



# **ЗАКОН**

## **Калужской области**

### **О преобразовании всех поселений, входящих в состав муниципального района "Город Киров и Кировский район", путем объединения и создании вновь образованного муниципального образования с наделением его статусом муниципального округа и о внесении изменений в отдельные законы Калужской области**

Принят Законодательным Собранием 17 октября 2024 года

Настоящим Законом в соответствии с пунктами 1, 2, 3.1-1, 8 статьи 13 Федерального закона от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации" (далее - Федеральный закон) преобразуются муниципальные образования, входящие в состав муниципального района "Город Киров и Кировский район": городское поселение "Город Киров", сельское поселение "Село Бережки", сельское поселение "Деревня Малая Песочня", сельское поселение "Деревня Большие Савки", сельское поселение "Деревня Верхняя Песочня", сельское поселение "Село Волое", сельское поселение "Село Воскресенск", сельское поселение "Деревня Выползово", сельское поселение "Деревня Гавриловка", сельское поселение "Село Дуброво", сельское поселение "Деревня Буда", сельское поселение "Деревня Тягаево", сельское поселение "Село Фоминичи" - путем объединения и создается вновь образованное муниципальное образование с наделением его статусом муниципального округа.

#### **Статья 1**

1. Преобразовать муниципальные образования, входящие в состав муниципального района "Город Киров и Кировский район": городское поселение "Город Киров", сельское поселение "Село Бережки", сельское поселение "Деревня Малая Песочня", сельское поселение "Деревня Большие Савки", сельское поселение "Деревня Верхняя Песочня", сельское поселение "Село Волое", сельское поселение "Село Воскресенск", сельское поселение "Деревня Выползово", сельское поселение "Деревня Гавриловка", сельское поселение "Село Дуброво", сельское поселение "Деревня Буда", сельское поселение "Деревня Тягаево", сельское поселение "Село Фоминичи" (далее - преобразуемые поселения) - путем объединения во вновь образованное муниципальное образование, наделив его статусом муниципального

округа с наименованием "Кировский муниципальный округ Калужской области" (далее также - вновь образованный муниципальный округ).

2. Днем создания вновь образованного муниципального округа является день вступления в силу настоящего Закона.

3. Преобразуемые поселения и муниципальный район "Город Киров и Кировский район" утрачивают статус муниципальных образований со дня создания вновь образованного муниципального округа.

4. Установить административный центр вновь образованного муниципального округа в городе Кирове.

5. Преобразование всех поселений, входящих в состав муниципального района "Город Киров и Кировский район", не влечет за собой изменения статуса населенных пунктов, расположенных на территории преобразуемых поселений.

## **Статья 2**

1. Установить границы вновь образованного муниципального округа согласно карте (схеме) и описанию границ данного муниципального образования, являющимся приложениями 1, 2 к настоящему Закону.

2. В состав вновь образованного муниципального округа входят следующие населенные пункты:

город Киров, деревня Бережки, село Бережки, деревня Бакеевка, деревня Прудки, деревня Зимнички, деревня Малая Песочня, деревня Большие Желтоухи, деревня Малые Желтоухи, деревня Косичино, деревня Новосельцы, деревня Покров, поселок Примерный, деревня Большие Савки, деревня Барсуки, поселок Засецкий, деревня Кузнецы, деревня Малые Савки, поселок Шубартовка, деревня Верхняя Песочня, деревня Анновка, деревня Большуха, деревня Малая Большуха, деревня Кулаковка, деревня Нижняя Песочня, деревня Черная, деревня Чужбиновка, село Волое, поселок Ивановский, поселок Малиновский, деревня Смирновка, деревня Санатория "Нагорное", деревня Тешевичи, деревня Голосиловка, село Воскресенск, деревня Дебря, деревня Дурино, железнодорожная станция Ужать, деревня Выползово, деревня Анисово Городище, деревня Вежи, деревня Леонов Починок, железнодорожная станция Шайковка, деревня Гавриловка, деревня Большое Заборье, деревня Коновка, деревня Мироновка, деревня Пчелка, деревня Соломоновка, село Дуброво, деревня Ближнее Натарово, деревня Липовка, деревня Михалево, деревня Острая Слобода, деревня Раменное, деревня Якимово, деревня Буда, поселок Калининский, деревня Лосиное, деревня Милеев, деревня Овражек, деревня Ракитня, деревня Тягаево, деревня Глиньково, деревня Дальнее Натарово, деревня Кушляновка, деревня Мамоново, деревня Пупово, деревня Синьгово Верхнее, деревня Синьгово Нижнее, деревня Усохи, деревня Устрожено, деревня Ясная Поляна, село Фоминичи, деревня Винозаводчик, деревня Заря, деревня Малые Зимницы, деревня Новоселки, деревня Неполоть, деревня Пробуждение, железнодорожная станция Пробуждение, деревня Сельцы.

### **Статья 3**

При преобразовании муниципальных образований, указанных в статье 1 настоящего Закона, вопросы правопреемства регулируются в соответствии с пунктом 5 статьи 34 Федерального закона.

### **Статья 4**

В соответствии с пунктом 5 статьи 34 Федерального закона до формирования органов местного самоуправления вновь образованного муниципального округа полномочия по решению вопросов местного значения вновь образованного муниципального округа на соответствующих территориях в соответствии со статьей 16 Федерального закона осуществляют органы местного самоуправления, которые на день создания вновь образованного муниципального округа осуществляли полномочия по решению вопросов местного значения на этих территориях.

### **Статья 5**

1. Представительным органом Кировского муниципального округа Калужской области является Дума Кировского муниципального округа (далее - Дума).

2. Установить численный состав Думы первого созыва - 21 человек.

3. Срок полномочий Думы первого созыва составляет 5 лет.

4. Дума первого созыва избирается на муниципальных выборах на основе всеобщего равного и прямого избирательного права при тайном голосовании по мажоритарной избирательной системе относительного большинства.

5. Полномочия по назначению, подготовке и проведению выборов депутатов Думы первого созыва возлагаются решением Избирательной комиссии Калужской области на соответствующую территориальную избирательную комиссию.

6. Схема избирательных округов для проведения выборов депутатов Думы первого созыва определяется территориальной избирательной комиссией, организующей выборы, и утверждается Районной Думой муниципального района "Город Киров и Кировский район" не позднее трех месяцев со дня создания муниципального округа.

7. Материально-техническое обеспечение проведения выборов в Думу первого созыва осуществляет исполнительный орган государственной власти Калужской области, уполномоченный Правительством Калужской области.

### **Статья 6**

1. Первый Глава вновь образованного муниципального округа - Глава Кировского муниципального округа - избирается Думой Кировского муниципального округа из своего состава на первом заседании и является председателем Думы на срок ее полномочий.

2. Первый Глава Кировского муниципального округа организует работу Думы по решению вопросов, отнесенных к полномочиям представительного органа, а также обладает иными полномочиями в соответствии с Федеральным законом, иными федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами Калужской области, уставом и иными муниципальными правовыми актами вновь образованного

муниципального округа.

### **Статья 7**

1. Установить, что до 1 января 2026 года осуществляется формирование органов местного самоуправления вновь образованного муниципального округа, принимается его устав.

2. Предусмотренные настоящим Законом срок полномочий, численность и порядок формирования представительного органа вновь образованного муниципального округа устанавливаются для представительного органа муниципального округа первого созыва, сформированного до дня вступления в силу устава муниципального округа.

В последующем срок полномочий, численность и порядок формирования представительного органа муниципального округа определяются уставом муниципального округа и законами Калужской области в соответствии с компетенцией, установленной Федеральным законом.

3. Предусмотренные настоящим Законом порядок избрания, полномочия и срок полномочий Главы вновь образованного муниципального округа устанавливаются для первого Главы муниципального округа, наделенного такими полномочиями до дня вступления в силу устава муниципального округа. В последующем порядок избрания, полномочия и срок полномочий Главы муниципального округа определяются уставом муниципального округа и законами Калужской области в соответствии с компетенцией, установленной Федеральным законом.

4. Составление проекта бюджета Кировского муниципального округа Калужской области на очередной финансовый год и на плановый период осуществляется:

1) до формирования администрации Кировского муниципального округа Калужской области - Кировской районной администрацией (исполнительно-распорядительный орган) муниципального района "Город Киров и Кировский район";

2) со дня формирования администрации Кировского муниципального округа Калужской области - администрацией Кировского муниципального округа Калужской области.

### **Статья 8**

Внести в Закон Калужской области от 1 ноября 2004 года № 369-ОЗ "Об установлении границ муниципальных образований, расположенных на территории административно-территориальных единиц "Думиничский район", "Кировский район", "Медынский район", "Перемышльский район", "Сухиничский район", "Тарусский район", "Юхновский район", и наделении их статусом городского поселения, сельского поселения, муниципального района" (в ред. Законов Калужской области от 29.05.2009 № 551-ОЗ, от 10.11.2009 № 592-ОЗ, от 23.04.2010 № 6-ОЗ, от 25.02.2011 № 114-ОЗ, от 10.05.2011 № 138-ОЗ, от 29.06.2012 № 310-ОЗ, от 25.10.2013 № 497-ОЗ, от 29.09.2014 № 619-ОЗ, от 29.09.2014 № 621-ОЗ, от 05.12.2014 № 651-ОЗ, от 24.04.2015 № 712-ОЗ, от 29.05.2015 № 728-ОЗ, от 02.11.2015 № 13-ОЗ, от 27.11.2015 № 26-ОЗ, от 03.06.2016 № 89-ОЗ, от 07.11.2016 № 129-ОЗ, от 25.05.2017 № 204-ОЗ,

от 21.09.2017 № 251-ОЗ, от 28.05.2019 № 476-ОЗ, от 17.06.2020 № 608-ОЗ, от 26.04.2022 № 218-ОЗ, от 28.12.2022 № 332-ОЗ следующие изменения:

- 1) в наименовании Закона слова "Кировский район", " исключить;
- 2) в преамбуле слова "Кировский район", " исключить;
- 3) статью 2 признать утратившей силу;
- 4) приложения 3, 4, 16 к Закону признать утратившими силу.

### **Статья 9**

Внести в Закон Калужской области от 30 сентября 2010 года № 51-ОЗ "Об отнесении населенных пунктов, расположенных на территории Калужской области, к категории городских и сельских населенных пунктов" (в ред. Законов Калужской области от 11.01.2011 № 105-ОЗ, от 25.02.2011 № 114-ОЗ, от 10.05.2011 № 138-ОЗ, от 06.07.2011 № 165-ОЗ, от 06.07.2011 № 166-ОЗ, от 06.07.2011 № 175-ОЗ, от 26.09.2011 № 187-ОЗ, от 28.10.2011 № 203-ОЗ, от 24.02.2012 № 256-ОЗ, от 29.06.2012 № 310-ОЗ, от 01.10.2012 № 327-ОЗ, от 25.10.2012 № 341-ОЗ, от 26.12.2012 № 374-ОЗ, от 26.12.2012 № 375-ОЗ, от 04.03.2013 № 393-ОЗ, от 25.10.2013 № 497-ОЗ (ред. 17.06.2020), от 29.09.2014 № 621-ОЗ, от 23.12.2014 № 657-ОЗ, от 24.12.2015 № 45-ОЗ, от 29.02.2016 № 61-ОЗ, от 23.09.2016 № 113-ОЗ, от 24.11.2016 № 139-ОЗ, от 30.03.2017 № 185-ОЗ, от 25.05.2017 № 204-ОЗ, от 21.09.2017 № 251-ОЗ, от 27.11.2017 № 277-ОЗ, от 21.02.2018 № 306-ОЗ, от 26.09.2018 № 388-ОЗ, от 31.10.2018 № 394-ОЗ, от 29.11.2018 № 414-ОЗ, от 29.11.2018 № 415-ОЗ, от 26.12.2018 № 431-ОЗ, от 27.03.2019 № 452-ОЗ, от 28.05.2019 № 476-ОЗ, от 28.05.2019 № 477-ОЗ, от 27.06.2019 № 495-ОЗ, от 24.02.2021 № 70-ОЗ, от 23.04.2021 № 94-ОЗ, от 25.06.2021 № 126-ОЗ, от 24.02.2022 № 197-ОЗ, от 26.04.2022 № 218-ОЗ, от 26.10.2022 № 287-ОЗ, от 23.11.2022 № 300-ОЗ, от 28.12.2022 № 332-ОЗ, от 29.03.2023 № 361-ОЗ, от 26.04.2023 № 374-ОЗ, от 31.05.2023 № 381-ОЗ, от 24.10.2023 № 420-ОЗ) следующие изменения:

1) в приложении № 1 "Перечень населенных пунктов, расположенных на территории Калужской области, отнесенных к категории городских населенных пунктов":

а) пункт 9 изложить в следующей редакции:

9. Муниципальное образование "Кировский муниципальный округ Калужской области"	г. Киров
--	----------

б) пункт 9.1 признать утратившими силу;

2) в приложении № 2 "Перечень населенных пунктов, расположенных на территории Калужской области, отнесенных к категории сельских населенных пунктов":

а) пункт 9 изложить в следующей редакции:

"9. Муниципальное образование "Кировский муниципальный округ Калужской области";

б) слова "9.1. Муниципальное образование сельское поселение "Село Бережки", 9.2. Муниципальное образование сельское поселение "Деревня Малая Песочня", 9.3. Муниципальное образование сельское поселение "Деревня Большие Савки",

- 9.4. Муниципальное образование сельское поселение "Деревня Верхняя Песочня",  
9.5. Муниципальное образование сельское поселение "Село Волое",  
9.6. Муниципальное образование сельское поселение "Село Воскресенск",  
9.7. Муниципальное образование сельское поселение "Деревня Выползово",  
9.8. Муниципальное образование сельское поселение "Деревня Гавриловка",  
9.9. Муниципальное образование сельское поселение "Село Дуброво",  
9.10. Муниципальное образование сельское поселение "Деревня Буда",  
9.11. Муниципальное образование сельское поселение "Деревня Тягасво",  
9.12. Муниципальное образование сельское поселение "Село Фоминичи" исключить.

### Статья 10

1. Настоящий Закон вступает в силу с 1 января 2025 года, за исключением статей 5 и 6 настоящего Закона.

2. Статьи 5 и 6 настоящего Закона вступают в силу по истечении одного месяца со дня вступления в силу настоящего Закона в случае отсутствия инициативы граждан о проведении указанного в пункте 5 статьи 34 Федерального закона местного референдума по вопросу определения структуры органов местного самоуправления муниципального округа.

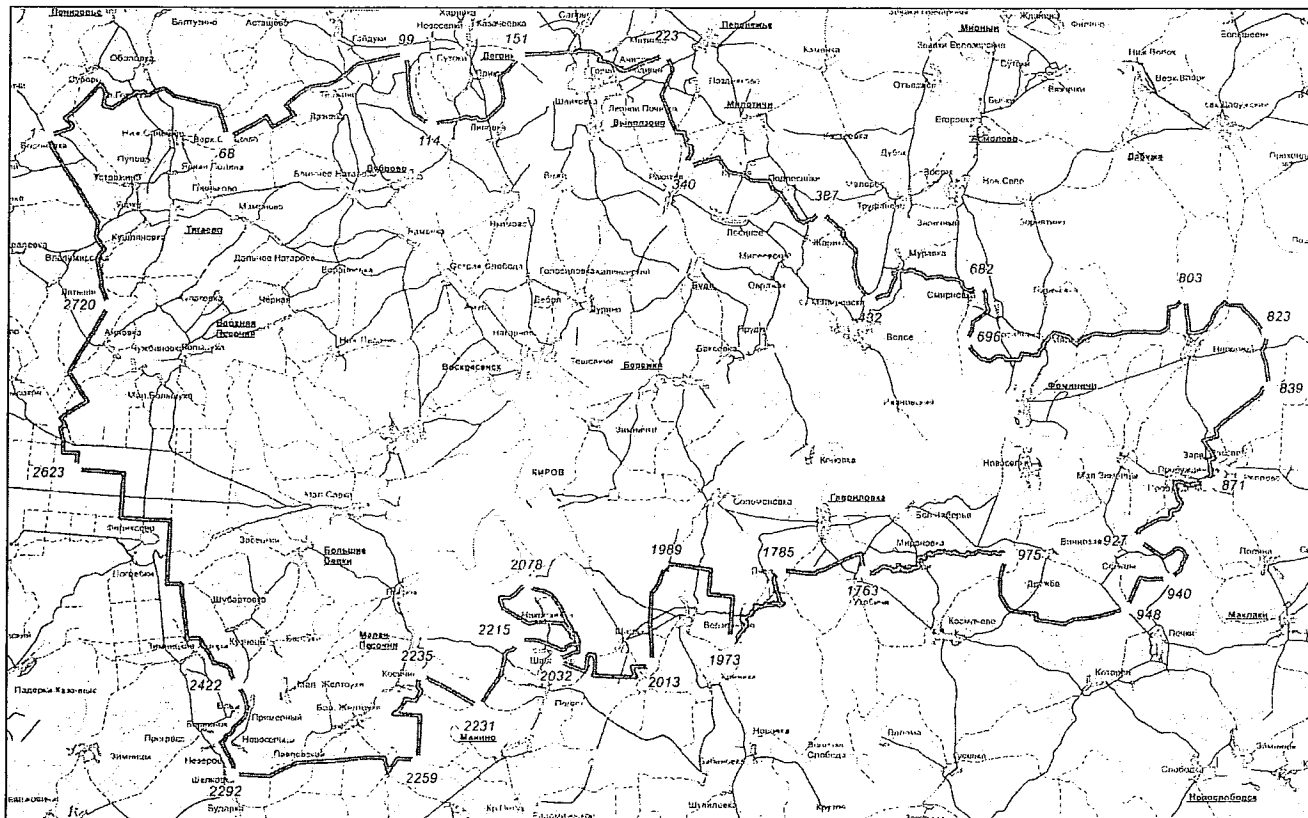
Губернатор  
Калужской области



В.В. Шапша

г. Калуга  
25 октября 2024 г.  
№ 547-ОЗ

**Карта (схема) границы муниципального образования  
"Кировский муниципальный округ Калужской области"**



**Описание границы муниципального образования  
"Кировский муниципальный округ Калужской области"**

Текстовое описание границы муниципального образования "Кировский муниципальный округ Калужской области" произведено согласно цифровым обозначениям в направлении север - восток - юг - запад.

Граница муниципального образования "Кировский муниципальный округ Калужской области" проходит следующим образом:

1) от узловой точки 1, находящейся на пересечении границ муниципальных образований "Спас-Деменский муниципальный округ Калужской области", "Кировский муниципальный округ Калужской области" и "Куйбышевский район", в общем северо-восточном направлении 3928 м по границам лесных кварталов № 15, 9, 6, 1, Тимирязевского участкового лесничества ГКУ КО "Куйбышевское лесничество", далее 1493 м в юго-восточном направлении по границам лесных кварталов № 1, 7 Тимирязевского участкового лесничества ГКУ КО "Куйбышевское лесничество", далее 653 м на северо-восток по краю поля, далее 578 м на северо-восток по границам лесных кварталов № 2, 3 Тимирязевского участкового лесничества ГКУ КО "Куйбышевское лесничество", далее 558 м в юго-восточном направлении по руслу р. Болвы, далее в общем юго-восточном направлении по границам лесных кварталов № 25, 27, 26 Ново-Александровского участкового лесничества, № 54 Пригородного участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество" до точки 68, расположенной к востоку от дер. Верхнее Синьгово;

2) от точки 68 в общем северо-восточном направлении 6417 м по границам лесных кварталов № 54, 55, 56, 27 Пригородного участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество" и № 14, 43, 42, 41 Тимирязевского участкового лесничества ГКУ КО "Куйбышевское лесничество", далее 633 м по краю поля, далее по границам лесных кварталов № 25, 26 Пригородного участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество" до пересечения границ муниципальных образований "Кировский муниципальный округ Калужской области", "Спас-Деменский муниципальный округ Калужской области" и "Брятинский муниципальный округ Калужской области" (узловая точка 99);

3) от узловой точки 99 по границам лесных кварталов № 5, 7, 8 Брятинского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество" и № 40 Тимирязевского участкового лесничества ГКУ КО "Куйбышевское лесничество" до точки 114, расположенной к северо-западу от дер. Михалево;

4) от точки 114 в общем северо-восточном направлении 4689 м по границам лесных кварталов № 8, 9 Брятинского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество" и № 52, 57 Тимирязевского участкового лесничества ГКУ КО "Куйбышевское лесничество", пересекая р. Дегну, далее 1357 м на северо-восток через сельскохозяйственные угодья до точки 151;

5) от точки 151 на восток 3356 м через сельскохозяйственные угодья, пересекая автомобильную дорогу "Брянск - Людиново - Киров" - А-130 "Москва -



Малоярославец - Рославль" и железную дорогу Вязьма - Брянск, до пересечения с руслом р. Ужати, далее на юго-восток 692 м по руслу р. Ужати, далее в юго-восточном направлении 1280 м через сельскохозяйственные угодья, далее в северо-восточном направлении 2006 м по границам лесных кварталов № 1 Бережковского участкового лесничества ГКУ КО "Людиновское лесничество" и № 6 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество" до точки 223;

б) от точки 223 в юго-восточном направлении 518 м по границе лесного квартала № 6 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество" и через сельскохозяйственные угодья, далее 1238 м в юго-западном направлении через сельскохозяйственные угодья и по западной границе лесного квартала № 8 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество", далее на юго-восток 1835 м, а затем на восток 357 м по границе лесного квартала № 3 Бережковского участкового лесничества ГКУ КО "Людиновское лесничество", далее 2243 м в общем южном направлении по руслу р. Ракитни до точки 340, расположенной в 720 м к северу от дер. Ракитни;

7) от точки 340 в северо-восточном направлении 1448 м, а затем юго-восток 305 м по границе лесного квартала № 10 Барятинское участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество", в юго-восточном направлении 1183 м через сельскохозяйственные угодья, пересекая дорогу Лосиново-Купчий, далее 1425 м на юго-восток по границе лесного квартала № 9 Бережковского участкового лесничества ГКУ КО "Людиновское лесничество", далее 1027 м на юго-восток через сельскохозяйственные угодья, далее на юго-восток 1214 м, а затем на северо-восток 1027 м по границе лесного квартала № 12 Барятинское участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество" до точки 387;

8) от точки 387 в общем юго-восточном направлении 2422 м по границе лесного квартала № 5 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Мещовское лесничество", далее в южном направлении 877 м по границам лесных кварталов № 5, 9 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Мещовское лесничество", далее 1740 м по руслу ручья без названия до точки 432;

9) от точки 432 в северо-восточном направлении 2246 м по руслу р. Неручи, далее 4306 м в общем юго-восточном направлении по руслу р. Муравки, далее на северо-восток 349 м через сельскохозяйственные угодья до точки 682;

10) от точки 682 в юго-восточном направлении 1221 м через сельскохозяйственные угодья, а затем через лесной массив, далее 1779 м на юго-запад через сельскохозяйственные угодья, а затем 65 м по границе лесного квартала № 57 Бережковского участкового лесничества ГКУ КО "Людиновское лесничество" до точки 696;

11) от точки 696 в общем восточном направлении 3961 м по границам лесных кварталов № 70, 71 Бережковского участкового лесничества ГКУ КО "Людиновское лесничество", далее 1330 м на северо-восток по руслу р. Теплой, далее в общем восточном направлении 4966 м по границам лесных кварталов № 72, 73, 74, 75, 76, а затем 2288 м в северо-восточном направлении по границе лесного квартала № 77 Бережковского участкового лесничества ГКУ КО "Людиновское лесничество" до точки пересечения границ муниципальных образований "Кировский муниципальный округ Калужской области", "Барятинский муниципальный округ Калужской области" и "Сухиничский муниципальный округ Калужской области" (узловая точка 803);

12) от узловой точки 803 в общем юго-восточном направлении по границам лесных кварталов № 32, 37, 33, 34, 35 Дабужского участкового лесничества ГКУ КО

"Мещовское лесничество" до точки пресечения границ муниципальных образований "Кировский муниципальный округ Калужской области", "Сухиничский муниципальный округ Калужской области" и "Думиничский муниципальный округ Калужской области" (узловая точка 823);

13) от узловой точки 823 в южном направлении 2527 м по границам лесных кварталов № 84, 92 Бережковского участкового лесничества ГКУ КО "Людиновское лесничество" до точки 839;

14) от точки 839 в общем юго-западном направлении 5301 м по границам лесных кварталов № 92, 99, 98, 101, 100 Бережковского участкового лесничества ГКУ КО "Людиновское лесничество", далее 100 м на запад по краю дер. Заря, далее в общем южном направлении 545 м через сельскохозяйственные угодья, далее 655 м, пересекая отвод железной дороги Фаянсовая - Сухиничи Главные, по границам лесных кварталов № 43, 63 Маклаковского участкового лесничества ГКУ КО "Думиничское лесничество" до русла р. Черной (точка 871);

15) от точки 871 в западном направлении 1655 м по границе лесного квартала № 62, а затем в общем юго-западном направлении 4123 м по границам лесных кварталов № 62, 65, 64 Маклаковского участкового лесничества ГКУ КО "Думиничское лесничество" до точки 927;

16) от точки 927 на юго-восток 1324 м по границам лесных кварталов № 64, 65, затем на северо-восток 719 м по границе лесного квартала № 65, затем 568 м на юго-восток по границам лесных кварталов № 65, 68, затем 1329 м на юго-запад по границам лесных кварталов № 68, 70 Маклаковского участкового лесничества ГКУ КО "Думиничское лесничество" до точки пресечения границ муниципальных образований "Кировский муниципальный округ Калужской области", "Думиничский муниципальный округ Калужской области" и "Людиновский муниципальный округ Калужской области" (узловая точка 940);

17) от узловой точки 940 на запад 503 м по краю пашни, а затем 779 м по границе лесного квартала № 10 Космачевского участкового лесничества ГКУ КО "Людиновское лесничество", далее на юго-запад через сельскохозяйственные угодья до точки 948;

18) от точки 948 в общем западном направлении 5652 м по границам лесных кварталов № 11, 6, 19 Космачевского участкового лесничества ГКУ КО "Людиновское лесничество", далее в общем северном направлении 2439 м по границам лесных кварталов № 19, 17 Космачевского участкового лесничества ГКУ КО "Людиновское лесничество" до пересечения с руслом р. Неполоди (точка 975);

19) от точки 975 в юго-западном направлении 9765 м по руслу р. Неполоди до точки 1763, расположенной к северо-западу от дер. Ухобичи;

20) от точки 1763 на север по границам лесных кварталов № 96, 116 Радомичского участкового лесничества ГКУ КО "Людиновское лесничество", далее на юго-запад 2201 м через сельскохозяйственные угодья и по границе лесного квартала № 96 Радомичского участкового лесничества ГКУ КО "Людиновское лесничество", пересекая руч. Улитка и дорогу Ухобичи - Гавриловка, далее на запад 1600 м по границам лесных кварталов № 96, 9 Радомичского участкового лесничества ГКУ КО "Людиновское лесничество" до точки 1785;

21) от точки 1785 в общем южном направлении 1560 м по границе лесного квартала № 9 Радомичского участкового лесничества ГКУ КО "Людиновское лесничество", далее в юго-западном направлении 4934 м по руслу р. Неполоди до точки 1973;

22) от точки 1973 в общем северо-западном направлении 6305 м по границам лесных кварталов № 104, 102, 99, 98 Красноборского участкового лесничества ГКУ КО "Куйбышевское лесничество" до пересечения с руслом р. Верзбнево (точка 1989);

23) от точки 1989 в южном направлении 4621 м по границам лесных кварталов № 112 Радомичского участкового лесничества ГКУ КО "Людиновское лесничество", № 73, 83, 96 Красноборского участкового лесничества ГКУ КО "Куйбышевское лесничество" до точки 2013;

24) от точки 2013 в общем западном направлении 6828 м по границам лесных кварталов № 95, 89, 88, 87 Красноборского участкового лесничества ГКУ КО "Куйбышевское лесничество", пересекая железную дорогу Вязьма-Брянск, до точки 2032, расположенной в 380 м к юго-востоку от дер. Шибаново;

25) от точки 2032 на северо-восток 1068 м по границе лесного квартала № 87 Красноборского участкового лесничества ГКУ КО "Куйбышевское лесничество", далее в северо-западном направлении 4203 м по границам лесных кварталов № 81, 70, 58, 57 Красноборского участкового лесничества ГКУ КО "Куйбышевское лесничество" до точки 2078;

26) от точки 2078, пересекая р. Болву, 1567 м в юго-западном направлении, а затем 3263 м в юго-восточном направлении по границе лесного квартала № 133 Радомичского участкового лесничества ГКУ КО "Людиновское лесничество", далее 1466 м в общем южном направлении по руслу р. Болвы, далее в западном направлении 2609 м по южным границам лесных кварталов № 80, 79, 78 Красноборского участкового лесничества ГКУ КО "Куйбышевское лесничество" до точки 2215;

27) от точки 2215 в юго-западном направлении, пересекая автомобильную дорогу "Брянск - Людиново - Киров" - А-130 "Москва - Малоярославец - Рославль", 3487 м по границам лесных кварталов № 78, 86, 92, 93 Красноборского участкового лесничества ГКУ КО "Куйбышевское лесничество" до точки 2231;

28) от точки 2231 на северо-запад 2982 м по границам лесных кварталов № 136, 4, 1 Радомичского участкового лесничества ГКУ КО "Людиновское лесничество" до точки 2235, расположенной к востоку от дер. Косичино;

29) от точки 2235 в общем юго-западном направлении по границам лесных кварталов № 1, 2 Радомичского участкового лесничества ГКУ КО "Людиновское лесничество", далее 1194 м на восток по южной границе лесного квартала № 2 Радомичского участкового лесничества ГКУ КО "Людиновское лесничество", далее 2041 м на юг по границам лесных кварталов № 3, 5, 7 Радомичского участкового лесничества ГКУ КО "Людиновское лесничество" до точки 2259;

30) от точки 2259 в общем западном направлении 9195 м по границам лесных кварталов № 139 Радомичского участкового лесничества, № 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1 Савинского участкового лесничества ГКУ КО "Людиновское лесничество" до точки пресечения границ муниципальных образований "Кировский муниципальный округ Калужской области", "Людиновский муниципальный округ Калужской области" и "Куйбышевский район" (узловая точка 2292);

31) от узловой точки 2292 на северо-запад 700 м по границе лесного квартала № 133 Красноборского участкового лесничества ГКУ КО "Куйбышевское лесничество", а затем 889 м через сельскохозяйственные угодья, далее 215 м на северо-восток через сельскохозяйственные угодья, а затем 1948 м по руслу

р. Сукремли, далее 1000 м на северо-запад через сельскохозяйственные угодья, пересекая автомобильную дорогу Киров – Бетлица, до точки 2422;

32) от точки 2422 в северо-западном направлении 2080 м по краю заболоченного лесного массива (памятник природы "Верховое болото Князь Мох"), далее в общем северном направлении 7254 м, пересекая железную дорогу Рославль-Фаянсовая, по границам лесных кварталов № 140, 139, 138, 137, 136, 134 Тимирязевского участкового лесничества ГКУ КО "Куйбышевское лесничество", далее на запад 2163 м по границам лесных кварталов № 128, 127 Тимирязевского участкового лесничества ГКУ КО "Куйбышевское лесничество", далее на север 1950 м по границам лесных кварталов № 127, 122 Тимирязевского участкового лесничества ГКУ КО "Куйбышевское лесничество", далее 2097 м на запад по границам лесных кварталов № 116, 115 Тимирязевского участкового лесничества ГКУ КО "Куйбышевское лесничество" до точки 2623;

33) от точки 2623 на запад 671 м по границе лесного квартала № 86 Тимирязевского участкового лесничества ГКУ КО "Куйбышевское лесничество", пересекая р. Песочню, далее в общем северном направлении 8192 м по восточным границам лесных кварталов № 62, 58, 56, 34, 47, 24, 25 Феликского участкового лесничества ГКУ КО "Куйбышевское лесничество" до точки 2720;

34) от точки 2720 в общем северо-западном направлении 8495 м по восточным границам лесных кварталов № 25, 20, 15, 46, 45, 43, 42 Феликского участкового лесничества ГКУ КО "Куйбышевское лесничество" до узловой точки 1.

**Список координат точек границы муниципального образования  
"Кировский муниципальный округ Калужской области"**

№	Координаты	
	X	Y
1	398076.94	1154693.36
2	398204.91	1155122.82
3	398403.81	1155760.02
4	398548.98	1155791.79
5	398868.93	1155456.36
6	398994.39	1155622.59
7	399252.69	1155936.78
8	399488.58	1156183.11
9	399614.04	1156299.48
10	399843.99	1156506.03
11	400034.79	1156687.38
12	400349.43	1156974.03
13	400370.85	1157045.76
14	400109.04	1157188.86
15	399943.17	1157306.49
16	399854.34	1157223.06
17	399680.37	1157184.63
18	399418.56	1157134.32
19	399381.12	1157287.05
20	399334.97	1157483.73
21	399320.12	1157547.00

22	399684.83	1158054.53
23	399906.81	1158369.50
24	400029.88	1158532.07
25	400054.26	1158578.52
26	400056.77	1158583.30
27	400045.18	1158592.82
28	400029.87	1158613.21
29	400020.10	1158625.95
30	400015.00	1158639.55
31	400012.02	1158655.69
32	400008.24	1158677.69
33	400007.39	1158697.66
34	400009.51	1158709.13
35	400015.04	1158723.57
36	400027.36	1158746.38
37	400045.21	1158774.84
38	400054.56	1158801.61
39	400061.79	1158833.47
40	400064.33	1158858.87
41	400065.19	1158878.83
42	400062.63	1158897.53
43	400054.98	1158912.82
44	400046.06	1158926.84
45	400035.86	1158937.04
46	400025.23	1158945.53
47	400009.93	1158955.73
48	399988.25	1158967.62
49	399966.15	1158980.79
50	399933.00	1158996.09
51	399908.30	1159010.31
52	399889.72	1159019.59
53	399890.34	1159022.19
54	399893.15	1159033.91
55	399957.36	1159186.86
56	400102.67	1159426.16
57	400212.70	1159772.36
58	399998.88	1160043.77
59	399872.60	1160194.58
60	399601.08	1161347.34
61	399420.53	1162161.27
62	399073.56	1162277.74
63	398943.00	1162318.38
64	398805.46	1162364.32
65	398742.32	1162388.92
66	398510.31	1162449.87
67	398192.27	1162518.31
68	397988.94	1162569.65
69	398030.67	1162654.14
70	398291.62	1163125.18
71	398427.14	1163385.41

72	398427.33	1163385.78
73	398495.74	1163506.51
74	398643.17	1163788.57
75	398909.22	1164203.13
76	398959.52	1164288.70
77	398492.41	1164571.97
78	398693.17	1164933.88
79	398870.79	1165249.30
80	398894.16	1165289.83
81	398995.83	1165471.66
82	399023.65	1165557.23
83	399451.82	1165158.18
84	399639.70	1165361.20
85	399912.18	1165666.98
86	400009.56	1165782.49
87	400060.80	1165863.55
88	400078.31	1165894.26
89	400335.66	1166345.64
90	400403.97	1167040.80
91	400562.10	1167394.59
92	400873.05	1167834.87
93	400979.70	1167938.37
94	401170.14	1168145.91
95	401322.51	1168325.19
96	401509.71	1169199.54
97	401560.83	1169412.48
98	401676.39	1169927.01
99	401777.20	1170462.30
100	401771.96	1170463.08
101	401733.38	1170468.52
102	401611.98	1170489.09
103	401579.73	1170495.29
104	401258.40	1170550.60
105	401116.79	1170555.40
106	401033.24	1170561.31
107	400884.33	1170565.64
108	400218.51	1170608.35
109	399900.39	1170626.93
110	399735.85	1170671.53
111	399342.55	1170784.11
112	399078.99	1170858.27
113	398819.77	1171233.62
114	398573.39	1171616.90
115	398708.22	1171993.20
116	398713.47	1172040.96
117	398716.37	1172062.31
118	398719.15	1172092.72
119	398730.79	1172198.66
120	398736.22	1172248.13
121	398744.53	1172323.86

122	398762.63	1172488.66
123	398837.98	1172782.66
124	398928.34	1173063.03
125	398956.35	1173156.83
126	398893.19	1173352.19
127	398880.63	1173394.67
128	398929.42	1173639.82
129	398785.90	1173728.30
130	398823.61	1174031.87
131	398890.85	1174111.00
132	398906.02	1174128.35
133	398988.34	1174226.78
134	399020.44	1174262.67
135	399082.31	1174331.82
136	399201.85	1174454.69
137	399229.47	1174483.09
138	399350.66	1174607.66
139	399478.29	1174738.38
140	399521.70	1174750.20
141	399747.00	1174804.56
142	400118.63	1174755.78
143	400411.76	1174685.17
144	400705.32	1174611.40
145	400993.42	1174935.52
146	401187.54	1175113.01
147	401198.23	1175122.30
148	401268.83	1175181.76
149	401308.25	1175216.96
150	401484.08	1175333.27
151	401741.63	1175466.80
152	401747.03	1175614.36
153	401747.33	1175622.12
154	401752.53	1175764.05
155	401755.47	1175844.74
156	401783.23	1176575.51
157	401783.51	1176582.84
158	401784.19	1176600.87
159	401783.20	1176684.80
160	401787.41	1176801.97
161	401791.62	1176804.78
162	401797.98	1176988.22
163	401809.38	1177219.73
164	401877.00	1177661.00
165	401833.87	1177706.41
166	401843.00	1177883.47
167	401851.01	1178008.00
168	401902.00	1178009.00
169	401900.15	1178165.65
170	401899.76	1178186.12
171	401896.00	1178649.00

172	401875.84	1178649.36
173	401878.43	1178723.60
174	401878.52	1178726.65
175	401863.40	1178725.07
176	401846.02	1178727.49
177	401828.64	1178736.38
178	401819.34	1178747.29
179	401806.40	1178777.59
180	401793.47	1178834.16
181	401786.29	1178859.49
182	401774.17	1178887.37
183	401761.23	1178921.71
184	401744.65	1178949.18
185	401721.61	1178977.06
186	401714.30	1178986.99
187	401683.33	1179029.08
188	401655.44	1179068.28
189	401645.87	1179077.51
190	401632.12	1179079.94
191	401603.42	1179082.77
192	401586.44	1179087.61
193	401569.94	1179093.67
194	401548.11	1179092.86
195	401531.54	1179088.42
196	401516.58	1179077.91
197	401511.32	1179066.20
198	401511.73	1179056.50
199	401518.60	1179034.28
200	401520.22	1179022.56
201	401516.98	1179013.27
202	401496.49	1179000.39
203	401487.59	1178997.69
204	401482.92	1178996.27
205	401477.90	1178994.74
206	401472.01	1179012.56
207	401447.39	1179084.22
208	401452.75	1179214.71
209	401450.31	1179225.00
210	401420.78	1179350.19
211	401419.71	1179382.28
212	401333.15	1179582.18
213	401298.17	1179644.27
214	401298.21	1179646.02
215	401293.44	1179652.59
216	401228.37	1179768.15
217	401138.64	1179942.21
218	401000.67	1180158.21
219	401284.17	1180827.18
220	401384.69	1181080.22
221	401510.66	1181404.15



222	401630.33	1181702.45
223	401813.01	1181987.46
224	401727.20	1182030.50
225	401351.09	1182221.79
226	401320.88	1182235.67
227	401285.16	1182252.15
228	401107.04	1182311.25
229	401065.83	1182324.87
230	400884.66	1182244.77
231	400412.16	1182038.40
232	399932.46	1181825.82
233	399758.49	1181903.85
234	399515.94	1182009.69
235	399059.46	1182180.69
236	398856.60	1182255.48
237	398236.86	1182524.85
238	398274.30	1182781.08
239	398274.30	1182879.45
240	398271.42	1182882.06
241	398264.94	1182887.73
242	398236.32	1182875.67
243	398181.51	1182852.36
244	398161.17	1182855.78
245	398140.74	1182864.51
246	398115.72	1182883.86
247	398104.11	1182890.70
248	398072.07	1182890.16
249	398046.33	1182884.85
250	398029.86	1182888.27
251	398020.68	1182901.32
252	398020.14	1182919.32
253	398039.04	1182939.66
254	398039.58	1182949.38
255	398030.85	1182959.55
256	398017.71	1182958.56
257	398000.79	1182952.26
258	397987.56	1182961.44
259	397966.14	1182989.52
260	397950.66	1183000.23
261	397937.07	1182994.38
262	397904.04	1182957.57
263	397884.69	1182933.27
264	397866.24	1182932.37
265	397829.34	1182943.98
266	397799.73	1182947.85
267	397768.68	1182960.45
268	397744.38	1182974.04
269	397721.16	1182975.93
270	397692.00	1182980.79
271	397670.67	1182992.49

272	397659.96	1183014.72
273	397662.93	1183036.05
274	397678.41	1183057.38
275	397683.27	1183069.98
276	397680.39	1183084.56
277	397665.81	1183091.31
278	397650.33	1183081.68
279	397640.61	1183079.70
280	397637.64	1183093.29
281	397640.61	1183105.89
282	397651.23	1183129.20
283	397663.92	1183152.42
284	397665.81	1183163.13
285	397654.20	1183167.99
286	397632.87	1183168.89
287	397627.11	1183168.71
288	397623.96	1183168.53
289	397608.57	1183167.99
290	397604.88	1183169.79
291	397600.83	1183171.86
292	397597.95	1183174.47
293	397600.02	1183184.01
294	397609.56	1183196.43
295	397610.01	1183205.07
296	397600.47	1183211.28
297	397585.17	1183214.61
298	397564.83	1183209.66
299	397550.34	1183194.36
300	397518.21	1183170.87
301	397492.56	1183165.47
302	397468.53	1183165.92
303	397452.78	1183172.94
304	397441.17	1183198.14
305	397422.27	1183221.27
306	397404.45	1183229.55
307	397388.70	1183228.74
308	397365.57	1183217.13
309	397347.30	1183198.14
310	397332.45	1183158.36
311	397311.66	1183139.37
312	397292.67	1183135.23
313	397285.20	1183150.08
314	397269.72	1183165.02
315	397250.73	1183169.97
316	397226.70	1183166.64
317	397198.53	1183155.03
318	397190.25	1183134.42
319	397185.30	1183106.25
320	397167.03	1183097.97
321	397144.71	1183102.92

322	397130.58	1183097.97
323	397125.63	1183077.27
324	397124.82	1183044.15
325	397110.33	1183022.73
326	397092.15	1183009.50
327	397073.07	1183002.93
328	397047.42	1183004.55
329	397020.06	1183018.59
330	397000.44	1183030.20
331	396978.93	1183029.39
332	396942.48	1183021.92
333	396901.08	1182998.70
334	396872.10	1182979.71
335	396847.26	1182975.57
336	396804.15	1182988.80
337	396787.59	1182992.94
338	396756.99	1183013.64
339	396744.03	1183020.93
340	396731.07	1183028.31
341	396759.24	1183137.12
342	396776.34	1183203.18
343	396805.23	1183322.97
344	396825.48	1183389.03
345	396826.20	1183391.28
346	396829.44	1183402.08
347	396882.18	1183573.89
348	396962.46	1183838.04
349	396985.68	1183914.27
350	396995.85	1183947.66
351	397001.43	1183965.93
352	397017.63	1184018.94
353	397126.89	1184377.23
354	397145.07	1184414.67
355	396887.49	1184554.71
356	396877.86	1184562.36
357	396743.76	1184668.92
358	396684.63	1184715.81
359	396478.62	1184879.43
360	396398.07	1185299.07
361	396343.63	1185518.86
362	396344.79	1185519.34
363	396340.75	1185537.27
364	396336.74	1185547.43
365	396115.20	1185861.53
366	396103.94	1186329.76
367	396099.45	1186431.33
368	396087.81	1186698.71
369	396076.51	1186702.37
370	396044.45	1186712.77
371	395964.71	1186738.56

372	395786.88	1186796.10
373	395529.32	1187152.26
374	395503.77	1187170.81
375	395498.74	1187174.46
376	395456.41	1187205.20
377	395408.53	1187239.98
378	395002.84	1187534.57
379	394918.13	1187596.14
380	394422.75	1187896.88
381	394248.67	1188190.56
382	394418.82	1188475.00
383	394359.10	1188558.10
384	394447.08	1188640.90
385	394547.60	1188735.50
386	394636.81	1188851.28
387	394750.77	1189001.65
388	394748.28	1189003.94
389	394428.87	1189298.11
390	393989.91	1189775.30
391	393913.36	1189922.14
392	393763.08	1189989.98
393	393705.28	1189902.42
394	393263.93	1190227.84
395	393262.70	1190284.61
396	393202.20	1190305.58
397	393152.82	1190358.64
398	393060.22	1190488.21
399	392807.91	1190502.56
400	392778.28	1190500.10
401	392533.12	1190452.00
402	392361.51	1190447.06
403	392254.62	1190419.94
404	392234.87	1190442.15
405	392208.94	1190463.12
406	392120.05	1190484.10
407	392006.46	1190492.74
408	391953.92	1190501.36
409	391918.12	1190490.26
410	391881.08	1190501.36
411	391753.91	1190547.02
412	391724.28	1190560.59
413	391668.72	1190555.66
414	391607.73	1190579.06
415	391520.08	1190595.10
416	391485.51	1190612.37
417	391305.25	1190740.70
418	391220.39	1190798.56
419	391174.71	1190830.64
420	391147.54	1190854.08
421	391127.79	1190883.70

422	391108.50	1190909.44
423	391072.82	1190938.62
424	391040.59	1190964.97
425	391026.09	1190974.08
426	391009.81	1190984.31
427	390997.38	1190992.12
428	390924.54	1191030.37
429	390864.04	1191083.43
430	390825.77	1191109.34
431	390776.39	1191122.92
432	390733.18	1191126.62
433	390751.38	1191193.87
434	390765.90	1191233.53
435	390800.75	1191312.86
436	390834.63	1191362.20
437	390905.29	1191449.27
438	390930.45	1191496.67
439	390945.94	1191543.11
440	390957.56	1191580.83
441	390969.17	1191624.37
442	390976.26	1191644.13
443	390997.56	1191662.51
444	391002.28	1191670.50
445	391010.14	1191683.79
446	391021.76	1191715.72
447	391024.66	1191737.00
448	391024.66	1191762.15
449	391013.05	1191802.79
450	390996.59	1191833.74
451	390995.62	1191850.19
452	390996.59	1191867.60
453	391007.24	1191887.92
454	391014.56	1191896.61
455	391022.73	1191906.30
456	391067.25	1191937.26
457	391192.11	1191996.27
458	391397.08	1192077.39
459	391430.60	1192082.08
460	391467.38	1192092.72
461	391530.30	1192126.58
462	391611.61	1192162.37
463	391655.74	1192179.66
464	391683.81	1192195.14
465	391719.62	1192231.90
466	391752.54	1192259.16
467	391753.50	1192259.95
468	391773.83	1192268.66
469	391806.74	1192270.59
470	391845.46	1192258.99
471	391897.17	1192239.36

472	391930.68	1192223.73
473	391965.11	1192203.38
474	391973.94	1192180.10
475	391992.41	1192161.64
476	392012.49	1192159.23
477	392025.34	1192172.07
478	392036.59	1192200.16
479	392053.45	1192266.79
480	392067.91	1192306.92
481	392092.00	1192365.52
482	392093.97	1192368.74
483	392095.11	1192370.31
484	392109.67	1192394.41
485	392104.05	1192424.11
486	392103.24	1192431.46
487	392099.23	1192467.46
488	392122.52	1192518.83
489	392119.31	1192551.74
490	392108.06	1192578.23
491	392119.31	1192609.53
492	392116.90	1192619.97
493	392096.82	1192658.50
494	392082.36	1192682.27
495	392079.95	1192695.12
496	392090.39	1192706.35
497	392115.28	1192721.61
498	392114.48	1192736.05
499	392108.05	1192760.13
500	392117.69	1192797.86
501	392128.86	1192830.58
502	392152.88	1192858.95
503	392170.34	1192878.58
504	392171.53	1192884.49
505	392173.62	1192894.95
506	392159.43	1192913.49
507	392139.78	1192925.49
508	392135.41	1192940.77
509	392145.24	1192949.49
510	392165.98	1192970.22
511	392164.88	1192983.31
512	392149.60	1193004.04
513	392126.68	1193018.22
514	392113.58	1193031.31
515	392112.49	1193041.13
516	392100.48	1193050.95
517	392096.12	1193062.95
518	392107.03	1193081.50
519	392114.67	1193097.86
520	392102.67	1193106.59
521	392081.93	1193113.13

522	392072.10	1193126.23
523	392084.11	1193146.95
524	392075.57	1193160.68
525	392055.92	1193177.04
526	392047.19	1193189.04
527	392053.74	1193202.13
528	392066.83	1193217.41
529	392062.47	1193231.59
530	392045.00	1193250.13
531	392030.81	1193268.68
532	392011.76	1193290.73
533	392008.02	1193303.17
534	392018.60	1193326.81
535	392014.87	1193338.01
536	392018.60	1193352.94
537	392029.80	1193380.93
538	392027.32	1193392.13
539	392015.49	1193402.71
540	391989.97	1193420.75
541	391969.43	1193423.86
542	391973.17	1193441.28
543	391968.81	1193456.83
544	391948.89	1193468.65
545	391933.42	1193476.68
546	391923.46	1193486.64
547	391927.20	1193505.30
548	391926.58	1193521.47
549	391909.77	1193533.29
550	391869.94	1193536.40
551	391854.38	1193546.36
552	391858.73	1193582.44
553	391809.22	1193585.46
554	391781.83	1193596.04
555	391768.76	1193616.57
556	391762.54	1193654.51
557	391781.83	1193675.04
558	391799.26	1193693.08
559	391788.69	1193718.32
560	391789.31	1193743.82
561	391796.78	1193774.31
562	391818.56	1193806.65
563	391834.12	1193821.58
564	391832.26	1193844.60
565	391819.18	1193862.64
566	391806.11	1193880.06
567	391802.38	1193896.23
568	391809.23	1193907.43
569	391830.39	1193926.71
570	391840.97	1193947.87
571	391837.86	1193962.80

572	391814.21	1193985.81
573	391812.34	1194006.13
574	391814.20	1194032.25
575	391841.59	1194064.60
576	391854.66	1194094.46
577	391856.53	1194129.92
578	391839.10	1194157.29
579	391835.22	1194178.59
580	391842.68	1194196.63
581	391860.73	1194214.67
582	391861.36	1194231.47
583	391850.78	1194243.29
584	391847.66	1194259.46
585	391857.00	1194276.26
586	391855.13	1194291.19
587	391840.19	1194302.39
588	391837.70	1194326.03
589	391820.28	1194334.74
590	391803.47	1194351.53
591	391803.47	1194377.66
592	391792.27	1194383.88
593	391785.66	1194393.14
594	391785.66	1194405.58
595	391788.77	1194419.89
596	391786.28	1194431.08
597	391767.61	1194442.90
598	391757.02	1194458.45
599	391758.95	1194461.62
600	391765.74	1194472.76
601	391770.10	1194487.07
602	391758.89	1194500.76
603	391724.04	1194533.10
604	391727.15	1194546.79
605	391743.95	1194561.72
606	391742.09	1194570.43
607	391722.79	1194579.14
608	391713.46	1194591.58
609	391723.42	1194627.66
610	391742.71	1194646.94
611	391742.71	1194663.74
612	391736.49	1194684.27
613	391735.86	1194706.66
614	391753.29	1194724.08
615	391752.06	1194735.99
616	391738.99	1194747.81
617	391729.03	1194762.74
618	391732.14	1194772.07
619	391741.11	1194785.89
620	391747.08	1194795.09
621	391740.23	1194804.42



622	391728.41	1194813.75
623	391732.76	1194829.92
624	391739.61	1194844.85
625	391735.25	1194859.16
626	391720.94	1194880.93
627	391724.67	1194903.33
628	391723.43	1194930.08
629	391719.69	1194961.80
630	391710.98	1194986.69
631	391696.67	1194997.26
632	391687.33	1195006.59
633	391692.31	1195025.88
634	391691.69	1195042.67
635	391684.84	1195060.09
636	391673.01	1195066.93
637	391666.79	1195076.26
638	391661.19	1195097.41
639	391647.50	1195132.87
640	391629.77	1195150.04
641	391609.86	1195153.77
642	391601.14	1195162.48
643	391598.03	1195188.61
644	391583.09	1195205.41
645	391564.42	1195202.92
646	391542.02	1195182.39
647	391528.32	1195176.17
648	391512.76	1195184.88
649	391489.73	1195214.12
650	391479.77	1195220.96
651	391455.50	1195223.45
652	391446.17	1195234.64
653	391429.36	1195262.02
654	391390.48	1195278.72
655	391354.38	1195283.69
656	391336.34	1195290.53
657	391320.15	1195334.08
658	391304.59	1195345.90
659	391292.77	1195355.85
660	391287.79	1195384.47
661	391285.30	1195405.00
662	391272.23	1195421.79
663	391257.29	1195440.46
664	391254.80	1195467.83
665	391247.95	1195483.38
666	391227.04	1195500.50
667	391223.31	1195513.57
668	391228.29	1195532.85
669	391228.91	1195541.56
670	391203.39	1195568.31
671	391207.75	1195580.75

672	391222.06	1195591.95
673	391238.87	1195598.17
674	391250.69	1195624.30
675	391233.27	1195645.45
676	391221.44	1195653.53
677	391222.68	1195664.73
678	391233.89	1195672.20
679	391253.80	1195669.09
680	391274.97	1195671.57
681	391380.59	1195873.60
682	391444.08	1195976.87
683	391385.58	1196085.11
684	391033.88	1196271.25
685	390982.10	1196269.04
686	390771.73	1196260.07
687	390629.82	1196275.00
688	390355.21	1196381.81
689	390352.21	1196380.61
690	390339.71	1196375.62
691	390286.75	1196354.44
692	389962.43	1195899.28
693	389814.54	1195691.73
694	389448.98	1195647.03
695	388987.31	1195400.89
696	388929.62	1195370.13
697	388857.82	1195479.36
698	388712.61	1195584.94
699	388554.52	1195678.25
700	388431.48	1195802.57
701	388353.06	1195884.68
702	388163.84	1196094.94
703	388167.58	1196243.00
704	388103.28	1196338.36
705	388087.10	1196451.57
706	388304.64	1196757.07
707	388315.85	1196885.22
708	388279.75	1196954.89
709	388273.52	1197063.14
710	388158.14	1197166.08
711	388145.70	1197367.63
712	388147.94	1197416.26
713	388155.65	1197584.11
714	388148.12	1197629.67
715	388124.54	1197772.44
716	388410.85	1197871.97
717	388365.98	1198280.75
718	388343.33	1198605.15
719	388343.33	1198628.79
720	388394.37	1198647.46
721	388434.20	1198663.63

722	388472.79	1198668.61
723	388528.81	1198691.00
724	388566.15	1198707.17
725	388610.23	1198759.12
726	388627.65	1198780.27
727	388655.04	1198802.66
728	388665.00	1198817.59
729	388694.43	1198837.36
730	388711.53	1198837.36
731	388719.46	1198837.61
732	388741.61	1198852.36
733	388763.06	1198867.37
734	388792.01	1198869.51
735	388839.19	1198870.58
736	388859.57	1198881.30
737	388877.43	1198900.79
738	388895.06	1198920.01
739	388922.30	1198921.61
740	388969.53	1198917.94
741	388981.86	1198918.63
742	388982.54	1198930.95
743	388999.67	1198968.61
744	388999.67	1198991.89
745	389005.15	1199009.00
746	389020.22	1199017.90
747	389040.77	1199022.01
748	389066.80	1199037.76
749	389077.08	1199065.14
750	389093.52	1199073.36
751	389144.21	1199073.36
752	389170.24	1199089.79
753	389177.09	1199106.22
754	389178.46	1199114.44
755	389204.49	1199122.66
756	389215.45	1199132.24
757	389219.56	1199147.30
758	389233.26	1199170.58
759	389271.63	1199208.92
760	389296.29	1199236.31
761	389300.40	1199252.74
762	389314.10	1199271.91
763	389331.91	1199282.87
764	389364.79	1199297.93
765	389361.60	1199311.07
766	389343.32	1199386.44
767	389310.03	1199523.87
768	389224.44	1199763.36
769	389223.72	1199765.34
770	389175.75	1199954.34
771	389174.94	1199955.15

772	389170.89	1199959.29
773	389037.78	1200095.10
774	388950.12	1200178.62
775	388910.43	1200222.45
776	388835.01	1200305.97
777	388954.08	1200460.50
778	389106.09	1200582.36
779	389322.18	1201144.59
780	389298.87	1201291.11
781	389283.84	1201427.37
782	389260.53	1201561.56
783	389231.82	1201794.30
784	389255.04	1201997.79
785	389316.69	1202219.64
786	389376.99	1202527.71
787	389386.44	1202944.32
788	389370.24	1203171.84
789	389370.06	1203174.63
790	389394.72	1203308.55
791	389372.76	1203464.61
792	389350.89	1203659.64
793	389345.40	1203975.99
794	389567.34	1204338.87
795	389828.16	1204328.79
796	390155.58	1204350.66
797	390471.39	1204353.45
798	390523.05	1204672.14
799	390771.90	1204930.62
800	390903.39	1205090.82
801	390902.13	1205090.91
802	390906.81	1205096.04
803	390907.89	1205097.66
804	390742.97	1205114.82
805	390337.36	1205142.15
806	390152.28	1205157.07
807	389941.96	1205193.52
808	389507.12	1205258.96
809	389342.00	1205221.65
810	389317.89	1205546.34
811	389464.60	1205945.68
812	389854.76	1206259.62
813	390201.25	1206374.77
814	390419.84	1206536.94
815	390545.97	1206690.37
816	390703.47	1206822.00
817	390583.97	1206942.22
818	390561.63	1207553.61
819	390366.38	1207680.10
820	390190.40	1207887.42
821	389672.77	1208316.44

822	389272.45	1208538.53
823	389350.51	1208706.85
824	388882.71	1208625.47
825	388791.27	1208592.71
826	388648.80	1208526.93
827	388562.49	1208488.59
828	388522.79	1208483.19
829	388481.67	1208484.54
830	388349.82	1208526.93
831	388107.36	1208607.75
832	387951.12	1208652.92
833	387597.51	1208710.17
834	387341.27	1208744.37
835	387207.08	1208760.84
836	387131.67	1208760.84
837	387058.23	1208794.94
838	386967.78	1208823.66
839	386906.13	1208831.94
840	386884.26	1208542.94
841	386765.73	1208481.56
842	386663.04	1208413.08
843	386513.64	1208315.87
844	386464.31	1208258.37
845	386326.17	1208075.04
846	386118.44	1207808.36
847	385934.85	1207567.35
848	385705.26	1207286.45
849	385701.38	1207281.77
850	385380.00	1206864.72
851	385263.54	1206710.01
852	385195.05	1206641.52
853	385045.65	1206529.20
854	385017.47	1206439.11
855	384707.87	1206551.43
856	384617.46	1206324.13
857	384506.92	1205897.59
858	384348.50	1206028.85
859	384199.16	1206138.40
860	383832.74	1206357.25
861	383694.39	1206431.19
862	383664.81	1206260.06
863	383647.78	1206161.44
864	383473.07	1206195.67
865	383296.10	1206225.56
866	383157.00	1206249.03
867	383101.97	1206253.85
868	382968.27	1206265.59
869	382909.71	1206149.99
870	382862.97	1206058.85
871	382586.22	1206104.04

872	382616.37	1206078.03
873	382624.65	1206060.21
874	382621.85	1206039.68
875	382625.99	1206016.38
876	382639.68	1205990.37
877	382645.16	1205967.06
878	382641.03	1205938.35
879	382634.18	1205916.39
880	382635.54	1205891.73
881	382630.14	1205864.37
882	382631.49	1205847.90
883	382634.18	1205826.03
884	382617.80	1205808.21
885	382616.46	1205779.85
886	382627.44	1205752.50
887	382627.44	1205729.19
888	382643.82	1205704.52
889	382657.50	1205685.36
890	382657.50	1205656.64
891	382630.14	1205649.81
892	382610.97	1205633.33
893	382610.97	1205621.00
894	382630.14	1205607.33
895	382643.82	1205590.86
896	382636.97	1205574.48
897	382615.11	1205563.50
898	382601.34	1205560.80
899	382597.28	1205544.33
900	382601.34	1205518.31
901	382612.32	1205488.17
902	382608.18	1205460.81
903	382624.65	1205444.34
904	382620.51	1205432.10
905	382552.02	1205430.66
906	382560.74	1205268.48
907	382692.24	1204918.28
908	382692.24	1204662.60
909	382464.27	1204660.08
910	382374.71	1204698.33
911	381971.52	1204775.73
912	381872.51	1204808.93
913	381940.74	1204877.16
914	381741.47	1204963.56
915	381503.96	1204815.69
916	381441.51	1204646.85
917	381488.13	1204596.09
918	381351.69	1204436.33
919	381241.25	1204519.49
920	381073.50	1204356.87
921	381080.16	1204007.93

922	380987.10	1203819.39
923	380947.14	1203741.18
924	380856.51	1203575.75
925	380697.75	1203292.35
926	380580.66	1203077.34
927	380127.96	1203063.20
928	379781.46	1203585.83
929	379645.10	1203771.87
930	379488.05	1203997.95
931	379388.15	1204160.94
932	379575.99	1204498.17
933	379788.21	1204754.31
934	379734.21	1204972.46
935	379457.55	1205176.05
936	379071.26	1204974.27
937	378815.75	1204922.69
938	378548.46	1204587.09
939	378477.71	1204497.18
940	378428.67	1204422.39
941	378414.95	1203881.62
942	378410.19	1203710.35
943	378399.48	1203461.77
944	378486.34	1203145.84
945	378127.54	1202992.69
946	377864.92	1202869.17
947	377279.89	1202635.13
948	377118.65	1202567.56
949	377075.22	1202422.19
950	377067.48	1202396.29
951	376993.89	1202146.78
952	376867.93	1201749.84
953	376825.27	1201556.36
954	376739.59	1201225.72
955	376689.74	1200895.63
956	376669.65	1200668.66
957	376669.57	1200667.76
958	376627.92	1200184.87
959	376421.08	1199842.93
960	376508.22	1199274.75
961	376617.34	1198563.25
962	376824.08	1198599.04
963	376881.20	1198569.31
964	376978.47	1197659.45
965	377007.03	1197539.32
966	377078.21	1197349.36
967	377508.48	1197067.77
968	377719.12	1196965.48
969	378187.10	1196953.74
970	378364.42	1196958.50
971	378487.47	1196964.43

972	378602.90	1196982.27
973	378941.54	1197052.32
974	379301.40	1197238.80
975	379354.95	1197239.99
976	379354.96	1197230.46
977	379363.15	1197223.44
978	379380.13	1197218.17
979	379398.29	1197210.56
980	379412.34	1197202.37
981	379420.53	1197194.18
982	379426.98	1197180.72
983	379431.07	1197153.21
984	379436.93	1197135.07
985	379442.78	1197122.20
986	379452.74	1197111.66
987	379462.11	1197111.08
988	379469.72	1197118.69
989	379480.26	1197135.66
990	379489.63	1197145.60
991	379503.68	1197149.12
992	379519.49	1197142.68
993	379532.95	1197130.39
994	379544.08	1197116.34
995	379546.42	1197084.74
996	379545.25	1197051.39
997	379548.76	1197033.83
998	379558.13	1197014.52
999	379573.94	1197011.01
1000	379586.24	1197013.93
1001	379598.53	1197019.79
1002	379612.00	1197030.91
1003	379621.37	1197027.98
1004	379625.47	1197012.18
1005	379623.71	1196991.70
1006	379613.17	1196988.77
1007	379597.95	1196995.21
1008	379588.58	1196995.21
1009	379575.70	1196989.94
1010	379565.74	1196974.14
1011	379567.50	1196951.90
1012	379556.37	1196941.96
1013	379542.91	1196936.10
1014	379538.22	1196917.38
1015	379542.32	1196887.17
1016	379554.03	1196818.70
1017	379561.64	1196790.61
1018	379584.48	1196754.92
1019	379609.07	1196725.66
1020	379616.10	1196699.91
1021	379626.64	1196657.77



1022	379621.95	1196613.30
1023	379613.50	1196587.34
1024	379596.52	1196562.20
1025	379576.39	1196545.85
1026	379561.92	1196533.90
1027	379556.89	1196523.21
1028	379562.55	1196499.95
1029	379568.84	1196478.57
1030	379573.24	1196432.68
1031	379591.49	1196421.99
1032	379607.21	1196411.93
1033	379615.39	1196401.24
1034	379612.87	1196380.49
1035	379603.44	1196363.52
1036	379605.32	1196350.94
1037	379614.13	1196342.14
1038	379627.97	1196334.59
1039	379636.15	1196330.19
1040	379636.78	1196318.88
1041	379618.54	1196299.39
1042	379599.74	1196285.32
1043	379593.45	1196271.49
1044	379593.45	1196255.77
1045	379599.74	1196235.02
1046	379610.44	1196214.90
1047	379619.25	1196178.44
1048	379621.76	1196153.29
1049	379629.94	1196131.91
1050	379655.10	1196112.42
1051	379677.03	1196077.99
1052	379683.32	1196029.57
1053	379682.69	1195961.04
1054	379670.11	1195930.23
1055	379651.25	1195898.35
1056	379630.50	1195870.69
1057	379600.93	1195846.80
1058	379579.54	1195831.08
1059	379559.41	1195806.56
1060	379548.72	1195760.03
1061	379542.41	1195689.86
1062	379549.33	1195637.67
1063	379564.43	1195598.06
1064	379583.30	1195560.97
1065	379603.41	1195539.66
1066	379614.11	1195525.83
1067	379614.73	1195508.85
1068	379609.70	1195493.76
1069	379600.27	1195481.81
1070	379576.99	1195482.44
1071	379532.33	1195482.44

1072	379532.96	1195453.52
1073	379520.37	1195427.11
1074	379514.08	1195420.20
1075	379497.16	1195427.77
1076	379480.81	1195428.39
1077	379466.97	1195427.14
1078	379455.64	1195417.08
1079	379451.87	1195403.87
1080	379453.13	1195390.67
1081	379477.65	1195343.05
1082	379494.63	1195307.21
1083	379502.18	1195286.46
1084	379507.84	1195231.14
1085	379530.49	1195192.78
1086	379539.92	1195164.49
1087	379544.94	1195115.16
1088	379558.78	1195070.52
1089	379559.40	1195018.33
1090	379557.52	1194988.78
1091	379564.44	1194970.55
1092	379584.57	1194941.00
1093	379600.92	1194922.77
1094	379614.13	1194905.79
1095	379621.68	1194905.16
1096	379628.60	1194908.93
1097	379634.26	1194919.62
1098	379635.52	1194931.57
1099	379638.04	1194951.06
1100	379648.73	1194957.35
1101	379656.91	1194953.57
1102	379657.54	1194927.80
1103	379648.73	1194873.73
1104	379639.31	1194848.18
1105	379629.25	1194832.47
1106	379626.10	1194812.98
1107	379626.73	1194792.86
1108	379619.81	1194777.77
1109	379612.26	1194767.08
1110	379602.83	1194758.90
1111	379593.39	1194760.79
1112	379587.10	1194770.85
1113	379579.55	1194788.46
1114	379573.26	1194799.14
1115	379564.45	1194805.43
1116	379555.65	1194799.77
1117	379557.53	1194775.88
1118	379555.65	1194757.02
1119	379543.07	1194742.56
1120	379543.07	1194731.87
1121	379552.50	1194723.07

1122	379576.41	1194728.10
1123	379607.23	1194734.38
1124	379618.55	1194732.50
1125	379631.14	1194714.26
1126	379637.43	1194697.92
1127	379631.76	1194685.97
1128	379614.78	1194682.83
1129	379622.33	1194666.48
1130	379636.80	1194654.54
1131	379641.83	1194643.85
1132	379635.54	1194632.53
1133	379620.44	1194628.13
1134	379599.05	1194627.50
1135	379590.88	1194619.33
1136	379590.88	1194605.49
1137	379598.42	1194597.95
1138	379614.15	1194594.18
1139	379628.59	1194590.06
1140	379633.62	1194576.22
1141	379631.11	1194547.93
1142	379639.28	1194526.55
1143	379655.64	1194503.29
1144	379673.88	1194487.57
1145	379677.66	1194468.71
1146	379668.22	1194454.25
1147	379648.09	1194436.02
1148	379638.65	1194422.18
1149	379640.54	1194400.18
1150	379645.57	1194380.69
1151	379643.69	1194367.48
1152	379628.59	1194354.91
1153	379617.84	1194347.08
1154	379615.32	1194337.02
1155	379625.39	1194325.70
1156	379643.63	1194311.24
1157	379656.21	1194297.41
1158	379666.28	1194273.52
1159	379682.63	1194240.19
1160	379684.53	1194223.12
1161	379680.12	1194202.47
1162	379671.31	1194191.78
1163	379658.73	1194179.83
1164	379643.00	1194178.58
1165	379626.02	1194176.69
1166	379615.32	1194170.40
1167	379610.29	1194153.43
1168	379616.58	1194130.16
1169	379616.58	1194106.27
1170	379604.63	1194089.93
1171	379574.05	1194061.31

1172	379555.18	1194046.85
1173	379532.53	1194035.53
1174	379518.06	1194024.92
1175	379508.62	1194012.34
1176	379500.45	1193994.74
1177	379496.04	1193965.82
1178	379499.82	1193940.04
1179	379497.30	1193913.00
1180	379488.49	1193891.63
1181	379485.98	1193857.68
1182	379496.04	1193840.07
1183	379513.03	1193828.13
1184	379532.53	1193826.87
1185	379553.92	1193837.56
1186	379585.37	1193845.73
1187	379606.13	1193842.59
1188	379614.94	1193829.38
1189	379613.68	1193812.41
1190	379596.69	1193794.80
1191	379577.24	1193776.06
1192	379573.37	1193759.02
1193	379572.59	1193745.84
1194	379563.29	1193734.22
1195	379553.21	1193724.92
1196	379543.13	1193711.75
1197	379538.48	1193687.73
1198	379533.05	1193667.58
1199	379519.87	1193656.73
1200	379496.61	1193655.96
1201	379479.56	1193655.18
1202	379467.15	1193650.53
1203	379461.73	1193635.04
1204	379464.83	1193619.54
1205	379461.05	1193614.51
1206	379455.52	1193607.14
1207	379439.26	1193594.85
1208	379434.85	1193591.96
1209	379428.79	1193587.74
1210	379424.48	1193583.68
1211	379420.69	1193583.06
1212	379416.45	1193583.22
1213	379408.44	1193584.51
1214	379406.68	1193584.67
1215	379400.76	1193585.64
1216	379393.29	1193588.16
1217	379390.23	1193590.38
1218	379386.13	1193596.06
1219	379379.70	1193604.91
1220	379371.06	1193614.79
1221	379367.28	1193619.86

1222	379364.20	1193624.20
1223	379359.23	1193625.58
1224	379354.12	1193627.00
1225	379350.25	1193628.08
1226	379345.17	1193628.32
1227	379339.05	1193628.60
1228	379332.53	1193628.91
1229	379329.16	1193627.84
1230	379322.32	1193624.81
1231	379317.37	1193621.96
1232	379313.81	1193618.00
1233	379313.69	1193613.54
1234	379313.69	1193606.80
1235	379313.79	1193601.54
1236	379314.21	1193596.38
1237	379315.37	1193591.01
1238	379316.00	1193585.74
1239	379319.47	1193580.37
1240	379323.68	1193573.42
1241	379328.63	1193565.10
1242	379332.95	1193558.05
1243	379335.69	1193554.15
1244	379337.79	1193551.20
1245	379341.38	1193548.99
1246	379346.53	1193545.94
1247	379353.27	1193542.89
1248	379357.49	1193540.25
1249	379362.22	1193537.41
1250	379365.28	1193534.25
1251	379368.12	1193531.62
1252	379371.39	1193527.94
1253	379373.18	1193523.73
1254	379373.81	1193518.14
1255	379374.44	1193509.09
1256	379375.18	1193502.60
1257	379375.83	1193495.57
1258	379375.81	1193490.03
1259	379376.97	1193484.45
1260	379378.16	1193479.30
1261	379382.06	1193468.03
1262	379385.14	1193459.15
1263	379387.71	1193456.44
1264	379390.87	1193454.65
1265	379396.34	1193452.02
1266	379402.13	1193450.75
1267	379410.14	1193448.02
1268	379415.82	1193446.12
1269	379419.72	1193443.80
1270	379422.56	1193437.28
1271	379423.83	1193431.38

1272	379424.66	1193426.78
1273	379422.98	1193422.43
1274	379421.30	1193417.16
1275	379419.23	1193412.06
1276	379417.09	1193407.37
1277	379413.82	1193403.48
1278	379411.29	1193399.26
1279	379411.82	1193388.52
1280	379411.40	1193380.10
1281	379409.82	1193377.05
1282	379406.66	1193371.89
1283	379401.92	1193366.62
1284	379394.34	1193360.83
1285	379390.76	1193356.83
1286	379388.55	1193351.46
1287	379388.02	1193345.35
1288	379387.07	1193339.56
1289	379385.71	1193334.51
1290	379383.60	1193329.77
1291	379380.97	1193323.66
1292	379377.91	1193317.34
1293	379375.49	1193311.55
1294	379372.44	1193305.55
1295	379368.33	1193298.92
1296	379363.28	1193294.50
1297	379358.54	1193290.81
1298	379352.75	1193287.44
1299	379345.38	1193286.49
1300	379338.95	1193286.18
1301	379330.85	1193286.28
1302	379323.32	1193287.12
1303	379315.95	1193289.86
1304	379304.16	1193297.44
1305	379292.57	1193303.34
1306	379277.53	1193303.62
1307	379240.56	1193299.76
1308	379225.58	1193296.65
1309	379211.00	1193293.92
1310	379201.20	1193291.35
1311	379190.49	1193286.85
1312	379184.28	1193284.93
1313	379172.50	1193286.00
1314	379160.07	1193289.42
1315	379148.93	1193291.78
1316	379120.87	1193303.35
1317	379111.23	1193307.21
1318	379104.80	1193311.06
1319	379097.51	1193318.99
1320	379090.45	1193325.63
1321	379082.73	1193330.13

1322	379072.44	1193331.63
1323	379060.23	1193331.63
1324	379051.23	1193333.34
1325	379043.69	1193338.59
1326	379038.55	1193345.02
1327	379034.26	1193351.23
1328	379030.19	1193355.95
1329	379023.12	1193360.02
1330	379012.78	1193365.74
1331	379005.98	1193364.73
1332	378999.77	1193362.59
1333	378991.41	1193358.52
1334	378985.41	1193352.73
1335	378980.49	1193345.88
1336	378977.49	1193337.73
1337	378975.23	1193333.02
1338	378972.56	1193327.45
1339	378968.19	1193321.22
1340	378961.92	1193312.33
1341	378955.88	1193303.76
1342	378947.98	1193292.53
1343	378941.44	1193282.04
1344	378935.98	1193268.11
1345	378933.19	1193260.08
1346	378930.62	1193251.72
1347	378929.34	1193241.44
1348	378928.70	1193224.62
1349	378929.23	1193216.59
1350	378930.30	1193209.41
1351	378932.34	1193200.63
1352	378934.16	1193193.98
1353	378935.33	1193188.20
1354	378937.91	1193181.24
1355	378940.37	1193175.88
1356	378942.40	1193170.52
1357	378947.87	1193166.03
1358	378954.30	1193160.88
1359	378962.12	1193153.06
1360	378968.44	1193146.85
1361	378972.72	1193140.00
1362	378975.77	1193134.11
1363	378976.84	1193127.46
1364	378977.06	1193121.14
1365	378975.56	1193115.57
1366	378973.42	1193108.84
1367	378966.62	1193103.09
1368	378955.11	1193097.33
1369	378934.71	1193097.33
1370	378923.02	1193097.58
1371	378904.58	1193098.42

1372	378898.38	1193098.65
1373	378889.81	1193098.22
1374	378883.17	1193096.29
1375	378873.85	1193088.90
1376	378861.21	1193075.94
1377	378850.82	1193063.08
1378	378845.25	1193053.87
1379	378841.50	1193046.70
1380	378840.75	1193040.70
1381	378841.93	1193033.63
1382	378845.14	1193029.99
1383	378852.75	1193023.56
1384	378858.21	1193019.49
1385	378861.32	1193016.27
1386	378863.89	1193014.13
1387	378865.07	1193011.24
1388	378866.24	1193006.42
1389	378866.35	1193002.35
1390	378866.59	1192998.78
1391	378865.17	1192994.10
1392	378863.67	1192990.46
1393	378862.07	1192986.60
1394	378859.62	1192982.50
1395	378855.53	1192979.21
1396	378850.18	1192976.00
1397	378844.18	1192973.00
1398	378839.25	1192970.21
1399	378833.36	1192968.93
1400	378827.79	1192966.14
1401	378823.83	1192963.14
1402	378818.79	1192960.36
1403	378814.72	1192956.90
1404	378811.61	1192952.32
1405	378808.08	1192947.18
1406	378805.51	1192941.61
1407	378802.19	1192935.29
1408	378800.04	1192929.51
1409	378798.33	1192924.90
1410	378797.15	1192920.62
1411	378796.08	1192915.69
1412	378795.44	1192910.34
1413	378795.22	1192904.98
1414	378798.76	1192898.45
1415	378803.26	1192890.63
1416	378806.69	1192886.02
1417	378810.22	1192881.09
1418	378811.51	1192876.70
1419	378811.40	1192872.20
1420	378810.11	1192865.45
1421	378810.11	1192857.31



1422	378810.86	1192851.53
1423	378812.69	1192846.17
1424	378816.22	1192838.78
1425	378818.58	1192833.00
1426	378819.86	1192828.60
1427	378821.04	1192824.43
1428	378819.97	1192820.89
1429	378817.08	1192817.57
1430	378813.33	1192814.79
1431	378809.18	1192812.00
1432	378801.25	1192812.64
1433	378795.47	1192812.86
1434	378788.61	1192812.96
1435	378782.08	1192812.86
1436	378774.58	1192812.64
1437	378771.47	1192811.57
1438	378770.08	1192807.93
1439	378769.01	1192804.07
1440	378768.05	1192799.79
1441	378768.26	1192796.79
1442	378769.87	1192792.72
1443	378773.40	1192788.33
1444	378777.26	1192784.58
1445	378780.58	1192780.83
1446	378784.43	1192778.10
1447	378793.01	1192776.54
1448	378800.18	1192774.72
1449	378805.65	1192766.90
1450	378808.75	1192761.76
1451	378810.04	1192757.26
1452	378809.07	1192751.58
1453	378805.00	1192743.87
1454	378801.15	1192736.69
1455	378799.32	1192729.95
1456	378799.75	1192725.77
1457	378801.25	1192718.70
1458	378802.75	1192712.49
1459	378801.36	1192707.13
1460	378799.43	1192700.92
1461	378794.08	1192695.03
1462	378788.93	1192689.14
1463	378787.86	1192685.07
1464	378788.29	1192680.67
1465	378788.93	1192676.82
1466	378789.68	1192673.28
1467	378791.08	1192668.14
1468	378792.90	1192663.32
1469	378794.24	1192659.79
1470	378798.57	1192657.43
1471	378805.32	1192655.07

1472	378829.59	1192653.57
1473	378837.51	1192651.86
1474	378845.01	1192651.65
1475	378851.87	1192651.00
1476	378860.01	1192649.93
1477	378867.29	1192649.29
1478	378875.98	1192647.40
1479	378882.07	1192644.15
1480	378889.25	1192640.44
1481	378898.99	1192636.01
1482	378906.99	1192631.13
1483	378912.28	1192628.08
1484	378917.63	1192622.94
1485	378922.56	1192618.87
1486	378927.27	1192614.16
1487	378933.38	1192607.51
1488	378939.81	1192597.66
1489	378946.45	1192583.30
1490	378955.02	1192567.24
1491	378959.73	1192559.74
1492	378963.16	1192552.88
1493	378966.37	1192543.67
1494	378969.37	1192535.10
1495	378971.08	1192527.39
1496	378972.58	1192519.89
1497	378974.08	1192512.61
1498	378974.73	1192505.11
1499	378974.73	1192497.40
1500	378974.51	1192490.54
1501	378974.51	1192481.33
1502	378971.94	1192473.40
1503	378969.01	1192463.76
1504	378964.44	1192457.55
1505	378958.66	1192450.69
1506	378954.28	1192445.93
1507	378947.95	1192441.91
1508	378941.95	1192438.69
1509	378934.66	1192436.98
1510	378929.52	1192437.62
1511	378921.72	1192438.96
1512	378917.74	1192441.91
1513	378911.31	1192445.98
1514	378904.66	1192450.58
1515	378900.60	1192454.98
1516	378894.82	1192462.69
1517	378888.38	1192471.51
1518	378883.46	1192477.04
1519	378878.91	1192483.68
1520	378873.88	1192490.11
1521	378869.59	1192493.97

1522	378866.91	1192496.22
1523	378860.70	1192499.54
1524	378855.24	1192500.18
1525	378849.71	1192499.68
1526	378843.46	1192498.57
1527	378838.64	1192496.54
1528	378835.42	1192493.22
1529	378833.07	1192489.47
1530	378831.14	1192483.47
1531	378829.42	1192479.40
1532	378827.39	1192474.68
1533	378826.64	1192471.79
1534	378826.53	1192466.97
1535	378827.28	1192461.40
1536	378828.03	1192455.51
1537	378828.89	1192450.15
1538	378829.85	1192445.87
1539	378830.39	1192441.80
1540	378830.71	1192438.27
1541	378831.35	1192434.20
1542	378831.89	1192430.34
1543	378832.53	1192426.91
1544	378832.74	1192422.73
1545	378832.85	1192418.13
1546	378833.07	1192413.63
1547	378833.07	1192408.81
1548	378832.32	1192404.20
1549	378831.24	1192398.10
1550	378829.96	1192392.42
1551	378828.46	1192387.06
1552	378826.85	1192382.78
1553	378825.67	1192378.28
1554	378825.78	1192375.17
1555	378826.96	1192372.71
1556	378829.42	1192369.49
1557	378834.14	1192365.85
1558	378837.19	1192363.43
1559	378842.38	1192358.78
1560	378845.92	1192355.03
1561	378849.45	1192352.25
1562	378854.06	1192347.96
1563	378857.59	1192343.79
1564	378861.45	1192340.04
1565	378864.66	1192337.14
1566	378866.59	1192334.04
1567	378868.84	1192328.79
1568	378869.49	1192324.29
1569	378869.38	1192319.26
1570	378868.97	1192313.83
1571	378867.13	1192309.94

1572	378864.56	1192307.37
1573	378861.56	1192304.37
1574	378858.67	1192300.94
1575	378855.34	1192298.80
1576	378852.77	1192296.23
1577	378849.88	1192295.15
1578	378846.13	1192295.15
1579	378842.28	1192295.48
1580	378838.85	1192296.87
1581	378833.28	1192298.26
1582	378829.21	1192300.40
1583	378824.86	1192303.52
1584	378818.58	1192306.09
1585	378809.77	1192302.55
1586	378803.99	1192294.20
1587	378795.42	1192283.06
1588	378790.70	1192273.41
1589	378785.35	1192263.13
1590	378780.42	1192249.63
1591	378778.71	1192236.78
1592	378780.42	1192225.43
1593	378780.85	1192212.14
1594	378782.46	1192203.36
1595	378784.60	1192196.29
1596	378789.31	1192190.51
1597	378795.74	1192188.15
1598	378803.67	1192186.65
1599	378815.88	1192185.36
1600	378823.23	1192184.43
1601	378830.87	1192183.44
1602	378838.16	1192180.22
1603	378845.66	1192175.51
1604	378850.79	1192170.58
1605	378854.43	1192163.29
1606	378856.79	1192157.51
1607	378859.79	1192149.15
1608	378863.86	1192144.65
1609	378868.57	1192141.23
1610	378876.29	1192137.58
1611	378881.64	1192137.16
1612	378889.35	1192137.80
1613	378896.88	1192138.71
1614	378902.28	1192137.69
1615	378910.91	1192134.29
1616	378919.28	1192128.80
1617	378927.06	1192118.30
1618	378931.34	1192108.66
1619	378936.31	1192099.52
1620	378938.85	1192085.96
1621	378941.20	1192073.75

1622	378944.07	1192064.65
1623	378942.92	1192054.04
1624	378941.42	1192043.33
1625	378940.77	1192031.97
1626	378939.49	1192020.83
1627	378939.27	1192012.48
1628	378939.41	1192003.44
1629	378940.35	1191992.12
1630	378941.85	1191981.20
1631	378944.20	1191968.56
1632	378947.17	1191958.50
1633	378951.49	1191947.56
1634	378958.77	1191934.71
1635	378965.20	1191922.93
1636	378974.84	1191911.14
1637	378981.48	1191901.07
1638	378988.55	1191891.22
1639	378993.02	1191883.61
1640	378995.41	1191877.97
1641	378996.10	1191872.33
1642	378996.02	1191867.01
1643	378994.63	1191860.79
1644	378987.56	1191855.01
1645	378981.34	1191849.33
1646	378974.70	1191844.30
1647	378968.17	1191838.19
1648	378963.03	1191832.73
1649	378961.13	1191828.27
1650	378962.17	1191820.09
1651	378965.28	1191813.12
1652	378966.78	1191807.13
1653	378969.88	1191801.34
1654	378980.49	1191783.02
1655	378982.60	1191776.04
1656	378983.20	1191770.90
1657	378984.34	1191764.07
1658	378985.31	1191758.39
1659	378985.84	1191752.87
1660	378985.56	1191747.25
1661	378982.84	1191740.39
1662	378980.73	1191732.84
1663	378978.38	1191724.44
1664	378976.47	1191717.62
1665	378974.99	1191712.34
1666	378973.51	1191707.06
1667	378961.10	1191691.56
1668	378952.36	1191686.40
1669	378944.05	1191682.27
1670	378937.25	1191678.16
1671	378932.32	1191673.23

1672	378927.76	1191669.09
1673	378925.04	1191662.74
1674	378922.14	1191656.42
1675	378919.04	1191651.49
1676	378913.36	1191644.42
1677	378909.40	1191640.03
1678	378903.08	1191634.57
1679	378888.83	1191622.67
1680	378877.37	1191607.88
1681	378858.93	1191584.99
1682	378854.77	1191581.33
1683	378850.49	1191578.11
1684	378832.92	1191563.44
1685	378830.24	1191559.37
1686	378825.64	1191557.12
1687	378819.42	1191551.76
1688	378814.17	1191545.55
1689	378810.70	1191540.46
1690	378809.57	1191536.01
1691	378808.60	1191530.87
1692	378809.14	1191525.74
1693	378809.68	1191520.80
1694	378819.64	1191486.63
1695	378820.17	1191481.49
1696	378821.03	1191475.06
1697	378820.89	1191469.38
1698	378820.92	1191464.66
1699	378818.71	1191457.66
1700	378816.27	1191449.94
1701	378811.07	1191443.57
1702	378804.64	1191436.76
1703	378798.43	1191432.64
1704	378793.50	1191429.75
1705	378782.70	1191424.72
1706	378744.94	1191416.62
1707	378738.57	1191415.08
1708	378728.08	1191412.40
1709	378718.58	1191408.87
1710	378710.82	1191402.17
1711	378701.52	1191394.15
1712	378697.65	1191375.55
1713	378703.07	1191324.03
1714	378706.49	1191309.24
1715	378706.92	1191297.25
1716	378705.69	1191286.00
1717	378704.62	1191278.08
1718	378701.94	1191268.86
1719	378697.33	1191257.94
1720	378693.15	1191249.05
1721	378689.83	1191235.98

1722	378689.24	1191226.02
1723	378690.74	1191218.73
1724	378693.53	1191209.95
1725	378698.03	1191203.09
1726	378707.24	1191196.45
1727	378722.24	1191192.60
1728	378735.73	1191188.31
1729	378744.09	1191183.38
1730	378749.66	1191176.31
1731	378755.73	1191166.94
1732	378756.73	1191158.53
1733	378756.93	1191149.08
1734	378754.11	1191141.99
1735	378747.94	1191137.53
1736	378740.02	1191137.53
1737	378728.13	1191139.17
1738	378712.54	1191147.39
1739	378705.66	1191144.93
1740	378700.41	1191139.46
1741	378696.05	1191132.93
1742	378694.55	1191127.64
1743	378696.63	1191121.25
1744	378699.42	1191115.08
1745	378706.06	1191109.04
1746	378722.13	1191090.19
1747	378738.90	1191072.23
1748	378758.28	1191059.05
1749	378783.59	1191047.57
1750	378796.20	1191041.56
1751	378804.99	1191032.34
1752	378800.89	1191021.10
1753	378792.78	1191011.56
1754	378743.55	1191017.99
1755	378727.27	1191014.11
1756	378714.09	1190993.96
1757	378707.89	1190970.72
1758	378708.74	1190955.86
1759	378713.45	1190946.87
1760	378718.05	1190939.90
1761	378730.37	1190930.42
1762	378751.30	1190912.60
1763	378757.73	1190911.55
1764	378869.80	1190889.00
1765	378877.60	1190887.45
1766	378988.30	1190865.40
1767	379191.15	1190832.92
1768	379422.59	1190790.33
1769	379568.61	1190765.68
1770	379533.26	1190662.49
1771	379458.05	1190442.97

1772	379399.90	1190313.57
1773	379368.10	1190244.49
1774	379188.58	1189854.57
1775	378961.74	1189394.00
1776	378840.34	1189131.70
1777	378783.74	1188862.04
1778	378679.35	1188813.43
1779	378693.29	1188484.66
1780	378693.81	1188476.20
1781	378699.49	1188383.92
1782	378736.60	1188053.37
1783	378763.74	1187858.88
1784	378792.37	1187530.22
1785	378821.83	1187220.27
1786	378491.82	1186952.72
1787	377961.71	1187074.29
1788	377781.33	1187136.22
1789	377508.32	1187209.78
1790	377397.45	1187250.07
1791	377357.91	1187246.97
1792	377337.75	1187249.30
1793	377320.70	1187256.27
1794	377316.05	1187265.57
1795	377325.35	1187274.10
1796	377355.59	1187292.69
1797	377376.52	1187315.94
1798	377381.17	1187332.21
1799	377376.52	1187357.78
1800	377364.89	1187367.86
1801	377344.73	1187367.86
1802	377332.33	1187362.43
1803	377319.92	1187346.16
1804	377310.62	1187310.51
1805	377298.21	1187285.72
1806	377288.14	1187271.77
1807	377263.33	1187254.72
1808	377252.47	1187242.33
1809	377250.15	1187224.50
1810	377263.33	1187198.16
1811	377284.26	1187161.74
1812	377324.57	1187118.34
1813	377355.59	1187077.28
1814	377377.29	1187048.61
1815	377394.38	1187018.56
1816	377402.91	1186975.95
1817	377404.46	1186931.00
1818	377399.81	1186903.11
1819	377386.63	1186891.48
1820	377361.82	1186892.26
1821	377347.09	1186901.56



1822	377343.21	1186915.51
1823	377340.11	1186931.00
1824	377330.81	1186938.75
1825	377312.98	1186939.53
1826	377302.90	1186933.33
1827	377298.25	1186909.31
1828	377296.70	1186851.97
1829	377295.15	1186825.62
1830	377308.33	1186805.47
1831	377306.03	1186788.66
1832	377290.52	1186753.79
1833	377288.19	1186725.90
1834	377310.68	1186682.50
1835	377344.02	1186646.86
1836	377357.97	1186613.54
1837	377353.32	1186589.52
1838	377341.69	1186582.54
1839	377319.21	1186589.52
1840	377302.38	1186606.05
1841	377289.20	1186609.15
1842	377270.59	1186602.17
1843	377257.41	1186588.22
1844	377253.53	1186564.98
1845	377252.76	1186530.11
1846	377243.45	1186506.09
1847	377240.35	1186489.04
1848	377253.53	1186475.09
1849	377257.41	1186465.79
1850	377248.11	1186451.85
1851	377238.03	1186442.55
1852	377234.93	1186416.20
1853	377227.95	1186401.48
1854	377207.79	1186375.13
1855	377204.69	1186351.11
1856	377218.64	1186324.89
1857	377240.35	1186304.74
1858	377255.86	1186285.37
1859	377258.18	1186265.22
1860	377258.18	1186238.10
1861	377260.51	1186226.48
1862	377285.32	1186228.03
1863	377284.54	1186217.95
1864	377278.34	1186197.03
1865	377279.89	1186163.71
1866	377281.44	1186138.92
1867	377265.16	1186123.42
1868	377249.66	1186122.64
1869	377238.03	1186131.94
1870	377236.48	1186144.34
1871	377241.13	1186174.56

1872	377231.05	1186181.54
1873	377183.76	1186191.61
1874	377172.90	1186197.03
1875	377168.25	1186213.31
1876	377156.62	1186210.21
1877	377138.79	1186193.93
1878	377118.63	1186179.99
1879	377109.61	1186155.42
1880	377087.17	1186129.10
1881	377067.01	1186117.48
1882	377052.28	1186107.40
1883	377044.53	1186093.45
1884	377045.30	1186074.08
1885	377059.26	1186058.59
1886	377053.83	1186047.74
1887	377037.55	1186031.46
1888	377025.92	1186011.32
1889	377021.27	1185996.59
1890	377010.41	1185986.52
1891	376994.91	1185973.35
1892	376967.00	1185948.55
1893	376946.36	1185937.79
1894	376930.08	1185938.57
1895	376916.90	1185947.09
1896	376914.58	1185958.71
1897	376926.98	1185980.41
1898	376931.63	1185994.36
1899	376929.31	1186009.08
1900	376917.68	1186014.50
1901	376900.62	1186005.21
1902	376889.77	1185988.93
1903	376881.24	1185959.49
1904	376873.64	1185941.54
1905	376856.73	1185919.81
1906	376838.20	1185887.61
1907	376824.51	1185844.94
1908	376796.32	1185803.89
1909	376771.35	1185770.88
1910	376747.19	1185730.63
1911	376731.08	1185705.68
1912	376722.22	1185679.92
1913	376723.03	1185648.52
1914	376740.75	1185634.84
1915	376756.85	1185617.13
1916	376764.10	1185599.42
1917	376763.30	1185582.51
1918	376752.83	1185564.00
1919	376736.72	1185559.17
1920	376702.89	1185557.56
1921	376667.45	1185546.29

1922	376668.26	1185530.99
1923	376677.12	1185513.28
1924	376669.06	1185506.84
1925	376652.95	1185508.45
1926	376635.23	1185523.75
1927	376605.15	1185534.30
1928	376585.02	1185549.59
1929	376571.32	1185569.72
1930	376561.66	1185615.60
1931	376558.44	1185664.71
1932	376553.60	1185714.62
1933	376547.97	1185732.33
1934	376538.30	1185748.43
1935	376504.47	1185756.48
1936	376452.12	1185748.43
1937	376411.04	1185737.16
1938	376342.14	1185712.31
1939	376313.15	1185686.55
1940	376272.07	1185655.96
1941	376197.97	1185612.49
1942	376161.73	1185595.59
1943	376141.59	1185573.05
1944	376131.12	1185550.51
1945	376127.09	1185521.53
1946	376120.65	1185493.35
1947	376103.22	1185490.21
1948	376072.61	1185487.80
1949	376047.64	1185483.77
1950	376024.29	1185464.45
1951	375993.17	1185427.62
1952	375971.43	1185412.33
1953	375931.96	1185396.23
1954	375887.66	1185388.98
1955	375865.92	1185376.91
1956	375854.64	1185364.83
1957	375845.78	1185343.10
1958	375835.51	1185318.21
1959	375821.01	1185300.50
1960	375799.26	1185289.23
1961	375771.88	1185281.99
1962	375738.85	1185279.57
1963	375705.83	1185270.72
1964	375680.06	1185250.59
1965	375659.12	1185227.25
1966	375653.48	1185206.32
1967	375649.45	1185170.90
1968	375655.89	1185153.19
1969	375671.20	1185126.62
1970	375690.53	1185104.89
1971	375701.80	1185081.54

1972	375707.44	1185051.76
1973	375714.69	1184995.41
1974	375833.70	1185012.31
1975	376124.19	1185038.89
1976	376311.57	1185052.57
1977	376608.18	1185065.45
1978	376851.03	1185083.98
1979	377228.98	1185104.91
1980	377672.82	1185128.26
1981	377691.29	1184843.78
1982	377733.17	1184492.00
1983	377747.08	1184311.46
1984	377760.96	1184064.42
1985	378839.31	1184159.69
1986	378918.56	1183643.72
1987	379008.49	1182985.43
1988	379071.71	1182528.28
1989	379140.30	1181988.74
1990	379117.78	1181984.45
1991	379054.52	1182013.39
1992	379007.35	1182030.53
1993	378976.25	1182028.39
1994	378949.84	1182056.25
1995	378931.61	1182066.97
1996	378909.10	1182068.04
1997	378869.42	1182056.25
1998	378754.70	1182011.24
1999	378692.51	1181983.38
2000	378642.12	1181970.52
2001	378452.88	1181890.26
2002	378376.74	1181885.94
2003	378152.01	1181772.45
2004	378008.73	1181676.24
2005	377802.99	1181514.51
2006	377480.88	1181497.32
2007	377214.48	1181486.70
2008	376817.49	1181467.35
2009	376440.57	1181456.64
2010	376125.31	1181480.74
2011	376061.67	1181485.62
2012	375483.60	1181528.46
2013	374694.39	1181536.02
2014	374570.37	1181314.44
2015	374561.73	1180641.06
2016	374094.63	1180827.36
2017	374133.74	1179693.42
2018	374134.38	1179688.54
2019	374136.15	1179646.91
2020	374145.03	1179558.45
2021	374172.93	1178903.34

2022	374396.94	1178973.63
2023	374758.47	1178983.35
2024	375076.17	1178950.95
2025	375113.43	1178716.05
2026	375061.59	1178660.97
2027	374451.48	1178570.70
2028	374348.34	1178507.79
2029	374441.40	1178280.27
2030	374566.05	1177961.67
2031	374721.30	1177544.07
2032	374802.21	1177293.42
2033	374965.20	1177423.38
2034	374969.79	1177438.95
2035	374974.29	1177455.15
2036	374980.23	1177483.86
2037	374985.09	1177504.92
2038	374990.85	1177530.12
2039	374995.44	1177553.52
2040	375001.92	1177574.22
2041	375010.11	1177603.02
2042	375022.89	1177642.98
2043	375038.19	1177684.29
2044	375044.22	1177703.82
2045	375051.15	1177723.17
2046	375054.93	1177740.99
2047	375062.85	1177764.30
2048	375068.79	1177784.82
2049	375078.96	1177806.96
2050	375090.66	1177830.45
2051	375101.91	1177856.10
2052	375113.97	1177881.30
2053	375133.59	1177918.65
2054	375147.45	1177942.41
2055	375154.20	1177954.56
2056	375157.89	1177961.40
2057	375156.81	1177973.28
2058	375189.39	1178108.91
2059	375215.49	1178240.22
2060	375686.73	1178252.10
2061	375983.01	1178127.36
2062	376050.60	1178084.16
2063	375995.25	1177952.94
2064	376039.80	1177937.73
2065	376094.07	1177932.33
2066	376188.48	1177935.57
2067	376300.26	1177892.19
2068	376420.77	1177814.07
2069	376653.33	1177657.02
2070	377098.74	1177472.88
2071	377330.67	1177349.31

2072	377487.54	1177233.57
2073	377615.61	1177125.03
2074	377786.97	1176965.64
2075	377853.93	1176837.84
2076	377919.09	1176672.96
2077	377990.64	1176267.78
2078	378279.18	1176032.16
2079	378241.58	1175950.72
2080	378231.09	1175933.25
2081	378219.63	1175914.17
2082	378215.92	1175908.10
2083	378209.57	1175899.75
2084	378155.61	1175828.94
2085	378056.07	1175705.37
2086	377883.45	1175548.05
2087	377752.14	1175408.10
2088	377618.31	1175213.43
2089	377636.76	1174802.31
2090	377546.67	1174769.73
2091	377331.12	1174859.55
2092	377142.30	1174938.75
2093	376468.29	1176039.81
2094	376532.37	1176401.70
2095	376525.89	1176918.03
2096	376465.14	1177467.30
2097	376459.92	1177525.26
2098	376456.50	1177563.33
2099	376456.59	1177563.69
2100	376449.03	1177568.46
2101	376441.29	1177573.32
2102	376432.92	1177580.70
2103	376425.18	1177587.81
2104	376421.49	1177589.43
2105	376405.29	1177601.22
2106	376395.66	1177607.97
2107	376387.47	1177615.26
2108	376385.13	1177616.07
2109	376371.90	1177625.25
2110	376357.50	1177634.88
2111	376349.22	1177640.55
2112	376337.16	1177647.12
2113	376320.06	1177657.92
2114	376308.45	1177666.02
2115	376304.13	1177669.08
2116	376301.43	1177669.53
2117	376293.96	1177676.19
2118	376282.89	1177684.02
2119	376259.85	1177701.30
2120	376251.39	1177706.88
2121	376246.08	1177712.28

2122	376242.48	1177714.26
2123	376229.16	1177727.40
2124	376218.09	1177737.66
2125	376200.90	1177755.57
2126	376194.87	1177761.78
2127	376176.33	1177781.40
2128	376160.58	1177798.77
2129	376154.55	1177805.88
2130	376151.13	1177807.41
2131	376137.27	1177821.09
2132	376122.51	1177836.03
2133	376101.99	1177856.19
2134	376094.61	1177861.32
2135	376073.73	1177877.79
2136	376071.57	1177880.76
2137	376051.77	1177894.71
2138	376031.79	1177906.05
2139	376016.49	1177911.00
2140	376001.28	1177915.41
2141	375985.80	1177916.76
2142	375970.68	1177916.49
2143	375949.89	1177913.61
2144	375938.37	1177913.25
2145	375919.74	1177914.78
2146	375901.65	1177915.77
2147	375898.68	1177917.21
2148	375876.63	1177921.80
2149	375867.90	1177926.75
2150	375859.44	1177932.69
2151	375851.61	1177940.61
2152	375843.69	1177948.89
2153	375836.67	1177960.95
2154	375831.54	1177974.90
2155	375822.63	1178000.37
2156	375813.00	1178033.49
2157	375805.44	1178058.33
2158	375802.38	1178068.14
2159	375793.83	1178092.53
2160	375792.66	1178098.92
2161	375790.59	1178106.48
2162	375787.62	1178125.74
2163	375787.08	1178134.74
2164	375781.50	1178148.51
2165	375777.36	1178156.79
2166	375769.98	1178166.51
2167	375761.52	1178175.51
2168	375751.44	1178183.97
2169	375738.39	1178188.20
2170	375718.41	1178195.85
2171	375690.96	1178207.55

2172	375676.11	1178212.23
2173	375655.41	1178216.46
2174	375636.69	1178218.71
2175	375625.80	1178218.26
2176	375609.96	1178218.44
2177	375582.33	1178214.93
2178	375569.91	1178212.50
2179	375565.32	1178210.79
2180	375559.29	1178210.43
2181	375544.26	1178204.85
2182	375537.69	1178202.24
2183	375532.56	1178198.91
2184	375529.77	1178193.24
2185	375524.10	1178186.76
2186	375518.79	1178178.12
2187	375513.75	1178168.94
2188	375511.68	1178162.46
2189	375509.97	1178155.62
2190	375510.96	1178145.00
2191	375512.94	1178130.51
2192	375518.34	1178115.48
2193	375522.48	1178105.58
2194	375532.47	1178090.73
2195	375540.93	1178079.93
2196	375543.45	1178070.93
2197	375552.18	1178057.34
2198	375559.56	1178043.39
2199	375564.87	1178030.61
2200	375565.95	1178024.49
2201	375565.50	1178015.13
2202	375561.63	1178005.50
2203	375559.38	1178000.01
2204	375552.81	1177991.01
2205	375555.60	1177973.37
2206	375541.47	1177876.80
2207	375523.02	1177834.50
2208	375275.25	1177549.65
2209	375559.20	1176885.27
2210	375654.69	1176647.04
2211	375735.87	1176404.49
2212	375743.61	1176221.88
2213	375749.55	1175942.52
2214	375706.98	1175700.96
2215	375675.21	1175577.57
2216	375379.82	1175402.87
2217	375366.80	1175395.29
2218	375353.93	1175388.40
2219	375325.57	1175375.73
2220	375259.34	1175141.42
2221	375093.29	1174991.71



2222	374770.99	1174978.19
2223	374721.68	1174948.24
2224	374389.12	1174869.97
2225	374249.50	1174847.76
2226	373903.00	1174620.19
2227	373590.23	1174397.14
2228	373412.69	1174284.80
2229	372921.16	1173973.41
2230	372804.68	1173897.15
2231	372787.31	1173881.87
2232	373058.80	1173417.99
2233	373801.49	1172149.01
2234	373870.99	1171947.43
2235	374248.71	1171287.09
2236	374033.43	1171232.10
2237	374034.51	1171204.20
2238	373677.21	1171156.95
2239	373508.46	1171338.39
2240	373066.38	1171053.54
2241	373088.77	1170959.98
2242	373112.97	1170851.79
2243	373125.37	1170797.51
2244	373161.86	1170637.91
2245	373170.95	1170600.98
2246	373106.97	1170596.97
2247	372998.70	1170561.24
2248	372668.49	1170358.38
2249	372495.78	1170089.73
2250	372475.53	1170119.70
2251	372463.92	1170383.49
2252	372453.30	1170540.00
2253	372422.34	1171276.56
2254	372269.07	1171267.83
2255	372015.00	1171261.08
2256	371128.32	1171216.62
2257	370739.07	1171193.49
2258	370548.00	1171180.89
2259	370383.85	1171175.11
2260	370462.05	1170893.52
2261	370487.25	1170610.47
2262	370502.73	1170281.52
2263	370048.86	1169959.05
2264	369894.38	1169859.63
2265	370182.51	1169785.26
2266	370547.91	1169683.11
2267	370533.42	1169303.31
2268	370532.43	1169121.24
2269	370537.29	1168870.05
2270	370527.58	1168694.36
2271	370508.19	1168513.45

2272	370507.66	1168503.46
2273	370475.44	1168192.58
2274	370438.83	1167942.87
2275	370401.12	1167407.10
2276	370394.37	1167231.33
2277	370383.75	1167021.63
2278	370377.99	1166860.71
2279	370354.70	1166384.70
2280	370339.23	1166046.44
2281	370337.74	1165943.13
2282	370313.42	1165811.76
2283	370173.85	1165508.93
2284	370134.30	1165426.85
2285	370118.09	1165391.06
2286	369874.98	1164861.81
2287	369723.42	1164636.00
2288	369739.98	1164229.74
2289	369762.21	1163690.55
2290	369768.96	1163577.27
2291	369772.26	1163501.20
2292	369797.40	1162965.96
2293	369958.09	1162978.96
2294	370044.92	1162980.63
2295	370064.79	1162980.16
2296	370117.46	1162988.54
2297	370189.59	1162990.63
2298	370206.35	1162984.65
2299	370232.68	1162971.48
2300	370290.35	1162944.24
2301	370404.53	1162886.48
2302	370462.67	1162849.54
2303	370565.68	1162799.42
2304	370593.58	1162787.82
2305	370649.34	1162748.40
2306	370713.90	1162728.83
2307	370740.12	1162707.73
2308	370815.98	1162664.10
2309	370924.20	1162602.14
2310	371067.40	1162539.04
2311	371097.62	1162532.48
2312	371106.84	1162522.48
2313	371163.61	1162495.37
2314	371250.36	1162447.47
2315	371277.90	1162501.38
2316	371354.85	1162634.94
2317	371372.04	1162636.11
2318	371382.84	1162637.46
2319	371390.94	1162639.89
2320	371402.10	1162640.52
2321	371424.06	1162642.59

2322	371443.32	1162644.93
2323	371479.86	1162654.11
2324	371490.21	1162658.07
2325	371508.12	1162668.60
2326	371537.19	1162692.90
2327	371549.97	1162708.29
2328	371556.54	1162720.62
2329	371560.86	1162732.68
2330	371564.91	1162751.67
2331	371568.15	1162763.28
2332	371574.45	1162776.60
2333	371595.33	1162795.95
2334	371613.24	1162808.10
2335	371624.40	1162818.00
2336	371628.72	1162826.37
2337	371632.77	1162837.89
2338	371633.13	1162846.71
2339	371633.85	1162852.65
2340	371635.83	1162856.70
2341	371639.16	1162863.81
2342	371647.98	1162877.31
2343	371658.15	1162888.83
2344	371667.06	1162896.30
2345	371677.05	1162902.69
2346	371700.72	1162917.54
2347	371745.99	1162935.09
2348	371766.60	1162942.20
2349	371779.92	1162948.50
2350	371794.77	1162957.50
2351	371809.08	1162963.44
2352	371823.84	1162966.95
2353	371841.30	1162970.37
2354	371865.87	1162981.35
2355	371878.38	1162988.10
2356	371897.82	1163002.95
2357	371910.78	1163012.76
2358	371929.05	1163028.96
2359	371940.21	1163049.57
2360	371957.40	1163067.48
2361	371984.40	1163096.91
2362	372005.01	1163117.88
2363	372016.89	1163134.71
2364	372024.99	1163143.89
2365	372034.80	1163152.62
2366	372043.53	1163161.08
2367	372050.64	1163173.95
2368	372057.57	1163191.95
2369	372064.86	1163204.28
2370	372070.89	1163210.40
2371	372085.11	1163231.64

2372	372091.14	1163237.04
2373	372103.20	1163245.50
2374	372114.18	1163257.02
2375	372121.20	1163263.77
2376	372125.97	1163272.23
2377	372140.19	1163286.72
2378	372169.17	1163315.43
2379	372201.30	1163340.81
2380	372214.80	1163354.31
2381	372238.47	1163378.79
2382	372259.71	1163396.16
2383	372275.82	1163413.89
2384	372292.47	1163432.34
2385	372315.60	1163449.71
2386	372346.11	1163466.81
2387	372361.41	1163474.01
2388	372407.31	1163499.21
2389	372464.10	1163518.11
2390	372482.46	1163523.60
2391	372508.65	1163528.28
2392	372517.83	1163530.26
2393	372525.93	1163532.96
2394	372536.01	1163535.66
2395	372548.16	1163541.06
2396	372563.73	1163549.97
2397	372570.84	1163551.59
2398	372581.64	1163552.58
2399	372591.45	1163555.91
2400	372607.29	1163556.27
2401	372646.17	1163553.57
2402	372651.84	1163556.72
2403	372731.13	1163572.29
2404	372742.56	1163570.76
2405	372750.21	1163568.42
2406	372794.76	1163562.39
2407	372812.58	1163555.55
2408	372860.19	1163551.05
2409	373022.64	1163514.96
2410	373139.37	1163484.45
2411	373232.16	1163461.05
2412	373294.98	1163436.57
2413	373354.29	1163411.37
2414	373410.99	1163380.32
2415	373431.32	1163365.87
2416	373454.09	1163350.26
2417	373459.14	1163347.02
2418	373520.79	1163307.87
2419	373560.93	1163285.10
2420	373680.90	1163206.44
2421	373711.86	1163187.00

2422	373817.16	1163121.66
2423	373832.91	1163040.03
2424	373844.52	1162991.25
2425	373877.73	1162986.75
2426	373883.49	1162983.42
2427	373897.71	1162982.25
2428	373953.60	1162970.01
2429	374005.44	1162960.11
2430	374036.22	1162953.81
2431	374071.86	1162937.07
2432	374088.60	1162932.30
2433	374139.81	1162908.00
2434	374200.83	1162879.56
2435	374246.91	1162862.19
2436	374257.71	1162853.55
2437	374291.28	1162849.68
2438	374324.04	1162845.45
2439	374424.57	1162830.78
2440	374468.58	1162793.07
2441	374530.23	1162737.45
2442	374590.35	1162686.24
2443	374597.01	1162663.47
2444	374616.09	1162606.95
2445	374620.05	1162585.71
2446	374628.06	1162566.81
2447	374637.96	1162530.63
2448	374649.03	1162501.29
2449	374676.21	1162416.42
2450	374712.12	1162300.95
2451	374713.20	1162292.85
2452	374729.31	1162240.74
2453	374745.15	1162192.86
2454	374748.75	1162175.22
2455	374746.95	1162169.82
2456	374738.58	1162154.52
2457	374716.80	1162126.44
2458	374742.81	1162107.90
2459	374784.12	1162082.43
2460	374794.02	1162077.93
2461	374809.86	1162072.53
2462	374880.96	1162058.94
2463	374904.63	1162055.97
2464	375007.86	1161997.92
2465	375061.95	1161968.22
2466	375167.88	1161910.80
2467	375215.49	1161882.63
2468	375302.34	1161825.30
2469	375320.29	1161809.58
2470	375363.99	1161780.84
2471	375398.73	1161753.93

2472	375444.81	1161722.79
2473	375483.06	1161694.62
2474	375533.37	1161659.97
2475	375587.37	1161626.49
2476	375674.22	1161580.41
2477	375719.09	1161556.47
2478	375776.54	1161525.37
2479	375823.23	1161453.54
2480	375825.63	1161379.91
2481	375827.66	1161136.81
2482	375732.97	1160942.43
2483	375736.22	1160941.77
2484	375829.88	1160934.24
2485	375900.98	1160923.30
2486	375998.05	1160911.68
2487	376106.05	1160898.69
2488	376179.19	1160889.81
2489	376212.18	1160885.71
2490	376270.97	1160878.87
2491	376330.44	1160869.98
2492	376382.06	1160864.17
2493	376432.98	1160858.02
2494	376529.88	1160846.74
2495	376627.64	1160835.80
2496	376713.77	1160824.87
2497	376744.29	1160821.37
2498	376853.05	1160808.46
2499	376963.11	1160796.15
2500	377036.94	1160787.61
2501	377116.92	1160777.35
2502	377213.64	1160765.05
2503	377264.23	1160759.92
2504	377361.30	1160748.31
2505	377458.37	1160736.68
2506	377563.65	1160724.03
2507	377626.81	1160716.43
2508	377677.29	1160712.07
2509	377750.10	1160702.85
2510	377774.02	1160701.82
2511	377829.74	1160694.98
2512	377923.73	1160683.36
2513	378023.19	1160671.40
2514	378136.67	1160657.04
2515	378233.32	1160644.31
2516	378231.86	1160614.32
2517	378227.76	1160517.93
2518	378225.71	1160401.72
2519	378226.05	1160294.05
2520	378225.71	1160256.11
2521	378224.68	1160191.86

2522	378224.68	1160112.21
2523	378224.34	1160023.35
2524	378278.68	1160026.77
2525	378381.57	1160031.55
2526	378481.71	1160035.99
2527	378586.30	1160040.44
2528	378692.94	1160044.20
2529	378802.32	1160049.33
2530	378911.69	1160053.43
2531	379022.88	1160057.79
2532	379144.22	1160064.63
2533	379302.13	1160073.17
2534	379421.41	1160078.64
2535	379550.61	1160084.45
2536	379980.59	1160104.62
2537	380112.52	1160111.79
2538	380196.02	1160106.67
2539	380216.60	1160116.24
2540	380287.01	1160119.32
2541	380384.42	1160124.44
2542	380483.21	1160128.88
2543	380487.99	1160131.62
2544	380526.96	1160132.30
2545	380643.85	1160138.11
2546	380754.93	1160144.95
2547	380886.86	1160151.11
2548	381011.28	1160159.30
2549	381012.30	1160120.34
2550	381014.01	1160053.35
2551	381018.09	1159942.47
2552	381022.28	1159840.17
2553	381025.97	1159742.38
2554	381028.71	1159646.03
2555	381033.37	1159536.82
2556	381036.10	1159457.05
2557	381041.90	1159287.35
2558	381051.23	1159120.56
2559	381056.77	1159001.86
2560	381064.12	1158972.87
2561	381065.30	1158956.34
2562	381067.07	1158919.99
2563	381072.54	1158844.88
2564	381077.84	1158764.45
2565	381081.71	1158717.81
2566	381085.73	1158671.17
2567	381093.77	1158555.52
2568	381098.91	1158475.42
2569	381100.04	1158455.64
2570	381106.47	1158356.88
2571	381115.48	1158243.49

2572	381120.79	1158173.68
2573	381125.46	1158088.59
2574	381133.01	1158000.61
2575	381213.11	1158006.25
2576	381334.07	1158015.57
2577	381400.50	1158019.60
2578	381480.27	1158026.03
2579	381549.11	1158030.37
2580	381627.44	1158034.39
2581	381699.50	1158041.63
2582	381772.52	1158045.97
2583	381833.97	1158051.92
2584	381892.52	1158055.78
2585	381962.80	1158061.09
2586	381992.56	1158063.02
2587	382046.44	1158065.92
2588	382103.70	1158069.78
2589	382196.50	1158073.96
2590	382356.06	1158082.81
2591	382438.74	1158086.02
2592	382505.32	1158090.20
2593	382629.65	1158097.12
2594	382693.83	1158100.18
2595	382757.04	1158103.72
2596	382858.05	1158109.67
2597	382911.13	1158113.21
2598	382983.18	1158116.90
2599	383057.34	1158121.41
2600	383078.89	1158122.21
2601	383082.31	1158076.69
2602	383091.31	1157968.12
2603	383099.84	1157860.84
2604	383100.16	1157843.15
2605	383103.70	1157815.49
2606	383113.51	1157694.53
2607	383128.47	1157517.76
2608	383140.85	1157379.12
2609	383152.27	1157264.44
2610	383164.33	1157135.12
2611	383169.48	1157086.55
2612	383177.28	1156969.13
2613	383183.88	1156868.28
2614	383192.40	1156748.78
2615	383198.19	1156663.53
2616	383205.91	1156539.68
2617	383211.38	1156453.79
2618	383222.32	1156323.83
2619	383222.64	1156298.10
2620	383228.75	1156206.74
2621	383235.67	1156147.06



2622	383241.30	1156064.39
2623	383244.52	1156031.90
2624	383312.39	1156039.62
2625	383363.06	1156046.21
2626	383402.79	1156051.04
2627	383473.23	1156059.57
2628	383541.27	1156070.02
2629	383603.36	1156078.06
2630	383670.27	1156085.62
2631	383752.94	1156094.47
2632	383823.71	1156105.57
2633	383917.00	1156118.75
2634	383970.40	1156125.03
2635	383971.36	1156085.94
2636	383977.16	1155936.36
2637	383979.49	1155720.51
2638	383978.20	1155714.40
2639	383978.52	1155705.71
2640	383980.45	1155499.83
2641	383982.06	1155454.15
2642	384067.63	1155457.69
2643	384212.39	1155463.48
2644	384377.73	1155472.17
2645	384536.65	1155480.21
2646	384614.17	1155456.40
2647	384698.77	1155427.13
2648	384816.19	1155388.85
2649	384945.51	1155355.07
2650	385052.95	1155324.83
2651	385096.70	1155430.67
2652	385160.07	1155586.37
2653	385217.01	1155554.20
2654	385231.17	1155541.65
2655	385305.15	1155490.34
2656	385371.10	1155444.18
2657	385436.24	1155404.45
2658	385490.28	1155363.60
2659	385511.06	1155350.01
2660	385607.25	1155490.65
2661	385634.79	1155533.49
2662	385709.40	1155644.19
2663	385757.64	1155716.73
2664	385777.17	1155748.41
2665	385830.54	1155827.25
2666	385918.02	1155958.92
2667	385932.87	1155987.81
2668	385999.02	1156093.29
2669	386096.13	1156259.34
2670	386207.46	1156453.02
2671	386251.38	1156533.57

2672	386368.02	1156455.36
2673	386386.38	1156439.79
2674	386540.82	1156332.78
2675	386667.63	1156249.53
2676	386808.03	1156172.22
2677	386988.30	1156074.93
2678	387012.15	1156049.55
2679	387070.74	1156009.32
2680	387095.76	1155995.28
2681	387122.13	1155976.11
2682	387197.91	1155927.24
2683	387287.37	1155867.48
2684	387461.34	1155767.49
2685	387561.82	1155709.33
2686	387615.02	1155733.86
2687	387664.07	1155763.13
2688	387723.10	1155794.98
2689	387784.71	1155827.31
2690	387839.23	1155861.73
2691	387900.99	1155896.95
2692	387968.07	1155937.00
2693	388028.06	1155970.30
2694	388102.53	1156014.85
2695	388108.40	1156021.28
2696	388140.57	1156038.01
2697	388203.62	1156069.70
2698	388287.58	1156116.34
2699	388363.50	1156158.64
2700	388416.24	1156192.92
2701	388598.22	1156305.24
2702	388655.82	1156333.77
2703	388695.33	1156359.15
2704	388813.50	1156442.67
2705	388939.05	1156515.39
2706	388972.68	1156529.75
2707	388996.65	1156539.60
2708	389098.62	1156595.85
2709	389170.26	1156643.91
2710	389263.50	1156704.84
2711	389416.77	1156802.13
2712	389510.55	1156855.95
2713	389541.96	1156871.25
2714	389684.79	1156949.73
2715	389825.37	1157030.19
2716	390013.56	1157137.74
2717	390133.71	1157201.73
2718	390231.36	1157262.12
2719	390340.26	1157333.04
2720	390528.63	1157449.41
2721	390589.29	1157422.50

2722	390737.79	1157346.27
2723	390930.21	1157273.55
2724	391128.84	1157193.72
2725	391269.87	1157139.00
2726	391363.65	1157102.55
2727	391385.43	1157095.44
2728	391517.46	1157094.18
2729	391585.41	1157093.73
2730	391624.20	1157094.99
2731	391728.60	1157076.09
2732	391918.59	1157037.30
2733	392296.14	1156967.64
2734	392421.33	1156944.69
2735	392580.27	1156917.78
2736	392679.45	1156959.72
2737	392751.54	1156986.99
2738	392816.34	1157009.94
2739	392917.05	1157120.10
2740	393021.27	1157227.74
2741	393072.39	1157195.97
2742	393128.64	1157157.63
2743	393336.90	1156998.51
2744	393381.36	1156960.53
2745	393555.33	1156874.31
2746	393591.96	1156856.13
2747	393861.26	1156902.54
2748	393973.85	1156911.55
2749	394055.08	1156918.31
2750	394128.58	1156925.86
2751	394199.84	1156936.48
2752	394270.77	1156944.84
2753	394290.39	1156933.26
2754	394352.48	1156896.43
2755	394401.21	1156865.55
2756	394470.30	1156819.98
2757	394535.15	1156778.18
2758	394595.31	1156742.25
2759	394625.58	1156724.28
2760	394698.23	1156680.92
2761	394809.95	1156612.56
2762	394952.53	1156526.62
2763	395083.78	1156447.72
2764	395227.53	1156363.34
2765	395369.33	1156277.01
2766	395502.14	1156196.93
2767	395595.11	1156143.81
2768	395695.89	1156086.00
2769	395756.49	1156050.19
2770	395773.24	1156040.29
2771	395852.92	1155984.82

2772	395891.83	1155959.36
2773	396015.81	1155878.19
2774	396061.91	1155846.94
2775	396204.49	1155751.23
2776	396344.33	1155658.65
2777	396391.60	1155625.45
2778	396528.31	1155534.05
2779	396659.17	1155446.54
2780	396752.31	1155382.73
2781	396810.76	1155346.69
2782	396954.90	1155253.97
2783	397050.26	1155193.33
2784	397148.26	1155130.04
2785	397301.63	1155031.16
2786	397411.93	1154955.58
2787	397463.79	1154931.40
2788	397602.22	1154876.03
2789	397748.99	1154813.63
2790	397834.25	1154778.48
2791	397872.48	1154764.85
2792	397929.61	1154745.96
1	398076.94	1154693.36

