



ЗАКОН НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

О преобразовании сельских поселений Сибирцевский 2-й сельсовет, Новокуликовский сельсовет и Филошенский сельсовет Венгеровского района Новосибирской области путем их объединения и внесении изменений в отдельные законы Новосибирской области

Принят Законодательным Собранием
Новосибирской области

30 апреля 2020 года

Статья 1

1. Преобразовать сельские поселения Сибирцевский 2-й сельсовет, Новокуликовский сельсовет и Филошенский сельсовет Венгеровского района Новосибирской области путем их объединения, не влекущего изменения границ иных муниципальных образований Новосибирской области, и создать вновь образованное сельское поселение Сибирцевский 2-й сельсовет Венгеровского района Новосибирской области (далее – вновь образованный Сибирцевский 2-й сельсовет).

2. Административным центром вновь образованного Сибирцевского 2-го сельсовета является село Сибирцево 2-е.

Статья 2

1. Представительным органом вновь образованного Сибирцевского 2-го сельсовета является Совет депутатов Сибирцевского 2-го сельсовета Венгеровского района Новосибирской области (далее – Совет депутатов).

2. Совет депутатов первого созыва состоит из 9 депутатов.

3. Совет депутатов первого созыва избирается по мажоритарной избирательной системе относительного большинства по одномандатным избирательным округам сроком на пять лет.

4. Первый глава вновь образованного Сибирцевского 2-го сельсовета на первый срок полномочий избирается Советом депутатов первого созыва из числа кандидатов, представленных конкурсной комиссией по результатам конкурса, и возглавляет местную администрацию.

5. Срок полномочий первого главы вновь образованного Сибирцевского 2-го сельсовета составляет пять лет.

6. Порядок проведения конкурса по отбору кандидатур на должность главы вновь образованного Сибирцевского 2-го сельсовета устанавливается Советом депутатов.

7. Первый глава вновь образованного Сибирцевского 2-го сельсовета обладает полномочиями, предусмотренными статьей 36 Федерального закона от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации».

Статья 3

Материально-техническое обеспечение проведения выборов в представительный орган первого созыва вновь образованного Сибирцевского 2-го сельсовета осуществляет уполномоченный Правительством Новосибирской области областной исполнительный орган государственной власти Новосибирской области.

Статья 4

Внести в Закон Новосибирской области от 2 июня 2004 года № 200-ОЗ «О статусе и границах муниципальных образований Новосибирской области» (с изменениями, внесенными Законами Новосибирской области от 11 октября 2004 года № 223-ОЗ, от 14 мая 2005 года № 292-ОЗ, от 26 сентября 2005 года № 323-ОЗ, от 9 октября 2005 года № 332-ОЗ, от 9 декабря 2005 года

№ 357-ОЗ, от 19 октября 2006 года № 46-ОЗ, от 28 марта 2008 года № 223-ОЗ, от 31 марта 2008 года № 220-ОЗ, от 6 октября 2009 года № 376-ОЗ, от 6 октября 2009 года № 377-ОЗ, от 5 ноября 2009 года № 392-ОЗ, от 5 апреля 2010 года № 468-ОЗ, от 2 декабря 2010 года № 22-ОЗ, от 2 декабря 2010 года № 23-ОЗ, от 4 февраля 2011 года № 44-ОЗ, от 2 марта 2011 года № 50-ОЗ, от 5 мая 2011 года № 70-ОЗ, от 5 мая 2011 года № 71-ОЗ, от 7 июля 2011 года № 102-ОЗ, от 7 октября 2011 года № 124-ОЗ, от 5 декабря 2011 года № 148-ОЗ, от 5 декабря 2011 года № 168-ОЗ, от 17 декабря 2012 года № 288-ОЗ, от 8 апреля 2013 года № 317-ОЗ, от 5 июня 2013 года № 328-ОЗ, от 1 октября 2013 года № 366-ОЗ, от 1 октября 2013 года № 368-ОЗ, от 6 декабря 2013 года № 397-ОЗ, от 10 декабря 2013 года № 412-ОЗ, от 5 февраля 2014 года № 418-ОЗ, от 2 июля 2014 года № 459-ОЗ, от 2 октября 2014 года № 473-ОЗ, от 23 декабря 2014 года № 504-ОЗ, от 31 марта 2015 года № 534-ОЗ, от 29 апреля 2015 года № 548-ОЗ, от 5 декабря 2016 года № 102-ОЗ, от 31 января 2017 года № 140-ОЗ, от 3 октября 2017 года № 200-ОЗ, от 10 ноября 2017 года № 221-ОЗ, от 6 февраля 2018 года № 240-ОЗ, от 3 апреля 2018 года № 250-ОЗ, от 3 апреля 2018 года № 255-ОЗ, от 2 ноября 2018 года № 302-ОЗ, от 25 декабря 2018 года № 337-ОЗ, от 1 июля 2019 года № 383-ОЗ, от 1 июля 2019 года № 397-ОЗ, от 27 января 2020 года № 457-ОЗ) следующие изменения:

- 1) в части 4 статьи 4:
 - а) пункт 7 признать утратившим силу;
 - б) пункт 13 дополнить словами «, деревня Вороново, село Новые Кулики, деревня Улуцк, село Филошенка»;
 - в) пункт 19 признать утратившим силу;
- 2) в приложении 4 «Картографическое и координатное описание границ муниципальных образований Венгеровского района Новосибирской области»:
 - а) картографическое описание границ муниципального образования Новокуликовского сельсовета Венгеровского района Новосибирской области признать утратившим силу;

б) картографическое описание границ муниципального образования Филошенского сельсовета Венгеровского района Новосибирской области признать утратившим силу;

в) картографическое описание границ муниципального образования Сибирцевского 2-го сельсовета Венгеровского района Новосибирской области установить согласно приложению 1 к настоящему Закону;

г) таблицу «Координатное описание границ муниципального образования Новокуликовского сельсовета Венгеровского района Новосибирской области» признать утратившей силу;

д) таблицу «Координатное описание границ муниципального образования Филошенского сельсовета Венгеровского района Новосибирской области» признать утратившей силу;

е) таблицу «Координатное описание границ муниципального образования Сибирцевского 2-го сельсовета Венгеровского района Новосибирской области» изложить в редакции согласно приложению 2 к настоящему Закону.

Статья 5

Внести в часть 4 статьи 2 Закона Новосибирской области от 17 декабря 2004 года № 246-ОЗ «Об административных центрах муниципальных районов и сельских поселений Новосибирской области» (с изменениями, внесенными Законами Новосибирской области от 5 декабря 2006 года № 69-ОЗ, от 10 ноября 2017 года № 221-ОЗ, от 1 июля 2019 года № 397-ОЗ) изменения, признав пункты 7 и 19 утратившими силу.

Статья 6

1. Настоящий Закон, за исключением частей 2 – 6 статьи 2, вступает в силу с 1 января 2021 года.

2. Части 2 – 6 статьи 2 настоящего Закона вступают в силу по истечении одного месяца со дня вступления в силу настоящего Закона в случае отсутствия инициативы граждан о проведении местного референдума по вопросу

определения структуры органов местного самоуправления вновь образованного муниципального образования.

3. Вновь образованный Сибирцевский 2-й сельсовет считается вновь образованным со дня вступления в силу настоящего Закона.

4. Полномочия избирательных комиссий преобразуемых муниципальных образований прекращаются досрочно со дня вступления в силу настоящего Закона.

Губернатор
Новосибирской области

А.А. Травников

г. Новосибирск
«8» мая 2020 г.
№ 472-ОЗ

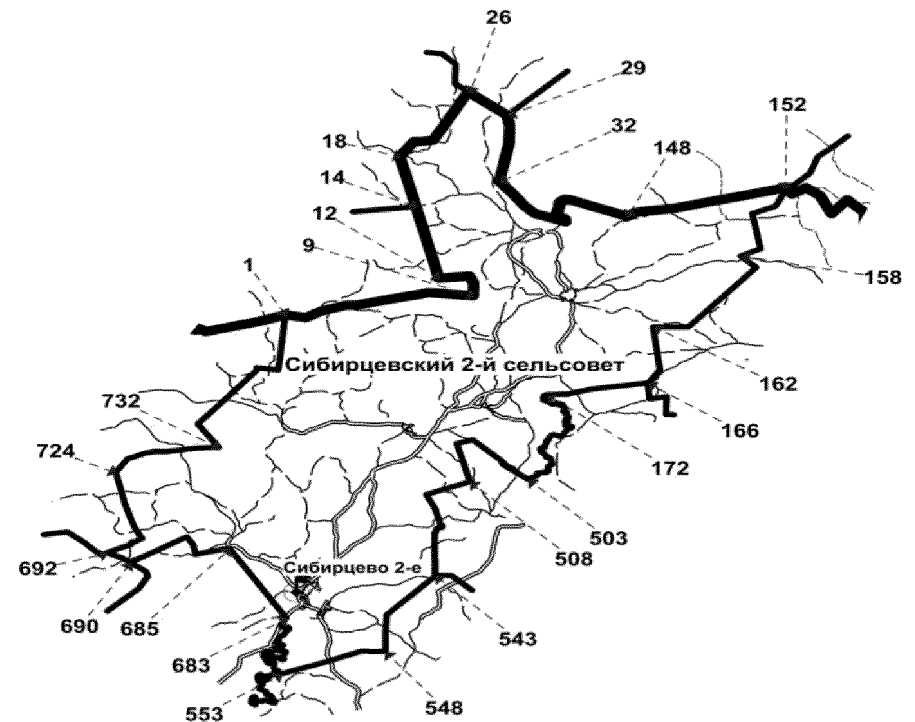
Приложение 1
к Закону Новосибирской области
«О преобразовании сельских поселений Сибирцевский 2-й сельсовет,
Новокуликовский сельсовет и Филошенский сельсовет Венгеровского
района Новосибирской области путем их объединения и внесении
изменений в отдельные законы Новосибирской области»

**Картографическое описание границ муниципального образования
Сибирцевского 2-го сельсовета Венгеровского района Новосибирской области**

Список смежных территорий		
Обозначение смежной части границ		Наименование
от точки	до точки	
1	14	Вараксинский сельсовет Кыштовского Новосибирской области
14	29	Кулябинский сельсовет Кыштовского Новосибирской области
29	152	Северный сельсовет Северного района Новосибирской области
152	166	Мининский сельсовет Венгеровского района Новосибирской области
166	543	Шипицинский сельсовет Венгеровского района Новосибирской области
543	553	Урезский сельсовет Венгеровского района Новосибирской области
553	690	Усть-Изесский сельсовет Венгеровского района Новосибирской области
690	692	Меньшиковский сельсовет Венгеровского района Новосибирской области
692	1	Павловский сельсовет Венгеровского района Новосибирской области

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  – граница муниципального района
-  – граница муниципального образования
-  – характерная точка границы муниципального образования
-  – административный центр
-  – наименование населенного пункта
-  – наименование муниципального образования



Масштаб 1:450 000
в 1 сантиметре 4 500 метров

Приложение 2
к Закону Новосибирской области
«О преобразовании сельских поселений
Сибирцевский 2-й сельсовет, Новокуликовский
сельсовет и Филошенский сельсовет
Венгеровского района Новосибирской
области путем их объединения и внесении
изменений в отдельные законы
Новосибирской области»

Координатное описание границ муниципального образования Сибирцевского 2-го сельсовета Венгеровского района Новосибирской области					
№ точки	Система координат Новосибирской области (СК НСО)			Всемирная геодезическая система координат (WGS-84)	
	X (м)	Y (м)	Mt (м)	Широта	Долгота
1	621633.01	2207535.91	7.0	56.230898217	77.047845715
2	621417.35	2208920.58	7.0	56.229083137	77.070203662
3	621936.70	2209913.68	7.0	56.233831907	77.086136063
4	622447.54	2211604.78	7.0	56.238559180	77.113329279
5	622444.71	2212180.79	7.0	56.238579888	77.122618638
6	623523.18	2217237.09	7.0	56.248640791	77.204024584
7	623438.05	2218335.18	7.0	56.247950778	77.221747629
8	623318.87	2219532.55	7.0	56.246958840	77.241075373
9	623244.31	2220235.90	7.0	56.246333826	77.252428742
10	624300.77	2220288.49	7.0	56.255824820	77.253158234
11	624912.64	2219999.35	7.0	56.261301677	77.248423902
12	624733.35	2217922.62	7.0	56.259555742	77.214935556
13	626024.81	2217591.53	7.0	56.271131382	77.209435067
14	630780.37	2216358.68	7.0	56.313753123	77.188929971
15	631910.79	2216082.51	7.0	56.323885148	77.184322103
16	631938.29	2216075.43	7.0	56.324131669	77.184204096
17	634654.34	2215376.58	7.0	56.348472451	77.172551315
18	634964.34	2215282.68	7.0	56.351249506	77.170991689
19	636256.28	2216219.46	7.0	56.362919563	77.185976755
20	636236.34	2216554.69	7.0	56.362764344	77.191403102
21	636380.33	2217526.70	7.0	56.364125139	77.207111016
22	636423.11	2217565.59	7.0	56.364511990	77.207734970
23	637568.68	2218246.75	7.0	56.374845974	77.218617106
24	638088.09	2218546.58	7.0	56.379530612	77.223407488
25	638130.12	2218570.76	7.0	56.379909702	77.223793723
26	640432.35	2219938.67	7.0	56.400673809	77.245670740
27	640377.23	2220004.93	7.0	56.400183072	77.246750086
28	640244.76	2220183.05	7.0	56.399004685	77.249649717
29	638476.37	2222542.69	7.0	56.383266726	77.288047863
30	637644.72	2222711.74	7.0	56.375807782	77.290870836

31	636072.22	2222668.73	7.0	56.361683330	77.290338737
32	632905.25	2222023.51	7.0	56.333204330	77.280237318
33	632888.77	2222037.90	7.0	56.333057174	77.280471763
34	632887.06	2222037.56	7.0	56.333041819	77.280466480
35	631917.69	2222895.85	7.0	56.324386146	77.294441737
36	630797.76	2223745.06	7.0	56.314376285	77.308279096
37	630191.54	2224412.59	7.0	56.308968543	77.319124303
38	629636.75	2226018.88	7.0	56.304070233	77.345126635
39	629440.53	2226542.73	7.0	56.302334268	77.353606554
40	629472.99	2226545.61	7.0	56.302625863	77.353650182
41	629530.63	2226537.45	7.0	56.303143150	77.353513294
42	629587.86	2226521.26	7.0	56.303656347	77.353246551
43	629617.29	2226514.43	7.0	56.303920282	77.353133666
44	629641.67	2226515.98	7.0	56.304139324	77.353156509
45	629660.47	2226513.80	7.0	56.304308024	77.353119536
46	629673.75	2226509.05	7.0	56.304427103	77.353041695
47	629707.83	2226487.21	7.0	56.304732039	77.352685856
48	629733.01	2226477.90	7.0	56.304957738	77.352533283
49	629758.74	2226421.41	7.0	56.305185972	77.351618258
50	629803.60	2226401.63	7.0	56.305587856	77.351294700
51	629825.80	2226384.38	7.0	56.305786427	77.351014073
52	629820.54	2226360.29	7.0	56.305737926	77.350625502
53	629803.68	2226346.29	7.0	56.305585874	77.350400741
54	629783.12	2226339.15	7.0	56.305400808	77.350287077
55	629768.39	2226312.86	7.0	56.305267259	77.349863714
56	629765.16	2226272.47	7.0	56.305236241	77.349211679
57	629784.16	2226247.26	7.0	56.305405619	77.348802716
58	629808.04	2226238.05	7.0	56.305619605	77.348651661
59	629868.62	2226262.20	7.0	56.306164811	77.349036463
60	629887.06	2226254.61	7.0	56.306330047	77.348912149
61	629896.75	2226231.10	7.0	56.306415876	77.348531498
62	629889.04	2226209.91	7.0	56.306345636	77.348189749
63	629889.95	2226172.14	7.0	56.306351907	77.347579579
64	629874.69	2226135.01	7.0	56.306212955	77.346981024
65	629875.72	2226099.87	7.0	56.306220482	77.346413274
66	629897.10	2226067.80	7.0	56.306410821	77.345893256
67	629982.85	2226025.94	7.0	56.307178781	77.345209213
68	629986.04	2226006.88	7.0	56.307206451	77.344900939
69	629982.85	2225969.19	7.0	56.307175930	77.344292379
70	630017.19	2225923.05	7.0	56.307481986	77.343543795
71	630039.54	2225911.21	7.0	56.307682122	77.343350482
72	630058.97	2225922.36	7.0	56.307857165	77.343528798
73	630070.59	2225939.43	7.0	56.307962376	77.343803523
74	630082.93	2225944.27	7.0	56.308073484	77.343880632
75	630096.20	2225939.49	7.0	56.308192389	77.343802099
76	630110.91	2225907.84	7.0	56.308322923	77.343289530

77	630129.45	2225900.13	7.0	56.308488998	77.343163297
78	630153.70	2225898.96	7.0	56.308706718	77.343142046
79	630206.15	2225922.19	7.0	56.309178902	77.343512630
80	630258.71	2225920.98	7.0	56.309650922	77.343488371
81	630278.28	2225934.99	7.0	56.309827337	77.343712843
82	630300.29	2225943.33	7.0	56.310025434	77.343845551
83	630350.10	2225940.96	7.0	56.310472652	77.343802644
84	630369.54	2225952.25	7.0	56.310647829	77.343983407
85	630383.96	2225971.77	7.0	56.310778349	77.344297364
86	630402.40	2226018.12	7.0	56.310946300	77.345044677
87	630428.82	2226035.79	7.0	56.311184400	77.345327737
88	630486.87	2226035.71	7.0	56.311705768	77.345321073
89	630521.25	2226047.61	7.0	56.312015091	77.345510236
90	630572.31	2226042.45	7.0	56.312473408	77.345422124
91	630643.02	2226054.03	7.0	56.313109004	77.345602852
92	630682.21	2226083.19	7.0	56.313462462	77.346070485
93	630721.62	2226116.43	7.0	56.313818083	77.346604048
94	630760.56	2226113.16	7.0	56.314167633	77.346547744
95	630788.43	2226101.06	7.0	56.314417273	77.346349691
96	630809.88	2226100.04	7.0	56.314609879	77.346331118
97	630821.80	2226094.06	7.0	56.314716661	77.346233408
98	630836.91	2226070.41	7.0	56.314851136	77.345849994
99	630852.86	2226065.64	7.0	56.314994119	77.345771475
100	630874.87	2226074.04	7.0	56.315192195	77.345905181
101	630911.60	2226110.10	7.0	56.315523951	77.346484503
102	630965.18	2226127.78	7.0	56.316006002	77.346765279
103	630989.99	2226138.78	7.0	56.316229334	77.346940956
104	631018.26	2226137.44	7.0	56.316483140	77.346916602
105	631036.79	2226129.75	7.0	56.316649208	77.346790844
106	631042.86	2226115.97	7.0	56.316703034	77.346567350
107	631043.30	2226095.73	7.0	56.316705907	77.346240343
108	631053.17	2226076.36	7.0	56.316793606	77.345926460
109	631073.55	2226079.40	7.0	56.316976792	77.345973583
110	631092.00	2226097.43	7.0	56.317143433	77.346263304
111	631105.10	2226118.44	7.0	56.317262076	77.346601650
112	631137.82	2226124.95	7.0	56.317556245	77.346703922
113	631164.10	2226138.63	7.0	56.317792956	77.346922619
114	631234.66	2226202.69	7.0	56.318429902	77.347951383
115	631271.82	2226275.16	7.0	56.318767286	77.349119240
116	631361.27	2226395.21	7.0	56.319576536	77.351051367
117	631366.32	2226444.88	7.0	56.319624369	77.351853576
118	631334.72	2226490.87	7.0	56.319342929	77.352599641
119	631311.41	2226509.61	7.0	56.319134459	77.352904644
120	631291.38	2226515.97	7.0	56.318954952	77.353009188
121	631279.62	2226523.23	7.0	56.318849659	77.353127512
122	631281.51	2226535.34	7.0	56.318867237	77.353322910

123	631312.62	2226564.87	7.0	56.319148128	77.353797377
124	631330.52	2226600.45	7.0	56.319310612	77.354370935
125	631334.05	2226617.88	7.0	56.319343175	77.354652294
126	631323.52	2226623.79	7.0	56.319248896	77.354748821
127	631309.32	2226636.56	7.0	56.319121961	77.354956340
128	631313.91	2226648.58	7.0	56.319163822	77.355150164
129	631326.77	2226662.76	7.0	56.319279960	77.355378148
130	631355.68	2226674.89	7.0	56.319540223	77.355571686
131	631375.62	2226696.84	7.0	56.319720372	77.355924704
132	631373.25	2226703.78	7.0	56.319699461	77.356036904
133	631360.23	2226713.79	7.0	56.319582982	77.356199960
134	631344.07	2226714.55	7.0	56.319437902	77.356213655
135	631326.00	2226703.30	7.0	56.319275128	77.356033556
136	631312.47	2226702.55	7.0	56.319153517	77.356022507
137	631297.78	2226707.38	7.0	56.319021832	77.356101853
138	631302.76	2226726.04	7.0	56.319067491	77.356402933
139	631309.91	2226735.09	7.0	56.319132188	77.356548536
140	631328.97	2226738.28	7.0	56.319303460	77.356598374
141	631346.37	2226736.10	7.0	56.319459667	77.356561764
142	631349.46	2226744.01	7.0	56.319487786	77.356689272
143	631340.32	2226749.85	7.0	56.319406021	77.356784303
144	631331.38	2226759.67	7.0	56.319326171	77.356943955
145	631355.68	2226778.47	7.0	56.319545296	77.357245546
146	631327.25	2226838.90	7.0	56.319292983	77.358224707
147	630834.39	2228171.71	7.0	56.314930096	77.379804804
148	629972.35	2230575.06	7.0	56.307292996	77.418703990
149	630293.24	2231420.46	7.0	56.310208819	77.432339501
150	630610.05	2233794.72	7.0	56.313141309	77.470681119
151	630866.33	2234955.79	7.0	56.315481288	77.489427189
152	632312.50	2241282.72	7.0	56.328628256	77.591618501
153	631933.65	2241284.35	7.0	56.325225931	77.591657398
154	630808.56	2240713.59	7.0	56.315110721	77.582471831
155	630186.15	2239155.96	7.0	56.309487675	77.557327481
156	628783.01	2239421.09	7.0	56.296892214	77.561667564
157	627202.56	2239700.62	7.0	56.282704539	77.566244354
158	626595.45	2238362.35	7.0	56.277221008	77.544664110
159	625641.81	2239428.18	7.0	56.268681460	77.561908505
160	621269.27	2235426.37	7.0	56.229305590	77.497562313
161	620598.54	2234811.14	7.0	56.223262561	77.487681532
162	620629.60	2232438.09	7.0	56.223459571	77.449424876
163	618492.78	2232705.75	7.0	56.204278719	77.453879462
164	617006.10	2232894.56	7.0	56.190933726	77.457017506
165	616102.62	2232256.49	7.0	56.182796166	77.446800835
166	615884.60	2232060.55	7.0	56.180830749	77.443660080
167	615528.37	2229367.26	7.0	56.177522228	77.400318853
168	615394.50	2228318.15	7.0	56.176273337	77.383438034

169	615179.32	2227503.22	7.0	56.174302972	77.370335462
170	614971.32	2226702.66	7.0	56.172396433	77.357464785
171	614916.29	2225302.23	7.0	56.171831584	77.334924389
172	614918.68	2225242.47	7.0	56.171849939	77.333962314
173	614846.96	2225223.35	7.0	56.171204829	77.333661153
174	614811.10	2225182.73	7.0	56.170880665	77.333010538
175	614768.07	2225142.11	7.0	56.170492068	77.332360697
176	614784.81	2225113.42	7.0	56.170640965	77.331897246
177	614820.66	2225108.65	7.0	56.170962666	77.331817070
178	614839.80	2225094.29	7.0	56.171133801	77.331584278
179	614844.57	2225075.19	7.0	56.171175637	77.331276333
180	614835.01	2225051.30	7.0	56.171088547	77.330892453
181	614806.32	2225041.72	7.0	56.170830332	77.330740887
182	614765.68	2225025.01	7.0	56.170464476	77.330475712
183	614658.09	2225001.09	7.0	56.169496966	77.330100821
184	614624.62	2225001.09	7.0	56.169196392	77.330104027
185	614569.64	2225010.67	7.0	56.168703133	77.330263352
186	614528.99	2225010.67	7.0	56.168338043	77.330267158
187	614497.91	2225008.26	7.0	56.168058777	77.330231398
188	614478.79	2225001.09	7.0	56.167886721	77.330117758
189	614454.87	2224998.71	7.0	56.167671789	77.330081549
190	614445.31	2225005.87	7.0	56.167586315	77.330197783
191	614445.31	2225034.56	7.0	56.167587756	77.330659686
192	614450.10	2225063.26	7.0	56.167632326	77.331121143
193	614447.70	2225087.14	7.0	56.167612040	77.331505887
194	614438.14	2225101.46	7.0	56.167526908	77.331737270
195	614435.75	2225118.21	7.0	56.167506272	77.332007182
196	614440.53	2225146.89	7.0	56.167550753	77.332468312
197	614469.22	2225146.89	7.0	56.167808372	77.332465739
198	614500.30	2225158.83	7.0	56.168088156	77.332654842
199	614502.69	2225185.12	7.0	56.168110986	77.333077792
200	614493.13	2225201.85	7.0	56.168026013	77.333348152
201	614476.39	2225201.85	7.0	56.167875683	77.333349660
202	614440.54	2225213.79	7.0	56.167554318	77.333545131
203	614404.68	2225213.79	7.0	56.167232270	77.333548458
204	614366.43	2225216.19	7.0	56.166888823	77.333590741
205	614344.91	2225223.35	7.0	56.166695971	77.333707857
206	614340.13	2225249.65	7.0	56.166654365	77.334131713
207	614340.13	2225295.05	7.0	56.166656728	77.334862564
208	614335.35	2225335.66	7.0	56.166615888	77.335516561
209	614323.39	2225352.40	7.0	56.166509343	77.335787206
210	614301.88	2225407.36	7.0	56.166319009	77.336673809
211	614289.92	2225428.89	7.0	56.166212712	77.337021430
212	614234.94	2225440.83	7.0	56.165719621	77.337218826
213	614213.42	2225443.22	7.0	56.165526420	77.337259256
214	614194.30	2225462.34	7.0	56.165355707	77.337568818

215	614182.34	2225491.00	7.0	56.165249754	77.338031091
216	614170.39	2225514.91	7.0	56.165143716	77.338417036
217	614139.30	2225548.37	7.0	56.164866193	77.338958557
218	614129.74	2225574.64	7.0	56.164781719	77.339382195
219	614115.40	2225608.13	7.0	56.164654605	77.339922548
220	614108.23	2225646.35	7.0	56.164592179	77.340538484
221	614127.35	2225706.09	7.0	56.164766970	77.341498285
222	614151.26	2225722.83	7.0	56.164982553	77.341765486
223	614151.27	2225820.81	7.0	56.164987600	77.343342595
224	614170.40	2225839.93	7.0	56.165160398	77.343648582
225	614189.52	2225873.38	7.0	56.165333759	77.344185340
226	614191.91	2225894.88	7.0	56.165356306	77.344531125
227	614170.40	2225911.60	7.0	56.165164026	77.344802146
228	614141.71	2225911.60	7.0	56.164906315	77.344804792
229	614105.85	2225930.73	7.0	56.164585248	77.345116100
230	614093.89	2225961.80	7.0	56.164479428	77.345617155
231	614103.46	2225997.64	7.0	56.164567137	77.346193128
232	614165.62	2225997.64	7.0	56.165125418	77.346187570
233	614170.40	2226026.32	7.0	56.165169844	77.346648848
234	614160.83	2226043.06	7.0	56.165084665	77.346918985
235	614144.10	2226045.44	7.0	56.164934595	77.346958777
236	614105.85	2226045.44	7.0	56.164591070	77.346962291
237	614079.55	2226047.83	7.0	56.164355003	77.347003115
238	614055.64	2226066.96	7.0	56.164141223	77.347313218
239	614060.42	2226088.47	7.0	56.164185233	77.347659016
240	614074.77	2226107.58	7.0	56.164315071	77.347965293
241	614093.89	2226119.52	7.0	56.164487357	77.348155819
242	614122.58	2226131.47	7.0	56.164745637	77.348345479
243	614110.63	2226164.94	7.0	56.164639964	77.348885341
244	614084.33	2226174.49	7.0	56.164404221	77.349041457
245	614055.64	2226184.05	7.0	56.164147092	77.349197713
246	614036.51	2226191.22	7.0	56.163975605	77.349314921
247	614026.96	2226200.79	7.0	56.163890364	77.349469919
248	614029.36	2226212.73	7.0	56.163912500	77.349661745
249	614055.65	2226227.08	7.0	56.164149283	77.349890351
250	614091.50	2226229.47	7.0	56.164471408	77.349925647
251	614105.85	2226250.98	7.0	56.164601314	77.350270580
252	614105.85	2226284.43	7.0	56.164603021	77.350808947
253	614055.65	2226327.44	7.0	56.164154306	77.351505749
254	614012.62	2226334.63	7.0	56.163768234	77.351625285
255	613967.20	2226353.73	7.0	56.163361258	77.351936749
256	613912.20	2226363.30	7.0	56.162867797	77.352095599
257	613866.78	2226384.81	7.0	56.162460887	77.352446018
258	613847.66	2226420.65	7.0	56.162290946	77.353024411
259	613835.70	2226451.73	7.0	56.162185088	77.353525736
260	613799.84	2226466.06	7.0	56.161863765	77.353759655

261	613759.20	2226468.43	7.0	56.161498850	77.353801245
262	613706.60	2226466.06	7.0	56.161026388	77.353767831
263	613630.10	2226449.32	7.0	56.160338543	77.353505186
264	613589.45	2226418.27	7.0	56.159971921	77.353009119
265	613572.72	2226384.81	7.0	56.159819986	77.352472096
266	613544.03	2226351.35	7.0	56.159560670	77.351936079
267	613512.95	2226353.73	7.0	56.159281654	77.351977140
268	613496.22	2226370.46	7.0	56.159132214	77.352247964
269	613489.04	2226411.08	7.0	56.159069803	77.352902271
270	613460.35	2226461.28	7.0	56.158814583	77.353712691
271	613455.57	2226494.74	7.0	56.158773317	77.354251729
272	613469.92	2226521.02	7.0	56.158903458	77.354673271
273	613472.31	2226549.70	7.0	56.158926378	77.355134617
274	613465.14	2226575.99	7.0	56.158863228	77.355558335
275	613436.45	2226585.56	7.0	56.158606085	77.355714848
276	613391.02	2226602.28	7.0	56.158198843	77.355987899
277	613359.94	2226602.28	7.0	56.157919744	77.355990771
278	613343.21	2226587.93	7.0	56.157768789	77.355761141
279	613338.43	2226561.64	7.0	56.157724558	77.355338589
280	613324.08	2226540.13	7.0	56.157594666	77.354993701
281	613307.35	2226523.41	7.0	56.157443534	77.354726075
282	613281.05	2226516.25	7.0	56.157206979	77.354613239
283	613257.14	2226516.25	7.0	56.156992313	77.354615235
284	613247.58	2226521.02	7.0	56.156906652	77.354692897
285	613226.06	2226552.07	7.0	56.156714894	77.355194525
286	613178.25	2226599.89	7.0	56.156287866	77.355968122
287	613144.78	2226604.66	7.0	56.155987535	77.356047929
288	613113.70	2226604.66	7.0	56.155708439	77.356050640
289	613087.40	2226626.17	7.0	56.155473236	77.356399236
290	613073.05	2226664.39	7.0	56.155346217	77.357015390
291	613070.66	2226700.25	7.0	56.155326576	77.357592725
292	613041.97	2226712.21	7.0	56.155069415	77.357787682
293	613006.11	2226719.37	7.0	56.154747772	77.357906088
294	612967.86	2226716.98	7.0	56.154404086	77.357870863
295	612936.78	2226705.04	7.0	56.154124434	77.357681492
296	612910.48	2226678.75	7.0	56.153886928	77.357260821
297	612900.92	2226657.24	7.0	56.153799995	77.356915373
298	612900.92	2226633.34	7.0	56.153798794	77.356530910
299	612891.36	2226607.04	7.0	56.153711710	77.356108513
300	612886.58	2226578.38	7.0	56.153667310	77.355647846
301	612872.23	2226549.70	7.0	56.153537103	77.355187562
302	612855.50	2226537.74	7.0	56.153386218	77.354996598
303	612814.85	2226535.37	7.0	56.153021047	77.354962018
304	612724.00	2226535.37	7.0	56.152205143	77.354970037
305	612680.97	2226518.63	7.0	56.151817784	77.354704413
306	612671.41	2226497.11	7.0	56.151730931	77.354359156

307	612652.28	2226475.62	7.0	56.151558080	77.354014917
308	612625.98	2226468.43	7.0	56.151321443	77.353901616
309	612604.47	2226470.86	7.0	56.151128403	77.353942602
310	612594.90	2226494.74	7.0	56.151043621	77.354327733
311	612580.56	2226525.81	7.0	56.150916375	77.354829049
312	612580.57	2226638.10	7.0	56.150921992	77.356635628
313	612563.83	2226666.82	7.0	56.150773086	77.357099232
314	612523.19	2226666.82	7.0	56.150408086	77.357102792
315	612487.33	2226619.01	7.0	56.150083732	77.356336757
316	612475.38	2226580.75	7.0	56.149974529	77.355722160
317	612451.47	2226540.13	7.0	56.149757767	77.355070727
318	612410.81	2226521.02	7.0	56.149391622	77.354766824
319	612358.22	2226509.08	7.0	56.148918771	77.354579363
320	612315.19	2226509.08	7.0	56.148532293	77.354583243
321	612276.94	2226528.19	7.0	56.148189735	77.354894152
322	612262.60	2226561.64	7.0	56.148062570	77.355433417
323	612253.03	2226590.32	7.0	56.147978020	77.355895620
324	612241.08	2226623.77	7.0	56.147872323	77.356434905
325	612241.08	2226659.63	7.0	56.147874074	77.357011829
326	612260.21	2226688.32	7.0	56.148047313	77.357471789
327	612296.07	2226688.32	7.0	56.148369361	77.357468660
328	612324.76	2226707.43	7.0	56.148627940	77.357773716
329	612310.41	2226733.72	7.0	56.148500355	77.358197877
330	612284.12	2226738.51	7.0	56.148264538	77.358277098
331	612272.16	2226752.84	7.0	56.148157787	77.358508754
332	612236.30	2226752.84	7.0	56.147835739	77.358511874
333	612219.57	2226755.22	7.0	56.147685576	77.358551600
334	612214.78	2226776.72	7.0	56.147643655	77.358897951
335	612210.00	2226807.79	7.0	56.147602204	77.359398352
336	612229.13	2226829.31	7.0	56.147775034	77.359742900
337	612241.08	2226860.36	7.0	56.147883920	77.360241415
338	612221.96	2226908.17	7.0	56.147714484	77.361012236
339	612205.22	2226944.00	7.0	56.147565892	77.361590073
340	612157.41	2226946.41	7.0	56.147136619	77.361633101
341	612138.28	2226927.28	7.0	56.146963871	77.361326858
342	612080.90	2226822.13	7.0	56.146443490	77.359640350
343	612064.17	2226781.52	7.0	56.146291264	77.358988403
344	612071.34	2226752.84	7.0	56.146354261	77.358526355
345	612083.29	2226733.72	7.0	56.146460595	77.358217757
346	612083.29	2226712.21	7.0	56.146459568	77.357871520
347	612045.04	2226705.04	7.0	56.146115727	77.357759691
348	612016.35	2226702.65	7.0	56.145857941	77.357723785
349	612004.40	2226685.92	7.0	56.145749773	77.357455482
350	611973.32	2226659.63	7.0	56.145469403	77.357035338
351	611932.68	2226623.77	7.0	56.145102652	77.356462017
352	611903.99	2226575.99	7.0	56.144842624	77.355695847

353	611863.34	2226556.88	7.0	56.144476569	77.355391984
354	611825.09	2226549.70	7.0	56.144132731	77.355279863
355	611782.06	2226521.02	7.0	56.143744899	77.354822282
356	611750.98	2226489.96	7.0	56.143464186	77.354325398
357	611710.33	2226434.99	7.0	56.143096363	77.353444707
358	611650.57	2226401.53	7.0	56.142558039	77.352911822
359	611600.36	2226394.38	7.0	56.142106721	77.352801206
360	611559.72	2226375.26	7.0	56.141740841	77.352497243
361	611535.81	2226329.85	7.0	56.141523818	77.351769035
362	611507.12	2226313.11	7.0	56.141265306	77.351502218
363	611468.87	2226303.54	7.0	56.140921299	77.351351673
364	611413.88	2226293.99	7.0	56.140426954	77.351202891
365	611363.67	2226241.40	7.0	56.139973462	77.350361483
366	611363.67	2226207.97	7.0	56.139971747	77.349823621
367	611375.62	2226150.60	7.0	56.140076193	77.348999940
368	611485.59	2225885.32	7.0	56.141050562	77.344622777
369	611526.24	2225799.29	7.0	56.141411281	77.343235133
370	611540.58	2225744.34	7.0	56.141537225	77.342350042
371	611547.76	2225667.86	7.0	56.141597848	77.341119028
372	611545.36	2225600.94	7.0	56.141572873	77.340042758
373	611502.33	2225569.89	7.0	56.141184808	77.339547213
374	611468.86	2225557.93	7.0	56.140883567	77.339357858
375	611442.56	2225553.16	7.0	56.140647166	77.339283636
376	611430.61	2225534.03	7.0	56.140538877	77.338976958
377	611409.09	2225502.97	7.0	56.140344003	77.338479333
378	611380.40	2225464.73	7.0	56.140084369	77.337866915
379	611342.15	2225428.89	7.0	56.139738998	77.337293871
380	611287.16	2225402.59	7.0	56.139243713	77.336875864
381	611208.27	2225376.31	7.0	56.138533926	77.336460620
382	611088.73	2225321.34	7.0	56.137457446	77.335587436
383	611052.87	2225285.50	7.0	56.137133536	77.335014467
384	611048.09	2225247.26	7.0	56.137088648	77.334399697
385	611033.74	2225220.97	7.0	56.136958351	77.333978136
386	610997.88	2225220.97	7.0	56.136636301	77.333981463
387	610885.52	2225230.53	7.0	56.135627703	77.334145901
388	610825.75	2225213.79	7.0	56.135090054	77.333882118
389	610797.06	2225194.67	7.0	56.134831417	77.333577170
390	610703.82	2225130.15	7.0	56.133990636	77.332548216
391	610663.18	2225103.86	7.0	56.133624273	77.332129293
392	610624.93	2225089.53	7.0	56.133280069	77.331902362
393	610579.50	2225087.14	7.0	56.132871942	77.331868159
394	610546.03	2225094.31	7.0	56.132571707	77.331986566
395	610519.73	2225103.86	7.0	56.132335984	77.332142661
396	610495.83	2225118.21	7.0	56.132122076	77.332375686
397	610481.48	2225118.21	7.0	56.131993219	77.332377053
398	610471.91	2225096.70	7.0	56.131906122	77.332032012

399	610469.53	2225025.01	7.0	56.131880987	77.330879275
400	610469.53	2225001.10	7.0	56.131879800	77.330494714
401	610438.45	2224977.21	7.0	56.131599414	77.330113532
402	610419.32	2224962.86	7.0	56.131426838	77.329884627
403	610402.58	2224927.03	7.0	56.131274622	77.329309795
404	610402.58	2224881.64	7.0	56.131272214	77.328579937
405	610400.18	2224848.15	7.0	56.131248854	77.328041536
406	610395.40	2224807.53	7.0	56.131203841	77.327388735
407	610366.71	2224795.59	7.0	56.130945522	77.327199547
408	610326.07	2224783.63	7.0	56.130579921	77.327011119
409	610297.38	2224786.04	7.0	56.130322378	77.327052507
410	610275.86	2224790.80	7.0	56.130129358	77.327131092
411	610251.96	2224807.53	7.0	56.129915547	77.327402423
412	610211.32	2224833.82	7.0	56.129552011	77.327828947
413	610189.81	2224845.76	7.0	56.129359421	77.328022891
414	610163.51	2224845.76	7.0	56.129123272	77.328025509
415	610141.99	2224852.95	7.0	56.128930323	77.328143181
416	610118.08	2224845.76	7.0	56.128715228	77.328029803
417	610098.96	2224841.01	7.0	56.128543242	77.327955226
418	610079.83	2224860.11	7.0	56.128372471	77.328264211
419	610079.83	2224891.18	7.0	56.128374102	77.328763778
420	610077.44	2224919.85	7.0	56.128354172	77.329225043
421	610070.27	2224953.30	7.0	56.128291545	77.329763673
422	610039.19	2224986.77	7.0	56.128014152	77.330304751
423	610005.72	2225005.88	7.0	56.127714515	77.330615255
424	609988.98	2225013.06	7.0	56.127564612	77.330732136
425	609955.52	2225015.43	7.0	56.127264215	77.330773476
426	609919.65	2225020.23	7.0	56.126942324	77.330854051
427	609898.14	2225034.56	7.0	56.126749899	77.331086583
428	609831.19	2225118.21	7.0	56.126153002	77.332437797
429	609783.38	2225158.83	7.0	56.125725698	77.333095370
430	609740.35	2225204.23	7.0	56.125341593	77.333829536
431	609704.48	2225232.93	7.0	56.125020977	77.334294098
432	609678.19	2225228.14	7.0	56.124784578	77.334219618
433	609661.45	2225209.02	7.0	56.124633230	77.333913691
434	609620.81	2225220.97	7.0	56.124268906	77.334109722
435	609608.86	2225237.69	7.0	56.124162464	77.334379600
436	609601.68	2225266.37	7.0	56.124099470	77.334841420
437	609594.51	2225366.73	7.0	56.124040277	77.336455737
438	609594.51	2225416.93	7.0	56.124042881	77.337262838
439	609558.65	2225471.92	7.0	56.123723585	77.338150446
440	609529.96	2225493.42	7.0	56.123467051	77.338498856
441	609486.93	2225507.73	7.0	56.123081339	77.338732785
442	609427.16	2225531.64	7.0	56.122545783	77.339122630
443	609350.65	2225543.59	7.0	56.121859221	77.339321875
444	609302.84	2225550.75	7.0	56.121430215	77.339441380

445	609262.20	2225569.88	7.0	56.121066213	77.339752679
446	609226.34	2225588.99	7.0	56.120745169	77.340063202
447	609171.35	2225572.25	7.0	56.120250393	77.339798992
448	609142.66	2225553.16	7.0	56.119991757	77.339494767
449	609118.75	2225543.59	7.0	56.119776589	77.339343073
450	609099.63	2225545.97	7.0	56.119604953	77.339383151
451	609094.84	2225562.70	7.0	56.119562834	77.339652545
452	609063.76	2225596.17	7.0	56.119285399	77.340193430
453	609054.21	2225617.68	7.0	56.119200755	77.340540167
454	609030.30	2225610.51	7.0	56.118985575	77.340427067
455	609006.39	2225588.99	7.0	56.118769735	77.340083312
456	609018.34	2225536.41	7.0	56.118874444	77.339237002
457	609013.56	2225514.91	7.0	56.118830407	77.338891622
458	608989.65	2225491.02	7.0	56.118614383	77.338509913
459	608958.57	2225479.06	7.0	56.118334706	77.338320383
460	608937.05	2225464.72	7.0	56.118140666	77.338091827
461	608908.37	2225436.05	7.0	56.117881616	77.337633704
462	608908.37	2225400.21	7.0	56.117879768	77.337057389
463	608889.24	2225364.33	7.0	56.117706118	77.336482397
464	608865.34	2225342.85	7.0	56.117490344	77.336139323
465	608834.26	2225333.28	7.0	56.117210744	77.335988255
466	608791.22	2225338.04	7.0	56.116824436	77.336068722
467	608769.70	2225350.02	7.0	56.116631729	77.336263361
468	608717.10	2225335.68	7.0	56.116158587	77.336037687
469	608659.72	2225333.28	7.0	56.115643174	77.336004354
470	608571.27	2225345.24	7.0	56.114849414	77.336204844
471	608485.20	2225357.17	7.0	56.114077048	77.336404692
472	608449.34	2225342.85	7.0	56.113754231	77.336177853
473	608444.56	2225316.55	7.0	56.113709935	77.335755485
474	608449.34	2225292.67	7.0	56.113751615	77.335371129
475	608470.85	2225273.53	7.0	56.113943800	77.335061497
476	608480.42	2225259.22	7.0	56.114029023	77.334830607
477	608480.42	2225230.53	7.0	56.114027590	77.334369507
478	608468.47	2225211.41	7.0	56.113919283	77.334063218
479	608449.34	2225223.36	7.0	56.113748066	77.334257063
480	608420.65	2225232.93	7.0	56.113490860	77.334413538
481	608389.57	2225223.36	7.0	56.113211254	77.334262660
482	608339.37	2225185.12	7.0	56.112758400	77.333652676
483	608325.02	2225146.89	7.0	56.112627591	77.333039528
484	608317.85	2225120.59	7.0	56.112561807	77.332617483
485	608322.63	2225072.80	7.0	56.112602202	77.331848761
486	608315.46	2225036.94	7.0	56.112535989	77.331273135
487	608315.46	2225017.83	7.0	56.112534964	77.330965797
488	608346.54	2224958.08	7.0	56.112810990	77.330002448
489	608356.10	2224924.62	7.0	56.112895091	77.329463886
490	608356.10	2224884.02	7.0	56.112892942	77.328811090

491	608336.97	2224850.55	7.0	56.112719330	77.328274965
492	608279.60	2224740.63	7.0	56.112198307	77.326513694
493	608279.60	2224723.89	7.0	56.112197450	77.326244477
494	608284.38	2224707.16	7.0	56.112239449	77.325975113
495	608301.12	2224652.18	7.0	56.112386844	77.325089680
496	608310.68	2224609.19	7.0	56.112470486	77.324397850
497	608281.99	2224580.51	7.0	56.112211299	77.323939560
498	608229.39	2224568.56	7.0	56.111738218	77.323752498
499	608200.70	2224580.51	7.0	56.111481202	77.323947315
500	608160.06	2224609.19	7.0	56.111117760	77.324412266
501	608148.10	2224633.09	7.0	56.111011595	77.324797379
502	608119.42	2224604.41	7.0	56.110752500	77.324339110
503	607760.79	2223956.77	7.0	56.107496715	77.313964666
504	609025.49	2222269.59	7.0	56.118759870	77.286717337
505	609336.50	2222169.25	7.0	56.121547232	77.285071502
506	611098.26	2220218.83	7.0	56.137251568	77.253516901
507	610805.27	2219144.77	7.0	56.134552046	77.236275567
508	607569.50	2220025.57	7.0	56.105548118	77.250805190
509	607265.88	2219208.28	7.0	56.102769296	77.237705909
510	606923.99	2218266.71	7.0	56.099637220	77.222615810
511	606481.70	2217071.84	7.0	56.095584144	77.203470761
512	605673.63	2217478.10	7.0	56.088354770	77.210096433
513	605298.29	2217671.68	7.0	56.084997054	77.213251416
514	604812.96	2217793.54	7.0	56.080646600	77.215267311
515	604239.19	2217977.55	7.0	56.075506007	77.218291459
516	604157.90	2217994.30	7.0	56.074776994	77.218570022
517	604117.26	2217987.12	7.0	56.074411539	77.218459708
518	604076.61	2217989.50	7.0	56.074046653	77.218502667
519	604040.75	2217999.06	7.0	56.073725248	77.218660564
520	604012.06	2218011.00	7.0	56.073468398	77.218855578
521	603959.47	2218051.65	7.0	56.072998821	77.219514612
522	603904.49	2218104.21	7.0	56.072508542	77.220365345
523	603885.36	2218135.28	7.0	56.072338805	77.220866358
524	603861.45	2218147.24	7.0	56.072124807	77.221061247
525	603825.59	2218147.24	7.0	56.071802839	77.221065530
526	603787.34	2218159.18	7.0	56.071460076	77.221261841
527	603744.30	2218147.24	7.0	56.071072732	77.221075083
528	603713.22	2218132.90	7.0	56.070792650	77.220848564
529	603694.10	2218097.06	7.0	56.070618523	77.220275596
530	603682.15	2218073.14	7.0	56.070509608	77.219892854
531	603682.15	2217944.07	7.0	56.070500966	77.217820444
532	603686.93	2217881.97	7.0	56.070539737	77.216822692
533	603660.63	2217815.06	7.0	56.070299071	77.215751722
534	603629.55	2217774.43	7.0	56.070017215	77.215103059
535	603581.73	2217755.32	7.0	56.069586457	77.214801935
536	603514.79	2217755.32	7.0	56.068985295	77.214810010

537	603438.29	2217748.14	7.0	56.068297688	77.214704076
538	603385.69	2217740.98	7.0	56.067824845	77.214595368
539	603323.53	2217709.90	7.0	56.067264540	77.214103915
540	603287.67	2217681.21	7.0	56.066940504	77.213647704
541	603240.54	2217620.25	7.0	56.066513078	77.212674716
542	601083.38	2217650.13	7.0	56.047141817	77.213414960
543	599675.23	2217671.64	7.0	56.034496703	77.213930173
544	599520.47	2217586.73	7.0	56.033101092	77.212586808
545	597934.52	2215985.55	7.0	56.018746723	77.187104077
546	596358.13	2214403.51	7.0	56.004474351	77.161945932
547	595195.28	2214329.43	7.0	55.994025371	77.160912997
548	593242.46	2214298.37	7.0	55.976484828	77.160674506
549	593262.78	2213184.73	7.0	55.976583139	77.142834578
550	593272.32	2212698.40	7.0	55.976631310	77.135043628
551	592391.51	2210354.04	7.0	55.968532888	77.097623922
552	591366.05	2207255.67	7.0	55.959057561	77.048171123
553	591361.28	2207206.68	7.0	55.959010395	77.047387448
554	591374.45	2207186.84	7.0	55.959126833	77.047067862
555	591434.04	2207178.33	7.0	55.959661261	77.046922159
556	591485.13	2207155.63	7.0	55.960118051	77.046550547
557	591598.65	2207064.84	7.0	55.961129513	77.045078803
558	591666.77	2206993.90	7.0	55.961734895	77.043932314
559	591715.02	2206900.27	7.0	55.962159829	77.042425537
560	591732.04	2206843.51	7.0	55.962307623	77.041514018
561	591783.12	2206795.28	7.0	55.962762003	77.040733624
562	591859.75	2206758.41	7.0	55.963446828	77.040130947
563	592049.89	2206749.90	7.0	55.965153681	77.039964187
564	592118.01	2206764.08	7.0	55.965766737	77.040180168
565	592191.79	2206766.92	7.0	55.966429614	77.040213936
566	592240.05	2206781.10	7.0	55.966864291	77.040433192
567	592296.81	2206772.59	7.0	55.967373282	77.040287795
568	592339.38	2206755.55	7.0	55.967754051	77.040008301
569	592376.27	2206724.34	7.0	55.968082595	77.039502601
570	592376.27	2206673.27	7.0	55.968077981	77.038684792
571	592362.08	2206616.52	7.0	55.967945377	77.037778241
572	592328.02	2206573.96	7.0	55.967635662	77.037102178
573	592271.26	2206486.01	7.0	55.967117977	77.035702891
574	592254.23	2206426.42	7.0	55.966959588	77.034751612
575	592274.10	2206366.83	7.0	55.967132605	77.033794184
576	592308.15	2206329.94	7.0	55.967435040	77.033197851
577	592345.05	2206324.27	7.0	55.967765972	77.033101162
578	592503.98	2206244.82	7.0	55.969186031	77.031803021
579	592569.25	2206193.76	7.0	55.969767534	77.030974737
580	592682.76	2206111.47	7.0	55.970779444	77.029638578
581	592762.22	2206077.41	7.0	55.971489894	77.029080180
582	592889.95	2206037.69	7.0	55.972633444	77.028423160

583	593040.36	2206023.50	7.0	55.973982872	77.028171303
584	593193.61	2206083.09	7.0	55.975364690	77.029100759
585	593258.89	2206131.33	7.0	55.975955296	77.029862742
586	593275.92	2206193.76	7.0	55.976113960	77.030859737
587	593275.92	2206284.54	7.0	55.976122241	77.032313797
588	593227.67	2206488.85	7.0	55.975707507	77.035593871
589	593227.67	2206537.07	7.0	55.975711817	77.036366163
590	593173.76	2206588.15	7.0	55.975232356	77.037192968
591	593122.67	2206605.17	7.0	55.974775033	77.037473803
592	593051.72	2206602.33	7.0	55.974137583	77.037439805
593	592992.13	2206545.59	7.0	55.973597262	77.036540686
594	592929.69	2206494.52	7.0	55.973031889	77.035732874
595	592875.77	2206454.81	7.0	55.972544113	77.035105540
596	592827.52	2206437.76	7.0	55.972109195	77.034840481
597	592750.88	2206449.13	7.0	55.971421980	77.035034758
598	592713.99	2206463.32	7.0	55.971091933	77.035268131
599	592665.74	2206514.38	7.0	55.970663259	77.036093515
600	592643.04	2206571.12	7.0	55.970464556	77.037005937
601	592645.88	2206627.87	7.0	55.970495175	77.037914230
602	592654.39	2206687.45	7.0	55.970576976	77.038867027
603	592682.77	2206792.45	7.0	55.970841276	77.040543895
604	592722.50	2206869.05	7.0	55.971205021	77.041764185
605	592756.56	2206925.80	7.0	55.971515970	77.042667732
606	592762.24	2206996.74	7.0	55.971573330	77.043802861
607	592748.05	2207061.99	7.0	55.971451748	77.044850056
608	592694.13	2207107.39	7.0	55.970971586	77.045585641
609	592603.32	2207206.71	7.0	55.970164888	77.047190780
610	592569.26	2207280.47	7.0	55.969865601	77.048377351
611	592549.39	2207331.57	7.0	55.969691678	77.049198737
612	592546.56	2207388.30	7.0	55.969671261	77.050107528
613	592583.45	2207430.87	7.0	55.970006331	77.050783472
614	592637.37	2207445.06	7.0	55.970491847	77.051002195
615	592708.32	2207419.52	7.0	55.971126792	77.050581967
616	592779.27	2207396.81	7.0	55.971761970	77.050207073
617	592853.07	2207396.81	7.0	55.972424703	77.050195357
618	592912.67	2207399.65	7.0	55.972960244	77.050231380
619	592994.97	2207430.86	7.0	55.973702092	77.050718242
620	593074.44	2207498.95	7.0	55.974421879	77.051796246
621	593131.20	2207535.84	7.0	55.974934853	77.052378217
622	593182.28	2207550.03	7.0	55.975394845	77.052597400
623	593241.88	2207533.00	7.0	55.975928588	77.052315178
624	593258.91	2207510.31	7.0	55.976079589	77.051949074
625	593264.58	2207476.26	7.0	55.976127491	77.051402874
626	593267.42	2207385.46	7.0	55.976144961	77.049948083
627	593301.47	2207158.47	7.0	55.976430509	77.046307052
628	593307.14	2207013.76	7.0	55.976468447	77.043988482

629	593352.55	2206942.82	7.0	55.976869928	77.042844876
630	593437.70	2206877.56	7.0	55.977628799	77.041785931
631	593485.95	2206874.72	7.0	55.978061878	77.041732808
632	593556.90	2206891.75	7.0	55.978700590	77.041994148
633	593602.31	2206974.03	7.0	55.979115826	77.043304901
634	593636.36	2207067.68	7.0	55.979429988	77.044799419
635	593664.74	2207184.01	7.0	55.979695231	77.046658304
636	593684.61	2207277.64	7.0	55.979882021	77.048154952
637	593701.64	2207334.40	7.0	55.980039977	77.049061399
638	593738.53	2207368.44	7.0	55.980374360	77.049600803
639	593789.62	2207376.95	7.0	55.980833894	77.049728947
640	593840.70	2207342.91	7.0	55.981289669	77.049175570
641	593854.89	2207289.00	7.0	55.981412311	77.048309887
642	593877.59	2207155.62	7.0	55.981604265	77.046169646
643	593869.08	2207118.74	7.0	55.981524573	77.045580250
644	593897.46	2207025.10	7.0	55.981771067	77.044075809
645	593937.19	2206993.89	7.0	55.982125062	77.043569382
646	593974.09	2206962.68	7.0	55.982453622	77.043063527
647	594045.04	2206962.68	7.0	55.983090832	77.043052267
648	594150.05	2207030.80	7.0	55.984040007	77.044126632
649	594215.33	2207073.35	7.0	55.984630053	77.044797809
650	594280.60	2207093.21	7.0	55.985218040	77.045105606
651	594371.42	2207096.02	7.0	55.986033868	77.045136181
652	594433.85	2207135.76	7.0	55.986598147	77.045762779
653	594513.31	2207186.83	7.0	55.987316304	77.046568363
654	594587.12	2207320.22	7.0	55.987991056	77.048693703
655	594592.80	2207374.12	7.0	55.988046878	77.049556314
656	594621.18	2207419.50	7.0	55.988305715	77.050278867
657	594669.42	2207436.53	7.0	55.988740507	77.050544209
658	594754.56	2207459.24	7.0	55.989507173	77.050894605
659	594890.79	2207550.03	7.0	55.990738592	77.052327773
660	594975.93	2207609.64	7.0	55.991508523	77.053269345
661	595032.69	2207666.37	7.0	55.992023288	77.054169370
662	595075.26	2207737.30	7.0	55.992411858	77.055299299
663	595120.68	2207757.16	7.0	55.992821532	77.055610357
664	595177.43	2207788.37	7.0	55.993333936	77.056101589
665	595211.49	2207788.37	7.0	55.993639827	77.056096192
666	595271.09	2207765.67	7.0	55.994173024	77.055723139
667	595305.15	2207737.30	7.0	55.994476432	77.055263182
668	595316.50	2207680.55	7.0	55.994573372	77.054351940
669	595313.66	2207643.68	7.0	55.994544581	77.053761501
670	595271.08	2207518.82	7.0	55.994151155	77.051767626
671	595273.92	2207433.70	7.0	55.994169099	77.050403067
672	595307.97	2207345.75	7.0	55.994467068	77.048988408
673	595327.84	2207300.34	7.0	55.994641544	77.048257734
674	595404.47	2207269.14	7.0	55.995326961	77.047745625

675	595461.22	2207269.14	7.0	55.995836569	77.047736511
676	595535.01	2207280.47	7.0	55.996500238	77.047906263
677	595665.56	2207362.77	7.0	55.997680034	77.049204455
678	595736.52	2207411.00	7.0	55.998321643	77.049966050
679	595801.80	2207430.86	7.0	55.998909614	77.050274038
680	595861.40	2207453.54	7.0	55.999446870	77.050628085
681	595949.38	2207487.61	7.0	56.000240069	77.051160184
682	596077.19	2207591.43	7.0	56.001397101	77.052803849
683	596099.79	2207578.41	7.0	56.001598900	77.052591705
684	600827.91	2204479.95	7.0	56.043776184	77.002130762
685	601965.96	2203728.06	7.0	56.053924513	76.989870610
686	601534.55	2201866.69	7.0	56.049866591	76.960075894
687	601446.57	2201472.27	7.0	56.049036688	76.953762835
688	602244.06	2201290.69	7.0	56.056180074	76.950704030
689	602922.35	2200853.77	7.0	56.062226760	76.943567224
690	600759.70	2197026.03	7.0	56.042397019	76.882553303
691	601145.67	2196467.06	7.0	56.045801067	76.873508463
692	601579.87	2195431.41	7.0	56.049583339	76.856803610
693	602235.48	2196963.63	7.0	56.055643151	76.881260208
694	602263.43	2197028.49	7.0	56.055901346	76.882295580
695	602271.19	2197072.47	7.0	56.055975849	76.882999968
696	602285.43	2197100.94	7.0	56.056106901	76.883453944
697	602322.96	2197119.04	7.0	56.056445915	76.883736972
698	602359.20	2197122.94	7.0	56.056771784	76.883792516
699	602387.67	2197130.69	7.0	56.057028325	76.883911306
700	602408.38	2197164.34	7.0	56.057218041	76.884447147
701	602452.38	2197188.93	7.0	56.057615846	76.884833242
702	602474.38	2197199.30	7.0	56.057814592	76.884995299
703	602502.86	2197245.86	7.0	56.058075447	76.885737081
704	602508.03	2197301.50	7.0	56.058128020	76.886628930
705	602501.57	2197333.85	7.0	56.058073616	76.887149503
706	602518.40	2197377.84	7.0	56.058229593	76.887852303
707	602555.93	2197446.42	7.0	56.058574164	76.888945478
708	602620.64	2197538.28	7.0	56.059165325	76.890407328
709	602673.70	2197600.39	7.0	56.059648592	76.891393832
710	602706.06	2197639.21	7.0	56.059943490	76.892010361
711	602715.12	2197685.80	7.0	56.060029962	76.892756533
712	602741.00	2197719.44	7.0	56.060266007	76.893291520
713	602751.36	2197776.37	7.0	56.060365295	76.894203062
714	602759.12	2197811.31	7.0	56.060438811	76.894762523
715	602774.65	2197833.30	7.0	56.060580672	76.895112438
716	602984.74	2197709.90	7.0	56.062453878	76.893090636
717	603288.41	2197548.17	7.0	56.065163207	76.890435153
718	603733.97	2197301.31	7.0	56.069137338	76.886384699
719	604373.44	2197094.96	7.0	56.074857216	76.882945211
720	605558.42	2196709.09	7.0	56.085455770	76.876513329

721	605746.31	2196651.84	7.0	56.087136675	76.875556341
722	605888.06	2196606.16	7.0	56.088404532	76.874794348
723	606098.08	2196574.94	7.0	56.090287103	76.874250804
724	608377.04	2196041.48	7.0	56.110692733	76.865221237
725	609523.63	2196864.35	7.0	56.121081621	76.878217913
726	609659.87	2197244.56	7.0	56.122347251	76.884303308
727	609767.72	2197514.11	7.0	56.123345428	76.888615483
728	609949.36	2198005.01	7.0	56.125030361	76.896472346
729	610119.65	2198632.08	7.0	56.126627440	76.906521455
730	610122.50	2199630.86	7.0	56.126759494	76.922579772
731	610426.18	2201574.51	7.0	56.129687775	76.953776104
732	610477.28	2203027.37	7.0	56.130291919	76.977129284
733	612432.53	2201591.63	7.0	56.147707251	76.953686798
734	613255.52	2202335.05	7.0	56.155172831	76.965499303
735	616916.42	2205566.76	7.0	56.188361450	77.016888263
736	617192.72	2205606.85	7.0	56.190846491	77.017487652
737	616981.27	2207063.16	7.0	56.189081172	77.040976836