



# **ЗАКОН**

## **Калужской области**

**О преобразовании всех поселений, входящих в состав муниципального района "Спас-Деменский 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 "Спас-Деменский район": городское поселение "Город Спас-Деменск", сельское поселение "Село Буднянский", сельское поселение "Деревня Болва", сельское поселение "Село Лазинки", сельское поселение "Село Любунь", сельское поселение "Деревня Нестеры", сельское поселение "Хутор Новоалександровский", сельское поселение "Село Павлиново", сельское поселение "Деревня Теплово", сельское поселение "Деревня Понизовье", сельское поселение "Деревня Снопот", сельское поселение "Деревня Стайки", сельское поселение "Село Чипляево", 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 "Спас-Деменский район": городское поселение "Город Спас-Деменск", сельское поселение "Село Буднянский", сельское поселение "Деревня Болва", сельское поселение "Село Лазинки", сельское поселение "Село Любунь", сельское поселение "Деревня Нестеры", сельское поселение "Хутор Новоалександровский", сельское поселение "Село Павлиново", сельское поселение "Деревня Теплово", сельское поселение "Деревня Понизовье", сельское поселение "Деревня Снопот", сельское поселение "Деревня Стайки", сельское поселение "Село Чипляево", (далее – преобразуемые поселения) путем объединения во вновь образованное муниципальное образование, наделив его статусом муниципального округа с наименованием "Спас-Деменский 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 "Спас-Деменский район" утрачивают статус муниципальных образований со дня создания вновь образованного муниципального округа.

4. Установить административный центр вновь образованного муниципального округа в городе Спас-Деменск.

5. Преобразование всех поселений, входящих в состав муниципального района "Спас-Деменский 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: город Спас-Деменск, село Буднянский, деревня Буда Первая, деревня Буда Вторая, деревня Липовка, деревня Крисилино, деревня Образцовка, деревня Сутоки, деревня Тарьково, деревня Болва, деревня Гридино, деревня Ипоть, деревня Ключи, деревня Капустное, деревня Ломакино, деревня Проходы, деревня Ползы, деревня Стаи, деревня Старое Лесково, деревня Стребки, село Лазинки, деревня Высочки, железнодорожный разъезд Гривка, деревня Дуброво, деревня Кудрино, деревня Липовость, деревня Мышково, деревня Старые Стребки, деревня Шемаки, село Любунь, деревня Ивановка, деревня Кисели, хутор Михайловский, деревня Никольское, деревня Синьгаево, хутор Скоробы, деревня Суборовка, деревня Яблоново, деревня Нестеры, деревня Горы, деревня Колодези, деревня Лога, деревня Потапово, хутор Новоалександровский, деревня Болтутино, деревня Вдовец, деревня Верхуличи, деревня Лубинка, деревня Малистово, деревня Малышкино, деревня Свиридово, деревня Утриково, село Павлиново, деревня Бель, деревня Березово, село Гнездилово, деревня Гнездилово, деревня Горки, деревня Горбачи, деревня Добрица, деревня Екатериновка, деревня Елисеево, деревня Жданово, село Жданово, деревня Ключки, деревня Логвино, деревня Митино, деревня Максимова, деревня Ново-Успенск, деревня Оселье, деревня Овсище, деревня Павлиново, село Пятницкое, деревня Пашки, деревня Прилуки, деревня Радки, деревня Успех, деревня Харламово, деревня Холмовая, деревня Теплово, деревня Активист, деревня Блевково, деревня Большие Внегощи, деревня Грозынь, деревня Малые Внегощи, деревня Морозово, деревня Наумово, деревня Прудыши, деревня Сежигово, деревня Семенково, деревня Супесок, деревня Старинки, деревня Парфеново, деревня Чебуши, деревня Шелохи, деревня Понизовье, деревня Земцы, деревня Оболовка, деревня Старые Ближевичи, деревня Суборь, деревня Снопот, деревня Иловец, деревня Новое Носково, деревня Соболи, деревня Старые Новики, деревня Церковщина, деревня Стайки, деревня Алфимово, деревня Асташово, деревня Гайдуки, деревня Давыдово, деревня Ерилово, деревня Кланец, деревня Маховички, деревня Филогово, село Чипляево, деревня Ерши, деревня Большая Каменка, деревня Вязовня, поселок Игнатовский, деревня Князево, деревня Куземки, деревня Марково, деревня Песочня, деревня Пустая, поселок Пустовский, деревня Ртинка, деревня Слободка, деревня Чипляевка.

### **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 Спас-Деменского муниципального округа Калужской области является Дума Спас-Деменского 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 Районным Собранием муниципального района "Спас-Деменский 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 Спас-Деменского 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, принимается его устав.

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

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

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

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

1) до формирования администрации Спас-Деменского муниципального округа Калужской области - администрацией муниципального района "Спас-Деменский район";

2) со дня формирования администрации Спас-Деменского муниципального округа Калужской области - администрацией Спас-Деменского 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 "Баятинский район", "Куйбышевский район", "Людиновский район", "Мещовский район", "Спас-Деменский район", "Ульяновский район", и наделении их статусом городского поселения, сельского поселения, муниципального района" (в редакции 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 "Спас-Деменский район", "исключить;

- 2) в преамбуле слова "Спас-Деменский район", исключить;
- 3) статью 5 признать утратившей силу;
- 4) приложения 9, 10, 17 к Закону признать утратившими силу.

### Статья 9

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

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

а) пункт 16 изложить в следующей редакции:

16. Муниципальное образование "Спас-Деменский муниципальный округ Калужской области"	г. Спас-Деменск
--	-----------------

б) пункт 16.1 признать утратившим силу;

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

а) пункт 18 изложить в следующей редакции:

"18. Муниципальное образование "Спас-Деменский муниципальный округ Калужской области";

б) слова "18.1. Муниципальное образование сельское поселение "Село Буднянский", 18.2. Муниципальное образование сельское поселение "Деревня Болва", 18.3. Муниципальное образование сельское поселение "Село Лазинки", 18.4. Муниципальное образование сельское поселение "Село Любунь", 18.5. Муниципальное образование сельское поселение "Деревня Нестеры", 18.6. Муниципальное образование сельское поселение "Хутор Новоалександровский", 18.7. Муниципальное образование сельское поселение "Село Павлиново",

- 18.8. Муниципальное образование сельское поселение "Деревня Теплово",  
18.9. Муниципальное образование сельское поселение "Деревня Познзовье",  
18.10. Муниципальное образование сельское поселение "Деревня Снопот",  
18.11. Муниципальное образование сельское поселение "Деревня Стайки",  
18.12. Муниципальное образование сельское поселение "Село Чипляево" исключить.

### Статья 10

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.  
№ 444-ОЗ

Карта (схема) границы муниципального образования "Спас-Деменский муниципальный округ Калужской области"



## **Описание границы муниципального образования "Спас-Деменский муниципальный округ Калужской области"**

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

Граница муниципального образования "Спас-Деменский муниципальный округ Калужской области" проходит следующим образом:

1) от точки 1, находящейся на берегу р. Демины в 3415 м северо-западнее дер. Горки в направлении северо-восток, а затем юго-восток 2070 м по руслу реки Демины, далее 6478 м в общем северо-восточном направлении по северо-западным границам лесных кварталов № 1, 3 Павлиновского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество" до точки 69;

2) от точки 69 в общем юго-восточном направлении 2517 м по границе Смоленской области и восточным границам лесных кварталов № 3, 4 Павлиновского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество" до точки 81;

3) от точки 81 в общем северо-восточном направлении 5362 м по границе Смоленской области и северным границам лесных кварталов № 7, 9, 10, 11, 12 Павлиновского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество" до точки 102;

4) от точки 102 в юго-восточном направлении 3243 м по границе Смоленской области, восточной границе лесного квартала № 12 Павлиновского участкового лесничества и северной границе лесного квартала № 1 Пригородного участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество" до пересечения с р. Служнянкой (точка 116);

5) от точки 116 в общем северо-восточном направлении 5925 м по границе Смоленской области, р. Служнянке, по северо-западным границам лесных кварталов № 2, 4 Пригородного участкового лесничества и № 1 Спас-Деменского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество" до точки 231;

6) от точки 231 в общем юго-восточном направлении 7271 м по границе Смоленской области, по северным границам лесных кварталов № 1, 2, восточным границам лесных кварталов № 3, 6 Спас-Деменского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество" до пересечения с р. Мормозинкой (точка 258);

7) от точки 258 в общем северо-восточном направлении 3581 м по границе Смоленской области и по р. Мормозинке, пересекая проселочную дорогу на дер. Лазинки, до безымянного ручья (точка 453);

8) от точки 453 в общем юго-восточном направлении 3170 м по границе Смоленской области, по безымянному ручью, по границам лесных кварталов № 10, 11 Спас-Деменского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество" до точки 485;

9) от точки 485 в северо-восточном направлении 4785 м по границе Смоленской области и границам лесных кварталов № 11, 12, 13, 14 Спас-Деменского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество" до точки 507;



10) от точки 507 в общем юго-восточном направлении 10850 м по границе Смоленской области, по восточным границам лесных кварталов № 14, 15, 17, 20, 23, по северным границам лесных кварталов № 27, 30, 31, 41 Спас-Деменского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество" до точки 582;

11) от точки 582 в северо-восточном направлении 4686 м по границе Смоленской области, по северным границам лесных кварталов № 41, 42, 32, 33 Спас-Деменского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество", пересекая р. Харьковку, до пересечения границ муниципальных образований "Спас-Деменский муниципальный округ Калужской области", "Барятинский муниципальный округ Калужской области" и Смоленской области (узловая точка 610);

12) от узловой точки 610 в южном направлении 2775 м по восточным границам лесных кварталов № 33, 44 Спас-Деменского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество" до точки 616;

13) от точки 616 в общем юго-западном направлении 3573 м по северным границам лесных кварталов № 8, 7, 6 Милятинского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество" до точки 627;

14) от точки 627 в юго-восточном направлении 2550 м по восточным границам лесных кварталов № 6, 7 Спас-Деменского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество" до точки 631;

15) от точки 631 в общем северо-восточном направлении 2950 м по западной и северной границе лесного квартала № 8 Спас-Деменского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество" до пересечения с р. Харьковкой (точка 638);

16) от точки 638 в общем юго-восточным направлении 9177 м по р. Харьковке, пересекая железную дорогу Фаянсовая - Вязьма, далее по северо-восточным границам лесных кварталов № 11, 27, 28 Спас-Деменского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество", пересекая автомобильную дорогу А-130 Москва - Малоярославец - Рославль - граница с Республикой Беларусь, по руч. Ужаток до точки 849;

17) от точки 849 в общем южном направлении 2329 м по границам лесных кварталов № 28, 30 Спас-Деменского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество", далее на запад 2344 м по границам лесных кварталов № 30, 29 Спас-Деменского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество", пересекая железную дорогу Фаянсовая - Вязьма, до точки 867;

18) от точки 867 в общем южном направлении 6919 м по границе муниципального образования "Барятинский муниципальный округ Калужской области", вдоль западных границ лесных кварталов № 6, 10 Милятинского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество", пересекая железную дорогу Сухиничи - Смоленск, далее 407 м на северо-запад вдоль отвода железной дороги до точки 894;

19) от точки 894 в общем южном направлении 5367 м по границе муниципального образования "Барятинский муниципальный округ Калужской области", по р. Дегне, далее 16626 м по восточным границам лесных кварталов № 9, 10, 18, 19, 26 Пригородного участкового лесничества и западным границам лесных кварталов № 2, 4 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество" до пересечения границ муниципальных образований "Спас-Деменский муниципальный округ Калужской области", "Барятинский муниципальный округ Калужской области" и "Город Киров и Кировский район" (узловая точка 1250);

20) от узловой точки 1250 в общем юго-западном направлении 10192 м по границе муниципального образования "Город Киров и Кировский район", пересекая р. Ковылинку, по южным границам лесных кварталов № 26, 25, 27, 56, 55, 54 Пригородного участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество" до точки 1281;

21) от точки 1281 в общем северо-западном направлении 8197 м по границе муниципального образования "Город Киров и Кировский район" и по западной границе лесного квартала № 54 Пригородного участкового лесничества, по южным границам лесных кварталов № 26, 27, 25, 24 Ново-Александровского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество", пересекая р. Синьговку, далее в общем юго-западном направлении 3928 м по границе муниципального образования "Город Киров и Кировский район", по южным границам лесных кварталов № 23, 20 Ново-Александровского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество" до пересечения границ муниципальных образований "Спас-Деменский муниципальный округ Калужской области", муниципальных районов "Город Киров и Кировский район" и "Куйбышевский район" (узловая точка 1348);

22) от узловой точки 1348 в северо-западном направлении 2637 м по южным границам лесного квартала № 18 Ново-Александровского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество", далее в общем юго-западном направлении 2946 м по южным границам лесных кварталов № 18, 16 Ново-Александровского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество", пересекая р. Десенку, далее на северо-запад 2315 м по южным границам лесных кварталов № 16, 15, 14 Ново-Александровского участкового лесничества "Спас-Деменское лесничество", далее в юго-западном направлении 4415 м по южным границам лесных кварталов № 14, 42, 41 Ново-Александровского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество", до точки 1438;

23) от точки 1438 в общем направлении на север по границе муниципального образования "Куйбышевский район" 6700 м и по западным границам лесных кварталов № 41, 40, 37, 34, 30 Ново-Александровского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество", до пересечения с руслом р. Любуши (точка 1467);

24) от точки 1467 в направлении на северо-запад по границе муниципального образования "Куйбышевский район" и по руслу р. Любуши 920 м, далее в общем направлении на юго-запад 3951 м по границе муниципального образования "Куйбышевский район" и по южным границам лесных кварталов № 14, 13, 12 Ново-Александровского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество", на северо-запад 1650 м по границе муниципального образования "Куйбышевский район" и по западной границе лесного квартала № 12 Ново-Александровского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество" до точки 1600;

25) от точки 1600 в северном направлении 4132 м, пересекая автомобильную дорогу А-130 Москва - Малоярославец - Рославль - граница с Республикой Беларусь и ЛЭП, по границе муниципального образования "Куйбышевский район", по западным и южным границам лесных кварталов № 33, 5, 3 Ново-Александровского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество", далее в общем восточном направлении 1834 м по северным границам лесных кварталов № 3, 4 Ново-Александровского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество" до пересечения с руслом безымянного ручья (точка 1640);

26) от точки 1640 в общем северном направлении 3413 м по границе муниципального образования "Куйбышевский район", по безымянному ручью, далее по р. Каменец до впадения в нее безымянного ручья, далее в северо-восточном направлении 2458 м по границе муниципального образования "Куйбышевский район" и безымянному ручью, по западной границе лесного квартала № 16 Ново-Александровского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество" до точки 1839;

27) от точки 1839 в северо-западном направлении 1400 м по южным границам лесных кварталов № 2, 1 Ново-Александровского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество", в юго-западном направлении 1176 м по границе муниципального образования "Куйбышевский район" и по восточной границе лесного квартала № 31 Ново-Александровского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество", далее в северо-западном направлении 1886 м по северным границам лесных кварталов № 1, 5 Кузьминичского участкового лесничества ГКУ КО "Куйбышевское лесничество" и южной границе лесного квартала № 31 Ново-Александровского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество", далее в общем юго-западном направлении 2198 м по руслу р. Снопот и р. Иловец, далее 1992 м по северным границам лесных кварталов № 4, 3 Кузьминичского участкового лесничества ГКУ КО "Куйбышевское лесничество" до пересечения границ муниципальных образований "Спас-Деменский муниципальный округ Калужской области", муниципального района "Куйбышевский район" и Смоленской области (узловая точка 2102);

28) от узловой точки 2102 в общем северо-западном направлении 2613 м по границе Смоленской области вдоль сельскохозяйственных угодий и торфяников до точки 2118;

29) от точки 2118 в северо-западном направлении 11345 м по границе Смоленской области, по южной и западной границам лесных кварталов № 10, 8 Павлиновского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество", минуя болота, до р. Грохот (точка 2160);

30) от точки 2160 в общем восточном направлении 5316 м по границе Смоленской области и руслу р. Грохот до точки 2453;

31) от точки 2453 в общем северном направлении 4059 м по границе Смоленской области и лесному массиву, по р. Грохот до лесного массива, далее в общем северо-западном направлении 2208 м по границе Смоленской области и западной границе лесного квартала № 4 Павлиновского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество" до точки 2494;

32) от точки 2494 на юго-восток 1936 м по границе Смоленской области и восточной границе лесного квартала № 4 Павлиновского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество" до р. Грохот, далее в общем северо-восточном направлении 6315 м по границе Смоленской области и по р. Грохот до точки 2735;

33) от точки 2735 в общем северо-западном направлении 4991 м по границе Смоленской области и вдоль сельскохозяйственных угодий, минуя с южной стороны дер. Ново-Успенск, до точки 2743;

34) от точки 2743 в северо-восточном направлении 5361 м по границе Смоленской области и по руслу р. Солонички, пересекая железную дорогу Сухиничи - Смоленск, до точки 3217;

35) от точки 3217 в общем северо-восточном направлении 2989 м по границе Смоленской области и по северной границе лесного квартала № 20 Павлиновского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество", далее в общем северном направлении по границе Смоленской области 2333 м и по западной границе лесного квартала № 17 Павлиновского участкового лесничества ГКУ КО "Спас-Деменское лесничество" до р. Демины (точка 1).

**Список координат точек границы муниципального образования  
"Спас-Деменский муниципальный округ Калужской области"**

№	Координаты	
	X	Y
1	434091.55	1134315.49
2	434075.51	1134344.31
3	434064.07	1134382.36
4	434073.33	1134401.73
5	434093.23	1134426.19
6	434109.64	1134449.64
7	434150.30	1134496.49
8	434168.77	1134523.95
9	434229.65	1134627.41
10	434274.28	1134670.06
11	434303.88	1134691.27
12	434331.16	1134692.71
13	434358.24	1134687.75
14	434389.04	1134673.80
15	434422.22	1134647.22
16	434423.10	1134593.11
17	434433.19	1134578.56
18	434459.42	1134571.14
19	434553.01	1134590.76
20	434610.99	1134605.74
21	434691.15	1134618.33
22	434788.31	1134606.89
23	434813.00	1134641.87
24	434824.65	1134652.62
25	434829.21	1134677.51
26	434835.75	1134712.62
27	434822.02	1134757.41
28	434795.55	1134793.64
29	434769.23	1134815.29
30	434747.41	1134832.11
31	434731.55	1134851.82
32	434702.49	1134873.79
33	434646.67	1134893.86
34	434581.15	1134918.32
35	434551.95	1134933.45
36	434500.52	1134949.99
37	434464.99	1134965.95
38	434423.71	1135000.97
39	434387.74	1135021.55
40	434361.95	1135033.12
41	434344.00	1135025.56
42	434319.71	1134984.37
43	434295.29	1134993.40
44	434253.69	1135008.60

45	434213.85	1135037.58
46	434213.25	1135061.38
47	434230.80	1135079.83
48	434263.91	1135091.27
49	434274.63	1135107.43
50	434271.08	1135122.15
51	434259.08	1135135.61
52	434265.83	1135162.77
53	434614.06	1135203.45
54	434906.85	1135257.55
55	435306.16	1135354.59
56	435501.35	1135670.11
57	435664.94	1136051.38
58	435799.51	1136264.43
59	436118.59	1136896.17
60	436415.14	1137091.51
61	436721.59	1137589.17
62	436940.38	1137885.77
63	437076.70	1138106.41
64	437222.70	1138392.33
65	437386.12	1138720.55
66	437727.28	1138742.99
67	438018.29	1138728.99
68	438200.30	1139089.99
69	438341.30	1139412.99
70	438086.30	1139531.99
71	437985.30	1139565.99
72	437850.28	1139623.99
73	437706.29	1139670.99
74	437649.29	1139698.98
75	437645.94	1139701.80
76	437585.35	1139813.85
77	437438.41	1140074.10
78	437332.08	1140296.13
79	436701.65	1140753.98
80	436579.95	1140725.28
81	436396.53	1140695.04
82	436527.35	1141256.57
83	436582.11	1141476.95
84	436651.72	1141718.84
85	436629.22	1141935.34
86	436591.06	1142437.84
87	436569.05	1142564.92
88	436703.34	1142644.19
89	436773.94	1142693.79
90	436866.75	1142861.73
91	436938.57	1142894.59
92	436957.31	1142876.98
93	437009.18	1142807.90
94	437240.16	1142841.56

95	437545.23	1142867.06
96	437587.61	1143095.62
97	437608.48	1143245.37
98	437833.20	1144072.85
99	437878.90	1144399.03
100	437912.87	1144624.23
101	438015.92	1144873.60
102	438108.99	1145077.04
103	438071.33	1145088.99
104	438058.32	1145083.98
105	438031.58	1145092.61
106	438004.23	1145101.44
107	437702.32	1145198.98
108	437451.32	1145227.99
109	436872.82	1145370.83
110	436537.27	1145576.54
111	436431.17	1145644.35
112	436374.36	1145882.62
113	436269.25	1146298.06
114	436171.54	1146713.80
115	436093.51	1147024.64
116	436088.69	1147050.22
117	436095.70	1147056.98
118	436100.79	1147067.79
119	436107.04	1147083.69
120	436124.85	1147101.08
121	436138.15	1147114.54
122	436152.53	1147121.24
123	436166.72	1147127.87
124	436176.98	1147137.35
125	436185.56	1147151.04
126	436205.28	1147169.99
127	436216.67	1147181.59
128	436232.70	1147204.45
129	436235.99	1147218.83
130	436243.73	1147228.79
131	436263.12	1147234.91
132	436272.95	1147242.26
133	436276.40	1147254.25
134	436280.67	1147264.93
135	436290.44	1147266.21
136	436306.94	1147263.12
137	436328.11	1147275.50
138	436328.09	1147288.65
139	436310.34	1147296.86
140	436305.20	1147304.34
141	436305.80	1147314.68
142	436311.41	1147322.01
143	436311.85	1147331.63
144	436309.77	1147349.77

145	436314.67	1147357.77
146	436329.78	1147358.16
147	436339.19	1147366.64
148	436351.35	1147383.04
149	436363.91	1147383.46
150	436375.75	1147362.54
151	436381.95	1147345.21
152	436394.21	1147342.03
153	436409.95	1147349.00
154	436423.03	1147363.25
155	436434.35	1147417.76
156	436445.38	1147427.60
157	436459.56	1147429.91
158	436468.50	1147444.34
159	436487.61	1147448.41
160	436495.99	1147457.86
161	436518.11	1147460.69
162	436534.18	1147481.23
163	436546.67	1147485.48
164	436554.01	1147497.22
165	436562.59	1147498.42
166	436571.63	1147494.65
167	436583.52	1147495.91
168	436587.23	1147506.58
169	436583.35	1147517.08
170	436583.39	1147529.99
171	436589.16	1147537.39
172	436611.32	1147538.89
173	436632.02	1147559.54
174	436647.77	1147565.52
175	436655.61	1147570.66
176	436657.98	1147582.95
177	436661.71	1147592.95
178	436671.77	1147602.12
179	436719.97	1147622.07
180	436737.63	1147631.07
181	436751.66	1147625.77
182	436765.19	1147628.06
183	436780.18	1147652.22
184	436806.66	1147667.37
185	436808.64	1147681.64
186	436812.82	1147701.26
187	436824.39	1147716.07
188	436834.79	1147724.59
189	436845.76	1147737.40
190	436894.41	1147781.19
191	436920.49	1147795.66
192	436935.74	1147799.98
193	436959.41	1147804.82
194	436977.44	1147812.84



195	437006.62	1147839.30
196	437020.51	1147854.17
197	437026.96	1147875.82
198	437034.30	1147887.57
199	437052.64	1147895.92
200	437079.01	1147901.15
201	437092.72	1147910.07
202	437103.86	1147929.24
203	437113.07	1147943.20
204	437140.60	1147954.94
205	437163.28	1147979.16
206	437184.13	1147994.19
207	437210.26	1148009.33
208	437229.81	1148023.01
209	437245.86	1148053.40
210	437266.23	1148065.77
211	437302.90	1148069.66
212	437323.56	1148067.88
213	437335.20	1148056.02
214	437448.87	1148004.58
215	437677.48	1148153.31
216	437843.53	1148276.62
217	438071.84	1148436.38
218	438291.35	1148581.97
219	438485.35	1148704.98
220	438493.34	1148738.97
221	438595.62	1149122.13
222	438658.43	1149345.16
223	438722.79	1149596.28
224	438786.77	1149812.98
225	438877.88	1150224.67
226	438919.25	1150392.03
227	438950.59	1150538.51
228	439018.89	1150785.17
229	439038.11	1150909.42
230	439092.51	1151102.64
231	439265.85	1151204.04
232	439168.84	1151501.14
233	438931.82	1151803.07
234	438721.28	1151785.33
235	438435.36	1151821.04
236	438204.63	1151854.76
237	438187.71	1152075.63
238	438270.72	1152324.42
239	438383.55	1152532.89
240	438558.04	1152576.31
241	438649.11	1152877.83
242	438671.68	1153004.34
243	438670.22	1153294.89
244	438484.94	1153507.95

245	438328.02	1153682.97
246	438250.56	1153835.33
247	437976.55	1154008.92
248	437445.29	1154364.90
249	437053.92	1154648.72
250	436983.25	1154829.81
251	436929.73	1154903.81
252	436952.86	1155011.23
253	436916.44	1155128.49
254	436919.69	1155248.17
255	436936.40	1155334.27
256	436876.93	1155438.33
257	436246.00	1155549.24
258	435961.85	1156061.06
259	435978.51	1156063.14
260	436001.38	1156072.07
261	436013.66	1156086.59
262	436025.12	1156110.64
263	436037.50	1156120.81
264	436045.95	1156135.70
265	436059.88	1156154.76
266	436082.33	1156165.38
267	436093.13	1156188.75
268	436106.27	1156194.33
269	436127.08	1156213.24
270	436147.71	1156214.75
271	436155.42	1156220.43
272	436155.62	1156230.78
273	436169.60	1156240.56
274	436166.44	1156259.06
275	436169.67	1156271.00
276	436174.58	1156279.96
277	436186.40	1156296.71
278	436192.00	1156302.55
279	436190.58	1156325.43
280	436194.59	1156336.88
281	436189.40	1156345.51
282	436190.86	1156352.15
283	436209.68	1156357.80
284	436225.92	1156374.03
285	436244.54	1156383.94
286	436259.15	1156381.33
287	436276.09	1156368.69
288	436292.50	1156368.76
289	436302.59	1156381.50
290	436318.64	1156386.75
291	436319.21	1156398.40
292	436314.72	1156404.24
293	436301.16	1156420.51
294	436291.58	1156436.85

295	436302.31	1156449.93
296	436309.65	1156461.03
297	436320.90	1156461.26
298	436334.54	1156468.04
299	436339.15	1156475.51
300	436334.89	1156490.64
301	436338.40	1156500.67
302	436363.08	1156505.11
303	436393.27	1156518.94
304	436403.38	1156537.17
305	436417.73	1156535.35
306	436430.95	1156522.34
307	436441.56	1156521.24
308	436447.38	1156525.09
309	436448.40	1156526.18
310	436446.18	1156548.51
311	436448.85	1156555.13
312	436465.89	1156564.07
313	436475.56	1156577.50
314	436494.08	1156578.53
315	436505.21	1156585.37
316	436504.75	1156595.05
317	436472.95	1156609.86
318	436472.71	1156622.45
319	436484.93	1156633.81
320	436507.39	1156643.62
321	436511.48	1156657.90
322	436521.72	1156661.81
323	436537.78	1156646.89
324	436543.66	1156650.98
325	436544.71	1156665.18
326	436554.34	1156680.29
327	436570.05	1156689.88
328	436571.67	1156692.34
329	436611.39	1156684.97
330	436617.14	1156712.04
331	436625.28	1156710.17
332	436635.72	1156718.32
333	436635.86	1156731.05
334	436625.88	1156747.90
335	436620.24	1156764.97
336	436628.55	1156780.38
337	436646.42	1156780.72
338	436674.33	1156775.34
339	436696.79	1156778.42
340	436716.46	1156788.74
341	436731.30	1156808.23
342	436729.80	1156830.86
343	436716.07	1156842.33
344	436697.39	1156849.23

345	436662.97	1156848.53
346	436646.97	1156854.83
347	436638.75	1156868.56
348	436640.36	1156887.12
349	436649.92	1156906.50
350	436666.91	1156918.08
351	436690.70	1156921.21
352	436702.51	1156926.08
353	436706.86	1156941.37
354	436704.66	1156951.92
355	436692.55	1156961.90
356	436676.42	1156960.78
357	436658.52	1156955.39
358	436650.14	1156963.69
359	436647.72	1156985.83
360	436654.01	1157003.17
361	436663.55	1157023.21
362	436660.51	1157029.52
363	436649.48	1157031.52
364	436636.25	1157031.26
365	436636.09	1157039.20
366	436649.06	1157052.68
367	436648.29	1157058.62
368	436637.06	1157057.08
369	436625.15	1157056.84
370	436615.73	1157064.58
371	436612.72	1157078.98
372	436621.10	1157094.46
373	436629.50	1157105.23
374	436636.60	1157114.62
375	436630.14	1157140.96
376	436635.05	1157160.91
377	436645.47	1157169.71
378	436661.37	1157168.71
379	436671.23	1157172.88
380	436669.66	1157185.42
381	436683.46	1157190.98
382	436688.01	1157195.70
383	436685.79	1157207.56
384	436684.18	1157217.50
385	436698.46	1157236.28
386	436702.09	1157250.15
387	436689.11	1157274.45
388	436672.34	1157286.02
389	436673.38	1157300.61
390	436680.38	1157314.63
391	436684.08	1157328.61
392	436681.77	1157341.83
393	436683.60	1157353.73
394	436692.74	1157360.53

395	436712.56	1157362.25
396	436711.02	1157373.47
397	436693.01	1157380.38
398	436684.18	1157391.46
399	436671.44	1157399.81
400	436663.94	1157411.55
401	436664.91	1157429.44
402	436679.27	1157439.66
403	436717.64	1157441.74
404	436732.02	1157451.30
405	436747.16	1157455.58
406	436757.58	1157464.38
407	436760.75	1157472.39
408	436757.86	1157484.24
409	436748.43	1157492.64
410	436737.18	1157492.41
411	436719.24	1157496.03
412	436710.50	1157501.81
413	436708.30	1157513.01
414	436715.26	1157530.35
415	436722.23	1157546.38
416	436716.56	1157564.79
417	436711.05	1157575.92
418	436709.62	1157597.49
419	436720.29	1157621.00
420	436739.04	1157634.71
421	436756.93	1157634.39
422	436774.34	1157619.42
423	436788.13	1157619.72
424	436783.57	1157636.55
425	436803.00	1157644.88
426	436813.46	1157655.38
427	436832.42	1157655.01
428	436838.44	1157671.02
429	436822.88	1157684.45
430	436824.45	1157707.26
431	436803.00	1157716.69
432	436791.42	1157741.50
433	436774.78	1157760.75
434	436775.31	1157778.33
435	436795.79	1157797.69
436	436803.36	1157816.90
437	436801.84	1157840.15
438	436809.18	1157875.60
439	436820.22	1157902.99
440	436891.86	1157948.05
441	436917.86	1157975.33
442	436933.27	1158000.52
443	436951.93	1158022.06
444	436993.92	1158045.37

445	437016.65	1158071.53
446	437042.77	1158089.64
447	437063.58	1158109.00
448	437071.19	1158125.16
449	437067.54	1158150.88
450	437082.91	1158177.65
451	437094.80	1158203.53
452	437091.86	1158218.68
453	437090.32	1158229.23
454	437060.96	1158241.23
455	437028.55	1158273.64
456	437002.14	1158286.76
457	436968.18	1158279.71
458	436935.70	1158281.04
459	436914.97	1158291.21
460	436894.64	1158309.43
461	436875.36	1158319.53
462	436856.05	1158325.10
463	436824.78	1158332.41
464	436795.91	1158353.00
465	436738.80	1158429.91
466	436700.70	1158515.82
467	436670.65	1158562.86
468	436648.80	1158596.82
469	436614.40	1158629.20
470	436582.72	1158657.68
471	436561.39	1158663.36
472	436494.66	1158742.09
473	436460.54	1158829.27
474	436292.87	1159071.41
475	436180.65	1159245.35
476	436000.09	1159188.17
477	435744.69	1159291.44
478	435515.32	1159288.83
479	435306.17	1159333.76
480	435183.14	1159313.23
481	435084.04	1159262.51
482	434904.91	1159188.44
483	434808.89	1159168.47
484	434603.77	1159325.68
485	434579.67	1159363.83
486	434806.41	1159518.80
487	434815.91	1159674.07
488	434833.22	1159809.93
489	434932.23	1159839.49
490	435024.87	1159945.65
491	435201.40	1159915.40
492	435266.44	1160126.86
493	435264.45	1160376.65
494	435399.32	1160438.69

495	435728.67	1160654.52
496	435795.64	1160717.11
497	435898.03	1161098.37
498	435952.12	1161224.40
499	436115.07	1161389.17
500	436147.52	1161536.96
501	436228.71	1161658.25
502	436367.25	1161825.71
503	436592.65	1161917.66
504	436614.20	1162194.17
505	436597.85	1162450.56
506	436726.81	1162645.61
507	436874.29	1163016.71
508	436631.74	1162944.02
509	436603.92	1163116.50
510	436573.90	1163127.20
511	436537.36	1163133.79
512	436509.98	1163108.80
513	436496.07	1163108.54
514	436455.65	1163108.45
515	436408.91	1163091.71
516	436370.05	1163079.09
517	436339.47	1163084.47
518	436308.94	1163087.20
519	436266.43	1163093.03
520	436231.21	1163097.67
521	436201.51	1163091.83
522	436173.38	1163072.13
523	436155.14	1163054.58
524	436143.94	1163051.07
525	436131.16	1163061.41
526	436119.16	1163119.11
527	436097.47	1163128.93
528	436059.07	1163158.75
529	436043.15	1163163.65
530	436014.84	1163154.51
531	435980.21	1163163.80
532	435964.72	1163177.41
533	435956.52	1163191.14
534	435940.23	1163212.67
535	435919.53	1163221.56
536	435896.38	1163219.14
537	435871.29	1163214.03
538	435836.31	1163206.78
539	435802.38	1163209.48
540	435778.49	1163331.76
541	435701.18	1163724.25
542	435689.95	1163829.90
543	435691.45	1164097.72
544	435625.66	1164105.63

545	435404.66	1164149.59
546	434860.81	1164249.59
547	434688.71	1164315.00
548	434389.10	1164471.99
549	434260.59	1164686.56
550	434125.51	1164813.29
551	434067.77	1164783.19
552	433810.74	1164625.47
553	433638.33	1164528.94
554	433485.32	1164444.57
555	433287.34	1164334.83
556	432958.36	1164930.78
557	432458.20	1164945.83
558	432355.23	1165050.05
559	432090.00	1165124.00
560	431972.00	1165173.00
561	431663.00	1165380.00
562	431655.68	1165388.27
563	431709.94	1165504.02
564	431722.35	1165588.37
565	431766.33	1165684.89
566	431799.80	1165775.95
567	431809.48	1165832.21
568	431737.20	1165980.26
569	431673.00	1166054.00
570	431593.00	1166188.00
571	431435.00	1166438.00
572	431239.74	1166780.67
573	431169.65	1166924.00
574	431097.06	1167105.65
575	430953.08	1167282.92
576	430750.99	1167566.94
577	430664.00	1167680.00
578	430582.00	1167821.00
579	430517.00	1167957.00
580	430448.00	1168194.00
581	430116.00	1168360.00
582	430010.00	1168428.00
583	430040.52	1168539.02
584	430101.16	1168686.62
585	430180.43	1168860.46
586	430234.06	1168982.03
587	430256.37	1169161.76
588	430283.28	1169279.55
589	430315.33	1169360.19
590	430350.93	1169450.74
591	430401.40	1169721.34
592	430439.90	1169793.45
593	430555.10	1169872.19
594	430753.81	1170013.13



595	430851.25	1170143.34
596	430992.73	1170104.95
597	431146.97	1170063.58
598	431549.61	1170261.34
599	431554.00	1170263.00
600	431836.00	1170315.00
601	431789.00	1170445.00
602	431727.00	1170601.00
603	431665.00	1170745.00
604	431608.00	1170901.00
605	431654.63	1171027.88
606	431729.10	1171408.24
607	431758.64	1171559.06
608	431742.74	1171654.86
609	431644.00	1171743.00
610	431551.72	1171815.91
611	431244.68	1171796.25
612	430611.10	1171764.72
613	430172.00	1171748.05
614	429689.63	1171723.57
615	429087.63	1171698.65
616	428779.38	1171686.64
617	428934.12	1171459.20
618	428914.14	1171368.87
619	428877.95	1171037.29
620	428087.68	1169708.27
621	427959.38	1169743.59
622	427786.90	1169815.51
623	427642.64	1169856.49
624	427527.45	1169617.05
625	427436.94	1169475.80
626	427288.84	1169163.13
627	427244.63	1169100.45
628	426772.08	1169272.55
629	426205.89	1169630.16
630	425587.41	1170041.02
631	425051.17	1170381.57
632	426349.99	1171485.23
633	426128.37	1171834.48
634	426006.03	1171993.46
635	425909.21	1172152.13
636	425983.18	1172203.73
637	426240.51	1172346.98
638	426290.78	1172381.06
639	426286.85	1172384.92
640	426280.06	1172385.25
641	426274.53	1172384.59
642	426269.74	1172382.99
643	426260.75	1172378.46
644	426251.90	1172378.07

645	426240.85	1172379.33
646	426236.19	1172382.19
647	426230.53	1172392.18
648	426220.08	1172408.15
649	426217.55	1172414.28
650	426216.28	1172418.87
651	426206.10	1172434.25
652	426202.57	1172442.50
653	426199.64	1172449.22
654	426194.59	1172458.21
655	426189.73	1172463.61
656	426178.41	1172470.93
657	426169.09	1172474.65
658	426162.10	1172478.12
659	426155.91	1172483.24
660	426149.32	1172490.89
661	426143.93	1172495.89
662	426137.41	1172499.35
663	426133.14	1172501.15
664	426124.76	1172502.28
665	426122.03	1172506.67
666	426120.83	1172512.73
667	426119.63	1172530.64
668	426117.43	1172533.77
669	426096.47	1172548.28
670	426083.22	1172553.34
671	426075.36	1172557.80
672	426070.77	1172561.46
673	426055.46	1172578.43
674	426049.80	1172583.02
675	426044.01	1172586.22
676	426036.35	1172589.22
677	426026.70	1172591.88
678	426020.98	1172594.81
679	426012.26	1172607.32
680	426011.32	1172612.72
681	426012.39	1172615.98
682	426018.98	1172621.37
683	426022.44	1172625.29
684	426022.97	1172630.29
685	426022.11	1172637.41
686	426017.32	1172641.87
687	425983.90	1172665.70
688	425978.30	1172669.03
689	425977.35	1172670.67
690	425974.78	1172675.09
691	425971.59	1172683.34
692	425968.39	1172689.73
693	425963.00	1172692.60
694	425958.67	1172692.66

695	425948.02	1172689.87
696	425938.70	1172684.61
697	425933.31	1172684.54
698	425925.58	1172686.14
699	425904.95	1172694.86
700	425894.76	1172701.25
701	425885.45	1172709.97
702	425877.19	1172719.76
703	425870.20	1172723.28
704	425837.78	1172734.47
705	425824.00	1172736.86
706	425816.61	1172734.07
707	425810.16	1172730.61
708	425804.10	1172731.54
709	425798.51	1172733.93
710	425788.59	1172742.39
711	425782.27	1172746.51
712	425767.49	1172753.24
713	425762.43	1172760.23
714	425755.51	1172773.01
715	425752.84	1172774.34
716	425746.12	1172773.87
717	425739.46	1172768.48
718	425733.74	1172762.89
719	425725.62	1172766.02
720	425718.09	1172770.01
721	425715.30	1172776.74
722	425708.58	1172798.30
723	425703.12	1172808.75
724	425695.13	1172817.88
725	425683.61	1172828.39
726	425674.83	1172831.92
727	425665.97	1172837.11
728	425633.36	1172863.54
729	425618.59	1172877.53
730	425574.50	1172912.30
731	425568.14	1172938.67
732	425565.98	1172945.09
733	425563.46	1172958.20
734	425560.86	1172966.19
735	425557.60	1172968.65
736	425551.14	1172967.85
737	425541.36	1172963.39
738	425539.16	1172963.66
739	425537.50	1172970.91
740	425536.50	1172978.44
741	425534.30	1172981.70
742	425522.19	1172986.36
743	425516.66	1172991.81
744	425513.40	1172996.14

745	425511.60	1173003.80
746	425511.29	1173014.81
747	425508.82	1173019.20
748	425505.83	1173022.06
749	425504.70	1173024.86
750	425500.24	1173026.39
751	425493.05	1173029.85
752	425485.99	1173037.17
753	425485.79	1173045.36
754	425486.19	1173053.41
755	425483.20	1173064.27
756	425480.00	1173068.99
757	425474.74	1173071.99
758	425454.17	1173082.57
759	425493.41	1173226.79
760	425364.34	1173544.05
761	425317.34	1173790.22
762	425216.16	1173856.12
763	425114.31	1173939.46
764	424960.94	1173945.59
765	424735.62	1173973.72
766	424478.23	1174155.64
767	424336.44	1174277.19
768	424119.66	1174154.34
769	423772.55	1173929.98
770	423551.67	1173854.55
771	423339.46	1173814.35
772	423292.50	1173818.78
773	423225.82	1173703.87
774	423197.46	1173720.38
775	423257.22	1173823.60
776	423221.85	1173827.92
777	423164.32	1173852.60
778	423109.07	1173921.30
779	423022.33	1174033.00
780	422933.00	1174161.87
781	422863.90	1174299.40
782	422803.06	1174359.84
783	422742.22	1174395.92
784	422676.65	1174608.67
785	422544.18	1174838.46
786	422267.39	1175015.93
787	422261.13	1175101.80
788	422175.13	1175215.50
789	422003.73	1175286.04
790	421896.85	1175341.20
791	421609.45	1175126.56
792	420893.14	1175283.95
793	420840.81	1175350.57
794	420813.47	1175360.80

795	420799.73	1175366.50
796	420779.41	1175380.39
797	420768.02	1175391.49
798	420753.55	1175399.68
799	420737.47	1175403.48
800	420717.15	1175406.11
801	420700.49	1175407.28
802	420680.76	1175411.22
803	420664.53	1175414.15
804	420630.92	1175426.28
805	420606.51	1175441.19
806	420596.71	1175450.98
807	420589.11	1175466.18
808	420579.17	1175488.11
809	420574.35	1175512.81
810	420564.85	1175549.93
811	420563.97	1175566.16
812	420563.10	1175597.29
813	420560.32	1175621.70
814	420557.83	1175641.87
815	420556.52	1175671.25
816	420551.94	1175699.21
817	420550.09	1175706.62
818	420542.93	1175725.62
819	420531.96	1175741.55
820	420520.86	1175753.39
821	420502.15	1175766.54
822	420475.84	1175779.26
823	420448.21	1175786.27
824	420391.36	1175799.57
825	420359.20	1175808.49
826	420349.78	1175812.73
827	420330.70	1175829.90
828	420307.09	1175863.01
829	420300.81	1175869.51
830	420297.08	1175872.95
831	420272.31	1175886.98
832	420268.07	1175891.37
833	420236.79	1175932.73
834	420204.64	1175978.99
835	420194.70	1175996.16
836	420188.92	1176001.21
837	420181.18	1176009.39
838	420174.53	1176018.09
839	420168.97	1176033.58
840	420164.30	1176041.62
841	420156.77	1176051.19
842	420150.34	1176057.62
843	420139.33	1176077.04
844	420113.77	1176090.82

845	420054.30	1176112.94
846	420029.60	1176117.68
847	420015.38	1176126.88
848	420004.46	1176146.27
849	419997.42	1176160.20
850	419957.44	1176057.88
851	420029.68	1176017.83
852	420055.28	1175907.99
853	420014.83	1175766.23
854	419836.88	1175726.97
855	419419.56	1175551.22
856	418676.85	1175475.60
857	418323.69	1175129.55
858	418329.53	1175029.24
859	418397.04	1174471.25
860	418410.45	1174372.47
861	418447.21	1173961.45
862	418472.19	1173643.29
863	418550.64	1172960.76
864	418554.70	1172924.41
865	418560.28	1172901.39
866	418564.99	1172868.74
867	418562.58	1172799.16
868	418039.92	1172742.73
869	417689.96	1172693.82
870	417729.53	1172341.65
871	417757.11	1171981.92
872	417099.20	1171774.22
873	416551.89	1171381.93
874	416381.49	1171103.86
875	416223.91	1170706.19
876	416171.86	1170819.24
877	416150.37	1170928.36
878	415955.02	1171350.64
879	415778.11	1171586.45
880	415439.62	1171764.79
881	415405.60	1171817.40
882	415350.96	1171959.96
883	415241.09	1172018.07
884	415139.49	1171965.84
885	415034.46	1171968.42
886	414712.59	1172009.08
887	414461.80	1171995.07
888	414310.07	1171884.14
889	414159.80	1171788.26
890	414011.22	1171728.58
891	413961.38	1171747.03
892	413909.60	1171763.80
893	413852.90	1171740.69
894	414048.50	1171384.09

895	414040.14	1171373.98
896	414027.68	1171367.71
897	414007.21	1171344.61
898	413922.29	1171225.05
899	413900.37	1171204.59
900	413884.87	1171197.14
901	413869.82	1171191.58
902	413861.64	1171184.86
903	413828.83	1171148.95
904	413822.61	1171144.81
905	413810.92	1171141.16
906	413799.52	1171140.72
907	413785.05	1171142.18
908	413768.38	1171144.81
909	413741.64	1171155.48
910	413727.02	1171166.30
911	413707.73	1171182.52
912	413663.73	1171226.52
913	413656.43	1171237.18
914	413644.29	1171260.13
915	413634.21	1171273.29
916	413621.93	1171286.44
917	413608.78	1171298.28
918	413590.51	1171311.29
919	413544.76	1171340.08
920	413516.99	1171354.55
921	413496.24	1171375.01
922	413422.53	1171454.50
923	413389.24	1171497.50
924	413334.87	1171560.06
925	413184.33	1171711.19
926	413171.46	1171730.19
927	413134.63	1171778.42
928	413119.14	1171796.84
929	413105.69	1171806.48
930	413088.73	1171815.25
931	413073.24	1171819.93
932	413054.54	1171821.10
933	413035.74	1171821.22
934	413010.39	1171821.39
935	412968.59	1171818.18
936	412907.49	1171814.38
937	412853.41	1171802.10
938	412822.72	1171796.54
939	412804.01	1171798.01
940	412774.78	1171805.61
941	412747.59	1171804.15
942	412747.38	1171807.39
943	412724.19	1171787.62
944	412718.08	1171786.40

945	412712.96	1171787.13
946	412707.83	1171790.30
947	412701.73	1171796.89
948	412686.34	1171820.58
949	412674.87	1171830.34
950	412664.86	1171834.98
951	412654.85	1171835.96
952	412645.33	1171834.98
953	412635.81	1171832.30
954	412623.36	1171825.46
955	412608.58	1171820.33
956	412596.14	1171819.84
957	412571.97	1171828.15
958	412562.44	1171835.96
959	412553.17	1171846.21
960	412541.94	1171871.60
961	412537.54	1171894.31
962	412537.30	1171914.33
963	412534.86	1171924.09
964	412528.51	1171931.91
965	412520.45	1171936.54
966	412511.17	1171939.96
967	412483.95	1171942.89
968	412474.43	1171945.33
969	412466.62	1171949.48
970	412445.62	1171966.57
971	412438.05	1171970.48
972	412430.49	1171972.92
973	412391.67	1171975.36
974	412382.02	1171977.32
975	412355.66	1171989.77
976	412335.39	1172005.88
977	412325.63	1172017.60
978	412315.86	1172025.66
979	412307.32	1172029.32
980	412296.82	1172030.78
981	412230.53	1172030.78
982	412224.92	1172033.71
983	412219.55	1172039.09
984	412198.80	1172072.28
985	412190.01	1172081.08
986	412182.19	1172085.71
987	412173.16	1172086.94
988	412163.16	1172086.45
989	412153.39	1172084.25
990	412120.06	1172072.04
991	412092.96	1172061.79
992	412071.96	1172049.58
993	412029.48	1172013.69
994	412021.31	1172002.95



995	412016.18	1171983.66
996	412016.18	1171976.34
997	412023.50	1171962.91
998	412029.61	1171959.01
999	412062.57	1171947.77
1000	412070.38	1171942.40
1001	412077.22	1171935.32
1002	412078.44	1171930.20
1003	412077.95	1171924.83
1004	412075.26	1171920.92
1005	412070.14	1171919.21
1006	412050.36	1171920.67
1007	412042.06	1171919.70
1008	412034.74	1171916.28
1009	412026.68	1171909.69
1010	412021.55	1171902.61
1011	412020.09	1171896.75
1012	412020.33	1171887.47
1013	412022.77	1171879.90
1014	412026.19	1171876.00
1015	412044.01	1171869.89
1016	412069.89	1171866.23
1017	412086.01	1171855.74
1018	412093.33	1171844.99
1019	412094.67	1171837.91
1020	412094.67	1171831.08
1021	412091.74	1171822.29
1022	412080.02	1171809.59
1023	412070.74	1171807.15
1024	412053.90	1171809.83
1025	412036.56	1171819.85
1026	412021.43	1171832.30
1027	412010.08	1171838.16
1028	412000.31	1171839.87
1029	411989.82	1171839.62
1030	411981.51	1171837.42
1031	411975.17	1171833.03
1032	411969.79	1171824.48
1033	411960.03	1171791.28
1034	411957.64	1171787.13
1035	411953.50	1171783.35
1036	411937.14	1171776.26
1037	411928.72	1171769.19
1038	411924.08	1171761.37
1039	411922.00	1171753.81
1040	411921.88	1171746.12
1041	411923.59	1171738.91
1042	411929.20	1171727.81
1043	411951.18	1171697.78
1044	411954.23	1171688.99

1045	411954.23	1171681.66
1046	411947.39	1171652.61
1047	411945.44	1171637.72
1048	411946.42	1171613.30
1049	411945.20	1171604.27
1050	411939.83	1171588.16
1051	411937.14	1171548.60
1052	411939.34	1171533.47
1053	411951.55	1171504.17
1054	411955.33	1171481.95
1055	411955.08	1171466.33
1056	411951.18	1171451.93
1057	411934.58	1171410.18
1058	411929.21	1171402.61
1059	411919.20	1171396.26
1060	411901.13	1171388.21
1061	411887.22	1171376.97
1062	411879.89	1171366.96
1063	411869.63	1171345.48
1064	411852.42	1171330.34
1065	411843.39	1171328.88
1066	411823.37	1171332.30
1067	411817.51	1171335.96
1068	411812.38	1171341.58
1069	411800.18	1171358.91
1070	411792.12	1171366.72
1071	411781.38	1171372.09
1072	411769.42	1171374.04
1073	411756.72	1171373.55
1074	411746.46	1171370.63
1075	411735.36	1171365.50
1076	411694.83	1171349.39
1077	411676.28	1171348.90
1078	411656.02	1171355.98
1079	411643.44	1171358.42
1080	411626.83	1171358.91
1081	411609.99	1171356.95
1082	411599.25	1171352.81
1083	411562.63	1171336.20
1084	411543.09	1171326.44
1085	411533.95	1171324.73
1086	411524.91	1171325.70
1087	411517.34	1171327.90
1088	411503.91	1171335.96
1089	411488.04	1171343.04
1090	411474.86	1171345.72
1091	411463.87	1171345.24
1092	411450.81	1171345.72
1093	411433.72	1171353.05
1094	411427.37	1171358.42

1095	411418.10	1171367.70
1096	411408.33	1171375.26
1097	411383.92	1171389.43
1098	411358.90	1171410.91
1099	411347.17	1171425.07
1100	411340.09	1171435.81
1101	411329.84	1171445.82
1102	411318.12	1171451.68
1103	411304.69	1171454.37
1104	411295.41	1171454.61
1105	411278.94	1171451.92
1106	411268.68	1171448.26
1107	411254.52	1171439.23
1108	411224.25	1171420.43
1109	411213.26	1171414.33
1110	411204.47	1171413.84
1111	411187.38	1171416.28
1112	411176.52	1171415.79
1113	411161.38	1171411.40
1114	411148.20	1171405.05
1115	411132.82	1171395.29
1116	411120.85	1171391.87
1117	411098.64	1171390.65
1118	411087.47	1171388.57
1119	411078.37	1171385.52
1120	411056.04	1171374.29
1121	411039.19	1171369.16
1122	411019.90	1171366.72
1123	410977.18	1171370.38
1124	410962.29	1171375.26
1125	410945.07	1171384.30
1126	410922.37	1171404.07
1127	410916.51	1171415.79
1128	410912.60	1171430.93
1129	410910.65	1171450.71
1130	410911.63	1171470.97
1131	410913.82	1171482.45
1132	410919.93	1171499.78
1133	410921.64	1171509.54
1134	410921.64	1171516.87
1135	410919.44	1171521.99
1136	410914.80	1171524.68
1137	410899.67	1171527.37
1138	410896.13	1171531.03
1139	410894.90	1171536.40
1140	410895.88	1171554.95
1141	410895.15	1171563.50
1142	410891.00	1171568.87
1143	410881.96	1171573.26
1144	410859.26	1171575.22

1145	410851.20	1171577.90
1146	410845.10	1171583.27
1147	410842.90	1171588.40
1148	410842.90	1171593.77
1149	410846.57	1171602.56
1150	410853.89	1171613.06
1151	410877.81	1171634.79
1152	410888.37	1171642.60
1153	410890.81	1171646.51
1154	410893.13	1171657.00
1155	410893.01	1171663.84
1156	410890.69	1171671.29
1157	410882.39	1171683.49
1158	410881.41	1171688.99
1159	410881.66	1171694.84
1160	410885.38	1171709.61
1161	410885.02	1171714.75
1162	410881.11	1171722.19
1163	410873.91	1171729.15
1164	410839.97	1171747.09
1165	410831.55	1171755.39
1166	410824.71	1171769.80
1167	410818.85	1171778.34
1168	410810.31	1171785.18
1169	410797.86	1171791.28
1170	410774.91	1171799.82
1171	410764.17	1171801.04
1172	410752.20	1171800.80
1173	410744.02	1171798.85
1174	410719.37	1171789.81
1175	410710.09	1171789.09
1176	410700.08	1171791.03
1177	410688.85	1171795.92
1178	410679.82	1171802.51
1179	410672.98	1171812.52
1180	410670.78	1171818.62
1181	410670.78	1171826.44
1182	410672.00	1171836.93
1183	410677.37	1171854.27
1184	410561.55	1171861.63
1185	410354.55	1171870.92
1186	410098.86	1171680.48
1187	409886.46	1171554.66
1188	409695.57	1171460.34
1189	409427.82	1171353.51
1190	409212.18	1171255.41
1191	409171.50	1171095.21
1192	409161.60	1171028.70
1193	409112.01	1170884.97
1194	409057.83	1170650.52

1195	408736.80	1170548.73
1196	408656.16	1170616.41
1197	408496.59	1170699.66
1198	408282.39	1170824.31
1199	408251.25	1170748.62
1200	408096.54	1170742.50
1201	407609.10	1170751.68
1202	407649.33	1171319.13
1203	407689.06	1171796.68
1204	407719.67	1172088.02
1205	407720.49	1172094.94
1206	407735.89	1172224.94
1207	407764.12	1172503.53
1208	407458.68	1172450.78
1209	407173.93	1172384.00
1210	406984.00	1172342.13
1211	406832.79	1172312.22
1212	406749.32	1172295.56
1213	406597.32	1172263.77
1214	406601.58	1172225.56
1215	406648.39	1171920.67
1216	406685.66	1171691.83
1217	406730.43	1171440.54
1218	406787.04	1171146.96
1219	406480.95	1171222.65
1220	406284.84	1170990.54
1221	406126.89	1170755.37
1222	405680.49	1170310.68
1223	405492.18	1170143.68
1224	405381.09	1170064.82
1225	405073.53	1169843.71
1226	404955.51	1169757.40
1227	404892.11	1169858.10
1228	404676.92	1170090.40
1229	404487.09	1170325.71
1230	404296.50	1170535.11
1231	404132.39	1170480.92
1232	403987.61	1170435.33
1233	403788.72	1170366.80
1234	403632.37	1170309.22
1235	403508.87	1170251.16
1236	403876.35	1169425.22
1237	403949.46	1169252.15
1238	403828.75	1169227.45
1239	403643.70	1169199.90
1240	403376.13	1169149.86
1241	403011.99	1169099.91
1242	403045.92	1169366.58
1243	402597.72	1169509.68
1244	402130.08	1169602.38

1245	402124.23	1169627.93
1246	402112.93	1169682.05
1247	402079.14	1169860.86
1248	402001.20	1170158.04
1249	401958.00	1170526.23
1250	401777.20	1170462.30
1251	401676.39	1169927.01
1252	401560.83	1169412.48
1253	401509.71	1169199.54
1254	401322.51	1168325.19
1255	401170.14	1168145.91
1256	400979.70	1167938.37
1257	400873.05	1167834.87
1258	400562.10	1167394.59
1259	400403.97	1167040.80
1260	400335.66	1166345.64
1261	400078.31	1165894.26
1262	400060.80	1165863.55
1263	400009.56	1165782.49
1264	399912.18	1165666.98
1265	399639.70	1165361.20
1266	399451.82	1165158.18
1267	399023.65	1165557.23
1268	398995.83	1165471.66
1269	398894.16	1165289.83
1270	398870.79	1165249.30
1271	398693.17	1164933.88
1272	398492.41	1164571.97
1273	398959.52	1164288.70
1274	398909.22	1164203.13
1275	398643.17	1163788.57
1276	398495.74	1163506.51
1277	398427.33	1163385.78
1278	398427.14	1163385.41
1279	398291.62	1163125.18
1280	398030.67	1162654.14
1281	397988.94	1162569.65
1282	398192.27	1162518.31
1283	398510.31	1162449.87
1284	398742.32	1162388.92
1285	398805.46	1162364.32
1286	398943.00	1162318.38
1287	399073.56	1162277.74
1288	399420.53	1162161.27
1289	399601.08	1161347.34
1290	399872.60	1160194.58
1291	399998.88	1160043.77
1292	400212.70	1159772.36
1293	400102.67	1159426.16
1294	399957.36	1159186.86

1295	399893.15	1159033.91
1296	399890.34	1159022.19
1297	399889.72	1159019.59
1298	399908.30	1159010.31
1299	399933.00	1158996.09
1300	399966.15	1158980.79
1301	399988.25	1158967.62
1302	400009.93	1158955.73
1303	400025.23	1158945.53
1304	400035.86	1158937.04
1305	400046.06	1158926.84
1306	400054.98	1158912.82
1307	400062.63	1158897.53
1308	400065.19	1158878.83
1309	400064.33	1158858.87
1310	400061.79	1158833.47
1311	400054.56	1158801.61
1312	400045.21	1158774.84
1313	400027.36	1158746.38
1314	400015.04	1158723.57
1315	400009.51	1158709.13
1316	400007.39	1158697.66
1317	400008.24	1158677.69
1318	400012.02	1158655.69
1319	400015.00	1158639.55
1320	400020.10	1158625.95
1321	400029.87	1158613.21
1322	400045.18	1158592.82
1323	400056.77	1158583.30
1324	400054.26	1158578.52
1325	400029.88	1158532.07
1326	399906.81	1158369.50
1327	399684.83	1158054.53
1328	399320.12	1157547.00
1329	399334.97	1157483.73
1330	399381.12	1157287.05
1331	399418.56	1157134.32
1332	399680.37	1157184.63
1333	399854.34	1157223.06
1334	399943.17	1157306.49
1335	400109.04	1157188.86
1336	400370.85	1157045.76
1337	400349.43	1156974.03
1338	400034.79	1156687.38
1339	399843.99	1156506.03
1340	399614.04	1156299.48
1341	399488.58	1156183.11
1342	399252.69	1155936.78
1343	398994.39	1155622.59
1344	398868.93	1155456.36

1345	398548.98	1155791.79
1346	398403.81	1155760.02
1347	398204.91	1155122.82
1348	398076.94	1154693.36
1349	398006.19	1154532.51
1350	398982.06	1153773.63
1351	399100.23	1153700.28
1352	399160.44	1153645.02
1353	399177.90	1153640.16
1354	399252.33	1153572.84
1355	399475.53	1153497.33
1356	399729.63	1153048.72
1357	399802.95	1152935.99
1358	399730.59	1152904.86
1359	399678.84	1152855.09
1360	399572.10	1152765.09
1361	399478.14	1152677.07
1362	399453.39	1152659.25
1363	399419.46	1152626.49
1364	399439.08	1152617.22
1365	399466.35	1152603.54
1366	399488.94	1152589.05
1367	399522.87	1152566.10
1368	399486.06	1152464.76
1369	399455.46	1152413.91
1370	399408.39	1152332.37
1371	399429.18	1152284.22
1372	399443.22	1152262.08
1373	399409.56	1152233.01
1374	399389.04	1152196.65
1375	399355.65	1152174.06
1376	399347.46	1152176.85
1377	399316.77	1152192.33
1378	399300.66	1152169.38
1379	399203.82	1151922.60
1380	399174.75	1151854.20
1381	399111.84	1151717.40
1382	399059.37	1151561.52
1383	398970.72	1151368.38
1384	398784.69	1151293.95
1385	398737.08	1151271.54
1386	398535.75	1151199.90
1387	398514.96	1151168.13
1388	398410.47	1151034.12
1389	398352.96	1150967.34
1390	398250.18	1150841.52
1391	398303.73	1150761.06
1392	398334.96	1150710.75
1393	398375.46	1150658.19
1394	398390.85	1150619.76



1395	398394.18	1150596.81
1396	398407.05	1150559.64
1397	398420.82	1150500.51
1398	398437.56	1150437.33
1399	398461.05	1150342.65
1400	398508.39	1150214.67
1401	398490.30	1150074.54
1402	398459.43	1149852.69
1403	398449.57	1149744.11
1404	398512.04	1149635.23
1405	398619.64	1149487.93
1406	398634.40	1149465.70
1407	398646.15	1149448.01
1408	398693.03	1149377.40
1409	398725.39	1149330.21
1410	398793.51	1149218.87
1411	398907.58	1149080.72
1412	398959.83	1148992.63
1413	399015.64	1148897.70
1414	399097.44	1148791.29
1415	398931.11	1148584.75
1416	398806.36	1148431.55
1417	398666.85	1148237.87
1418	398492.58	1148130.08
1419	398450.46	1148074.27
1420	398457.57	1147879.50
1421	398286.59	1147768.97
1422	398180.94	1147696.58
1423	398158.84	1147681.44
1424	398009.08	1147507.95
1425	397957.29	1147447.95
1426	398036.34	1147317.75
1427	397906.09	1147215.55
1428	397787.39	1147130.55
1429	397624.43	1147041.03
1430	397667.43	1146791.31
1431	397572.06	1146468.32
1432	397528.18	1146336.17
1433	397440.80	1145984.98
1434	397412.75	1145779.65
1435	397397.41	1145555.33
1436	397471.22	1145486.05
1437	397515.98	1145208.17
1438	397517.17	1145187.13
1439	397577.89	1145201.10
1440	397643.80	1145245.83
1441	397679.58	1145290.08
1442	397727.13	1145266.07
1443	397821.76	1145303.74
1444	398005.37	1145369.18

1445	398356.75	1144578.37
1446	399263.82	1144399.07
1447	399302.63	1144154.36
1448	399378.88	1144196.10
1449	399616.85	1144321.69
1450	399908.75	1144431.89
1451	400308.23	1144456.38
1452	400389.20	1144458.03
1453	400419.85	1144419.44
1454	400517.07	1144522.94
1455	400748.70	1144368.16
1456	400769.76	1144328.64
1457	400748.70	1144191.50
1458	400997.83	1144061.05
1459	401032.56	1144192.59
1460	401573.49	1144132.70
1461	401807.04	1143959.59
1462	401925.72	1144047.65
1463	401981.24	1143997.06
1464	402057.81	1143997.88
1465	402097.46	1143899.16
1466	402587.28	1144265.91
1467	402619.86	1144289.79
1468	402624.11	1144281.20
1469	402632.87	1144272.82
1470	402644.61	1144267.53
1471	402662.69	1144257.53
1472	402673.77	1144253.65
1473	402685.10	1144250.00
1474	402695.93	1144244.06
1475	402704.83	1144238.39
1476	402716.82	1144228.72
1477	402728.42	1144222.47
1478	402742.22	1144216.66
1479	402760.79	1144211.96
1480	402779.36	1144207.70
1481	402790.58	1144204.86
1482	402804.37	1144200.03
1483	402816.62	1144194.74
1484	402830.94	1144188.42
1485	402846.41	1144181.40
1486	402864.59	1144174.95
1487	402888.45	1144170.31
1488	402910.24	1144166.82
1489	402947.51	1144160.50
1490	402960.14	1144157.41
1491	402973.42	1144156.38
1492	402984.26	1144148.77
1493	402994.83	1144142.45
1494	403002.18	1144140.26

1495	403012.88	1144138.58
1496	403021.78	1144135.62
1497	403032.10	1144129.43
1498	403045.25	1144119.11
1499	403057.63	1144106.73
1500	403061.59	1144107.73
1501	403064.47	1144110.03
1502	403069.93	1144114.06
1503	403074.25	1144116.36
1504	403078.85	1144116.94
1505	403083.74	1144116.94
1506	403088.34	1144113.77
1507	403090.36	1144109.46
1508	403091.91	1144103.09
1509	403092.30	1144090.01
1510	403092.69	1144082.00
1511	403096.20	1144076.14
1512	403105.58	1144070.48
1513	403118.08	1144063.25
1514	403131.17	1144052.90
1515	403150.89	1144040.60
1516	403173.55	1144026.34
1517	403193.47	1144014.23
1518	403208.75	1144005.62
1519	403218.08	1144000.36
1520	403257.53	1143979.26
1521	403271.60	1143965.21
1522	403289.17	1143947.82
1523	403291.80	1143944.55
1524	403282.34	1143931.61
1525	403298.94	1143913.25
1526	403328.04	1143880.63
1527	403355.78	1143853.48
1528	403352.65	1143838.05
1529	403344.45	1143804.66
1530	403333.90	1143756.22
1531	403327.65	1143732.98
1532	403317.49	1143687.47
1533	403309.29	1143654.85
1534	403303.43	1143625.55
1535	403295.23	1143593.33
1536	403283.51	1143538.64
1537	403271.60	1143490.01
1538	403260.07	1143439.81
1539	403248.75	1143396.46
1540	403239.95	1143355.83
1541	403234.68	1143329.07
1542	403222.57	1143278.10
1543	403211.83	1143230.63
1544	403200.70	1143186.10

1545	403193.27	1143145.87
1546	403179.60	1143093.13
1547	403159.68	1143014.62
1548	403154.21	1142977.90
1549	403152.06	1142970.48
1550	403142.30	1142934.73
1551	403119.64	1142837.08
1552	403110.46	1142799.77
1553	403088.00	1142699.38
1554	403078.24	1142659.15
1555	403058.71	1142576.73
1556	403044.45	1142523.21
1557	403027.45	1142451.73
1558	403016.71	1142406.41
1559	402994.25	1142314.03
1560	402980.97	1142253.88
1561	402968.66	1142199.58
1562	402956.17	1142149.97
1563	402945.62	1142110.71
1564	402935.07	1142061.30
1565	402923.35	1142015.79
1566	402904.02	1142022.04
1567	402848.35	1142039.81
1568	402806.56	1142054.85
1569	402753.04	1142073.99
1570	402746.99	1142069.30
1571	402703.24	1142031.81
1572	402652.06	1141985.91
1573	402582.14	1141925.36
1574	402552.84	1141903.48
1575	402542.49	1141890.99
1576	402522.96	1141854.66
1577	402504.60	1141819.50
1578	402485.07	1141775.56
1579	402481.95	1141765.40
1580	402490.54	1141722.63
1581	402501.48	1141669.89
1582	402514.56	1141602.12
1583	402522.96	1141563.45
1584	402532.53	1141517.94
1585	402539.56	1141474.19
1586	402541.52	1141463.45
1587	402539.76	1141453.87
1588	402533.71	1141416.96
1589	402530.97	1141401.34
1590	402327.33	1140327.14
1591	402546.78	1140105.51
1592	402650.19	1140017.67
1593	403012.80	1139737.32
1594	402866.64	1139544.63

1595	402879.69	1139537.61
1596	402996.69	1139483.88
1597	403067.07	1139449.77
1598	403152.21	1139425.11
1599	403241.85	1139398.20
1600	403334.00	1139365.03
1601	403369.20	1139357.68
1602	403374.75	1139354.61
1603	403376.34	1139353.73
1604	403395.07	1139351.05
1605	403401.71	1139348.71
1606	403439.31	1139338.65
1607	403515.09	1139318.34
1608	403611.19	1139292.94
1609	403635.40	1139286.30
1610	403652.88	1139282.10
1611	403690.38	1139274.29
1612	403735.69	1139262.57
1613	403824.75	1139237.57
1614	403870.75	1139225.67
1615	403892.44	1139220.09
1616	403914.68	1139213.44
1617	403945.66	1139208.61
1618	404072.55	1139194.11
1619	404100.15	1139190.59
1620	404118.38	1139189.17
1621	404165.04	1139185.70
1622	404235.88	1139175.39
1623	404603.88	1139133.48
1624	404486.55	1138923.01
1625	404356.43	1138500.63
1626	404289.95	1138335.14
1627	406257.36	1138151.14
1628	406265.87	1138188.61
1629	406283.90	1138323.26
1630	406291.48	1138330.79
1631	406357.24	1138708.68
1632	406382.13	1138890.77
1633	406393.63	1138961.40
1634	406404.74	1139012.29
1635	406442.98	1139251.96
1636	406451.74	1139281.42
1637	406463.58	1139386.36
1638	406498.13	1139562.34
1639	406514.45	1139650.32
1640	406557.64	1139957.71
1641	406572.02	1139956.52
1642	406585.39	1139957.68
1643	406631.09	1139949.08
1644	406834.60	1139908.46

1645	407000.23	1139872.13
1646	407161.56	1139749.47
1647	407242.42	1139700.64
1648	407331.48	1139676.43
1649	407380.70	1139674.47
1650	407549.84	1139664.71
1651	407620.54	1139605.33
1652	407637.42	1139591.08
1653	407738.51	1139505.72
1654	407755.31	1139497.52
1655	407793.25	1139476.57
1656	407807.51	1139468.08
1657	407854.38	1139441.72
1658	407890.03	1139420.23
1659	407934.95	1139413.40
1660	407989.14	1139404.61
1661	408048.72	1139395.33
1662	408083.38	1139391.91
1663	408140.51	1139379.70
1664	408313.85	1139342.11
1665	408354.64	1139333.22
1666	408370.16	1139329.84
1667	408377.11	1139330.44
1668	408386.10	1139326.14
1669	408472.03	1139290.21
1670	408518.13	1139271.85
1671	408532.78	1139261.30
1672	408546.06	1139261.30
1673	408556.60	1139262.28
1674	408577.70	1139265.01
1675	408586.77	1139265.10
1676	408596.45	1139265.21
1677	408612.08	1139263.25
1678	408634.93	1139262.47
1679	408649.57	1139265.40
1680	408666.57	1139269.70
1681	408687.85	1139272.63
1682	408704.07	1139274.77
1683	408727.51	1139279.66
1684	408743.52	1139282.00
1685	408765.59	1139282.78
1686	408785.51	1139285.52
1687	408802.21	1139289.03
1688	408803.38	1139281.71
1689	408805.04	1139276.44
1690	408807.88	1139270.87
1691	408813.05	1139264.03
1692	408819.01	1139257.39
1693	408825.45	1139252.41
1694	408835.41	1139245.48

1695	408847.91	1139239.03
1696	408868.32	1139228.78
1697	408878.87	1139223.11
1698	408883.07	1139219.89
1699	408886.68	1139214.52
1700	408889.91	1139207.39
1701	408892.35	1139197.04
1702	408894.89	1139188.94
1703	408897.52	1139185.23
1704	408903.38	1139180.15
1705	408908.75	1139178.78
1706	408913.54	1139178.88
1707	408918.23	1139180.15
1708	408922.62	1139183.66
1709	408929.26	1139189.13
1710	408937.76	1139196.65
1711	408948.21	1139205.24
1712	408956.80	1139213.55
1713	408965.49	1139222.53
1714	408976.92	1139233.57
1715	408984.53	1139239.62
1716	408989.81	1139242.84
1717	408995.57	1139244.80
1718	409001.14	1139245.48
1719	409012.76	1139246.16
1720	409019.69	1139245.19
1721	409025.06	1139242.16
1722	409031.02	1139237.86
1723	409035.71	1139233.86
1724	409039.71	1139228.88
1725	409045.08	1139218.62
1726	409050.45	1139209.93
1727	409060.32	1139194.40
1728	409068.32	1139181.13
1729	409072.52	1139173.80
1730	409079.85	1139157.49
1731	409083.65	1139146.75
1732	409087.47	1139134.45
1733	409091.56	1139123.21
1734	409096.84	1139113.94
1735	409104.55	1139103.19
1736	409115.30	1139090.60
1737	409123.79	1139084.05
1738	409133.59	1139088.70
1739	409157.68	1139096.55
1740	409161.78	1139102.22
1741	409166.96	1139108.76
1742	409171.94	1139113.55
1743	409177.11	1139116.96
1744	409181.02	1139119.31

1745	409186.00	1139120.19
1746	409192.15	1139119.79
1747	409196.84	1139118.43
1748	409205.92	1139115.01
1749	409213.54	1139110.81
1750	409221.06	1139106.32
1751	409231.90	1139099.77
1752	409239.81	1139093.53
1753	409245.67	1139087.57
1754	409250.94	1139079.86
1755	409255.04	1139071.65
1756	409257.78	1139062.77
1757	409259.44	1139054.86
1758	409262.56	1139043.62
1759	409265.78	1139031.42
1760	409269.30	1139018.14
1761	409272.13	1139007.10
1762	409276.82	1138997.63
1763	409286.10	1138982.00
1764	409287.85	1138977.12
1765	409287.95	1138974.68
1766	409287.46	1138969.01
1767	409285.90	1138964.81
1768	409284.05	1138957.69
1769	409283.75	1138950.07
1770	409285.80	1138942.16
1771	409289.22	1138931.32
1772	409291.96	1138921.85
1773	409292.15	1138910.32
1774	409290.39	1138900.26
1775	409287.76	1138886.69
1776	409286.78	1138876.04
1777	409287.27	1138867.55
1778	409291.18	1138859.54
1779	409296.64	1138853.29
1780	409302.70	1138849.00
1781	409311.49	1138845.19
1782	409318.71	1138842.84
1783	409327.11	1138843.23
1784	409337.46	1138844.21
1785	409343.03	1138845.38
1786	409350.94	1138848.02
1787	409367.64	1138853.78
1788	409377.99	1138856.81
1789	409385.71	1138858.08
1790	409389.65	1138858.38
1791	409391.65	1138856.03
1792	409394.61	1138848.48
1793	409394.91	1138862.29
1794	409390.01	1138867.82



1795	409375.90	1138872.16
1796	409380.98	1138891.29
1797	409384.92	1138931.66
1798	409384.63	1138938.60
1799	409385.61	1138947.38
1800	409387.76	1138956.47
1801	409390.00	1138966.43
1802	409394.79	1138976.78
1803	409399.38	1138982.44
1804	409409.05	1138988.79
1805	409412.47	1138994.55
1806	409421.25	1139006.17
1807	409432.00	1139009.10
1808	409443.33	1139013.21
1809	409443.33	1139020.23
1810	409443.50	1139026.90
1811	409443.52	1139034.30
1812	409446.84	1139039.38
1813	409453.09	1139042.70
1814	409475.56	1139043.78
1815	409475.75	1139049.34
1816	409471.61	1139066.06
1817	409480.56	1139083.79
1818	409530.59	1139116.57
1819	409594.75	1139151.77
1820	409612.20	1139163.08
1821	409710.78	1139235.64
1822	409758.82	1139268.30
1823	409793.53	1139289.32
1824	409823.24	1139303.33
1825	409856.26	1139314.53
1826	409939.42	1139347.58
1827	409960.32	1139362.62
1828	409969.23	1139361.28
1829	410001.46	1139385.11
1830	410035.25	1139405.03
1831	410148.72	1139470.46
1832	410242.67	1139524.95
1833	410359.86	1139593.70
1834	410532.51	1139692.14
1835	410600.48	1139735.89
1836	410704.58	1139806.20
1837	410906.93	1139942.92
1838	411116.57	1140090.68
1839	411301.29	1140218.20
1840	411304.17	1140207.71
1841	411327.54	1140110.77
1842	411397.99	1139814.21
1843	411469.21	1139523.46
1844	411504.02	1139336.86

1845	411506.25	1139315.23
1846	411511.54	1139291.35
1847	411630.98	1138857.83
1848	411626.91	1138842.67
1849	411540.58	1138775.48
1850	411440.19	1138697.36
1851	411344.10	1138618.06
1852	411230.04	1138528.61
1853	411081.99	1138404.97
1854	410994.76	1138334.41
1855	410948.98	1138297.75
1856	410926.95	1138279.96
1857	410906.41	1138263.37
1858	410867.34	1138232.12
1859	410827.89	1138200.09
1860	410785.31	1138168.45
1861	410745.47	1138137.20
1862	410719.68	1138119.23
1863	410723.98	1138109.07
1864	410731.01	1138088.76
1865	410749.37	1138040.32
1866	410769.29	1137991.88
1867	410788.05	1137943.84
1868	410807.58	1137893.45
1869	410821.64	1137861.42
1870	410851.72	1137793.06
1871	410874.37	1137739.93
1872	410906.01	1137667.67
1873	410916.64	1137644.19
1874	410924.76	1137626.26
1875	410937.29	1137598.53
1876	411009.14	1137438.37
1877	411038.04	1137376.65
1878	411050.55	1137361.42
1879	411103.67	1137291.10
1880	411161.68	1137211.61
1881	411168.32	1137204.38
1882	411197.62	1137162.98
1883	411220.86	1137132.70
1884	411245.86	1137100.68
1885	411277.69	1137058.68
1886	411302.60	1137025.69
1887	411307.77	1137018.84
1888	411341.95	1136977.04
1889	411373.00	1136940.13
1890	411400.07	1136906.46
1891	411404.26	1136901.26
1892	411423.59	1136877.24
1893	411434.72	1136862.39
1894	411455.04	1136839.74

1895	411490.19	1136791.69
1896	411506.99	1136759.27
1897	411558.94	1136663.18
1898	411581.60	1136617.47
1899	411623.79	1136537.39
1900	411648.39	1136492.47
1901	411643.01	1136484.36
1902	411626.22	1136457.49
1903	411617.63	1136441.10
1904	411614.90	1136432.22
1905	411614.90	1136417.67
1906	411630.72	1136384.37
1907	411630.92	1136379.88
1908	411629.84	1136376.94
1909	411625.35	1136372.94
1910	411618.71	1136369.72
1911	411613.43	1136368.74
1912	411609.53	1136369.13
1913	411584.72	1136382.41
1914	411563.44	1136391.50
1915	411544.29	1136395.01
1916	411535.11	1136394.42
1917	411525.55	1136388.17
1918	411499.36	1136359.44
1919	411489.31	1136346.57
1920	411479.94	1136335.93
1921	411476.95	1136332.53
1922	411465.78	1136319.82
1923	411454.06	1136307.32
1924	411447.13	1136298.60
1925	411433.41	1136271.18
1926	411419.70	1136238.08
1927	411402.57	1136210.29
1928	411398.88	1136208.49
1929	411393.42	1136208.00
1930	411390.10	1136209.76
1931	411385.89	1136213.47
1932	411381.11	1136222.16
1933	411372.81	1136244.03
1934	411367.83	1136249.01
1935	411362.85	1136251.16
1936	411357.09	1136251.16
1937	411351.52	1136249.60
1938	411345.07	1136245.30
1939	411329.94	1136230.56
1940	411324.37	1136228.41
1941	411316.27	1136227.92
1942	411304.88	1136229.86
1943	411289.25	1136233.27
1944	411282.97	1136233.78

1945	411274.47	1136232.80
1946	411265.68	1136227.73
1947	411259.53	1136222.26
1948	411255.04	1136215.71
1949	411251.85	1136208.22
1950	411250.25	1136204.48
1951	411246.74	1136198.43
1952	411242.73	1136195.21
1953	411236.39	1136192.67
1954	411225.15	1136191.69
1955	411208.46	1136193.35
1956	411196.15	1136193.06
1957	411184.14	1136188.57
1958	411171.35	1136182.71
1959	411154.45	1136172.94
1960	411131.78	1136156.41
1961	411129.21	1136152.58
1962	411120.64	1136145.22
1963	411116.87	1136143.44
1964	411113.29	1136140.20
1965	411107.35	1136133.92
1966	411101.79	1136130.23
1967	411097.66	1136129.13
1968	411089.34	1136128.19
1969	411080.75	1136125.22
1970	411073.60	1136121.31
1971	411069.69	1136118.39
1972	411064.68	1136113.22
1973	411061.54	1136108.76
1974	411057.14	1136099.95
1975	411051.47	1136087.67
1976	411045.96	1136078.42
1977	411041.55	1136071.92
1978	411032.42	1136063.72
1979	411029.09	1136059.45
1980	411024.60	1136052.88
1981	411022.62	1136046.77
1982	411020.03	1136036.64
1983	411018.43	1136032.12
1984	411016.23	1136028.82
1985	411009.52	1136020.89
1986	411011.28	1136020.63
1987	411005.99	1136017.81
1988	411001.37	1136015.22
1989	410990.30	1136010.65
1990	410984.96	1136008.62
1991	410974.50	1136006.03
1992	410965.53	1136004.26
1993	410943.61	1135993.97
1994	410934.52	1135987.17

1995	410931.89	1135984.89
1996	410923.91	1135975.42
1997	410920.00	1135969.85
1998	410915.37	1135961.98
1999	410908.71	1135947.84
2000	410898.86	1135923.01
2001	410891.81	1135901.37
2002	410889.66	1135892.12
2003	410888.56	1135884.19
2004	410888.95	1135874.94
2005	410894.45	1135863.27
2006	410919.26	1135837.60
2007	410937.84	1135818.73
2008	410946.04	1135805.36
2009	410946.37	1135793.90
2010	410942.13	1135783.72
2011	410933.21	1135773.32
2012	410918.40	1135761.27
2013	410892.58	1135740.94
2014	410888.34	1135734.78
2015	410884.43	1135726.74
2016	410883.33	1135720.79
2017	410883.28	1135708.07
2018	410885.86	1135698.77
2019	410889.44	1135685.78
2020	410892.47	1135675.21
2021	410896.10	1135666.34
2022	410916.91	1135640.30
2023	410965.42	1135622.63
2024	410985.07	1135612.12
2025	410991.62	1135603.80
2026	410993.77	1135595.60
2027	410991.46	1135588.94
2028	410986.89	1135583.98
2029	410970.92	1135576.22
2030	410959.17	1135573.11
2031	410942.51	1135569.39
2032	410935.47	1135564.33
2033	410928.20	1135547.48
2034	410928.26	1135538.89
2035	410929.72	1135530.92
2036	410929.68	1135525.07
2037	410925.06	1135514.56
2038	410921.10	1135509.22
2039	410918.29	1135506.19
2040	410910.53	1135500.36
2041	410898.42	1135494.02
2042	410887.35	1135485.27
2043	410879.20	1135473.43
2044	410875.95	1135464.32

2045	410873.92	1135450.20
2046	410876.83	1135426.68
2047	410883.23	1135357.14
2048	410904.92	1135344.28
2049	410918.34	1135336.51
2050	410923.80	1135339.27
2051	410930.68	1135341.63
2052	410935.03	1135343.06
2053	410943.12	1135343.89
2054	410956.94	1135343.89
2055	410969.00	1135342.90
2056	410977.58	1135340.86
2057	410982.76	1135338.72
2058	410985.90	1135337.34
2059	410991.62	1135333.98
2060	410996.52	1135330.79
2061	411003.51	1135324.62
2062	411012.16	1135317.96
2063	411017.94	1135314.71
2064	411024.22	1135310.80
2065	411030.96	1135305.68
2066	411032.20	1135304.75
2067	411036.27	1135301.67
2068	411039.02	1135299.79
2069	411042.82	1135298.47
2070	411050.75	1135297.15
2071	411065.83	1135295.33
2072	411077.45	1135293.13
2073	411082.57	1135291.42
2074	411086.81	1135289.39
2075	411091.32	1135285.86
2076	411097.60	1135278.93
2077	411100.25	1135275.62
2078	411102.83	1135269.40
2079	411107.13	1135263.29
2080	411110.76	1135259.33
2081	411115.50	1135255.58
2082	411121.22	1135251.95
2083	411129.31	1135248.09
2084	411134.21	1135245.73
2085	411141.09	1135241.27
2086	411151.34	1135236.04
2087	411155.74	1135232.68
2088	411111.33	1135128.44
2089	411106.98	1135124.09
2090	411073.92	1135042.65
2091	411005.33	1134883.64
2092	410982.10	1134819.11
2093	410894.86	1134583.67
2094	410849.15	1134453.90

2095	410775.47	1134259.15
2096	410744.87	1134172.21
2097	410685.94	1134010.50
2098	410577.89	1133727.53
2099	410544.26	1133640.64
2100	410508.37	1133546.05
2101	410434.97	1133377.26
2102	410435.26	1133377.18
2103	410501.91	1133353.72
2104	410524.85	1133345.65
2105	410737.63	1133325.12
2106	410776.57	1133305.41
2107	410928.07	1133198.11
2108	411160.17	1133443.96
2109	411288.93	1133527.13
2110	411333.73	1133279.08
2111	411346.50	1133093.86
2112	411278.93	1133029.06
2113	411468.70	1132863.03
2114	411568.74	1132821.76
2115	411688.85	1132633.15
2116	411816.74	1132672.44
2117	411886.62	1132818.60
2118	411966.93	1132970.40
2119	411981.00	1132814.10
2120	411976.20	1132508.28
2121	411975.12	1132439.67
2122	411974.57	1132404.12
2123	412034.66	1131922.75
2124	412040.23	1131875.77
2125	412050.53	1131789.10
2126	412364.68	1131677.19
2127	412462.61	1131647.68
2128	412521.26	1131593.37
2129	412431.35	1131375.86
2130	412607.07	1131027.34
2131	412726.40	1130788.66
2132	412901.24	1130650.29
2133	413138.63	1130689.51
2134	413444.57	1130201.29
2135	413768.70	1130435.89
2136	414197.16	1130320.40
2137	414641.68	1130206.82
2138	414957.58	1129985.03
2139	415167.14	1129991.33
2140	415189.59	1129992.02
2141	415248.17	1129979.93
2142	415554.02	1129916.85
2143	415879.86	1129747.95
2144	416133.71	1129234.97

2145	416134.13	1129226.56
2146	416322.51	1128844.27
2147	416416.58	1128653.37
2148	416413.67	1127962.08
2149	416673.26	1127739.36
2150	417132.75	1127705.06
2151	417403.28	1127683.42
2152	417476.06	1127578.15
2153	417474.11	1127567.54
2154	417515.86	1127510.91
2155	417517.74	1127517.86
2156	417723.62	1127219.82
2157	417903.60	1127227.09
2158	418394.80	1126492.03
2159	418643.29	1126221.25
2160	418681.43	1126181.56
2161	418690.26	1126194.05
2162	418698.18	1126202.07
2163	418718.18	1126213.47
2164	418735.86	1126237.34
2165	418765.99	1126249.36
2166	418777.52	1126274.77
2167	418791.88	1126282.27
2168	418806.09	1126282.32
2169	418827.94	1126288.01
2170	418839.31	1126305.94
2171	418846.32	1126310.89
2172	418878.05	1126313.79
2173	418887.41	1126321.33
2174	418873.44	1126350.97
2175	418871.11	1126362.25
2176	418875.17	1126368.83
2177	418888.38	1126381.90
2178	418892.08	1126395.23
2179	418876.04	1126426.15
2180	418877.21	1126432.97
2181	418887.45	1126448.86
2182	418902.89	1126467.25
2183	418903.25	1126478.79
2184	418896.32	1126492.16
2185	418894.39	1126507.72
2186	418895.37	1126528.10
2187	418906.81	1126543.16
2188	418924.28	1126555.17
2189	418919.40	1126573.53
2190	418908.38	1126586.96
2191	418895.98	1126595.61
2192	418892.05	1126602.11
2193	418884.89	1126611.25
2194	418859.93	1126620.59



2195	418853.99	1126628.06
2196	418854.75	1126637.40
2197	418855.45	1126662.69
2198	418841.40	1126675.87
2199	418837.95	1126683.74
2200	418839.58	1126699.75
2201	418846.69	1126718.74
2202	418844.01	1126730.90
2203	418819.10	1126751.25
2204	418813.39	1126762.28
2205	418819.69	1126778.56
2206	418850.13	1126806.02
2207	418834.85	1126826.98
2208	418827.39	1126840.17
2209	418828.37	1126854.44
2210	418838.24	1126885.22
2211	418832.52	1126902.55
2212	418832.90	1126914.09
2213	418845.49	1126937.84
2214	418853.54	1126966.37
2215	418859.43	1126986.87
2216	418860.85	1127016.59
2217	418856.60	1127030.06
2218	418846.86	1127040.29
2219	418815.01	1127047.75
2220	418808.09	1127052.64
2221	418806.87	1127061.76
2222	418815.32	1127075.04
2223	418817.92	1127085.64
2224	418812.90	1127095.68
2225	418799.58	1127107.20
2226	418796.47	1127115.75
2227	418805.85	1127125.67
2228	418810.95	1127138.01
2229	418809.40	1127145.94
2230	418807.10	1127156.06
2231	418811.58	1127165.86
2232	418823.73	1127179.93
2233	418824.36	1127187.74
2234	418822.41	1127198.38
2235	418804.17	1127216.01
2236	418802.29	1127222.74
2237	418803.52	1127228.05
2238	418813.74	1127237.99
2239	418824.80	1127242.35
2240	418834.11	1127255.83
2241	418854.24	1127288.09
2242	418869.81	1127307.34
2243	418872.42	1127318.09
2244	418868.83	1127325.12

2245	418861.74	1127337.82
2246	418865.44	1127351.13
2247	418865.67	1127362.51
2248	418859.33	1127377.95
2249	418849.78	1127394.14
2250	418848.99	1127404.28
2251	418857.78	1127417.92
2252	418878.56	1127432.22
2253	418893.46	1127444.68
2254	418913.02	1127473.69
2255	418964.69	1127504.26
2256	418983.69	1127502.24
2257	418998.97	1127481.62
2258	419014.34	1127475.91
2259	419022.18	1127480.54
2260	419025.52	1127495.21
2261	419034.23	1127498.84
2262	419051.27	1127506.77
2263	419075.01	1127531.49
2264	419094.54	1127548.81
2265	419099.04	1127563.35
2266	419094.06	1127579.66
2267	419109.59	1127593.82
2268	419115.59	1127604.00
2269	419111.47	1127618.79
2270	419094.54	1127625.13
2271	419086.53	1127633.89
2272	419084.33	1127647.40
2273	419076.44	1127657.36
2274	419056.17	1127668.86
2275	419043.60	1127683.27
2276	419042.81	1127700.56
2277	419049.25	1127712.92
2278	419064.59	1127735.06
2279	419065.64	1127746.10
2280	419061.35	1127761.93
2281	419049.08	1127783.64
2282	419048.56	1127803.64
2283	419059.40	1127829.55
2284	419058.72	1127842.25
2285	419054.26	1127877.05
2286	419059.92	1127892.98
2287	419059.00	1127902.78
2288	419049.50	1127909.84
2289	419024.82	1127908.82
2290	419024.32	1127908.94
2291	419020.21	1127923.81
2292	419026.92	1127932.45
2293	419051.36	1127942.62
2294	419061.14	1127956.95

2295	419059.03	1127978.61
2296	419045.73	1128014.88
2297	419053.26	1128031.36
2298	419065.35	1128041.53
2299	419074.40	1128058.39
2300	419070.06	1128094.21
2301	419074.39	1128110.28
2302	419089.07	1128124.07
2303	419091.58	1128138.89
2304	419083.60	1128159.20
2305	419084.56	1128173.47
2306	419076.69	1128203.10
2307	419075.68	1128222.06
2308	419084.59	1128244.02
2309	419086.55	1128266.13
2310	419063.46	1128307.72
2311	419058.39	1128326.75
2312	419057.40	1128351.30
2313	419031.86	1128414.89
2314	419016.89	1128443.48
2315	419010.55	1128472.47
2316	419016.81	1128492.16
2317	419018.69	1128510.52
2318	419013.03	1128526.30
2319	418996.09	1128552.48
2320	418993.46	1128575.79
2321	419009.62	1128611.18
2322	419012.21	1128621.77
2323	419032.58	1128652.16
2324	419038.02	1128676.90
2325	419033.45	1128689.83
2326	419022.63	1128702.60
2327	419017.97	1128712.13
2328	419019.77	1128721.52
2329	419022.77	1128736.17
2330	419022.61	1128748.39
2331	419015.78	1128763.13
2332	419012.99	1128773.38
2333	419011.11	1128786.41
2334	419006.97	1128803.24
2335	418995.68	1128827.19
2336	418981.33	1128844.43
2337	418962.13	1128854.26
2338	418935.98	1128856.78
2339	418928.11	1128860.80
2340	418921.10	1128869.08
2341	418922.82	1128880.85
2342	418929.18	1128896.77
2343	418933.18	1128918.77
2344	418933.38	1128937.09

2345	418935.98	1128947.34
2346	418941.98	1128958.02
2347	418957.58	1128969.13
2348	418961.01	1128980.40
2349	418957.28	1128986.92
2350	418945.16	1128997.80
2351	418941.06	1129005.64
2352	418936.45	1129020.55
2353	418934.52	1129034.64
2354	418931.32	1129040.99
2355	418922.16	1129048.20
2356	418916.59	1129057.58
2357	418919.72	1129067.08
2358	418953.22	1129107.62
2359	418963.34	1129151.86
2360	418966.14	1129152.51
2361	418970.71	1129159.24
2362	418979.42	1129175.42
2363	418994.68	1129187.72
2364	419024.28	1129200.55
2365	419029.45	1129216.97
2366	419032.97	1129221.81
2367	419041.40	1129226.11
2368	419051.56	1129232.48
2369	419055.28	1129238.52
2370	419054.88	1129247.67
2371	419048.76	1129267.51
2372	419051.42	1129282.67
2373	419049.25	1129294.15
2374	419037.44	1129318.21
2375	419029.69	1129329.53
2376	419018.41	1129333.28
2377	419015.91	1129338.32
2378	419012.66	1129346.36
2379	419003.42	1129349.84
2380	419002.58	1129355.92
2381	419005.01	1129366.83
2382	419002.38	1129376.94
2383	418990.80	1129378.67
2384	418993.32	1129386.19
2385	418998.45	1129397.87
2386	419004.92	1129409.58
2387	419001.29	1129418.62
2388	418991.24	1129427.50
2389	418973.04	1129436.86
2390	418968.68	1129448.26
2391	418966.85	1129466.53
2392	418966.02	1129485.51
2393	418956.42	1129516.10
2394	418957.47	1129528.35

2395	418967.65	1129540.83
2396	418959.94	1129550.47
2397	418956.66	1129559.53
2398	418963.62	1129565.82
2399	418982.63	1129564.65
2400	418996.16	1129565.01
2401	419005.85	1129570.37
2402	419003.94	1129579.47
2403	418991.10	1129590.99
2404	418993.82	1129602.94
2405	419004.41	1129613.06
2406	419023.50	1129622.40
2407	419030.61	1129635.48
2408	419038.14	1129645.52
2409	419050.95	1129648.25
2410	419057.96	1129638.95
2411	419064.26	1129631.30
2412	419069.91	1129635.87
2413	419071.70	1129658.30
2414	419065.31	1129669.67
2415	419053.01	1129673.74
2416	419045.52	1129687.44
2417	419048.43	1129706.84
2418	419060.45	1129726.16
2419	419069.20	1129755.25
2420	419085.37	1129771.96
2421	419096.52	1129773.29
2422	419107.92	1129778.35
2423	419119.53	1129801.40
2424	419132.28	1129819.38
2425	419158.67	1129833.31
2426	419179.68	1129834.22
2427	419208.58	1129869.60
2428	419228.74	1129889.49
2429	419245.10	1129912.33
2430	419253.89	1129925.79
2431	419271.76	1129942.56
2432	419266.85	1129961.75
2433	419262.09	1129989.09
2434	419275.98	1130003.04
2435	419289.04	1130021.37
2436	419290.18	1130043.45
2437	419296.94	1130057.20
2438	419310.64	1130064.71
2439	419332.62	1130066.32
2440	419332.16	1130084.27
2441	419324.80	1130106.46
2442	419322.93	1130126.76
2443	419325.71	1130137.02
2444	419336.53	1130151.23

2445	419349.29	1130156.29
2446	419360.77	1130170.53
2447	419344.86	1130182.65
2448	419341.52	1130194.75
2449	419349.00	1130206.49
2450	419363.73	1130213.34
2451	419347.28	1130233.92
2452	419349.63	1130248.23
2453	419359.45	1130261.04
2454	419381.17	1130233.82
2455	419664.45	1129839.86
2456	420155.64	1129925.81
2457	420361.16	1130306.52
2458	420373.04	1130332.13
2459	420406.21	1130320.65
2460	420899.72	1129811.07
2461	420934.40	1129793.53
2462	421053.61	1129737.92
2463	421091.14	1129720.82
2464	421114.73	1129713.54
2465	421158.57	1129714.99
2466	421233.75	1129704.29
2467	421308.64	1129685.96
2468	421357.07	1129668.36
2469	421423.07	1129653.00
2470	421505.91	1129647.26
2471	421565.28	1129656.62
2472	421655.24	1129663.15
2473	421724.35	1129681.94
2474	421825.06	1129716.25
2475	421892.82	1129740.94
2476	421996.23	1129787.56
2477	422028.19	1129814.42
2478	422098.28	1129871.08
2479	422163.26	1129923.00
2480	422263.92	1129994.95
2481	422323.60	1130036.38
2482	422361.87	1130061.24
2483	422415.54	1130093.34
2484	422448.00	1130108.18
2485	422499.80	1130133.77
2486	422564.37	1130166.86
2487	422652.84	1129732.74
2488	423356.32	1129329.86
2489	423741.32	1129103.64
2490	423772.22	1129088.08
2491	423854.89	1129041.77
2492	423991.75	1129093.65
2493	424121.90	1129151.13
2494	424194.03	1129204.48

2495	424013.15	1129653.71
2496	423909.54	1129943.08
2497	423844.55	1130019.87
2498	423502.09	1130259.54
2499	423072.04	1130505.47
2500	422961.41	1130575.04
2501	422967.72	1130607.08
2502	423004.82	1130722.81
2503	423017.32	1130742.50
2504	423118.80	1130900.64
2505	423135.01	1130915.36
2506	423183.89	1130948.66
2507	423221.04	1130989.60
2508	423254.41	1131032.29
2509	423268.76	1131046.62
2510	423317.52	1131103.16
2511	423407.81	1131219.08
2512	423429.96	1131233.29
2513	423448.16	1131249.26
2514	423460.02	1131261.13
2515	423472.46	1131270.66
2516	423494.18	1131281.63
2517	423531.99	1131304.96
2518	423573.96	1131330.76
2519	423597.45	1131351.11
2520	423611.70	1131380.88
2521	423655.74	1131448.63
2522	423677.39	1131480.30
2523	423711.70	1131526.24
2524	423729.58	1131565.61
2525	423749.39	1131589.10
2526	423779.88	1131610.06
2527	423842.49	1131684.38
2528	423854.63	1131686.94
2529	423887.19	1131685.53
2530	423920.73	1131680.39
2531	423935.21	1131683.19
2532	423954.85	1131695.80
2533	424002.17	1131730.07
2534	424032.52	1131753.86
2535	424119.08	1131815.92
2536	424141.32	1131832.50
2537	424176.24	1131849.96
2538	424214.71	1131849.91
2539	424240.45	1131844.04
2540	424277.01	1131833.04
2541	424320.93	1131820.09
2542	424354.73	1131815.99
2543	424375.38	1131823.21
2544	424406.64	1131844.30

2545	424417.02	1131855.29
2546	424418.94	1131871.29
2547	424422.68	1131883.43
2548	424428.75	1131890.22
2549	424451.14	1131901.91
2550	424491.88	1131904.95
2551	424517.74	1131906.88
2552	424539.68	1131903.63
2553	424570.30	1131905.38
2554	424598.68	1131915.02
2555	424635.65	1131925.42
2556	424663.80	1131936.58
2557	424677.33	1131943.76
2558	424677.39	1131960.21
2559	424665.49	1132004.14
2560	424673.03	1132074.39
2561	424691.20	1132109.52
2562	424711.36	1132133.51
2563	424728.36	1132149.77
2564	424750.86	1132163.16
2565	424763.50	1132171.49
2566	424796.14	1132198.23
2567	424816.21	1132219.85
2568	424826.78	1132229.32
2569	424835.00	1132244.81
2570	424843.98	1132287.46
2571	424850.61	1132311.23
2572	424855.70	1132341.06
2573	424858.61	1132363.88
2574	424864.62	1132386.10
2575	424873.53	1132400.77
2576	424893.52	1132425.27
2577	424914.22	1132454.71
2578	424923.82	1132487.04
2579	424936.67	1132524.03
2580	424953.59	1132567.78
2581	424955.99	1132585.32
2582	424954.64	1132609.87
2583	424959.76	1132620.53
2584	424967.33	1132634.50
2585	424978.18	1132646.67
2586	424990.93	1132662.82
2587	424986.72	1132659.89
2588	425004.06	1132678.81
2589	425015.61	1132689.83
2590	425036.85	1132711.98
2591	425056.70	1132735.13
2592	425076.48	1132760.96
2593	425109.02	1132809.40
2594	425132.21	1132853.16



2595	425141.86	1132889.22
2596	425145.15	1132905.25
2597	425156.33	1132929.31
2598	425167.64	1132943.89
2599	425177.29	1132950.29
2600	425194.12	1132953.84
2601	425212.58	1132954.20
2602	425237.52	1132952.72
2603	425262.63	1132951.58
2604	425280.16	1132955.14
2605	425301.72	1132965.28
2606	425319.34	1132971.90
2607	425329.95	1132974.06
2608	425356.67	1132975.01
2609	425376.38	1132992.38
2610	425393.56	1133013.41
2611	425403.20	1133032.33
2612	425408.60	1133045.38
2613	425415.13	1133060.67
2614	425419.43	1133069.79
2615	425427.96	1133080.19
2616	425434.50	1133088.89
2617	425440.90	1133102.12
2618	425447.44	1133117.24
2619	425453.22	1133127.19
2620	425460.32	1133135.84
2621	425471.93	1133150.00
2622	425485.73	1133166.19
2623	425491.54	1133176.18
2624	425496.15	1133186.83
2625	425502.63	1133203.99
2626	425507.62	1133219.56
2627	425513.34	1133233.29
2628	425520.66	1133244.36
2629	425530.32	1133255.67
2630	425541.71	1133267.34
2631	425558.94	1133287.54
2632	425576.43	1133310.25
2633	425593.74	1133326.88
2634	425623.95	1133337.59
2635	425640.62	1133341.07
2636	425654.25	1133350.42
2637	425663.34	1133365.92
2638	425672.32	1133385.99
2639	425679.46	1133397.53
2640	425698.63	1133408.91
2641	425721.29	1133416.94
2642	425736.13	1133426.14
2643	425744.97	1133437.41
2644	425750.86	1133452.32

2645	425751.98	1133467.27
2646	425747.89	1133481.75
2647	425739.70	1133497.47
2648	425728.24	1133514.81
2649	425714.28	1133530.05
2650	425697.42	1133572.46
2651	425689.87	1133598.86
2652	425687.23	1133619.30
2653	425698.68	1133639.98
2654	425717.64	1133658.38
2655	425735.28	1133675.17
2656	425755.00	1133696.80
2657	425778.78	1133723.80
2658	425794.68	1133742.24
2659	425809.69	1133762.19
2660	425826.76	1133787.47
2661	425842.51	1133811.33
2662	425864.70	1133846.78
2663	425876.35	1133871.20
2664	425886.40	1133893.05
2665	425892.68	1133899.00
2666	425898.76	1133905.29
2667	425915.18	1133912.06
2668	425928.69	1133919.41
2669	425936.69	1133929.83
2670	425946.52	1133947.25
2671	425955.80	1133965.84
2672	425962.11	1133982.48
2673	425968.20	1134000.63
2674	425972.01	1134015.67
2675	425976.93	1134026.68
2676	425988.81	1134037.55
2677	426001.04	1134048.61
2678	426015.19	1134068.86
2679	426027.37	1134087.54
2680	426039.97	1134103.19
2681	426058.54	1134123.09
2682	426073.04	1134136.89
2683	426081.95	1134151.09
2684	426094.25	1134164.85
2685	426111.20	1134177.57
2686	426129.42	1134185.40
2687	426169.95	1134208.33
2688	426202.05	1134229.30
2689	426222.66	1134243.48
2690	426231.05	1134258.31
2691	426236.10	1134288.48
2692	426233.21	1134323.84
2693	426237.79	1134341.10
2694	426238.18	1134357.08

2695	426241.96	1134372.60
2696	426254.78	1134392.32
2697	426268.99	1134404.47
2698	426284.06	1134411.18
2699	426305.20	1134418.60
2700	426313.80	1134425.81
2701	426320.84	1134452.47
2702	426326.90	1134470.65
2703	426332.04	1134480.30
2704	426339.82	1134487.14
2705	426348.16	1134491.44
2706	426364.28	1134496.52
2707	426384.36	1134511.70
2708	426415.25	1134533.32
2709	426440.32	1134557.31
2710	426452.84	1134569.89
2711	426460.80	1134581.66
2712	426465.31	1134599.07
2713	426472.24	1134609.55
2714	426477.89	1134618.13
2715	426487.96	1134627.08
2716	426501.02	1134637.79
2717	426511.60	1134641.69
2718	426523.49	1134640.34
2719	426543.29	1134635.51
2720	426574.25	1134620.30
2721	426594.82	1134612.28
2722	426606.12	1134613.99
2723	426618.70	1134624.54
2724	426626.38	1134634.95
2725	426631.19	1134643.89
2726	426640.56	1134653.85
2727	426648.29	1134662.22
2728	426662.86	1134674.36
2729	426684.95	1134684.17
2730	426703.63	1134688.48
2731	426721.78	1134688.00
2732	426753.38	1134679.95
2733	426786.23	1134674.50
2734	426803.64	1134676.37
2735	426827.59	1134686.25
2736	427039.74	1134361.39
2737	427271.60	1134024.38
2738	427490.51	1133688.51
2739	427469.34	1133483.15
2740	426938.90	1132602.61
2741	427114.50	1132040.26
2742	427548.60	1130917.82
2743	427819.03	1130201.05
2744	427826.91	1130209.96

2745	427843.88	1130237.11
2746	427847.91	1130243.51
2747	427856.65	1130251.08
2748	427863.61	1130256.21
2749	427871.60	1130266.48
2750	427876.36	1130277.46
2751	427878.06	1130282.62
2752	427880.77	1130287.95
2753	427887.11	1130297.33
2754	427891.96	1130304.92
2755	427893.70	1130314.31
2756	427892.77	1130322.60
2757	427893.30	1130332.95
2758	427893.77	1130339.75
2759	427895.54	1130348.46
2760	427900.42	1130353.66
2761	427903.52	1130358.88
2762	427909.24	1130366.20
2763	427918.55	1130372.08
2764	427927.79	1130379.45
2765	427930.89	1130384.16
2766	427936.25	1130391.63
2767	427939.61	1130398.35
2768	427940.93	1130404.99
2769	427941.36	1130412.65
2770	427943.55	1130418.66
2771	427946.55	1130424.65
2772	427951.65	1130431.46
2773	427956.04	1130437.19
2774	427958.36	1130444.55
2775	427958.39	1130454.22
2776	427958.71	1130460.67
2777	427964.32	1130465.77
2778	427970.37	1130467.32
2779	427978.27	1130475.23
2780	427980.62	1130481.59
2781	427981.55	1130489.42
2782	427980.79	1130498.04
2783	427976.51	1130505.05
2784	427976.13	1130511.98
2785	427980.74	1130521.97
2786	427978.68	1130539.38
2787	427979.69	1130544.98
2788	427983.73	1130551.05
2789	428005.44	1130556.32
2790	428012.37	1130562.46
2791	428011.83	1130569.24
2792	428004.42	1130578.51
2793	428003.08	1130583.37
2794	428003.33	1130592.03

2795	428009.21	1130599.35
2796	428019.66	1130606.80
2797	428025.85	1130614.96
2798	428027.36	1130620.93
2799	428029.45	1130630.00
2800	428030.43	1130637.14
2801	428032.93	1130644.18
2802	428038.12	1130651.63
2803	428047.60	1130657.02
2804	428060.67	1130661.84
2805	428071.02	1130667.25
2806	428079.01	1130672.41
2807	428084.66	1130680.90
2808	428088.07	1130691.36
2809	428092.39	1130699.64
2810	428097.41	1130707.26
2811	428101.86	1130711.64
2812	428110.65	1130714.99
2813	428116.48	1130716.36
2814	428124.52	1130718.28
2815	428132.34	1130723.46
2816	428134.88	1130729.11
2817	428135.58	1130733.89
2818	428133.67	1130741.12
2819	428131.33	1130750.72
2820	428131.92	1130759.38
2821	428135.26	1130766.27
2822	428139.74	1130769.64
2823	428145.41	1130772.52
2824	428152.06	1130771.22
2825	428156.76	1130761.69
2826	428162.41	1130754.23
2827	428170.25	1130752.77
2828	428178.26	1130756.77
2829	428184.39	1130761.02
2830	428192.30	1130762.80
2831	428206.34	1130763.92
2832	428212.15	1130767.49
2833	428214.99	1130774.70
2834	428214.40	1130783.16
2835	428216.37	1130790.87
2836	428224.05	1130794.32
2837	428234.82	1130791.10
2838	428239.10	1130795.13
2839	428244.70	1130800.40
2840	428248.31	1130810.01
2841	428252.50	1130828.45
2842	428250.18	1130842.97
2843	428238.19	1130864.30
2844	428235.08	1130871.34

2845	428235.31	1130880.49
2846	428238.69	1130886.69
2847	428243.60	1130891.95
2848	428253.05	1130893.77
2849	428263.51	1130895.11
2850	428269.92	1130901.42
2851	428278.14	1130909.98
2852	428287.70	1130912.83
2853	428298.94	1130910.98
2854	428313.32	1130901.25
2855	428325.68	1130895.88
2856	428336.61	1130898.25
2857	428344.42	1130903.24
2858	428354.05	1130909.14
2859	428362.03	1130914.47
2860	428371.04	1130915.23
2861	428384.84	1130912.95
2862	428388.11	1130916.78
2863	428389.42	1130923.61
2864	428386.95	1130927.09
2865	428384.74	1130933.13
2866	428390.37	1130937.04
2867	428409.71	1130942.23
2868	428422.19	1130938.54
2869	428426.87	1130940.56
2870	428427.86	1130946.52
2871	428426.99	1130953.45
2872	428433.91	1130954.35
2873	428444.90	1130949.59
2874	428455.68	1130951.97
2875	428471.39	1130952.80
2876	428476.40	1130955.67
2877	428480.86	1130959.53
2878	428484.42	1130964.91
2879	428486.45	1130970.56
2880	428491.41	1130974.63
2881	428496.81	1130980.57
2882	428501.65	1130988.68
2883	428503.33	1130995.19
2884	428507.50	1130997.17
2885	428516.70	1131001.02
2886	428519.07	1131006.53
2887	428519.26	1131017.05
2888	428522.55	1131025.46
2889	428526.82	1131030.51
2890	428533.93	1131030.07
2891	428541.00	1131020.62
2892	428547.48	1131019.13
2893	428552.16	1131021.30
2894	428556.96	1131025.00

2895	428562.08	1131029.42
2896	428581.45	1131028.50
2897	428588.84	1131029.74
2898	428595.03	1131038.41
2899	428598.32	1131046.84
2900	428598.36	1131056.67
2901	428596.07	1131065.25
2902	428590.64	1131072.83
2903	428585.17	1131083.40
2904	428588.76	1131088.25
2905	428597.67	1131090.40
2906	428602.63	1131100.39
2907	428602.91	1131107.86
2908	428605.46	1131112.87
2909	428612.84	1131115.64
2910	428620.17	1131113.83
2911	428627.69	1131111.68
2912	428631.01	1131114.34
2913	428635.25	1131119.38
2914	428640.52	1131118.88
2915	428645.40	1131114.95
2916	428650.81	1131109.02
2917	428655.55	1131109.33
2918	428659.12	1131114.55
2919	428659.23	1131122.02
2920	428665.52	1131121.53
2921	428668.65	1131113.47
2922	428674.04	1131108.91
2923	428682.82	1131104.42
2924	428689.16	1131096.31
2925	428694.72	1131092.25
2926	428703.99	1131093.38
2927	428711.27	1131099.54
2928	428717.87	1131110.61
2929	428721.46	1131120.39
2930	428725.39	1131130.69
2931	428726.89	1131142.43
2932	428730.90	1131150.03
2933	428736.59	1131152.59
2934	428744.51	1131153.50
2935	428756.97	1131151.17
2936	428765.78	1131156.54
2937	428770.28	1131164.49
2938	428772.30	1131175.91
2939	428776.00	1131182.30
2940	428780.96	1131186.71
2941	428792.27	1131188.41
2942	428805.33	1131187.81
2943	428824.37	1131190.76
2944	428829.21	1131193.46

2945	428844.10	1131211.06
2946	428850.95	1131213.99
2947	428860.34	1131213.66
2948	428875.40	1131209.04
2949	428882.82	1131210.29
2950	428884.99	1131216.46
2951	428885.92	1131230.40
2952	428888.42	1131237.93
2953	428899.64	1131236.60
2954	428914.18	1131226.55
2955	428924.34	1131226.85
2956	428933.24	1131234.94
2957	428941.07	1131244.51
2958	428951.45	1131249.08
2959	428963.13	1131243.66
2960	428970.23	1131243.90
2961	428973.42	1131250.77
2962	428969.14	1131258.10
2963	428959.96	1131269.69
2964	428955.60	1131279.06
2965	428957.01	1131288.94
2966	428971.80	1131303.97
2967	428984.03	1131313.52
2968	428992.51	1131324.30
2969	428991.11	1131337.49
2970	428988.50	1131356.06
2971	428992.71	1131362.64
2972	429003.69	1131379.73
2973	429007.31	1131393.59
2974	429012.37	1131405.28
2975	429019.25	1131412.95
2976	429026.16	1131419.96
2977	429034.45	1131425.97
2978	429044.22	1131427.65
2979	429054.11	1131425.59
2980	429066.63	1131425.96
2981	429075.90	1131433.06
2982	429080.88	1131447.80
2983	429082.48	1131462.43
2984	429084.67	1131478.79
2985	429096.95	1131487.99
2986	429107.81	1131498.13
2987	429116.65	1131508.61
2988	429126.56	1131516.72
2989	429146.57	1131527.85
2990	429169.40	1131534.68
2991	429172.92	1131540.90
2992	429173.54	1131554.50
2993	429179.81	1131559.78
2994	429187.76	1131565.78



2995	429199.94	1131566.51
2996	429210.26	1131560.73
2997	429225.63	1131557.14
2998	429239.52	1131557.57
2999	429249.13	1131564.65
3000	429258.62	1131575.82
3001	429269.51	1131585.30
3002	429283.11	1131595.24
3003	429300.31	1131597.79
3004	429308.15	1131607.55
3005	429311.18	1131617.71
3006	429316.54	1131632.91
3007	429321.87	1131646.97
3008	429329.38	1131656.04
3009	429342.04	1131663.56
3010	429353.38	1131669.01
3011	429370.43	1131677.33
3012	429380.65	1131685.79
3013	429383.31	1131696.04
3014	429384.87	1131705.91
3015	429386.94	1131715.65
3016	429385.09	1131721.36
3017	429379.47	1131721.85
3018	429365.95	1131720.58
3019	429357.38	1131724.06
3020	429349.07	1131729.73
3021	429347.06	1131734.75
3022	429348.61	1131744.82
3023	429357.80	1131760.20
3024	429354.83	1131751.37
3025	429366.26	1131771.31
3026	429375.84	1131785.52
3027	429381.19	1131793.32
3028	429384.37	1131799.87
3029	429389.97	1131811.38
3030	429396.09	1131821.61
3031	429408.76	1131824.16
3032	429414.40	1131832.34
3033	429416.65	1131841.75
3034	429413.06	1131848.42
3035	429409.92	1131860.85
3036	429411.89	1131870.43
3037	429417.94	1131877.41
3038	429424.37	1131883.37
3039	429435.47	1131886.09
3040	429451.18	1131887.59
3041	429466.68	1131890.63
3042	429474.35	1131894.61
3043	429480.76	1131900.75
3044	429486.78	1131909.41

3045	429490.02	1131925.63
3046	429492.59	1131935.20
3047	429498.23	1131939.43
3048	429508.65	1131942.66
3049	429521.33	1131948.32
3050	429529.99	1131953.49
3051	429538.13	1131953.75
3052	429551.59	1131951.13
3053	429560.11	1131944.08
3054	429572.57	1131940.75
3055	429586.74	1131942.72
3056	429604.70	1131953.80
3057	429614.99	1131961.24
3058	429638.20	1131983.85
3059	429651.34	1131991.72
3060	429669.98	1131996.89
3061	429689.51	1131995.63
3062	429696.80	1131991.61
3063	429705.16	1131989.72
3064	429716.38	1131987.22
3065	429726.72	1131986.97
3066	429737.17	1131982.54
3067	429754.07	1131978.66
3068	429766.76	1131979.06
3069	429779.26	1131975.02
3070	429791.19	1131968.22
3071	429811.04	1131961.37
3072	429833.44	1131960.73
3073	429848.74	1131947.99
3074	429863.48	1131942.67
3075	429879.44	1131941.48
3076	429890.44	1131936.38
3077	429897.60	1131923.72
3078	429908.17	1131921.66
3079	429917.22	1131925.01
3080	429927.67	1131926.37
3081	429940.23	1131926.07
3082	429957.85	1131929.17
3083	429967.22	1131921.65
3084	429978.72	1131911.50
3085	429992.46	1131905.48
3086	429999.13	1131897.54
3087	429999.56	1131883.66
3088	430003.90	1131874.64
3089	430014.38	1131875.30
3090	430025.00	1131879.29
3091	430034.32	1131873.82
3092	430041.10	1131862.49
3093	430051.75	1131857.74
3094	430066.34	1131857.17

3095	430073.34	1131849.59
3096	430077.16	1131835.48
3097	430077.81	1131814.46
3098	430089.26	1131804.96
3099	430102.89	1131803.01
3100	430110.40	1131800.88
3101	430118.74	1131794.02
3102	430131.15	1131793.57
3103	430152.95	1131800.70
3104	430168.07	1131794.40
3105	430186.93	1131782.78
3106	430197.60	1131781.73
3107	430212.08	1131784.57
3108	430221.03	1131779.77
3109	430229.25	1131766.13
3110	430235.90	1131770.05
3111	430243.67	1131781.71
3112	430250.47	1131780.90
3113	430253.11	1131771.83
3114	430260.13	1131762.14
3115	430271.71	1131760.48
3116	430289.58	1131763.75
3117	430303.94	1131758.77
3118	430311.98	1131739.68
3119	430301.44	1131719.34
3120	430297.11	1131704.96
3121	430304.63	1131692.31
3122	430313.15	1131679.68
3123	430325.23	1131668.42
3124	430335.61	1131672.80
3125	430347.09	1131685.38
3126	430354.04	1131702.23
3127	430359.67	1131706.13
3128	430365.94	1131702.55
3129	430369.18	1131690.09
3130	430374.96	1131684.33
3131	430380.74	1131683.84
3132	430393.57	1131684.92
3133	430404.06	1131679.64
3134	430403.12	1131666.23
3135	430400.52	1131651.90
3136	430404.65	1131644.05
3137	430408.88	1131638.24
3138	430418.09	1131630.90
3139	430421.15	1131625.07
3140	430421.62	1131615.42
3141	430423.72	1131607.33
3142	430428.82	1131601.56
3143	430437.01	1131599.77
3144	430444.90	1131607.83

3145	430452.27	1131610.94
3146	430460.52	1131612.22
3147	430468.24	1131609.57
3148	430475.67	1131609.97
3149	430480.55	1131616.74
3150	430485.57	1131624.20
3151	430490.64	1131630.30
3152	430495.94	1131633.67
3153	430503.72	1131629.18
3154	430512.10	1131627.49
3155	430521.09	1131632.51
3156	430519.87	1131638.92
3157	430519.31	1131646.37
3158	430520.75	1131648.96
3159	430550.78	1131634.47
3160	430556.74	1131627.52
3161	430551.32	1131616.49
3162	430553.31	1131606.72
3163	430562.89	1131603.97
3164	430577.53	1131601.37
3165	430586.03	1131589.10
3166	430601.04	1131586.17
3167	430613.71	1131582.14
3168	430622.07	1131574.62
3169	430638.78	1131571.41
3170	430651.33	1131559.94
3171	430655.81	1131545.83
3172	430647.31	1131536.06
3173	430646.21	1131527.53
3174	430650.91	1131517.86
3175	430662.06	1131507.68
3176	430676.38	1131504.74
3177	430697.98	1131507.78
3178	430726.35	1131511.40
3179	430741.54	1131513.22
3180	430762.12	1131515.89
3181	430777.50	1131517.92
3182	430778.23	1131510.29
3183	430783.78	1131499.97
3184	430795.63	1131489.80
3185	430805.52	1131476.22
3186	430814.24	1131465.55
3187	430818.68	1131461.63
3188	430830.31	1131457.14
3189	430842.95	1131455.26
3190	430859.84	1131456.46
3191	430871.41	1131455.56
3192	430883.36	1131451.68
3193	430898.12	1131443.23
3194	430915.82	1131437.95

3195	430929.93	1131436.25
3196	430945.79	1131435.91
3197	430955.80	1131435.96
3198	430963.40	1131433.16
3199	430970.86	1131427.88
3200	430969.26	1131419.17
3201	430968.45	1131410.01
3202	430971.63	1131402.65
3203	430978.18	1131395.72
3204	430983.74	1131394.52
3205	430996.10	1131405.68
3206	431004.08	1131410.95
3207	431016.07	1131409.19
3208	431020.22	1131398.12
3209	431025.83	1131378.46
3210	431032.34	1131370.10
3211	431060.72	1131350.64
3212	431069.40	1131338.71
3213	431077.52	1131333.52
3214	431086.44	1131332.79
3215	431096.33	1131338.70
3216	431106.91	1131339.45
3217	431145.17	1131319.44
3218	431150.64	1131327.84
3219	431398.58	1132543.43
3220	431839.66	1134224.97
3221	431982.22	1134229.56
3222	432343.57	1134284.83
3223	432653.16	1134361.55
3224	433100.66	1134517.70
3225	433250.29	1134423.67
3226	433295.58	1134395.06
3227	433489.71	1134394.76
3228	434073.46	1134322.62
3229	434090.91	1134315.61
1	434091.55	1134315.49

