.02
600	469750.22	2180933.42
601	469752.18	2180927.42
602	469755.26	2180915.61
603	469761.71	2180902.70
604	469776.88	2180898.71
605	469795.84	2180886.08
606	469800.51	2180883.74
607	469810.81	2180870.27
608	469818.81	2180867.08
609	469837.09	2180854.35
610	469852.80	2180854.89
611	469862.70	2180854.40
612	469866.93	2180853.64
613	469875.03	2180852.01
614	469878.98	2180849.50
615	469883.60	2180846.55
616	469894.58	2180834.01
617	469913.54	2180788.96
618	469923.81	2180769.22
619	469926.27	2180753.17
620	469927.75	2180730.61
621	469925.37	2180694.98
622	469928.55	2180671.16
623	469933.29	2180653.77
624	469933.29	2180644.19
625	469935.08	2180641.60
626	469942.05	2180631.45
627	469949.18	2180614.80
628	469957.11	2180604.51
629	469967.46	2180586.19
630	469985.65	2180577.49
631	469994.31	2180560.97
632	470010.05	2180544.41
633	470011.63	2180518.47
634	470013.35	2180509.44
635	470014.84	2180501.62
636	470022.78	2180496.05
637	470027.49	2180478.74
638	470051.28	2180445.43
639	470060.00	2180431.15
640	470068.81	2180421.56
641	470083.76	2180414.46
642	470090.86	2180399.50
643	470104.42	2180387.54
644	470115.37	2180380.97

645	470146.16	2180365.98
646	470154.92	2180356.01
647	470177.62	2180354.03
648	470180.11	2180353.02
649	470184.22	2180351.38
650	470187.69	2180349.98
651	470198.75	2180357.89
652	470206.72	2180354.10
653	470210.68	2180350.14
654	470216.45	2180347.66
655	470220.90	2180348.48
656	470232.98	2180348.07
657	470240.42	2180343.38
658	470253.70	2180338.70
659	470257.54	2180335.29
660	470272.23	2180336.96
661	470279.58	2180334.09
662	470291.69	2180327.85
663	470302.46	2180324.51
664	470307.74	2180319.65
665	470310.17	2180315.25
666	470321.05	2180295.51
667	470331.90	2180281.75
668	470338.58	2180271.72
669	470357.02	2180252.87
670	470367.57	2180247.71
671	470373.36	2180232.58
672	470373.82	2180228.00
673	470380.06	2180218.87
674	470387.87	2180209.40
675	470389.18	2180205.06
676	470389.18	2180196.28
677	470392.69	2180193.79
678	470397.39	2180193.79
679	470398.60	2180185.73
680	470389.56	2180185.28
681	470382.19	2180181.85
682	470384.38	2180178.02
683	470388.54	2180177.19
684	470386.88	2180173.03
685	470389.19	2180167.93
686	470389.17	2180158.94
687	470392.11	2180152.11
688	470399.20	2180154.12
689	470399.67	2180159.80
690	470403.10	2180167.10
691	470407.19	2180166.68
692	470416.86	2180162.71
693	470418.25	2180157.13
694	470424.06	2180157.67
695	470426.11	2180167.86

696	470429.11	2180164.07
697	470434.19	2180166.10
698	470436.02	2180171.13
699	470440.73	2180173.89
700	470441.86	2180170.13
701	470438.56	2180161.19
702	470442.08	2180160.18
703	470445.71	2180154.73
704	470448.31	2180154.29
705	470449.12	2180150.65
706	470447.69	2180141.65
707	470456.67	2180140.70
708	470458.74	2180139.04
709	470460.58	2180135.83
710	470464.11	2180134.07
711	470465.02	2180128.59
712	470468.99	2180127.28
713	470468.12	2180119.85
714	470471.66	2180112.77
715	470476.09	2180117.19
716	470483.33	2180117.67
717	470479.76	2180128.80
718	470493.37	2180126.55
719	470490.75	2180133.85
720	470483.94	2180137.48
721	470481.91	2180141.96
722	470485.56	2180145.19
723	470490.04	2180145.19
724	470492.91	2180139.68
725	470503.73	2180134.27
726	470503.73	2180138.30
727	470501.49	2180148.12
728	470504.06	2180154.12
729	470508.31	2180155.83
730	470511.37	2180155.83
731	470512.70	2180145.29
732	470517.54	2180138.03
733	470532.60	2180146.50
734	470534.48	2180152.14
735	470535.39	2180160.73
736	470536.68	2180164.17
737	470542.26	2180168.88
738	470548.11	2180167.20
739	470551.62	2180159.31
740	470555.44	2180145.68
741	470566.30	2180144.75
742	470575.33	2180148.36
743	470583.14	2180147.49
744	470588.01	2180141.27
745	470592.61	2180137.60
746	470603.01	2180131.73

747	470615.68	2180121.32
748	470632.83	2180113.78
749	470639.79	2180113.78
750	470645.79	2180115.17
751	470661.08	2180123.26
752	470666.74	2180122.83
753	470673.97	2180119.67
754	470688.06	2180118.75
755	470693.63	2180117.47
756	470695.35	2180112.99
757	470697.54	2180107.27
758	470698.35	2180105.14
759	470701.85	2180102.72
760	470708.29	2180102.14
761	470711.21	2180104.07
762	470715.21	2180109.58
763	470722.63	2180115.85
764	470729.18	2180116.80
765	470742.25	2180122.10
766	470743.20	2180130.18
767	470747.57	2180132.38
768	470759.77	2180131.90
769	470765.57	2180132.86
770	470775.64	2180138.62
771	470789.84	2180154.71
772	470801.00	2180164.00
773	470815.25	2180163.55
774	470823.25	2180155.08
775	470830.64	2180153.60
776	470833.30	2180144.44
777	470846.66	2180090.73
778	470880.07	2180049.39
779	470883.58	2180031.89
780	470906.58	2179965.55
781	470929.39	2179929.68
782	470953.08	2179899.86
783	470964.61	2179826.62
784	470982.88	2179792.71
785	471001.66	2179757.83
786	471038.73	2179734.88
787	471091.42	2179705.03
788	471123.04	2179661.11
789	471183.34	2179592.87
790	471189.85	2179585.51
791	471252.19	2179430.58
792	471287.13	2179346.91
793	471300.15	2179281.77
794	471323.25	2179239.61
795	471367.29	2179172.55
796	471394.35	2179031.26
797	471434.48	2178986.10

798	471467.54	2178934.58
799	471477.50	2178919.08
800	471491.48	2178867.13
801	471488.48	2178801.27
802	471450.12	2178757.98
803	471430.02	2178735.30
804	471365.95	2178683.25
805	471309.44	2178644.78
806	471269.68	2178605.02
807	471237.54	2178548.79
808	471229.54	2178504.74
809	471183.60	2178446.81
810	471145.55	2178428.80
811	471131.37	2178412.64
812	471128.73	2178409.63
813	471076.03	2178349.55
814	471052.33	2178322.53
815	470859.99	2178134.21
816	470727.84	2178010.07
817	470694.17	2178000.09
818	470678.18	2177995.34
819	470619.74	2177978.03
820	470499.44	2177925.90
821	470419.18	2177865.72
822	470330.98	2177749.45
823	470226.81	2177605.19
824	470176.72	2177549.80
825	470172.71	2177545.36
826	470109.09	2177474.99
827	470083.02	2177425.84
828	470062.49	2177389.33
829	470060.00	2177384.88
830	470037.57	2177344.96
831	470030.57	2177337.21
832	470019.47	2177321.33
833	470018.75	2177315.81
834	470009.54	2177313.52
835	470005.69	2177302.73
836	470004.96	2177296.95
837	469997.85	2177294.25
838	469993.52	2177288.59
839	469997.19	2177283.62
840	469997.85	2177280.10
841	469992.88	2177277.74
842	469989.41	2177275.00
843	469982.85	2177272.73
844	469977.77	2177267.11
845	469980.48	2177262.23
846	469984.38	2177258.55
847	469977.93	2177252.52
848	469976.22	2177246.90

849	469960.34	2177242.26
850	469956.57	2177243.35
851	469954.33	2177238.59
852	469954.57	2177228.45
853	469942.58	2177218.41
854	469934.79	2177216.39
855	469930.76	2177212.38
856	469922.30	2177209.12
857	469903.83	2177196.99
858	469898.08	2177182.00
859	469876.03	2177170.54
860	469869.89	2177165.16
861	469859.94	2177156.45
862	469819.92	2177117.42
863	469770.00	2177092.49
864	469716.02	2177092.49
865	470569.86	2184025.64
866	470568.90	2184026.08
867	470578.62	2184031.93
868	470583.06	2184037.38
869	470586.77	2184039.40
870	470594.39	2184046.68
871	470597.13	2184052.84
872	470616.49	2184074.55
873	470622.89	2184079.61
874	470634.51	2184085.40
875	470650.94	2184105.58
876	470656.42	2184111.07
877	470660.24	2184119.04
878	470661.96	2184128.01
879	470661.62	2184137.68
880	470651.07	2184173.41
881	470651.69	2184178.37
882	470656.95	2184178.99
883	470662.13	2184176.57
884	470665.54	2184178.08
885	470671.44	2184186.42
886	470674.22	2184192.31
887	470675.93	2184206.27
888	470678.59	2184211.25
889	470688.81	2184222.83
890	470695.29	2184236.81
891	470704.19	2184248.11
892	470705.96	2184254.45
893	470704.20	2184261.81
894	470701.54	2184265.81
895	470702.51	2184270.98
896	470711.00	2184288.64
897	470720.84	2184305.94
898	470726.64	2184311.73
899	470730.47	2184319.05

900	470730.80	2184323.93
901	470742.75	2184327.56
902	470751.26	2184331.17
903	470761.55	2184340.78
904	470773.94	2184344.50
905	470780.51	2184345.45
906	470787.02	2184346.38
907	470799.13	2184345.11
908	470804.43	2184351.06
909	470806.33	2184375.59
910	470813.80	2184391.11
911	470829.44	2184406.13
912	470835.15	2184415.00
913	470842.68	2184436.32
914	470846.31	2184441.17
915	470862.02	2184448.96
916	470866.48	2184455.08
917	470874.38	2184468.44
918	470885.74	2184476.24
919	470894.01	2184478.37
920	470908.01	2184478.37
921	470931.73	2184482.13
922	470945.62	2184476.24
923	470953.45	2184470.30
924	470969.92	2184462.38
925	470976.42	2184462.70
926	470984.74	2184466.87
927	470990.05	2184472.48
928	470998.12	2184475.27
929	471003.63	2184478.20
930	471006.88	2184485.02
931	471007.53	2184494.01
932	471002.71	2184505.24
933	470997.20	2184509.13
934	470987.76	2184512.06
935	470984.14	2184508.75
936	470978.44	2184505.45
937	470972.81	2184507.82
938	470967.90	2184512.75
939	470963.58	2184519.22
940	470961.13	2184528.11
941	470962.64	2184534.48
942	470965.03	2184537.76
943	470970.18	2184540.79
944	470982.09	2184541.72
945	470989.65	2184546.75
946	470995.06	2184547.66
947	471016.08	2184539.51
948	471022.54	2184540.79
949	471039.81	2184550.19
950	471040.63	2184550.76

951	471045.45	2184556.11
952	471043.48	2184560.51
953	471040.62	2184563.62
954	471035.60	2184564.31
955	471027.12	2184569.44
956	471020.43	2184579.54
957	471018.54	2184587.59
958	471019.23	2184598.52
959	471024.57	2184605.94
960	471031.16	2184619.63
961	471038.90	2184626.31
962	471040.35	2184631.93
963	471039.64	2184640.29
964	471037.50	2184646.15
965	471027.90	2184660.62
966	471026.25	2184664.76
967	471027.02	2184667.09
968	471037.66	2184676.50
969	471049.76	2184683.07
970	471061.54	2184686.52
971	471079.27	2184689.66
972	471097.05	2184691.05
973	471106.22	2184695.47
974	471110.00	2184691.42
975	471120.47	2184684.35
976	471131.91	2184685.28
977	471141.46	2184690.20
978	471147.96	2184698.86
979	471148.57	2184707.81
980	471146.78	2184720.41
981	471151.23	2184730.19
982	471156.91	2184738.25
983	471162.23	2184743.27
984	471169.55	2184746.20
985	471185.42	2184742.31
986	471200.97	2184740.22
987	471210.00	2184730.89
988	471225.98	2184727.20
989	471235.56	2184730.28
990	471245.49	2184738.09
991	471259.04	2184740.20
992	471269.29	2184746.23
993	471276.75	2184747.08
994	471289.05	2184730.51
995	471295.41	2184738.46
996	471319.43	2184748.66
997	471328.85	2184751.39
998	471336.56	2184757.85
999	471349.47	2184782.76
1000	471358.50	2184784.52
1001	471377.76	2184781.51

1002	471392.44	2184780.28
1003	471404.02	2184787.62
1004	471426.13	2184797.91
1005	471438.03	2184813.14
1006	471447.45	2184832.60
1007	471452.63	2184829.33
1008	471460.07	2184817.25
1009	471462.34	2184818.55
1010	471466.80	2184821.10
1011	471484.54	2184828.30
1012	471494.12	2184830.40
1013	471511.55	2184831.60
1014	471530.49	2184829.81
1015	471540.45	2184827.09
1016	471552.11	2184826.16
1017	471558.39	2184829.29
1018	471562.49	2184835.67
1019	471562.78	2184844.84
1020	471560.01	2184853.13
1021	471554.70	2184861.29
1022	471543.73	2184860.98
1023	471539.81	2184864.05
1024	471539.24	2184869.42
1025	471549.16	2184888.64
1026	471551.63	2184897.90
1027	471547.64	2184911.68
1028	471541.76	2184920.67
1029	471534.67	2184922.20
1030	471507.32	2184936.90
1031	471497.80	2184948.80
1032	471493.87	2184964.80
1033	471490.27	2184970.17
1034	471488.18	2184987.53
1035	471487.88	2185007.17
1036	471492.70	2185010.88
1037	471502.30	2185012.37
1038	471512.58	2185016.91
1039	471518.70	2185018.43
1040	471524.93	2185024.35
1041	471527.12	2185031.55
1042	471525.51	2185036.70
1043	471521.80	2185039.18
1044	471517.79	2185043.81
1045	471510.37	2185044.12
1046	471505.01	2185062.18
1047	471512.66	2185068.58
1048	471517.84	2185074.91
1049	471523.96	2185078.18
1050	471533.14	2185076.85
1051	471540.44	2185077.08
1052	471544.63	2185081.74

1053	471542.98	2185087.40
1054	471542.56	2185098.99
1055	471548.36	2185109.26
1056	471557.37	2185118.25
1057	471568.60	2185126.79
1058	471581.30	2185129.51
1059	471589.65	2185134.61
1060	471593.84	2185141.60
1061	471596.58	2185156.62
1062	471600.50	2185166.64
1063	471609.55	2185165.35
1064	471619.64	2185159.85
1065	471630.48	2185163.13
1066	471636.81	2185174.43
1067	471649.23	2185175.77
1068	471659.40	2185175.30
1069	471679.84	2185196.20
1070	471685.01	2185196.20
1071	471695.42	2185193.02
1072	471705.94	2185191.65
1073	471713.01	2185191.65
1074	471718.69	2185198.26
1075	471721.00	2185207.49
1076	471721.43	2185215.00
1077	471728.40	2185218.90
1078	471738.46	2185221.20
1079	471762.63	2185246.71
1080	471773.03	2185256.66
1081	471778.32	2185260.18
1082	471782.55	2185262.98
1083	471828.62	2185301.84
1084	471873.50	2185329.01
1085	471883.43	2185332.33
1086	471893.79	2185335.79
1087	471914.10	2185334.87
1088	471932.83	2185332.15
1089	471952.96	2185339.93
1090	471967.37	2185348.02
1091	471987.08	2185344.89
1092	472001.58	2185335.83
1093	472027.94	2185328.12
1094	472035.23	2185324.63
1095	472050.84	2185326.72
1096	472062.27	2185326.26
1097	472079.05	2185333.51
1098	472089.74	2185332.63
1099	472101.82	2185327.26
1100	472118.99	2185307.38
1101	472124.01	2185300.56
1102	472131.79	2185293.69
1103	472138.87	2185288.96

1104	472149.89	2185278.76
1105	472156.15	2185270.73
1106	472157.95	2185262.19
1107	472161.20	2185252.89
1108	472168.22	2185248.69
1109	472177.49	2185245.92
1110	472187.25	2185248.24
1111	472197.26	2185255.06
1112	472207.60	2185258.64
1113	472227.87	2185262.26
1114	472240.28	2185257.82
1115	472248.42	2185241.95
1116	472258.74	2185238.20
1117	472270.31	2185240.53
1118	472278.21	2185245.16
1119	472283.67	2185253.79
1120	472288.47	2185257.06
1121	472293.47	2185260.47
1122	472306.59	2185261.84
1123	472314.98	2185265.56
1124	472319.54	2185273.31
1125	472328.00	2185278.64
1126	472342.95	2185282.27
1127	472357.06	2185289.09
1128	472376.54	2185296.62
1129	472392.47	2185307.69
1130	472402.38	2185309.04
1131	472412.45	2185312.23
1132	472423.34	2185317.68
1133	472441.85	2185323.54
1134	472448.66	2185323.54
1135	472456.39	2185319.45
1136	472465.68	2185320.37
1137	472474.70	2185323.08
1138	472476.64	2185322.83
1139	472491.90	2185336.58
1140	472502.63	2185363.10
1141	472513.85	2185382.72
1142	472535.19	2185407.97
1143	472561.86	2185428.51
1144	472600.73	2185439.99
1145	472613.13	2185458.01
1146	472643.47	2185469.18
1147	472672.43	2185470.30
1148	472687.21	2185466.31
1149	472704.50	2185478.22
1150	472718.36	2185480.98
1151	472728.78	2185478.67
1152	472731.24	2185483.60
1153	472731.75	2185486.70
1154	472737.82	2185487.70

1155	472739.94	2185483.98
1156	472745.88	2185479.23
1157	472754.61	2185482.96
1158	472751.68	2185487.07
1159	472755.25	2185490.63
1160	472759.71	2185492.31
1161	472766.00	2185496.88
1162	472768.60	2185499.75
1163	472771.55	2185502.99
1164	472781.45	2185504.63
1165	472794.47	2185503.48
1166	472807.37	2185509.23
1167	472817.07	2185522.33
1168	472843.27	2185529.76
1169	472886.20	2185524.80
1170	472916.92	2185513.95
1171	472941.77	2185512.60
1172	472971.78	2185519.42
1173	472980.53	2185521.83
1174	473000.79	2185522.04
1175	473005.64	2185522.38
1176	473012.15	2185519.94
1177	473035.37	2185515.34
1178	473036.13	2185515.39
1179	473036.54	2185515.60
1180	473036.88	2185515.93
1181	473038.48	2185518.41
1182	473040.04	2185520.81
1183	473040.20	2185521.15
1184	473049.95	2185550.09
1185	473059.38	2185554.93
1186	473065.08	2185553.30
1187	473074.16	2185542.48
1188	473082.76	2185535.58
1189	473083.24	2185535.32
1190	473083.70	2185535.24
1191	473088.36	2185535.82
1192	473089.05	2185536.09
1193	473089.32	2185536.34
1194	473094.74	2185542.85
1195	473102.91	2185547.75
1196	473112.87	2185556.57
1197	473118.49	2185557.52
1198	473126.34	2185551.22
1199	473133.24	2185547.18
1200	473133.53	2185547.05
1201	473133.99	2185546.98
1202	473134.42	2185547.04
1203	473140.01	2185548.73
1204	473140.46	2185548.94
1205	473140.79	2185549.29

1206	473140.95	2185549.55
1207	473145.71	2185560.12
1208	473168.41	2185567.68
1209	473186.00	2185569.88
1210	473201.36	2185568.83
1211	473219.40	2185544.25
1212	473228.94	2185532.45
1213	473236.87	2185524.52
1214	473237.47	2185524.14
1215	473237.93	2185524.07
1216	473247.99	2185524.07
1217	473248.46	2185524.14
1218	473268.90	2185531.31
1219	473275.94	2185530.51
1220	473282.41	2185528.36
1221	473290.98	2185524.21
1222	473291.63	2185524.07
1223	473300.67	2185524.62
1224	473301.04	2185524.69
1225	473301.46	2185524.90
1226	473312.94	2185533.58
1227	473313.25	2185533.89
1228	473313.45	2185534.28
1229	473316.69	2185543.46
1230	473339.20	2185565.98
1231	473345.26	2185569.14
1232	473351.45	2185570.63
1233	473358.49	2185566.37
1234	473366.39	2185555.04
1235	473365.59	2185542.71
1236	473365.61	2185542.34
1237	473366.16	2185539.27
1238	473366.43	2185538.65
1239	473370.54	2185534.79
1240	473371.05	2185534.50
1241	473374.12	2185533.37
1242	473374.63	2185533.27
1243	473374.99	2185533.32
1244	473381.71	2185535.01
1245	473382.13	2185535.18
1246	473385.76	2185537.41
1247	473386.19	2185537.81
1248	473389.30	2185544.26
1249	473389.44	2185544.91
1250	473388.41	2185551.78
1251	473388.31	2185552.15
1252	473379.44	2185572.63
1253	473378.41	2185580.97
1254	473380.38	2185585.91
1255	473394.81	2185600.34
1256	473395.91	2185600.34

1257	473397.65	2185597.74
1258	473400.35	2185592.61
1259	473402.50	2185585.88
1260	473404.57	2185569.09
1261	473402.49	2185564.15
1262	473402.37	2185563.58
1263	473402.37	2185559.27
1264	473401.29	2185554.68
1265	473401.25	2185554.34
1266	473401.84	2185551.01
1267	473402.10	2185550.39
1268	473402.32	2185550.15
1269	473404.84	2185547.91
1270	473405.37	2185547.61
1271	473405.83	2185547.53
1272	473406.30	2185547.61
1273	473406.71	2185547.81
1274	473407.05	2185548.15
1275	473410.92	2185554.34
1276	473413.78	2185554.69
1277	473415.44	2185552.31
1278	473415.04	2185549.75
1279	473412.31	2185547.02
1280	473412.08	2185546.71
1281	473409.29	2185541.97
1282	473409.15	2185541.67
1283	473409.08	2185541.21
1284	473409.08	2185536.47
1285	473409.15	2185536.00
1286	473409.28	2185535.71
1287	473411.52	2185531.80
1288	473411.94	2185531.34
1289	473412.36	2185531.12
1290	473412.72	2185531.06
1291	473416.62	2185530.78
1292	473417.19	2185530.84
1293	473420.75	2185532.59
1294	473421.30	2185533.06
1295	473421.51	2185533.48
1296	473423.18	2185540.43
1297	473432.91	2185560.97
1298	473433.05	2185561.61
1299	473432.78	2185572.98
1300	473435.30	2185577.51
1301	473438.21	2185580.83
1302	473453.18	2185569.99
1303	473457.54	2185565.08
1304	473457.78	2185564.86
1305	473458.05	2185564.71
1306	473465.93	2185561.17
1307	473469.39	2185557.98

1308	473469.65	2185557.79
1309	473474.40	2185555.00
1310	473474.70	2185554.88
1311	473475.16	2185554.80
1312	473477.33	2185555.10
1313	473478.00	2185555.36
1314	473478.33	2185555.70
1315	473478.55	2185556.12
1316	473478.62	2185556.52
1317	473478.88	2185563.93
1318	473482.41	2185569.45
1319	473486.23	2185567.54
1320	473486.90	2185567.37
1321	473490.11	2185567.65
1322	473490.44	2185567.73
1323	473490.86	2185567.93
1324	473494.05	2185570.60
1325	473498.30	2185571.78
1326	473501.68	2185570.54
1327	473502.19	2185570.44
1328	473502.65	2185570.52
1329	473503.07	2185570.74
1330	473506.44	2185573.26
1331	473506.74	2185573.56
1332	473509.26	2185576.92
1333	473509.49	2185577.36
1334	473509.56	2185577.82
1335	473508.99	2185583.83
1336	473508.93	2185584.16
1337	473508.72	2185584.58
1338	473502.91	2185591.48
1339	473499.91	2185598.00
1340	473499.76	2185598.27
1341	473499.43	2185598.59
1342	473499.07	2185598.79
1343	473494.18	2185600.59
1344	473490.40	2185605.63
1345	473489.08	2185609.56
1346	473500.48	2185621.50
1347	473500.73	2185621.86
1348	473503.03	2185626.44
1349	473506.18	2185628.03
1350	473510.31	2185628.03
1351	473514.66	2185624.44
1352	473514.97	2185624.24
1353	473520.28	2185621.73
1354	473520.92	2185621.59
1355	473523.93	2185621.59
1356	473528.94	2185619.22
1357	473529.58	2185619.07
1358	473530.04	2185619.14

1359	473530.46	2185619.36
1360	473530.72	2185619.59
1361	473534.08	2185623.51
1362	473534.37	2185624.03
1363	473535.81	2185631.17
1364	473535.83	2185631.67
1365	473534.52	2185641.31
1366	473535.64	2185642.50
1367	473538.45	2185642.30
1368	473543.73	2185638.87
1369	473544.08	2185638.72
1370	473553.70	2185636.44
1371	473554.04	2185636.40
1372	473564.94	2185636.40
1373	473571.18	2185637.17
1374	473583.82	2185626.41
1375	473584.33	2185626.13
1376	473584.79	2185626.06
1377	473585.25	2185626.13
1378	473590.37	2185628.12
1379	473590.70	2185628.30
1380	473591.03	2185628.65
1381	473591.25	2185629.06
1382	473592.35	2185634.52
1383	473595.39	2185638.92
1384	473600.78	2185644.84
1385	473603.43	2185646.55
1386	473611.44	2185637.31
1387	473615.27	2185630.72
1388	473615.51	2185630.41
1389	473619.71	2185626.21
1390	473620.10	2185625.93
1391	473625.13	2185623.42
1392	473625.80	2185623.27
1393	473626.27	2185623.34
1394	473630.02	2185624.58
1395	473637.12	2185622.49
1396	473637.54	2185622.43
1397	473637.97	2185622.49
1398	473646.36	2185625.00
1399	473646.81	2185625.22
1400	473650.97	2185628.85
1401	473654.04	2185628.85
1402	473654.51	2185628.92
1403	473660.89	2185631.05
1404	473668.05	2185630.06
1405	473683.63	2185615.56
1406	473684.13	2185615.25
1407	473692.28	2185612.23
1408	473699.85	2185610.28
1409	473707.40	2185603.27

1410	473707.93	2185602.95
1411	473721.62	2185598.19
1412	473733.64	2185596.22
1413	473750.03	2185587.12
1414	473750.76	2185586.93
1415	473751.20	2185587.01
1416	473758.74	2185589.34
1417	473766.59	2185585.42
1418	473767.26	2185585.26
1419	473774.10	2185585.82
1420	473774.43	2185585.90
1421	473781.67	2185588.98
1422	473786.28	2185586.07
1423	473789.75	2185574.58
1424	473792.63	2185568.75
1425	473792.88	2185568.40
1426	473797.08	2185563.93
1427	473797.44	2185563.65
1428	473801.91	2185561.14
1429	473802.64	2185560.96
1430	473810.63	2185561.79
1431	473810.94	2185561.86
1432	473822.75	2185566.80
1433	473826.31	2185566.60
1434	473832.67	2185564.29
1435	473838.55	2185554.83
1436	473838.13	2185551.30
1437	473833.68	2185548.32
1438	473830.10	2185544.77
1439	473829.73	2185544.19
1440	473829.66	2185543.72
1441	473829.71	2185543.35
1442	473831.38	2185536.92
1443	473831.62	2185536.42
1444	473831.95	2185536.08
1445	473832.33	2185535.88
1446	473837.09	2185534.20
1447	473837.55	2185534.13
1448	473843.14	2185533.99
1449	473848.28	2185533.85
1450	473856.30	2185528.24
1451	473856.61	2185528.08
1452	473860.80	2185526.41
1453	473861.09	2185526.33
1454	473870.24	2185524.70
1455	473871.68	2185523.62
1456	473872.13	2185520.05
1457	473870.79	2185514.44
1458	473870.75	2185514.10
1459	473870.75	2185507.75
1460	473868.68	2185503.59

1461	473868.52	2185502.92
1462	473868.60	2185502.46
1463	473870.29	2185497.92
1464	473870.48	2185497.56
1465	473870.81	2185497.24
1466	473871.23	2185497.02
1467	473871.60	2185496.96
1468	473876.08	2185496.68
1469	473876.42	2185496.69
1470	473884.80	2185498.09
1471	473885.36	2185498.31
1472	473910.66	2185514.43
1473	473916.30	2185516.49
1474	473918.75	2185516.13
1475	473920.22	2185506.85
1476	473918.24	2185494.79
1477	473915.65	2185489.08
1478	473912.02	2185485.69
1479	473907.26	2185487.11
1480	473906.83	2185487.18
1481	473901.72	2185486.88
1482	473901.34	2185486.82
1483	473900.92	2185486.60
1484	473900.59	2185486.28
1485	473898.00	2185481.97
1486	473897.85	2185481.66
1487	473897.78	2185481.19
1488	473897.83	2185480.81
1489	473899.45	2185474.89
1490	473898.34	2185453.88
1491	473898.41	2185453.34
1492	473898.63	2185452.92
1493	473902.34	2185448.64
1494	473902.59	2185448.41
1495	473907.22	2185445.81
1496	473907.95	2185445.61
1497	473908.27	2185445.64
1498	473912.18	2185446.49
1499	473912.53	2185446.61
1500	473916.19	2185448.43
1501	473918.29	2185448.58
1502	473919.58	2185443.87
1503	473919.33	2185439.13
1504	473916.28	2185433.30
1505	473914.84	2185432.21
1506	473910.72	2185432.94
1507	473910.15	2185432.93
1508	473906.24	2185432.09
1509	473902.62	2185430.60
1510	473902.32	2185430.43
1511	473899.02	2185426.88

1512	473898.69	2185426.34
1513	473898.62	2185425.87
1514	473898.66	2185425.52
1515	473903.13	2185407.07
1516	473903.38	2185406.55
1517	473903.71	2185406.22
1518	473904.10	2185406.02
1519	473911.37	2185403.49
1520	473911.70	2185403.41
1521	473927.64	2185401.74
1522	473928.27	2185401.80
1523	473928.68	2185402.02
1524	473932.54	2185404.84
1525	473939.63	2185405.10
1526	473940.04	2185405.18
1527	473945.31	2185406.95
1528	473952.16	2185403.38
1529	473974.66	2185385.02
1530	473981.43	2185367.97
1531	473983.37	2185348.05
1532	473983.43	2185347.74
1533	473983.65	2185347.32
1534	473983.95	2185347.01
1535	473992.07	2185340.86
1536	473992.51	2185340.62
1537	474006.37	2185337.79
1538	474006.67	2185337.76
1539	474007.13	2185337.82
1540	474023.09	2185343.14
1541	474023.49	2185343.35
1542	474023.74	2185343.57
1543	474028.90	2185349.44
1544	474029.15	2185349.85
1545	474032.70	2185358.29
1546	474044.55	2185371.52
1547	474044.86	2185372.04
1548	474044.93	2185372.51
1549	474043.60	2185385.12
1550	474047.06	2185388.77
1551	474050.17	2185385.47
1552	474050.77	2185385.08
1553	474061.40	2185381.44
1554	474070.18	2185379.17
1555	474070.55	2185379.13
1556	474071.02	2185379.19
1557	474071.38	2185379.37
1558	474075.20	2185381.92
1559	474078.87	2185381.92
1560	474084.14	2185379.28
1561	474084.45	2185379.16
1562	474088.93	2185378.04

1563	474089.29	2185377.99
1564	474089.72	2185378.06
1565	474092.51	2185378.91
1566	474092.96	2185379.13
1567	474093.29	2185379.45
1568	474094.62	2185381.47
1569	474094.80	2185381.82
1570	474094.87	2185382.29
1571	474094.80	2185382.75
1572	474094.66	2185383.05
1573	474092.28	2185387.11
1574	474092.55	2185387.65
1575	474095.18	2185389.19
1576	474097.15	2185389.19
1577	474104.78	2185384.72
1578	474111.37	2185378.68
1579	474119.94	2185372.94
1580	474120.31	2185372.77
1581	474129.36	2185370.49
1582	474129.72	2185370.45
1583	474137.66	2185371.02
1584	474138.01	2185371.08
1585	474146.18	2185374.18
1586	474146.52	2185374.37
1587	474153.23	2185379.11
1588	474153.51	2185379.37
1589	474157.99	2185384.68
1590	474158.27	2185385.19
1591	474159.95	2185390.50
1592	474160.02	2185390.95
1593	474159.95	2185391.42
1594	474159.74	2185391.84
1595	474159.45	2185392.13
1596	474150.68	2185399.09
1597	474151.60	2185403.20
1598	474151.63	2185403.52
1599	474150.84	2185412.53
1600	474155.15	2185417.30
1601	474158.65	2185418.31
1602	474159.12	2185418.54
1603	474159.46	2185418.87
1604	474159.67	2185419.29
1605	474160.80	2185427.10
1606	474162.63	2185430.49
1607	474162.81	2185431.21
1608	474162.81	2185436.06
1609	474163.85	2185440.49
1610	474165.89	2185444.78
1611	474179.46	2185444.52
1612	474179.95	2185444.60
1613	474180.37	2185444.80

1614	474184.60	2185449.28
1615	474189.69	2185451.95
1616	474190.17	2185452.35
1617	474193.25	2185456.27
1618	474193.41	2185456.53
1619	474195.64	2185461.00
1620	474195.80	2185461.66
1621	474195.80	2185467.89
1622	474196.29	2185469.68
1623	474199.62	2185469.68
1624	474200.09	2185469.74
1625	474200.50	2185469.96
1626	474203.06	2185471.96
1627	474203.35	2185472.25
1628	474203.56	2185472.67
1629	474204.84	2185477.75
1630	474212.61	2185482.46
1631	474213.04	2185482.87
1632	474218.51	2185493.49
1633	474222.88	2185495.31
1634	474239.88	2185491.50
1635	474247.14	2185491.19
1636	474247.44	2185491.21
1637	474252.75	2185492.04
1638	474253.39	2185492.32
1639	474253.72	2185492.65
1640	474256.56	2185496.51
1641	474260.45	2185498.21
1642	474268.33	2185499.03
1643	474268.64	2185499.10
1644	474269.02	2185499.28
1645	474273.49	2185502.35
1646	474273.85	2185502.71
1647	474276.52	2185508.26
1648	474279.31	2185519.31
1649	474283.49	2185523.49
1650	474283.86	2185524.08
1651	474283.93	2185524.55
1652	474283.93	2185526.17
1653	474285.41	2185529.40
1654	474288.55	2185534.10
1655	474292.19	2185536.61
1656	474294.48	2185535.89
1657	474296.43	2185531.49
1658	474296.59	2185531.21
1659	474296.92	2185530.89
1660	474301.70	2185527.51
1661	474302.10	2185527.31
1662	474302.56	2185527.24
1663	474309.02	2185527.76
1664	474319.99	2185517.57

1665	474320.49	2185517.28
1666	474324.04	2185515.94
1667	474324.22	2185512.97
1668	474316.47	2185507.02
1669	474316.17	2185506.71
1670	474315.95	2185506.29
1671	474315.89	2185505.98
1672	474315.61	2185503.17
1673	474315.67	2185502.57
1674	474315.89	2185502.15
1675	474316.18	2185501.85
1676	474320.09	2185498.79
1677	474320.34	2185498.62
1678	474325.27	2185496.15
1679	474328.21	2185481.49
1680	474330.53	2185475.89
1681	474330.70	2185475.60
1682	474331.03	2185475.27
1683	474331.45	2185475.06
1684	474337.00	2185474.16
1685	474337.69	2185474.22
1686	474338.11	2185474.42
1687	474343.53	2185478.40
1688	474348.21	2185479.19
1689	474348.84	2185479.46
1690	474354.75	2185484.81
1691	474367.10	2185485.89
1692	474367.43	2185485.95
1693	474367.80	2185486.14
1694	474372.84	2185489.49
1695	474373.12	2185489.72
1696	474378.61	2185495.76
1697	474383.53	2185499.39
1698	474389.77	2185500.58
1699	474393.71	2185497.30
1700	474393.71	2185494.94
1701	474389.90	2185490.62
1702	474389.59	2185490.09
1703	474389.52	2185489.63
1704	474389.52	2185484.03
1705	474389.59	2185483.56
1706	474389.81	2185483.15
1707	474393.49	2185478.62
1708	474393.77	2185478.34
1709	474394.16	2185478.14
1710	474406.19	2185473.94
1711	474406.61	2185473.86
1712	474412.48	2185473.58
1713	474413.02	2185473.66
1714	474413.43	2185473.86
1715	474417.76	2185477.91

1716	474417.99	2185478.17
1717	474421.35	2185483.19
1718	474426.71	2185494.15
1719	474444.98	2185497.64
1720	474445.46	2185497.83
1721	474454.97	2185503.42
1722	474455.43	2185503.82
1723	474455.64	2185504.24
1724	474455.71	2185504.71
1725	474455.64	2185505.17
1726	474449.68	2185518.94
1727	474449.46	2185522.07
1728	474450.87	2185524.08
1729	474462.57	2185529.40
1730	474481.45	2185531.04
1731	474491.09	2185529.94
1732	474491.72	2185530.00
1733	474494.95	2185531.46
1734	474495.21	2185531.62
1735	474495.55	2185531.94
1736	474495.76	2185532.36
1737	474497.88	2185539.24
1738	474505.95	2185546.23
1739	474509.62	2185550.71
1740	474516.15	2185555.14
1741	474520.03	2185555.76
1742	474522.56	2185550.48
1743	474524.76	2185541.95
1744	474525.00	2185541.44
1745	474525.31	2185541.13
1746	474527.54	2185539.46
1747	474527.98	2185539.23
1748	474528.44	2185539.15
1749	474528.90	2185539.23
1750	474533.59	2185541.55
1751	474534.10	2185541.97
1752	474537.17	2185545.87
1753	474537.42	2185546.34
1754	474537.49	2185546.67
1755	474538.85	2185561.36
1756	474542.20	2185566.26
1757	474554.90	2185579.67
1758	474563.88	2185584.02
1759	474564.40	2185584.45
1760	474576.00	2185599.30
1761	474579.83	2185593.54
1762	474585.11	2185583.82
1763	474585.40	2185583.43
1764	474590.15	2185578.97
1765	474590.72	2185578.63
1766	474591.18	2185578.56

1767	474591.65	2185578.63
1768	474608.30	2185586.72
1769	474616.32	2185588.07
1770	474616.81	2185588.24
1771	474618.77	2185589.35
1772	474619.25	2185589.77
1773	474619.46	2185590.19
1774	474619.52	2185590.48
1775	474621.14	2185604.74
1776	474625.08	2185608.22
1777	474631.93	2185608.73
1778	474636.80	2185607.91
1779	474637.51	2185607.97
1780	474637.92	2185608.17
1781	474638.20	2185608.43
1782	474645.72	2185617.58
1783	474655.06	2185620.24
1784	474655.45	2185620.41
1785	474659.74	2185623.11
1786	474669.04	2185625.84
1787	474669.44	2185626.03
1788	474674.80	2185629.51
1789	474682.87	2185631.33
1790	474689.33	2185629.78
1791	474694.74	2185626.80
1792	474695.31	2185626.63
1793	474697.48	2185626.41
1794	474702.12	2185620.74
1795	474702.34	2185620.52
1796	474706.82	2185616.90
1797	474707.30	2185616.63
1798	474707.76	2185616.56
1799	474708.22	2185616.63
1800	474708.64	2185616.85
1801	474725.23	2185631.92
1802	474727.57	2185629.58
1803	474732.95	2185625.87
1804	474736.73	2185621.55
1805	474736.98	2185621.31
1806	474737.40	2185621.10
1807	474741.47	2185620.23
1808	474741.78	2185620.20
1809	474742.24	2185620.26
1810	474742.66	2185620.48
1811	474746.47	2185624.26
1812	474746.68	2185624.52
1813	474749.96	2185629.71
1814	474777.08	2185657.94
1815	474787.15	2185663.23
1816	474795.79	2185662.96
1817	474803.73	2185660.78

1818	474804.13	2185660.71
1819	474804.60	2185660.79
1820	474810.27	2185664.00
1821	474810.70	2185664.36
1822	474816.12	2185671.05
1823	474821.14	2185671.05
1824	474830.30	2185665.67
1825	474840.26	2185661.40
1826	474840.85	2185661.27
1827	474841.31	2185661.35
1828	474841.62	2185661.49
1829	474850.14	2185666.56
1830	474859.32	2185665.77
1831	474867.29	2185663.57
1832	474867.69	2185663.52
1833	474868.16	2185663.60
1834	474872.59	2185665.92
1835	474873.09	2185666.37
1836	474876.60	2185673.89
1837	474876.74	2185674.53
1838	474876.74	2185695.60
1839	474881.23	2185702.60
1840	474886.25	2185704.05
1841	474919.03	2185705.45
1842	474933.81	2185705.28
1843	474936.83	2185705.20
1844	474942.85	2185694.21
1845	474943.28	2185693.71
1846	474943.70	2185693.50
1847	474950.86	2185692.06
1848	474951.46	2185692.06
1849	474960.69	2185694.02
1850	474961.26	2185694.27
1851	474961.60	2185694.61
1852	474964.24	2185699.85
1853	474964.35	2185700.15
1854	474967.98	2185714.02
1855	474969.28	2185714.45
1856	474972.45	2185713.54
1857	474981.42	2185705.94
1858	474981.93	2185705.65
1859	474987.63	2185704.22
1860	474987.99	2185704.18
1861	474988.46	2185704.25
1862	474988.87	2185704.47
1863	474989.21	2185704.80
1864	474991.86	2185710.35
1865	474992.00	2185711.00
1866	474992.00	2185716.31
1867	474997.16	2185730.40
1868	475002.91	2185738.34

1869	475003.12	2185738.76
1870	475005.13	2185749.56
1871	475007.62	2185774.53
1872	475014.81	2185786.78
1873	475029.60	2185795.80
1874	475030.04	2185796.20
1875	475032.59	2185800.18
1876	475032.76	2185800.54
1877	475032.83	2185800.93
1878	475033.64	2185816.38
1879	475035.87	2185819.20
1880	475040.83	2185818.30
1881	475045.60	2185815.13
1882	475045.97	2185814.94
1883	475046.43	2185814.88
1884	475046.90	2185814.94
1885	475050.37	2185816.38
1886	475050.67	2185816.55
1887	475051.00	2185816.89
1888	475051.22	2185817.31
1889	475051.29	2185817.65
1890	475051.82	2185824.52
1891	475058.30	2185833.97
1892	475058.49	2185834.36
1893	475060.85	2185842.48
1894	475065.13	2185844.96
1895	475068.68	2185844.96
1896	475075.16	2185842.81
1897	475081.29	2185841.91
1898	475081.97	2185841.96
1899	475082.34	2185842.14
1900	475091.51	2185848.34
1901	475113.27	2185849.43
1902	475118.60	2185848.36
1903	475126.94	2185845.72
1904	475131.14	2185841.00
1905	475131.38	2185840.79
1906	475140.08	2185834.89
1907	475140.46	2185834.70
1908	475140.92	2185834.62
1909	475141.38	2185834.70
1910	475141.80	2185834.92
1911	475142.09	2185835.18
1912	475146.85	2185841.06
1913	475147.11	2185841.54
1914	475148.72	2185847.15
1915	475154.18	2185853.58
1916	475158.64	2185855.81
1917	475166.96	2185856.08
1918	475173.94	2185853.40
1919	475174.32	2185853.30

1920	475181.87	2185852.47
1921	475182.49	2185852.53
1922	475189.21	2185854.76
1923	475189.62	2185854.98
1924	475189.95	2185855.30
1925	475190.17	2185855.72
1926	475190.24	2185856.19
1927	475190.17	2185856.65
1928	475187.93	2185863.11
1929	475187.72	2185863.50
1930	475187.39	2185863.83
1931	475187.00	2185864.04
1932	475179.38	2185866.66
1933	475177.20	2185870.06
1934	475174.92	2185875.08
1935	475177.83	2185877.58
1936	475195.05	2185886.04
1937	475209.61	2185887.70
1938	475209.91	2185887.76
1939	475220.54	2185891.29
1940	475229.20	2185890.75
1941	475229.71	2185890.81
1942	475240.34	2185893.90
1943	475240.70	2185894.05
1944	475251.74	2185900.75
1945	475252.09	2185901.04
1946	475261.21	2185911.55
1947	475270.52	2185918.37
1948	475276.74	2185921.91
1949	475289.26	2185925.98
1950	475299.38	2185926.25
1951	475299.70	2185926.29
1952	475317.88	2185930.76
1953	475318.28	2185930.93
1954	475326.04	2185935.47
1955	475334.30	2185935.47
1956	475334.76	2185935.55
1957	475335.18	2185935.76
1958	475335.46	2185936.03
1959	475340.19	2185941.81
1960	475348.43	2185944.12
1961	475355.27	2185943.60
1962	475359.19	2185941.51
1963	475359.89	2185941.34
1964	475364.36	2185941.34
1965	475364.82	2185941.42
1966	475365.24	2185941.62
1967	475365.57	2185941.96
1968	475365.75	2185942.29
1969	475368.55	2185949.28
1970	475369.98	2185956.56

1971	475380.95	2185974.93
1972	475385.96	2185980.45
1973	475390.00	2185980.23
1974	475394.21	2185976.08
1975	475394.63	2185975.78
1976	475403.02	2185971.86
1977	475403.65	2185971.72
1978	475407.94	2185972.00
1979	475408.31	2185972.08
1980	475408.72	2185972.28
1981	475412.93	2185975.36
1982	475413.25	2185975.71
1983	475413.47	2185976.12
1984	475413.53	2185976.42
1985	475414.91	2185989.02
1986	475417.10	2185993.67
1987	475420.94	2185995.79
1988	475423.13	2185994.40
1989	475434.22	2185983.87
1990	475434.51	2185983.66
1991	475438.42	2185981.43
1992	475438.70	2185981.30
1993	475439.16	2185981.22
1994	475443.92	2185981.22
1995	475444.38	2185981.30
1996	475444.80	2185981.52
1997	475445.13	2185981.84
1998	475445.35	2185982.26
1999	475447.03	2185987.59
2000	475447.10	2185988.04
2001	475446.25	2185995.47
2002	475446.19	2185995.76
2003	475445.97	2185996.18
2004	475444.32	2185998.30
2005	475444.56	2186003.75
2006	475452.32	2186014.86
2007	475456.93	2186018.94
2008	475457.15	2186019.18
2009	475457.36	2186019.59
2010	475459.60	2186026.30
2011	475459.68	2186026.76
2012	475459.61	2186027.23
2013	475459.46	2186027.55
2014	475453.66	2186037.04
2015	475454.67	2186040.25
2016	475461.07	2186043.46
2017	475471.64	2186043.72
2018	475472.02	2186043.78
2019	475485.23	2186047.63
2020	475499.12	2186047.36
2021	475500.36	2186044.35

2022	475495.19	2186037.95
2023	475488.12	2186033.33
2024	475487.81	2186033.06
2025	475484.18	2186028.87
2026	475483.88	2186028.36
2027	475483.81	2186027.89
2028	475483.88	2186027.43
2029	475484.09	2186027.01
2030	475489.68	2186019.18
2031	475490.02	2186018.84
2032	475490.44	2186018.64
2033	475490.90	2186018.56
2034	475499.90	2186018.84
2035	475500.32	2186018.92
2036	475500.73	2186019.12
2037	475501.06	2186019.45
2038	475505.50	2186025.46
2039	475509.73	2186026.58
2040	475514.41	2186024.11
2041	475524.15	2186016.41
2042	475527.87	2186012.95
2043	475531.68	2186006.71
2044	475532.08	2186006.27
2045	475532.50	2186006.05
2046	475538.04	2186005.16
2047	475538.51	2186005.16
2048	475545.50	2186006.27
2049	475545.91	2186006.41
2050	475553.46	2186010.05
2051	475553.92	2186010.38
2052	475557.00	2186013.73
2053	475557.32	2186014.29
2054	475559.31	2186022.79
2055	475559.35	2186023.14
2056	475559.28	2186023.60
2057	475559.15	2186023.90
2058	475556.07	2186029.20
2059	475555.65	2186029.66
2060	475555.23	2186029.88
2061	475554.93	2186029.94
2062	475550.58	2186030.41
2063	475546.69	2186042.06
2064	475546.48	2186042.46
2065	475546.14	2186042.81
2066	475545.76	2186043.01
2067	475541.17	2186044.60
2068	475541.17	2186052.21
2069	475540.10	2186061.08
2070	475543.83	2186067.05
2071	475553.81	2186073.36
2072	475558.90	2186073.36

2073	475561.57	2186070.69
2074	475560.97	2186066.26
2075	475556.89	2186065.11
2076	475556.41	2186064.88
2077	475556.08	2186064.55
2078	475555.88	2186064.18
2079	475553.64	2186058.03
2080	475553.55	2186057.51
2081	475553.62	2186057.05
2082	475553.84	2186056.63
2083	475557.52	2186052.10
2084	475557.80	2186051.84
2085	475558.22	2186051.62
2086	475562.89	2186050.74
2087	475563.63	2186050.79
2088	475564.04	2186050.99
2089	475568.13	2186055.07
2090	475571.95	2186060.58
2091	475572.11	2186060.88
2092	475573.79	2186065.20
2093	475581.44	2186067.17
2094	475592.34	2186065.81
2095	475592.99	2186065.87
2096	475600.76	2186069.88
2097	475601.03	2186070.07
2098	475607.74	2186075.65
2099	475607.99	2186075.93
2100	475608.21	2186076.35
2101	475609.10	2186081.29
2102	475609.05	2186082.02
2103	475608.91	2186082.31
2104	475606.30	2186086.76
2105	475605.80	2186093.46
2106	475608.29	2186097.26
2107	475610.74	2186098.88
2108	475614.19	2186097.50
2109	475614.75	2186097.40
2110	475619.51	2186098.25
2111	475620.06	2186098.48
2112	475626.77	2186102.95
2113	475627.07	2186103.21
2114	475641.03	2186119.08
2115	475645.63	2186120.37
2116	475646.11	2186120.60
2117	475646.45	2186120.93
2118	475650.43	2186127.19
2119	475654.65	2186127.19
2120	475659.26	2186123.33
2121	475659.76	2186123.05
2122	475660.22	2186122.99
2123	475668.11	2186123.27

2124	475668.51	2186123.33
2125	475675.50	2186125.58
2126	475675.92	2186125.79
2127	475676.25	2186126.12
2128	475678.79	2186129.78
2129	475678.99	2186130.16
2130	475679.06	2186130.63
2131	475679.02	2186130.97
2132	475677.34	2186138.24
2133	475677.09	2186138.78
2134	475676.76	2186139.11
2135	475673.99	2186140.97
2136	475673.77	2186144.55
2137	475675.20	2186147.20
2138	475687.50	2186149.76
2139	475697.70	2186145.74
2140	475698.25	2186145.63
2141	475698.71	2186145.71
2142	475704.83	2186147.82
2143	475711.66	2186146.76
2144	475731.16	2186141.76
2145	475731.53	2186141.71
2146	475738.80	2186141.71
2147	475739.26	2186141.79
2148	475739.60	2186141.94
2149	475744.92	2186145.31
2150	475745.33	2186145.69
2151	475745.55	2186146.11
2152	475749.45	2186166.93
2153	475751.61	2186169.95
2154	475756.17	2186170.01
2155	475756.91	2186170.09
2156	475760.91	2186171.73
2157	475761.22	2186171.90
2158	475761.55	2186172.25
2159	475761.77	2186172.65
2160	475761.83	2186172.97
2161	475762.66	2186181.36
2162	475762.64	2186181.81
2163	475761.39	2186187.87
2164	475762.31	2186189.09
2165	475766.92	2186190.01
2166	475770.46	2186188.69
2167	475773.74	2186182.38
2168	475776.77	2186168.60
2169	475777.02	2186168.05
2170	475781.31	2186163.19
2171	475781.55	2186162.96
2172	475781.97	2186162.76
2173	475782.43	2186162.68
2174	475791.97	2186162.96

2175	475792.34	2186163.02
2176	475799.17	2186164.96
2177	475799.64	2186165.19
2178	475799.98	2186165.53
2179	475800.19	2186165.95
2180	475802.96	2186176.77
2181	475806.96	2186184.49
2182	475816.39	2186192.88
2183	475819.76	2186192.88
2184	475822.97	2186190.30
2185	475822.43	2186171.86
2186	475821.05	2186163.01
2187	475821.06	2186162.47
2188	475823.02	2186153.24
2189	475823.21	2186152.76
2190	475826.28	2186147.74
2191	475826.68	2186147.31
2192	475827.10	2186147.09
2193	475836.40	2186144.56
2194	475836.79	2186144.52
2195	475837.25	2186144.58
2196	475837.64	2186144.76
2197	475842.71	2186148.24
2198	475847.07	2186149.21
2199	475865.69	2186143.18
2200	475866.03	2186143.12
2201	475876.66	2186142.27
2202	475877.24	2186142.35
2203	475877.66	2186142.56
2204	475880.63	2186145.51
2205	475881.00	2186146.11
2206	475881.07	2186146.58
2207	475881.00	2186147.03
2208	475871.71	2186165.12
2209	475872.92	2186168.35
2210	475883.22	2186172.57
2211	475894.82	2186179.90
2212	475925.59	2186193.26
2213	475936.99	2186200.66
2214	475937.39	2186201.03
2215	475940.89	2186208.45
2216	475941.03	2186209.09
2217	475941.03	2186218.31
2218	475938.77	2186231.70
2219	475933.77	2186245.95
2220	475934.03	2186253.59
2221	475938.63	2186260.15
2222	475941.33	2186260.15
2223	475948.22	2186255.64
2224	475948.58	2186255.47
2225	475949.04	2186255.39

2226	475956.27	2186256.53
2227	475956.56	2186256.61
2228	475960.68	2186258.15
2229	475964.05	2186257.71
2230	475968.42	2186252.30
2231	475968.71	2186252.04
2232	475969.13	2186251.82
2233	475983.25	2186248.71
2234	475983.57	2186248.68
2235	475984.04	2186248.75
2236	475984.39	2186248.92
2237	475989.99	2186252.55
2238	475990.26	2186252.78
2239	475999.25	2186262.32
2240	476014.35	2186267.94
2241	476016.76	2186264.66
2242	476017.09	2186264.33
2243	476017.51	2186264.13
2244	476017.97	2186264.05
2245	476027.48	2186264.05
2246	476027.95	2186264.13
2247	476036.57	2186268.28
2248	476038.83	2186268.53
2249	476047.03	2186269.94
2250	476047.65	2186270.21
2251	476047.99	2186270.53
2252	476048.20	2186270.95
2253	476049.92	2186279.52
2254	476049.94	2186280.00
2255	476049.10	2186286.71
2256	476048.86	2186287.35
2257	476046.63	2186290.70
2258	476046.26	2186291.08
2259	476045.85	2186291.30
2260	476036.59	2186292.99
2261	476033.39	2186294.37
2262	476031.20	2186299.72
2263	476029.94	2186320.97
2264	476030.39	2186324.15
2265	476045.59	2186336.34
2266	476045.87	2186336.64
2267	476049.52	2186341.99
2268	476049.67	2186342.27
2269	476052.25	2186348.70
2270	476064.31	2186354.22
2271	476074.10	2186354.76
2272	476074.48	2186354.82
2273	476074.84	2186355.01
2274	476079.04	2186357.80
2275	476079.43	2186358.15
2276	476082.30	2186363.38

2277	476089.95	2186365.67
2278	476096.78	2186366.21
2279	476097.13	2186366.29
2280	476106.02	2186370.85
2281	476106.50	2186371.23
2282	476109.48	2186374.95
2283	476115.32	2186375.73
2284	476115.70	2186375.82
2285	476124.37	2186379.47
2286	476124.67	2186379.64
2287	476125.00	2186379.96
2288	476134.56	2186396.34
2289	476144.04	2186398.96
2290	476144.52	2186399.20
2291	476166.09	2186418.31
2292	476172.84	2186421.02
2293	476173.16	2186421.19
2294	476173.42	2186421.42
2295	476181.99	2186431.34
2296	476204.36	2186434.33
2297	476204.89	2186434.51
2298	476211.89	2186438.43
2299	476212.37	2186438.86
2300	476212.53	2186439.14
2301	476215.26	2186445.43
2302	476219.46	2186451.45
2303	476245.14	2186466.03
2304	476245.90	2186467.33
2305	476243.02	2186468.25
2306	476217.68	2186453.90
2307	476217.21	2186453.48
2308	476212.71	2186447.03
2309	476209.98	2186440.80
2310	476203.68	2186437.26
2311	476181.03	2186434.24
2312	476180.35	2186433.96
2313	476180.10	2186433.73
2314	476171.39	2186423.67
2315	476164.73	2186421.01
2316	476164.41	2186420.82
2317	476142.91	2186401.77
2318	476133.17	2186399.07
2319	476132.69	2186398.84
2320	476132.36	2186398.50
2321	476122.75	2186382.04
2322	476114.73	2186378.67
2323	476108.50	2186377.85
2324	476107.81	2186377.59
2325	476107.52	2186377.31
2326	476104.36	2186373.37
2327	476096.24	2186369.17

2328	476089.55	2186368.65
2329	476089.24	2186368.58
2330	476080.85	2186366.07
2331	476080.40	2186365.84
2332	476080.07	2186365.52
2333	476077.08	2186360.09
2334	476073.52	2186357.72
2335	476063.86	2186357.19
2336	476063.48	2186357.11
2337	476050.46	2186351.18
2338	476049.87	2186350.70
2339	476049.69	2186350.37
2340	476046.95	2186343.54
2341	476043.54	2186338.55
2342	476028.05	2186326.11
2343	476027.78	2186325.82
2344	476027.57	2186325.40
2345	476026.95	2186321.25
2346	476026.93	2186320.94
2347	476028.22	2186299.28
2348	476028.29	2186298.91
2349	476030.84	2186292.67
2350	476031.02	2186292.35
2351	476031.35	2186292.01
2352	476031.64	2186291.84
2353	476035.56	2186290.17
2354	476035.88	2186290.08
2355	476044.49	2186288.51
2356	476046.17	2186285.98
2357	476046.93	2186279.86
2358	476045.50	2186272.73
2359	476038.45	2186271.52
2360	476035.98	2186271.24
2361	476035.50	2186271.10
2362	476027.14	2186267.04
2363	476018.73	2186267.04
2364	476016.10	2186270.64
2365	476015.77	2186270.97
2366	476015.35	2186271.18
2367	476014.89	2186271.24
2368	476014.43	2186271.18
2369	475997.88	2186265.00
2370	475997.52	2186264.81
2371	475988.20	2186254.97
2372	475983.28	2186251.78
2373	475970.43	2186254.60
2374	475966.01	2186260.07
2375	475965.72	2186260.33
2376	475965.31	2186260.55
2377	475960.69	2186261.17
2378	475960.04	2186261.11

2379	475955.65	2186259.46
2380	475949.38	2186258.46
2381	475942.59	2186262.89
2382	475942.24	2186263.06
2383	475941.77	2186263.14
2384	475937.85	2186263.14
2385	475937.39	2186263.06
2386	475936.97	2186262.86
2387	475936.64	2186262.52
2388	475931.31	2186254.95
2389	475931.11	2186254.55
2390	475931.04	2186254.15
2391	475930.76	2186245.76
2392	475930.83	2186245.25
2393	475935.83	2186231.07
2394	475938.03	2186218.19
2395	475938.03	2186209.43
2396	475935.00	2186202.94
2397	475924.28	2186195.96
2398	475893.52	2186182.60
2399	475881.96	2186175.30
2400	475871.17	2186170.88
2401	475870.86	2186170.70
2402	475870.53	2186170.37
2403	475870.34	2186170.01
2404	475868.67	2186165.55
2405	475868.57	2186165.02
2406	475868.64	2186164.56
2407	475877.74	2186146.86
2408	475876.21	2186145.32
2409	475866.44	2186146.10
2410	475847.60	2186152.19
2411	475847.14	2186152.27
2412	475846.81	2186152.22
2413	475841.78	2186151.10
2414	475841.25	2186150.87
2415	475836.52	2186147.63
2416	475828.53	2186149.82
2417	475825.90	2186154.11
2418	475824.06	2186162.82
2419	475825.41	2186171.49
2420	475825.99	2186190.97
2421	475825.92	2186191.48
2422	475825.70	2186191.88
2423	475825.43	2186192.18
2424	475821.23	2186195.54
2425	475820.75	2186195.79
2426	475820.29	2186195.87
2427	475815.82	2186195.87
2428	475815.36	2186195.79
2429	475814.94	2186195.59

2430	475804.75	2186186.54
2431	475804.54	2186186.30
2432	475800.22	2186178.00
2433	475800.10	2186177.69
2434	475797.52	2186167.61
2435	475791.70	2186165.95
2436	475783.09	2186165.70
2437	475779.61	2186169.63
2438	475776.63	2186183.22
2439	475776.49	2186183.59
2440	475772.85	2186190.58
2441	475772.40	2186191.11
2442	475772.05	2186191.30
2443	475767.58	2186192.97
2444	475767.05	2186193.08
2445	475761.16	2186191.92
2446	475760.57	2186191.67
2447	475760.25	2186191.34
2448	475758.58	2186189.12
2449	475758.35	2186188.68
2450	475758.28	2186188.23
2451	475758.31	2186187.92
2452	475759.66	2186181.44
2453	475758.94	2186174.17
2454	475756.15	2186173.02
2455	475750.81	2186172.94
2456	475750.37	2186172.87
2457	475749.95	2186172.65
2458	475749.62	2186172.32
2459	475746.81	2186168.40
2460	475746.60	2186168.00
2461	475742.77	2186147.49
2462	475738.37	2186144.72
2463	475731.72	2186144.72
2464	475712.34	2186149.69
2465	475704.92	2186150.84
2466	475704.23	2186150.79
2467	475698.29	2186148.73
2468	475688.18	2186152.72
2469	475687.63	2186152.82
2470	475687.33	2186152.79
2471	475673.90	2186149.99
2472	475673.33	2186149.74
2473	475673.00	2186149.40
2474	475670.93	2186145.60
2475	475670.75	2186144.89
2476	475671.03	2186140.05
2477	475671.10	2186139.68
2478	475671.32	2186139.26
2479	475671.65	2186138.92
2480	475674.55	2186136.98

2481	475675.95	2186130.94
2482	475674.10	2186128.27
2483	475667.79	2186126.26
2484	475660.74	2186125.99
2485	475656.15	2186129.84
2486	475655.66	2186130.10
2487	475655.19	2186130.18
2488	475649.60	2186130.18
2489	475649.14	2186130.10
2490	475648.72	2186129.90
2491	475648.39	2186129.56
2492	475644.27	2186123.10
2493	475639.80	2186121.85
2494	475639.32	2186121.62
2495	475639.07	2186121.41
2496	475624.95	2186105.33
2497	475618.66	2186101.15
2498	475614.91	2186100.45
2499	475611.12	2186101.97
2500	475610.56	2186102.08
2501	475610.10	2186102.00
2502	475609.73	2186101.81
2503	475606.37	2186099.58
2504	475605.99	2186099.21
2505	475603.02	2186094.68
2506	475602.84	2186094.33
2507	475602.77	2186093.86
2508	475603.33	2186086.21
2509	475603.40	2186085.85
2510	475603.54	2186085.55
2511	475606.05	2186081.28
2512	475605.40	2186077.62
2513	475599.24	2186072.47
2514	475592.24	2186068.85
2515	475581.53	2186070.19
2516	475580.97	2186070.15
2517	475572.30	2186067.92
2518	475571.79	2186067.67
2519	475571.46	2186067.34
2520	475571.28	2186067.00
2521	475569.38	2186062.13
2522	475565.91	2186057.08
2523	475562.66	2186053.83
2524	475559.50	2186054.43
2525	475556.75	2186057.81
2526	475558.44	2186062.43
2527	475562.72	2186063.62
2528	475563.20	2186063.85
2529	475563.54	2186064.20
2530	475563.75	2186064.61
2531	475564.65	2186071.02

2532	475564.59	2186071.68
2533	475564.38	2186072.10
2534	475560.58	2186075.91
2535	475559.98	2186076.27
2536	475559.52	2186076.35
2537	475553.37	2186076.35
2538	475552.91	2186076.27
2539	475552.57	2186076.11
2540	475541.94	2186069.40
2541	475541.53	2186069.02
2542	475537.28	2186062.23
2543	475537.12	2186061.90
2544	475537.05	2186061.44
2545	475538.17	2186052.12
2546	475538.17	2186043.53
2547	475538.25	2186043.07
2548	475538.46	2186042.67
2549	475538.79	2186042.32
2550	475539.18	2186042.12
2551	475544.07	2186040.42
2552	475548.04	2186028.53
2553	475548.25	2186028.13
2554	475548.58	2186027.80
2555	475549.00	2186027.58
2556	475549.31	2186027.52
2557	475553.86	2186027.04
2558	475556.26	2186022.90
2559	475554.52	2186015.48
2560	475551.90	2186012.63
2561	475544.81	2186009.20
2562	475538.27	2186008.16
2563	475533.88	2186008.86
2564	475530.32	2186014.69
2565	475530.06	2186015.01
2566	475526.15	2186018.64
2567	475516.16	2186026.55
2568	475510.61	2186029.49
2569	475509.91	2186029.68
2570	475509.53	2186029.61
2571	475504.22	2186028.22
2572	475503.72	2186027.99
2573	475503.40	2186027.66
2574	475499.08	2186021.82
2575	475491.66	2186021.59
2576	475487.22	2186027.80
2577	475489.94	2186030.93
2578	475497.03	2186035.57
2579	475497.38	2186035.89
2580	475503.25	2186043.16
2581	475503.51	2186043.64
2582	475503.58	2186044.11

2583	475503.51	2186044.56
2584	475501.52	2186049.42
2585	475501.35	2186049.73
2586	475501.01	2186050.06
2587	475500.60	2186050.28
2588	475500.16	2186050.35
2589	475485.06	2186050.63
2590	475484.61	2186050.57
2591	475471.37	2186046.71
2592	475460.66	2186046.43
2593	475460.24	2186046.37
2594	475452.76	2186042.65
2595	475452.22	2186042.19
2596	475452.01	2186041.77
2597	475450.60	2186037.27
2598	475450.53	2186036.84
2599	475450.60	2186036.37
2600	475450.75	2186036.05
2601	475456.54	2186026.58
2602	475454.65	2186020.92
2603	475450.20	2186017.00
2604	475449.98	2186016.75
2605	475441.85	2186005.11
2606	475441.66	2186004.71
2607	475441.58	2186004.32
2608	475441.30	2185997.89
2609	475441.38	2185997.36
2610	475441.59	2185996.94
2611	475443.32	2185994.71
2612	475444.07	2185988.18
2613	475442.82	2185984.23
2614	475439.56	2185984.23
2615	475436.15	2185986.17
2616	475425.09	2185996.66
2617	475421.80	2185998.80
2618	475421.45	2185998.97
2619	475420.99	2185999.03
2620	475420.53	2185998.97
2621	475415.22	2185996.06
2622	475414.74	2185995.64
2623	475412.09	2185990.07
2624	475411.95	2185989.59
2625	475410.62	2185977.40
2626	475407.31	2185974.96
2627	475403.94	2185974.74
2628	475396.13	2185978.39
2629	475391.71	2185982.77
2630	475391.12	2185983.13
2631	475390.73	2185983.19
2632	475385.41	2185983.47
2633	475384.87	2185983.41

2634	475384.45	2185983.19
2635	475384.22	2185982.99
2636	475378.63	2185976.84
2637	475367.26	2185957.87
2638	475367.13	2185957.57
2639	475365.72	2185950.25
2640	475363.35	2185944.33
2641	475360.27	2185944.33
2642	475356.40	2185946.41
2643	475355.81	2185946.58
2644	475348.39	2185947.14
2645	475347.87	2185947.08
2646	475338.93	2185944.57
2647	475338.45	2185944.33
2648	475338.17	2185944.07
2649	475333.59	2185938.47
2650	475325.63	2185938.47
2651	475325.17	2185938.40
2652	475324.87	2185938.26
2653	475316.95	2185933.62
2654	475299.14	2185929.25
2655	475288.96	2185928.97
2656	475288.54	2185928.90
2657	475275.67	2185924.71
2658	475275.39	2185924.59
2659	475268.96	2185920.94
2660	475259.30	2185913.88
2661	475259.06	2185913.64
2662	475249.98	2185903.20
2663	475239.31	2185896.72
2664	475229.13	2185893.76
2665	475220.44	2185894.30
2666	475219.88	2185894.24
2667	475209.12	2185890.66
2668	475194.45	2185888.98
2669	475193.96	2185888.84
2670	475176.34	2185880.18
2671	475176.03	2185879.98
2672	475172.11	2185876.61
2673	475171.87	2185876.37
2674	475171.66	2185875.95
2675	475171.58	2185875.48
2676	475171.66	2185875.02
2677	475174.51	2185868.71
2678	475177.14	2185864.60
2679	475177.52	2185864.20
2680	475177.91	2185864.00
2681	475185.33	2185861.44
2682	475186.83	2185857.13
2683	475181.87	2185855.49
2684	475174.84	2185856.26

2685	475167.75	2185858.99
2686	475167.21	2185859.08
2687	475158.21	2185858.80
2688	475157.80	2185858.74
2689	475152.56	2185856.14
2690	475152.09	2185855.77
2691	475146.22	2185848.84
2692	475145.94	2185848.33
2693	475144.32	2185842.70
2694	475140.62	2185838.14
2695	475133.26	2185843.13
2696	475128.90	2185848.03
2697	475128.66	2185848.25
2698	475128.25	2185848.45
2699	475119.42	2185851.26
2700	475113.67	2185852.40
2701	475113.30	2185852.43
2702	475090.94	2185851.32
2703	475090.55	2185851.24
2704	475090.17	2185851.05
2705	475081.14	2185844.96
2706	475075.98	2185845.69
2707	475069.40	2185847.89
2708	475068.92	2185847.97
2709	475064.72	2185847.97
2710	475064.26	2185847.89
2711	475063.97	2185847.77
2712	475058.83	2185844.78
2713	475058.37	2185844.36
2714	475058.15	2185843.94
2715	475055.69	2185835.48
2716	475049.12	2185825.88
2717	475048.93	2185825.51
2718	475048.86	2185825.15
2719	475048.37	2185818.80
2720	475046.60	2185818.07
2721	475042.23	2185820.97
2722	475041.86	2185821.14
2723	475035.52	2185822.32
2724	475034.79	2185822.27
2725	475034.37	2185822.05
2726	475034.07	2185821.78
2727	475030.99	2185817.85
2728	475030.74	2185817.39
2729	475030.67	2185817.00
2730	475029.85	2185801.47
2731	475027.74	2185798.18
2732	475012.93	2185789.15
2733	475012.50	2185788.74
2734	475004.87	2185775.76
2735	475004.74	2185775.46

2736	475004.67	2185775.15
2737	475002.16	2185750.06
2738	475000.28	2185739.83
2739	474994.61	2185731.98
2740	474994.41	2185731.63
2741	474989.09	2185717.09
2742	474989.00	2185716.58
2743	474989.00	2185711.32
2744	474987.16	2185707.43
2745	474983.09	2185708.45
2746	474974.14	2185716.05
2747	474973.63	2185716.33
2748	474969.66	2185717.46
2749	474969.25	2185717.52
2750	474968.79	2185717.44
2751	474966.26	2185716.61
2752	474965.85	2185716.39
2753	474965.52	2185716.06
2754	474965.31	2185715.65
2755	474961.49	2185701.05
2756	474959.36	2185696.81
2757	474951.14	2185695.06
2758	474945.14	2185696.26
2759	474939.05	2185707.39
2760	474938.61	2185707.88
2761	474938.20	2185708.10
2762	474937.77	2185708.18
2763	474933.88	2185708.27
2764	474919.02	2185708.45
2765	474885.94	2185707.04
2766	474885.58	2185706.98
2767	474879.85	2185705.31
2768	474879.39	2185705.09
2769	474879.06	2185704.75
2770	474873.98	2185696.85
2771	474873.81	2185696.50
2772	474873.74	2185696.04
2773	474873.74	2185674.85
2774	474870.73	2185668.34
2775	474867.51	2185666.62
2776	474859.98	2185668.70
2777	474849.92	2185669.58
2778	474849.33	2185669.52
2779	474849.03	2185669.38
2780	474840.74	2185664.47
2781	474831.74	2185668.31
2782	474822.31	2185673.86
2783	474822.02	2185673.98
2784	474821.55	2185674.06
2785	474815.40	2185674.06
2786	474814.94	2185673.98

2787	474814.52	2185673.78
2788	474814.24	2185673.50
2789	474808.54	2185666.47
2790	474803.93	2185663.83
2791	474796.42	2185665.91
2792	474796.07	2185665.95
2793	474786.85	2185666.23
2794	474786.34	2185666.17
2795	474775.47	2185660.48
2796	474775.09	2185660.19
2797	474747.69	2185631.68
2798	474747.50	2185631.44
2799	474744.23	2185626.26
2800	474741.30	2185623.33
2801	474738.66	2185623.89
2802	474735.08	2185627.99
2803	474734.83	2185628.21
2804	474729.59	2185631.79
2805	474726.34	2185635.05
2806	474725.74	2185635.42
2807	474725.28	2185635.50
2808	474724.82	2185635.42
2809	474724.40	2185635.20
2810	474707.71	2185620.04
2811	474704.35	2185622.76
2812	474699.41	2185628.78
2813	474699.13	2185629.05
2814	474698.71	2185629.27
2815	474698.40	2185629.33
2816	474695.92	2185629.58
2817	474690.59	2185632.50
2818	474690.22	2185632.64
2819	474683.23	2185634.33
2820	474682.88	2185634.36
2821	474682.55	2185634.33
2822	474673.88	2185632.38
2823	474673.39	2185632.18
2824	474667.99	2185628.66
2825	474658.70	2185625.93
2826	474658.32	2185625.76
2827	474654.03	2185623.08
2828	474644.45	2185620.34
2829	474643.98	2185620.12
2830	474643.70	2185619.86
2831	474636.43	2185611.01
2832	474632.25	2185611.70
2833	474631.89	2185611.72
2834	474624.35	2185611.16
2835	474624.00	2185611.10
2836	474623.58	2185610.88
2837	474618.72	2185606.60

2838	474618.50	2185606.36
2839	474618.28	2185605.94
2840	474618.22	2185605.64
2841	474616.63	2185591.58
2842	474615.56	2185590.98
2843	474607.59	2185589.63
2844	474607.18	2185589.51
2845	474591.46	2185581.87
2846	474587.63	2185585.46
2847	474582.44	2185595.03
2848	474577.34	2185602.70
2849	474576.97	2185603.07
2850	474576.56	2185603.29
2851	474576.09	2185603.36
2852	474575.63	2185603.29
2853	474575.21	2185603.07
2854	474574.91	2185602.78
2855	474562.25	2185586.56
2856	474553.35	2185582.25
2857	474552.91	2185581.93
2858	474539.94	2185568.23
2859	474536.15	2185562.74
2860	474535.96	2185562.35
2861	474535.90	2185562.03
2862	474534.54	2185547.38
2863	474531.95	2185544.08
2864	474528.60	2185542.40
2865	474527.53	2185543.21
2866	474525.42	2185551.36
2867	474522.25	2185558.07
2868	474521.78	2185558.63
2869	474521.36	2185558.85
2870	474520.90	2185558.93
2871	474515.35	2185558.06
2872	474514.74	2185557.83
2873	474507.75	2185553.07
2874	474507.43	2185552.77
2875	474503.88	2185548.40
2876	474495.59	2185541.23
2877	474495.36	2185540.98
2878	474495.14	2185540.56
2879	474493.10	2185533.91
2880	474491.02	2185532.96
2881	474481.64	2185534.03
2882	474481.34	2185534.05
2883	474462.05	2185532.36
2884	474461.72	2185532.30
2885	474449.26	2185526.64
2886	474448.67	2185526.16
2887	474446.69	2185523.35
2888	474446.50	2185522.95

2889	474446.42	2185522.49
2890	474446.71	2185518.46
2891	474446.77	2185518.10
2892	474452.31	2185505.33
2893	474444.16	2185500.54
2894	474425.41	2185496.96
2895	474424.81	2185496.71
2896	474424.48	2185496.37
2897	474418.80	2185484.77
2898	474415.59	2185479.98
2899	474411.99	2185476.61
2900	474406.97	2185476.85
2901	474395.55	2185480.84
2902	474392.52	2185484.56
2903	474392.52	2185489.05
2904	474396.34	2185493.38
2905	474396.64	2185493.90
2906	474396.71	2185494.37
2907	474396.71	2185498.00
2908	474396.64	2185498.46
2909	474396.43	2185498.88
2910	474396.17	2185499.16
2911	474391.14	2185503.34
2912	474390.64	2185503.62
2913	474390.18	2185503.68
2914	474382.63	2185502.27
2915	474382.03	2185502.01
2916	474376.71	2185498.09
2917	474371.03	2185491.87
2918	474366.46	2185488.83
2919	474353.98	2185487.75
2920	474353.65	2185487.69
2921	474353.23	2185487.47
2922	474347.28	2185482.08
2923	474342.68	2185481.30
2924	474342.05	2185481.04
2925	474336.85	2185477.23
2926	474332.97	2185477.83
2927	474331.12	2185482.23
2928	474328.07	2185497.45
2929	474327.81	2185498.04
2930	474327.48	2185498.37
2931	474321.82	2185501.24
2932	474318.68	2185503.70
2933	474318.81	2185505.03
2934	474326.67	2185511.06
2935	474326.97	2185511.37
2936	474327.19	2185511.79
2937	474327.26	2185512.26
2938	474326.98	2185517.09
2939	474326.91	2185517.48

2940	474326.69	2185517.90
2941	474326.36	2185518.22
2942	474326.01	2185518.41
2943	474321.82	2185519.97
2944	474310.57	2185530.41
2945	474310.02	2185530.73
2946	474309.55	2185530.79
2947	474302.98	2185530.28
2948	474299.00	2185533.09
2949	474296.94	2185537.74
2950	474296.78	2185538.02
2951	474296.45	2185538.34
2952	474296.03	2185538.56
2953	474292.37	2185539.69
2954	474291.93	2185539.75
2955	474291.47	2185539.68
2956	474291.08	2185539.49
2957	474286.61	2185536.40
2958	474286.25	2185536.05
2959	474282.85	2185530.98
2960	474281.07	2185527.14
2961	474280.93	2185526.52
2962	474280.93	2185525.17
2963	474276.89	2185521.14
2964	474276.52	2185520.55
2965	474273.74	2185509.40
2966	474271.46	2185504.60
2967	474267.64	2185501.98
2968	474259.91	2185501.17
2969	474259.60	2185501.11
2970	474254.99	2185499.10
2971	474254.71	2185498.93
2972	474254.38	2185498.62
2973	474251.67	2185494.91
2974	474247.11	2185494.20
2975	474240.41	2185494.46
2976	474223.07	2185498.34
2977	474222.74	2185498.38
2978	474222.28	2185498.31
2979	474216.85	2185496.03
2980	474216.55	2185495.86
2981	474216.22	2185495.53
2982	474210.69	2185484.81
2983	474202.75	2185480.00
2984	474202.32	2185479.60
2985	474202.10	2185479.18
2986	474200.80	2185474.00
2987	474199.11	2185472.67
2988	474195.14	2185472.67
2989	474194.68	2185472.59
2990	474194.26	2185472.39

2991	474193.93	2185472.05
2992	474193.72	2185471.63
2993	474192.85	2185468.50
2994	474192.80	2185468.10
2995	474192.80	2185462.02
2996	474190.80	2185458.01
2997	474188.01	2185454.46
2998	474182.98	2185451.82
2999	474182.59	2185451.51
3000	474178.85	2185447.53
3001	474164.98	2185447.81
3002	474164.49	2185447.73
3003	474164.07	2185447.51
3004	474163.74	2185447.19
3005	474161.08	2185441.64
3006	474160.97	2185441.33
3007	474159.85	2185436.57
3008	474159.81	2185436.23
3009	474159.81	2185431.58
3010	474158.03	2185428.28
3011	474157.86	2185427.78
3012	474156.89	2185420.93
3013	474153.91	2185420.08
3014	474153.44	2185419.84
3015	474153.21	2185419.63
3016	474148.18	2185414.05
3017	474147.87	2185413.51
3018	474147.79	2185413.04
3019	474148.62	2185403.63
3020	474147.55	2185398.83
3021	474147.51	2185398.50
3022	474147.59	2185398.04
3023	474147.80	2185397.62
3024	474148.08	2185397.32
3025	474156.78	2185390.43
3026	474155.50	2185386.40
3027	474151.34	2185381.45
3028	474144.94	2185376.93
3029	474137.22	2185374.00
3030	474129.85	2185373.47
3031	474121.39	2185375.58
3032	474113.31	2185380.97
3033	474106.69	2185387.03
3034	474106.43	2185387.22
3035	474098.32	2185391.98
3036	474098.02	2185392.10
3037	474097.56	2185392.18
3038	474094.77	2185392.18
3039	474094.31	2185392.10
3040	474094.02	2185391.98
3041	474090.66	2185390.02

3042	474090.20	2185389.60
3043	474089.23	2185387.73
3044	474089.07	2185387.05
3045	474089.15	2185386.58
3046	474089.28	2185386.29
3047	474091.60	2185382.33
3048	474091.13	2185381.62
3049	474089.25	2185381.05
3050	474085.33	2185382.04
3051	474079.89	2185384.75
3052	474079.22	2185384.91
3053	474074.75	2185384.91
3054	474074.29	2185384.83
3055	474073.92	2185384.66
3056	474070.28	2185382.24
3057	474062.32	2185384.29
3058	474052.10	2185387.79
3059	474048.17	2185391.99
3060	474047.54	2185392.38
3061	474047.07	2185392.46
3062	474046.61	2185392.38
3063	474046.19	2185392.18
3064	474040.94	2185386.67
3065	474040.61	2185386.12
3066	474040.53	2185385.65
3067	474041.87	2185373.02
3068	474030.29	2185360.11
3069	474030.03	2185359.67
3070	474026.48	2185351.24
3071	474021.75	2185345.85
3072	474006.58	2185340.79
3073	473993.61	2185343.45
3074	473986.29	2185348.99
3075	473984.39	2185368.46
3076	473984.33	2185368.79
3077	473977.31	2185386.49
3078	473977.13	2185386.81
3079	473976.86	2185387.09
3080	473953.94	2185405.82
3081	473953.68	2185405.99
3082	473946.13	2185409.89
3083	473945.44	2185410.06
3084	473944.98	2185410.00
3085	473939.30	2185408.10
3086	473931.97	2185407.83
3087	473931.56	2185407.75
3088	473931.14	2185407.54
3089	473927.38	2185404.78
3090	473912.19	2185406.39
3091	473905.86	2185408.58
3092	473901.77	2185425.44

3093	473904.08	2185427.97
3094	473907.00	2185429.18
3095	473910.49	2185429.94
3096	473914.96	2185429.14
3097	473915.69	2185429.19
3098	473916.10	2185429.41
3099	473918.35	2185431.10
3100	473918.66	2185431.42
3101	473922.14	2185438.03
3102	473922.31	2185438.65
3103	473922.59	2185443.95
3104	473922.54	2185444.43
3105	473920.86	2185450.58
3106	473920.62	2185451.06
3107	473920.29	2185451.39
3108	473919.87	2185451.60
3109	473919.41	2185451.68
3110	473915.67	2185451.40
3111	473915.32	2185451.33
3112	473911.36	2185449.37
3113	473908.19	2185448.69
3114	473904.43	2185450.80
3115	473901.37	2185454.33
3116	473902.46	2185474.98
3117	473902.41	2185475.44
3118	473900.90	2185480.98
3119	473902.68	2185483.94
3120	473906.65	2185484.15
3121	473911.99	2185482.56
3122	473912.42	2185482.50
3123	473912.88	2185482.57
3124	473913.30	2185482.79
3125	473917.92	2185487.10
3126	473918.26	2185487.56
3127	473921.06	2185493.72
3128	473921.17	2185494.09
3129	473923.22	2185506.60
3130	473923.22	2185507.08
3131	473921.54	2185517.70
3132	473921.28	2185518.35
3133	473920.94	2185518.67
3134	473920.53	2185518.89
3135	473916.35	2185519.51
3136	473915.68	2185519.45
3137	473909.48	2185517.18
3138	473909.19	2185517.05
3139	473884.00	2185501.00
3140	473876.09	2185499.69
3141	473872.76	2185499.89
3142	473871.66	2185502.83
3143	473873.59	2185506.74

3144	473873.75	2185507.40
3145	473873.75	2185513.93
3146	473875.11	2185519.62
3147	473875.15	2185519.97
3148	473874.58	2185524.62
3149	473874.30	2185525.32
3150	473873.99	2185525.63
3151	473871.75	2185527.32
3152	473871.32	2185527.54
3153	473861.76	2185529.24
3154	473857.88	2185530.79
3155	473849.63	2185536.58
3156	473849.23	2185536.76
3157	473848.81	2185536.84
3158	473843.22	2185536.98
3159	473837.87	2185537.12
3160	473834.08	2185538.45
3161	473832.83	2185543.27
3162	473835.47	2185545.92
3163	473840.37	2185549.18
3164	473840.75	2185549.55
3165	473840.97	2185549.97
3166	473841.59	2185555.00
3167	473841.53	2185555.64
3168	473841.38	2185555.97
3169	473834.94	2185566.32
3170	473834.55	2185566.74
3171	473834.18	2185566.92
3172	473827.12	2185569.50
3173	473826.70	2185569.57
3174	473822.58	2185569.82
3175	473822.03	2185569.75
3176	473810.09	2185564.75
3177	473802.96	2185563.99
3178	473799.11	2185566.15
3179	473795.22	2185570.30
3180	473792.58	2185575.57
3181	473788.99	2185587.48
3182	473788.76	2185587.93
3183	473788.43	2185588.25
3184	473782.60	2185591.94
3185	473782.27	2185592.10
3186	473781.80	2185592.17
3187	473781.34	2185592.10
3188	473773.60	2185588.79
3189	473767.56	2185588.28
3190	473759.54	2185592.30
3191	473758.87	2185592.45
3192	473758.43	2185592.39
3193	473750.93	2185590.07
3194	473734.87	2185598.98

3195	473734.38	2185599.13
3196	473722.48	2185601.07
3197	473709.21	2185605.69
3198	473701.61	2185612.73
3199	473701.05	2185613.05
3200	473693.25	2185615.07
3201	473685.45	2185617.97
3202	473669.74	2185632.57
3203	473669.18	2185632.89
3204	473660.96	2185634.07
3205	473660.29	2185634.02
3206	473653.80	2185631.85
3207	473650.40	2185631.85
3208	473649.94	2185631.78
3209	473649.52	2185631.56
3210	473645.19	2185627.78
3211	473637.54	2185625.50
3212	473630.41	2185627.59
3213	473629.99	2185627.65
3214	473629.53	2185627.59
3215	473625.92	2185626.38
3216	473621.66	2185628.52
3217	473617.77	2185632.40
3218	473613.96	2185638.94
3219	473604.85	2185649.51
3220	473604.59	2185649.74
3221	473604.17	2185649.94
3222	473603.71	2185650.02
3223	473603.25	2185649.94
3224	473602.90	2185649.79
3225	473598.99	2185647.26
3226	473598.69	2185647.01
3227	473593.10	2185640.87
3228	473589.71	2185635.96
3229	473589.51	2185635.57
3230	473588.51	2185630.61
3231	473585.08	2185629.28
3232	473572.62	2185639.88
3233	473572.11	2185640.16
3234	473571.65	2185640.24
3235	473564.85	2185639.40
3236	473554.22	2185639.40
3237	473545.14	2185641.54
3238	473539.76	2185645.03
3239	473539.41	2185645.20
3240	473539.05	2185645.26
3241	473535.14	2185645.54
3242	473534.57	2185645.48
3243	473534.15	2185645.26
3244	473531.84	2185642.83
3245	473531.51	2185642.27

3246	473531.44	2185641.80
3247	473532.82	2185631.51
3248	473531.55	2185625.17
3249	473529.19	2185622.41
3250	473524.92	2185624.44
3251	473524.27	2185624.58
3252	473521.26	2185624.58
3253	473516.42	2185626.88
3254	473511.80	2185630.68
3255	473511.31	2185630.94
3256	473510.85	2185631.02
3257	473505.82	2185631.02
3258	473505.36	2185630.94
3259	473501.24	2185628.91
3260	473500.70	2185628.44
3261	473498.15	2185623.41
3262	473486.29	2185610.99
3263	473485.95	2185610.42
3264	473485.87	2185609.95
3265	473485.95	2185609.49
3266	473487.63	2185604.45
3267	473487.84	2185604.03
3268	473492.04	2185598.44
3269	473492.36	2185598.13
3270	473492.72	2185597.94
3271	473497.45	2185596.19
3272	473500.27	2185590.05
3273	473500.42	2185589.79
3274	473506.05	2185583.08
3275	473506.51	2185578.25
3276	473504.47	2185575.53
3277	473501.94	2185573.64
3278	473498.87	2185574.75
3279	473498.36	2185574.84
3280	473497.96	2185574.80
3281	473492.93	2185573.39
3282	473492.45	2185573.17
3283	473489.38	2185570.60
3284	473487.19	2185570.41
3285	473482.54	2185572.74
3286	473481.87	2185572.89
3287	473481.41	2185572.81
3288	473480.99	2185572.60
3289	473480.66	2185572.27
3290	473476.13	2185565.20
3291	473475.96	2185564.86
3292	473475.89	2185564.44
3293	473475.66	2185557.89
3294	473471.31	2185560.31
3295	473467.79	2185563.55
3296	473467.38	2185563.82

3297	473459.57	2185567.31
3298	473455.31	2185572.10
3299	473455.07	2185572.32
3300	473438.86	2185584.07
3301	473438.45	2185584.28
3302	473437.98	2185584.35
3303	473437.52	2185584.28
3304	473437.10	2185584.07
3305	473436.85	2185583.83
3306	473432.93	2185579.37
3307	473432.75	2185579.11
3308	473429.96	2185574.07
3309	473429.77	2185573.36
3310	473430.04	2185561.93
3311	473420.41	2185541.57
3312	473418.79	2185534.96
3313	473416.43	2185533.80
3314	473413.73	2185533.99
3315	473412.08	2185536.85
3316	473412.08	2185540.81
3317	473414.57	2185545.04
3318	473417.51	2185547.97
3319	473417.88	2185548.57
3320	473418.49	2185552.45
3321	473418.44	2185553.13
3322	473418.24	2185553.53
3323	473415.72	2185557.16
3324	473415.37	2185557.52
3325	473414.96	2185557.73
3326	473414.49	2185557.79
3327	473409.83	2185557.22
3328	473409.14	2185556.96
3329	473408.81	2185556.62
3330	473405.50	2185551.33
3331	473404.69	2185552.04
3332	473404.28	2185554.31
3333	473405.33	2185558.74
3334	473405.37	2185559.10
3335	473405.37	2185563.27
3336	473407.49	2185568.30
3337	473407.61	2185568.88
3338	473405.46	2185586.38
3339	473403.17	2185593.65
3340	473400.27	2185599.20
3341	473397.96	2185602.68
3342	473397.59	2185603.07
3343	473397.18	2185603.27
3344	473396.71	2185603.35
3345	473394.19	2185603.35
3346	473393.73	2185603.27
3347	473393.31	2185603.07

3348	473378.04	2185587.82
3349	473377.71	2185587.32
3350	473375.48	2185581.73
3351	473375.37	2185581.17
3352	473376.49	2185572.04
3353	473376.61	2185571.64
3354	473385.48	2185551.13
3355	473386.39	2185545.15
3356	473383.81	2185539.74
3357	473380.75	2185537.86
3358	473374.71	2185536.34
3359	473372.36	2185537.21
3360	473369.03	2185540.30
3361	473368.60	2185542.70
3362	473369.42	2185555.36
3363	473369.35	2185555.92
3364	473369.15	2185556.32
3365	473360.77	2185568.33
3366	473360.42	2185568.69
3367	473352.48	2185573.51
3368	473352.16	2185573.65
3369	473351.70	2185573.73
3370	473351.35	2185573.68
3371	473344.38	2185572.01
3372	473344.04	2185571.88
3373	473337.61	2185568.54
3374	473337.24	2185568.26
3375	473314.33	2185545.33
3376	473313.98	2185544.77
3377	473310.77	2185535.71
3378	473300.04	2185527.58
3379	473291.93	2185527.09
3380	473283.63	2185531.10
3381	473276.74	2185533.41
3382	473276.43	2185533.48
3383	473268.89	2185534.33
3384	473268.26	2185534.25
3385	473247.74	2185527.07
3386	473238.55	2185527.07
3387	473231.23	2185534.39
3388	473221.80	2185546.05
3389	473203.37	2185571.17
3390	473203.04	2185571.50
3391	473202.63	2185571.71
3392	473202.26	2185571.78
3393	473186.06	2185572.89
3394	473167.90	2185570.64
3395	473144.14	2185562.75
3396	473143.73	2185562.54
3397	473143.40	2185562.21
3398	473143.24	2185561.95

3399	473138.49	2185551.39
3400	473134.18	2185550.11
3401	473128.13	2185553.62
3402	473119.84	2185560.27
3403	473119.36	2185560.52
3404	473118.90	2185560.60
3405	473111.95	2185559.45
3406	473111.32	2185559.19
3407	473101.25	2185550.26
3408	473092.98	2185545.30
3409	473092.60	2185544.98
3410	473087.40	2185538.73
3411	473084.14	2185538.31
3412	473076.37	2185544.53
3413	473067.08	2185555.58
3414	473066.81	2185555.83
3415	473066.40	2185556.04
3416	473059.63	2185557.98
3417	473059.22	2185558.04
3418	473058.76	2185557.97
3419	473048.04	2185552.48
3420	473047.51	2185552.03
3421	473047.30	2185551.63
3422	473037.42	2185522.28
3423	473035.96	2185520.04
3424	473034.95	2185518.47
3425	473013.08	2185522.80
3426	473006.39	2185525.31
3427	473005.86	2185525.40
3428	473000.71	2185525.04
3429	472980.31	2185524.84
3430	472979.92	2185524.78
3431	472971.09	2185522.35
3432	472941.52	2185513.95
3433	472917.23	2185515.53
3434	472886.39	2185526.04
3435	472843.24	2185530.87
3436	472816.42	2185523.28
3437	472806.73	2185510.02
3438	472794.29	2185504.51
3439	472781.41	2185505.64
3440	472771.05	2185503.90
3441	472765.32	2185497.62
3442	472759.23	2185493.19
3443	472754.69	2185491.49
3444	472750.38	2185487.18
3445	472753.07	2185483.39
3446	472746.04	2185480.39
3447	472740.72	2185484.63
3448	472738.34	2185488.80
3449	472730.89	2185487.55

3450	472730.28	2185483.91
3451	472728.24	2185479.81
3452	472718.38	2185482.00
3453	472704.10	2185479.15
3454	472687.03	2185467.40
3455	472672.55	2185471.30
3456	472643.11	2185470.17
3457	472612.49	2185458.83
3458	472600.11	2185440.83
3459	472561.63	2185429.61
3460	472534.49	2185408.68
3461	472513.03	2185383.30
3462	472507.46	2185373.56
3463	472501.73	2185363.53
3464	472491.06	2185337.17
3465	472476.32	2185323.88
3466	472474.62	2185324.10
3467	472465.34	2185321.34
3468	472460.65	2185320.88
3469	472456.59	2185320.47
3470	472448.90	2185324.54
3471	472441.69	2185324.54
3472	472422.96	2185318.60
3473	472412.07	2185313.14
3474	472402.16	2185310.01
3475	472392.09	2185308.65
3476	472375.89	2185297.39
3477	472356.66	2185290.02
3478	472342.61	2185283.21
3479	472327.60	2185279.58
3480	472318.80	2185274.04
3481	472314.28	2185266.33
3482	472306.33	2185262.81
3483	472293.11	2185261.43
3484	472282.93	2185254.51
3485	472277.49	2185245.90
3486	472269.95	2185241.46
3487	472258.82	2185239.24
3488	472249.16	2185242.76
3489	472240.96	2185258.64
3490	472227.95	2185263.29
3491	472207.34	2185259.64
3492	472196.80	2185255.96
3493	472186.83	2185249.17
3494	472177.51	2185246.96
3495	472168.62	2185249.62
3496	472162.02	2185253.58
3497	472158.91	2185262.46
3498	472157.09	2185271.15
3499	472150.63	2185279.45
3500	472140.57	2185289.06

3501	472132.41	2185294.50
3502	472124.75	2185301.22
3503	472119.77	2185308.03
3504	472102.44	2185328.08
3505	472090.00	2185333.60
3506	472078.89	2185334.53
3507	472074.01	2185332.53
3508	472062.07	2185327.26
3509	472050.80	2185327.71
3510	472035.45	2185325.70
3511	472028.30	2185329.05
3512	472002.00	2185336.75
3513	471987.44	2185345.85
3514	471967.19	2185349.06
3515	471952.54	2185340.83
3516	471932.71	2185333.17
3517	471914.20	2185335.88
3518	471893.65	2185336.80
3519	471883.45	2185333.40
3520	471873.06	2185329.94
3521	471828.33	2185302.25
3522	471781.95	2185263.81
3523	471772.41	2185257.44
3524	471761.91	2185247.41
3525	471737.96	2185222.11
3526	471728.04	2185219.85
3527	471720.47	2185215.59
3528	471720.00	2185207.67
3529	471717.77	2185198.74
3530	471712.55	2185192.65
3531	471706.00	2185192.65
3532	471695.64	2185193.99
3533	471685.15	2185197.19
3534	471679.42	2185197.19
3535	471659.00	2185176.32
3536	471649.19	2185176.77
3537	471636.19	2185175.38
3538	471629.80	2185163.99
3539	471619.76	2185160.92
3540	471609.87	2185166.31
3541	471599.86	2185167.74
3542	471595.60	2185156.89
3543	471592.90	2185141.96
3544	471588.91	2185135.33
3545	471580.92	2185130.44
3546	471568.18	2185127.73
3547	471556.71	2185119.01
3548	471547.56	2185109.88
3549	471541.56	2185099.24
3550	471541.98	2185087.25
3551	471543.51	2185082.01

3552	471539.98	2185078.05
3553	471533.20	2185077.84
3554	471523.78	2185079.22
3555	471517.20	2185075.68
3556	471511.94	2185069.30
3557	471504.56	2185063.10
3558	471503.77	2185062.52
3559	471503.99	2185062.15
3560	471509.63	2185043.13
3561	471517.31	2185042.82
3562	471521.14	2185038.42
3563	471524.67	2185036.06
3564	471526.08	2185031.55
3565	471524.05	2185024.89
3566	471518.20	2185019.32
3567	471512.26	2185017.84
3568	471502.02	2185013.33
3569	471492.30	2185011.81
3570	471486.86	2185007.65
3571	471487.18	2184987.47
3572	471489.31	2184969.82
3573	471492.95	2184964.35
3574	471496.86	2184948.37
3575	471506.66	2184936.12
3576	471534.33	2184921.24
3577	471541.14	2184919.75
3578	471546.72	2184911.24
3579	471550.59	2184897.87
3580	471548.22	2184889.02
3581	471538.22	2184869.61
3582	471538.85	2184863.53
3583	471543.39	2184859.97
3584	471554.16	2184860.26
3585	471559.11	2184852.70
3586	471561.78	2184844.70
3587	471561.48	2184835.59
3588	471557.71	2184830.08
3589	471551.91	2184827.19
3590	471540.63	2184828.07
3591	471530.67	2184830.78
3592	471511.57	2184832.60
3593	471493.98	2184831.40
3594	471484.24	2184829.26
3595	471466.36	2184821.99
3596	471460.41	2184818.58
3597	471453.35	2184830.05
3598	471447.07	2184834.02
3599	471437.15	2184813.66
3600	471425.51	2184798.71
3601	471403.54	2184788.48
3602	471392.18	2184781.31

3603	471377.88	2184782.52
3604	471358.50	2184785.54
3605	471348.81	2184783.66
3606	471335.76	2184758.51
3607	471328.37	2184752.29
3608	471319.07	2184749.59
3609	471294.79	2184739.29
3610	471289.07	2184732.12
3611	471277.21	2184748.15
3612	471268.97	2184747.19
3613	471258.70	2184741.16
3614	471245.07	2184739.04
3615	471235.08	2184731.18
3616	471225.94	2184728.23
3617	471210.52	2184731.78
3618	471201.45	2184741.15
3619	471185.60	2184743.29
3620	471169.47	2184747.24
3621	471161.69	2184744.14
3622	471156.15	2184738.90
3623	471150.35	2184730.68
3624	471145.74	2184720.55
3625	471147.57	2184707.77
3626	471146.98	2184699.22
3627	471140.80	2184690.97
3628	471131.63	2184686.26
3629	471120.73	2184685.38
3630	471110.66	2184692.18
3631	471106.97	2184696.13
3632	471106.00	2184696.48
3633	471096.79	2184692.03
3634	471079.15	2184690.65
3635	471061.32	2184687.50
3636	471049.38	2184684.00
3637	471037.08	2184677.32
3638	471026.16	2184667.65
3639	471025.36	2184665.23
3640	471027.02	2184660.14
3641	471036.60	2184645.71
3642	471038.66	2184640.06
3643	471039.33	2184632.03
3644	471038.00	2184626.85
3645	471030.36	2184620.28
3646	471023.71	2184606.44
3647	471018.25	2184598.87
3648	471017.54	2184587.49
3649	471019.49	2184579.16
3650	471026.40	2184568.69
3651	471035.26	2184563.35
3652	471040.12	2184562.68
3653	471042.64	2184559.95

3654	471044.27	2184556.28
3655	471039.71	2184551.22
3656	471022.22	2184541.75
3657	471016.14	2184540.55
3658	470995.14	2184548.68
3659	470989.27	2184547.71
3660	470981.77	2184542.72
3661	470969.86	2184541.77
3662	470964.35	2184538.51
3663	470961.72	2184534.90
3664	470960.09	2184528.10
3665	470962.66	2184518.80
3666	470967.12	2184512.10
3667	470972.25	2184506.99
3668	470978.52	2184504.34
3669	470984.74	2184507.93
3670	470988.02	2184510.92
3671	470996.76	2184508.23
3672	471001.91	2184504.57
3673	471006.51	2184493.84
3674	471005.90	2184485.29
3675	471002.87	2184478.92
3676	470997.72	2184476.20
3677	470989.49	2184473.35
3678	470984.14	2184467.70
3679	470976.16	2184463.70
3680	470970.12	2184463.40
3681	470953.97	2184471.17
3682	470946.12	2184477.12
3683	470931.87	2184483.16
3684	470907.91	2184479.37
3685	470893.95	2184479.40
3686	470885.32	2184477.15
3687	470873.64	2184469.14
3688	470865.66	2184455.64
3689	470860.72	2184449.48
3690	470845.67	2184441.97
3691	470841.78	2184436.77
3692	470834.25	2184415.46
3693	470828.66	2184406.76
3694	470812.94	2184391.68
3695	470805.35	2184375.86
3696	470803.47	2184351.48
3697	470798.73	2184346.14
3698	470787.00	2184347.38
3699	470783.31	2184346.86
3700	470781.36	2184346.56
3701	470773.72	2184345.48
3702	470761.03	2184341.68
3703	470750.70	2184332.02
3704	470742.43	2184328.52

3705	470734.75	2184326.49
3706	470729.84	2184324.66
3707	470729.49	2184319.33
3708	470725.82	2184312.32
3709	470720.04	2184306.56
3710	470710.10	2184289.10
3711	470703.79	2184275.79
3712	470701.55	2184271.31
3713	470700.48	2184265.59
3714	470703.26	2184261.41
3715	470704.92	2184254.46
3716	470703.27	2184248.53
3717	470694.45	2184237.37
3718	470687.97	2184223.40
3719	470677.75	2184211.81
3720	470674.95	2184206.57
3721	470673.24	2184192.59
3722	470670.58	2184186.91
3723	470664.88	2184178.88
3724	470662.15	2184177.67
3725	470657.11	2184180.02
3726	470650.79	2184179.27
3727	470650.05	2184173.33
3728	470660.62	2184137.50
3729	470660.96	2184128.11
3730	470659.28	2184119.36
3731	470655.60	2184111.64
3732	470650.18	2184106.24
3733	470633.89	2184086.22
3734	470622.33	2184080.44
3735	470615.77	2184075.25
3736	470596.27	2184053.36
3737	470593.55	2184047.26
3738	470586.19	2184040.22
3739	470582.40	2184038.16
3740	470577.96	2184032.70
3741	470567.82	2184026.58
3742	470566.74	2184027.08

Водоохранная зона р. Пава (контур 126)

Система координат – МСК 52

Номер и координаты характерных точек водоохранной зоны		
№ точки на картографическом материале	X, м	Y, м
1	469716,02	2176992,48
2	469770,00	2176992,48
3	469814,69	2177003,03
4	469864,61	2177027,97
5	469889,74	2177045,83
6	469932,84	2177087,37

7	469948,08	2177095,40
8	469976,36	2177123,67
9	469992,58	2177131,81
10	470018,79	2177151,79
11	470025,76	2177160,10
12	470064,15	2177199,95
13	470073,77	2177218,97
14	470084,45	2177230,09
15	470094,60	2177255,06
16	470111,78	2177277,94
17	470147,26	2177336,04
18	470171,36	2177378,99
19	470191,61	2177417,15
20	470246,88	2177478,30
21	470250,88	2177482,71
22	470300,98	2177538,13
23	470411,36	2177689,95
24	470490,38	2177794,12
25	470550,01	2177838,83
26	470653,95	2177883,87
27	470706,59	2177899,46
28	470722,60	2177904,22
29	470777,84	2177923,47
30	470929,95	2178062,75
31	471122,29	2178251,08
32	471151,20	2178283,60
33	471203,89	2178343,68
34	471206,52	2178346,65
35	471226,38	2178356,43
36	471261,95	2178384,67
37	471307,89	2178442,60
38	471332,87	2178514,05
39	471349,86	2178543,78
40	471373,49	2178567,42
41	471422,23	2178600,59
42	471493,07	2178657,69
43	471504,85	2178668,97
44	471524,95	2178691,65
45	471563,33	2178734,94
46	471575,08	2178751,26
47	471588,38	2178796,71
48	471591,38	2178862,57
49	471588,05	2178893,10
50	471574,07	2178945,06
51	471564,10	2178969,09
52	471551,69	2178988,62
53	471518,64	2179040,11
54	471487,39	2179077,10
55	471465,51	2179191,36

56	471453,89	2179222,56
57	471409,03	2179291,16
58	471395,21	2179316,38
59	471385,19	2179366,51
60	471379,41	2179385,45
61	471344,72	2179468,51
62	471276,45	2179635,51
63	471258,27	2179659,10
64	471201,28	2179723,59
65	471172,57	2179763,46
66	471141,42	2179791,62
67	471089,72	2179820,92
68	471077,03	2179828,78
69	471070,93	2179840,12
70	471060,74	2179859,03
71	471051,86	2179915,41
72	471039,68	2179949,86
73	471010,96	2179987,78
74	470997,23	2180009,35
75	470980,29	2180058,22
76	470966,67	2180099,39
77	470938,36	2180136,36
78	470926,67	2180181,48
79	470918,03	2180204,47
80	470881,43	2180241,06
81	470865,69	2180251,12
82	470818,99	2180264,47
83	470803,96	2180264,96
84	470750,66	2180251,62
85	470736,66	2180241,85
86	470719,53	2180226,80
87	470689,30	2180219,87
88	470660,88	2180224,29
89	470649,55	2180221,47
90	470610,99	2180242,49
91	470576,19	2180264,22
92	470542,02	2180269,99
93	470495,73	2180257,57
94	470469,95	2180267,71
95	470465,78	2180273,69
96	470461,77	2180284,15
97	470454,97	2180298,43
98	470417,45	2180335,52
99	470398,16	2180365,06
100	470376,36	2180393,75
101	470352,98	2180412,00
102	470308,61	2180431,19
103	470281,26	2180436,32
104	470274,12	2180438,58

105	470241,55	2180449,37
106	470190,33	2180456,81
107	470169,29	2180467,05
108	470135,95	2180500,39
109	470111,25	2180544,26
110	470097,63	2180594,85
111	470077,23	2180620,33
112	470034,85	2180671,30
113	470027,76	2180691,23
114	470028,53	2180723,95
115	470027,06	2180759,79
116	470023,61	2180784,72
117	470005,06	2180831,89
118	469996,87	2180851,36
119	469982,04	2180884,56
120	469959,46	2180913,22
121	469925,41	2180939,55
122	469894,99	2180951,02
123	469869,51	2180955,08
124	469848,16	2180972,86
125	469845,80	2180986,44
126	469840,71	2181006,48
127	469842,89	2181025,33
128	469843,56	2181092,32
129	469839,04	2181124,52
130	469839,89	2181145,16
131	469832,68	2181198,28
132	469825,35	2181222,83
133	469822,10	2181248,36
134	469819,63	2181264,48
135	469818,90	2181298,91
136	469824,05	2181351,42
137	469824,17	2181392,76
138	469827,70	2181423,50
139	469810,93	2181523,02
140	469811,11	2181581,70
141	469815,52	2181640,50
142	469800,18	2181731,77
143	469785,54	2181781,08
144	469784,13	2181790,71
145	469826,65	2181803,87
146	469856,48	2181830,23
147	469866,63	2181844,94
148	469879,75	2181887,47
149	469880,50	2181901,22
150	469879,59	2181929,55
151	469876,09	2181955,77
152	469873,09	2181968,86
153	469863,86	2181997,17

154	469859,54	2182019,95
155	469880,54	2182044,16
156	469885,93	2182055,90
157	469898,16	2182072,08
158	469900,10	2182076,63
159	469910,77	2182088,29
160	469919,67	2182108,64
161	469923,38	2182120,59
162	469927,88	2182150,24
163	469920,23	2182188,59
164	469916,58	2182197,07
165	469925,64	2182225,87
166	469927,23	2182243,65
167	469913,83	2182293,65
168	469901,95	2182312,54
169	469901,67	2182327,25
170	469900,05	2182340,79
171	469896,95	2182350,10
172	469911,23	2182415,42
173	469914,93	2182449,39
174	469910,08	2182487,79
175	469895,98	2182524,17
176	469882,27	2182542,32
177	469887,22	2182559,24
178	469714,99	2182732,13
179	469693,72	2182686,08
180	469684,84	2182652,43
181	469682,83	2182628,17
182	469667,28	2182615,31
183	469653,11	2182596,16
184	469642,78	2182534,72
185	469626,41	2182514,31
186	469604,08	2182443,98
187	469617,48	2182393,98
188	469662,97	2182354,64
189	469670,24	2182323,89
190	469699,06	2182287,95
191	469702,65	2182264,48
192	469684,61	2182232,92
193	469674,92	2182189,99
194	469690,31	2182137,74
195	469672,83	2182115,51
196	469663,35	2182101,67
197	469649,54	2182040,16
198	469658,76	2181990,93
199	469608,96	2181929,23
200	469584,43	2181854,08
201	469582,55	2181791,37
202	469591,39	2181728,75

203	469613,78	2181636,14
204	469610,07	2181590,90
205	469608,88	2181536,15
206	469611,50	2181494,86
207	469625,26	2181421,70
208	469623,47	2181365,54
209	469617,90	2181303,83
210	469619,14	2181245,31
211	469626,94	2181189,72
212	469638,38	2181139,67
213	469636,22	2181123,14
214	469642,56	2181082,06
215	469640,34	2180984,24
216	469650,35	2180928,30
217	469672,25	2180858,01
218	469711,71	2180816,10
219	469734,63	2180806,67
220	469770,01	2180779,21
221	469787,09	2180767,75
222	469817,39	2180759,63
223	469825,59	2180701,64
224	469829,43	2180657,92
225	469846,69	2180594,18
226	469862,58	2180564,80
227	469880,86	2180536,18
228	469912,54	2180504,50
229	469916,60	2180482,92
230	469928,24	2180451,61
231	469946,11	2180420,61
232	469974,66	2180379,03
233	469995,15	2180353,92
234	470024,69	2180324,53
235	470071,60	2180291,05
236	470104,92	2180269,41
237	470146,21	2180256,39
238	470187,69	2180249,97
239	470238,16	2180240,04
240	470250,89	2180222,99
241	470267,10	2180201,79
242	470282,19	2180181,85
243	470292,23	2180144,06
244	470305,51	2180102,10
245	470342,11	2180065,51
246	470395,28	2180052,55
247	470421,66	2180026,17
248	470471,66	2180012,76
249	470533,33	2180031,07
250	470550,12	2180045,76
251	470565,68	2180034,73

252	470592,54	2180022,25
253	470632,83	2180013,77
254	470654,08	2180015,41
255	470708,29	2180002,13
256	470763,58	2180018,81
257	470771,13	2180025,10
258	470789,10	2179999,14
259	470822,20	2179911,89
260	470858,39	2179858,29
261	470865,83	2179811,08
262	470876,57	2179779,19
263	470913,61	2179710,42
264	470949,01	2179672,82
265	470986,08	2179649,86
266	471023,07	2179628,81
267	471048,10	2179594,90
268	471103,51	2179532,19
269	471159,42	2179393,26
270	471191,02	2179317,56
271	471202,09	2179262,18
272	471212,45	2179233,72
273	471239,67	2179184,71
274	471272,81	2179134,25
275	471296,13	2179012,45
276	471319,61	2178964,82
277	471354,54	2178925,52
278	471383,38	2178880,58
279	471390,19	2178841,13
280	471360,61	2178807,76
281	471306,18	2178763,54
282	471253,16	2178727,44
283	471198,97	2178675,73
284	471183,08	2178655,02
285	471139,15	2178566,66
286	471135,63	2178547,25
287	471119,74	2178527,23
288	471095,55	2178515,40
289	471070,37	2178494,74
290	471056,21	2178478,59
291	471053,58	2178475,61
292	470979,66	2178391,34
293	470790,77	2178206,39
294	470676,67	2178099,19
295	470665,75	2178095,97
296	470649,76	2178091,23
297	470579,98	2178069,79
298	470459,68	2178017,66
299	470439,45	2178005,92
300	470359,19	2177945,73

301	470339,51	2177926,15
302	470251,31	2177809,89
303	470148,95	2177668,19
304	470102,55	2177616,87
305	470098,55	2177612,45
306	470034,91	2177542,06
307	470022,49	2177525,00
308	469995,25	2177473,79
309	469975,32	2177438,34
310	469972,78	2177433,80
311	469948,60	2177394,49
312	469922,94	2177363,52
313	469914,11	2177349,37
314	469903,55	2177334,11
315	469890,23	2177313,61
316	469872,39	2177295,77
317	469867,39	2177292,70
318	469848,92	2177280,56
319	469826,03	2177257,14
320	469810,14	2177245,76
321	469790,12	2177228,05
322	469761,27	2177199,92
323	469746,41	2177192,49
324	469716,02	2177192,49
325	469666,02	2177179,08
326	469629,42	2177142,49
327	469616,02	2177092,49
328	469629,42	2177042,48
329	469666,02	2177005,89
330	469716,02	2176992,48
331	470987,54	2184364,34
332	471021,22	2184373,30
333	471034,74	2184380,28
334	471053,63	2184391,61
335	471093,90	2184435,19
336	471106,16	2184476,08
337	471119,73	2184489,16
338	471145,45	2184556,11
339	471139,16	2184585,54
340	471177,66	2184596,36
341	471218,98	2184628,00
342	471256,63	2184632,01
343	471268,37	2184636,06
344	471289,05	2184630,51
345	471339,05	2184643,91
346	471349,27	2184652,69
347	471393,09	2184674,76
348	471402,22	2184682,90
349	471442,44	2184693,69

350	471468,33	2184707,25
351	471492,67	2184725,68
352	471508,65	2184730,16
353	471532,50	2184727,41
354	471552,11	2184726,16
355	471596,73	2184736,67
356	471608,39	2184742,70
357	471642,48	2184775,17
358	471649,09	2184785,66
359	471662,44	2184832,50
360	471662,78	2184844,84
361	471657,63	2184876,52
362	471651,03	2184893,33
363	471643,69	2184939,48
364	471634,24	2184961,68
365	471625,45	2184975,40
366	471615,91	2184984,43
367	471626,10	2185024,66
368	471634,79	2185045,01
369	471660,01	2185067,65
370	471686,52	2185082,56
371	471713,31	2185091,74
372	471763,01	2185105,06
373	471794,50	2185133,05
374	471811,06	2185152,42
375	471847,02	2185186,54
376	471887,11	2185220,36
377	471910,27	2185234,37
378	471932,83	2185232,14
379	471972,52	2185240,28
380	472035,23	2185224,62
381	472057,10	2185226,39
382	472074,60	2185202,89
383	472109,85	2185167,09
384	472139,55	2185152,89
385	472177,49	2185145,91
386	472208,70	2185150,56
387	472224,58	2185144,21
388	472258,74	2185138,19
389	472290,01	2185142,49
390	472320,31	2185153,93
391	472338,28	2185168,06
392	472355,51	2185174,14
393	472373,78	2185187,69
394	472396,92	2185197,28
395	472426,54	2185210,02
396	472451,77	2185220,59
397	472475,48	2185220,84
398	472494,48	2185224,61

399	472526,64	2185236,23
400	472558,84	2185262,29
401	472578,50	2185286,58
402	472596,13	2185325,16
403	472608,09	2185337,90
404	472650,73	2185353,40
405	472667,54	2185368,91
406	472687,21	2185366,31
407	472739,25	2185381,00
408	472745,88	2185379,22
409	472785,22	2185387,29
410	472816,40	2185408,14
411	472848,09	2185417,89
412	472862,16	2185426,91
413	472883,62	2185419,66
414	472941,77	2185412,59
415	472963,93	2185415,09
416	472993,21	2185421,74
417	473015,99	2185417,24
418	473052,40	2185416,71
419	473083,32	2185427,22
420	473095,85	2185435,98
421	473109,98	2185438,18
422	473134,02	2185446,99
423	473167,49	2185452,56
424	473191,15	2185435,52
425	473220,86	2185425,53
426	473247,99	2185424,06
427	473277,81	2185425,02
428	473291,63	2185424,06
429	473317,57	2185426,06
430	473348,77	2185436,83
431	473374,63	2185433,27
432	473389,65	2185434,49
433	473405,58	2185431,31
434	473433,80	2185432,23
435	473457,68	2185439,41
436	473483,46	2185455,17
437	473520,84	2185465,00
438	473541,57	2185479,35
439	473566,42	2185493,25
440	473589,29	2185516,97
441	473593,29	2185522,70
442	473595,90	2185526,98
443	473609,19	2185524,66
444	473622,87	2185523,51
445	473645,88	2185523,03
446	473658,92	2185515,77
447	473699,42	2185500,85

448	473730,56	2185489,28
449	473755,35	2185472,73
450	473783,20	2185448,78
451	473798,80	2185428,26
452	473805,94	2185383,51
453	473833,16	2185335,35
454	473857,81	2185317,37
455	473871,27	2185311,56
456	473893,53	2185305,16
457	473897,05	2185297,32
458	473912,09	2185277,46
459	473931,67	2185261,16
460	473964,60	2185244,60
461	473986,41	2185239,80
462	474006,67	2185237,75
463	474038,71	2185242,94
464	474071,17	2185255,45
465	474096,84	2185275,56
466	474116,55	2185271,32
467	474137,13	2185270,72
468	474155,10	2185272,55
469	474181,61	2185280,67
470	474210,95	2185297,46
471	474229,89	2185314,83
472	474242,08	2185330,55
473	474253,60	2185354,99
474	474259,18	2185380,10
475	474273,51	2185394,39
476	474285,55	2185386,21
477	474305,42	2185378,51
478	474330,28	2185374,38
479	474353,84	2185375,53
480	474370,10	2185380,61
481	474386,73	2185375,86
482	474407,73	2185373,70
483	474412,48	2185373,58
484	474428,82	2185374,91
485	474463,43	2185387,26
486	474482,00	2185401,06
487	474495,46	2185411,23
488	474505,68	2185417,23
489	474524,58	2185431,59
490	474534,67	2185439,67
491	474563,73	2185445,48
492	474578,43	2185452,16
493	474583,59	2185454,95
494	474604,15	2185470,61
495	474614,14	2185481,98
496	474629,61	2185486,11

497	474652,66	2185494,88
498	474674,10	2185506,06
499	474689,18	2185518,52
500	474707,76	2185516,55
501	474724,37	2185517,94
502	474741,78	2185520,19
503	474788,14	2185531,41
504	474807,91	2185544,70
505	474824,96	2185562,60
506	474840,85	2185561,27
507	474861,65	2185563,87
508	474884,43	2185564,92
509	474904,29	2185570,35
510	474919,61	2185577,67
511	474940,52	2185592,59
512	474961,10	2185592,51
513	474972,32	2185594,25
514	475005,37	2185604,53
515	475035,65	2185616,09
516	475058,02	2185632,24
517	475082,24	2185667,55
518	475088,51	2185686,80
519	475099,69	2185712,79
520	475113,01	2185739,58
521	475124,31	2185736,01
522	475157,99	2185736,09
523	475187,28	2185745,86
524	475200,16	2185754,43
525	475213,87	2185757,59
526	475239,62	2185768,38
527	475259,84	2185783,78
528	475271,92	2185799,30
529	475303,60	2185815,25
530	475321,03	2185828,69
531	475341,73	2185833,65
532	475355,32	2185838,25
533	475381,43	2185842,81
534	475415,24	2185855,02
535	475442,27	2185878,83
536	475460,53	2185882,61
537	475494,80	2185894,92
538	475512,30	2185908,25
539	475531,55	2185905,37
540	475554,28	2185906,41
541	475571,53	2185909,72
542	475603,46	2185923,46
543	475627,51	2185942,68
544	475643,71	2185963,86
545	475652,07	2185984,08

546	475682,22	2186008,92
547	475695,31	2186027,23
548	475729,40	2186041,84
549	475755,41	2186043,10
550	475789,20	2186055,14
551	475810,15	2186048,08
552	475836,79	2186044,51
553	475858,04	2186043,44
554	475893,39	2186043,66
555	475927,66	2186055,96
556	475948,55	2186072,01
557	475967,39	2186095,69
558	475980,32	2186109,55
559	475998,25	2186121,62
560	476006,20	2186128,47
561	476028,10	2186158,87
562	476068,65	2186172,31
563	476097,65	2186183,61
564	476117,14	2186198,30
565	476137,37	2186225,67
566	476145,60	2186248,27
567	476149,41	2186269,38
568	476151,80	2186281,94
569	476173,78	2186292,53
570	476195,22	2186308,77
571	476205,78	2186320,16
572	476221,13	2186333,46
573	476239,70	2186341,21
574	476229,99	2186565,16
575	476193,74	2186555,27
576	476153,31	2186529,88
577	476134,87	2186523,03
578	476130,35	2186520,56
579	476108,36	2186503,19
580	476097,97	2186495,56
581	476089,46	2186489,00
582	476082,69	2186485,44
583	476052,18	2186461,88
584	476034,95	2186454,92
585	476008,91	2186442,13
586	476003,18	2186439,30
587	475978,01	2186420,25
588	475941,18	2186375,82
589	475938,40	2186370,68
590	475935,51	2186362,94
591	475893,71	2186353,02
592	475875,38	2186341,55
593	475854,83	2186320,04
594	475844,71	2186304,96

595	475839,78	2186293,64
596	475820,29	2186295,87
597	475787,27	2186290,76
598	475767,05	2186293,08
599	475746,95	2186291,07
600	475715,09	2186280,73
601	475710,57	2186278,27
602	475689,26	2186261,77
603	475681,22	2186252,49
604	475677,35	2186252,29
605	475653,45	2186247,87
606	475644,29	2186245,50
607	475623,33	2186236,34
608	475601,47	2186219,29
609	475598,72	2186216,50
610	475576,86	2186199,45
611	475573,77	2186197,14
612	475569,24	2186192,67
613	475565,19	2186191,34
614	475554,40	2186185,11
615	475542,04	2186175,39
616	475502,57	2186162,71
617	475484,40	2186150,59
618	475456,62	2186146,58
619	475415,39	2186135,76
620	475402,76	2186129,25
621	475380,69	2186112,07
622	475365,62	2186092,19
623	475359,61	2186079,14
624	475334,45	2186069,79
625	475318,55	2186058,41
626	475298,04	2186036,06
627	475283,01	2186029,07
628	475257,62	2186023,99
629	475226,10	2186011,59
630	475213,63	2186004,24
631	475209,67	2186001,48
632	475196,06	2185991,05
633	475158,03	2185982,17
634	475126,34	2185966,78
635	475106,70	2185952,22
636	475067,05	2185947,98
637	475024,94	2185939,84
638	475008,53	2185931,21
639	474980,27	2185905,63
640	474955,43	2185883,54
641	474946,96	2185872,07
642	474939,81	2185856,91
643	474926,17	2185839,23

644	474913,39	2185816,13
645	474910,73	2185808,20
646	474881,67	2185806,96
647	474851,81	2185801,30
648	474843,72	2185798,56
649	474829,39	2185791,69
650	474807,53	2185774,64
651	474775,98	2185765,51
652	474745,15	2185757,30
653	474739,62	2185754,60
654	474725,47	2185747,08
655	474718,74	2185742,83
656	474707,60	2185733,83
657	474682,88	2185734,37
658	474673,53	2185733,92
659	474651,90	2185729,94
660	474627,05	2185720,70
661	474622,57	2185719,18
662	474617,18	2185716,90
663	474585,85	2185702,56
664	474576,09	2185703,37
665	474559,48	2185701,98
666	474525,21	2185689,67
667	474486,82	2185656,98
668	474480,70	2185651,07
669	474471,16	2185647,83
670	474458,47	2185640,49
671	474446,49	2185632,10
672	474425,59	2185625,55
673	474420,15	2185623,27
674	474399,00	2185613,10
675	474385,57	2185603,55
676	474371,69	2185609,55
677	474357,21	2185618,90
678	474346,45	2185624,94
679	474322,05	2185635,19
680	474305,88	2185638,78
681	474275,32	2185638,36
682	474241,08	2185626,09
683	474229,81	2185618,71
684	474214,72	2185605,94
685	474210,44	2185601,26
686	474207,26	2185597,09
687	474186,15	2185591,55
688	474167,44	2185582,97
689	474146,33	2185567,05
690	474135,38	2185553,18
691	474130,79	2185549,49
692	474114,07	2185534,11

693	474077,14	2185497,19
694	474071,00	2185488,74
695	474047,07	2185492,46
696	474021,56	2185488,31
697	474022,90	2185498,55
698	474023,24	2185506,85
699	474021,99	2185522,70
700	474019,30	2185538,71
701	474010,87	2185562,79
702	474007,88	2185568,35
703	473990,43	2185590,58
704	473970,94	2185605,27
705	473967,72	2185607,05
706	473943,73	2185616,17
707	473934,36	2185617,95
708	473919,67	2185619,39
709	473914,01	2185627,54
710	473906,41	2185636,29
711	473884,55	2185653,34
712	473868,42	2185660,89
713	473850,97	2185666,17
714	473832,60	2185678,54
715	473798,07	2185690,85
716	473781,80	2185692,18
717	473772,87	2185691,42
718	473755,06	2185696,97
719	473751,47	2185699,45
720	473737,70	2185705,93
721	473719,60	2185719,29
722	473674,83	2185733,10
723	473657,97	2185733,91
724	473603,71	2185750,03
725	473586,64	2185748,55
726	473563,26	2185741,53
727	473546,17	2185745,00
728	473535,03	2185745,56
729	473518,42	2185744,17
730	473484,15	2185731,86
731	473476,05	2185726,17
732	473470,74	2185724,76
733	473451,24	2185715,51
734	473445,91	2185712,21
735	473428,50	2185697,12
736	473412,98	2185702,02
737	473396,71	2185703,35
738	473377,58	2185701,96
739	473343,31	2185689,67
740	473328,06	2185678,85
741	473322,40	2185673,61

742	473316,96	2185668,17
743	473297,86	2185660,58
744	473287,61	2185655,13
745	473282,96	2185652,28
746	473271,77	2185643,83
747	473249,41	2185660,09
748	473209,13	2185671,53
749	473186,06	2185672,90
750	473173,39	2185672,11
751	473155,51	2185669,87
752	473135,97	2185665,44
753	473120,93	2185660,44
754	473102,00	2185659,20
755	473083,97	2185654,81
756	473059,22	2185658,05
757	473042,15	2185656,58
758	473021,27	2185650,67
759	472997,84	2185638,97
760	472979,32	2185624,83
761	472953,35	2185621,19
762	472933,51	2185615,62
763	472918,64	2185620,69
764	472897,53	2185625,41
765	472854,38	2185630,24
766	472815,99	2185627,10
767	472789,17	2185619,50
768	472766,42	2185609,87
769	472759,08	2185603,29
770	472754,52	2185602,53
771	472721,05	2185590,50
772	472716,01	2185586,45
773	472695,49	2185579,40
774	472684,51	2185577,22
775	472668,64	2185571,23
776	472639,27	2185570,10
777	472608,36	2185563,95
778	472577,74	2185552,60
779	472562,49	2185545,43
780	472544,46	2185528,76
781	472533,63	2185525,62
782	472511,63	2185516,21
783	472500,57	2185508,80
784	472473,43	2185487,87
785	472458,12	2185473,24
786	472436,66	2185447,85
787	472426,24	2185432,96
788	472420,67	2185423,22
789	472392,75	2185413,92
790	472375,45	2185406,64

791	472342,09	2185395,25
792	472328,78	2185386,43
793	472320,84	2185383,37
794	472308,69	2185377,89
795	472274,26	2185364,17
796	472263,63	2185356,73
797	472227,95	2185363,30
798	472209,40	2185361,56
799	472196,89	2185371,58
800	472178,11	2185393,46
801	472142,99	2185419,49
802	472098,34	2185433,25
803	472078,89	2185434,54
804	472046,01	2185428,06
805	472003,09	2185444,61
806	471982,84	2185447,82
807	471967,19	2185449,06
808	471917,49	2185435,84
809	471893,65	2185436,80
810	471851,88	2185428,29
811	471823,06	2185416,54
812	471764,52	2185379,23
813	471722,12	2185344,10
814	471689,29	2185316,17
815	471671,41	2185302,73
816	471660,36	2185292,08
817	471629,42	2185283,79
818	471612,28	2185270,49
819	471599,86	2185267,74
820	471549,86	2185254,34
821	471513,26	2185217,74
822	471496,16	2185198,60
823	471457,92	2185154,50
824	471440,24	2185139,67
825	471417,17	2185112,53
826	471403,77	2185062,52
827	471386,86	2185007,65
828	471387,90	2184975,49
829	471395,90	2184940,24
830	471400,91	2184921,66
831	471361,73	2184885,28
832	471339,50	2184883,72
833	471298,81	2184870,26
834	471276,67	2184848,13
835	471257,39	2184846,52
836	471225,83	2184836,49
837	471214,82	2184840,25
838	471169,47	2184847,24
839	471132,45	2184840,13

840	471124,67	2184837,03
841	471092,98	2184816,80
842	471069,93	2184790,16
843	471033,17	2184783,46
844	471001,65	2184771,87
845	470987,08	2184763,92
846	470959,86	2184742,51
847	470939,56	2184717,65
848	470930,42	2184696,63
849	470925,36	2184665,23
850	470926,04	2184630,29
851	470883,51	2184597,38
852	470875,12	2184584,91
853	470871,79	2184576,57
854	470860,12	2184573,92
855	470835,32	2184563,75
856	470817,07	2184551,60
857	470808,50	2184542,64
330	470987,54	2184364,34

Прибрежная защитная полоса р. Пава (контур 126)

Система координат – МСК 52

Номер и координаты характерных точек прибрежной защитной полосы		
№ точки на картографическом материале	X, м	Y, м
1	469788,13	2177055,70
2	469838,39	2177080,83
3	469887,77	2177126,34
4	469896,72	2177134,16
5	469917,30	2177145,76
6	469937,39	2177169,99
7	469968,70	2177186,80
8	469981,25	2177197,30
9	469988,26	2177207,71
10	470005,30	2177217,82
11	470010,89	2177227,13
12	470021,09	2177246,88
13	470034,24	2177268,10
14	470054,29	2177299,56
15	470073,26	2177324,80
16	470119,24	2177406,62
17	470142,92	2177451,26
18	470203,98	2177518,83
19	470260,02	2177581,15
20	470363,93	2177725,04
21	470448,38	2177836,36
22	470520,17	2177890,21
23	470633,77	2177939,42
24	470711,08	2177962,33

25	470739,72	2177970,82
26	470755,75	2177980,02
27	470888,08	2178104,34
28	471083,12	2178295,47
29	471104,81	2178320,19
30	471170,78	2178395,38
31	471201,37	2178409,88
32	471212,52	2178417,74
33	471261,82	2178479,46
34	471269,84	2178497,17
35	471276,63	2178534,54
36	471302,55	2178579,90
37	471336,09	2178613,44
38	471389,01	2178649,35
39	471455,94	2178703,54
40	471480,67	2178730,63
41	471519,40	2178774,33
42	471529,42	2178799,05
43	471532,44	2178865,42
44	471531,11	2178877,64
45	471517,05	2178929,89
46	471512,08	2178941,09
47	471500,76	2178958,73
48	471468,94	2179008,30
49	471432,48	2179050,04
50	471407,52	2179180,44
51	471401,67	2179194,87
52	471358,42	2179260,75
53	471339,13	2179295,97
54	471327,31	2179355,05
55	471290,28	2179445,77
56	471227,82	2179600,97
57	471214,13	2179619,96
58	471155,11	2179686,72
59	471120,38	2179734,07
60	471111,82	2179740,58
61	471059,62	2179770,17
62	471032,56	2179786,91
63	471004,02	2179839,91
64	470993,53	2179906,51
65	470962,83	2179953,51
66	470943,74	2179983,51
67	470923,23	2180042,68
68	470912,12	2180074,96
69	470884,25	2180109,45
70	470872,98	2180154,68
71	470870,18	2180164,49
72	470859,71	2180182,75
73	470847,15	2180189,46

74	470817,01	2180204,50
75	470800,66	2180205,02
76	470775,06	2180195,76
77	470763,54	2180186,16
78	470759,15	2180181,88
79	470751,51	2180173,23
80	470747,35	2180173,37
81	470729,48	2180169,16
82	470713,98	2180159,11
83	470710,13	2180153,53
84	470703,26	2180157,33
85	470690,75	2180159,66
86	470683,80	2180160,11
87	470670,12	2180163,69
88	470660,88	2180164,29
89	470642,18	2180159,64
90	470636,96	2180156,88
91	470628,95	2180163,47
92	470616,77	2180171,05
93	470611,94	2180176,72
94	470588,10	2180188,19
95	470581,97	2180188,87
96	470577,11	2180196,33
97	470559,78	2180206,51
98	470542,02	2180209,98
99	470516,20	2180200,53
100	470511,81	2180196,83
101	470493,27	2180193,96
102	470479,80	2180186,33
103	470469,61	2180203,66
104	470441,33	2180215,38
105	470431,74	2180212,77
106	470426,53	2180223,08
107	470419,57	2180235,42
108	470412,38	2180244,22
109	470405,73	2180262,72
110	470396,65	2180276,71
111	470381,37	2180286,60
112	470372,65	2180295,51
113	470366,02	2180304,47
114	470355,41	2180318,14
115	470346,86	2180333,89
116	470343,10	2180340,39
117	470335,65	2180349,67
118	470314,76	2180363,62
119	470307,28	2180365,93
120	470294,50	2180372,29
121	470272,35	2180377,99
122	470266,66	2180377,59

123	470254,65	2180382,89
124	470234,57	2180389,04
125	470226,97	2180389,29
126	470215,81	2180395,16
127	470198,65	2180399,04
128	470181,31	2180394,85
129	470174,54	2180395,44
130	470164,30	2180402,74
131	470134,93	2180417,05
132	470124,31	2180424,68
133	470120,66	2180432,36
134	470101,65	2180451,37
135	470092,91	2180455,92
136	470084,66	2180469,25
137	470065,12	2180496,58
138	470062,23	2180507,21
139	470052,36	2180524,20
140	470050,96	2180547,28
141	470039,99	2180572,44
142	470027,97	2180585,05
143	470014,67	2180606,54
144	469996,81	2180617,60
145	469989,63	2180629,49
146	469979,70	2180647,67
147	469973,79	2180657,66
148	469968,82	2180679,31
149	469966,55	2180696,33
150	469968,66	2180727,95
151	469967,18	2180755,88
152	469964,31	2180775,61
153	469960,26	2180787,98
154	469950,70	2180806,38
155	469941,57	2180828,08
156	469932,31	2180850,07
157	469914,34	2180873,68
158	469905,76	2180881,04
159	469896,91	2180886,68
160	469883,24	2180892,19
161	469865,26	2180895,33
162	469848,86	2180896,12
163	469836,96	2180903,58
164	469832,98	2180908,80
165	469820,36	2180919,39
166	469799,05	2180933,20
167	469792,08	2180936,28
168	469790,13	2180959,10
169	469784,04	2180983,28
170	469780,06	2181004,31
171	469783,29	2181032,24

172	469783,56	2181036,85
173	469783,56	2181092,32
174	469782,74	2181100,37
175	469778,32	2181121,91
176	469780,41	2181134,96
177	469776,64	2181173,77
178	469766,44	2181210,43
179	469762,80	2181239,26
180	469758,90	2181264,28
181	469758,90	2181301,85
182	469764,34	2181357,28
183	469764,12	2181396,94
184	469767,24	2181417,47
185	469767,03	2181430,80
186	469751,11	2181516,56
187	469750,08	2181548,66
188	469751,18	2181585,02
189	469755,39	2181637,29
190	469754,90	2181647,53
191	469743,62	2181710,62
192	469727,15	2181766,91
193	469723,28	2181800,16
194	469723,28	2181822,56
195	469724,70	2181839,33
196	469731,97	2181858,81
197	469741,57	2181855,29
198	469767,26	2181849,50
199	469780,72	2181850,68
200	469804,93	2181862,18
201	469811,96	2181870,86
202	469819,92	2181891,95
203	469818,47	2181913,81
204	469819,53	2181927,43
205	469815,50	2181949,97
206	469811,44	2181967,10
207	469806,11	2181979,67
208	469799,25	2182015,83
209	469795,28	2182029,13
210	469791,35	2182038,55
211	469796,34	2182045,22
212	469818,62	2182062,68
213	469831,69	2182080,96
214	469840,24	2182094,20
215	469846,65	2182105,20
216	469862,37	2182126,44
217	469866,08	2182138,39
218	469867,88	2182150,24
219	469864,82	2182165,59
220	469856,17	2182182,16

221	469849,27	2182190,68
222	469840,01	2182197,95
223	469854,06	2182207,33
224	469865,14	2182228,50
225	469867,23	2182243,65
226	469855,51	2182271,93
227	469850,36	2182281,75
228	469840,98	2182296,58
229	469842,38	2182315,37
230	469840,48	2182333,66
231	469832,64	2182349,79
232	469839,03	2182368,90
233	469848,02	2182392,23
234	469850,89	2182410,23
235	469850,89	2182420,64
236	469851,66	2182433,27
237	469854,93	2182449,39
238	469852,99	2182469,31
239	469847,44	2182486,47
240	469838,09	2182502,02
241	469823,81	2182516,73
242	469818,49	2182519,70
243	469820,61	2182525,34
244	469822,34	2182538,81
245	469821,93	2182550,17
246	469817,75	2182566,05
247	469821,45	2182576,11
248	469826,32	2182596,16
249	469828,39	2182618,31
250	469760,14	2182686,56
251	469748,19	2182660,91
252	469744,64	2182647,45
253	469741,28	2182607,04
254	469738,36	2182598,49
255	469733,95	2182589,87
256	469726,40	2182586,41
257	469714,78	2182578,34
258	469709,40	2182572,26
259	469699,71	2182546,16
260	469710,84	2182518,69
261	469701,97	2182511,97
262	469694,46	2182504,23
263	469691,14	2182498,53
264	469684,73	2182492,59
265	469677,89	2182483,46
266	469669,58	2182468,23
267	469664,99	2182453,90
268	469664,08	2182443,98
269	469675,80	2182415,70

270	469701,10	2182404,10
271	469712,39	2182403,36
272	469726,04	2182409,02
273	469728,44	2182406,02
274	469729,28	2182400,48
275	469729,81	2182393,10
276	469719,67	2182368,62
277	469723,90	2182350,72
278	469734,22	2182334,68
279	469746,54	2182326,29
280	469750,60	2182317,15
281	469758,56	2182310,78
282	469758,47	2182292,80
283	469764,40	2182268,88
284	469769,64	2182256,78
285	469772,51	2182252,33
286	469760,20	2182241,43
287	469755,55	2182235,68
288	469749,93	2182226,49
289	469742,99	2182215,99
290	469738,79	2182207,16
291	469734,92	2182189,99
292	469746,64	2182161,70
293	469756,30	2182153,95
294	469776,42	2182145,58
295	469771,01	2182138,54
296	469764,62	2182129,63
297	469759,19	2182119,00
298	469742,10	2182105,60
299	469734,76	2182098,10
300	469717,92	2182075,63
301	469709,97	2182052,92
302	469709,51	2182038,27
303	469712,69	2182018,11
304	469715,16	2182010,54
305	469720,14	2181998,22
306	469727,35	2181960,23
307	469729,83	2181952,06
308	469733,17	2181944,19
309	469722,34	2181945,58
310	469707,37	2181945,29
311	469681,50	2181933,65
312	469675,14	2181925,37
313	469664,21	2181905,84
314	469647,40	2181864,58
315	469644,22	2181849,06
316	469642,28	2181824,28
317	469642,39	2181795,76
318	469644,78	2181766,59

319	469648,91	2181745,83
320	469665,15	2181691,16
321	469674,22	2181638,73
322	469670,19	2181591,69
323	469668,91	2181534,57
324	469670,47	2181505,94
325	469686,11	2181422,75
326	469683,54	2181405,83
327	469683,08	2181399,81
328	469683,51	2181362,95
329	469678,09	2181307,74
330	469677,90	2181303,83
331	469677,90	2181261,02
332	469678,40	2181254,75
333	469682,77	2181227,27
334	469686,49	2181197,06
335	469687,86	2181190,53
336	469696,42	2181161,78
337	469698,85	2181138,25
338	469697,57	2181133,43
339	469696,22	2181123,14
340	469697,04	2181115,11
341	469702,56	2181088,15
342	469702,56	2181039,22
343	469698,87	2181007,44
344	469698,60	2181002,83
345	469699,30	2180995,39
346	469704,86	2180966,00
347	469705,80	2180962,11
348	469709,31	2180950,23
349	469710,27	2180931,37
350	469712,20	2180920,99
351	469713,78	2180916,15
352	469716,55	2180905,52
353	469719,48	2180897,74
354	469725,93	2180884,82
355	469733,43	2180874,41
356	469751,55	2180864,01
357	469760,26	2180861,71
358	469773,66	2180852,79
359	469779,04	2180845,97
360	469782,53	2180841,98
361	469799,72	2180831,63
362	469814,24	2180821,52
363	469837,09	2180814,35
364	469852,49	2180814,86
365	469858,15	2180814,58
366	469876,67	2180773,44
367	469878,06	2180770,50

368	469885,27	2180756,62
369	469886,47	2180748,83
370	469887,66	2180730,63
371	469885,72	2180689,69
372	469889,96	2180660,63
373	469893,29	2180644,19
374	469901,32	2180620,08
375	469906,84	2180612,07
376	469912,41	2180599,05
377	469917,49	2180590,39
378	469923,68	2180582,36
379	469932,63	2180566,52
380	469939,18	2180557,90
381	469950,21	2180550,10
382	469956,40	2180547,14
383	469958,88	2180542,40
384	469965,32	2180533,41
385	469971,01	2180527,42
386	469971,70	2180516,03
387	469972,34	2180510,98
388	469974,06	2180501,96
389	469975,55	2180494,13
390	469986,56	2180473,33
391	469988,89	2180468,25
392	469994,94	2180455,49
393	470017,89	2180423,36
394	470025,86	2180410,31
395	470030,54	2180404,11
396	470040,53	2180393,27
397	470053,73	2180384,44
398	470064,39	2180369,51
399	470077,95	2180357,54
400	470097,86	2180345,01
401	470121,42	2180333,54
402	470126,64	2180327,72
403	470151,44	2180316,16
404	470168,22	2180314,70
405	470187,69	2180309,98
406	470196,35	2180312,75
407	470216,45	2180307,65
408	470221,95	2180308,16
409	470240,40	2180300,97
410	470257,54	2180295,28
411	470266,16	2180296,01
412	470278,25	2180290,29
413	470286,02	2180276,20
414	470299,50	2180258,24
415	470309,99	2180243,74
416	470328,43	2180224,90

417	470335,42	2180219,81
418	470340,80	2180205,43
419	470347,77	2180195,32
420	470342,19	2180181,85
421	470349,17	2180159,02
422	470352,42	2180143,13
423	470355,36	2180136,30
424	470363,83	2180123,82
425	470392,11	2180112,10
426	470403,05	2180113,64
427	470410,14	2180115,65
428	470414,97	2180118,49
429	470419,41	2180113,36
430	470430,95	2180107,85
431	470435,88	2180094,88
432	470443,38	2180084,48
433	470471,66	2180072,76
434	470483,29	2180077,58
435	470511,61	2180089,38
436	470513,98	2180095,08
437	470522,05	2180099,21
438	470537,14	2180103,16
439	470546,47	2180108,41
440	470552,03	2180105,82
441	470562,89	2180104,89
442	470569,19	2180105,30
443	470580,31	2180098,60
444	470590,30	2180090,40
445	470599,57	2180084,71
446	470616,72	2180077,17
447	470632,83	2180073,77
448	470639,79	2180073,77
449	470648,85	2180074,81
450	470654,85	2180076,20
451	470667,60	2180080,67
452	470670,07	2180076,85
453	470679,11	2180069,82
454	470698,21	2180062,89
455	470708,29	2180062,13
456	470730,41	2180068,81
457	470739,49	2180075,79
458	470742,46	2180079,26
459	470757,28	2180085,04
460	470769,16	2180092,91
461	470785,45	2180098,14
462	470795,52	2180103,90
463	470801,10	2180108,18
464	470807,84	2180081,07
465	470815,55	2180065,59

466	470842,78	2180031,89
467	470844,36	2180024,02
468	470845,79	2180018,79
469	470868,79	2179952,45
470	470872,83	2179944,08
471	470895,64	2179908,22
472	470898,07	2179904,81
473	470915,21	2179883,23
474	470925,10	2179820,41
475	470929,39	2179807,65
476	470947,66	2179773,74
477	470966,44	2179738,86
478	470973,38	2179729,55
479	470980,60	2179723,83
480	471019,01	2179700,08
481	471064,08	2179674,54
482	471090,58	2179637,74
483	471093,06	2179634,62
484	471153,36	2179566,38
485	471215,08	2179415,66
486	471248,69	2179335,16
487	471260,93	2179273,92
488	471265,07	2179262,55
489	471289,82	2179217,64
490	471329,50	2179157,22
491	471355,06	2179023,74
492	471364,45	2179004,69
493	471402,50	2178961,86
494	471433,89	2178912,96
495	471440,49	2178902,68
496	471451,24	2178862,74
497	471449,16	2178817,22
498	471420,18	2178784,51
499	471402,26	2178764,28
500	471342,04	2178715,37
501	471281,16	2178673,07
502	471241,40	2178633,31
503	471234,95	2178624,88
504	471198,18	2178555,93
505	471191,97	2178521,74
506	471158,06	2178478,98
507	471128,44	2178464,96
508	471117,27	2178457,09
509	471045,96	2178375,93
510	470832,30	2178163,09
511	470707,37	2178045,72
512	470666,81	2178033,69
513	470603,84	2178014,74
514	470475,44	2177957,91

515	470387,31	2177889,90
516	470299,11	2177773,63
517	470195,67	2177630,40
518	470147,05	2177576,63
519	470073,75	2177493,73
520	469997,78	2177360,12
521	469961,76	2177312,90
522	469941,75	2177277,46
523	469928,29	2177271,63
524	469920,38	2177260,38
525	469917,04	2177250,71
526	469900,33	2177242,56
527	469881,86	2177230,42
528	469866,17	2177210,50
529	469843,54	2177195,25
530	469833,59	2177186,55
531	469796,46	2177150,42
532	469760,56	2177132,49
533	469716,02	2177132,49
534	469687,74	2177120,77
535	469676,02	2177092,49
536	469687,74	2177063,19
537	469716,02	2177051,47
538	469788,13	2177055,70
539	470912,93	2184438,38
540	470926,21	2184440,76
541	470936,11	2184434,25
542	470952,58	2184426,33
543	470969,92	2184422,37
544	470978,42	2184422,76
545	470994,34	2184426,95
546	471016,90	2184439,95
547	471031,91	2184449,92
548	471039,74	2184461,00
549	471046,78	2184482,14
550	471047,43	2184491,13
551	471044,79	2184507,36
552	471058,92	2184515,05
553	471070,34	2184523,98
554	471075,16	2184529,32
555	471085,45	2184556,11
556	471081,96	2184572,44
557	471072,95	2184587,56
558	471068,90	2184591,91
559	471063,59	2184594,78
560	471077,63	2184616,32
561	471080,21	2184635,33
562	471078,35	2184648,87
563	471084,32	2184649,93

564	471098,59	2184651,04
565	471120,47	2184644,35
566	471135,15	2184645,42
567	471159,76	2184654,62
568	471169,74	2184661,91
569	471179,96	2184674,85
570	471188,07	2184699,08
571	471201,00	2184691,90
572	471216,98	2184688,21
573	471225,98	2184687,19
574	471238,24	2184689,13
575	471247,82	2184692,21
576	471261,99	2184700,18
577	471289,05	2184690,51
578	471317,33	2184702,23
579	471320,29	2184705,53
580	471332,86	2184710,91
581	471362,26	2184727,20
582	471373,28	2184741,78
583	471389,12	2184740,42
584	471413,84	2184746,49
585	471443,01	2184761,64
586	471454,41	2184769,62
587	471460,93	2184777,48
588	471479,93	2184782,53
589	471496,42	2184789,96
590	471511,04	2184791,47
591	471529,94	2184788,50
592	471548,93	2184786,30
593	471569,96	2184790,36
594	471586,67	2184801,01
595	471596,13	2184814,01
596	471602,47	2184834,39
597	471602,78	2184844,84
598	471597,95	2184865,81
599	471588,83	2184882,17
600	471591,63	2184897,90
601	471590,05	2184909,03
602	471581,12	2184933,58
603	471570,04	2184948,95
604	471548,64	2184960,10
605	471534,32	2184967,80
606	471529,99	2184980,51
607	471546,26	2184989,43
608	471552,49	2184995,35
609	471563,20	2185012,72
610	471565,39	2185019,93
611	471567,12	2185031,55
612	471564,25	2185046,85

613	471568,72	2185048,79
614	471574,39	2185055,02
615	471584,63	2185081,74
616	471583,73	2185088,04
617	471602,15	2185095,38
618	471617,93	2185106,33
619	471623,96	2185114,05
620	471628,18	2185121,11
621	471659,40	2185135,30
622	471687,68	2185147,01
623	471693,48	2185152,93
624	471713,01	2185151,65
625	471741,29	2185163,37
626	471749,01	2185172,17
627	471756,95	2185187,50
628	471766,74	2185192,91
629	471790,99	2185218,48
630	471800,45	2185226,85
631	471808,34	2185232,40
632	471852,02	2185269,25
633	471890,40	2185292,48
634	471899,41	2185295,49
635	471910,31	2185295,01
636	471927,06	2185292,56
637	471947,25	2185294,84
638	471967,38	2185302,62
639	471974,03	2185305,89
640	471980,40	2185301,91
641	471990,34	2185297,44
642	472013,60	2185290,64
643	472035,23	2185284,62
644	472052,70	2185286,61
645	472062,27	2185286,25
646	472080,62	2185290,61
647	472091,80	2185276,84
648	472105,32	2185263,70
649	472119,16	2185252,71
650	472123,44	2185239,70
651	472132,92	2185224,61
652	472140,66	2185218,58
653	472147,68	2185214,38
654	472156,75	2185210,38
655	472166,02	2185207,60
656	472177,49	2185205,91
657	472186,76	2185207,01
658	472196,52	2185209,34
659	472209,77	2185215,18
660	472215,38	2185219,01
661	472220,14	2185213,66

662	472234,76	2185204,36
663	472245,08	2185200,61
664	472258,74	2185198,19
665	472266,62	2185198,99
666	472278,19	2185201,31
667	472290,55	2185206,02
668	472298,45	2185210,66
669	472310,63	2185222,05
670	472322,80	2185225,27
671	472331,19	2185228,99
672	472343,26	2185237,27
673	472346,99	2185242,09
674	472352,38	2185243,39
675	472373,00	2185252,37
676	472390,97	2185259,31
677	472407,77	2185269,40
678	472430,37	2185276,47
679	472444,46	2185282,41
680	472456,39	2185279,45
681	472469,60	2185280,56
682	472486,22	2185284,78
683	472503,41	2185293,12
684	472518,67	2185306,87
685	472528,98	2185321,57
686	472538,70	2185345,58
687	472546,76	2185359,69
688	472562,98	2185378,89
689	472580,35	2185392,27
690	472612,06	2185401,63
691	472629,01	2185411,71
692	472633,68	2185417,32
693	472638,87	2185424,87
694	472651,35	2185429,45
695	472667,89	2185430,09
696	472676,80	2185427,69
697	472687,21	2185426,31
698	472709,89	2185433,36
699	472720,12	2185439,61
700	472728,78	2185438,66
701	472737,35	2185442,21
702	472745,88	2185439,22
703	472761,62	2185442,44
704	472770,35	2185446,18
705	472782,89	2185454,67
706	472788,59	2185463,85
707	472794,47	2185463,48
708	472810,76	2185466,95
709	472823,66	2185472,70
710	472835,65	2185480,95

711	472841,10	2185487,56
712	472877,13	2185485,58
713	472903,60	2185476,23
714	472914,75	2185474,00
715	472941,77	2185472,59
716	472950,63	2185473,60
717	472986,15	2185481,89
718	473002,21	2185481,19
719	473031,41	2185475,54
720	473042,64	2185475,92
721	473054,84	2185480,03
722	473064,54	2185487,04
723	473072,44	2185497,27
724	473083,70	2185495,24
725	473093,31	2185496,12
726	473107,35	2185500,52
727	473116,38	2185506,88
728	473119,24	2185509,85
729	473126,88	2185507,61
730	473139,70	2185507,39
731	473151,58	2185510,44
732	473158,40	2185513,19
733	473168,74	2185520,66
734	473174,14	2185527,43
735	473181,01	2185528,95
736	473187,15	2185520,58
737	473199,13	2185505,78
738	473210,95	2185494,04
739	473230,82	2185484,70
740	473247,99	2185484,06
741	473261,71	2185486,40
742	473270,74	2185489,56
743	473286,29	2185484,42
744	473291,73	2185484,06
745	473307,28	2185485,18
746	473319,40	2185489,15
747	473325,60	2185493,00
748	473337,06	2185501,67
749	473342,20	2185506,52
750	473362,33	2185495,14
751	473379,75	2185493,61
752	473392,57	2185496,52
753	473405,57	2185491,70
754	473416,73	2185490,76
755	473423,84	2185491,39
756	473438,50	2185496,74
757	473448,62	2185503,84
758	473458,37	2185518,41
759	473475,16	2185514,80

760	473482,97	2185515,50
761	473495,30	2185519,29
762	473506,74	2185527,54
763	473509,41	2185531,12
764	473527,08	2185538,75
765	473534,46	2185544,71
766	473542,87	2185555,24
767	473549,04	2185571,40
768	473549,15	2185584,05
769	473557,38	2185589,77
770	473561,06	2185593,52
771	473584,79	2185586,05
772	473591,44	2185586,61
773	473598,37	2185588,35
774	473602,60	2185589,96
775	473607,26	2185587,63
776	473618,69	2185583,90
777	473637,54	2185582,42
778	473649,44	2185584,18
779	473656,41	2185586,25
780	473670,22	2185577,74
781	473679,31	2185574,40
782	473688,09	2185568,21
783	473708,49	2185560,40
784	473720,34	2185557,86
785	473730,62	2185552,15
786	473750,76	2185546,93
787	473759,76	2185546,00
788	473768,80	2185535,65
789	473782,32	2185526,27
790	473794,52	2185522,05
791	473803,21	2185508,26
792	473819,06	2185498,15
793	473829,32	2185495,11
794	473830,53	2185490,18
795	473832,81	2185483,95
796	473842,39	2185469,09
797	473858,59	2185459,57
798	473858,86	2185447,39
799	473861,47	2185439,41
800	473858,62	2185425,87
801	473859,79	2185416,09
802	473864,26	2185397,65
803	473867,97	2185387,93
804	473875,29	2185378,07
805	473885,35	2185370,68
806	473898,24	2185365,70
807	473907,52	2185363,63
808	473923,46	2185361,95

809	473937,90	2185363,39
810	473942,17	2185358,46
811	473944,10	2185340,45
812	473948,24	2185328,70
813	473955,67	2185318,72
814	473967,91	2185308,97
815	473974,15	2185305,08
816	473984,69	2185301,38
817	474002,26	2185298,00
818	474019,77	2185299,87
819	474035,71	2185305,18
820	474042,16	2185307,98
821	474052,02	2185315,28
822	474058,95	2185323,05
823	474061,17	2185325,82
824	474066,03	2185334,35
825	474069,30	2185339,20
826	474079,26	2185339,23
827	474089,29	2185337,99
828	474098,61	2185339,18
829	474108,57	2185334,53
830	474119,62	2185331,70
831	474129,83	2185330,44
832	474140,58	2185331,12
833	474152,25	2185333,71
834	474165,38	2185339,09
835	474180,30	2185349,66
836	474188,54	2185358,85
837	474196,40	2185373,11
838	474199,47	2185384,35
839	474199,57	2185396,90
840	474196,93	2185405,48
841	474198,28	2185409,15
842	474208,87	2185416,71
843	474217,41	2185423,05
844	474221,63	2185427,64
845	474226,89	2185434,63
846	474231,42	2185443,13
847	474237,11	2185450,84
848	474245,54	2185451,22
849	474253,67	2185451,70
850	474263,60	2185453,54
851	474276,17	2185459,80
852	474286,61	2185463,35
853	474291,41	2185465,74
854	474302,42	2185447,31
855	474313,09	2185439,51
856	474325,46	2185435,48
857	474334,54	2185434,23

858	474343,88	2185434,69
859	474355,41	2185438,35
860	474360,78	2185441,59
861	474370,60	2185446,04
862	474393,00	2185436,18
863	474404,71	2185433,90
864	474412,55	2185433,58
865	474419,53	2185434,20
866	474430,66	2185437,76
867	474440,95	2185444,81
868	474445,13	2185448,74
869	474448,31	2185452,08
870	474452,92	2185458,46
871	474462,33	2185461,56
872	474475,25	2185468,95
873	474483,09	2185474,93
874	474492,58	2185490,03
875	474511,50	2185495,05
876	474519,72	2185500,32
877	474528,44	2185499,14
878	474535,55	2185499,78
879	474551,53	2185505,79
880	474561,82	2185513,12
881	474565,55	2185517,25
882	474572,96	2185527,99
883	474577,11	2185541,60
884	474591,18	2185538,56
885	474606,76	2185541,58
886	474620,62	2185548,23
887	474627,65	2185549,70
888	474638,56	2185554,59
889	474646,57	2185560,55
890	474655,00	2185571,84
891	474665,61	2185579,31
892	474668,88	2185582,78
893	474679,80	2185587,31
894	474682,32	2185585,28
895	474688,52	2185581,31
896	474700,65	2185577,19
897	474714,41	2185577,11
898	474729,30	2185581,93
899	474733,12	2185581,11
900	474747,12	2185580,55
901	474761,02	2185584,94
902	474771,11	2185592,33
903	474774,74	2185595,96
904	474780,24	2185602,76
905	474797,60	2185621,25
906	474804,13	2185620,71

907	474822,97	2185625,28
908	474826,79	2185623,73
909	474840,85	2185621,27
910	474857,58	2185624,83
911	474874,20	2185624,06
912	474882,61	2185626,30
913	474891,40	2185630,61
914	474901,04	2185637,74
915	474907,47	2185645,91
916	474913,67	2185658,87
917	474915,40	2185665,13
918	474924,92	2185658,17
919	474935,96	2185654,25
920	474951,15	2185652,02
921	474969,03	2185654,90
922	474978,49	2185658,17
923	474987,99	2185664,17
924	474994,50	2185664,71
925	475007,58	2185669,12
926	475016,87	2185675,90
927	475028,01	2185693,23
928	475031,83	2185708,76
929	475035,30	2185714,87
930	475041,75	2185728,37
931	475044,47	2185742,31
932	475046,28	2185759,12
933	475057,98	2185767,57
934	475063,73	2185774,66
935	475067,11	2185780,13
936	475079,74	2185789,07
937	475088,00	2185802,54
938	475107,03	2185809,06
939	475117,62	2185801,78
940	475133,81	2185795,25
941	475147,57	2185795,18
942	475159,74	2185799,16
943	475175,54	2185812,92
944	475187,83	2185812,88
945	475195,05	2185814,57
946	475201,76	2185816,78
947	475208,33	2185819,62
948	475218,04	2185826,83
949	475225,36	2185836,69
950	475229,79	2185850,23
951	475240,86	2185852,40
952	475251,49	2185855,49
953	475261,44	2185859,84
954	475272,48	2185866,54
955	475280,37	2185872,75

956	475288,47	2185881,95
957	475292,98	2185885,12
958	475300,42	2185886,26
959	475309,24	2185887,45
960	475329,82	2185892,58
961	475355,62	2185901,69
962	475371,01	2185901,89
963	475382,54	2185905,55
964	475393,98	2185913,80
965	475404,62	2185931,75
966	475410,60	2185932,09
967	475434,53	2185941,61
968	475451,03	2185941,85
969	475463,16	2185945,98
970	475472,89	2185953,04
971	475480,76	2185963,65
972	475485,98	2185978,98
973	475490,90	2185978,56
974	475502,87	2185979,05
975	475514,14	2185970,51
976	475531,81	2185965,65
977	475538,27	2185965,13
978	475551,81	2185966,78
979	475563,29	2185970,39
980	475574,43	2185975,98
981	475586,44	2185986,65
982	475593,07	2185996,35
983	475596,20	2186004,88
984	475598,26	2186013,70
985	475599,10	2186026,45
986	475608,78	2186029,12
987	475619,20	2186034,39
988	475626,61	2186039,32
989	475636,02	2186047,36
990	475643,40	2186057,31
991	475647,45	2186068,66
992	475653,04	2186072,78
993	475662,60	2186083,04
994	475674,64	2186083,80
995	475687,74	2186087,49
996	475704,01	2186097,32
997	475710,77	2186105,69
998	475721,21	2186103,01
999	475738,80	2186101,71
1000	475756,19	2186105,55
1001	475766,30	2186111,50
1002	475773,74	2186117,53
1003	475777,83	2186123,06
1004	475782,43	2186122,68

1005	475794,99	2186123,16
1006	475798,26	2186119,16
1007	475808,74	2186111,55
1008	475825,90	2186105,97
1009	475836,79	2186104,51
1010	475848,51	2186106,70
1011	475862,83	2186103,26
1012	475876,66	2186102,26
1013	475883,43	2186102,82
1014	475896,02	2186107,02
1015	475908,91	2186117,22
1016	475916,75	2186128,18
1017	475920,55	2186140,16
1018	475920,99	2186147,66
1019	475941,52	2186156,58
1020	475947,61	2186159,85
1021	475958,79	2186167,12
1022	475961,55	2186169,08
1023	475965,67	2186172,74
1024	475973,76	2186184,32
1025	475977,96	2186193,43
1026	475981,01	2186208,79
1027	476001,56	2186212,79
1028	476011,73	2186218,98
1029	476018,07	2186224,05
1030	476027,48	2186224,05
1031	476034,46	2186224,67
1032	476048,46	2186229,60
1033	476055,68	2186230,88
1034	476065,95	2186234,63
1035	476076,27	2186242,24
1036	476083,95	2186253,02
1037	476087,14	2186261,82
1038	476089,14	2186271,68
1039	476089,95	2186279,82
1040	476089,63	2186284,96
1041	476088,10	2186295,59
1042	476082,15	2186309,53
1043	476079,65	2186315,19
1044	476093,20	2186319,46
1045	476101,17	2186324,47
1046	476104,32	2186327,00
1047	476115,66	2186330,83
1048	476124,33	2186335,29
1049	476129,22	2186338,36
1050	476139,86	2186342,59
1051	476153,09	2186351,49
1052	476158,61	2186358,28
1053	476161,48	2186363,10

1054	476169,02	2186367,58
1055	476187,75	2186383,90
1056	476201,70	2186393,14
1057	476213,64	2186395,43
1058	476224,44	2186399,62
1059	476234,02	2186405,10
1060	476237,00	2186407,95
1061	476232,84	2186505,96
1062	476223,31	2186503,05
1063	476195,55	2186487,22
1064	476188,93	2186481,77
1065	476183,39	2186474,91
1066	476175,74	2186473,89
1067	476171,49	2186473,08
1068	476161,99	2186469,50
1069	476149,86	2186459,91
1070	476144,31	2186455,40
1071	476137,77	2186450,66
1072	476123,31	2186437,85
1073	476115,81	2186435,11
1074	476104,41	2186427,13
1075	476098,75	2186420,18
1076	476096,05	2186415,64
1077	476090,93	2186413,86
1078	476081,40	2186407,81
1079	476077,77	2186406,90
1080	476069,38	2186404,39
1081	476062,49	2186401,61
1082	476054,76	2186396,10
1083	476046,70	2186393,43
1084	476031,55	2186386,42
1085	476021,46	2186378,86
1086	476014,87	2186370,06
1087	476012,40	2186364,83
1088	476003,01	2186357,32
1089	475998,57	2186353,15
1090	475991,82	2186343,33
1091	475988,69	2186334,81
1092	475987,91	2186330,83
1093	475987,35	2186326,92
1094	475987,00	2186318,57
1095	475987,87	2186303,95
1096	475983,90	2186302,48
1097	475979,52	2186300,54
1098	475976,64	2186298,62
1099	475970,13	2186300,29
1100	475965,79	2186300,85
1101	475960,50	2186301,19
1102	475954,53	2186300,68

1103	475948,28	2186302,60
1104	475941,77	2186303,14
1105	475937,85	2186303,14
1106	475930,74	2186302,51
1107	475919,67	2186298,93
1108	475912,14	2186294,14
1109	475908,69	2186291,15
1110	475903,90	2186285,52
1111	475898,59	2186277,97
1112	475895,28	2186272,33
1113	475891,70	2186261,40
1114	475891,06	2186255,48
1115	475890,78	2186247,10
1116	475891,28	2186239,30
1117	475893,12	2186231,92
1118	475894,92	2186226,82
1119	475877,58	2186219,29
1120	475874,25	2186217,65
1121	475861,23	2186210,03
1122	475854,91	2186219,21
1123	475850,43	2186223,40
1124	475845,67	2186227,21
1125	475838,47	2186231,66
1126	475826,94	2186235,31
1127	475820,29	2186235,87
1128	475815,82	2186235,87
1129	475809,17	2186235,31
1130	475798,06	2186231,86
1131	475790,25	2186226,87
1132	475786,08	2186228,76
1133	475781,61	2186230,43
1134	475774,16	2186232,45
1135	475767,05	2186233,08
1136	475762,80	2186232,85
1137	475758,84	2186232,26
1138	475753,24	2186231,13
1139	475742,21	2186227,21
1140	475732,05	2186219,71
1141	475728,30	2186215,41
1142	475723,16	2186207,71
1143	475720,50	2186201,37
1144	475717,10	2186195,62
1145	475713,27	2186190,02
1146	475707,38	2186190,77
1147	475700,59	2186190,58
1148	475694,61	2186192,21
1149	475687,63	2186192,83
1150	475683,52	2186192,61
1151	475679,15	2186191,95

1152	475665,72	2186189,14
1153	475656,45	2186186,01
1154	475644,59	2186177,56
1155	475639,28	2186170,91
1156	475637,70	2186168,25
1157	475631,42	2186165,97
1158	475619,65	2186157,38
1159	475613,10	2186151,83
1160	475609,02	2186147,80
1161	475603,42	2186141,43
1162	475592,13	2186137,74
1163	475584,24	2186132,91
1164	475578,04	2186127,84
1165	475572,51	2186121,10
1166	475568,67	2186115,07
1167	475559,52	2186116,35
1168	475553,37	2186116,35
1169	475546,72	2186115,79
1170	475536,32	2186112,66
1171	475531,22	2186109,94
1172	475520,59	2186103,22
1173	475513,12	2186097,18
1174	475509,84	2186093,43
1175	475507,54	2186090,13
1176	475500,90	2186090,34
1177	475485,06	2186090,64
1178	475473,42	2186088,98
1179	475465,15	2186086,56
1180	475454,82	2186086,00
1181	475443,83	2186082,86
1182	475432,42	2186077,09
1183	475423,81	2186070,35
1184	475416,26	2186059,70
1185	475412,42	2186049,21
1186	475410,56	2186037,27
1187	475400,89	2186033,85
1188	475394,14	2186030,05
1189	475386,09	2186023,46
1190	475378,68	2186022,93
1191	475366,09	2186018,73
1192	475354,61	2186009,88
1193	475349,02	2186003,73
1194	475344,11	2185997,11
1195	475337,25	2185985,63
1196	475328,11	2185983,08
1197	475320,09	2185979,87
1198	475316,20	2185977,12
1199	475308,30	2185974,67
1200	475301,77	2185971,09

1201	475293,76	2185969,12
1202	475287,86	2185968,96
1203	475276,17	2185966,93
1204	475263,30	2185962,75
1205	475255,67	2185959,38
1206	475249,24	2185955,74
1207	475235,64	2185946,13
1208	475228,87	2185939,89
1209	475222,93	2185934,23
1210	475213,69	2185933,76
1211	475207,23	2185932,18
1212	475200,44	2185929,92
1213	475185,80	2185928,04
1214	475176,31	2185924,74
1215	475158,69	2185916,08
1216	475153,34	2185912,92
1217	475149,98	2185910,34
1218	475143,13	2185904,19
1219	475135,91	2185893,88
1220	475130,67	2185889,60
1221	475127,09	2185890,52
1222	475121,50	2185891,63
1223	475113,30	2185892,44
1224	475083,14	2185890,55
1225	475074,09	2185887,54
1226	475068,92	2185887,98
1227	475057,61	2185887,34
1228	475048,53	2185884,67
1229	475038,35	2185879,14
1230	475029,63	2185872,18
1231	475022,74	2185862,56
1232	475021,47	2185859,39
1233	475016,01	2185857,60
1234	475005,79	2185850,06
1235	474999,53	2185842,56
1236	474995,33	2185836,00
1237	474991,13	2185822,63
1238	474984,41	2185817,22
1239	474978,89	2185810,43
1240	474970,37	2185796,00
1241	474968,15	2185791,61
1242	474965,65	2185783,96
1243	474964,87	2185779,13
1244	474962,65	2185756,97
1245	474956,17	2185755,40
1246	474947,14	2185751,75
1247	474941,83	2185747,86
1248	474934,84	2185748,26
1249	474919,52	2185748,44

1250	474884,23	2185747,00
1251	474874,36	2185745,38
1252	474862,09	2185741,16
1253	474850,32	2185732,57
1254	474845,34	2185726,28
1255	474840,31	2185718,44
1256	474838,01	2185714,34
1257	474836,95	2185711,00
1258	474828,06	2185713,52
1259	474821,55	2185714,07
1260	474815,40	2185714,07
1261	474808,75	2185713,51
1262	474797,64	2185710,05
1263	474791,92	2185706,10
1264	474781,46	2185705,88
1265	474767,51	2185701,48
1266	474752,60	2185693,30
1267	474746,25	2185687,90
1268	474733,39	2185674,53
1269	474725,28	2185675,50
1270	474718,17	2185674,87
1271	474704,74	2185669,87
1272	474699,62	2185671,52
1273	474692,63	2185673,21
1274	474686,41	2185674,22
1275	474678,81	2185674,15
1276	474673,76	2185673,36
1277	474664,60	2185671,29
1278	474656,27	2185668,33
1279	474651,55	2185665,69
1280	474644,25	2185663,23
1281	474633,44	2185658,79
1282	474626,68	2185656,19
1283	474617,37	2185650,55
1284	474605,22	2185646,42
1285	474597,64	2185641,34
1286	474594,77	2185638,81
1287	474582,60	2185642,83
1288	474576,09	2185643,37
1289	474569,44	2185642,81
1290	474556,85	2185638,61
1291	474546,89	2185631,33
1292	474543,38	2185627,39
1293	474536,45	2185618,51
1294	474532,38	2185616,32
1295	474526,39	2185611,87
1296	474513,25	2185598,22
1297	474507,42	2185597,26
1298	474492,23	2185590,89

1299	474483,21	2185584,66
1300	474476,38	2185577,99
1301	474471,58	2185573,34
1302	474458,56	2185572,21
1303	474445,00	2185568,64
1304	474432,70	2185563,05
1305	474424,17	2185557,78
1306	474420,72	2185554,79
1307	474413,96	2185546,34
1308	474409,42	2185538,95
1309	474390,18	2185543,69
1310	474382,36	2185542,95
1311	474372,63	2185541,01
1312	474362,07	2185536,54
1313	474354,78	2185546,37
1314	474343,74	2185554,20
1315	474337,77	2185559,73
1316	474329,14	2185565,87
1317	474323,05	2185567,90
1318	474314,39	2185574,10
1319	474304,24	2185577,88
1320	474297,95	2185579,29
1321	474291,93	2185579,76
1322	474285,28	2185579,20
1323	474273,86	2185575,59
1324	474268,36	2185572,41
1325	474263,89	2185569,33
1326	474257,84	2185564,21
1327	474252,96	2185558,24
1328	474249,60	2185553,22
1329	474245,65	2185545,86
1330	474239,99	2185536,19
1331	474228,65	2185537,94
1332	474222,74	2185538,39
1333	474215,63	2185537,75
1334	474206,66	2185535,13
1335	474201,35	2185532,90
1336	474196,79	2185530,64
1337	474188,13	2185524,00
1338	474180,52	2185513,62
1339	474171,56	2185504,63
1340	474165,19	2185499,87
1341	474156,85	2185486,84
1342	474135,98	2185475,99
1343	474128,91	2185466,86
1344	474124,95	2185458,81
1345	474122,03	2185450,49
1346	474120,44	2185443,02
1347	474116,94	2185439,03

1348	474111,51	2185429,58
1349	474097,56	2185432,18
1350	474088,12	2185431,62
1351	474078,29	2185428,76
1352	474070,74	2185424,71
1353	474065,59	2185428,08
1354	474047,07	2185432,46
1355	474039,96	2185431,83
1356	474028,89	2185428,25
1357	474016,95	2185419,50
1358	474011,91	2185414,19
1359	474009,01	2185410,39
1360	474002,17	2185418,08
1361	473979,25	2185436,80
1362	473972,06	2185441,51
1363	473962,45	2185446,23
1364	473958,91	2185462,92
1365	473954,81	2185471,32
1366	473957,47	2185477,15
1367	473960,64	2185487,63
1368	473962,69	2185500,13
1369	473963,07	2185510,50
1370	473960,65	2185526,11
1371	473957,24	2185535,86
1372	473949,56	2185546,63
1373	473939,65	2185554,03
1374	473916,14	2185559,53
1375	473909,03	2185558,90
1376	473899,67	2185556,18
1377	473895,84	2185559,25
1378	473888,96	2185563,44
1379	473879,58	2185566,63
1380	473875,35	2185577,09
1381	473868,91	2185587,45
1382	473862,83	2185595,03
1383	473852,52	2185602,48
1384	473840,82	2185607,08
1385	473829,10	2185609,50
1386	473821,79	2185609,77
1387	473816,52	2185616,73
1388	473809,69	2185622,15
1389	473803,94	2185625,78
1390	473788,31	2185631,64
1391	473781,80	2185632,18
1392	473770,74	2185630,51
1393	473765,85	2185631,84
1394	473757,20	2185632,33
1395	473749,51	2185636,21
1396	473740,81	2185638,61

1397	473730,25	2185640,72
1398	473718,35	2185649,12
1399	473710,93	2185651,82
1400	473706,57	2185652,95
1401	473696,12	2185662,64
1402	473686,48	2185668,96
1403	473674,48	2185672,57
1404	473666,51	2185673,69
1405	473660,75	2185674,09
1406	473646,29	2185671,50
1407	473639,93	2185670,09
1408	473633,13	2185677,80
1409	473621,47	2185686,01
1410	473603,71	2185690,03
1411	473597,06	2185689,47
1412	473581,19	2185683,39
1413	473575,93	2185679,89
1414	473571,65	2185680,24
1415	473560,09	2185679,41
1416	473556,93	2185681,16
1417	473541,90	2185685,16
1418	473528,38	2185685,00
1419	473516,21	2185681,02
1420	473503,23	2185670,81
1421	473491,51	2185668,46
1422	473478,90	2185662,09
1423	473472,42	2185656,73
1424	473465,15	2185646,76
1425	473457,37	2185638,63
1426	473448,27	2185622,48
1427	473437,98	2185624,35
1428	473431,25	2185624,86
1429	473426,26	2185630,97
1430	473414,82	2185639,17
1431	473394,19	2185643,35
1432	473387,08	2185642,72
1433	473376,01	2185639,14
1434	473364,85	2185631,20
1435	473347,86	2185614,08
1436	473342,01	2185612,57
1437	473335,04	2185610,90
1438	473325,57	2185607,36
1439	473315,75	2185602,03
1440	473308,96	2185596,54
1441	473286,04	2185573,60
1442	473280,92	2185573,22
1443	473273,38	2185574,07
1444	473268,89	2185574,33
1445	473262,07	2185573,78

1446	473252,91	2185571,26
1447	473235,62	2185594,82
1448	473231,46	2185599,64
1449	473221,75	2185606,85
1450	473205,01	2185611,69
1451	473188,81	2185612,80
1452	473180,83	2185612,57
1453	473162,95	2185610,34
1454	473154,95	2185608,53
1455	473131,48	2185600,70
1456	473128,17	2185599,29
1457	473118,90	2185600,61
1458	473111,99	2185600,03
1459	473103,09	2185598,47
1460	473086,46	2185590,52
1461	473078,24	2185594,25
1462	473070,63	2185596,44
1463	473065,20	2185597,60
1464	473059,22	2185598,05
1465	473052,11	2185597,41
1466	473043,54	2185594,95
1467	473040,24	2185593,44
1468	473028,97	2185587,63
1469	473019,10	2185580,19
1470	473009,68	2185565,08
1471	473002,94	2185565,30
1472	472979,91	2185564,85
1473	472969,29	2185563,34
1474	472960,16	2185560,82
1475	472937,23	2185554,31
1476	472925,12	2185555,10
1477	472899,29	2185563,90
1478	472890,85	2185565,79
1479	472847,70	2185570,63
1480	472843,24	2185570,88
1481	472832,34	2185569,36
1482	472805,52	2185561,76
1483	472788,14	2185551,56
1484	472783,16	2185545,56
1485	472774,80	2185545,08
1486	472764,44	2185543,35
1487	472742,77	2185532,19
1488	472738,34	2185528,81
1489	472731,69	2185528,25
1490	472724,24	2185527,00
1491	472713,66	2185521,54
1492	472710,55	2185521,23
1493	472696,27	2185518,38
1494	472681,42	2185512,10

1495	472672,55	2185511,31
1496	472641,57	2185510,15
1497	472629,21	2185507,68
1498	472598,59	2185496,34
1499	472584,21	2185487,11
1500	472579,54	2185481,50
1501	472575,23	2185475,24
1502	472550,43	2185468,00
1503	472537,21	2185461,29
1504	472510,07	2185440,37
1505	472503,94	2185434,51
1506	472482,48	2185409,12
1507	472478,31	2185403,17
1508	472472,73	2185393,40
1509	472464,65	2185378,54
1510	472458,06	2185362,26
1511	472448,90	2185364,54
1512	472441,69	2185364,54
1513	472429,60	2185362,67
1514	472410,87	2185356,73
1515	472405,04	2185354,36
1516	472396,99	2185350,33
1517	472393,39	2185349,20
1518	472386,72	2185348,28
1519	472369,27	2185341,49
1520	472357,04	2185333,01
1521	472342,33	2185327,36
1522	472329,04	2185321,08
1523	472318,20	2185318,46
1524	472306,26	2185313,42
1525	472297,46	2185307,87
1526	472288,96	2185301,22
1527	472270,60	2185294,50
1528	472264,18	2185290,12
1529	472254,42	2185296,31
1530	472241,41	2185300,96
1531	472227,95	2185303,30
1532	472220,96	2185302,68
1533	472200,35	2185299,02
1534	472194,18	2185297,41
1535	472188,75	2185295,52
1536	472182,19	2185304,03
1537	472178,26	2185308,37
1538	472168,20	2185317,98
1539	472162,76	2185322,33
1540	472156,81	2185326,30
1541	472152,05	2185331,65
1542	472132,71	2185354,23
1543	472118,66	2185364,65

1544	472106,22	2185370,17
1545	472093,34	2185373,47
1546	472078,89	2185374,54
1547	472063,72	2185371,55
1548	472057,86	2185369,13
1549	472054,40	2185367,59
1550	472045,59	2185367,38
1551	472041,22	2185366,80
1552	472018,53	2185373,59
1553	472008,64	2185379,76
1554	471993,70	2185385,36
1555	471973,45	2185388,57
1556	471967,19	2185389,06
1557	471947,60	2185383,93
1558	471935,45	2185377,11
1559	471928,11	2185374,27
1560	471915,98	2185375,84
1561	471893,65	2185376,80
1562	471881,02	2185374,76
1563	471870,82	2185371,36
1564	471860,43	2185367,90
1565	471852,00	2185363,95
1566	471807,27	2185336,25
1567	471802,81	2185333,04
1568	471758,02	2185295,92
1569	471750,20	2185290,70
1570	471744,78	2185286,36
1571	471734,28	2185276,33
1572	471716,80	2185257,95
1573	471708,41	2185254,71
1574	471700,84	2185250,45
1575	471692,19	2185243,87
1576	471688,93	2185236,62
1577	471685,15	2185237,19
1578	471679,42	2185237,19
1579	471650,83	2185225,16
1580	471642,10	2185216,24
1581	471631,92	2185215,15
1582	471613,27	2185206,22
1583	471605,50	2185207,34
1584	471599,86	2185207,74
1585	471571,58	2185196,02
1586	471562,63	2185182,35
1587	471558,37	2185171,50
1588	471556,63	2185165,38
1589	471543,96	2185159,57
1590	471532,49	2185150,84
1591	471528,46	2185147,32
1592	471519,31	2185138,19

1593	471512,72	2185129,53
1594	471506,72	2185118,90
1595	471504,85	2185114,45
1596	471498,27	2185110,91
1597	471488,92	2185103,97
1598	471486,33	2185101,12
1599	471483,40	2185097,57
1600	471478,83	2185093,72
1601	471475,49	2185090,81
1602	471463,77	2185062,52
1603	471465,64	2185050,77
1604	471467,82	2185043,44
1605	471462,58	2185039,44
1606	471458,58	2185035,94
1607	471446,86	2185007,65
1608	471447,19	2184986,84
1609	471447,47	2184982,68
1610	471449,60	2184965,03
1611	471455,55	2184948,91
1612	471458,01	2184938,86
1613	471465,63	2184923,36
1614	471475,43	2184911,12
1615	471478,38	2184907,83
1616	471487,71	2184900,89
1617	471504,65	2184891,79
1618	471502,66	2184887,93
1619	471498,76	2184871,81
1620	471491,27	2184871,31
1621	471485,40	2184870,48
1622	471475,66	2184868,34
1623	471470,29	2184866,67
1624	471447,07	2184874,03
1625	471418,79	2184862,31
1626	471411,11	2184851,54
1627	471403,02	2184834,94
1628	471399,88	2184830,91
1629	471386,66	2184824,74
1630	471382,22	2184822,32
1631	471364,66	2184825,06
1632	471358,50	2184825,54
1633	471350,90	2184824,81
1634	471341,21	2184822,94
1635	471320,53	2184811,95
1636	471313,30	2184802,08
1637	471305,57	2184787,17
1638	471292,56	2184781,79
1639	471277,21	2184788,16
1640	471272,58	2184787,88
1641	471264,34	2184786,92

1642	471248,72	2184781,68
1643	471245,02	2184779,51
1644	471238,91	2184778,56
1645	471224,21	2184772,16
1646	471206,80	2184780,78
1647	471193,06	2184782,64
1648	471178,99	2184786,08
1649	471169,47	2184787,24
1650	471154,66	2184784,39
1651	471146,88	2184781,29
1652	471134,21	2184773,20
1653	471128,67	2184767,96
1654	471123,47	2184761,96
1655	471117,67	2184753,75
1656	471113,94	2184747,24
1657	471109,33	2184737,10
1658	471106,00	2184736,48
1659	471088,60	2184732,50
1660	471076,03	2184730,53
1661	471072,20	2184730,03
1662	471054,37	2184726,89
1663	471050,06	2184725,88
1664	471038,12	2184722,38
1665	471030,29	2184719,15
1666	471017,99	2184712,47
1667	471010,56	2184707,26
1668	470999,64	2184697,59
1669	470988,18	2184680,22
1670	470985,36	2184665,23
1671	470987,34	2184652,81
1672	470989,00	2184647,73
1673	470993,70	2184638,02
1674	470989,20	2184626,96
1675	470985,82	2184622,28
1676	470978,33	2184601,37
1677	470977,62	2184589,99
1678	470977,80	2184585,23
1679	470969,24	2184581,85
1680	470949,52	2184576,21
1681	470944,01	2184572,96
1682	470936,07	2184566,80
1683	470932,02	2184562,06
1684	470929,39	2184558,45
1685	470922,82	2184544,22
1686	470921,19	2184537,41
1687	470920,09	2184528,10
1688	470920,93	2184521,93
1689	470904,80	2184519,37
1690	470894,04	2184519,40

1691	470883,87	2184518,10
1692	470875,24	2184515,85
1693	470862,69	2184510,13
1694	470849,87	2184501,24
538	470912,93	2184438,38

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
к приказу министерства экологии и
природных ресурсов Нижегородской
области
от « 2 » апреля 2021 г. № 319-162/21П/од

**Текстовое описание границ
водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы, местоположения
береговой линии (границы водного объекта) реки Пава на территории
Сосновского муниципального района и Богородского муниципального
округа Нижегородской области**

Границы водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы, местоположение береговой линии (границы водного объекта) – река Пáva

1) местоположение береговой линии (границы водного объекта) определено на схемах №1,2 следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки местоположения береговой линии (границы водного объекта)	
		начало участка	конец участка
126	1	1	864
126	2	865	3742

Протяженность береговой линии составляет: 35,51 км.

2) граница водоохранной зоны на схеме №1 представлена контуром 126 и определена следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки местоположения водоохранной зоны	
		начало участка	конец участка
126	1	1	329
126	2	330	856

Ширина водоохранной зоны составляет 100 метров.

Площадь водоохранной зоны составляет 297,00 га.

3) граница прибрежной защитной полосы на схеме №2 представлена контуром 126 и определена следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки местоположения прибрежной защитной полосы	
		начало участка	конец участка
126	1	1	537
126	2	538	1693

Ширина прибрежной защитной полосы составляет: 40 метров.

Площадь прибрежной защитной полосы составляет: 126,38 га.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
к приказу министерства экологии и
природных ресурсов Нижегородской
области
от « 2 » апреля 2021 г. № 319-162/21П/од

**Графическое описание границ
водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы, местоположения
береговой линии (границы водного объекта) реки Пава на территории
Сосновского муниципального района и Богородского муниципального
округа Нижегородской области.**

Схема №1

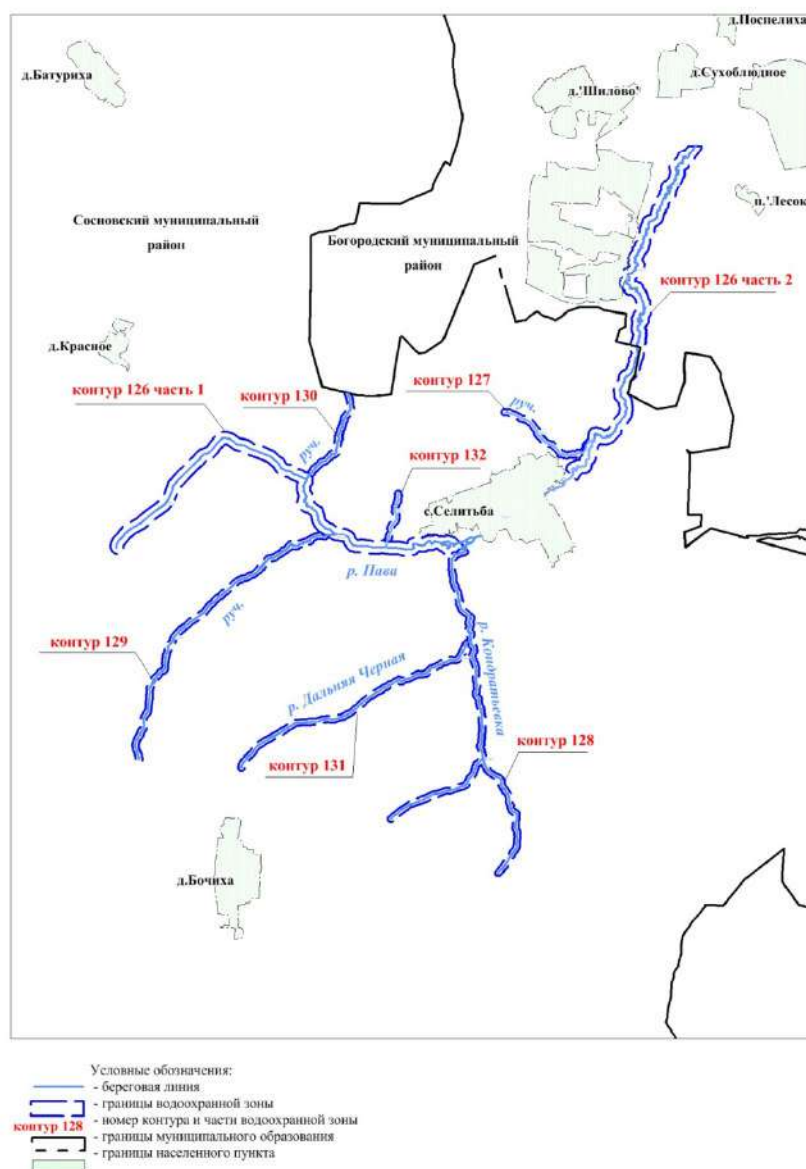
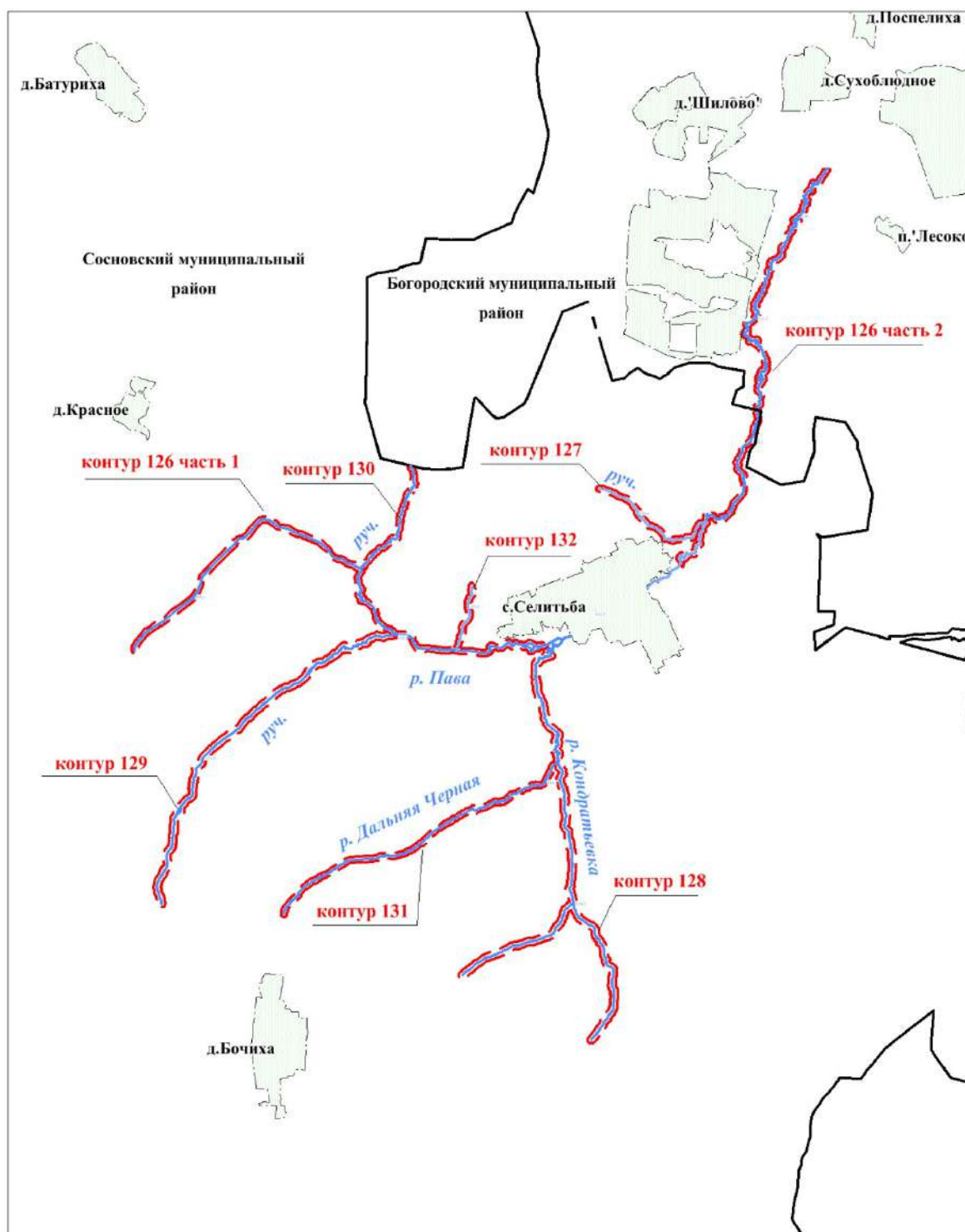


Схема №2



- Условные обозначения:
- - береговая линия
 - - границы прибрежной защитной полосы
 - контур 41 - номер контура и части прибрежной защитной полосы
 - границы муниципального образования
 - границы населенного пункта