



# **ЗАКОН**

## **Калужской области**

**О преобразовании всех поселений, входящих в состав муниципального района "Барятинский 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 21 декабря 2023 года

Настоящим Законом в соответствии с пунктами 1, 2, 3.1-1, 8 статьи 13 Федерального закона от 06 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 "Барятинский район": сельское поселение "Село Барятино", сельское поселение "Деревня Асмолово", сельское поселение "Деревня Бахмутово", сельское поселение "Деревня Крисаново-Пятница", сельское поселение "Село Сильковичи", 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 "Барятинский район": сельское поселение "Село Барятино", сельское поселение "Деревня Асмолово", сельское поселение "Деревня Бахмутово", сельское поселение "Деревня Крисаново-Пятница", сельское поселение "Село Сильковичи" (далее - преобразуемые поселения) путем объединения во вновь образованное муниципальное образование, наделив его статусом муниципального округа с наименованием "Барятинский 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 "Барятинский район" утрачивают статус муниципальных образований со дня создания вновь образованного муниципального округа.

4. Установить административный центр вновь образованного муниципального округа в селе Барятино.

5. Преобразование всех поселений, входящих в состав муниципального района "Барятинский 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, являющимися приложениями 1, 2 к настоящему Закону.

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

село Барятино, деревня Красный Холм, деревня Езовня, деревня Крутая, деревня Полон, деревня Ракитня, деревня Бахмутово, деревня Елисеевка, железнодорожная станция Занозная, деревня Каменка, деревня Лошихино, деревня Яковлевская, деревня Дегонка, деревня Борец, железнодорожная станция Борец, деревня Быково, деревня Казакеевка, деревня Новоселки, деревня Приют, деревня Старое Шопотово, деревня Харинка, деревня Цветовка, деревня Аскерово, деревня Бельская, деревня Зайцева Гора, деревня Зубровка, деревня Марьино, село Милятино, железнодорожная станция Милятинский Завод, деревня Орловка, деревня Сининка, деревня Асмолово, село Барнятино, деревня Белозерские Зеваки, деревня Бычки, село Восток, деревня Вяжички, деревня Галичевка, деревня Голосиловка, деревня Гончаровы Зеваки, деревня Егоровка, село Заречье, деревня Марково, деревня Муравка, село Новое Село, деревня Отъезжее, деревня Сутоки, деревня Труфаново, село Милотичи, деревня Каменка, поселок Киевский, деревня Костеевка, поселок Купчий, деревня Подлосинка, поселок Мирный, деревня Гостижье, деревня Горелое, деревня Жданово, деревня Камкино, село Конецполье, деревня Мамоново, деревня Одринка, деревня Плота, хутор Софиевский, деревня Спасское, деревня Устка, деревня Филино, деревня Крисаново-Пятница, деревня Бутырки, деревня Вяжная, деревня Неручь, деревня Разиньково, деревня Добрая, деревня Глазово, село Мосур, деревня Аннино, деревня Брянново, деревня Кошелево, деревня Плетни, деревня Устиново, деревня Хизна, деревня Шишкино, село Сильковичи, деревня Бельная, деревня Крюково, деревня Салово, деревня Старая Слобода, деревня Студеное, деревня Филипшково, деревня Перенежье, деревня Митинка, деревня Поздняково, деревня Сельцо, деревня Шершнево, деревня Высокая Гора, деревня Красниково, деревня Коськово, село Марс, деревня Новая Слобода, село Риги, село Серп, деревня Чумазово, деревня Шемелинки.

## **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 Барятинского муниципального округа Калужской области является Дума Барятинского муниципального округа (далее - Дума).

2. Установить численный состав Думы первого созыва - 15 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 Советом депутатов муниципального района "Барятинский 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 муниципального округа - избирается Думой Барятинского муниципального округа из своего состава на первом заседании и является председателем Думы на срок ее полномочий.

2. Первый Глава 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 01 января 2026 года осуществляется формирование органов местного самоуправления вновь образованного муниципального округа, принятие его устава.

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 Бярятинского муниципального округа Калужской области на очередной финансовый год и на плановый период осуществляется:

1) до формирования администрации Бярятинского муниципального округа Калужской области - Управой муниципального района "Бярятинский район";

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

### **Статья 8**

Внести в Закон Калужской области от 04 октября 2004 года № 354-ОЗ "Об установлении границ муниципальных образований, расположенных на территории административно-территориальных единиц "Бярятинский район", "Куйбышевский район", "Людиновский район", "Мещовский район", "Спас-Деменский район", "Ульяновский район", и наделении их статусом городского поселения, сельского поселения, муниципального района" (в ред. Законов Калужской области от 05.10.2005 № 126-ОЗ, от 30.09.2008 № 467-ОЗ, от 25.09.2009 № 569-ОЗ, от 10.11.2009 № 592-ОЗ, от 10.05.2011 № 138-ОЗ, от 25.10.2012 № 341-ОЗ, от 04.03.2013 № 393-ОЗ, от 25.10.2013 № 497-ОЗ, от 26.05.2014 № 586-ОЗ, от 27.02.2015 № 694-ОЗ, от 02.11.2015 № 12-ОЗ, от 31.03.2016 № 64-ОЗ, от 21.09.2017 № 251-ОЗ, от 22.03.2018 № 317-ОЗ, от 26.04.2018 № 329-ОЗ, от 27.06.2019 № 495-ОЗ, от 17.06.2020 № 608-ОЗ, от 23.04.2021 № 94-ОЗ, от 26.04.2022 № 218-ОЗ) следующие изменения:

- 1) в наименовании закона слова "Бярятинский район", " исключить;
- 2) в преамбуле слова "Бярятинский район", " исключить;
- 3) статью 1 признать утратившей силу;
- 4) приложения 1, 2, 13 к Закону признать утратившими силу.

### **Статья 9**

Внести в пункт 2 приложения 2 к Закону 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) наименование изложить в следующей редакции:

"2. Муниципальное образование "Барятинский муниципальный округ Калужской области";

2) слова "2.1. Муниципальное образование сельское поселение "Село Барятино", 2.2. Муниципальное образование сельское поселение "Деревня Асмолово", 2.3. Муниципальное образование сельское поселение "Деревня Бахмутово", 2.6. Муниципальное образование сельское поселение "Деревня Крисаново-Пятница", 2.10. Муниципальное образование сельское поселение "Село Сильковичи" исключить.

### Статья 10

Признать утратившими силу:

1) Закон Калужской области от 04 марта 2013 года № 393-ОЗ "О преобразовании некоторых муниципальных образований на территории административно-территориальной единицы "Барятинский район" и внесении в связи с этим изменений в отдельные законы Калужской области";

2) Закон Калужской области от 22 марта 2018 года № 317-ОЗ "О внесении изменений в законы Калужской области, устанавливающие границы муниципальных образований, расположенных на территории административно-территориальной единицы "Барятинский район".

### Статья 11

1. Настоящий Закон вступает в силу с 01 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  
28 декабря 2023 г.  
№ 439-ОЗ

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



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

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

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

1) от узловой точки 1, находящейся в северо-западном углу лесного квартала № 24 Милятинского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество" в 4243 м северо-западнее с. Милятина в общем восточном направлении 10748 м по руслу р. Большая Ворона по границе лесных кварталов № 24, 25, 26, 1, 2, 3, 37, 38, 16 Милятинского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество", пересекая железную дорогу Фаянсовая - Вязьма, до пересечения границ Смоленской области и муниципальных образований "Барятинский муниципальный округ Калужской области", "Мосальский муниципальный округ Калужской области" (узловая точка 130);

2) от узловой точки 130 в общем северо-восточном направлении 2696 м по границам лесных кварталов № 16, 10 Милятинского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество", пересекая р. Большая Ворона, до точки 156;

3) от точки 156 в общем юго-восточном направлении 4091 м по западной границе лесного квартала № 10 Милятинского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество", пересекая автодорогу А-130 Москва - Малоярославец - Рославль - граница с Республикой Беларусь, по границе лесного квартала № 20 Милятинского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество" до точки 178;

4) от точки 178 в общем северо-восточном направлении 4822 м по границам лесных кварталов № 7, 8, 9, 10, 11 Милятинского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество" до точки 197;

5) от точки 197 в юго-восточном направлении 11313 м по границам лесных кварталов № 11, 22, 23 Милятинского участкового лесничества № 1, 2, 3, 4, 5 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество", пересекая ЛЭП, до точки 253;

6) от точки 253 в общем северо-восточном направлении по границе лесного квартала № 9 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество" 2400 м, по руслам безымянного ручья и руч. Сушанка в северо-восточном направлении 2114 м, далее на северо-запад, а затем на северо-восток по границам лесного квартала № 1 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество" 3279 м до точки 378;

7) от точки 378 в общем юго-восточном направлении 3615 м по границам лесных кварталов № 2, 3 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество" до пересечения с руслом безымянного ручья (точка 428);

8) От точки 428 7618 м в общем юго-восточном направлении по руслу безымянного ручья, пересекая ЛЭП, далее по руслу р. Свотицы и р. Посконки, далее по границе лесного квартала № 11 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество", пересекая автомобильную дорогу Мосальск - Барятино - Брянск - Людиново - Киров" - А-130 "Москва - Малоярославец - Рославль" до точки 867;

9) от точки 867 в общем юго-западном направлении 4974 м по границам лесных кварталов № 11, 10, 1, 6 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество", пересекая р. Свотицу, до точки 890;

10) от точки 890 в общем северо-восточном направлении 2906 м по границам лесных кварталов № 6, 2 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество", пересекая р. Свотицу, до точки 912;

11) от точки 912 в общем южном направлении 8575 м по западным границам лесных кварталов № 2, 7, 10, 15 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество" до точки 965;

12) от узловой точки 965 в общем юго-восточном направлении 6784 м по границам лесных кварталов № 21, 22, 23, 25 Мосальского участкового лесничества ГКУ КО "Юхновское лесничество" до пересечения границ муниципальных образований "Барятинский муниципальный округ Калужской области", "Мещовский муниципальный округ Калужской области" и "Мосальский муниципальный округ Калужской области" (узловая точка 995);

13) от узловой точки 995 в общем южном направлении 4474 м по границам лесных кварталов № 57, 6 Мещовского участкового лесничества ГКУ КО "Мещовское лесничество", по руслу р. Уссы и р. Вешенки до пересечения границ муниципальных образований "Барятинский муниципальный округ Калужской области", "Сухиничский муниципальный округ Калужской области" и "Мещовский муниципальный округ Калужской области" (узловая точка 1285);

14) от узловой точки 1285 в общем юго-западном направлении 5208 м по границам лесных кварталов № 37, 38 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Мещовское лесничество" до точки 1304;

15) От точки 1304 на северо-запад 1507 м по северной границе лесного квартала № 39 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Мещовское лесничество" до точки 1307;

16) от точки 1307 в общем южном направлении 2033 м по восточной границе лесного квартала № 39 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Мещовское лесничество" до точки 1312;

17) от точки 1312 в общем северо-западном направлении 4559 м по границам лесных кварталов № 39, 38, 12, 27 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Мещовское лесничество" до точки 1325;

18) от точки 1325 на юго-запад 2301 м по границе лесного квартала № 26 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Мещовское лесничество" до точки 1333;

19) от точки 1333 на юго-восток 4462 м по границе муниципального образования "Сухиничский муниципальный округ Калужской области", через лесной массив лесного квартала № 31, по границе лесных кварталов № 32, 33 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Мещовское лесничество" до точки 1344;



20) от точки 1344 в юго-западном направлении 5485 м по границам лесных кварталов № 33, 36, 35 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Мещовское лесничество" до точки 1363;

21) от точки 1363 на северо-запад 2875 м по границам лесных кварталов № 35, 7 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Мещовское лесничество" до точки 1370;

22) от точки 1370 на юго-запад 3480 м, пересекая р. Гостижу, р. Волоку и р. Гулотовку, до отвода железной дороги Сухиничи - Спас-Деменск (точка 1380);

23) от точки 1380 в юго-восточном направлении 3453 м по отводу железной дороги Сухиничи - Спас-Деменск, по границе муниципального образования "Сухиничский муниципальный округ Калужской области" через лесной массив и сельскохозяйственные угодья до точки 1403, расположенной юго-восточнее дер. Вяжички;

24) от точки 1403 на юго-запад 2777 м по границе муниципального образования "Сухиничский муниципальный округ Калужской области" по северо-западным границам лесных кварталов № 10, 11 Дабужского участкового лесничества ГКУ КО "Мещовское лесничество" до точки 1408, расположенной в северо-восточном углу лесного квартала № 43 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Мещовское лесничество";

25) от точки 1408 в юго-восточном направлении 3803 м по границам лесных кварталов № 43, 45, 47, 51 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Мещовское лесничество" до точки 1427;

26) от точки 1427 в северо-восточном направлении 4162 м по границам лесных кварталов № 51, 52, 53, 48, 49 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Мещовское лесничество" до точки 1441;

27) от точки 1441 в юго-восточном направлении 2198 м по границам лесных кварталов № 49, 55 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Мещовское лесничество" до точки 1449;

28) от точки 1449 в общем южном направлении 4489 м по границам лесных кварталов № 55, 62, 72, 81, 88 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Мещовское лесничество" до пересечения границ муниципальных образований "Барятинский муниципальный округ Калужской области", "Сухиничский муниципальный округ Калужской области" и "Город Киров и Кировский район" (узловая точка 1465);

29) от узловой точки 1465 в общем юго-западном направлении 2231 м по границам лесных кварталов № 88, 94 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Мещовское лесничество", далее 5025 м на запад по южным границам лесных кварталов № 94, 93, 92, 91, 90, 13 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Мещовское лесничество" до р. Теплой, далее по руслу реки на юго-восток 1330 м, в общем направлении на северо-восток 3966 м по границе муниципального образования "Город Киров и Кировский район", по границам лесных кварталов № 12, 11 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Мещовское лесничество" до точки 1572;

30) от точки 1572 в общем северном направлении 3065 м по границе муниципального образования "Город Киров и Кировский район", по границе лесного квартала № 11 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Мещовское лесничество" до р. Медведки (точка 1586);

31) От точки 1586 в общем западном направлении 4655 м по руслу р. Медведки, далее 2246 м на юго-запад по руслу р. Неручи до пересечения с руслом безымянного ручья (точка 1836);

32) От точки 1836 в общем северо-западном направлении 4977 м по границе муниципального образования "Город Киров и Кировский район", по руслу безымянного ручья, затем по границе лесных кварталов № 9, 5 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Мещовское лесничество" до точки 1881;

33) От точки 1881 в общем северо-западном направлении 7629 м по границе муниципального образования "Город Киров и Кировский район", по границе лесных кварталов № 12, 10 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество", и через сельскохозяйственные угодья до р. Ракитни (точка 1928);

34) От точки 1928 в общем северном 2243 м направлении по руслу р. Ракитня до точки 2029;

35) от узловой точки 2029 в общем северо-западном направлении 4252 м по границе муниципального образования "Город Киров и Кировский район" через сельскохозяйственные угодья, по границам лесных кварталов № 3, 1 Бережковского участкового лесничества ГКУ КО "Людиновское лесничество" и № 8, 6 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество", пересекая ЛЭП, до точки 2045, расположенной в 1500 км юго-западнее д. Перенежье;

36) От точки 2045 в общем западном направлении 7334 м через сельскохозяйственные угодья, по руслу р. Ужати, далее снова через сельскохозяйственные угодья, пересекая отвод железной дороги и автодорогу Брянск — Людиново — Киров — А-130 "Москва – Малоярославец – Рославль" до точки 2117;

37) от точки 2117 в общем юго-западном направлении 6147 м по границе муниципального образования "Город Киров и Кировский район" через сельскохозяйственные угодья и по границам лесных кварталов № 9, 8 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество" пересекая ЛЭП и р. Дегну, до точки 2154;

38) от точки 2154 в общем северном направлении 3652 м по границам лесных кварталов № 8, 7, 5 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество", и сельскохозяйственным угодьям до пересечения границ муниципальных образований "Барятинский муниципальный округ Калужской области", "Спас-Деменский муниципальный округ Калужской области" и "Город Киров и Кировский район" (узловая точка 2169);

39) от узловой точки 2169 в общем северном направлении 16626 м по границе муниципального образования "Спас-Деменский муниципальный округ Калужской области" через сельскохозяйственные угодья и по границам лесных кварталов № 4, 2 Барятинского участкового лесничества, № 3 Милятинского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество", дважды пересекая ЛЭП, до р. Дегны (точка 2236);

40) От точки 2236 в общем северном направлении по руслу р. Дегны протяженностью 5367 м, далее на юго-восток 407 м вдоль отвода железной дороги Сухиничи - Спас-Деменск, далее, пересекая железную дорогу, в общем северо-западном направлении, через сельскохозяйственные угодья и по границам лесных кварталов № 10, 6 Милятинского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество" до точки 2544;

41) от точки 2544 в общем северо-восточном направлении 8384 м по границам лесных кварталов № 6, 61, 1, 2, 60, 38 Милятинского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество", пересекая железную дорогу Фаянсовая - Вязьма, до руч. Ужаток (точка 2570);

42) от точки 2570 в общем северо-западном направлении 1285 м по руслу руч. Ужаток, далее 9137 м по границам лесных кварталов № 53, 46, 15, 35, 34, 9, 6 Милятинского участкового лесничества "Спас-Деменское лесничество", пересекая автодорогу А-130 Москва - Малоярославец – Рославль – граница с Республикой Беларусь и железную дорогу Фаянсовая - Вязьма до точки 2792;

43) от точки 2792 в общем северо-восточном направлении 6349 м по границам лесных кварталов № 6, 7, 8, 30, 27, 25, 24 Милятинского участкового лесничества "Спас-Деменское лесничество", пересекая р. Харьковку, до пересечения границ Смоленской области и муниципальных образований "Барятинский муниципальный округ Калужской области" и "Спас-Деменский муниципальный округ Калужской области" (узловая точка 1).

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

№ точки	Координаты в системе МСК-40	
	X	Y
1	2	3
1	431551.72	1171815.91
2	431482.00	1171871.00
3	431478.13	1171875.47
4	431444.84	1171951.68
5	431426.16	1171992.13
6	431315.12	1172207.57
7	431229.75	1172360.71
8	431335.32	1172457.70
9	431396.42	1172427.99
10	431489.13	1172450.99
11	431489.59	1172462.91
12	431486.23	1172466.15
13	431489.45	1172483.23
14	431485.81	1172491.30
15	431467.08	1172492.38
16	431432.45	1172473.57
17	431421.81	1172476.30
18	431421.05	1172490.84
19	431435.91	1172504.06
20	431444.36	1172517.07
21	431437.66	1172522.26
22	431407.25	1172521.10
23	431400.53	1172527.60
24	431401.00	1172538.86
25	431413.20	1172560.90
26	431414.38	1172568.86
27	431406.97	1172577.33
28	431394.45	1172578.27
29	431376.97	1172562.90
30	431364.84	1172560.06
31	431356.90	1172564.62
32	431354.86	1172587.93
33	431351.09	1172595.61
34	431333.77	1172603.26
35	431321.83	1172604.40
36	431308.08	1172596.23
37	431287.52	1172578.90
38	431265.33	1172580.33
39	431256.00	1172584.13
40	431243.93	1172593.86
41	431233.12	1172607.57
42	431217.08	1172617.25
43	431200.93	1172633.52

44	431178.93	1172643.74
45	431153.12	1172643.99
46	431126.20	1172630.98
47	431107.68	1172630.68
48	431083.08	1172638.22
49	431061.01	1172652.40
50	431054.16	1172666.85
51	431043.77	1172694.46
52	431032.80	1172716.78
53	431012.08	1172733.72
54	430985.65	1172747.58
55	430959.23	1172760.65
56	430960.32	1172774.95
57	430960.18	1172787.05
58	430953.38	1172797.52
59	430916.57	1172823.38
60	430908.37	1172839.12
61	430910.78	1172853.73
62	430921.08	1172871.08
63	430921.52	1172883.67
64	430914.14	1172889.49
65	430900.25	1172889.26
66	430881.76	1172886.99
67	430875.07	1172892.18
68	430886.06	1172907.57
69	430887.26	1172914.86
70	430875.88	1172922.61
71	430848.12	1172921.51
72	430840.15	1172923.35
73	430835.34	1172933.87
74	430830.51	1172945.68
75	430820.41	1172956.12
76	430821.52	1172968.70
77	430835.20	1172982.15
78	430850.22	1172993.65
79	430859.92	1173007.70
80	430859.67	1173022.25
81	430846.98	1173029.31
82	430828.97	1173038.29
83	430825.96	1173060.73
84	430807.84	1173074.99
85	430800.97	1173090.10
86	430793.23	1173119.08
87	430796.71	1173147.57
88	430793.81	1173162.74
89	430787.59	1173179.18
90	430762.03	1173204.57
91	430746.48	1173223.50
92	430734.16	1173249.10
93	430731.19	1173268.90

94	430731.61	1173283.47
95	430738.56	1173302.75
96	430740.32	1173316.02
97	430735.53	1173325.86
98	430702.89	1173338.55
99	430709.58	1173347.79
100	430833.26	1173412.73
101	430902.05	1173413.85
102	431086.67	1173451.79
103	431150.62	1173384.42
104	431147.00	1173516.95
105	431141.00	1173680.00
106	431139.37	1173762.53
107	431132.61	1173935.62
108	431118.69	1174262.99
109	431098.43	1174740.68
110	431092.37	1174872.38
111	431090.86	1174905.28
112	431117.36	1174918.55
113	431114.10	1174982.95
114	431087.61	1174971.56
115	431086.40	1174998.24
116	431071.93	1175546.83
117	431055.84	1175753.52
118	431048.29	1176097.38
119	431036.19	1176485.14
120	431023.86	1176880.31
121	431018.30	1177128.96
122	431008.92	1177155.82
123	430954.45	1178568.58
124	430949.01	1178683.44
125	430949.26	1178683.61
126	430935.78	1178962.06
127	430925.66	1179294.75
128	430893.66	1180093.47
129	430865.66	1180932.92
130	430862.61	1180988.61
131	430862.39	1180988.66
132	430842.60	1181325.78
133	430841.73	1181399.36
134	430832.65	1181413.55
135	430824.13	1181429.27
136	430808.55	1181456.83
137	430729.87	1181591.16
138	430690.20	1181657.46
139	430626.09	1181776.35
140	430616.44	1181793.52
141	430528.57	1181944.76
142	430521.65	1182002.55
143	430511.80	1182087.49

144	430489.70	1182289.59
145	430559.13	1182322.20
146	430802.76	1182442.56
147	430821.00	1182533.49
148	430821.54	1182539.01
149	430836.71	1182610.77
150	430840.84	1182637.53
151	430850.42	1182683.60
152	430894.63	1182713.42
153	430989.15	1182774.40
154	431127.21	1182856.16
155	431279.82	1182962.49
156	431399.37	1183125.18
157	431245.46	1183465.35
158	431163.46	1183610.44
159	431148.02	1183785.11
160	430794.97	1183878.31
161	430426.93	1183911.19
162	430203.25	1183908.65
163	430155.16	1183902.80
164	430054.13	1183904.07
165	429957.31	1183925.95
166	429745.06	1184064.55
167	429423.25	1184271.46
168	429407.78	1184278.14
169	429555.88	1184559.08
170	429679.04	1184744.84
171	429664.46	1184766.04
172	429652.16	1184775.44
173	429638.05	1184786.23
174	429448.50	1184860.81
175	429332.46	1184996.19
176	429214.44	1185121.46
177	429183.40	1185148.43
178	429087.72	1185454.81
179	429129.96	1185653.81
180	429242.44	1185752.54
181	429440.23	1186071.08
182	429526.75	1186252.77
183	429639.60	1186429.44
184	429743.17	1186833.03
185	429899.67	1187079.10
186	430112.41	1187169.18
187	430171.20	1187208.56
188	430269.42	1187291.52
189	430574.33	1187491.85
190	430556.58	1187729.78
191	430548.95	1187762.61
192	430395.00	1188283.77
193	430340.03	1188529.58

194	430376.67	1188782.02
195	430374.64	1189012.57
196	430906.70	1189284.59
197	430929.99	1189301.71
198	430694.02	1189308.74
199	430674.85	1189308.06
200	430255.97	1189282.90
201	429950.92	1189338.87
202	429802.34	1189293.85
203	429366.17	1189510.91
204	429363.09	1189517.76
205	429015.59	1189850.02
206	429166.75	1190152.32
207	429240.01	1190363.05
208	428880.36	1190371.10
209	428781.42	1190682.64
210	428194.27	1190864.61
211	427456.65	1190682.94
212	427540.87	1190770.42
213	427548.74	1190776.75
214	427559.36	1190780.52
215	427540.87	1190842.65
216	427511.26	1190938.52
217	427468.97	1191039.52
218	427498.50	1191058.68
219	427492.34	1191116.20
220	427473.85	1191275.74
221	427468.29	1191315.80
222	427452.88	1191374.17
223	427374.31	1191607.83
224	427346.41	1191687.77
225	427306.35	1191792.37
226	427277.76	1191847.32
227	427217.51	1191930.00
228	427174.71	1191975.53
229	427156.23	1191995.39
230	427122.16	1192016.61
231	426966.84	1192182.18
232	426941.37	1192213.49
233	426841.67	1192338.02
234	426831.05	1192353.51
235	426784.58	1192411.50
236	426731.75	1192476.18
237	426569.58	1192681.77
238	426551.76	1192705.74
239	426520.38	1192747.97
240	426471.80	1192809.32
241	426357.17	1192967.18
242	426343.58	1192992.21
243	426043.97	1193092.32



244	425741.06	1193175.23
245	425728.75	1193178.61
246	425616.78	1193208.57
247	424936.98	1193386.53
248	424904.46	1193389.28
249	424565.18	1193464.93
250	424284.78	1193692.52
251	423800.25	1193823.65
252	423635.24	1193955.46
253	423442.15	1194835.15
254	424004.30	1195254.46
255	424003.96	1195262.25
256	423943.71	1195416.31
257	423929.67	1195451.58
258	423902.28	1195510.03
259	423932.06	1195519.28
260	424007.38	1195534.17
261	424139.19	1195562.93
262	424234.37	1195566.35
263	424445.95	1195724.52
264	424487.89	1195831.43
265	424486.18	1195837.59
266	424505.01	1195866.09
267	424703.19	1196133.45
268	424710.59	1196145.37
269	424585.29	1196152.91
270	424497.65	1196159.41
271	424394.62	1196177.57
272	424391.68	1196184.66
273	424396.56	1196200.84
274	424404.61	1196225.83
275	424409.06	1196265.72
276	424409.40	1196281.21
277	424408.46	1196287.03
278	424396.99	1196332.99
279	424375.60	1196378.61
280	424374.74	1196383.83
281	424380.22	1196412.33
282	424388.26	1196443.57
283	424394.51	1196469.33
284	424394.34	1196476.35
285	424386.04	1196527.79
286	424378.25	1196550.64
287	424369.52	1196561.00
288	424360.79	1196554.15
289	424349.49	1196549.96
290	424343.41	1196553.04
291	424352.06	1196568.79
292	424355.91	1196580.26
293	424358.48	1196609.79

294	424361.81	1196619.89
295	424364.04	1196622.80
296	424374.05	1196631.44
297	424375.34	1196634.18
298	424379.10	1196663.71
299	424378.50	1196668.76
300	424372.85	1196684.08
301	424371.57	1196688.79
302	424374.74	1196698.55
303	424419.16	1196747.59
304	424436.11	1196762.14
305	424438.33	1196769.50
306	424428.32	1196784.99
307	424402.21	1196813.32
308	424396.48	1196829.50
309	424398.53	1196840.03
310	424405.55	1196859.88
311	424404.10	1196867.93
312	424393.31	1196893.60
313	424395.62	1196909.18
314	424406.66	1196928.78
315	424412.23	1196948.64
316	424413.00	1196967.81
317	424422.33	1197000.08
318	424423.61	1197028.75
319	424434.65	1197049.55
320	424435.59	1197062.82
321	424429.60	1197094.74
322	424430.54	1197098.60
323	424446.38	1197143.62
324	424452.28	1197151.92
325	424462.55	1197158.17
326	424479.16	1197186.67
327	424496.45	1197226.38
328	424503.64	1197238.70
329	424500.81	1197248.63
330	424495.08	1197249.83
331	424474.54	1197246.50
332	424469.31	1197252.49
333	424471.29	1197255.57
334	424479.07	1197263.95
335	424485.06	1197273.80
336	424491.66	1197288.01
337	424509.63	1197290.06
338	424530.68	1197300.37
339	424538.04	1197308.16
340	424529.14	1197369.49
341	424540.44	1197375.31
342	424566.80	1197392.09
343	424580.50	1197406.68

344	424594.36	1197414.89
345	424644.18	1197451.01
346	424665.75	1197460.94
347	424681.83	1197457.69
348	424697.07	1197446.73
349	424709.05	1197440.57
350	424720.35	1197439.72
351	424772.39	1197443.40
352	424786.43	1197438.60
353	424800.64	1197428.67
354	424806.11	1197415.66
355	424816.21	1197410.19
356	424837.61	1197408.65
357	424862.60	1197419.77
358	424898.55	1197444.94
359	424905.40	1197444.42
360	424909.85	1197440.49
361	424918.58	1197425.08
362	424928.16	1197414.47
363	424963.77	1197393.07
364	424991.84	1197383.65
365	425004.17	1197389.65
366	425008.96	1197403.00
367	425013.24	1197430.90
368	425040.97	1197443.22
369	425077.26	1197444.25
370	425123.83	1197439.20
371	425243.65	1197324.04
372	425247.07	1197315.48
373	425301.51	1197268.92
374	425487.76	1196793.98
375	425630.52	1196531.41
376	425646.96	1196526.27
377	426010.34	1196432.43
378	426127.39	1196398.31
379	426385.94	1196324.75
380	426565.51	1196679.02
381	426612.78	1196798.49
382	426623.94	1196828.73
383	426713.69	1197067.93
384	426756.78	1197171.54
385	426780.29	1197228.35
386	426825.29	1197336.71
387	426954.81	1197645.91
388	426926.84	1197660.82
389	426885.92	1197681.70
390	426862.18	1197694.06
391	426796.09	1197728.77
392	426722.15	1197770.51
393	426698.50	1197783.79

394	426581.45	1197846.82
395	426530.56	1197872.84
396	426497.68	1197891.00
397	426485.44	1197925.32
398	426422.77	1198103.56
399	426379.57	1198240.58
400	426316.58	1198455.57
401	426255.68	1198616.93
402	426216.13	1198735.92
403	426214.24	1198741.61
404	426187.25	1198822.74
405	426173.16	1198854.38
406	426127.61	1198965.32
407	426014.63	1198963.28
408	425967.30	1199094.11
409	425949.96	1199142.03
410	425891.08	1199301.46
411	425925.28	1199490.85
412	425930.71	1199523.07
413	425938.33	1199568.86
414	425949.74	1199634.22
415	425975.93	1199783.24
416	425978.01	1199806.80
417	425980.74	1199841.78
418	425982.66	1199859.31
419	425983.27	1199864.76
420	425982.46	1199878.04
421	425984.04	1199906.53
422	425993.69	1200061.60
423	426033.00	1200274.56
424	426055.21	1200433.07
425	426062.27	1200501.09
426	426073.45	1200609.43
427	426094.68	1200724.01
428	426124.21	1200762.00
429	426118.24	1200771.16
430	426113.45	1200782.20
431	426112.33	1200792.75
432	426111.76	1200825.10
433	426115.68	1200853.73
434	426122.89	1200887.52
435	426124.21	1200899.08
436	426122.39	1200912.94
437	426119.29	1200931.77
438	426117.92	1200945.43
439	426119.97	1200961.73
440	426124.81	1200988.24
441	426128.41	1201015.63
442	426129.98	1201045.93
443	426129.24	1201072.96

444	426126.17	1201100.22
445	426123.67	1201125.35
446	426127.59	1201164.68
447	426130.38	1201174.31
448	426138.17	1201195.91
449	426141.58	1201210.09
450	426143.76	1201224.76
451	426142.85	1201236.29
452	426139.48	1201249.62
453	426134.37	1201259.54
454	426125.48	1201268.79
455	426121.64	1201274.26
456	426118.81	1201278.24
457	426117.28	1201286.07
458	426115.31	1201292.93
459	426110.00	1201301.03
460	426100.91	1201306.52
461	426079.54	1201306.49
462	426067.56	1201303.37
463	426057.47	1201298.60
464	426049.15	1201295.72
465	426038.13	1201295.66
466	426022.77	1201295.70
467	426010.96	1201296.35
468	425994.44	1201301.03
469	425976.43	1201309.01
470	425964.20	1201317.76
471	425947.01	1201332.95
472	425930.72	1201346.52
473	425912.99	1201358.98
474	425897.42	1201368.21
475	425892.12	1201375.15
476	425889.22	1201386.08
477	425884.57	1201394.47
478	425880.03	1201402.72
479	425874.73	1201409.21
480	425866.77	1201413.14
481	425851.25	1201417.84
482	425841.53	1201421.95
483	425833.90	1201427.64
484	425828.71	1201434.14
485	425825.59	1201443.38
486	425822.94	1201452.55
487	425820.10	1201457.77
488	425815.36	1201463.63
489	425809.09	1201466.99
490	425798.95	1201468.77
491	425790.13	1201470.68
492	425784.07	1201475.68
493	425781.22	1201482.20

494	425776.46	1201488.82
495	425770.29	1201493.36
496	425764.03	1201496.47
497	425755.99	1201498.27
498	425737.03	1201502.28
499	425719.72	1201506.51
500	425712.99	1201511.49
501	425709.15	1201517.35
502	425708.30	1201523.31
503	425709.43	1201532.79
504	425709.86	1201543.94
505	425708.25	1201549.25
506	425703.46	1201560.15
507	425695.82	1201567.21
508	425687.52	1201573.28
509	425670.04	1201583.27
510	425662.60	1201592.01
511	425661.67	1201595.24
512	425661.89	1201606.65
513	425660.71	1201612.35
514	425656.40	1201620.34
515	425649.41	1201629.08
516	425644.32	1201636.81
517	425643.96	1201649.33
518	425641.09	1201658.05
519	425636.05	1201669.74
520	425629.93	1201680.11
521	425620.80	1201691.10
522	425617.19	1201695.47
523	425613.33	1201703.21
524	425611.75	1201715.58
525	425610.28	1201727.94
526	425610.97	1201736.77
527	425612.62	1201749.31
528	425613.65	1201756.84
529	425613.41	1201769.35
530	425612.23	1201775.50
531	425604.55	1201796.55
532	425598.67	1201815.62
533	425591.45	1201835.13
534	425589.46	1201844.32
535	425588.88	1201856.82
536	425582.60	1201871.41
537	425574.77	1201886.30
538	425572.46	1201893.74
539	425572.71	1201902.11
540	425573.34	1201916.05
541	425576.18	1201931.58
542	425577.52	1201942.36
543	425577.55	1201949.75

544	425574.75	1201962.04
545	425573.32	1201970.72
546	425571.69	1201977.83
547	425564.23	1201988.32
548	425558.95	1201993.39
549	425557.66	1201999.48
550	425555.70	1202006.26
551	425555.50	1202013.91
552	425555.13	1202016.33
553	425512.50	1202045.17
554	425506.98	1202054.84
555	425504.28	1202058.11
556	425499.73	1202066.63
557	425497.09	1202073.93
558	425498.10	1202084.11
559	425495.53	1202085.00
560	425485.36	1202088.33
561	425473.46	1202087.62
562	425468.57	1202086.53
563	425457.58	1202084.21
564	425436.90	1202081.59
565	425402.83	1202081.10
566	425387.12	1202083.27
567	425374.61	1202086.90
568	425369.91	1202089.39
569	425360.51	1202094.48
570	425346.15	1202103.92
571	425333.29	1202110.40
572	425319.77	1202114.86
573	425307.63	1202115.12
574	425301.52	1202113.96
575	425295.64	1202111.63
576	425287.88	1202108.69
577	425275.09	1202108.04
578	425265.29	1202107.61
579	425264.40	1202107.80
580	425257.15	1202109.47
581	425243.85	1202114.52
582	425228.40	1202122.92
583	425219.88	1202129.12
584	425213.01	1202135.60
585	425207.83	1202141.45
586	425205.91	1202143.57
587	425199.50	1202150.37
588	425193.88	1202155.17
589	425187.72	1202158.80
590	425176.68	1202161.42
591	425160.64	1202161.70
592	425157.63	1202161.80
593	425148.74	1202160.35

594	425136.94	1202160.35
595	425125.57	1202161.40
596	425105.75	1202161.97
597	425096.74	1202162.14
598	425092.85	1202161.31
599	425087.74	1202160.22
600	425067.92	1202160.21
601	425056.38	1202157.17
602	425052.40	1202154.60
603	425048.12	1202148.66
604	425035.17	1202131.14
605	425028.01	1202122.89
606	425021.60	1202118.09
607	425010.85	1202114.15
608	424996.93	1202114.52
609	424988.89	1202117.23
610	424983.74	1202119.58
611	424976.92	1202122.42
612	424964.74	1202126.71
613	424952.93	1202128.26
614	424938.65	1202130.25
615	424901.86	1202135.77
616	424888.25	1202138.03
617	424873.66	1202138.98
618	424855.49	1202141.25
619	424842.76	1202144.75
620	424825.54	1202152.03
621	424799.69	1202165.83
622	424770.49	1202178.43
623	424762.34	1202181.46
624	424745.68	1202187.90
625	424733.62	1202191.66
626	424716.82	1202190.65
627	424707.62	1202187.17
628	424702.85	1202184.21
629	424690.49	1202174.54
630	424671.97	1202157.62
631	424662.83	1202147.99
632	424657.43	1202142.42
633	424647.59	1202136.09
634	424637.96	1202130.80
635	424626.30	1202128.21
636	424611.17	1202126.56
637	424599.71	1202126.57
638	424587.49	1202124.44
639	424573.73	1202120.53
640	424568.20	1202117.03
641	424556.73	1202105.69
642	424548.97	1202091.99
643	424542.75	1202080.38



644	424531.66	1202066.00
645	424524.65	1202054.70
646	424506.99	1202018.39
647	424502.04	1202012.89
648	424495.52	1202008.86
649	424486.74	1202007.21
650	424470.03	1202007.63
651	424461.47	1202006.88
652	424448.59	1202004.29
653	424440.17	1202000.11
654	424424.62	1201987.23
655	424405.21	1201969.19
656	424393.31	1201957.26
657	424379.07	1201946.61
658	424368.96	1201943.52
659	424360.06	1201943.10
660	424357.16	1201943.52
661	424328.26	1201949.71
662	424326.81	1201950.08
663	424319.43	1201953.05
664	424317.20	1201953.93
665	424305.95	1201954.53
666	424298.30	1201951.99
667	424286.67	1201946.61
668	424276.37	1201940.47
669	424274.93	1201939.55
670	424268.49	1201938.31
671	424265.49	1201937.76
672	424261.03	1201938.29
673	424253.12	1201939.18
674	424252.23	1201939.31
675	424245.08	1201942.15
676	424237.80	1201946.16
677	424231.16	1201952.25
678	424226.87	1201958.17
679	424218.07	1201969.43
680	424209.73	1201978.88
681	424198.48	1201989.98
682	424191.75	1201995.75
683	424184.15	1201997.09
684	424177.60	1201995.92
685	424176.94	1201995.34
686	424173.30	1201992.31
687	424167.37	1201984.27
688	424162.57	1201974.81
689	424154.09	1201956.04
690	424150.48	1201950.10
691	424143.52	1201944.52
692	424136.87	1201941.66
693	424126.51	1201941.81

694	424120.91	1201945.06
695	424117.42	1201949.11
696	424116.00	1201957.13
697	424116.01	1201966.55
698	424117.47	1201997.04
699	424115.26	1202016.68
700	424110.82	1202026.16
701	424105.11	1202030.12
702	424099.31	1202031.10
703	424092.64	1202028.95
704	424078.15	1202020.50
705	424067.88	1202012.74
706	424057.60	1202006.14
707	424039.23	1201995.57
708	424029.78	1201994.37
709	424014.53	1201994.02
710	424010.29	1201995.53
711	424005.70	1201997.69
712	423996.79	1201997.53
713	423989.14	1201994.53
714	423977.29	1201988.83
715	423966.98	1201985.28
716	423948.82	1201985.54
717	423936.31	1201990.08
718	423931.71	1201993.86
719	423914.64	1202019.11
720	423914.17	1202020.59
721	423913.03	1202023.89
722	423912.88	1202038.29
723	423912.35	1202045.61
724	423907.81	1202053.41
725	423900.94	1202061.06
726	423896.81	1202062.51
727	423890.35	1202062.58
728	423883.75	1202055.56
729	423857.82	1202032.26
730	423834.73	1202016.06
731	423818.81	1202006.36
732	423787.54	1201983.84
733	423775.83	1201974.84
734	423773.18	1201972.86
735	423763.20	1201968.93
736	423757.09	1201967.37
737	423748.40	1201968.25
738	423743.61	1201968.79
739	423740.94	1201969.09
740	423730.56	1201971.31
741	423727.21	1201972.06
742	423725.77	1201972.04
743	423723.54	1201972.15

744	423716.74	1201972.59
745	423703.07	1201969.99
746	423697.76	1201967.66
747	423695.88	1201966.27
748	423689.14	1201961.41
749	423684.62	1201956.94
750	423678.85	1201944.95
751	423670.57	1201927.21
752	423665.65	1201918.34
753	423660.38	1201911.61
754	423651.30	1201907.68
755	423641.30	1201905.57
756	423617.14	1201905.18
757	423608.61	1201902.11
758	423602.75	1201897.89
759	423599.26	1201891.05
760	423594.82	1201879.45
761	423589.99	1201872.98
762	423582.38	1201866.47
763	423568.23	1201856.34
764	423558.08	1201847.67
765	423549.88	1201834.09
766	423547.44	1201833.48
767	423545.99	1201833.01
768	423544.27	1201838.11
769	423543.92	1201839.28
770	423526.79	1201847.92
771	423521.05	1201854.54
772	423519.19	1201861.60
773	423521.20	1201871.99
774	423523.60	1201876.04
775	423525.13	1201878.65
776	423522.53	1201882.77
777	423519.62	1201884.11
778	423502.82	1201883.67
779	423496.06	1201881.40
780	423483.68	1201882.56
781	423472.61	1201887.11
782	423466.55	1201892.38
783	423462.48	1201898.23
784	423457.77	1201911.55
785	423453.74	1201925.13
786	423452.68	1201941.27
787	423453.83	1201958.54
788	423457.50	1201969.61
789	423472.79	1201996.89
790	423473.06	1202002.92
791	423472.19	1202012.38
792	423465.71	1202024.70
793	423455.14	1202034.72

794	423444.39	1202041.74
795	423429.91	1202052.16
796	423422.60	1202059.15
797	423418.51	1202067.29
798	423417.93	1202080.39
799	423418.56	1202094.47
800	423416.27	1202100.22
801	423402.07	1202116.87
802	423389.26	1202128.22
803	423378.54	1202141.60
804	423373.45	1202149.98
805	423367.84	1202164.71
806	423366.71	1202176.96
807	423367.50	1202186.31
808	423373.37	1202199.28
809	423378.73	1202208.36
810	423380.37	1202222.32
811	423378.14	1202233.20
812	423371.51	1202249.55
813	423367.80	1202263.64
814	423365.14	1202284.38
815	423360.93	1202304.12
816	423357.70	1202314.34
817	423356.95	1202322.89
818	423358.71	1202335.56
819	423364.50	1202346.00
820	423376.16	1202358.52
821	423378.75	1202366.59
822	423378.12	1202374.10
823	423374.26	1202381.20
824	423367.78	1202383.53
825	423360.85	1202385.67
826	423360.54	1202394.82
827	423365.11	1202404.39
828	423366.58	1202413.04
829	423366.37	1202433.60
830	423361.89	1202457.04
831	423300.00	1202650.31
832	423277.20	1202721.43
833	423237.05	1202717.06
834	423227.81	1202716.92
835	423156.15	1202715.81
836	423054.46	1202674.14
837	422995.93	1202652.86
838	423002.04	1202733.01
839	422978.06	1202772.36
840	423012.45	1202823.46
841	423042.95	1202940.12
842	423006.28	1202955.77
843	422839.47	1203004.28

844	422828.69	1203008.23
845	422817.92	1203012.16
846	422608.37	1203089.41
847	422598.79	1203155.93
848	422582.84	1203228.93
849	422544.47	1203279.04
850	422532.37	1203299.38
851	422498.31	1203335.28
852	422473.42	1203353.03
853	422455.12	1203367.83
854	422433.23	1203385.71
855	422414.15	1203401.15
856	422376.23	1203516.92
857	422362.67	1203558.37
858	422302.39	1203695.45
859	422285.54	1203732.53
860	422279.72	1203741.07
861	422231.93	1203848.89
862	422220.81	1203868.79
863	422172.12	1203972.32
864	422089.11	1204057.99
865	421997.26	1204103.59
866	421837.03	1204184.14
867	421837.15	1204183.16
868	421404.77	1204116.85
869	420456.74	1203807.23
870	420494.42	1203769.38
871	420707.84	1203613.99
872	420569.72	1203402.93
873	420489.19	1203373.54
874	420464.23	1203365.24
875	420434.08	1203363.37
876	420425.85	1203362.89
877	420357.05	1203341.81
878	420283.25	1203319.18
879	420251.09	1203294.96
880	419935.72	1203012.97
881	419659.26	1202790.15
882	419480.04	1202605.91
883	419479.60	1202605.39
884	419395.78	1202733.35
885	418838.56	1202148.72
886	418714.49	1202185.81
887	418707.68	1202188.01
888	418593.02	1202251.49
889	418512.45	1202366.45
890	418322.28	1202486.56
891	418373.68	1202543.08
892	418542.72	1202667.90
893	418589.00	1202746.31

894	418631.51	1202780.06
895	418616.15	1202963.11
896	418765.99	1203300.83
897	419145.87	1203329.26
898	419486.23	1203378.76
899	419551.49	1203408.45
900	419572.22	1203417.88
901	419587.62	1203414.40
902	419635.84	1203401.13
903	419676.86	1203418.11
904	419616.17	1203584.87
905	419653.51	1203678.68
906	419710.13	1203770.99
907	419711.00	1203772.56
908	419716.25	1203781.70
909	419814.90	1203802.11
910	419861.11	1203811.99
911	419881.44	1204103.64
912	419952.12	1204238.80
913	418689.89	1204859.79
914	418671.44	1204936.17
915	418666.23	1204966.51
916	418796.64	1205041.18
917	418722.06	1205131.88
918	418687.20	1205167.05
919	417887.82	1204790.69
920	417776.77	1204627.80
921	417615.61	1204714.54
922	417760.53	1205259.76
923	417955.18	1205482.69
924	418017.52	1205690.02
925	417633.98	1205819.21
926	417465.81	1205884.62
927	417392.05	1205718.46
928	417352.36	1205632.01
929	417304.61	1205538.38
930	417283.66	1205486.02
931	417262.65	1205435.54
932	417200.58	1205453.97
933	417062.86	1205500.97
934	417010.70	1205519.43
935	416935.67	1205529.74
936	416897.32	1205536.97
937	416870.77	1205541.45
938	416818.30	1205545.94
939	416773.49	1205551.42
940	416748.96	1205560.98
941	416654.55	1205603.46
942	416612.07	1205620.92
943	416600.10	1205602.47

944	416586.06	1205570.43
945	416561.30	1205517.59
946	416517.66	1205496.50
947	416478.71	1205471.51
948	416396.70	1205407.08
949	416361.24	1205421.57
950	416313.27	1205442.09
951	416241.80	1205473.49
952	416233.87	1205476.01
953	416159.91	1205515.98
954	416099.43	1205552.42
955	416086.28	1205553.32
956	415799.13	1205604.73
957	415540.29	1205503.38
958	415533.54	1205488.82
959	415487.02	1205304.20
960	415504.55	1205196.18
961	415125.77	1204964.10
962	415088.48	1204940.79
963	414797.95	1204848.18
964	414529.40	1204922.14
965	414503.71	1204928.34
966	414497.65	1205491.24
967	414059.83	1206231.09
968	414056.16	1206241.66
969	413689.27	1206437.99
970	413641.76	1207119.76
971	413152.34	1206912.72
972	413004.73	1207041.31
973	412989.06	1207409.04
974	413155.47	1207554.93
975	413191.85	1207676.91
976	413227.85	1207938.35
977	413234.10	1208009.28
978	413288.95	1208147.67
979	413296.54	1208157.95
980	413465.68	1208286.07
981	413644.74	1208636.03
982	413660.79	1208671.28
983	413666.50	1208692.52
984	413706.96	1208747.69
985	413723.44	1208847.63
986	413491.45	1208996.31
987	413471.88	1209005.76
988	413060.98	1209170.35
989	412932.60	1209211.14
990	412924.08	1209280.51
991	412927.04	1209411.09
992	412932.42	1209583.18
993	412932.62	1209598.72

994	412846.07	1209768.31
995	412843.13	1209789.69
996	412835.55	1209790.06
997	412825.44	1209793.06
998	412774.52	1209800.36
999	412724.53	1209805.98
1000	412697.57	1209808.97
1001	412666.58	1209813.41
1002	412660.62	1209814.21
1003	412654.51	1209814.77
1004	412641.59	1209815.33
1005	412608.83	1209819.83
1006	412582.05	1209821.51
1007	412568.57	1209823.94
1008	412541.24	1209824.69
1009	412518.77	1209828.62
1010	412506.04	1209828.25
1011	412469.16	1209831.06
1012	412435.30	1209833.58
1013	412426.87	1209833.48
1014	412362.07	1209835.96
1015	412312.26	1209836.50
1016	412255.83	1209839.15
1017	412162.59	1209846.03
1018	412080.06	1209849.54
1019	412043.47	1209851.16
1020	411964.68	1209857.64
1021	411885.16	1209863.54
1022	411816.09	1209865.03
1023	411732.57	1209870.78
1024	411646.39	1209875.15
1025	411585.73	1209877.76
1026	411542.04	1209885.86
1027	411489.48	1209891.35
1028	411431.79	1209900.22
1029	411401.68	1209905.84
1030	411311.28	1209920.33
1031	411298.72	1209924.20
1032	411266.01	1209928.83
1033	411240.90	1209931.72
1034	411176.86	1209940.45
1035	411115.30	1209947.69
1036	411064.59	1209956.15
1037	411012.93	1209964.79
1038	411011.80	1210030.22
1039	411017.29	1210113.38
1040	411021.03	1210162.07
1041	411023.77	1210205.40
1042	411026.02	1210275.33
1043	411029.04	1210307.06



1044	411037.50	1210350.84
1045	411046.50	1210405.29
1046	411000.42	1210415.78
1047	410977.69	1210421.18
1048	410935.39	1210431.53
1049	410855.20	1210448.90
1050	410795.26	1210462.99
1051	410730.96	1210477.11
1052	410687.53	1210486.83
1053	410657.16	1210487.82
1054	410605.23	1210500.70
1055	410564.64	1210509.70
1056	410524.59	1210518.42
1057	410476.98	1210526.66
1058	410444.89	1210533.41
1059	410407.45	1210542.41
1060	410378.74	1210548.66
1061	410340.54	1210556.00
1062	410325.78	1210561.13
1063	410319.07	1210562.03
1064	410315.65	1210562.53
1065	410302.06	1210563.02
1066	410303.34	1210557.87
1067	410304.60	1210554.09
1068	410306.22	1210548.78
1069	410308.29	1210541.67
1070	410308.29	1210537.89
1071	410308.38	1210530.24
1072	410307.66	1210523.85
1073	410305.86	1210519.35
1074	410303.43	1210512.69
1075	410302.80	1210511.79
1076	410300.46	1210508.10
1077	410294.16	1210498.47
1078	410288.49	1210490.55
1079	410283.81	1210485.24
1080	410276.61	1210475.97
1081	410267.16	1210464.00
1082	410261.13	1210452.66
1083	410259.87	1210448.79
1084	410256.54	1210440.33
1085	410254.38	1210430.97
1086	410255.19	1210417.83
1087	410255.10	1210411.98
1088	410255.64	1210405.14
1089	410255.73	1210399.38
1090	410258.52	1210394.79
1091	410261.04	1210391.91
1092	410265.63	1210387.59
1093	410269.50	1210383.99

1094	410273.28	1210380.84
1095	410277.15	1210375.53
1096	410280.21	1210370.76
1097	410281.74	1210363.56
1098	410283.45	1210357.53
1099	410283.27	1210350.33
1100	410283.09	1210343.13
1101	410281.83	1210338.54
1102	410281.56	1210333.50
1103	410280.48	1210329.09
1104	410279.49	1210323.87
1105	410280.30	1210321.17
1106	410281.83	1210312.89
1107	410283.63	1210308.93
1108	410285.25	1210304.97
1109	410288.76	1210299.39
1110	410292.00	1210294.89
1111	410294.88	1210292.64
1112	410298.84	1210291.11
1113	410311.71	1210286.07
1114	410315.13	1210283.73
1115	410322.78	1210278.69
1116	410325.39	1210275.27
1117	410328.00	1210272.84
1118	410334.21	1210268.70
1119	410338.08	1210267.17
1120	410343.21	1210266.00
1121	410348.61	1210267.08
1122	410353.92	1210268.52
1123	410363.28	1210269.60
1124	410369.31	1210268.70
1125	410373.18	1210266.63
1126	410376.33	1210264.20
1127	410377.23	1210262.13
1128	410376.69	1210259.07
1129	410372.91	1210254.84
1130	410370.30	1210251.96
1131	410365.08	1210246.74
1132	410362.02	1210239.45
1133	410359.23	1210231.98
1134	410354.64	1210218.12
1135	410350.59	1210209.75
1136	410347.62	1210204.08
1137	410343.66	1210199.04
1138	410336.28	1210186.53
1139	410330.88	1210181.67
1140	410325.75	1210177.53
1141	410317.20	1210173.21
1142	410313.69	1210171.68
1143	410305.23	1210170.60

1144	410298.57	1210171.59
1145	410286.60	1210177.71
1146	410277.60	1210182.57
1147	410272.47	1210184.73
1148	410264.64	1210184.73
1149	410260.41	1210184.01
1150	410252.76	1210180.14
1151	410250.15	1210178.52
1152	410247.54	1210175.82
1153	410246.28	1210173.30
1154	410244.21	1210169.16
1155	410242.14	1210165.47
1156	410241.24	1210162.86
1157	410239.53	1210150.35
1158	410236.74	1210143.51
1159	410233.05	1210137.84
1160	410228.01	1210133.88
1161	410223.06	1210131.90
1162	410216.94	1210130.64
1163	410208.75	1210131.81
1164	410202.09	1210134.24
1165	410198.31	1210135.05
1166	410194.08	1210134.69
1167	410191.20	1210133.88
1168	410188.41	1210132.26
1169	410185.71	1210126.41
1170	410183.10	1210118.85
1171	410182.47	1210109.04
1172	410183.55	1210105.53
1173	410185.44	1210100.04
1174	410187.42	1210094.37
1175	410189.22	1210088.34
1176	410189.76	1210082.13
1177	410189.04	1210075.56
1178	410186.16	1210071.96
1179	410182.74	1210069.26
1180	410178.06	1210066.83
1181	410170.68	1210065.57
1182	410164.65	1210065.30
1183	410159.43	1210066.47
1184	410153.40	1210067.01
1185	410147.64	1210068.18
1186	410137.38	1210068.27
1187	410131.98	1210068.09
1188	410128.02	1210067.64
1189	410122.35	1210066.56
1190	410116.77	1210066.29
1191	410113.44	1210066.47
1192	410109.66	1210067.64
1193	410104.44	1210069.08

1194	410100.21	1210068.63
1195	410098.05	1210066.83
1196	410094.90	1210063.50
1197	410092.83	1210061.16
1198	410092.11	1210056.66
1199	410092.65	1210045.32
1200	410093.64	1210037.67
1201	410094.63	1210030.65
1202	410094.63	1210025.43
1203	410092.83	1210020.21
1204	410092.38	1210016.88
1205	410092.56	1210011.12
1206	410089.77	1210008.60
1207	410092.02	1210007.34
1208	410086.69	1210006.44
1209	410080.47	1210006.56
1210	410075.41	1210004.24
1211	410064.55	1209995.01
1212	410060.05	1209990.76
1213	410055.87	1209984.46
1214	410049.13	1209977.15
1215	410040.76	1209968.66
1216	410035.39	1209965.35
1217	410030.83	1209962.60
1218	410023.97	1209961.10
1219	410016.72	1209960.11
1220	410007.55	1209961.54
1221	410002.68	1209963.29
1222	409998.37	1209965.85
1223	409991.62	1209972.09
1224	409987.63	1209975.03
1225	409983.14	1209976.65
1226	409978.89	1209977.84
1227	409971.34	1209978.21
1228	409967.47	1209977.15
1229	409963.35	1209975.27
1230	409957.16	1209972.65
1231	409951.73	1209971.66
1232	409947.43	1209971.16
1233	409942.93	1209971.84
1234	409939.00	1209972.59
1235	409937.06	1209973.78
1236	409933.25	1209978.52
1237	409930.88	1209981.96
1238	409928.82	1209983.02
1239	409926.70	1209982.46
1240	409920.39	1209974.78
1241	409915.21	1209968.91
1242	409912.28	1209967.60
1243	409909.28	1209967.54

1244	409903.79	1209969.47
1245	409898.98	1209973.53
1246	409893.42	1209978.15
1247	409888.18	1209981.21
1248	409882.00	1209984.58
1249	409874.38	1209986.45
1250	409865.14	1209987.51
1251	409856.52	1209986.83
1252	409852.09	1209985.26
1253	409846.85	1209982.39
1254	409840.11	1209978.34
1255	409824.56	1209970.72
1256	409815.38	1209966.97
1257	409801.27	1209966.35
1258	409795.90	1209967.78
1259	409790.35	1209971.53
1260	409781.79	1209975.77
1261	409775.30	1209977.96
1262	409768.06	1209980.33
1263	409761.00	1209980.90
1264	409756.95	1209980.46
1265	409749.39	1209977.96
1266	409742.27	1209975.90
1267	409735.78	1209973.90
1268	409728.10	1209972.47
1269	409723.11	1209972.91
1270	409717.86	1209973.59
1271	409709.62	1209975.84
1272	409701.76	1209977.40
1273	409693.39	1209977.46
1274	409684.02	1209977.15
1275	409677.35	1209975.22
1276	409671.79	1209973.72
1277	409664.73	1209971.78
1278	409654.30	1209971.91
1279	409647.69	1209971.91
1280	409640.69	1209973.47
1281	409633.77	1209973.78
1282	409630.40	1209972.72
1283	409622.97	1209968.91
1284	409615.16	1209965.16
1285	409607.16	1209961.42
1286	409615.26	1209929.43
1287	409548.77	1209751.02
1288	409532.61	1209643.01
1289	409561.71	1209434.48
1290	409572.47	1209078.57
1291	409483.54	1208870.73
1292	409308.18	1208588.46
1293	409141.81	1208243.23

1294	409100.84	1208117.82
1295	409073.86	1207943.96
1296	409060.87	1207831.55
1297	408905.99	1207719.64
1298	408742.70	1207648.25
1299	408597.74	1207562.76
1300	408529.79	1207419.87
1301	408447.35	1207356.92
1302	408002.70	1207971.94
1303	407693.95	1207485.32
1304	407059.34	1206979.01
1305	406817.66	1207427.99
1306	407022.56	1207658.60
1307	407439.29	1208206.36
1308	407307.78	1208291.19
1309	407110.72	1208555.95
1310	406843.06	1208240.58
1311	406529.45	1207833.23
1312	405913.78	1207771.12
1313	405931.34	1207492.63
1314	405923.82	1207098.68
1315	405948.69	1206882.02
1316	406054.98	1206809.62
1317	406485.49	1206623.50
1318	406958.71	1206508.20
1319	407221.02	1206714.16
1320	407511.06	1206771.87
1321	407621.54	1206566.60
1322	407721.40	1206411.52
1323	407856.29	1205801.00
1324	407919.74	1205629.14
1325	408221.31	1204966.36
1326	407773.76	1204739.62
1327	407837.50	1204586.19
1328	407538.18	1204343.39
1329	407439.12	1204182.68
1330	407320.24	1204281.67
1331	407216.36	1204271.05
1332	407244.52	1204051.05
1333	406671.70	1203974.60
1334	406323.55	1204211.26
1335	406089.24	1204715.54
1336	405949.97	1205150.62
1337	405817.81	1205388.81
1338	405580.67	1205413.71
1339	405573.65	1206204.95
1340	405576.72	1206774.80
1341	405487.38	1206807.62
1342	405138.85	1207005.54
1343	405277.25	1207286.36

1344	405402.20	1207610.69
1345	405282.88	1207601.99
1346	405143.99	1207625.75
1347	404694.48	1206778.99
1348	404553.66	1206600.21
1349	404495.73	1206485.00
1350	404415.88	1206367.46
1351	404302.17	1206378.97
1352	404150.67	1206445.54
1353	404002.23	1206232.48
1354	403681.24	1206343.39
1355	403368.86	1206409.90
1356	403220.95	1206354.93
1357	403109.27	1206282.48
1358	403008.28	1206303.90
1359	402799.46	1206376.35
1360	402604.65	1206347.65
1361	402450.64	1206038.62
1362	402788.75	1205528.46
1363	402251.72	1204936.74
1364	402647.05	1204520.80
1365	403025.56	1203929.66
1366	403406.06	1203999.88
1367	403426.10	1203913.25
1368	403179.46	1203818.86
1369	403496.17	1203144.63
1370	403564.76	1203053.32
1371	403531.51	1202940.97
1372	403370.91	1202706.88
1373	403263.26	1202593.05
1374	403054.15	1202314.11
1375	403071.92	1201874.61
1376	403118.33	1201179.34
1377	402239.62	1200781.58
1378	402173.53	1200783.60
1379	402124.82	1200639.79
1380	401948.03	1200456.89
1381	401879.82	1200533.05
1382	401477.90	1200973.46
1383	401321.59	1201160.63
1384	401311.05	1201159.81
1385	401138.24	1201173.52
1386	401080.56	1201178.13
1387	401063.88	1201182.98
1388	401048.68	1201184.72
1389	400989.34	1201167.47
1390	400962.69	1201145.44
1391	400916.02	1201107.20
1392	400852.81	1201061.97
1393	400595.04	1201353.76

1394	400264.48	1201772.86
1395	400197.77	1201857.10
1396	400144.46	1201836.40
1397	400099.95	1201819.12
1398	400064.36	1201805.30
1399	399792.71	1201951.06
1400	399773.84	1201961.19
1401	399694.61	1202003.70
1402	399647.54	1202027.15
1403	399345.64	1202214.71
1404	398828.21	1201296.53
1405	398819.41	1201280.70
1406	398766.38	1201181.78
1407	397931.31	1200647.60
1408	397772.25	1200067.65
1409	397441.72	1200225.13
1410	397355.15	1200367.04
1411	397216.24	1200644.42
1412	397090.15	1200800.54
1413	396982.08	1200878.34
1414	396931.79	1200966.40
1415	396847.48	1200997.93
1416	396801.20	1201076.73
1417	396755.17	1201128.52
1418	396706.13	1201164.79
1419	396483.22	1201389.70
1420	396234.55	1201460.75
1421	396095.95	1201261.36
1422	395948.09	1201294.89
1423	395825.51	1201033.95
1424	395712.30	1201193.60
1425	395569.65	1201337.51
1426	395443.24	1201440.49
1427	395162.29	1201717.43
1428	395319.31	1201933.79
1429	395889.31	1202810.21
1430	396039.27	1203119.40
1431	396177.77	1203860.35
1432	396187.12	1203908.85
1433	396195.72	1203953.59
1434	396199.41	1203972.75
1435	396200.36	1203977.64
1436	396214.17	1204049.43
1437	396222.35	1204091.83
1438	396561.50	1204534.68
1439	396496.26	1204940.22
1440	396582.95	1205137.11
1441	396630.14	1205465.84
1442	396530.45	1205593.18
1443	396337.68	1205637.21



1444	396024.21	1205670.23
1445	395844.33	1205748.54
1446	395644.69	1205868.87
1447	395318.46	1205989.21
1448	395129.58	1206134.81
1449	394908.04	1206337.12
1450	395009.99	1206518.49
1451	394644.51	1206429.58
1452	394083.52	1206294.27
1453	393743.98	1206206.73
1454	393558.76	1206171.22
1455	393352.04	1206018.00
1456	392981.58	1205725.51
1457	392784.00	1205568.53
1458	392564.92	1205398.90
1459	392477.33	1205327.75
1460	392315.10	1205196.82
1461	392015.48	1205147.58
1462	391749.77	1205097.05
1463	391038.05	1205084.19
1464	390920.48	1205096.39
1465	390907.89	1205097.66
1466	390906.81	1205096.04
1467	390902.13	1205090.91
1468	390903.39	1205090.82
1469	390771.90	1204930.62
1470	390523.05	1204672.14
1471	390471.39	1204353.45
1472	390155.58	1204350.66
1473	389828.16	1204328.79
1474	389567.34	1204338.87
1475	389345.40	1203975.99
1476	389350.89	1203659.64
1477	389372.76	1203464.61
1478	389394.72	1203308.55
1479	389370.06	1203174.63
1480	389370.24	1203171.84
1481	389386.44	1202944.32
1482	389376.99	1202527.71
1483	389316.69	1202219.64
1484	389255.04	1201997.79
1485	389231.82	1201794.30
1486	389260.53	1201561.56
1487	389283.84	1201427.37
1488	389298.87	1201291.11
1489	389322.18	1201144.59
1490	389106.09	1200582.36
1491	388954.08	1200460.50
1492	388835.01	1200305.97
1493	388910.43	1200222.45

1494	388950.12	1200178.62
1495	389037.78	1200095.10
1496	389170.89	1199959.29
1497	389174.94	1199955.15
1498	389175.75	1199954.34
1499	389223.72	1199765.34
1500	389224.44	1199763.36
1501	389310.03	1199523.87
1502	389343.32	1199386.44
1503	389361.60	1199311.07
1504	389364.79	1199297.93
1505	389331.91	1199282.87
1506	389314.10	1199271.91
1507	389300.40	1199252.74
1508	389296.29	1199236.31
1509	389271.63	1199208.92
1510	389233.26	1199170.58
1511	389219.56	1199147.30
1512	389215.45	1199132.24
1513	389204.49	1199122.66
1514	389178.46	1199114.44
1515	389177.09	1199106.22
1516	389170.24	1199089.79
1517	389144.21	1199073.36
1518	389093.52	1199073.36
1519	389077.08	1199065.14
1520	389066.80	1199037.76
1521	389040.77	1199022.01
1522	389020.22	1199017.90
1523	389005.15	1199009.00
1524	388999.67	1198991.89
1525	388999.67	1198968.61
1526	388982.54	1198930.95
1527	388981.86	1198918.63
1528	388969.53	1198917.94
1529	388922.30	1198921.61
1530	388895.06	1198920.01
1531	388877.43	1198900.79
1532	388859.57	1198881.30
1533	388839.19	1198870.58
1534	388792.01	1198869.51
1535	388763.06	1198867.37
1536	388741.61	1198852.36
1537	388719.46	1198837.61
1538	388711.53	1198837.36
1539	388694.43	1198837.36
1540	388665.00	1198817.59
1541	388655.04	1198802.66
1542	388627.65	1198780.27
1543	388610.23	1198759.12

1544	388566.15	1198707.17
1545	388528.81	1198691.00
1546	388472.79	1198668.61
1547	388434.20	1198663.63
1548	388394.37	1198647.46
1549	388343.33	1198628.79
1550	388343.33	1198605.15
1551	388365.98	1198280.75
1552	388410.85	1197871.97
1553	388124.54	1197772.44
1554	388148.12	1197629.67
1555	388155.65	1197584.11
1556	388147.94	1197416.26
1557	388145.70	1197367.63
1558	388158.14	1197166.08
1559	388273.52	1197063.14
1560	388279.75	1196954.89
1561	388315.85	1196885.22
1562	388304.64	1196757.07
1563	388087.10	1196451.57
1564	388103.28	1196338.36
1565	388167.58	1196243.00
1566	388163.84	1196094.94
1567	388353.06	1195884.68
1568	388431.48	1195802.57
1569	388554.52	1195678.25
1570	388712.61	1195584.94
1571	388857.82	1195479.36
1572	388929.62	1195370.13
1573	388987.31	1195400.89
1574	389448.98	1195647.03
1575	389814.54	1195691.73
1576	389962.43	1195899.28
1577	390286.75	1196354.44
1578	390339.71	1196375.62
1579	390352.21	1196380.61
1580	390355.21	1196381.81
1581	390629.82	1196275.00
1582	390771.73	1196260.07
1583	390982.10	1196269.04
1584	391033.88	1196271.25
1585	391385.58	1196085.11
1586	391444.08	1195976.87
1587	391380.59	1195873.60
1588	391274.97	1195671.57
1589	391253.80	1195669.09
1590	391233.89	1195672.20
1591	391222.68	1195664.73
1592	391221.44	1195653.53
1593	391233.27	1195645.45

1594	391250.69	1195624.30
1595	391238.87	1195598.17
1596	391222.06	1195591.95
1597	391207.75	1195580.75
1598	391203.39	1195568.31
1599	391228.91	1195541.56
1600	391228.29	1195532.85
1601	391223.31	1195513.57
1602	391227.04	1195500.50
1603	391247.95	1195483.38
1604	391254.80	1195467.83
1605	391257.29	1195440.46
1606	391272.23	1195421.79
1607	391285.30	1195405.00
1608	391287.79	1195384.47
1609	391292.77	1195355.85
1610	391304.59	1195345.90
1611	391320.15	1195334.08
1612	391336.34	1195290.53
1613	391354.38	1195283.69
1614	391390.48	1195278.72
1615	391429.36	1195262.02
1616	391446.17	1195234.64
1617	391455.50	1195223.45
1618	391479.77	1195220.96
1619	391489.73	1195214.12
1620	391512.76	1195184.88
1621	391528.32	1195176.17
1622	391542.02	1195182.39
1623	391564.42	1195202.92
1624	391583.09	1195205.41
1625	391598.03	1195188.61
1626	391601.14	1195162.48
1627	391609.86	1195153.77
1628	391629.77	1195150.04
1629	391647.50	1195132.87
1630	391661.19	1195097.41
1631	391666.79	1195076.26
1632	391673.01	1195066.93
1633	391684.84	1195060.09
1634	391691.69	1195042.67
1635	391692.31	1195025.88
1636	391687.33	1195006.59
1637	391696.67	1194997.26
1638	391710.98	1194986.69
1639	391719.69	1194961.80
1640	391723.43	1194930.08
1641	391724.67	1194903.33
1642	391720.94	1194880.93
1643	391735.25	1194859.16

1644	391739.61	1194844.85
1645	391732.76	1194829.92
1646	391728.41	1194813.75
1647	391740.23	1194804.42
1648	391747.08	1194795.09
1649	391741.11	1194785.89
1650	391732.14	1194772.07
1651	391729.03	1194762.74
1652	391738.99	1194747.81
1653	391752.06	1194735.99
1654	391753.29	1194724.08
1655	391735.86	1194706.66
1656	391736.49	1194684.27
1657	391742.71	1194663.74
1658	391742.71	1194646.94
1659	391723.42	1194627.66
1660	391713.46	1194591.58
1661	391722.79	1194579.14
1662	391742.09	1194570.43
1663	391743.95	1194561.72
1664	391727.15	1194546.79
1665	391724.04	1194533.10
1666	391758.89	1194500.76
1667	391770.10	1194487.07
1668	391765.74	1194472.76
1669	391758.95	1194461.62
1670	391757.02	1194458.45
1671	391767.61	1194442.90
1672	391786.28	1194431.08
1673	391788.77	1194419.89
1674	391785.66	1194405.58
1675	391785.66	1194393.14
1676	391792.27	1194383.88
1677	391803.47	1194377.66
1678	391803.47	1194351.53
1679	391820.28	1194334.74
1680	391837.70	1194326.03
1681	391840.19	1194302.39
1682	391855.13	1194291.19
1683	391857.00	1194276.26
1684	391847.66	1194259.46
1685	391850.78	1194243.29
1686	391861.36	1194231.47
1687	391860.73	1194214.67
1688	391842.68	1194196.63
1689	391835.22	1194178.59
1690	391839.10	1194157.29
1691	391856.53	1194129.92
1692	391854.66	1194094.46
1693	391841.59	1194064.60

1694	391814.20	1194032.25
1695	391812.34	1194006.13
1696	391814.21	1193985.81
1697	391837.86	1193962.80
1698	391840.97	1193947.87
1699	391830.39	1193926.71
1700	391809.23	1193907.43
1701	391802.38	1193896.23
1702	391806.11	1193880.06
1703	391819.18	1193862.64
1704	391832.26	1193844.60
1705	391834.12	1193821.58
1706	391818.56	1193806.65
1707	391796.78	1193774.31
1708	391789.31	1193743.82
1709	391788.69	1193718.32
1710	391799.26	1193693.08
1711	391781.83	1193675.04
1712	391762.54	1193654.51
1713	391768.76	1193616.57
1714	391781.83	1193596.04
1715	391809.22	1193585.46
1716	391858.73	1193582.44
1717	391854.38	1193546.36
1718	391869.94	1193536.40
1719	391909.77	1193533.29
1720	391926.58	1193521.47
1721	391927.20	1193505.30
1722	391923.46	1193486.64
1723	391933.42	1193476.68
1724	391948.89	1193468.65
1725	391968.81	1193456.83
1726	391973.17	1193441.28
1727	391969.43	1193423.86
1728	391989.97	1193420.75
1729	392015.49	1193402.71
1730	392027.32	1193392.13
1731	392029.80	1193380.93
1732	392018.60	1193352.94
1733	392014.87	1193338.01
1734	392018.60	1193326.81
1735	392008.02	1193303.17
1736	392011.76	1193290.73
1737	392030.81	1193268.68
1738	392045.00	1193250.13
1739	392062.47	1193231.59
1740	392066.83	1193217.41
1741	392053.74	1193202.13
1742	392047.19	1193189.04
1743	392055.92	1193177.04

1744	392075.57	1193160.68
1745	392084.11	1193146.95
1746	392072.10	1193126.23
1747	392081.93	1193113.13
1748	392102.67	1193106.59
1749	392114.67	1193097.86
1750	392107.03	1193081.50
1751	392096.12	1193062.95
1752	392100.48	1193050.95
1753	392112.49	1193041.13
1754	392113.58	1193031.31
1755	392126.68	1193018.22
1756	392149.60	1193004.04
1757	392164.88	1192983.31
1758	392165.98	1192970.22
1759	392145.24	1192949.49
1760	392135.41	1192940.77
1761	392139.78	1192925.49
1762	392159.43	1192913.49
1763	392173.62	1192894.95
1764	392171.53	1192884.49
1765	392170.34	1192878.58
1766	392152.88	1192858.95
1767	392128.86	1192830.58
1768	392117.69	1192797.86
1769	392108.05	1192760.13
1770	392114.48	1192736.05
1771	392115.28	1192721.61
1772	392090.39	1192706.35
1773	392079.95	1192695.12
1774	392082.36	1192682.27
1775	392096.82	1192658.50
1776	392116.90	1192619.97
1777	392119.31	1192609.53
1778	392108.06	1192578.23
1779	392119.31	1192551.74
1780	392122.52	1192518.83
1781	392099.23	1192467.46
1782	392103.24	1192431.46
1783	392104.05	1192424.11
1784	392109.67	1192394.41
1785	392095.11	1192370.31
1786	392093.97	1192368.74
1787	392092.00	1192365.52
1788	392067.91	1192306.92
1789	392053.45	1192266.79
1790	392036.59	1192200.16
1791	392025.34	1192172.07
1792	392012.49	1192159.23
1793	391992.41	1192161.64

1794	391973.94	1192180.10
1795	391965.11	1192203.38
1796	391930.68	1192223.73
1797	391897.17	1192239.36
1798	391845.46	1192258.99
1799	391806.74	1192270.59
1800	391773.83	1192268.66
1801	391753.50	1192259.95
1802	391752.54	1192259.16
1803	391719.62	1192231.90
1804	391683.81	1192195.14
1805	391655.74	1192179.66
1806	391611.61	1192162.37
1807	391530.30	1192126.58
1808	391467.38	1192092.72
1809	391430.60	1192082.08
1810	391397.08	1192077.39
1811	391192.11	1191996.27
1812	391067.25	1191937.26
1813	391022.73	1191906.30
1814	391014.56	1191896.61
1815	391007.24	1191887.92
1816	390996.59	1191867.60
1817	390995.62	1191850.19
1818	390996.59	1191833.74
1819	391013.05	1191802.79
1820	391024.66	1191762.15
1821	391024.66	1191737.00
1822	391021.76	1191715.72
1823	391010.14	1191683.79
1824	391002.28	1191670.50
1825	390997.56	1191662.51
1826	390976.26	1191644.13
1827	390969.17	1191624.37
1828	390957.56	1191580.83
1829	390945.94	1191543.11
1830	390930.45	1191496.67
1831	390905.29	1191449.27
1832	390834.63	1191362.20
1833	390800.75	1191312.86
1834	390765.90	1191233.53
1835	390751.38	1191193.87
1836	390733.18	1191126.62
1837	390776.39	1191122.92
1838	390825.77	1191109.34
1839	390864.04	1191083.43
1840	390924.54	1191030.37
1841	390997.38	1190992.12
1842	391009.81	1190984.31
1843	391026.09	1190974.08



1844	391040.59	1190964.97
1845	391072.82	1190938.62
1846	391108.50	1190909.44
1847	391127.79	1190883.70
1848	391147.54	1190854.08
1849	391174.71	1190830.64
1850	391220.39	1190798.56
1851	391305.25	1190740.70
1852	391485.51	1190612.37
1853	391520.08	1190595.10
1854	391607.73	1190579.06
1855	391668.72	1190555.66
1856	391724.28	1190560.59
1857	391753.91	1190547.02
1858	391881.08	1190501.36
1859	391918.12	1190490.26
1860	391953.92	1190501.36
1861	392006.46	1190492.74
1862	392120.05	1190484.10
1863	392208.94	1190463.12
1864	392234.87	1190442.15
1865	392254.62	1190419.94
1866	392361.51	1190447.06
1867	392533.12	1190452.00
1868	392778.28	1190500.10
1869	392807.91	1190502.56
1870	393060.22	1190488.21
1871	393152.82	1190358.64
1872	393202.20	1190305.58
1873	393262.70	1190284.61
1874	393263.93	1190227.84
1875	393705.28	1189902.42
1876	393763.08	1189989.98
1877	393913.36	1189922.14
1878	393989.91	1189775.30
1879	394428.87	1189298.11
1880	394748.28	1189003.94
1881	394750.77	1189001.65
1882	394636.81	1188851.28
1883	394547.60	1188735.50
1884	394447.08	1188640.90
1885	394359.10	1188558.10
1886	394418.82	1188475.00
1887	394248.67	1188190.56
1888	394422.75	1187896.88
1889	394918.13	1187596.14
1890	395002.84	1187534.57
1891	395408.53	1187239.98
1892	395456.41	1187205.20
1893	395498.74	1187174.46

1894	395503.77	1187170.81
1895	395529.32	1187152.26
1896	395786.88	1186796.10
1897	395964.71	1186738.56
1898	396044.45	1186712.77
1899	396076.51	1186702.37
1900	396087.81	1186698.71
1901	396099.45	1186431.33
1902	396103.94	1186329.76
1903	396115.20	1185861.53
1904	396336.74	1185547.43
1905	396340.75	1185537.27
1906	396344.79	1185519.34
1907	396343.63	1185518.86
1908	396398.07	1185299.07
1909	396478.62	1184879.43
1910	396684.63	1184715.81
1911	396743.76	1184668.92
1912	396877.86	1184562.36
1913	396887.49	1184554.71
1914	397145.07	1184414.67
1915	397126.89	1184377.23
1916	397017.63	1184018.94
1917	397001.43	1183965.93
1918	396995.85	1183947.66
1919	396985.68	1183914.27
1920	396962.46	1183838.04
1921	396882.18	1183573.89
1922	396829.44	1183402.08
1923	396826.20	1183391.28
1924	396825.48	1183389.03
1925	396805.23	1183322.97
1926	396776.34	1183203.18
1927	396759.24	1183137.12
1928	396731.07	1183028.31
1929	396744.03	1183020.93
1930	396756.99	1183013.64
1931	396787.59	1182992.94
1932	396804.15	1182988.80
1933	396847.26	1182975.57
1934	396872.10	1182979.71
1935	396901.08	1182998.70
1936	396942.48	1183021.92
1937	396978.93	1183029.39
1938	397000.44	1183030.20
1939	397020.06	1183018.59
1940	397047.42	1183004.55
1941	397073.07	1183002.93
1942	397092.15	1183009.50
1943	397110.33	1183022.73

1944	397124.82	1183044.15
1945	397125.63	1183077.27
1946	397130.58	1183097.97
1947	397144.71	1183102.92
1948	397167.03	1183097.97
1949	397185.30	1183106.25
1950	397190.25	1183134.42
1951	397198.53	1183155.03
1952	397226.70	1183166.64
1953	397250.73	1183169.97
1954	397269.72	1183165.02
1955	397285.20	1183150.08
1956	397292.67	1183135.23
1957	397311.66	1183139.37
1958	397332.45	1183158.36
1959	397347.30	1183198.14
1960	397365.57	1183217.13
1961	397388.70	1183228.74
1962	397404.45	1183229.55
1963	397422.27	1183221.27
1964	397441.17	1183198.14
1965	397452.78	1183172.94
1966	397468.53	1183165.92
1967	397492.56	1183165.47
1968	397518.21	1183170.87
1969	397550.34	1183194.36
1970	397564.83	1183209.66
1971	397585.17	1183214.61
1972	397600.47	1183211.28
1973	397610.01	1183205.07
1974	397609.56	1183196.43
1975	397600.02	1183184.01
1976	397597.95	1183174.47
1977	397600.83	1183171.86
1978	397604.88	1183169.79
1979	397608.57	1183167.99
1980	397623.96	1183168.53
1981	397627.11	1183168.71
1982	397632.87	1183168.89
1983	397654.20	1183167.99
1984	397665.81	1183163.13
1985	397663.92	1183152.42
1986	397651.23	1183129.20
1987	397640.61	1183105.89
1988	397637.64	1183093.29
1989	397640.61	1183079.70
1990	397650.33	1183081.68
1991	397665.81	1183091.31
1992	397680.39	1183084.56
1993	397683.27	1183069.98

1994	397678.41	1183057.38
1995	397662.93	1183036.05
1996	397659.96	1183014.72
1997	397670.67	1182002.40
1998	397692.00	1182980.79
1999	397721.16	1182975.93
2000	397744.38	1182974.04
2001	397768.68	1182960.45
2002	397799.73	1182947.85
2003	397829.34	1182943.98
2004	397866.24	1182932.37
2005	397884.69	1182933.27
2006	397904.04	1182957.57
2007	397937.07	1182994.38
2008	397950.66	1183000.23
2009	397966.14	1182989.52
2010	397987.56	1182961.44
2011	398000.79	1182952.26
2012	398017.71	1182958.56
2013	398030.85	1182959.55
2014	398039.58	1182949.38
2015	398039.04	1182939.66
2016	398020.14	1182919.32
2017	398020.68	1182901.32
2018	398029.86	1182888.27
2019	398046.33	1182884.85
2020	398072.07	1182890.16
2021	398104.11	1182890.70
2022	398115.72	1182883.86
2023	398140.74	1182864.51
2024	398161.17	1182855.78
2025	398181.51	1182852.36
2026	398236.32	1182875.67
2027	398264.94	1182887.73
2028	398271.42	1182882.06
2029	398274.30	1182879.45
2030	398274.30	1182781.08
2031	398236.86	1182524.85
2032	398856.60	1182255.48
2033	399059.46	1182180.69
2034	399515.94	1182009.69
2035	399758.49	1181903.85
2036	399932.46	1181825.82
2037	400412.16	1182038.40
2038	400884.66	1182244.77
2039	401065.83	1182324.87
2040	401107.04	1182311.25
2041	401285.16	1182252.15
2042	401320.88	1182235.67
2043	401351.09	1182221.79

2044	401727.20	1182030.50
2045	401813.01	1181987.46
2046	401630.33	1181702.45
2047	401510.66	1181404.15
2048	401384.69	1181080.22
2049	401284.17	1180827.18
2050	401000.67	1180158.21
2051	401138.64	1179942.21
2052	401228.37	1179768.15
2053	401293.44	1179652.59
2054	401298.21	1179646.02
2055	401298.17	1179644.27
2056	401333.15	1179582.18
2057	401419.71	1179382.28
2058	401420.78	1179350.19
2059	401450.31	1179225.00
2060	401452.75	1179214.71
2061	401447.39	1179084.22
2062	401472.01	1179012.56
2063	401477.90	1178994.74
2064	401482.92	1178996.27
2065	401487.59	1178997.69
2066	401496.49	1179000.39
2067	401516.98	1179013.27
2068	401520.22	1179022.56
2069	401518.60	1179034.28
2070	401511.73	1179056.50
2071	401511.32	1179066.20
2072	401516.58	1179077.91
2073	401531.54	1179088.42
2074	401548.11	1179092.86
2075	401569.94	1179093.67
2076	401586.44	1179087.61
2077	401603.42	1179082.77
2078	401632.12	1179079.94
2079	401645.87	1179077.51
2080	401655.44	1179068.28
2081	401683.33	1179029.08
2082	401714.30	1178986.99
2083	401721.61	1178977.06
2084	401744.65	1178949.18
2085	401761.23	1178921.71
2086	401774.17	1178887.37
2087	401786.29	1178859.49
2088	401793.47	1178834.16
2089	401806.40	1178777.59
2090	401819.34	1178747.29
2091	401828.64	1178736.38
2092	401846.02	1178727.49
2093	401863.40	1178725.07

2094	401878.52	1178726.65
2095	401878.43	1178723.60
2096	401875.84	1178649.36
2097	401896.00	1178649.00
2098	401899.76	1178186.12
2099	401900.15	1178165.65
2100	401902.00	1178009.00
2101	401851.01	1178008.00
2102	401843.00	1177883.47
2103	401833.87	1177706.41
2104	401877.00	1177661.00
2105	401809.38	1177219.73
2106	401797.98	1176988.22
2107	401791.62	1176804.78
2108	401787.41	1176801.97
2109	401783.20	1176684.80
2110	401784.19	1176600.87
2111	401783.51	1176582.84
2112	401783.23	1176575.51
2113	401755.47	1175844.74
2114	401752.53	1175764.05
2115	401747.33	1175622.12
2116	401747.03	1175614.36
2117	401741.63	1175466.80
2118	401484.08	1175333.27
2119	401308.25	1175216.96
2120	401268.83	1175181.76
2121	401198.23	1175122.30
2122	401187.54	1175113.01
2123	400993.42	1174935.52
2124	400705.32	1174611.40
2125	400411.76	1174685.17
2126	400118.63	1174755.78
2127	399747.00	1174804.56
2128	399521.70	1174750.20
2129	399478.29	1174738.38
2130	399350.66	1174607.66
2131	399229.47	1174483.09
2132	399201.85	1174454.69
2133	399082.31	1174331.82
2134	399020.44	1174262.67
2135	398988.34	1174226.78
2136	398906.02	1174128.35
2137	398890.85	1174111.00
2138	398823.61	1174031.87
2139	398785.90	1173728.30
2140	398929.42	1173639.82
2141	398880.63	1173394.67
2142	398893.19	1173352.19
2143	398956.35	1173156.83

2144	398928.34	1173063.03
2145	398837.98	1172782.66
2146	398762.63	1172488.66
2147	398744.53	1172323.86
2148	398736.22	1172248.13
2149	398730.79	1172198.66
2150	398719.15	1172092.72
2151	398716.37	1172062.31
2152	398713.47	1172040.96
2153	398708.22	1171993.20
2154	398573.39	1171616.90
2155	398819.77	1171233.62
2156	399078.99	1170858.27
2157	399342.55	1170784.11
2158	399735.85	1170671.53
2159	399900.39	1170626.93
2160	400218.51	1170608.35
2161	400884.33	1170565.64
2162	401033.24	1170561.31
2163	401116.79	1170555.40
2164	401258.40	1170550.60
2165	401579.73	1170495.29
2166	401611.98	1170489.09
2167	401733.38	1170468.52
2168	401771.96	1170463.08
2169	401777.20	1170462.30
2170	401958.00	1170526.23
2171	402001.20	1170158.04
2172	402079.14	1169860.86
2173	402112.93	1169682.05
2174	402124.23	1169627.93
2175	402130.08	1169602.38
2176	402597.72	1169509.68
2177	403045.92	1169366.58
2178	403011.99	1169099.91
2179	403376.13	1169149.86
2180	403643.70	1169199.90
2181	403828.75	1169227.45
2182	403949.46	1169252.15
2183	403876.35	1169425.22
2184	403508.87	1170251.16
2185	403632.37	1170309.22
2186	403788.72	1170366.80
2187	403987.61	1170435.33
2188	404132.39	1170480.92
2189	404296.50	1170535.11
2190	404487.09	1170325.71
2191	404676.92	1170090.40
2192	404892.11	1169858.10
2193	404955.51	1169757.40

2194	405073.53	1169843.71
2195	405381.09	1170064.82
2196	405492.18	1170143.68
2197	405680.49	1170310.68
2198	406126.89	1170755.37
2199	406284.84	1170990.54
2200	406480.95	1171222.65
2201	406787.04	1171146.96
2202	406730.43	1171440.54
2203	406685.66	1171691.83
2204	406648.39	1171920.67
2205	406601.58	1172225.56
2206	406597.32	1172263.77
2207	406749.32	1172295.56
2208	406832.79	1172312.22
2209	406984.00	1172342.13
2210	407173.93	1172384.00
2211	407458.68	1172450.78
2212	407764.12	1172503.53
2213	407735.89	1172224.94
2214	407720.49	1172094.94
2215	407719.67	1172088.02
2216	407689.06	1171796.68
2217	407649.33	1171319.13
2218	407609.10	1170751.68
2219	408096.54	1170742.50
2220	408251.25	1170748.62
2221	408282.39	1170824.31
2222	408496.59	1170699.66
2223	408656.16	1170616.41
2224	408736.80	1170548.73
2225	409057.83	1170650.52
2226	409112.01	1170884.97
2227	409161.60	1171028.70
2228	409171.50	1171095.21
2229	409212.18	1171255.41
2230	409427.82	1171353.51
2231	409695.57	1171460.34
2232	409886.46	1171554.66
2233	410098.86	1171680.48
2234	410354.55	1171870.92
2235	410561.55	1171861.63
2236	410677.37	1171854.27
2237	410672.00	1171836.93
2238	410670.78	1171826.44
2239	410670.78	1171818.62
2240	410672.98	1171812.52
2241	410679.82	1171802.51
2242	410688.85	1171795.92
2243	410700.08	1171791.03



2244	410710.09	1171789.09
2245	410719.37	1171789.81
2246	410744.02	1171798.85
2247	410752.20	1171800.80
2248	410764.17	1171801.04
2249	410774.91	1171799.82
2250	410797.86	1171791.28
2251	410810.31	1171785.18
2252	410818.85	1171778.34
2253	410824.71	1171769.80
2254	410831.55	1171755.39
2255	410839.97	1171747.09
2256	410873.91	1171729.15
2257	410881.11	1171722.19
2258	410885.02	1171714.75
2259	410885.38	1171709.61
2260	410881.66	1171694.84
2261	410881.41	1171688.99
2262	410882.39	1171683.49
2263	410890.69	1171671.29
2264	410893.01	1171663.84
2265	410893.13	1171657.00
2266	410890.81	1171646.51
2267	410888.37	1171642.60
2268	410877.81	1171634.79
2269	410853.89	1171613.06
2270	410846.57	1171602.56
2271	410842.90	1171593.77
2272	410842.90	1171588.40
2273	410845.10	1171583.27
2274	410851.20	1171577.90
2275	410859.26	1171575.22
2276	410881.96	1171573.26
2277	410891.00	1171568.87
2278	410895.15	1171563.50
2279	410895.88	1171554.95
2280	410894.90	1171536.40
2281	410896.13	1171531.03
2282	410899.67	1171527.37
2283	410914.80	1171524.68
2284	410919.44	1171521.99
2285	410921.64	1171516.87
2286	410921.64	1171509.54
2287	410919.93	1171499.78
2288	410913.82	1171482.45
2289	410911.63	1171470.97
2290	410910.65	1171450.71
2291	410912.60	1171430.93
2292	410916.51	1171415.79
2293	410922.37	1171404.07

2294	410945.07	1171384.30
2295	410962.29	1171375.26
2296	410977.18	1171370.38
2297	411019.90	1171366.72
2298	411039.19	1171369.16
2299	411056.04	1171374.29
2300	411078.37	1171385.52
2301	411087.47	1171388.57
2302	411098.64	1171390.65
2303	411120.85	1171391.87
2304	411132.82	1171395.29
2305	411148.20	1171405.05
2306	411161.38	1171411.40
2307	411176.52	1171415.79
2308	411187.38	1171416.28
2309	411204.47	1171413.84
2310	411213.26	1171414.33
2311	411224.25	1171420.43
2312	411254.52	1171439.23
2313	411268.68	1171448.26
2314	411278.94	1171451.92
2315	411295.41	1171454.61
2316	411304.69	1171454.37
2317	411318.12	1171451.68
2318	411329.84	1171445.82
2319	411340.09	1171435.81
2320	411347.17	1171425.07
2321	411358.90	1171410.91
2322	411383.92	1171389.43
2323	411408.33	1171375.26
2324	411418.10	1171367.70
2325	411427.37	1171358.42
2326	411433.72	1171353.05
2327	411450.81	1171345.72
2328	411463.87	1171345.24
2329	411474.86	1171345.72
2330	411488.04	1171343.04
2331	411503.91	1171335.96
2332	411517.34	1171327.90
2333	411524.91	1171325.70
2334	411533.95	1171324.73
2335	411543.09	1171326.44
2336	411562.63	1171336.20
2337	411599.25	1171352.81
2338	411609.99	1171356.95
2339	411626.83	1171358.91
2340	411643.44	1171358.42
2341	411656.02	1171355.98
2342	411676.28	1171348.90
2343	411694.83	1171349.39

2344	411735.36	1171365.50
2345	411746.46	1171370.63
2346	411756.72	1171373.55
2347	411769.42	1171374.04
2348	411781.38	1171372.09
2349	411792.12	1171366.72
2350	411800.18	1171358.91
2351	411812.38	1171341.58
2352	411817.51	1171335.96
2353	411823.37	1171332.30
2354	411843.39	1171328.88
2355	411852.42	1171330.34
2356	411869.63	1171345.48
2357	411879.89	1171366.96
2358	411887.22	1171376.97
2359	411901.13	1171388.21
2360	411919.20	1171396.26
2361	411929.21	1171402.61
2362	411934.58	1171410.18
2363	411951.18	1171451.93
2364	411955.08	1171466.33
2365	411955.33	1171481.95
2366	411951.55	1171504.17
2367	411939.34	1171533.47
2368	411937.14	1171548.60
2369	411939.83	1171588.16
2370	411945.20	1171604.27
2371	411946.42	1171613.30
2372	411945.44	1171637.72
2373	411947.39	1171652.61
2374	411954.23	1171681.66
2375	411954.23	1171688.99
2376	411951.18	1171697.78
2377	411929.20	1171727.81
2378	411923.59	1171738.91
2379	411921.88	1171746.12
2380	411922.00	1171753.81
2381	411924.08	1171761.37
2382	411928.72	1171769.19
2383	411937.14	1171776.26
2384	411953.50	1171783.35
2385	411957.64	1171787.13
2386	411960.03	1171791.28
2387	411969.79	1171824.48
2388	411975.17	1171833.03
2389	411981.51	1171837.42
2390	411989.82	1171839.62
2391	412000.31	1171839.87
2392	412010.08	1171838.16
2393	412021.43	1171832.30

2394	412036.56	1171819.85
2395	412053.90	1171809.83
2396	412070.74	1171807.15
2397	412080.02	1171800.50
2398	412091.74	1171822.29
2399	412094.67	1171831.08
2400	412094.67	1171837.91
2401	412093.33	1171844.99
2402	412086.01	1171855.74
2403	412069.89	1171866.23
2404	412044.01	1171869.89
2405	412026.19	1171876.00
2406	412022.77	1171879.90
2407	412020.33	1171887.47
2408	412020.09	1171896.75
2409	412021.55	1171902.61
2410	412026.68	1171909.69
2411	412034.74	1171916.28
2412	412042.06	1171919.70
2413	412050.36	1171920.67
2414	412070.14	1171919.21
2415	412075.26	1171920.92
2416	412077.95	1171924.83
2417	412078.44	1171930.20
2418	412077.22	1171935.32
2419	412070.38	1171942.40
2420	412062.57	1171947.77
2421	412029.61	1171959.01
2422	412023.50	1171962.91
2423	412016.18	1171976.34
2424	412016.18	1171983.66
2425	412021.31	1172002.95
2426	412029.48	1172013.69
2427	412071.96	1172049.58
2428	412092.96	1172061.79
2429	412120.06	1172072.04
2430	412153.39	1172084.25
2431	412163.16	1172086.45
2432	412173.16	1172086.94
2433	412182.19	1172085.71
2434	412190.01	1172081.08
2435	412198.80	1172072.28
2436	412219.55	1172039.09
2437	412224.92	1172033.71
2438	412230.53	1172030.78
2439	412296.82	1172030.78
2440	412307.32	1172029.32
2441	412315.86	1172025.66
2442	412325.63	1172017.60
2443	412335.39	1172005.88

2444	412355.66	1171989.77
2445	412382.02	1171977.32
2446	412391.67	1171975.36
2447	412430.49	1171972.02
2448	412438.05	1171970.48
2449	412445.62	1171966.57
2450	412466.62	1171949.48
2451	412474.43	1171945.33
2452	412483.95	1171942.89
2453	412511.17	1171939.96
2454	412520.45	1171936.54
2455	412528.51	1171931.91
2456	412534.86	1171924.09
2457	412537.30	1171914.33
2458	412537.54	1171894.31
2459	412541.94	1171871.60
2460	412553.17	1171846.21
2461	412562.44	1171835.96
2462	412571.97	1171828.15
2463	412596.14	1171819.84
2464	412608.58	1171820.33
2465	412623.36	1171825.46
2466	412635.81	1171832.30
2467	412645.33	1171834.98
2468	412654.85	1171835.96
2469	412664.86	1171834.98
2470	412674.87	1171830.34
2471	412686.34	1171820.58
2472	412701.73	1171796.89
2473	412707.83	1171790.30
2474	412712.96	1171787.13
2475	412718.08	1171786.40
2476	412724.19	1171787.62
2477	412747.38	1171807.39
2478	412747.59	1171804.15
2479	412774.78	1171805.61
2480	412804.01	1171798.01
2481	412822.72	1171796.54
2482	412853.41	1171802.10
2483	412907.49	1171814.38
2484	412968.59	1171818.18
2485	413010.39	1171821.39
2486	413035.74	1171821.22
2487	413054.54	1171821.10
2488	413073.24	1171819.93
2489	413088.73	1171815.25
2490	413105.69	1171806.48
2491	413119.14	1171796.84
2492	413134.63	1171778.42
2493	413171.46	1171730.19

2494	413184.33	1171711.19
2495	413334.87	1171560.06
2496	413389.24	1171497.50
2497	413422.53	1171454.50
2498	413496.24	1171375.01
2499	413516.99	1171354.55
2500	413544.76	1171340.08
2501	413590.51	1171311.29
2502	413608.78	1171298.28
2503	413621.93	1171286.44
2504	413634.21	1171273.29
2505	413644.29	1171260.13
2506	413656.43	1171237.18
2507	413663.73	1171226.52
2508	413707.73	1171182.52
2509	413727.02	1171166.30
2510	413741.64	1171155.48
2511	413768.38	1171144.81
2512	413785.05	1171142.18
2513	413799.52	1171140.72
2514	413810.92	1171141.16
2515	413822.61	1171144.81
2516	413828.83	1171148.95
2517	413861.64	1171184.86
2518	413869.82	1171191.58
2519	413884.87	1171197.14
2520	413900.37	1171204.59
2521	413922.29	1171225.05
2522	414007.21	1171344.61
2523	414027.68	1171367.71
2524	414040.14	1171373.98
2525	414048.50	1171384.09
2526	413852.90	1171740.69
2527	413909.60	1171763.80
2528	413961.38	1171747.03
2529	414011.22	1171728.58
2530	414159.80	1171788.26
2531	414310.07	1171884.14
2532	414461.80	1171995.07
2533	414712.59	1172009.08
2534	415034.46	1171968.42
2535	415139.49	1171965.84
2536	415241.09	1172018.07
2537	415350.96	1171959.96
2538	415405.60	1171817.40
2539	415439.62	1171764.79
2540	415778.11	1171586.45
2541	415955.02	1171350.64
2542	416150.37	1170928.36
2543	416171.86	1170819.24

2544	416223.91	1170706.19
2545	416381.49	1171103.86
2546	416551.89	1171381.93
2547	417099.20	1171774.22
2548	417757.11	1171981.92
2549	417729.53	1172341.65
2550	417689.96	1172693.82
2551	418039.92	1172742.73
2552	418562.58	1172799.16
2553	418564.99	1172868.74
2554	418560.28	1172901.39
2555	418554.70	1172924.41
2556	418550.64	1172960.76
2557	418472.19	1173643.29
2558	418447.21	1173961.45
2559	418410.45	1174372.47
2560	418397.04	1174471.25
2561	418329.53	1175029.24
2562	418323.69	1175129.55
2563	418676.85	1175475.60
2564	419419.56	1175551.22
2565	419836.88	1175726.97
2566	420014.83	1175766.23
2567	420055.28	1175907.99
2568	420029.68	1176017.83
2569	419957.44	1176057.88
2570	419997.42	1176160.20
2571	420004.46	1176146.27
2572	420015.38	1176126.88
2573	420029.60	1176117.68
2574	420054.30	1176112.94
2575	420113.77	1176090.82
2576	420139.33	1176077.04
2577	420150.34	1176057.62
2578	420156.77	1176051.19
2579	420164.30	1176041.62
2580	420168.97	1176033.58
2581	420174.53	1176018.09
2582	420181.18	1176009.39
2583	420188.92	1176001.21
2584	420194.70	1175996.16
2585	420204.64	1175978.99
2586	420236.79	1175932.73
2587	420268.07	1175891.37
2588	420272.31	1175886.98
2589	420297.08	1175872.95
2590	420300.81	1175869.51
2591	420307.09	1175863.01
2592	420330.70	1175829.90
2593	420349.78	1175812.73

2594	420359.20	1175808.49
2595	420391.36	1175799.57
2596	420448.21	1175786.27
2597	420475.84	1175779.26
2598	420502.15	1175766.54
2599	420520.86	1175753.39
2600	420531.96	1175741.55
2601	420542.93	1175725.62
2602	420550.09	1175706.62
2603	420551.94	1175699.21
2604	420556.52	1175671.25
2605	420557.83	1175641.87
2606	420560.32	1175621.70
2607	420563.10	1175597.29
2608	420563.97	1175566.16
2609	420564.85	1175549.93
2610	420574.35	1175512.81
2611	420579.17	1175488.11
2612	420589.11	1175466.18
2613	420596.71	1175450.98
2614	420606.51	1175441.19
2615	420630.92	1175426.28
2616	420664.53	1175414.15
2617	420680.76	1175411.22
2618	420700.49	1175407.28
2619	420717.15	1175406.11
2620	420737.47	1175403.48
2621	420753.55	1175399.68
2622	420768.02	1175391.49
2623	420779.41	1175380.39
2624	420799.73	1175366.50
2625	420813.47	1175360.80
2626	420840.81	1175350.57
2627	420893.14	1175283.95
2628	421609.45	1175126.56
2629	421896.85	1175341.20
2630	422003.73	1175286.04
2631	422175.13	1175215.50
2632	422261.13	1175101.80
2633	422267.39	1175015.93
2634	422544.18	1174838.46
2635	422676.65	1174608.67
2636	422742.22	1174395.92
2637	422803.06	1174359.84
2638	422863.90	1174299.40
2639	422933.00	1174161.87
2640	423022.33	1174033.00
2641	423109.07	1173921.30
2642	423164.32	1173852.60
2643	423221.85	1173827.92



2644	423257.22	1173823.60
2645	423197.46	1173720.38
2646	423225.82	1173703.87
2647	423292.50	1173818.78
2648	423339.46	1173814.35
2649	423551.67	1173854.55
2650	423772.55	1173929.98
2651	424119.66	1174154.34
2652	424336.44	1174277.19
2653	424478.23	1174155.64
2654	424735.62	1173973.72
2655	424960.94	1173945.59
2656	425114.31	1173939.46
2657	425216.16	1173856.12
2658	425317.34	1173790.22
2659	425364.34	1173544.05
2660	425493.41	1173226.79
2661	425454.17	1173082.57
2662	425474.74	1173071.99
2663	425480.00	1173068.99
2664	425483.20	1173064.27
2665	425486.19	1173053.41
2666	425485.79	1173045.36
2667	425485.99	1173037.17
2668	425493.05	1173029.85
2669	425500.24	1173026.39
2670	425504.70	1173024.86
2671	425505.83	1173022.06
2672	425508.82	1173019.20
2673	425511.29	1173014.81
2674	425511.60	1173003.80
2675	425513.40	1172996.14
2676	425516.66	1172991.81
2677	425522.19	1172986.36
2678	425534.30	1172981.70
2679	425536.50	1172978.44
2680	425537.50	1172970.91
2681	425539.16	1172963.66
2682	425541.36	1172963.39
2683	425551.14	1172967.85
2684	425557.60	1172968.65
2685	425560.86	1172966.19
2686	425563.46	1172958.20
2687	425565.98	1172945.09
2688	425568.14	1172938.67
2689	425574.50	1172912.30
2690	425618.59	1172877.53
2691	425633.36	1172863.54
2692	425665.97	1172837.11
2693	425674.83	1172831.92

2694	425683.61	1172828.39
2695	425695.13	1172817.88
2696	425703.12	1172808.75
2697	425708.58	1172798.30
2698	425715.30	1172776.74
2699	425718.09	1172770.01
2700	425725.62	1172766.02
2701	425733.74	1172762.89
2702	425739.46	1172768.48
2703	425746.12	1172773.87
2704	425752.84	1172774.34
2705	425755.51	1172773.01
2706	425762.43	1172760.23
2707	425767.49	1172753.24
2708	425782.27	1172746.51
2709	425788.59	1172742.39
2710	425798.51	1172733.93
2711	425804.10	1172731.54
2712	425810.16	1172730.61
2713	425816.61	1172734.07
2714	425824.00	1172736.86
2715	425837.78	1172734.47
2716	425870.20	1172723.28
2717	425877.19	1172719.76
2718	425885.45	1172709.97
2719	425894.76	1172701.25
2720	425904.95	1172694.86
2721	425925.58	1172686.14
2722	425933.31	1172684.54
2723	425938.70	1172684.61
2724	425948.02	1172689.87
2725	425958.67	1172692.66
2726	425963.00	1172692.60
2727	425968.39	1172689.73
2728	425971.59	1172683.34
2729	425974.78	1172675.09
2730	425977.35	1172670.67
2731	425978.30	1172669.03
2732	425983.90	1172665.70
2733	426017.32	1172641.87
2734	426022.11	1172637.41
2735	426022.97	1172630.29
2736	426022.44	1172625.29
2737	426018.98	1172621.37
2738	426012.39	1172615.98
2739	426011.32	1172612.72
2740	426012.26	1172607.32
2741	426020.98	1172594.81
2742	426026.70	1172591.88
2743	426036.35	1172589.22

2744	426044.01	1172586.22
2745	426049.80	1172583.02
2746	426055.46	1172578.43
2747	426070.77	1172561.46
2748	426075.36	1172557.80
2749	426083.22	1172553.34
2750	426096.47	1172548.28
2751	426117.43	1172533.77
2752	426119.63	1172530.64
2753	426120.83	1172512.73
2754	426122.03	1172506.67
2755	426124.76	1172502.28
2756	426133.14	1172501.15
2757	426137.41	1172499.35
2758	426143.93	1172495.89
2759	426149.32	1172490.89
2760	426155.91	1172483.24
2761	426162.10	1172478.12
2762	426169.09	1172474.65
2763	426178.41	1172470.93
2764	426189.73	1172463.61
2765	426194.59	1172458.21
2766	426199.64	1172449.22
2767	426202.57	1172442.50
2768	426206.10	1172434.25
2769	426216.28	1172418.87
2770	426217.55	1172414.28
2771	426220.08	1172408.15
2772	426230.53	1172392.18
2773	426236.19	1172382.19
2774	426240.85	1172379.33
2775	426251.90	1172378.07
2776	426260.75	1172378.46
2777	426269.74	1172382.99
2778	426274.53	1172384.59
2779	426280.06	1172385.25
2780	426286.85	1172384.92
2781	426290.78	1172381.06
2782	426240.51	1172346.98
2783	425983.18	1172203.73
2784	425909.21	1172152.13
2785	426006.03	1171993.46
2786	426128.37	1171834.48
2787	426349.99	1171485.23
2788	425051.17	1170381.57
2789	425587.41	1170041.02
2790	426205.89	1169630.16
2791	426772.08	1169272.55
2792	427244.63	1169100.45
2793	427288.84	1169163.13

2794	427436.94	1169475.80
2795	427527.45	1169617.05
2796	427642.64	1169856.49
2797	427786.90	1169815.51
2798	427959.38	1169743.59
2799	428087.68	1169708.27
2800	428877.95	1171037.29
2801	428914.14	1171368.87
2802	428934.12	1171459.20
2803	428779.38	1171686.64
2804	429087.63	1171698.65
2805	429689.63	1171723.57
2806	430172.00	1171748.05
2807	430611.10	1171764.72
2808	431244.68	1171796.25
1	431551.72	1171815.91

