

Вносится Советом депутатов  
Венгеровского района  
Новосибирской области

Проект № \_\_\_\_\_

## **ЗАКОН НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

### **ОБ ОБЪЕДИНЕНИИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ВЕНГЕРОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ, И О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ОТДЕЛЬНЫЕ ЗАКОНЫ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

#### **Статья 1**

1. Объединить муниципальные образования, входящие в состав Венгеровского муниципального района Новосибирской области (далее – Венгеровский муниципальный район): сельское поселение Венгеровский сельсовет, сельское поселение Вознесенский сельсовет, сельское поселение Воробьевский сельсовет, сельское поселение Ключевской сельсовет, сельское поселение Меньшиковский сельсовет, сельское поселение Мининский сельсовет, сельское поселение Новотартасский сельсовет, сельское поселение Павловский сельсовет, сельское поселение Петропавловский 1-й сельсовет, сельское поселение Петропавловский 2-й сельсовет, сельское поселение Сибирцевский 1-й сельсовет, сельское поселение Сибирцевский 2-й сельсовет, сельское поселение Тартасский сельсовет, сельское поселение Туруновский сельсовет, сельское поселение Урезский сельсовет, сельское поселение Усть-Изесский сельсовет, сельское поселение Усть-Ламенский сельсовет, сельское поселение Шипицынский сельсовет – во вновь образованное муниципальное образование Венгеровский муниципальный округ Новосибирской области (далее – Венгеровский муниципальный округ). Наделить вновь образованное муниципальное образование статусом муниципального округа.

2. Границы Венгеровского муниципального округа совпадают с границами Венгеровского муниципального района и устанавливаются Законом Новосибирской области от 2 июня 2004 года № 200-ОЗ «О статусе и границах муниципальных образований Новосибирской области».

3. Со дня вступления в силу настоящего Закона сельские поселения, указанные в части 1 настоящей статьи, и Венгеровский муниципальный район утрачивают статус муниципальных образований, а Венгеровский муниципальный округ считается созданным.

## **Статья 2**

1. Представительным органом Венгеровского муниципального округа Новосибирской области первого созыва является Совет депутатов Венгеровского муниципального округа Новосибирской области (далее – Совет депутатов Венгеровского муниципального округа).

2. Совет депутатов Венгеровского муниципального округа состоит из 15 депутатов, избираемых на муниципальных выборах на основе всеобщего равного и прямого избирательного права при тайном голосовании. Выборы депутатов Совета депутатов Венгеровского муниципального округа первого созыва проводятся по мажоритарной избирательной системе относительного большинства по 15 одномандатным избирательным округам, сроком на пять лет.

Материально-техническое обеспечение проведения выборов в Совет депутатов Венгеровского муниципального округа первого созыва осуществляет областной исполнительный орган Новосибирской области, уполномоченный в сфере содействия развитию местного самоуправления.

3. Первое заседание Совета депутатов Венгеровского муниципального округа первого созыва созывает председатель Совета депутатов Венгеровского муниципального района действующего созыва в срок, не превышающий 21 день после избрания в Совет депутатов Венгеровского муниципального округа первого созыва не менее двух третей от установленного числа депутатов.

Председатель Совета депутатов Венгеровского муниципального округа первого созыва считается избранным, если за его избрание проголосовало более половины от установленной численности депутатов Совета депутатов Венгеровского муниципального округа.

4. Первый глава Венгеровского муниципального округа на первый срок полномочий избирается Советом депутатов Венгеровского муниципального округа первого созыва из числа кандидатов, представленных конкурсной комиссией по результатам конкурса, и возглавляет местную администрацию.

5. Срок полномочий первого главы Венгеровского муниципального округа составляет пять лет.

6. Первый глава Венгеровского муниципального округа осуществляет полномочия в соответствии со статьей 36 Федерального закона от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации».

## **Статья 3**

1. Полномочия по внесению изменений в решения о бюджетах на 2025 год и плановый период 2026 и 2027 годов преобразуемых муниципальных образований до дня проведения первого заседания Совета депутатов Венгеровского муниципального округа осуществляют представительные органы соответствующих преобразуемых муниципальных образований.

Со дня проведения первого заседания Совета депутатов Венгеровского муниципального округа полномочия по внесению изменений в решения о бюджетах на 2025 год и плановый период 2026 и 2027 годов преобразуемых

муниципальных образований осуществляет Совет депутатов Венгеровского муниципального округа.

2. Полномочия по исполнению бюджетов преобразуемых муниципальных образований до формирования местной администрации Венгеровского муниципального округа осуществляют местные администрации соответствующих преобразуемых муниципальных образований.

Со дня формирования местной администрации Венгеровского муниципального округа полномочия по исполнению бюджетов на 2025 год и плановый период 2026 и 2027 годов преобразуемых муниципальных образований осуществляет местная администрация Венгеровского муниципального округа.

3. Полномочия по составлению и представлению на утверждение представительных органов муниципальных образований отчетов об исполнении бюджетов за 2024 год преобразуемых муниципальных образований до формирования местной администрации Венгеровского муниципального округа осуществляют местные администрации соответствующих преобразуемых муниципальных образований.

Полномочия по рассмотрению и утверждению отчетов об исполнении бюджетов за 2024 год преобразуемых муниципальных образований до дня проведения первого заседания Совета депутатов Венгеровского муниципального округа осуществляют представительные органы соответствующих преобразуемых муниципальных образований. Со дня проведения первого заседания Совета депутатов Венгеровского муниципального округа полномочия по рассмотрению и утверждению отчетов об исполнении бюджетов преобразуемых муниципальных образований за 2024 год осуществляет Совет депутатов Венгеровского муниципального округа отдельно по каждому преобразуемому муниципальному образованию.

4. Иные бюджетные полномочия представительных органов преобразуемых муниципальных образований до дня проведения первого заседания Совета депутатов Венгеровского муниципального округа осуществляют представительные органы соответствующих преобразуемых муниципальных образований. Со дня проведения первого заседания Совета депутатов Венгеровского муниципального округа иные бюджетные полномочия представительных органов преобразуемых муниципальных образований осуществляет Совет депутатов Венгеровского муниципального округа.

Иные бюджетные полномочия местных администраций преобразуемых муниципальных образований до формирования местной администрации Венгеровского муниципального округа осуществляют местные администрации соответствующих преобразуемых муниципальных образований. Со дня формирования местной администрации Венгеровского муниципального округа иные бюджетные полномочия местных администраций преобразуемых муниципальных образований осуществляет местная администрация Венгеровского муниципального округа.

5. Составление проекта бюджета Венгеровского муниципального округа на 2026 год и на плановый период 2027 и 2028 годов до формирования местной администрации Венгеровского муниципального округа осуществляется

администрацией Венгеровского муниципального района в порядке, установленном бюджетным законодательством Российской Федерации.

6. Бюджет Венгеровского муниципального округа Новосибирской области на 2026 год и на плановый период 2027 и 2028 годов утверждается Советом депутатов Венгеровского муниципального округа.

7. Расчет средств, передаваемых в 2025 году из бюджетов бюджетной системы Российской Федерации в бюджеты преобразуемых муниципальных образований, производится отдельно по каждому преобразуемому муниципальному образованию в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации.

8. Начиная с 1 января 2026 года в межбюджетных отношениях с бюджетами бюджетной системы Российской Федерации бюджет Венгеровского муниципального округа учитывается как единый бюджет муниципального округа.

#### **Статья 4**

Внести в Закон Новосибирской области от 2 июня 2004 года № 200-03 «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, от 8 мая 2020 года № 472-ОЗ, от 2 марта 2021 года № 55-ОЗ, от 10 февраля 2022 года № 176-ОЗ, от 05 июня 2024 года № 448-ОЗ, от 05 июня 2024 года № 449-ОЗ, от 05 июня 2024 года № 450-ОЗ, от 05 июня 2024 года № 451-ОЗ, от 27 сентября 2024 № 482-ОЗ) следующие изменения:

- 1) часть 4 статьи 1 признать утратившей силу;
- 2) дополнить статьей 1.4 следующего содержания:  
«**Статья 1.4**

Наделить статусом муниципального округа Венгеровский муниципальный округ, в состав территории которого входят населенные пункты: деревня Ахтырка, деревня Бровничи, деревня Бурсянино, село Венгерovo, село Вознесенка, село Воробьево, деревня Вороново, деревня Георгиевка, деревня Григорьевка, село Заречье, поселок Зыково, деревня Игнатьевка, деревня Ильинка, село Ключевая, деревня Козловка, деревня Красноярка, деревня Мариинка, деревня Малинино, село Меньшиково, село Минино, село Новые Кулики, село Новый Тартас, деревня Ночка, деревня Ольгино, деревня Орлово, село Павлово, село Петропавловка 1-я, село Петропавловка 2-я, село Сибирцево 1-е, село Сибирцево 2-е, деревня Селикла, деревня Серп и Молот, село Старый Тартас, село Туруновка, деревня Тычкино, деревня Тюсмень, село Урез, деревня Улуцк, село Усть-Изес, село Усть-Ламенка, деревня Тимофеевка, село Филошенка, деревня Чаргары, поселок Чистое Озеро, село Шипицыно, поселок Яча.»;

3) часть 4 статьи 4 признать утратившей силу;

4) в статье 5:

а) пункт 4 признать утратившим силу;

б) дополнить пунктом 30.4 следующего содержания:

«30.4) «Картографическое и координатное описание границ Венгеровского муниципального округа Новосибирской области» (приложение 30.4 к настоящему Закону);»;

5) приложение 4 признать утратившим силу;

б) дополнить приложением 30.4 в прилагаемой редакции.

## **Статья 5**

Внести в Закон Новосибирской области от 17 декабря 2004 года № 246-ОЗ «Об административных центрах муниципальных районов, муниципальных округов 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, от 8 мая 2020 года № 472-ОЗ, от 05 июня 2024 года № 448-ОЗ, от 05 июня 2024 № 449-ОЗ, от 05 июня 2024 года № 450-ОЗ) следующие изменения:

1) часть 4 статьи 1 признать утратившей силу;

2) дополнить статьей 1.4 следующего содержания:

«Статья 1.4 Административный центр Венгеровского муниципального округа

Административным центром Венгеровского муниципального округа является село Венгерovo.»;

3) часть 4 статьи 2 признать утратившей силу.

## **Статья 6**

1. Настоящий Закон, за исключением частей 2–6 статьи 2, вступает в силу по истечении 10 дней после дня его официального опубликования.

2. Части 2–6 статьи 2 настоящего Закона вступают в силу через один месяц после вступления в силу настоящего Закона в случае отсутствия инициативы

граждан о проведении местного референдума по вопросу численности и срока полномочий депутатов представительного органа первого созыва вновь образованного муниципального образования, а также порядка избрания, полномочий и срока полномочий первого главы вновь образованного муниципального образования.

3. Со дня вступления в силу настоящего Закона и до 1 января 2026 года устанавливается переходный период.

В течение переходного периода осуществляется формирование органов местного самоуправления вновь образованного муниципального образования, принимается устав вновь образованного муниципального образования, а также завершается урегулирование иных вопросов, предусмотренных настоящим Законом.

До формирования органов местного самоуправления Венгеровского муниципального округа полномочия по решению вопросов местного значения на соответствующей территории осуществляют органы местного самоуправления, которые на день создания Венгеровского муниципального округа осуществляли полномочия по решению вопросов местного значения на этих территориях.

Губернатор  
Новосибирской области

А.А. Травников

г. Новосибирск

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

№ \_\_\_\_\_ – ОЗ

Приложение 30.4  
к Закону Новосибирской области  
«О статусе и границах муниципальных  
образований Новосибирской области»

**КАРТОГРАФИЧЕСКОЕ И КООРДИНАТНОЕ ОПИСАНИЕ ГРАНИЦ  
ВЕНГЕРОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА  
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ТОМ 1**

**КАРТОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ГРАНИЦ ВЕНГЕРОВСКОГО  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**



Масштаб 1:150 000  
в 1 сантиметре 1500 метров

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

— - граница муниципального округа

1....1638 -характерные точки муниципального округа

Список смежных территорий

№п/п	Обозначение смежной части границ		Наименование
	От точки	До точки	
1	1	262	Кыштовский район Новосибирской области
2	262	799	Северный район Новосибирской области
3	799	1074	Куйбышевский район Новосибирской области
4	1074	1274	Чановский район Новосибирской области
5	1274	1509	Татарский район Новосибирской области
6	1509	1638	Усть-Таркский район Новосибирской области
7	1638	1	Омская область



**КАРТОГРАФИЧЕСКОЕ И КООРДИНАТНОЕ ОПИСАНИЕ ГРАНИЦ  
ВЕНГЕРОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА  
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ТОМ 2**

**КООРДИНАТНОЕ ОПИСАНИЕ ГРАНИЦ ВЕНГЕРОВСКОГО  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Координатное описание границ Венгеровского муниципального округа

Новосибирской области

№ точки	Система координат Новосибирской области (СК НСО)			Всемирная геодезическая система координат (WGS-84)	
	X (м)	Y (м)	Mt (м)	Широта	Долгота
1	622742.42	2156078.96	7.0	56.233481857	76.217999554
2	622304.40	2157358.70	7.0	56.229800268	76.238781334
3	621958.05	2158669.05	7.0	56.226944064	76.260020921
4	621916.75	2160088.48	7.0	56.226843611	76.282911844
5	621895.68	2160621.01	7.0	56.226754774	76.291501739
6	621901.13	2160625.24	7.0	56.226804500	76.291568076
7	621900.36	2160651.48	7.0	56.226802515	76.291991246
8	622022.76	2160719.83	7.0	56.227914279	76.293051613
9	622838.19	2161355.23	7.0	56.235354221	76.303019894
10	623844.23	2161743.54	7.0	56.244458920	76.308944452
11	624829.09	2161538.80	7.0	56.253263175	76.305313955
12	625411.53	2161397.61	7.0	56.258466148	76.302841752
13	626149.30	2161973.01	7.0	56.265196953	76.311877632
14	626749.40	2162371.90	7.0	56.270658542	76.318114128
15	626985.91	2163053.18	7.0	56.272907189	76.329029238
16	627197.72	2164052.17	7.0	56.274990718	76.345080783
17	627453.64	2164539.31	7.0	56.277376372	76.352859310
18	627661.92	2164931.13	7.0	56.279316744	76.359115714
19	627944.33	2165499.47	7.0	56.281953820	76.368198145
20	627586.50	2165619.96	7.0	56.278762495	76.370257253
21	626749.56	2165939.02	7.0	56.271304651	76.375672961
22	626331.18	2166556.08	7.0	56.267657028	76.385762132
23	625331.87	2166930.68	7.0	56.258750336	76.392120185
24	625160.31	2168348.37	7.0	56.257455673	76.415042239
25	624796.14	2169067.77	7.0	56.254308971	76.426758135
26	623775.74	2168462.74	7.0	56.245043743	76.417313737
27	623300.16	2168745.68	7.0	56.240822103	76.422022251
28	622982.63	2169055.71	7.0	56.238023972	76.427118167
29	622285.82	2169766.07	7.0	56.231887868	76.438782139
30	621181.15	2170831.60	7.0	56.222147769	76.456288703
31	621367.78	2171575.08	7.0	56.223946612	76.468215569
32	621277.49	2171921.25	7.0	56.223192840	76.473821387
33	621009.61	2172736.96	7.0	56.220920717	76.487046064
34	621092.40	2173429.24	7.0	56.221775987	76.498178853
35	621815.90	2174694.59	7.0	56.228474259	76.518366116
36	621812.23	2174701.79	7.0	56.228442446	76.518483217
37	621041.42	2175153.25	7.0	56.221592540	76.525978064
38	621214.63	2175961.17	7.0	56.223274210	76.538950451
39	622032.99	2178116.79	7.0	56.230952999	76.573471220
40	622134.87	2178758.38	7.0	56.231964334	76.583786635

41	622212.97	2179342.26	7.0	56.232752713	76.593178575
42	623713.83	2180438.75	7.0	56.246391037	76.610461341
43	624128.09	2179328.69	7.0	56.249947044	76.592448609
44	625180.72	2178975.67	7.0	56.259346215	76.586472272
45	624960.01	2178666.75	7.0	56.257318139	76.581548141
46	625010.93	2178340.88	7.0	56.257726327	76.576277526
47	626420.12	2179240.47	7.0	56.270514559	76.590412435
48	626345.43	2180106.09	7.0	56.269972078	76.604400992
49	627764.76	2182563.80	7.0	56.283072084	76.643699466
50	627401.46	2183660.27	7.0	56.279964370	76.661490979
51	626898.92	2185160.70	7.0	56.275659123	76.685833907
52	626820.84	2186447.23	7.0	56.275131946	76.706617341
53	626325.09	2186593.20	7.0	56.270699849	76.709092252
54	625805.57	2187221.23	7.0	56.266118213	76.719350829
55	625370.95	2187957.83	7.0	56.262312278	76.731338729
56	624498.30	2189003.35	7.0	56.254611563	76.748409103
57	622562.84	2190757.54	7.0	56.237453520	76.777140137
58	622575.78	2190797.63	7.0	56.237574712	76.777783669
59	622577.72	2190824.80	7.0	56.237595516	76.778221335
60	622580.96	2190846.15	7.0	56.237627267	76.778564867
61	622594.55	2190855.21	7.0	56.237750429	76.778707918
62	622619.14	2190859.72	7.0	56.237971803	76.778775147
63	622643.08	2190866.21	7.0	56.238187587	76.778874449
64	622661.19	2190883.03	7.0	56.238352303	76.779141622
65	622672.19	2190911.50	7.0	56.238454620	76.779598238
66	622681.25	2190949.66	7.0	56.238540718	76.780211539
67	622692.25	2190974.89	7.0	56.238642628	76.780615915
68	622677.37	2190998.19	7.0	56.238511901	76.780994940
69	622672.84	2191020.84	7.0	56.238474033	76.781361176
70	622674.14	2191037.67	7.0	56.238487794	76.781632266
71	622687.72	2191057.07	7.0	56.238612146	76.781942064
72	622696.14	2191082.29	7.0	56.238690882	76.782346859
73	622700.02	2191115.94	7.0	56.238729892	76.782888598
74	622720.72	2191136.64	7.0	56.238918337	76.783217781
75	622748.55	2191161.88	7.0	56.239171370	76.783618591
76	622758.90	2191178.04	7.0	56.239266310	76.783876873
77	622762.14	2191196.83	7.0	56.239297729	76.784179144
78	622747.90	2191213.62	7.0	56.239171933	76.784453047
79	622731.08	2191236.93	7.0	56.239023775	76.784832657
80	622730.43	2191253.74	7.0	56.239020015	76.785103863
81	622738.19	2191265.38	7.0	56.239091137	76.785289836
82	622752.43	2191275.74	7.0	56.239220289	76.785453733
83	622764.72	2191275.10	7.0	56.239330572	76.785440687
84	622775.08	2191274.45	7.0	56.239423522	76.785427908
85	622780.90	2191280.27	7.0	56.239476504	76.785520466
86	622779.61	2191289.99	7.0	56.239466120	76.785677489
87	622764.72	2191299.03	7.0	56.239333527	76.785826562
88	622755.02	2191309.37	7.0	56.239247700	76.785995447

89	622750.49	2191319.11	7.0	56.239208223	76.786153510
90	622747.90	2191326.20	7.0	56.239185841	76.786268411
91	622751.14	2191336.55	7.0	56.239216213	76.786434588
92	622761.49	2191343.67	7.0	56.239310032	76.786547105
93	622773.13	2191351.43	7.0	56.239415514	76.786669658
94	622788.02	2191351.43	7.0	56.239549224	76.786666360
95	622799.02	2191354.02	7.0	56.239648321	76.786705687
96	622799.67	2191373.43	7.0	56.239656552	76.787018535
97	622799.67	2191394.79	7.0	56.239659186	76.787362972
98	622804.84	2191403.19	7.0	56.239706647	76.787497280
99	622817.78	2191409.01	7.0	56.239823563	76.787588266
100	622841.08	2191403.84	7.0	56.240032155	76.787499741
101	622857.90	2191402.52	7.0	56.240183033	76.787474732
102	622866.96	2191414.19	7.0	56.240265828	76.787660912
103	622867.61	2191432.30	7.0	56.240273897	76.787952802
104	622870.87	2191447.55	7.0	56.240305049	76.788197996
105	622896.08	2191457.54	7.0	56.240532661	76.788353516
106	622913.55	2191451.05	7.0	56.240688739	76.788244996
107	622935.55	2191432.96	7.0	56.240884066	76.787948414
108	622960.14	2191425.19	7.0	56.241103923	76.787817676
109	622982.78	2191426.48	7.0	56.241307384	76.787833469
110	623001.55	2191437.48	7.0	56.241477291	76.788006702
111	623008.67	2191462.06	7.0	56.241544254	76.788401507
112	623013.19	2191496.99	7.0	56.241589143	76.788963793
113	623009.31	2191513.16	7.0	56.241556291	76.789225409
114	622991.19	2191524.82	7.0	56.241395011	76.789417442
115	622970.50	2191553.29	7.0	56.241212720	76.789881119
116	622969.85	2191580.48	7.0	56.241210226	76.790319728
117	622945.91	2191593.40	7.0	56.240996836	76.790533358
118	622929.09	2191610.87	7.0	56.240847942	76.790818787
119	622926.50	2191628.34	7.0	56.240826830	76.791101076
120	622926.50	2191645.18	7.0	56.240828897	76.791372635
121	622949.15	2191668.45	7.0	56.241035146	76.791742892
122	622958.85	2191680.09	7.0	56.241123678	76.791928460
123	622949.15	2191709.20	7.0	56.241040144	76.792400022
124	622940.09	2191744.79	7.0	56.240963150	76.792975937
125	622949.79	2191785.55	7.0	56.241055247	76.793631095
126	622947.20	2191800.43	7.0	56.241033811	76.793871618
127	622927.79	2191827.60	7.0	56.240862839	76.794314025
128	622924.56	2191845.72	7.0	56.240836051	76.794606935
129	622928.44	2191865.14	7.0	56.240873268	76.794919247
130	622941.38	2191889.71	7.0	56.240992471	76.795312618
131	622956.26	2191906.54	7.0	56.241128148	76.795580752
132	622960.15	2191941.48	7.0	56.241167348	76.796143340
133	622960.15	2191975.77	7.0	56.241171534	76.796696300
134	622989.26	2192037.22	7.0	56.241440434	76.797680868
135	622993.14	2192095.45	7.0	56.241482372	76.798619042
136	623034.56	2192169.20	7.0	56.241863295	76.799799295

137	623074.68	2192216.42	7.0	56.242229309	76.800552021
138	623083.09	2192251.37	7.0	56.242309076	76.801113805
139	623082.44	2192303.14	7.0	56.242309526	76.801948815
140	623086.32	2192323.17	7.0	56.242346798	76.802270984
141	623101.20	2192344.53	7.0	56.242483010	76.802612205
142	623116.73	2192363.29	7.0	56.242624742	76.802911357
143	623116.08	2192373.65	7.0	56.242620161	76.803078571
144	623100.56	2192394.34	7.0	56.242483301	76.803415608
145	623097.32	2192406.63	7.0	56.242455696	76.803614509
146	623103.15	2192424.11	7.0	56.242510166	76.803895133
147	623108.32	2192444.16	7.0	56.242559020	76.804217347
148	623096.03	2192457.76	7.0	56.242450304	76.804439340
149	623088.91	2192484.27	7.0	56.242389576	76.804868402
150	623096.42	2192499.81	7.0	56.242458895	76.805117377
151	623060.19	2192592.97	7.0	56.242144814	76.806627586
152	622516.63	2195398.24	7.0	56.237594176	76.851979203
153	622511.46	2196521.36	7.0	56.237675416	76.870090329
154	623930.01	2199839.01	7.0	56.250775828	76.923318638
155	622495.98	2200775.79	7.0	56.237995977	76.938696237
156	622507.29	2200822.07	7.0	56.238102333	76.939440413
157	622502.20	2200876.39	7.0	56.238062241	76.940317284
158	622478.43	2200949.35	7.0	56.237856316	76.941498190
159	622403.74	2201013.84	7.0	56.237192236	76.942551926
160	622359.61	2201029.13	7.0	56.236797516	76.942806639
161	622334.14	2201059.69	7.0	56.236571938	76.943304120
162	622346.03	2201129.27	7.0	56.236685871	76.944423881
163	622371.49	2201207.36	7.0	56.236922528	76.945678369
164	622373.19	2201265.06	7.0	56.236943713	76.946608459
165	622357.92	2201334.63	7.0	56.236813713	76.947733072
166	622334.15	2201380.47	7.0	56.236604944	76.948476598
167	622293.41	2201390.66	7.0	56.236240133	76.948648388
168	622228.91	2201395.74	7.0	56.235661429	76.948742142
169	622176.28	2201390.66	7.0	56.235188282	76.948669893
170	622076.13	2201353.31	7.0	56.234285095	76.948086058
171	621964.10	2201326.17	7.0	56.233276265	76.947669053
172	621857.15	2201251.47	7.0	56.232308179	76.946484330
173	621807.93	2201203.95	7.0	56.231861299	76.945727240
174	621779.07	2201144.55	7.0	56.231596031	76.944774875
175	621757.00	2201107.20	7.0	56.231393999	76.944176771
176	621712.86	2201066.47	7.0	56.230993423	76.943528257
177	621697.58	2201035.93	7.0	56.230853061	76.943038706
178	621675.51	2201024.05	7.0	56.230653645	76.942851255
179	621636.47	2201039.31	7.0	56.230304630	76.943104496
180	621602.52	2201039.31	7.0	56.229999752	76.943110772
181	621560.08	2201017.25	7.0	56.229616360	76.942762971
182	621534.62	2201013.84	7.0	56.229387373	76.942712705
183	621510.85	2201029.13	7.0	56.229175489	76.942963600
184	621473.51	2201034.22	7.0	56.228840693	76.943052561

185	621441.26	2201034.22	7.0	56.228551081	76.943058523
186	621431.07	2201052.89	7.0	56.228461495	76.943361391
187	621409.00	2201061.38	7.0	56.228264176	76.943502338
188	621376.75	2201056.28	7.0	56.227974040	76.943426079
189	621320.73	2201046.11	7.0	56.227469922	76.943272480
190	621242.65	2201051.20	7.0	56.226769272	76.943368963
191	621173.05	2201046.11	7.0	56.226143726	76.943299770
192	621111.94	2201049.50	7.0	56.225595295	76.943365709
193	621081.39	2201058.00	7.0	56.225321824	76.943508374
194	621055.93	2201095.32	7.0	56.225097028	76.944114670
195	621061.03	2201119.10	7.0	56.225145271	76.944497059
196	621079.70	2201139.45	7.0	56.225315023	76.944821656
197	621081.40	2201161.51	7.0	56.225332555	76.945176949
198	621061.03	2201200.56	7.0	56.225153637	76.945810185
199	621047.45	2201236.19	7.0	56.225035340	76.946387036
200	621047.45	2201268.46	7.0	56.225038648	76.946907224
201	621015.19	2201297.29	7.0	56.224751900	76.947377889
202	620998.22	2201322.74	7.0	56.224602111	76.947791254
203	620954.08	2201319.36	7.0	56.224205378	76.947744880
204	620896.37	2201261.64	7.0	56.223681219	76.946825078
205	620876.00	2201248.07	7.0	56.223496901	76.946610087
206	620831.86	2201231.11	7.0	56.223098776	76.946344830
207	620762.27	2201193.79	7.0	56.222470014	76.945756085
208	620724.92	2201164.90	7.0	56.222131638	76.945297298
209	620707.94	2201139.45	7.0	56.221976540	76.944890210
210	620690.97	2201117.39	7.0	56.221821880	76.944537765
211	620665.51	2201105.53	7.0	56.221592024	76.944351297
212	620660.41	2201139.45	7.0	56.221549711	76.944898973
213	620653.63	2201156.43	7.0	56.221490569	76.945173913
214	620601.00	2201161.51	7.0	56.221018462	76.945265493
215	620570.45	2201153.03	7.0	56.220743246	76.945134442
216	620507.64	2201180.19	7.0	56.220181987	76.945583779
217	620427.86	2201242.98	7.0	56.219471985	76.946610493
218	620378.63	2201312.57	7.0	56.219037017	76.947741154
219	620377.78	2201429.68	7.0	56.219041356	76.949628811
220	620345.53	2201485.71	7.0	56.218757461	76.950537769
221	620337.04	2201517.92	7.0	56.218684503	76.951058458
222	620354.01	2201556.98	7.0	56.218840877	76.951684894
223	620418.52	2201585.86	7.0	56.219423132	76.952138577
224	620447.38	2201628.26	7.0	56.219686615	76.952816692
225	620460.96	2201694.46	7.0	56.219815294	76.953881203
226	620449.07	2201774.24	7.0	56.219716614	76.955169236
227	620382.88	2201876.08	7.0	56.219132526	76.956822676
228	620352.33	2201920.19	7.0	56.218862640	76.957539157
229	620342.14	2202020.34	7.0	56.218781243	76.959155149
230	620330.26	2202066.17	7.0	56.218679178	76.959895952
231	620296.31	2202108.60	7.0	56.218378573	76.960585941
232	620219.92	2202120.48	7.0	56.217693767	76.960791211

233	621195.96	2206142.72	7.0	56.226846830	77.025456167
234	621633.01	2207535.91	7.0	56.230898181	77.047845649
235	621417.35	2208920.57	7.0	56.229083126	77.070203610
236	621936.70	2209913.68	7.0	56.233831913	77.086135927
237	622447.54	2211604.78	7.0	56.238559138	77.113329290
238	622444.71	2212180.80	7.0	56.238579915	77.122618664
239	623523.18	2217237.09	7.0	56.248640831	77.204024493
240	623438.05	2218335.18	7.0	56.247950794	77.221747574
241	623318.87	2219532.55	7.0	56.246958806	77.241075353
242	623244.31	2220235.90	7.0	56.246333810	77.252428783
243	624300.77	2220288.49	7.0	56.255824858	77.253158292
244	624912.64	2219999.34	7.0	56.261301686	77.248423745
245	624733.35	2217922.62	7.0	56.259555741	77.214935641
246	626024.81	2217591.53	7.0	56.271131368	77.209434969
247	630780.37	2216358.67	7.0	56.313753129	77.188929836
248	631910.79	2216082.52	7.0	56.323885186	77.184322158
249	631938.29	2216075.43	7.0	56.324131642	77.184204022
250	634654.34	2215376.58	7.0	56.348472459	77.172551347
251	634964.34	2215282.68	7.0	56.351249516	77.170991773
252	636256.28	2216219.46	7.0	56.362919539	77.185976888
253	636236.34	2216554.69	7.0	56.362764297	77.191403041
254	636380.33	2217526.69	7.0	56.364125143	77.207110975
255	636423.11	2217565.59	7.0	56.364511998	77.207735064
256	637568.68	2218246.74	7.0	56.374846005	77.218617097
257	638088.09	2218546.59	7.0	56.379530606	77.223407542
258	638130.12	2218570.76	7.0	56.379909664	77.223793717
259	640432.35	2219938.67	7.0	56.400673825	77.245670694
260	640377.23	2220004.94	7.0	56.400183036	77.246750247
261	640244.76	2220183.05	7.0	56.399004673	77.249649777
262	638476.37	2222542.69	7.0	56.383266697	77.288047891
263	637644.72	2222711.73	7.0	56.375807806	77.290870832
264	636072.22	2222668.73	7.0	56.361683360	77.290338752
265	632905.25	2222023.50	7.0	56.333204333	77.280237220
266	632888.77	2222037.91	7.0	56.333057184	77.280471931
267	632887.06	2222037.56	7.0	56.333041807	77.280466454
268	631917.69	2222895.85	7.0	56.324386174	77.294441816
269	630797.76	2223745.05	7.0	56.314376310	77.308278985
270	630191.54	2224412.58	7.0	56.308968572	77.319124234
271	629636.75	2226018.88	7.0	56.304070214	77.345126663
272	629440.53	2226542.73	7.0	56.302334246	77.353606558
273	629472.99	2226545.60	7.0	56.302625903	77.353650028
274	629530.63	2226537.45	7.0	56.303143149	77.353513239
275	629587.86	2226521.26	7.0	56.303656315	77.353246605
276	629617.29	2226514.43	7.0	56.303920280	77.353133648
277	629641.67	2226515.98	7.0	56.304139307	77.353156512
278	629660.47	2226513.79	7.0	56.304308037	77.353119457
279	629673.75	2226509.05	7.0	56.304427066	77.353041701
280	629707.83	2226487.20	7.0	56.304732045	77.352685683

281	629733.01	2226477.91	7.0	56.304957719	77.352533358
282	629758.74	2226421.41	7.0	56.305185984	77.351618316
283	629803.60	2226401.63	7.0	56.305587875	77.351294755
284	629825.80	2226384.38	7.0	56.305786388	77.351014091
285	629820.54	2226360.30	7.0	56.305737948	77.350625551
286	629803.68	2226346.29	7.0	56.305585833	77.350400735
287	629783.12	2226339.15	7.0	56.305400832	77.350287236
288	629768.39	2226312.86	7.0	56.305267232	77.349863851
289	629765.16	2226272.47	7.0	56.305236202	77.349211651
290	629784.16	2226247.26	7.0	56.305405573	77.348802675
291	629808.04	2226238.05	7.0	56.305619571	77.348651734
292	629868.62	2226262.20	7.0	56.306164835	77.349036414
293	629887.06	2226254.61	7.0	56.306330059	77.348912133
294	629896.75	2226231.11	7.0	56.306415904	77.348531610
295	629889.04	2226209.91	7.0	56.306345598	77.348189816
296	629889.95	2226172.14	7.0	56.306351871	77.347579550
297	629874.69	2226135.01	7.0	56.306212956	77.346981090
298	629875.72	2226099.87	7.0	56.306220434	77.346413304
299	629897.10	2226067.80	7.0	56.306410823	77.345893264
300	629982.85	2226025.95	7.0	56.307178804	77.345209359
301	629986.04	2226006.87	7.0	56.307206486	77.344900820
302	629982.85	2225969.19	7.0	56.307175927	77.344292369
303	630017.19	2225923.05	7.0	56.307481982	77.343543810
304	630039.54	2225911.21	7.0	56.307682099	77.343350482
305	630058.97	2225922.36	7.0	56.307857162	77.343528842
306	630070.59	2225939.43	7.0	56.307962385	77.343803560
307	630082.93	2225944.27	7.0	56.308073453	77.343880627
308	630096.20	2225939.49	7.0	56.308192385	77.343802189
309	630110.91	2225907.84	7.0	56.308322882	77.343289505
310	630129.45	2225900.14	7.0	56.308488993	77.343163406
311	630153.70	2225898.96	7.0	56.308706716	77.343142122
312	630206.15	2225922.19	7.0	56.309178936	77.343512633
313	630258.71	2225920.98	7.0	56.309650902	77.343488276
314	630278.28	2225934.99	7.0	56.309827367	77.343712841
315	630300.29	2225943.33	7.0	56.310025456	77.343845576
316	630350.10	2225940.95	7.0	56.310472665	77.343802570
317	630369.54	2225952.25	7.0	56.310647825	77.343983368
318	630383.96	2225971.76	7.0	56.310778317	77.344297275
319	630402.40	2226018.13	7.0	56.310946273	77.345044799
320	630428.82	2226035.79	7.0	56.311184437	77.345327729
321	630486.87	2226035.71	7.0	56.311705764	77.345321151
322	630521.25	2226047.61	7.0	56.312015124	77.345510296
323	630572.31	2226042.44	7.0	56.312473418	77.345422113
324	630643.02	2226054.03	7.0	56.313109031	77.345602948
325	630682.21	2226083.19	7.0	56.313462460	77.346070556
326	630721.62	2226116.42	7.0	56.313818068	77.346603917
327	630760.56	2226113.16	7.0	56.314167612	77.346547706
328	630788.43	2226101.06	7.0	56.314417295	77.346349656



329	630809.88	2226100.03	7.0	56.314609879	77.346331065
330	630821.80	2226094.06	7.0	56.314716628	77.346233514
331	630836.91	2226070.41	7.0	56.314851132	77.345849986
332	630852.86	2226065.64	7.0	56.314994133	77.345771457
333	630874.87	2226074.04	7.0	56.315192223	77.345905191
334	630911.60	2226110.10	7.0	56.315523906	77.346484548
335	630965.18	2226127.78	7.0	56.316005985	77.346765379
336	630989.99	2226138.78	7.0	56.316229351	77.346940882
337	631018.26	2226137.44	7.0	56.316483169	77.346916664
338	631036.79	2226129.76	7.0	56.316649194	77.346790878
339	631042.86	2226115.96	7.0	56.316703011	77.346567325
340	631043.30	2226095.73	7.0	56.316705942	77.346240376
341	631053.17	2226076.36	7.0	56.316793603	77.345926467
342	631073.55	2226079.39	7.0	56.316976783	77.345973578
343	631092.00	2226097.43	7.0	56.317143389	77.346263423
344	631105.10	2226118.44	7.0	56.317262096	77.346601751
345	631137.82	2226124.95	7.0	56.317556274	77.346703982
346	631164.10	2226138.63	7.0	56.317792977	77.346922667
347	631234.66	2226202.69	7.0	56.318429881	77.347951497
348	631271.82	2226275.16	7.0	56.318767242	77.349119285
349	631361.27	2226395.21	7.0	56.319576569	77.351051323
350	631366.32	2226444.88	7.0	56.319624396	77.351853579
351	631334.72	2226490.87	7.0	56.319342891	77.352599640
352	631311.41	2226509.61	7.0	56.319134481	77.352904573
353	631291.38	2226515.97	7.0	56.318954913	77.353009143
354	631279.62	2226523.23	7.0	56.318849660	77.353127518
355	631281.51	2226535.33	7.0	56.318867233	77.353322892
356	631312.62	2226564.86	7.0	56.319148086	77.353797341
357	631330.52	2226600.45	7.0	56.319310602	77.354370905
358	631334.05	2226617.88	7.0	56.319343165	77.354652273
359	631323.52	2226623.80	7.0	56.319248891	77.354748880
360	631309.32	2226636.56	7.0	56.319121994	77.354956352
361	631313.91	2226648.58	7.0	56.319163809	77.355150195
362	631326.77	2226662.76	7.0	56.319280001	77.355378212
363	631355.68	2226674.88	7.0	56.319540231	77.355571516
364	631375.62	2226696.84	7.0	56.319720388	77.355924641
365	631373.25	2226703.77	7.0	56.319699445	77.356036846
366	631360.23	2226713.80	7.0	56.319583009	77.356200092
367	631344.07	2226714.56	7.0	56.319437918	77.356213805
368	631326.00	2226703.30	7.0	56.319275082	77.356033435
369	631312.47	2226702.54	7.0	56.319153536	77.356022351
370	631297.78	2226707.38	7.0	56.319021847	77.356101870
371	631302.76	2226726.04	7.0	56.319067489	77.356402986
372	631309.91	2226735.09	7.0	56.319132146	77.356548607
373	631328.97	2226738.28	7.0	56.319303475	77.356598474
374	631346.37	2226736.10	7.0	56.319459633	77.356561704
375	631349.46	2226744.01	7.0	56.319487772	77.356689263
376	631340.32	2226749.85	7.0	56.319405975	77.356784450

377	631331.38	2226759.66	7.0	56.319326169	77.356943777
378	631355.68	2226778.47	7.0	56.319545324	77.357245615
379	631327.25	2226838.90	7.0	56.319292963	77.358224716
380	630834.39	2228171.71	7.0	56.314930053	77.379804815
381	629972.35	2230575.05	7.0	56.307292990	77.418703947
382	630293.24	2231420.46	7.0	56.310208783	77.432339528
383	630610.05	2233794.72	7.0	56.313141277	77.470681022
384	630866.33	2234955.79	7.0	56.315481247	77.489427279
385	632312.50	2241282.72	7.0	56.328628258	77.591618491
386	632314.79	2241292.72	7.0	56.328649009	77.591780065
387	632315.26	2241293.44	7.0	56.328653244	77.591791688
388	631837.12	2241839.48	7.0	56.324368893	77.600633308
389	632372.22	2242776.33	7.0	56.329189863	77.615760994
390	631724.52	2243727.44	7.0	56.323386575	77.631151433
391	630180.54	2244525.63	7.0	56.309530196	77.644084749
392	631356.45	2245579.52	7.0	56.320102051	77.661092423
393	630280.92	2246767.23	7.0	56.310452510	77.680300865
394	628667.62	2246724.22	7.0	56.295963260	77.679626281
395	627773.75	2248337.31	7.0	56.287944015	77.705685435
396	627755.45	2248368.72	7.0	56.287779775	77.706192755
397	627752.25	2248365.99	7.0	56.287751026	77.706148692
398	627635.14	2248276.48	7.0	56.286698939	77.704704094
399	627550.93	2248256.43	7.0	56.285942577	77.704380913
400	627354.43	2248232.36	7.0	56.284177725	77.703993608
401	627302.30	2248288.50	7.0	56.283709758	77.704900406
402	627278.25	2248440.86	7.0	56.283494307	77.707360564
403	627210.08	2248521.06	7.0	56.282882340	77.708655864
404	627102.42	2248586.65	7.0	56.281915655	77.709715457
405	627109.02	2248598.50	7.0	56.281974966	77.709906742
406	627016.08	2248655.16	7.0	56.281140444	77.710822027
407	626956.35	2248698.18	7.0	56.280604135	77.711516889
408	626896.30	2248739.58	7.0	56.280064943	77.712185579
409	626860.99	2248762.67	7.0	56.279747888	77.712558528
410	626808.18	2248796.14	7.0	56.279273692	77.713099131
411	626760.36	2248800.93	7.0	56.278844234	77.713176688
412	626714.95	2248784.19	7.0	56.278436364	77.712906655
413	626688.66	2248767.47	7.0	56.278200209	77.712636858
414	626667.15	2248722.05	7.0	56.278006903	77.711903719
415	626664.76	2248693.39	7.0	56.277985358	77.711441054
416	626662.69	2248685.13	7.0	56.277966743	77.711307719
417	626664.34	2248684.40	7.0	56.277981560	77.711295925
418	626668.74	2248653.35	7.0	56.278020986	77.710794642
419	626704.81	2248569.15	7.0	56.278344674	77.709435145
420	626756.93	2248476.92	7.0	56.278812466	77.707945893
421	626760.94	2248372.65	7.0	56.278848123	77.706262535
422	626724.86	2248316.53	7.0	56.278523888	77.705356771
423	626644.65	2248260.39	7.0	56.277803315	77.704450999
424	626612.56	2248172.17	7.0	56.277514774	77.703027043

425	626620.59	2248095.99	7.0	56.277586584	77.701797176
426	626660.68	2248055.89	7.0	56.277946465	77.701149521
427	626760.93	2247995.75	7.0	56.278846552	77.700177864
428	626825.10	2247935.61	7.0	56.279422597	77.699206451
429	626921.33	2247803.28	7.0	56.280286228	77.697069266
430	626957.43	2247699.03	7.0	56.280609937	77.695385870
431	626989.50	2247574.74	7.0	56.280897325	77.693378940
432	626993.52	2247530.62	7.0	56.280933196	77.692666591
433	626981.47	2247470.49	7.0	56.280824653	77.691695918
434	626953.41	2247442.42	7.0	56.280572493	77.691243009
435	626897.26	2247438.40	7.0	56.280068189	77.691178663
436	626809.05	2247454.44	7.0	56.279276065	77.691438488
437	626592.50	2247538.63	7.0	56.277331687	77.692799724
438	626416.05	2247634.85	7.0	56.275747493	77.694354651
439	626379.97	2247735.09	7.0	56.275423958	77.695973110
440	626347.89	2247783.20	7.0	56.275136080	77.696750003
441	626291.76	2247819.30	7.0	56.274632149	77.697333219
442	626219.55	2247839.35	7.0	56.273983726	77.697657475
443	626147.38	2247815.27	7.0	56.273335455	77.697269387
444	626015.07	2247751.13	7.0	56.272146875	77.696235212
445	625938.87	2247759.12	7.0	56.271462562	77.696364840
446	625858.67	2247775.17	7.0	56.270742364	77.696624592
447	625730.34	2247823.29	7.0	56.269590061	77.697402358
448	625682.22	2247823.27	7.0	56.269157896	77.697402441
449	625638.12	2247791.19	7.0	56.268761683	77.696885049
450	625606.04	2247755.10	7.0	56.268473400	77.696302844
451	625610.04	2247670.90	7.0	56.268508909	77.694943852
452	625581.97	2247622.80	7.0	56.268256569	77.694167793
453	625525.82	2247618.77	7.0	56.267752266	77.694103268
454	625449.63	2247646.83	7.0	56.267068147	77.694556830
455	625397.50	2247715.00	7.0	56.266600308	77.695657488
456	625341.37	2247899.43	7.0	56.266097075	77.698634430
457	625293.25	2247999.70	7.0	56.265665353	77.700253023
458	625241.12	2248067.85	7.0	56.265197463	77.701353249
459	625016.56	2248248.28	7.0	56.263181408	77.704266603
460	624924.33	2248280.35	7.0	56.262353211	77.704784747
461	624864.17	2248272.33	7.0	56.261812884	77.704655732
462	624804.03	2248212.18	7.0	56.261272538	77.703685521
463	624755.91	2248083.85	7.0	56.260839858	77.701615070
464	624727.83	2248047.77	7.0	56.260587521	77.701033080
465	624663.66	2248023.72	7.0	56.260011108	77.700645494
466	624467.16	2248015.69	7.0	56.258246305	77.700517433
467	624318.79	2247983.60	7.0	56.256913655	77.700000810
468	624194.49	2247923.45	7.0	56.255797050	77.699031304
469	624046.11	2247855.28	7.0	56.254464137	77.697932661
470	624010.02	2247791.13	7.0	56.254139712	77.696897990
471	624006.00	2247594.64	7.0	56.254102633	77.693727938
472	623981.93	2247510.44	7.0	56.253886018	77.692369722

473	623933.80	2247454.30	7.0	56.253453458	77.691464461
474	623877.66	2247430.23	7.0	56.252949132	77.691076688
475	623809.49	2247438.25	7.0	56.252336940	77.691206748
476	623733.30	2247470.34	7.0	56.251652852	77.691725194
477	623649.09	2247522.45	7.0	56.250896841	77.692566665
478	623604.99	2247586.61	7.0	56.250501115	77.693602119
479	623613.01	2247674.81	7.0	56.250573591	77.695024895
480	623645.09	2247747.01	7.0	56.250862058	77.696189353
481	623685.21	2247811.15	7.0	56.251222683	77.697223734
482	623693.22	2247855.27	7.0	56.251294826	77.697935427
483	623665.15	2247939.47	7.0	56.251043111	77.699293999
484	623605.00	2248015.64	7.0	56.250503235	77.700523258
485	623560.89	2248103.86	7.0	56.250107451	77.701946753
486	623504.75	2248147.98	7.0	56.249603435	77.702658896
487	623428.56	2248164.00	7.0	56.248919235	77.702917869
488	623364.39	2248115.88	7.0	56.248342730	77.702142095
489	623179.92	2247710.90	7.0	56.246684180	77.695610931
490	623175.90	2247646.73	7.0	56.246647756	77.694575876
491	623240.07	2247450.24	7.0	56.247223034	77.691405775
492	623256.10	2247293.88	7.0	56.247366119	77.688883415
493	623236.05	2247205.65	7.0	56.247185530	77.687460415
494	623199.96	2247165.56	7.0	56.246861163	77.686814130
495	623143.82	2247149.51	7.0	56.246356871	77.686555850
496	622995.44	2247141.48	7.0	56.245024217	77.686427954
497	622931.28	2247157.51	7.0	56.244448093	77.686687215
498	622827.02	2247225.68	7.0	56.243512140	77.687787876
499	622774.89	2247257.78	7.0	56.243044149	77.688306171
500	622706.73	2247281.80	7.0	56.242432143	77.688694300
501	622634.54	2247273.80	7.0	56.241783755	77.688566028
502	622562.37	2247249.75	7.0	56.241135453	77.688178903
503	622514.25	2247205.62	7.0	56.240703024	77.687467686
504	622417.99	2247089.34	7.0	56.239837800	77.685593406
505	622353.83	2246948.99	7.0	56.239260683	77.683330652
506	622369.86	2246896.86	7.0	56.239404306	77.682489743
507	622538.29	2246788.60	7.0	56.240916251	77.680741717
508	622606.47	2246732.48	7.0	56.241528189	77.679835758
509	622638.53	2246572.09	7.0	56.241814975	77.677248521
510	622626.49	2246459.81	7.0	56.241706009	77.675437787
511	622574.36	2246379.61	7.0	56.241237216	77.674145015
512	622454.05	2246335.50	7.0	56.240156366	77.673435290
513	622321.74	2246355.54	7.0	56.238968241	77.673760334
514	622197.42	2246423.71	7.0	56.237852244	77.674861428
515	621980.88	2246640.21	7.0	56.235909092	77.678355655
516	621956.82	2246704.37	7.0	56.235693463	77.679390598
517	621972.86	2246780.55	7.0	56.235838049	77.680618866
518	622041.04	2246840.71	7.0	56.236450786	77.681588174
519	622049.07	2246884.82	7.0	56.236523199	77.682299403
520	622025.00	2246936.93	7.0	56.236307370	77.683140021

521	621972.87	2246981.04	7.0	56.235839475	77.683851947
522	621908.72	2247005.11	7.0	56.235263496	77.684240835
523	621744.29	2247049.20	7.0	56.233787024	77.684953677
524	621644.05	2247209.57	7.0	56.232887748	77.687540724
525	621579.90	2247249.69	7.0	56.232311852	77.688188323
526	621511.71	2247241.66	7.0	56.231699388	77.688059567
527	621447.54	2247201.56	7.0	56.231122835	77.687413678
528	621431.52	2247157.45	7.0	56.230978693	77.686702627
529	621443.55	2247061.20	7.0	56.231086140	77.685150570
530	621447.54	2246948.95	7.0	56.231121256	77.683340616
531	621415.46	2246880.77	7.0	56.230832694	77.682241671
532	621363.33	2246832.65	7.0	56.230364190	77.681466427
533	621283.13	2246816.61	7.0	56.229643801	77.681208783
534	621198.93	2246796.56	7.0	56.228887460	77.680886545
535	621154.80	2246752.47	7.0	56.228490823	77.680176232
536	621146.79	2246700.32	7.0	56.228418520	77.679335529
537	621178.86	2246660.22	7.0	56.228706258	77.678688595
538	621235.00	2246632.16	7.0	56.229210254	77.678235463
539	621375.35	2246588.06	7.0	56.230470425	77.677522600
540	621411.44	2246523.90	7.0	56.230794079	77.676487627
541	621411.44	2246451.73	7.0	56.230793539	77.675323975
542	621387.39	2246419.66	7.0	56.230577301	77.674807215
543	621307.17	2246359.48	7.0	56.229856379	77.673838008
544	621150.78	2246287.31	7.0	56.228451268	77.672676604
545	621098.65	2246283.29	7.0	56.227983054	77.672612532
546	621050.53	2246295.32	7.0	56.227550981	77.672807168
547	620978.34	2246379.53	7.0	56.226903296	77.674165836
548	620926.23	2246419.61	7.0	56.226435601	77.674812725
549	620842.01	2246455.70	7.0	56.225679490	77.675395708
550	620745.77	2246475.75	7.0	56.224815305	77.675720245
551	620641.52	2246479.75	7.0	56.223879060	77.675786134
552	620529.22	2246443.65	7.0	56.222870215	77.675205698
553	620256.54	2246231.13	7.0	56.220419602	77.671783708
554	620244.50	2246170.97	7.0	56.220310984	77.670814140
555	620276.58	2246106.84	7.0	56.220598569	77.669779927
556	620352.78	2246062.72	7.0	56.221282558	77.669067589
557	620440.99	2246034.65	7.0	56.222074542	77.668613771
558	620505.15	2246014.61	7.0	56.222650597	77.668289748
559	620549.27	2245962.50	7.0	56.223046396	77.667449036
560	620589.36	2245898.33	7.0	56.223405891	77.666413955
561	620609.41	2245838.19	7.0	56.223585433	77.665444139
562	620637.46	2245565.52	7.0	56.223834860	77.661048022
563	620661.52	2245509.40	7.0	56.224050412	77.660142908
564	620701.62	2245477.31	7.0	56.224410245	77.659624895
565	620773.80	2245473.31	7.0	56.225058459	77.659559165
566	620882.09	2245485.35	7.0	56.226031132	77.659751401
567	620946.24	2245477.33	7.0	56.226607190	77.659620998
568	621034.46	2245437.24	7.0	56.227399111	77.658973132

569	621074.56	2245365.06	7.0	56.227758546	77.657808712
570	621098.62	2245280.87	7.0	56.227973793	77.656450927
571	621106.65	2245236.75	7.0	56.228045467	77.655739453
572	621094.60	2245168.59	7.0	56.227936551	77.654640757
573	621050.49	2245104.42	7.0	56.227539734	77.653606995
574	620930.19	2245024.23	7.0	56.226458474	77.652316420
575	620882.07	2244964.08	7.0	56.226025667	77.651347608
576	620874.04	2244875.86	7.0	56.225952598	77.649925503
577	620890.08	2244767.59	7.0	56.226095465	77.648179684
578	620874.04	2244619.22	7.0	56.225949739	77.645788022
579	620821.90	2244539.03	7.0	56.225480545	77.644496304
580	620749.72	2244510.98	7.0	56.224831968	77.644045603
581	620649.47	2244510.96	7.0	56.223931618	77.644047375
582	620348.71	2244659.30	7.0	56.221232180	77.646444861
583	620160.24	2244795.64	7.0	56.219541045	77.648646362
584	620088.06	2244799.64	7.0	56.218892836	77.648712267
585	620039.94	2244759.54	7.0	56.218460224	77.648066864
586	620015.88	2244687.36	7.0	56.218243332	77.646903911
587	619959.72	2244394.65	7.0	56.217735569	77.642187064
588	619967.74	2244338.49	7.0	56.217806926	77.641281689
589	620051.95	2244202.17	7.0	56.218561566	77.639082584
590	620108.09	2244170.12	7.0	56.219065368	77.638564738
591	620204.33	2244158.07	7.0	56.219929555	77.638368368
592	620276.51	2244138.02	7.0	56.220577559	77.638043569
593	620344.68	2244057.83	7.0	56.221188795	77.636749408
594	620404.83	2244017.74	7.0	56.221728498	77.636101800
595	620485.03	2243977.64	7.0	56.222448269	77.635453554
596	620537.16	2243921.51	7.0	56.222915731	77.634547519
597	620585.28	2243845.33	7.0	56.223346912	77.633318337
598	620649.44	2243737.07	7.0	56.223921713	77.631571591
599	620751.66	2243600.78	7.0	56.224837928	77.629371991
600	620758.82	2243553.00	7.0	56.224901582	77.628601542
601	620749.26	2243517.15	7.0	56.224815233	77.628023829
602	620715.80	2243490.85	7.0	56.224514365	77.627600668
603	620675.17	2243486.10	7.0	56.224149400	77.627525099
604	620624.98	2243488.47	7.0	56.223698674	77.627564547
605	620574.78	2243505.19	7.0	56.223248056	77.627835326
606	620371.63	2243562.55	7.0	56.221424341	77.628764972
607	620259.30	2243576.89	7.0	56.220415695	77.628998872
608	620060.92	2243562.55	7.0	56.218633839	77.628772572
609	619922.30	2243536.26	7.0	56.217388527	77.628352217
610	619709.58	2243476.53	7.0	56.215477256	77.627394752
611	619642.66	2243478.91	7.0	56.214876276	77.627434769
612	619597.24	2243507.58	7.0	56.214468751	77.627897965
613	619587.68	2243553.00	7.0	56.214383514	77.628630229
614	619586.98	2243593.69	7.0	56.214377781	77.629286041
615	619606.80	2243631.86	7.0	56.214556302	77.629900743
616	619656.63	2243693.19	7.0	56.215004651	77.630888001

617	619692.84	2243806.32	7.0	56.215331352	77.632710479
618	619679.56	2243844.46	7.0	56.215212582	77.633325503
619	619649.83	2243887.56	7.0	56.214946135	77.634020845
620	619613.99	2243918.65	7.0	56.214624655	77.634522754
621	619570.97	2243921.01	7.0	56.214238320	77.634561784
622	619527.93	2243918.65	7.0	56.213851745	77.634524743
623	619504.04	2243897.12	7.0	56.213636910	77.634178306
624	619439.50	2243858.89	7.0	56.213056776	77.633563676
625	619353.50	2243784.79	7.0	56.212283436	77.632371487
626	619288.97	2243682.06	7.0	56.211702525	77.630717440
627	619202.93	2243514.78	7.0	56.210927528	77.628023718
628	619200.53	2243469.35	7.0	56.210905348	77.627291654
629	619198.92	2243430.53	7.0	56.210890350	77.626666094
630	619231.77	2243386.75	7.0	56.211184768	77.625959737
631	619255.64	2243345.96	7.0	56.211398573	77.625301782
632	619266.59	2243308.14	7.0	56.211496382	77.624692011
633	619245.93	2243232.76	7.0	56.211309760	77.623477744
634	619226.82	2243189.76	7.0	56.211137514	77.622785268
635	619195.77	2243141.94	7.0	56.210857961	77.622015433
636	619169.47	2243084.59	7.0	56.210620924	77.621091906
637	619147.95	2243043.97	7.0	56.210427055	77.620437871
638	619119.28	2242948.37	7.0	56.210168152	77.618898025
639	619100.16	2242891.02	7.0	56.209995576	77.617974340
640	619085.82	2242828.89	7.0	56.209865849	77.616973504
641	619061.90	2242793.03	7.0	56.209650477	77.616396275
642	619045.17	2242745.25	7.0	56.209499494	77.615626767
643	619006.94	2242699.84	7.0	56.209155449	77.614896052
644	618954.36	2242704.62	7.0	56.208683298	77.614974535
645	618918.50	2242721.35	7.0	56.208361495	77.615245121
646	618775.11	2242793.03	7.0	56.207074798	77.616404116
647	618729.71	2242797.82	7.0	56.206667131	77.616482542
648	618686.67	2242797.82	7.0	56.206280586	77.616483717
649	618634.11	2242793.03	7.0	56.205808468	77.616407971
650	618583.91	2242797.82	7.0	56.205357691	77.616486524
651	618548.05	2242807.38	7.0	56.205035775	77.616641544
652	618526.53	2242824.11	7.0	56.204842757	77.616911699
653	618506.39	2242874.35	7.0	56.204662638	77.617721753
654	618495.45	2242943.00	7.0	56.204565414	77.618828189
655	618511.37	2242984.79	7.0	56.204709014	77.619501117
656	618550.17	2243038.52	7.0	56.205058274	77.620365833
657	618550.17	2243081.30	7.0	56.205058902	77.621055145
658	618549.18	2243161.89	7.0	56.205051183	77.622353714
659	618567.09	2243224.59	7.0	56.205212936	77.623363535
660	618605.89	2243258.41	7.0	56.205561885	77.623907485
661	618657.99	2243287.74	7.0	56.206030216	77.624378757
662	618674.73	2243309.24	7.0	56.206180864	77.624724769
663	618677.10	2243345.08	7.0	56.206202655	77.625302215
664	618677.10	2243383.34	7.0	56.206203192	77.625918715

665	618674.73	2243409.61	7.0	56.206182274	77.626342074
666	618667.56	2243428.75	7.0	56.206118146	77.626650664
667	618562.38	2243524.31	7.0	56.205174836	77.628193046
668	618533.71	2243557.77	7.0	56.204917806	77.628732888
669	618497.85	2243648.57	7.0	56.204596974	77.630196804
670	618502.63	2243698.78	7.0	56.204640575	77.631005711
671	618502.63	2243815.87	7.0	56.204642122	77.632892357
672	618495.47	2243846.94	7.0	56.204578223	77.633393148
673	618464.40	2243875.61	7.0	56.204299554	77.633855824
674	618438.12	2243889.95	7.0	56.204063717	77.634087489
675	618354.45	2243885.17	7.0	56.203312208	77.634012414
676	618313.81	2243856.50	7.0	56.202946845	77.633551424
677	618290.49	2243815.50	7.0	56.202736872	77.632891377
678	618277.96	2243777.64	7.0	56.202623842	77.632281673
679	618268.41	2243732.23	7.0	56.202537473	77.631550257
680	618268.41	2243641.41	7.0	56.202536259	77.630086974
681	618263.63	2243581.67	7.0	56.202492522	77.629124566
682	618223.00	2243521.93	7.0	56.202126806	77.628163041
683	618199.09	2243483.69	7.0	56.201911543	77.627547520
684	618129.78	2243440.67	7.0	56.201288470	77.626856122
685	618084.37	2243423.94	7.0	56.200880407	77.626587712
686	618041.35	2243419.18	7.0	56.200493975	77.626512097
687	618005.50	2243395.27	7.0	56.200171669	77.626127780
688	617931.42	2243349.87	7.0	56.199505715	77.625398214
689	617627.87	2243192.16	7.0	56.196777264	77.622865245
690	617580.06	2243184.96	7.0	56.196347774	77.622750492
691	617527.48	2243182.59	7.0	56.195875515	77.622713672
692	617455.78	2243204.10	7.0	56.195231881	77.623062027
693	617415.15	2243206.50	7.0	56.194867014	77.623101735
694	617353.01	2243194.52	7.0	56.194308757	77.622910356
695	617302.82	2243158.68	7.0	56.193857479	77.622334332
696	617300.99	2243095.33	7.0	56.193840123	77.621313921
697	617300.43	2243077.44	7.0	56.193834832	77.621025759
698	617317.17	2243048.75	7.0	56.193984755	77.620563173
699	617365.05	2243001.74	7.0	56.194414077	77.619804651
700	617455.77	2242917.32	7.0	56.195227584	77.618442336
701	617496.40	2242857.57	7.0	56.195591588	77.617478734
702	617529.86	2242783.48	7.0	56.195890970	77.616284304
703	617560.92	2242692.66	7.0	56.196168529	77.614820415
704	617560.92	2242630.56	7.0	56.196167566	77.613820032
705	617563.32	2242549.31	7.0	56.196187849	77.612511090
706	617556.15	2242453.71	7.0	56.196121940	77.610971253
707	617522.70	2242379.61	7.0	56.195820336	77.609778527
708	617491.62	2242334.21	7.0	56.195540471	77.609048078
709	617439.04	2242295.97	7.0	56.195067625	77.608433606
710	617384.06	2242295.97	7.0	56.194573845	77.608435211
711	617333.88	2242312.72	7.0	56.194123447	77.608706490
712	617269.35	2242353.32	7.0	56.193544555	77.609362359



713	617176.14	2242391.57	7.0	56.192708044	77.609981182
714	617070.97	2242425.02	7.0	56.191764040	77.610523004
715	617042.27	2242432.81	7.0	56.191506407	77.610649304
716	617032.54	2242420.93	7.0	56.191418831	77.610458229
717	616987.21	2242422.01	7.0	56.191011736	77.610476926
718	616910.58	2242463.02	7.0	56.190324170	77.611139664
719	616868.48	2242494.33	7.0	56.189946563	77.611645164
720	616774.58	2242502.97	7.0	56.189103376	77.611786992
721	616660.18	2242499.73	7.0	56.188075888	77.611738057
722	616526.36	2242534.26	7.0	56.186874584	77.612297976
723	616437.44	2242565.50	7.0	56.186076476	77.612803610
724	616289.42	2242604.26	7.0	56.184747701	77.613431986
725	616191.42	2242618.60	7.0	56.183867778	77.613665663
726	616136.24	2242606.43	7.0	56.183372011	77.613471221
727	615865.23	2242922.79	7.0	56.180942877	77.618573104
728	615854.22	2242935.91	7.0	56.180844191	77.618784668
729	615854.22	2242936.52	7.0	56.180844200	77.618794491
730	615853.70	2242936.52	7.0	56.180839530	77.618794505
731	615660.96	2243166.14	7.0	56.179111882	77.622497021
732	615625.48	2243205.80	7.0	56.178793803	77.623136542
733	615597.86	2243236.70	7.0	56.178546188	77.623634800
734	615455.76	2243395.57	7.0	56.177272215	77.626196456
735	615331.33	2243534.71	7.0	56.176156617	77.628439842
736	615239.96	2243636.86	7.0	56.175337397	77.630086746
737	615165.03	2243720.64	7.0	56.174665562	77.631437430
738	615106.13	2243786.48	7.0	56.174137443	77.632498856
739	615040.89	2243859.44	7.0	56.173552468	77.633675031
740	615010.99	2243892.86	7.0	56.173284365	77.634213777
741	614894.55	2244023.04	7.0	56.172240266	77.636312267
742	614755.05	2244179.05	7.0	56.170989346	77.638826984
743	614507.97	2244455.34	7.0	56.168773610	77.643280088
744	613585.68	2245454.13	7.0	56.160501066	77.659374309
745	613312.79	2245598.35	7.0	56.158051568	77.661699994
746	613219.20	2245678.73	7.0	56.157211766	77.662995109
747	612962.88	2245898.94	7.0	56.154911683	77.666542931
748	612877.52	2245972.26	7.0	56.154145684	77.667724103
749	612863.58	2245984.24	7.0	56.154020589	77.667917093
750	612848.67	2246008.39	7.0	56.153886885	77.668305932
751	612585.70	2246434.14	7.0	56.151528526	77.675160482
752	612392.21	2246747.42	7.0	56.149793032	77.680203735
753	612347.10	2246820.44	7.0	56.149388392	77.681379162
754	612123.79	2247109.38	7.0	56.147384675	77.686030579
755	611972.73	2247304.83	7.0	56.146029144	77.689176699
756	611825.20	2247495.74	7.0	56.144705212	77.692249526
757	611625.33	2247693.60	7.0	56.142911163	77.695434411
758	611526.30	2247791.61	7.0	56.142022231	77.697011935
759	611293.35	2248022.23	7.0	56.139931101	77.700723600
760	611272.03	2248043.33	7.0	56.139739711	77.701063170

761	611080.20	2248233.25	7.0	56.138017612	77.704119465
762	611028.20	2248284.72	7.0	56.137550783	77.704947701
763	610998.69	2248314.06	7.0	56.137285856	77.705419819
764	610904.04	2248408.19	7.0	56.136436120	77.706934448
765	610313.02	2248996.05	7.0	56.131129717	77.716392088
766	609884.03	2249433.54	7.0	56.127277639	77.723428821
767	609895.55	2249444.63	7.0	56.127381117	77.723607127
768	610038.45	2249582.21	7.0	56.128664686	77.725819230
769	610231.83	2249768.37	7.0	56.130401616	77.728812669
770	610477.14	2250004.52	7.0	56.132604875	77.732610332
771	610617.06	2250139.23	7.0	56.133861518	77.734776875
772	610707.25	2250226.06	7.0	56.134671507	77.736173438
773	610760.53	2250277.35	7.0	56.135150004	77.736998408
774	610998.60	2250407.76	7.0	56.137288076	77.739096206
775	611230.11	2250534.56	7.0	56.139367199	77.741136156
776	611566.35	2250718.74	7.0	56.142386809	77.744099624
777	611732.71	2250809.88	7.0	56.143880782	77.745566244
778	611784.08	2250838.02	7.0	56.144342099	77.746019095
779	611814.84	2250854.88	7.0	56.144618332	77.746290424
780	611919.92	2250912.50	7.0	56.145561974	77.747217736
781	612041.76	2250979.35	7.0	56.146656115	77.748293648
782	612184.23	2251057.51	7.0	56.147935504	77.749551666
783	612449.22	2251202.87	7.0	56.150315096	77.751891519
784	612485.23	2251222.62	7.0	56.150638459	77.752209456
785	612515.41	2251239.19	7.0	56.150909470	77.752476205
786	612890.42	2251444.98	7.0	56.154276940	77.755789392
787	614075.04	2252096.66	7.0	56.164913846	77.766285142
788	615079.05	2252650.56	7.0	56.173928302	77.775210613
789	615102.40	2253970.09	7.0	56.174128996	77.796455304
790	615105.43	2254140.92	7.0	56.174154775	77.799205717
791	615105.53	2254146.88	7.0	56.174155622	77.799301675
792	615106.96	2254227.83	7.0	56.174167763	77.800604994
793	615107.52	2254258.70	7.0	56.174172521	77.801102011
794	615110.40	2254421.61	7.0	56.174196922	77.803724915
795	615111.15	2254464.27	7.0	56.174203266	77.804411755
796	615132.72	2255437.39	7.0	56.174386993	77.820079464
797	615156.63	2256460.20	7.0	56.174589087	77.836547394
798	615178.14	2257146.07	7.0	56.174772562	77.847590605
799	615172.67	2257994.49	7.0	56.174710062	77.861250222
800	611800.47	2258185.65	7.0	56.144420673	77.864224951
801	611352.33	2258286.03	7.0	56.140394137	77.865825980
802	610865.30	2253788.44	7.0	56.136076400	77.793471304
803	610055.88	2253076.28	7.0	56.128811886	77.782007663
804	609624.57	2252634.19	7.0	56.124940798	77.774894201
805	608783.49	2252495.58	7.0	56.117387613	77.772657726
806	608437.01	2252371.31	7.0	56.114276421	77.770656912
807	607720.85	2251726.36	7.0	56.107847122	77.760284834
808	607722.67	2251714.13	7.0	56.107863510	77.760088281

809	607365.22	2250722.36	7.0	56.104655588	77.744147303
810	606508.72	2249393.65	7.0	56.096963174	77.722795687
811	606532.62	2248958.70	7.0	56.097177030	77.715806893
812	606358.92	2248280.83	7.0	56.095614958	77.704916094
813	605693.96	2247457.74	7.0	56.089639031	77.691697750
814	605457.44	2246567.00	7.0	56.087509128	77.677391306
815	605366.67	2246239.13	7.0	56.086691399	77.672125738
816	605106.23	2245249.76	7.0	56.084343416	77.656237641
817	604618.84	2244320.13	7.0	56.079955812	77.641315857
818	603813.74	2242756.57	7.0	56.072703726	77.616225915
819	602937.70	2242501.98	7.0	56.064831831	77.612162480
820	601802.81	2241650.72	7.0	56.054624896	77.598531578
821	601487.32	2241416.53	7.0	56.051787228	77.594782951
822	601186.17	2241175.15	7.0	56.049078103	77.590919015
823	599895.53	2240190.56	7.0	56.037467242	77.575165901
824	599627.82	2239977.87	7.0	56.035058437	77.571763758
825	599388.81	2239812.97	7.0	56.032908323	77.569127544
826	599133.08	2239612.25	7.0	56.030607207	77.565917711
827	598612.04	2239213.14	7.0	56.025918733	77.559536947
828	597689.46	2238508.17	7.0	56.017616309	77.548270125
829	597641.66	2238496.22	7.0	56.017186714	77.548080565
830	597624.93	2238479.49	7.0	56.017036054	77.547813026
831	597608.20	2238460.38	7.0	56.016885335	77.547507328
832	597553.22	2238414.97	7.0	56.016390443	77.546781583
833	597443.27	2238326.55	7.0	56.015400795	77.545368630
834	597333.34	2238240.51	7.0	56.014411368	77.543993908
835	597299.91	2238209.44	7.0	56.014110357	77.543497222
836	597292.76	2238187.94	7.0	56.014045610	77.543152821
837	597292.76	2238142.54	7.0	56.014044485	77.542424910
838	597297.54	2238068.45	7.0	56.014085571	77.541236790
839	597280.80	2238030.22	7.0	56.013934268	77.540624586
840	597266.46	2238023.07	7.0	56.013805297	77.540510590
841	597254.51	2237994.38	7.0	56.013697250	77.540051134
842	597254.51	2237953.76	7.0	56.013696228	77.539399867
843	597261.67	2237920.28	7.0	56.013759689	77.538862755
844	597232.99	2237870.12	7.0	56.013500834	77.538059831
845	597218.65	2237836.64	7.0	56.013371191	77.537523695
846	597194.74	2237750.61	7.0	56.013154250	77.536145470
847	597182.80	2237688.48	7.0	56.013045416	77.535149894
848	597178.01	2237628.74	7.0	56.013000853	77.534192312
849	597151.73	2237552.25	7.0	56.012762838	77.532967182
850	597134.99	2237528.36	7.0	56.012611868	77.532584939
851	597125.43	2237475.79	7.0	56.012524631	77.531742548
852	597115.87	2237454.28	7.0	56.012438206	77.531398134
853	597099.57	2237459.17	7.0	56.012291939	77.531477297
854	597093.78	2237455.69	7.0	56.012239846	77.531421775
855	597091.98	2237461.46	7.0	56.012223831	77.531514367
856	597077.63	2237471.01	7.0	56.012095199	77.531668149

857	597058.52	2237468.62	7.0	56.011923504	77.531630726
858	597039.39	2237451.90	7.0	56.011751253	77.531363561
859	597010.71	2237451.90	7.0	56.011493668	77.531364905
860	597006.58	2237456.04	7.0	56.011456684	77.531431472
861	596999.16	2237457.01	7.0	56.011390068	77.531447370
862	596991.37	2237468.97	7.0	56.011320418	77.531639480
863	596970.09	2237485.34	7.0	56.011129724	77.531902921
864	596934.22	2237473.40	7.0	56.010807252	77.531713176
865	596893.59	2237451.90	7.0	56.010441777	77.531370394
866	596860.14	2237425.60	7.0	56.010140660	77.530950328
867	596826.68	2237418.43	7.0	56.009839957	77.530836954
868	596781.27	2237423.23	7.0	56.009432242	77.530916038
869	596752.58	2237408.88	7.0	56.009174190	77.530687337
870	596733.45	2237361.08	7.0	56.009001116	77.529921945
871	596719.11	2237318.06	7.0	56.008871184	77.529232963
872	596606.77	2237260.72	7.0	56.007860698	77.528319081
873	596598.63	2237232.62	7.0	56.007786841	77.527869006
874	596594.82	2237220.09	7.0	56.007752287	77.527668324
875	596587.65	2237179.47	7.0	56.007686803	77.527017501
876	596575.70	2237129.28	7.0	56.007578128	77.526213497
877	596561.36	2237105.37	7.0	56.007448691	77.525830896
878	596527.89	2237079.08	7.0	56.007147377	77.525411068
879	596470.53	2237079.08	7.0	56.006632208	77.525413835
880	596429.90	2237045.64	7.0	56.006266392	77.524879750
881	596386.88	2237019.34	7.0	56.005879303	77.524460244
882	596351.04	2236997.84	7.0	56.005556828	77.524117341
883	596262.60	2236997.84	7.0	56.004762520	77.524121634
884	596250.64	2236981.11	7.0	56.004654648	77.523854043
885	596229.13	2236954.83	7.0	56.004460744	77.523433838
886	596210.01	2236954.83	7.0	56.004289021	77.523434769
887	596174.16	2236964.38	7.0	56.003967301	77.523589592
888	596140.70	2236983.50	7.0	56.003667307	77.523897694
889	596119.20	2236988.29	7.0	56.003474339	77.523975517
890	596095.29	2236971.55	7.0	56.003259139	77.523708356
891	596092.89	2236928.54	7.0	56.003236410	77.523019075
892	596088.11	2236892.68	7.0	56.003192498	77.522444516
893	596071.38	2236871.18	7.0	56.003041651	77.522100717
894	596049.87	2236864.03	7.0	56.002848266	77.521987166
895	596025.97	2236844.89	7.0	56.002633086	77.521681552
896	596018.80	2236813.83	7.0	56.002567835	77.521184058
897	596018.80	2236789.93	7.0	56.002567175	77.520800976
898	596037.93	2236775.59	7.0	56.002738591	77.520570183
899	596033.14	2236754.07	7.0	56.002694975	77.520225485
900	598057.50	2236013.25	7.0	56.020855270	77.508245499
901	598296.49	2235403.86	7.0	56.022983486	77.498460250
902	598291.14	2235391.67	7.0	56.022935064	77.498265052
903	597656.49	2233979.05	7.0	56.017189852	77.475648962
904	597761.71	2232855.43	7.0	56.018095905	77.457625545

905	595748.73	2231032.48	7.0	55.999948033	77.428537224
906	595232.76	2230852.58	7.0	55.995306811	77.425690725
907	593773.08	2230581.00	7.0	55.982186094	77.421444114
908	591003.08	2231606.27	7.0	55.957348316	77.438058466
909	590419.23	2231809.94	7.0	55.952112331	77.441358641
910	589190.40	2233093.11	7.0	55.941122715	77.461976299
911	586721.61	2234468.54	7.0	55.918996022	77.484129789
912	586241.04	2234733.97	7.0	55.914688333	77.488402288
913	585363.74	2235098.46	7.0	55.906820370	77.494279776
914	583903.76	2235459.85	7.0	55.893718699	77.500136720
915	582934.26	2235698.85	7.0	55.885018332	77.504008160
916	582447.38	2235818.74	7.0	55.880648978	77.505949572
917	581960.77	2235938.85	7.0	55.876282022	77.507894048
918	581349.65	2236089.21	7.0	55.870797620	77.510327729
919	580990.66	2236173.70	7.0	55.867575785	77.511695753
920	580513.22	2236291.31	7.0	55.863291017	77.513598535
921	580030.58	2236405.36	7.0	55.858959412	77.515444307
922	578084.52	2236889.57	7.0	55.841494229	77.523271133
923	577321.68	2237085.01	7.0	55.834648017	77.526427174
924	577119.26	2237136.88	7.0	55.832831357	77.527264603
925	576141.90	2237377.27	7.0	55.824059482	77.531146448
926	575071.14	2237634.95	7.0	55.814449034	77.535306604
927	574804.75	2237698.93	7.0	55.812058062	77.536339245
928	573774.74	2237744.57	7.0	55.802808070	77.537113757
929	573305.23	2237768.12	7.0	55.798591704	77.537510462
930	572308.60	2237811.35	7.0	55.789641430	77.538244505
931	571012.95	2237877.06	7.0	55.778006007	77.539349823
932	570308.91	2237908.23	7.0	55.771683337	77.539877884
933	569694.90	2237939.32	7.0	55.766169277	77.540400504
934	568406.17	2236967.39	7.0	55.754569033	77.524978026
935	567309.46	2236144.30	7.0	55.744695800	77.511924751
936	566086.48	2235224.27	7.0	55.733684096	77.497341757
937	565785.49	2235002.89	7.0	55.730973873	77.493834354
938	565704.25	2234998.62	7.0	55.730244067	77.493770857
939	565065.25	2234978.95	7.0	55.724504143	77.493492962
940	564064.56	2234948.01	7.0	55.715515263	77.493055763
941	563563.45	2234930.13	7.0	55.711013871	77.492798938
942	563083.95	2234921.95	7.0	55.706706874	77.492695277
943	562163.34	2234888.74	7.0	55.698437153	77.492217919
944	561652.34	2234869.73	7.0	55.693846882	77.491943875
945	560650.93	2234838.82	7.0	55.684851486	77.491507871
946	559728.92	2234809.81	7.0	55.676569288	77.491097853
947	559110.89	2233766.22	7.0	55.670984428	77.474546723
948	559018.90	2233622.97	7.0	55.670153373	77.472275603
949	558466.78	2232770.21	7.0	55.665164785	77.458758017
950	558091.25	2232521.04	7.0	55.661782938	77.454822595
951	557694.21	2232264.56	7.0	55.658207497	77.450773104
952	556403.11	2232844.52	7.0	55.646631967	77.460067974

953	556049.95	2233070.32	7.0	55.643467885	77.463676101
954	556043.34	2233074.54	7.0	55.643408663	77.463743528
955	555981.06	2233117.79	7.0	55.642850783	77.464434235
956	555970.69	2233103.94	7.0	55.642757159	77.464214918
957	555975.87	2233065.90	7.0	55.642802358	77.463610477
958	555979.33	2233033.05	7.0	55.642832287	77.463088565
959	555972.42	2233005.38	7.0	55.642769254	77.462649559
960	555949.92	2232994.99	7.0	55.642566800	77.462485948
961	555910.14	2232994.99	7.0	55.642209503	77.462488414
962	555853.04	2232996.72	7.0	55.641696702	77.462519427
963	555825.38	2233003.63	7.0	55.641448507	77.462630876
964	555813.26	2233036.51	7.0	55.641340799	77.463153782
965	555809.80	2233079.74	7.0	55.641311231	77.463840516
966	555799.43	2233124.70	7.0	55.641219656	77.464555146
967	555785.60	2233141.99	7.0	55.641096039	77.464830571
968	555773.48	2233141.99	7.0	55.640987179	77.464831316
969	555752.74	2233129.90	7.0	55.640800476	77.464640596
970	555733.70	2233116.05	7.0	55.640628980	77.464421824
971	555706.02	2233114.34	7.0	55.640380304	77.464396372
972	555612.62	2233150.64	7.0	55.639542664	77.464978560
973	555586.66	2233150.64	7.0	55.639309496	77.464980154
974	555567.65	2233147.19	7.0	55.639138632	77.464926537
975	555562.47	2233135.08	7.0	55.639091685	77.464734551
976	555560.71	2233114.34	7.0	55.639075156	77.464405314
977	555572.84	2233086.65	7.0	55.639183141	77.463964857
978	555579.74	2233058.99	7.0	55.639244150	77.463525197
979	555574.57	2233043.41	7.0	55.639197170	77.463278109
980	555552.07	2233036.51	7.0	55.638994838	77.463169930
981	555527.87	2233039.96	7.0	55.638777598	77.463226211
982	555515.74	2233058.99	7.0	55.638669314	77.463529148
983	555482.88	2233097.04	7.0	55.638375498	77.464135389
984	555469.05	2233136.81	7.0	55.638252664	77.464767764
985	555429.26	2233171.41	7.0	55.637896478	77.465319631
986	555387.75	2233180.04	7.0	55.637523942	77.465459213
987	555363.52	2233171.41	7.0	55.637306013	77.465323662
988	555330.66	2233159.29	7.0	55.637010450	77.465133225
989	555306.45	2233138.53	7.0	55.636792279	77.464805067
990	555289.14	2233110.87	7.0	55.636635842	77.464366925
991	555287.41	2233069.36	7.0	55.636618856	77.463707906
992	555273.58	2233039.96	7.0	55.636493611	77.463241926
993	555214.76	2232988.08	7.0	55.635963484	77.462421786
994	555181.89	2232960.41	7.0	55.635667281	77.461984470
995	555155.94	2232906.80	7.0	55.635432317	77.461134849
996	555126.55	2232844.53	7.0	55.635166143	77.460147948
997	555114.43	2232787.46	7.0	55.635055263	77.459242543
998	555123.06	2232756.34	7.0	55.635131671	77.458747875
999	555150.75	2232707.92	7.0	55.635378654	77.457977312
1000	555190.54	2232676.78	7.0	55.635734930	77.457480354

1001	555206.11	2232657.75	7.0	55.635874097	77.457177205
1002	555209.57	2232638.74	7.0	55.635904495	77.456875137
1003	555211.29	2232609.33	7.0	55.635918890	77.456408044
1004	555193.99	2232592.04	7.0	55.635762885	77.456134603
1005	555169.79	2232578.22	7.0	55.635545029	77.455916700
1006	555154.21	2232567.84	7.0	55.635404719	77.455752873
1007	555147.30	2232554.00	7.0	55.635342158	77.455533557
1008	555150.75	2232540.17	7.0	55.635372647	77.455313743
1009	555178.43	2232534.98	7.0	55.635621077	77.455229573
1010	555206.11	2232533.24	7.0	55.635869631	77.455200184
1011	555271.84	2232496.94	7.0	55.636458698	77.454619606
1012	555379.07	2232419.11	7.0	55.637419005	77.453376903
1013	555455.20	2232377.58	7.0	55.638101284	77.452712559
1014	555491.53	2232339.53	7.0	55.638426209	77.452106013
1015	555500.17	2232317.06	7.0	55.638502994	77.451748646
1016	555503.63	2232287.65	7.0	55.638532998	77.451281407
1017	555488.05	2232265.17	7.0	55.638392240	77.450925443
1018	555477.68	2232244.43	7.0	55.638298341	77.450596775
1019	555443.08	2232208.10	7.0	55.637986239	77.450022120
1020	555405.02	2232183.90	7.0	55.637643504	77.449640312
1021	555391.20	2232157.96	7.0	55.637518422	77.449229306
1022	555391.20	2232121.65	7.0	55.637517085	77.448652737
1023	555384.28	2232083.59	7.0	55.637453527	77.448048832
1024	555363.51	2232074.96	7.0	55.637266657	77.447913152
1025	555332.37	2232076.68	7.0	55.636987027	77.447942497
1026	555306.44	2232099.18	7.0	55.636754959	77.448301463
1027	555273.57	2232118.17	7.0	55.636460427	77.448605142
1028	555249.35	2232118.17	7.0	55.636242887	77.448606719
1029	555230.30	2232107.80	7.0	55.636071402	77.448443300
1030	555218.20	2232085.32	7.0	55.635961892	77.448087142
1031	555207.84	2232047.29	7.0	55.635867435	77.447483963
1032	555216.48	2232024.79	7.0	55.635944205	77.447126133
1033	555238.98	2232012.69	7.0	55.636145848	77.446932530
1034	555273.57	2232017.88	7.0	55.636456721	77.447012673
1035	555344.50	2232047.29	7.0	55.637094889	77.447475025
1036	555366.97	2232055.93	7.0	55.637297030	77.447610749
1037	555380.83	2232066.29	7.0	55.637421901	77.447774350
1038	555401.56	2232073.21	7.0	55.637608350	77.447882879
1039	555418.87	2232066.29	7.0	55.637763569	77.447771865
1040	555448.25	2232042.07	7.0	55.638026559	77.447385349
1041	555462.11	2232017.88	7.0	55.638150151	77.447000321
1042	555462.11	2232000.60	7.0	55.638149510	77.446725927
1043	555453.46	2231986.76	7.0	55.638071304	77.446506725
1044	555430.97	2231962.54	7.0	55.637868404	77.446123606
1045	555398.11	2231941.79	7.0	55.637572490	77.445796275
1046	555363.51	2231934.87	7.0	55.637261462	77.445688669
1047	555325.45	2231929.66	7.0	55.636919420	77.445608445
1048	555301.23	2231919.29	7.0	55.636701494	77.445445377

1049	555277.03	2231900.27	7.0	55.636483426	77.445144959
1050	555270.10	2231872.59	7.0	55.636420148	77.444705896
1051	555257.98	2231841.46	7.0	55.636310125	77.444212396
1052	555257.98	2231820.72	7.0	55.636309349	77.443883075
1053	555259.71	2231789.60	7.0	55.636323720	77.443388819
1054	555283.94	2231774.05	7.0	55.636540766	77.443140298
1055	555330.64	2231751.53	7.0	55.636959370	77.442779606
1056	555372.14	2231722.15	7.0	55.637331009	77.442310323
1057	555396.37	2231692.73	7.0	55.637547529	77.441841547
1058	555396.37	2231663.33	7.0	55.637546419	77.441374703
1059	555379.06	2231637.40	7.0	55.637389964	77.440964116
1060	555356.59	2231621.85	7.0	55.637187554	77.440718702
1061	555328.91	2231613.18	7.0	55.636938609	77.440582886
1062	555315.07	2231595.90	7.0	55.636813646	77.440309428
1063	555313.34	2231571.68	7.0	55.636797188	77.439924960
1064	555292.58	2231528.44	7.0	55.636609082	77.439239760
1065	555275.29	2231505.96	7.0	55.636452931	77.438883972
1066	555245.88	2231480.02	7.0	55.636187787	77.438474064
1067	555202.64	2231436.78	7.0	55.635797762	77.437790401
1068	555162.86	2231424.69	7.0	55.635440003	77.437601123
1069	553754.78	2230907.59	7.0	55.622772834	77.429488382
1070	553202.98	2230712.18	7.0	55.617808945	77.426425350
1071	552729.01	2230516.77	7.0	55.613544032	77.423357576
1072	552234.28	2230335.17	7.0	55.609093137	77.420511082
1073	551201.59	2229954.71	7.0	55.599802143	77.414549359
1074	549686.30	2229392.66	7.0	55.586168549	77.405746534
1075	549755.47	2228605.76	7.0	55.586755847	77.393262304
1076	549814.26	2227981.45	7.0	55.587256028	77.383357004
1077	549895.57	2226968.02	7.0	55.587939412	77.367278580
1078	550056.42	2225418.45	7.0	55.589308303	77.342689786
1079	550241.49	2223282.66	7.0	55.590857962	77.308799561
1080	550476.68	2220660.87	7.0	55.592819351	77.267193174
1081	551487.42	2219892.24	7.0	55.601850532	77.254891735
1082	552348.34	2219237.59	7.0	55.609542050	77.244410005
1083	552323.02	2218393.38	7.0	55.609260506	77.231017535
1084	552290.12	2217015.06	7.0	55.608873493	77.209151414
1085	552260.68	2215109.24	7.0	55.608476110	77.178915581
1086	552263.85	2214506.13	7.0	55.608460951	77.169345770
1087	552262.80	2214459.32	7.0	55.608448102	77.168603183
1088	552249.21	2213854.65	7.0	55.608281493	77.159010836
1089	552244.72	2213655.03	7.0	55.608226293	77.155844130
1090	552221.33	2212742.32	7.0	55.607947175	77.141365703
1091	552220.00	2212690.47	7.0	55.607931256	77.140543207
1092	552218.01	2212613.01	7.0	55.607907437	77.139314462
1093	552205.30	2212357.80	7.0	55.607773604	77.135266927
1094	552198.39	2212017.12	7.0	55.607685064	77.129862526
1095	552163.77	2210133.89	7.0	55.607223468	77.099987736
1096	552194.11	2209978.25	7.0	55.607483188	77.097513936



1097	552203.01	2209932.60	7.0	55.607559365	77.096788352
1098	552257.17	2209654.87	7.0	55.608022849	77.092373909
1099	551599.91	2210140.82	7.0	55.602159772	77.100179271
1100	550946.10	2210372.55	7.0	55.596306544	77.103949457
1101	548675.09	2211221.68	7.0	55.575977906	77.117737414
1102	547566.37	2209385.07	7.0	55.565870328	77.088783955
1103	547109.73	2208669.09	7.0	55.561708848	77.077504494
1104	546715.37	2208036.14	7.0	55.558112850	77.067533650
1105	546355.60	2207467.18	7.0	55.554832298	77.058573209
1106	545758.86	2206503.90	7.0	55.549387758	77.043404162
1107	546139.24	2205513.88	7.0	55.552714787	77.027658539
1108	546473.18	2204644.77	7.0	55.555633952	77.013833727
1109	546290.14	2204354.16	7.0	55.553962891	77.009259251
1110	545431.90	2202991.49	7.0	55.546125330	76.987814718
1111	545590.98	2200262.47	7.0	55.547283434	76.944555899
1112	544989.26	2199909.75	7.0	55.541843178	76.939077305
1113	544990.71	2199906.31	7.0	55.541855847	76.939022556
1114	544671.48	2199715.54	7.0	55.538969156	76.936058939
1115	544198.64	2199442.87	7.0	55.534694315	76.931826781
1116	544110.37	2199392.35	7.0	55.533896309	76.931042873
1117	544110.38	2199392.57	7.0	55.533896421	76.931046355
1118	544036.74	2199347.76	7.0	55.533230398	76.930350223
1119	544067.58	2199283.48	7.0	55.533500702	76.929326656
1120	544099.24	2199239.70	7.0	55.533780495	76.928627560
1121	544162.21	2199193.42	7.0	55.534341225	76.927883117
1122	544234.18	2199158.74	7.0	55.534983989	76.927320701
1123	544283.01	2199136.89	7.0	55.535420263	76.926965702
1124	544337.00	2199126.61	7.0	55.535904086	76.926792979
1125	544402.55	2199125.31	7.0	55.536492667	76.926760341
1126	544455.63	2199115.96	7.0	55.536968413	76.926602506
1127	544510.50	2199097.04	7.0	55.537459237	76.926292774
1128	544578.62	2199072.63	7.0	55.538068487	76.925893647
1129	544636.46	2199041.78	7.0	55.538584738	76.925394406
1130	544695.58	2199016.09	7.0	55.539113021	76.924976640
1131	544744.42	2198992.96	7.0	55.539549244	76.924601304
1132	544816.39	2198953.12	7.0	55.540191453	76.923957033
1133	544869.08	2198928.69	7.0	55.540662114	76.923560374
1134	544934.62	2198910.70	7.0	55.541248856	76.923263335
1135	545023.30	2198897.85	7.0	55.542043960	76.923043425
1136	545092.71	2198887.58	7.0	55.542666267	76.922867933
1137	545141.55	2198878.59	7.0	55.543103965	76.922716511
1138	545208.38	2198869.59	7.0	55.543703233	76.922561602
1139	545276.49	2198859.29	7.0	55.544313860	76.922385859
1140	545340.58	2198835.48	7.0	55.544886966	76.921996852
1141	545403.40	2198819.30	7.0	55.545449465	76.921728931
1142	545452.57	2198806.62	7.0	55.545889738	76.921518973
1143	545489.84	2198810.46	7.0	55.546224868	76.921572903
1144	545514.26	2198829.76	7.0	55.546446213	76.921874113

1145	545539.96	2198859.29	7.0	55.546680125	76.922337144
1146	545591.36	2198928.69	7.0	55.547149027	76.923427021
1147	545642.79	2198976.26	7.0	55.547615906	76.924171100
1148	545690.35	2199004.51	7.0	55.548046004	76.924609850
1149	545737.89	2199021.23	7.0	55.548474716	76.924865958
1150	545770.02	2199028.94	7.0	55.548764087	76.924982176
1151	545811.15	2199028.94	7.0	55.549133482	76.924974594
1152	545890.83	2199035.35	7.0	55.549849770	76.925061456
1153	545978.23	2199044.35	7.0	55.550635663	76.925187931
1154	546046.35	2199041.78	7.0	55.551247191	76.925134661
1155	546088.76	2199040.50	7.0	55.551627948	76.925106565
1156	546135.03	2199031.50	7.0	55.552042565	76.924955448
1157	546233.55	2199010.17	7.0	55.552925159	76.924599342
1158	546336.81	2198987.81	7.0	55.553850214	76.924226026
1159	546412.64	2198977.54	7.0	55.554530180	76.924049313
1160	546439.63	2198985.25	7.0	55.554773388	76.924166491
1161	546467.90	2199007.08	7.0	55.555029568	76.924507157
1162	546491.04	2199035.35	7.0	55.555240347	76.924950812
1163	546536.02	2199104.76	7.0	55.555651568	76.926042296
1164	546552.73	2199161.29	7.0	55.555807540	76.926934922
1165	546560.44	2199213.99	7.0	55.555882276	76.927768523
1166	546574.58	2199265.40	7.0	55.556014621	76.928580506
1167	546582.29	2199285.95	7.0	55.556086003	76.928904703
1168	546601.57	2199302.65	7.0	55.556260896	76.929165775
1169	546596.64	2199317.48	7.0	55.556218161	76.929401660
1170	546602.81	2199319.98	7.0	55.556273834	76.929440141
1171	546632.21	2199314.76	7.0	55.556537338	76.929352039
1172	546647.77	2199297.47	7.0	55.556675287	76.929075224
1173	546649.90	2199292.34	7.0	55.556693884	76.928993548
1174	546658.12	2199266.67	7.0	55.556765039	76.928585295
1175	546667.12	2199230.70	7.0	55.556842125	76.928013693
1176	546677.32	2199201.82	7.0	55.556930725	76.927554211
1177	546678.91	2199134.90	7.0	55.556938029	76.926493559
1178	546680.64	2199036.32	7.0	55.556943274	76.924931223
1179	546673.72	2198948.13	7.0	55.556871899	76.923535115
1180	546673.40	2198944.26	7.0	55.556868620	76.923473853
1181	546659.39	2198904.27	7.0	55.556738606	76.922842796
1182	546651.68	2198858.01	7.0	55.556664512	76.922111229
1183	546650.40	2198811.75	7.0	55.556648162	76.921378474
1184	546663.25	2198748.80	7.0	55.556756958	76.920378646
1185	546672.25	2198688.40	7.0	55.556831436	76.919419932
1186	546683.81	2198630.56	7.0	55.556929168	76.918501303
1187	546695.38	2198576.58	7.0	55.557027390	76.917643829
1188	546699.47	2198569.41	7.0	55.557063367	76.917529458
1189	546699.65	2198565.94	7.0	55.557064617	76.917474442
1190	546708.95	2198552.84	7.0	55.557146760	76.917265139
1191	546715.94	2198540.58	7.0	55.557208244	76.917069575
1192	546739.07	2198508.45	7.0	55.557412586	76.916556158

1193	546784.05	2198484.06	7.0	55.557813981	76.916161306
1194	546841.89	2198478.91	7.0	55.558332905	76.916068920
1195	546910.00	2198495.61	7.0	55.558946374	76.916320850
1196	547015.40	2198553.45	7.0	55.559899090	76.917217758
1197	547048.82	2198585.59	7.0	55.560202630	76.917720841
1198	547086.09	2198608.71	7.0	55.560539794	76.918080280
1199	547098.99	2198616.09	7.0	55.560656428	76.918194829
1200	547107.86	2198616.09	7.0	55.560736091	76.918193180
1201	547140.72	2198609.17	7.0	55.561030481	76.918077409
1202	547158.01	2198583.24	7.0	55.561183031	76.917663285
1203	547163.20	2198562.47	7.0	55.561227452	76.917333179
1204	547181.17	2198509.21	7.0	55.561383221	76.916485827
1205	547200.47	2198442.93	7.0	55.561549552	76.915431891
1206	547237.74	2198358.12	7.0	55.561875302	76.914080942
1207	547275.01	2198297.69	7.0	55.562203624	76.913116327
1208	547325.13	2198252.74	7.0	55.562648988	76.912394607
1209	547377.83	2198215.45	7.0	55.563118333	76.911793779
1210	547427.95	2198184.61	7.0	55.563565189	76.911295639
1211	547463.94	2198170.51	7.0	55.563886920	76.911065434
1212	547516.04	2198173.36	7.0	55.564355139	76.911100827
1213	547504.53	2198151.97	7.0	55.564249492	76.910763996
1214	547442.76	2197980.21	7.0	55.563676432	76.908053565
1215	547401.75	2197870.71	7.0	55.563296421	76.906325967
1216	547338.17	2197701.04	7.0	55.562707232	76.903649131
1217	546282.19	2194801.45	7.0	55.552903830	76.857909473
1218	547765.92	2195171.46	7.0	55.566270945	76.863477293
1219	548927.10	2195310.67	7.0	55.576715125	76.865453633
1220	548468.72	2193385.91	7.0	55.572378647	76.835034806
1221	548465.19	2193363.33	7.0	55.572344321	76.834677614
1222	548237.83	2191909.25	7.0	55.570131301	76.811676931
1223	548194.50	2191808.15	7.0	55.569730102	76.810083624
1224	548190.52	2191798.89	7.0	55.569693252	76.809937693
1225	548115.60	2191624.11	7.0	55.568999508	76.807183296
1226	547949.23	2191274.46	7.0	55.567463370	76.801676882
1227	547742.28	2190763.30	7.0	55.565542947	76.793619952
1228	547390.21	2189893.80	7.0	55.562274664	76.779916674
1229	547303.00	2189678.40	7.0	55.561464851	76.776522332
1230	547282.03	2189626.59	7.0	55.561270112	76.775705913
1231	547247.99	2189542.53	7.0	55.560953991	76.774381322
1232	547206.49	2189440.04	7.0	55.560568572	76.772766345
1233	547177.34	2189368.00	7.0	55.560297831	76.771631195
1234	547147.93	2189295.39	7.0	55.560024673	76.770487086
1235	547064.66	2189089.44	7.0	55.559251165	76.767242006
1236	547062.45	2189083.99	7.0	55.559230636	76.767156136
1237	547052.67	2189059.79	7.0	55.559139781	76.766774833
1238	547050.83	2189055.24	7.0	55.559122688	76.766703142
1239	547018.91	2188976.31	7.0	55.558826152	76.765459514
1240	546540.17	2187771.21	7.0	55.554374446	76.746472257

1241	546329.67	2187733.88	7.0	55.552479243	76.745928227
1242	545757.34	2187404.21	7.0	55.547297125	76.740834938
1243	544945.37	2186936.50	7.0	55.539944844	76.733611266
1244	544567.54	2186718.89	7.0	55.536523502	76.730251256
1245	543708.81	2185238.81	7.0	55.528617432	76.707013536
1246	540838.14	2186075.57	7.0	55.502947086	76.720923940
1247	540558.21	2185532.67	7.0	55.500361807	76.712398926
1248	540529.21	2185476.44	7.0	55.500093947	76.711516027
1249	540416.98	2185149.13	7.0	55.499042727	76.706363764
1250	539857.00	2183516.05	7.0	55.493794369	76.680661211
1251	539539.56	2182616.45	7.0	55.490820413	76.666507802
1252	539065.98	2181901.92	7.0	55.486468413	76.655321940
1253	538843.62	2180849.58	7.0	55.484323840	76.638733937
1254	538566.93	2179882.11	7.0	55.481701292	76.623503593
1255	538191.80	2179264.28	7.0	55.478243505	76.613829030
1256	538093.34	2178772.07	7.0	55.477287876	76.606071393
1257	538013.56	2178334.18	7.0	55.476507470	76.599168190
1258	539008.26	2178172.94	7.0	55.485416611	76.596361579
1259	539989.36	2178030.32	7.0	55.494206278	76.593851741
1260	540982.35	2177874.19	7.0	55.503100659	76.591123913
1261	541260.66	2177818.19	7.0	55.505591708	76.590165461
1262	541986.61	2177670.40	7.0	55.512089116	76.587637643
1263	543345.09	2177393.87	7.0	55.524247641	76.582905524
1264	542606.85	2175582.69	7.0	55.517345487	76.554432280
1265	541900.56	2173849.93	7.0	55.510735897	76.527201272
1266	541129.90	2172758.52	7.0	55.503644017	76.510144772
1267	542890.19	2172198.76	7.0	55.519362692	76.500794517
1268	543867.84	2171887.87	7.0	55.528092368	76.495598144
1269	543180.34	2170847.37	7.0	55.521751123	76.479322011
1270	542282.30	2168853.01	7.0	55.513359626	76.448016878
1271	542115.94	2168586.53	7.0	55.511821414	76.443848617
1272	542643.82	2168119.75	7.0	55.516483678	76.436306123
1273	541832.43	2165891.20	7.0	55.508819093	76.401282656
1274	541659.90	2165287.45	7.0	55.507165555	76.391782162
1275	541944.46	2165410.86	7.0	55.509742180	76.393648020
1276	543078.36	2165704.50	7.0	55.519974956	76.397949666
1277	543100.31	2165713.55	7.0	55.520173621	76.398086230
1278	544315.29	2166268.80	7.0	55.531179236	76.406507379
1279	545021.98	2166597.34	7.0	55.537581312	76.411496027
1280	545024.56	2166593.94	7.0	55.537603899	76.411441411
1281	545264.71	2166269.73	7.0	55.539704865	76.406234996
1282	545327.40	2166191.64	7.0	55.540254399	76.404979416
1283	545540.91	2165925.19	7.0	55.542125821	76.400695123
1284	545641.63	2165799.62	7.0	55.543008604	76.398675892
1285	545704.73	2165719.80	7.0	55.543561441	76.397392579
1286	546668.49	2164490.99	7.0	55.552001831	76.377634108
1287	547106.82	2163676.67	7.0	55.555794421	76.364598258
1288	547166.50	2163563.42	7.0	55.556310264	76.362785524

1289	547252.23	2163394.60	7.0	55.557050134	76.360084236
1290	547578.22	2162791.93	7.0	55.559869974	76.350433803
1291	547720.93	2162486.52	7.0	55.561096728	76.345549930
1292	548024.77	2162102.94	7.0	55.563756051	76.339375974
1293	548497.53	2161527.53	7.0	55.567897083	76.330107402
1294	548573.62	2161404.47	7.0	55.568557978	76.328132949
1295	548461.62	2161412.67	7.0	55.567553783	76.328298797
1296	548374.14	2161356.70	7.0	55.566758102	76.327439943
1297	548276.08	2161243.76	7.0	55.565857049	76.325681798
1298	548137.35	2161098.61	7.0	55.564584912	76.323426442
1299	548027.07	2160966.29	7.0	55.563570538	76.321365353
1300	547846.86	2160774.43	7.0	55.561917320	76.318383580
1301	547663.06	2160598.35	7.0	55.560234686	76.315653224
1302	547512.71	2160487.50	7.0	55.558864323	76.313945680
1303	547394.57	2160402.67	7.0	55.557787939	76.312640030
1304	547273.04	2160295.96	7.0	55.556677078	76.310988933
1305	547167.22	2160160.94	7.0	55.555702048	76.308884358
1306	547103.96	2160048.06	7.0	55.555113222	76.307116763
1307	547091.09	2159976.47	7.0	55.554984454	76.305986888
1308	547099.61	2159846.39	7.0	55.555036939	76.303923509
1309	547130.10	2159778.14	7.0	55.555298100	76.302832410
1310	547189.48	2159679.24	7.0	55.555812988	76.301246328
1311	547248.36	2159591.92	7.0	55.556325512	76.299843813
1312	547307.67	2159494.48	7.0	55.556840004	76.298280802
1313	547356.15	2159412.51	7.0	55.557260103	76.296966374
1314	547378.73	2159359.85	7.0	55.557453072	76.296124738
1315	547386.63	2159277.59	7.0	55.557508718	76.294818986
1316	547386.60	2159177.54	7.0	55.557489833	76.293234006
1317	547366.68	2159067.99	7.0	55.557290561	76.291505071
1318	547275.45	2158864.03	7.0	55.556433331	76.288304033
1319	547185.02	2158607.91	7.0	55.555573435	76.284276597
1320	547103.26	2158318.85	7.0	55.554785067	76.279724671
1321	547022.25	2158045.75	7.0	55.554006274	76.275425494
1322	546983.97	2157958.59	7.0	55.553646119	76.274057581
1323	546927.01	2157901.02	7.0	55.553123805	76.273164622
1324	546852.87	2157871.74	7.0	55.552452565	76.272725519
1325	546644.96	2157851.16	7.0	55.550581829	76.272468795
1326	546532.38	2157805.69	7.0	55.549562371	76.271786112
1327	546384.09	2157680.43	7.0	55.548207177	76.269851648
1328	546319.99	2157586.35	7.0	55.547613810	76.268383013
1329	546277.50	2157496.09	7.0	55.547215188	76.266967697
1330	546259.22	2157415.58	7.0	55.547035783	76.265698725
1331	546248.18	2157335.38	7.0	55.546921433	76.264432250
1332	546234.00	2157260.85	7.0	55.546779954	76.263256633
1333	546208.82	2157206.13	7.0	55.546543459	76.262398452
1334	546180.75	2157184.62	7.0	55.546287326	76.262067206
1335	546137.07	2157155.19	7.0	55.545889522	76.261615772
1336	546103.40	2157129.09	7.0	55.545582230	76.261213724

1337	546019.39	2157126.93	7.0	55.544827486	76.261207710
1338	545909.77	2157146.80	7.0	55.543846978	76.261559163
1339	545755.24	2157199.57	7.0	55.542469473	76.262446657
1340	545495.90	2157295.62	7.0	55.540159082	76.264054534
1341	545401.65	2157329.23	7.0	55.539319182	76.264618292
1342	545315.95	2157366.10	7.0	55.538556670	76.265230785
1343	545278.45	2157394.92	7.0	55.538225420	76.265699669
1344	545259.33	2157434.68	7.0	55.538061279	76.266335623
1345	545246.82	2157489.23	7.0	55.537959290	76.267203546
1346	545246.91	2157554.45	7.0	55.537972452	76.268236205
1347	545253.48	2157637.35	7.0	55.538047136	76.269546648
1348	545260.56	2157708.67	7.0	55.538124195	76.270673568
1349	545274.41	2157757.11	7.0	55.538257711	76.271435954
1350	545286.94	2157802.60	7.0	55.538378812	76.272152074
1351	545309.79	2157844.16	7.0	55.538591833	76.272802534
1352	545337.99	2157862.78	7.0	55.538848559	76.273087982
1353	545367.77	2157878.55	7.0	55.539118934	76.273327780
1354	545423.77	2157891.12	7.0	55.539624138	76.273508187
1355	545534.76	2157839.40	7.0	55.540610972	76.272652268
1356	545621.31	2157748.93	7.0	55.541371029	76.271190828
1357	545708.25	2157683.10	7.0	55.542139229	76.270119392
1358	545813.70	2157625.35	7.0	55.543075153	76.269169691
1359	545923.38	2157603.98	7.0	55.544055939	76.268794660
1360	545997.33	2157637.61	7.0	55.544726310	76.269302557
1361	546042.09	2157709.13	7.0	55.545141744	76.270420269
1362	546024.64	2157844.62	7.0	55.545010659	76.272571815
1363	545955.90	2157992.41	7.0	55.544421314	76.274935192
1364	545894.65	2158101.36	7.0	55.543891866	76.276680928
1365	545798.25	2158318.95	7.0	55.543067193	76.280158705
1366	545728.59	2158521.76	7.0	55.542479753	76.283393447
1367	545663.83	2158745.09	7.0	55.541940062	76.286951426
1368	545635.74	2158858.37	7.0	55.541709000	76.288754541
1369	545597.92	2159062.56	7.0	55.541407488	76.292000439
1370	545554.06	2159272.30	7.0	55.541052686	76.295336156
1371	545515.65	2159389.50	7.0	55.540729562	76.297204636
1372	545472.27	2159487.61	7.0	55.540358243	76.298772418
1373	545406.90	2159557.26	7.0	55.539784179	76.299896692
1374	545280.88	2159621.39	7.0	55.538664490	76.300953327
1375	545168.31	2159609.28	7.0	55.537651452	76.300798325
1376	545103.73	2159560.11	7.0	55.537062466	76.300040861
1377	545053.31	2159485.45	7.0	55.536595896	76.298875193
1378	544988.16	2159415.97	7.0	55.535998012	76.297796388
1379	544840.14	2159351.59	7.0	55.534656955	76.296825494
1380	544715.10	2159325.89	7.0	55.533529418	76.296459533
1381	544443.21	2159212.36	7.0	55.531066957	76.294751215
1382	544371.90	2159178.42	7.0	55.530420336	76.294237281
1383	544246.26	2159066.39	7.0	55.529271337	76.292504970
1384	544171.56	2158974.75	7.0	55.528583516	76.291078799

1385	544113.83	2158883.08	7.0	55.528048051	76.289646621
1386	544083.27	2158774.46	7.0	55.527753369	76.287937219
1387	544079.88	2158706.58	7.0	55.527710246	76.286863798
1388	544090.05	2158679.40	7.0	55.527796483	76.286430188
1389	544096.85	2158642.06	7.0	55.527850559	76.285836854
1390	544090.05	2158618.29	7.0	55.527785053	76.285462818
1391	544073.08	2158618.29	7.0	55.527632676	76.285468415
1392	544059.49	2158631.88	7.0	55.527513191	76.285688026
1393	544052.71	2158648.84	7.0	55.527455484	76.285958736
1394	544049.31	2158665.81	7.0	55.527428129	76.286228489
1395	544032.34	2158672.61	7.0	55.527277023	76.286341727
1396	544008.56	2158655.64	7.0	55.527060324	76.286080936
1397	543964.42	2158618.29	7.0	55.526656995	76.285504256
1398	543882.93	2158614.90	7.0	55.525924644	76.285477473
1399	543811.62	2158638.65	7.0	55.525288779	76.285876931
1400	543757.29	2158706.58	7.0	55.524813639	76.286970094
1401	543699.57	2158821.98	7.0	55.524316913	76.288815731
1402	543665.61	2158900.07	7.0	55.524026548	76.290062952
1403	543604.49	2158964.56	7.0	55.523489760	76.291103812
1404	543560.34	2158974.75	7.0	55.523095226	76.291279604
1405	543519.60	2158954.38	7.0	55.522725615	76.290970570
1406	543458.48	2158900.07	7.0	55.522166679	76.290131045
1407	543421.12	2158791.43	7.0	55.521810942	76.288423815
1408	543397.36	2158645.47	7.0	55.521570322	76.286121453
1409	543441.51	2158550.40	7.0	55.521948967	76.284602167
1410	543516.21	2158428.20	7.0	55.522596822	76.282643349
1411	543604.49	2158329.75	7.0	55.523371041	76.281055893
1412	543747.12	2158224.53	7.0	55.524631986	76.279343216
1413	543937.26	2158132.89	7.0	55.526322062	76.277829635
1414	544103.64	2158095.54	7.0	55.527808992	76.277183216
1415	544232.69	2158081.97	7.0	55.528965201	76.276925585
1416	544344.73	2158037.80	7.0	55.529962913	76.276189161
1417	544382.08	2157976.71	7.0	55.530286777	76.275209650
1418	544402.45	2157919.02	7.0	55.530458808	76.274289594
1419	544375.29	2157796.83	7.0	55.530191880	76.272364250
1420	544273.41	2157759.47	7.0	55.529270028	76.271806736
1421	543573.92	2157565.96	7.0	55.522952616	76.268976747
1422	543512.79	2157572.75	7.0	55.522405005	76.269104606
1423	543393.96	2157498.07	7.0	55.521323877	76.267962257
1424	543383.77	2157443.76	7.0	55.521222093	76.267106082
1425	543393.96	2157396.22	7.0	55.521304581	76.266350252
1426	543427.92	2157386.04	7.0	55.521607583	76.266177782
1427	543492.43	2157352.10	7.0	55.522180392	76.265619036
1428	543550.15	2157304.56	7.0	55.522689649	76.264847286
1429	543594.30	2157257.03	7.0	55.523077056	76.264080217
1430	543604.48	2157216.32	7.0	55.523160733	76.263432453
1431	543604.48	2157131.45	7.0	55.523144606	76.262089135
1432	543590.89	2157094.12	7.0	55.523015481	76.261502834

1433	543546.76	2157080.53	7.0	55.522616647	76.261302530
1434	543468.66	2157080.53	7.0	55.521915378	76.261328716
1435	543346.41	2157121.26	7.0	55.520825425	76.262014336
1436	543159.66	2157212.91	7.0	55.519165987	76.263527400
1437	543074.78	2157253.66	7.0	55.518411575	76.264200725
1438	542949.13	2157324.94	7.0	55.517296871	76.265370813
1439	542874.44	2157352.10	7.0	55.516631369	76.265825599
1440	542796.33	2157345.31	7.0	55.515928720	76.265744249
1441	542772.57	2157321.54	7.0	55.515710867	76.265376030
1442	542748.78	2157257.02	7.0	55.515485011	76.264362960
1443	542708.03	2157151.80	7.0	55.515099129	76.262711513
1444	542667.29	2157094.09	7.0	55.514722350	76.261811920
1445	542606.17	2156995.65	7.0	55.514154819	76.260274653
1446	542541.66	2156944.73	7.0	55.513565881	76.259490528
1447	542307.36	2156788.58	7.0	55.511432312	76.257098356
1448	542171.54	2156690.14	7.0	55.510193983	76.255586417
1449	542049.29	2156567.94	7.0	55.509072940	76.253694067
1450	541865.93	2156377.82	7.0	55.507390150	76.250747835
1451	541784.43	2156255.63	7.0	55.506634934	76.248842144
1452	541730.10	2156126.64	7.0	55.506122344	76.246819750
1453	541713.12	2156038.38	7.0	55.505952921	76.245429140
1454	541730.10	2155916.17	7.0	55.506081879	76.243489907
1455	541743.69	2155831.31	7.0	55.506187563	76.242142727
1456	541784.43	2155763.40	7.0	55.506540282	76.241054484
1457	541889.70	2155661.58	7.0	55.507465867	76.239407777
1458	542022.12	2155505.42	7.0	55.508624707	76.236891985
1459	542105.87	2155354.68	7.0	55.509347535	76.234478410
1460	542169.93	2155180.60	7.0	55.509888990	76.231702182
1461	542227.34	2155126.55	7.0	55.510393986	76.230827343
1462	542280.37	2155107.11	7.0	55.510866369	76.230501607
1463	542328.49	2155100.47	7.0	55.511297150	76.230380077
1464	542408.15	2155135.80	7.0	55.512019278	76.230911853
1465	542511.08	2155223.68	7.0	55.512960539	76.232267223
1466	542660.48	2155481.66	7.0	55.514351973	76.236298487
1467	542738.58	2155685.33	7.0	55.515092589	76.239494846
1468	542799.70	2155875.43	7.0	55.515678044	76.242482348
1469	542840.46	2155919.58	7.0	55.516052533	76.243167182
1470	542864.25	2155943.34	7.0	55.516270720	76.243535112
1471	542915.17	2155963.68	7.0	55.516731848	76.243839722
1472	542996.66	2155963.68	7.0	55.517463552	76.243812080
1473	543091.74	2155922.96	7.0	55.518309442	76.243135397
1474	543203.79	2155746.44	7.0	55.519281523	76.240303718
1475	543268.29	2155546.17	7.0	55.519821994	76.237112222
1476	543277.92	2155303.83	7.0	55.519861549	76.233273560
1477	543289.09	2154978.19	7.0	55.519898618	76.228116025
1478	543243.99	2154780.56	7.0	55.519455187	76.225003750
1479	543265.81	2154543.79	7.0	55.519604906	76.221249073
1480	543281.25	2154421.25	7.0	55.519719583	76.219304404



1481	543313.67	2154308.13	7.0	55.519988538	76.217502946
1482	543353.52	2154191.00	7.0	55.520323393	76.215635431
1483	543376.20	2154068.78	7.0	55.520503051	76.213693271
1484	543339.87	2153970.10	7.0	55.520157460	76.212144096
1485	543280.47	2153868.96	7.0	55.519604222	76.210564017
1486	543163.03	2153768.22	7.0	55.518529906	76.209010462
1487	542996.78	2153656.68	7.0	55.517015180	76.207303042
1488	542886.02	2153535.95	7.0	55.515996857	76.205431019
1489	542810.76	2153466.02	7.0	55.515307294	76.204350604
1490	542748.16	2153438.67	7.0	55.514739811	76.203939608
1491	542679.78	2153444.40	7.0	55.514126966	76.204054093
1492	542549.12	2153482.25	7.0	55.512961260	76.204698507
1493	542443.09	2153487.10	7.0	55.512010184	76.204812152
1494	542385.26	2153433.14	7.0	55.511480275	76.203978477
1495	542336.79	2153330.32	7.0	55.511024740	76.202368469
1496	542316.44	2153243.19	7.0	55.510824778	76.200996941
1497	542303.49	2153207.84	7.0	55.510701501	76.200442134
1498	542290.49	2153105.81	7.0	55.510564558	76.198832306
1499	542292.12	2152900.07	7.0	55.510538361	76.195576431
1500	542405.61	2152454.18	7.0	55.511468579	76.188481482
1501	542488.15	2152288.16	7.0	55.512176526	76.185825514
1502	542544.11	2152167.36	7.0	55.512654813	76.183894357
1503	542552.31	2152077.84	7.0	55.512710510	76.182474972
1504	542523.66	2151969.35	7.0	55.512431517	76.180768444
1505	542473.01	2151765.67	7.0	55.511935841	76.177563551
1506	542463.52	2151549.29	7.0	55.511807091	76.174143180
1507	542472.00	2151319.19	7.0	55.511836824	76.170499353
1508	542497.10	2151073.87	7.0	55.512012594	76.166608771
1509	542538.19	2150902.41	7.0	55.512346793	76.163881118
1510	542663.83	2150865.06	7.0	55.513467305	76.163245218
1511	544966.02	2150002.89	7.0	55.533962213	76.148772165
1512	547353.10	2149096.55	7.0	55.555208307	76.133553275
1513	549602.44	2150340.66	7.0	55.575659943	76.152448940
1514	550157.88	2150647.88	7.0	55.580709722	76.157118033
1515	550813.20	2152290.19	7.0	55.586925612	76.182917511
1516	551149.41	2153132.75	7.0	55.590112560	76.196156701
1517	552684.22	2154028.89	7.0	55.604070638	76.209830549
1518	554399.80	2153928.37	7.0	55.619454625	76.207638226
1519	554401.21	2153944.11	7.0	55.619470392	76.207887470
1520	554672.18	2153930.03	7.0	55.621900587	76.207569558
1521	554697.87	2153920.49	7.0	55.622129368	76.207409222
1522	555094.05	2153891.52	7.0	55.625680850	76.206811274
1523	555379.36	2153871.20	7.0	55.628238563	76.206389203
1524	556035.57	2153824.47	7.0	55.634121264	76.205418318
1525	556547.30	2153793.97	7.0	55.638709916	76.204755296
1526	557489.34	2153741.60	7.0	55.647157860	76.203594284
1527	558476.72	2153670.94	7.0	55.656009247	76.202126386
1528	558911.10	2153649.24	7.0	55.659905105	76.201629457

1529	559238.43	2153631.00	7.0	55.662840478	76.201224938
1530	559512.73	2153610.48	7.0	55.665299257	76.200802746
1531	559742.84	2153597.79	7.0	55.667362819	76.200520398
1532	561946.54	2153404.30	7.0	55.687110602	76.196671086
1533	562195.05	2153987.73	7.0	55.689457610	76.205856943
1534	562214.73	2154000.75	7.0	55.689636884	76.206057002
1535	562275.76	2154134.98	7.0	55.690211376	76.208169219
1536	562354.13	2154336.77	7.0	55.690954840	76.211349330
1537	562461.84	2154562.12	7.0	55.691966289	76.214893851
1538	562494.73	2154644.53	7.0	55.692277793	76.216192382
1539	562864.30	2154575.48	7.0	55.695582476	76.214966142
1540	562943.94	2154560.71	7.0	55.696294634	76.214703613
1541	563088.96	2154532.56	7.0	55.697591185	76.214205591
1542	563232.78	2154514.79	7.0	55.698879002	76.213872981
1543	564819.69	2154183.32	7.0	55.713061960	76.208048086
1544	565153.10	2154108.21	7.0	55.716040678	76.206736754
1545	565316.06	2154081.84	7.0	55.717498619	76.206260233
1546	566140.02	2154090.03	7.0	55.724898250	76.206101766
1547	566202.06	2154068.07	7.0	55.725450938	76.205730653
1548	566580.85	2153879.99	7.0	55.728814684	76.202605364
1549	567430.32	2153468.82	7.0	55.736359989	76.195763598
1550	568426.90	2153200.24	7.0	55.745254225	76.191136622
1551	569134.72	2153001.87	7.0	55.751569704	76.187727848
1552	570082.27	2152739.00	7.0	55.760024529	76.183205573
1553	570523.69	2152772.94	7.0	55.763994612	76.183588794
1554	571270.72	2153662.31	7.0	55.770879612	76.197488189
1555	571880.04	2153799.49	7.0	55.776377677	76.199458276
1556	573185.82	2154093.44	7.0	55.788159977	76.203681567
1557	573504.98	2153851.36	7.0	55.790977489	76.199711473
1558	573993.98	2153475.63	7.0	55.795293109	76.193550646
1559	574917.90	2153672.23	7.0	55.803627681	76.196357205
1560	575597.22	2153816.07	7.0	55.809755560	76.198410147
1561	575745.09	2153845.90	7.0	55.811089138	76.198833502
1562	576175.24	2153664.99	7.0	55.814915181	76.195796771
1563	576673.77	2153465.88	7.0	55.819351451	76.192444932
1564	576911.12	2154169.61	7.0	55.821622583	76.203584059
1565	577028.22	2154471.29	7.0	55.822733710	76.208354269
1566	577042.82	2154508.37	7.0	55.822872127	76.208940530
1567	577195.26	2154913.20	7.0	55.824320664	76.215343884
1568	577917.24	2155281.02	7.0	55.830875234	76.220958957
1569	578137.85	2155394.78	7.0	55.832878282	76.222696911
1570	578262.09	2155462.31	7.0	55.834006998	76.223731012
1571	578521.56	2155605.63	7.0	55.836364693	76.225927362
1572	578610.60	2155659.15	7.0	55.837174601	76.226750339
1573	578753.14	2155738.83	7.0	55.838469963	76.227972181
1574	579257.87	2156031.84	7.0	55.843058820	76.232472719
1575	579793.76	2156331.80	7.0	55.847928636	76.237074478
1576	581458.85	2157282.24	7.0	55.863062337	76.251674212

1577	582582.08	2159860.90	7.0	55.873636327	76.292471808
1578	582521.60	2159955.65	7.0	55.873110998	76.294005097
1579	582439.72	2160147.98	7.0	55.872411698	76.297103793
1580	581917.30	2161364.34	7.0	55.867946118	76.316699937
1581	581884.41	2161564.36	7.0	55.867687526	76.319904638
1582	581849.76	2161786.57	7.0	55.867417108	76.323464202
1583	581823.70	2161937.30	7.0	55.867210667	76.325879537
1584	581589.82	2163333.51	7.0	55.865363611	76.348249168
1585	581997.29	2164042.96	7.0	55.869149253	76.359448128
1586	582008.13	2164881.43	7.0	55.869395322	76.372834350
1587	582366.29	2165003.63	7.0	55.872632815	76.374673498
1588	582452.85	2165248.03	7.0	55.873453066	76.378549646
1589	582865.30	2165668.96	7.0	55.877230301	76.385143969
1590	583269.27	2166816.33	7.0	55.881056965	76.403346462
1591	583362.35	2166751.39	7.0	55.881881531	76.402280494
1592	583554.43	2166636.42	7.0	55.883586369	76.400384792
1593	583880.33	2166541.37	7.0	55.886496213	76.398765926
1594	584953.05	2166802.73	7.0	55.896173494	76.402611892
1595	585234.17	2166431.82	7.0	55.898633493	76.396597802
1596	585316.23	2166326.17	7.0	55.899351975	76.394883995
1597	585994.73	2165422.14	7.0	55.905286345	76.380224050
1598	586904.99	2164219.46	7.0	55.913246781	76.360711795
1599	589162.47	2165244.61	7.0	55.933698229	76.376393007
1600	589670.30	2165196.20	7.0	55.938249481	76.375459144
1601	590907.35	2165078.29	7.0	55.949336072	76.373183575
1602	591171.12	2165056.39	7.0	55.951700575	76.372750064
1603	593687.58	2164847.48	7.0	55.974258642	76.368611821
1604	594335.97	2164525.03	7.0	55.980023166	76.363242830
1605	594610.94	2165013.82	7.0	55.982578842	76.370983882
1606	594784.46	2165110.27	7.0	55.984153918	76.372473886
1607	597462.59	2166598.72	7.0	56.008461561	76.395483333
1608	597462.49	2166606.80	7.0	56.008462068	76.395612860
1609	598138.04	2166992.87	7.0	56.014594756	76.401591600
1610	598556.94	2166941.28	7.0	56.018347099	76.400635117
1611	598838.99	2166906.79	7.0	56.020873629	76.399994945
1612	598919.23	2166880.52	7.0	56.021589544	76.399548950
1613	599140.05	2166831.92	7.0	56.023563841	76.398701389
1614	599274.84	2166803.98	7.0	56.024769260	76.398211659
1615	599615.64	2166721.33	7.0	56.027814920	76.396780767
1616	599712.54	2166694.61	7.0	56.028680333	76.396322244
1617	599729.45	2166689.94	7.0	56.028831354	76.396242112
1618	599777.85	2166676.61	7.0	56.029263616	76.396013337
1619	599877.39	2166672.59	7.0	56.030156676	76.395917970
1620	599871.65	2166662.43	7.0	56.030103371	76.395756830
1621	601665.78	2166576.25	7.0	56.046197651	76.393816892
1622	602185.79	2166551.23	7.0	56.050862389	76.393253631
1623	602745.84	2166303.38	7.0	56.055847737	76.389102151
1624	603357.27	2166035.25	7.0	56.061290710	76.384608025

1625	604002.43	2166191.40	7.0	56.067110842	76.386912097
1626	605944.71	2165111.92	7.0	56.084359818	76.368969389
1627	606145.04	2164976.16	7.0	56.086134410	76.366725667
1628	606844.53	2164792.83	7.0	56.092382289	76.363558706
1629	609587.02	2163884.21	7.0	56.116843269	76.348080994
1630	610963.32	2163428.24	7.0	56.129118044	76.340306361
1631	611822.40	2165261.33	7.0	56.137160224	76.369503240
1632	615730.68	2164972.77	7.0	56.172199780	76.363615145
1633	615387.61	2164050.12	7.0	56.168954081	76.348876378
1634	615313.02	2163852.56	7.0	56.168248722	76.345721172
1635	614842.52	2163126.04	7.0	56.163892544	76.334183067
1636	613971.75	2161330.39	7.0	56.155743987	76.305579732
1637	613961.42	2161153.70	7.0	56.155618368	76.302740710
1638	613961.57	2161153.87	7.0	56.155619746	76.302743394
1639	616820.63	2161265.88	7.0	56.181310219	76.303591717
1640	617136.42	2160807.63	7.0	56.184059938	76.296108853
1641	618467.46	2159476.95	7.0	56.195759375	76.274232738
1642	619733.96	2157908.63	7.0	56.206829501	76.248537662
1643	620779.78	2157005.67	7.0	56.216043384	76.233626024