



# **ЗАКОН**

## **Калужской области**

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

Принят Законодательным Собранием 17 октября 2024 года

Настоящим Законом в соответствии с пунктами 1, 2, 3.1-1, 8 статьи 13 Федерального закона от 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 "Жуковский район": городское поселение "Город Жуков", городское поселение "Город Белоусово", городское поселение "Город Кременки", сельское поселение "Село Восход", сельское поселение "Село Истье", сельское поселение "Село Высокиничи", сельское поселение "Деревня Корсаково", сельское поселение "Село Совхоз "Победа", сельское поселение "Деревня Верховье", сельское поселение "Село Тарутино", сельское поселение "Село Троицкое", сельское поселение "Деревня Тростье", сельское поселение "Село Трубино", сельское поселение "Село Совхоз "Чаусово", сельское поселение "Деревня Чубарово" - 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 "Жуковский район": городское поселение "Город Жуков", городское поселение "Город Белоусово", городское поселение "Город Кременки", сельское поселение "Село Восход", сельское поселение "Село Истье", сельское поселение "Село Высокиничи", сельское поселение "Деревня Корсаково", сельское поселение "Село Совхоз "Победа", сельское поселение "Деревня Верховье", сельское поселение "Село Тарутино", сельское поселение "Село Троицкое", сельское поселение "Деревня Тростье", сельское поселение "Село Трубино", сельское поселение "Село Совхоз "Чаусово", сельское поселение "Деревня Чубарово" (далее - преобразуемые поселения) - путем объединения во вновь образованное муниципальное образование, наделив его статусом муниципального округа с наименованием "Жуковский 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 "Жуковский район" утрачивают статус муниципальных образований со дня создания вновь образованного муниципального округа.

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

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

## **Статья 2**

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

2. В состав вновь образованного муниципального округа входят следующие населенные пункты: город Жуков, город Белоусово, город Кременки, село Санатория "Восход", деревня Черная Грязь, деревня Воробьи, деревня Акатово, деревня Большое Леташово, деревня Грачевка, село Истье, деревня Миньково, деревня Ореховка, деревня Собакино, деревня Чериково, деревня Терники, поселок Городок, село Высокиничи, деревня Александровка, деревня Базовка, деревня Волынцы, деревня Горнево, деревня Грибовка, деревня Дадровка, деревня Зыбаловка, село Ильинское, село Ивановское, деревня Каньшино, деревня Карпово, деревня Лопатинка, деревня Лябинка, деревня Марьино, деревня Нестеровка, деревня Никоново, деревня Новая Слобода, село Оболенское, деревня Овчино, деревня Стехино, деревня Тимашово, деревня Тимохино, село Тиньково, деревня Филипповка, деревня Щиглево, деревня Тяпкино, деревня Корсаково, деревня Борисково, деревня Глядово, село Нижнее, деревня Ольхово, деревня Орехово, деревня Рождествено, деревня Успенские Хутора, деревня Чернишня, деревня Гремячево, деревня Машково, деревня Александровка, деревня Алопово, село Совхоз "Победа", деревня Пионерлагерь "Метростроя", деревня Пантелеевка, деревня Скуратово, деревня Софьинка, село Спас-Прогнанье, деревня Тайдашево, деревня Тереховское, хутор Парк Птиц, деревня Верховье, деревня Болотское, деревня Доброе, деревня Величково, деревня Кривошеино, деревня Колесниково, деревня Костинка, деревня Любицы, деревня Лыково, деревня Михайловка, деревня Малая Росляковка, деревня Огороково, деревня Огубь, деревня Поливановка, деревня Передоль, деревня Ступинка, деревня Стрелковка, деревня Трясь, село Тарутино, деревня Агафьино, деревня Верхние Колодези, деревня Жуково, деревня Макарово, деревня Молчановские Хутора, деревня Сухоносово, деревня Троица, деревня Маринки, деревня Горки, село Курилово, деревня Марфино, деревня Марьино, деревня Мелихово, деревня Митино, деревня Рыжково, деревня Дедня, село Троицкое, деревня Екатериновка, деревня Ершово, деревня Кислино, деревня Неботово, деревня Новоселки, село Остров, деревня Павловка, деревня Потесниково, деревня Арефьево, село Бор, деревня Верхнее Судаково, деревня Верхняя Вязовня, село Гостешево, деревня Иштутино, деревня Колышево, деревня Казаново, деревня Нижняя Вязовня, деревня Нижнее Судаково, деревня Раденки, деревня Шопино, деревня Караулово, деревня Воронино, деревня Воронцовка, деревня Глинищи, деревня Калинино, деревня Тростье, деревня Барсуки, село

Буриново, деревня Комарово, деревня Макарово, село Покров, деревня Трояново, деревня Макаровское лесничество, деревня Буриновское лесничество, село Трубино, деревня Глубокий Овраг, деревня Городенка, деревня Дубровка, деревня Дураково, деревня Ивашковичи, деревня Кувшиново, деревня Кутепо, деревня Лаптевка, деревня Луканино, деревня Меркульево, деревня Подчервино, деревня Пурсовка, деревня Фатеево, село Федоровское, деревня Храпеево, село Совхоз "Чаусово", деревня Алтухово, деревня Баранцево, деревня Горяново, деревня Дурово, деревня Заворово, деревня Лопатино, деревня Семеновское, деревня Татарское, деревня Тишково, деревня Чаусово, деревня Шабаново, деревня Азарово, деревня Хозниково, деревня Чубарово, деревня Бухловка, деревня Инино, село Никольское, деревня Никольские хутора, деревня Папино, деревня Нара, деревня Орион, деревня Алешинка.

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

2. Установить численный состав Думы первого созыва - 20 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 "Жуковский 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 Жуковского муниципального округа - избирается Думой Жуковского муниципального округа из своего состава на первом заседании и является председателем Думы на срок ее полномочий.

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

## **Статья 7**

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

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

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

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

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

1) до формирования администрации Жуковского муниципального округа Калужской области - администрацией муниципального района "Жуковский район";

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

## **Статья 8**

Внести в Закон Калужской области от 28 декабря 2004 года № 7-ОЗ "Об установлении границ муниципальных образований, расположенных на территории административно-территориальных единиц "Бабынинский район", "Боровский район", "Дзержинский район", "Жиздринский район", "Жуковский район", "Износковский район", "Козельский район", "Малоярославецкий район", "Мосальский район", "Ферзиковский район", "Хвостовичский район", "Город Калуга",

"Город Обнинск", и наделении их статусом городского поселения, сельского поселения, городского округа, муниципального района" (в ред. Законов Калужской области от 05.07.2006 № 217-ОЗ, от 05.03.2007 № 290-ОЗ, от 27.04.2007 № 308-ОЗ, от 28.06.2007 № 332-ОЗ, от 11.02.2008 № 407-ОЗ, от 01.07.2008 № 452-ОЗ, от 30.09.2008 № 467-ОЗ, от 27.02.2009 № 529-ОЗ, от 10.11.2009 № 592-ОЗ, от 11.12.2009 № 609-ОЗ, от 09.03.2010 № 646-ОЗ, от 09.03.2010 № 647-ОЗ, от 23.04.2010 № 6-ОЗ, от 11.01.2011 № 105-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 26.12.2012 № 374-ОЗ, от 26.12.2012 № 375-ОЗ, от 25.10.2013 № 497-ОЗ, от 27.03.2014 № 549-ОЗ, от 29.09.2014 № 620-ОЗ, от 23.12.2014 № 657-ОЗ, от 27.02.2015 № 695-ОЗ, от 24.04.2015 № 713-ОЗ, от 02.11.2015 № 14-ОЗ, от 24.12.2015 № 45-ОЗ, от 29.02.2016 № 61-ОЗ, от 03.06.2016 № 88-ОЗ, от 07.11.2016 № 128-ОЗ, от 24.11.2016 № 139-ОЗ, от 21.12.2016 № 162-ОЗ, от 30.03.2017 № 185-ОЗ, от 21.09.2017 № 251-ОЗ, от 27.11.2017 № 277-ОЗ, от 21.02.2018 № 306-ОЗ, от 22.03.2018 № 318-ОЗ, от 26.04.2018 № 330-ОЗ, от 26.04.2018 № 331-ОЗ, от 26.09.2018 № 382-ОЗ, от 26.09.2018 № 388-ОЗ, от 31.10.2018 № 394-ОЗ, от 29.11.2018 № 411-ОЗ, от 29.11.2018 № 412-ОЗ, от 29.11.2018 № 413-ОЗ, от 29.11.2018 № 415-ОЗ, от 11.12.2018 № 420-ОЗ, от 11.12.2018 № 423-ОЗ, от 26.12.2018 № 431-ОЗ, от 26.12.2018 № 432-ОЗ, от 27.03.2019 № 452-ОЗ, от 28.05.2019 № 477-ОЗ, от 27.06.2019 № 495-ОЗ, от 31.12.2019 № 557-ОЗ, от 17.06.2020 № 608-ОЗ, от 24.02.2021 № 70-ОЗ, от 25.06.2021 № 126-ОЗ, от 24.02.2022 № 197-ОЗ, от 26.10.2022 № 287-ОЗ, от 26.04.2023 № 374-ОЗ, от 31.05.2023 № 381-ОЗ, от 24.10.2023 № 420-ОЗ) следующие изменения:

- 1) в наименовании Закона слова "Жуковский район", исключить;
- 2) в преамбуле слова "Жуковский район", исключить;
- 3) статью 5 признать утратившей силу;
- 4) приложения 9, 10, 31 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 8 изложить в следующей редакции:

"8. Муниципальное образование "Жуковский муниципальный округ Калужской области"	г. Жуков, г. Белоусово, г. Кременки
---	---

б) пункты 8.1 - 8.3 признать утратившими силу;

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

а) пункт 7 изложить в следующей редакции:

"7. Муниципальное образование "Жуковский муниципальный округ Калужской области";

б) слова "7.1. Муниципальное образование сельское поселение "Село Восход",  
7.2. Муниципальное образование сельское поселение "Село Истье",  
7.3. Муниципальное образование сельское поселение "Село Высокиничи",  
7.4. Муниципальное образование сельское поселение "Деревня Корсаково",  
7.5. Муниципальное образование сельское поселение "Село "Совхоз "Победа",  
7.6. Муниципальное образование сельское поселение "Деревня Верховье",  
7.7. Муниципальное образование сельское поселение "Село Тарутино",  
7.8. Муниципальное образование сельское поселение "Село Троицкое",  
7.9. Муниципальное образование сельское поселение "Деревня Тростье",  
7.10. Муниципальное образование сельское поселение "Село Трубино",  
7.11. Муниципальное образование сельское поселение "Село Совхоз "Чаусово",  
7.12. Муниципальное образование сельское поселение "Деревня Чубарово",  
7.13. Муниципальное образование городское поселение "Город Белоусово""  
исключить.

## Статья 10

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

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

Губернатор  
Калужской области



В.В. Шапша

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



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

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

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

1) от узловой точки 1 в общем юго-восточном направлении 1620 м по границам лесных кварталов № 17, 18 Воробьевского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество", далее в общем северо-восточном направлении 4210 м по границам лесных кварталов № 18, 19, 11, 7, 8 Воробьевского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество", далее в общем северном направлении 637 м и 851 м в восточном направлении по границе лесного массива Наро-Фоминского лесничества, западнее дер. Нары, пересекая русло ручья без названия, затем в северо-западном направлении по лесному массиву Наро-Фоминского лесничества севернее дер. Нары на протяжении 2082 м до точки 84;

2) от точки 84, далее в общем северо-восточном направлении 1227 м по сельскохозяйственным угодьям, далее на юго-восток по краю лесного массива Наро-Фоминского лесничества 1132 м, далее 1227 м на северо-восток по краю лесного массива Наро-Фоминского лесничества до пересечения с руслом р. Нары, далее в юго-восточном направлении 761 м по правому берегу р. Нары, далее 439 м на северо-восток через лесной массив, далее на восток 818 м по границам лесных кварталов № 1, 3 Воробьевского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество", далее 563 м на северо-восток, а затем 440 м на юго-восток по границе лесного квартала № 3 Воробьевского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество", далее 1024 м в общем северном направлении по руслу р. Кременки до точки 188, расположенной к северу от дер. Инино;

3) от точки 188 в восточном направлении 607 м по границе лесного квартала № 3 Воробьевского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество", далее в общем южном направлении 2927 м по восточным границам лесного квартала № 3 Воробьевского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество", далее 1253 м по автомобильной дороге Папино – Инино, далее 179 м на юго-восток, а затем 389 м на юго-запад, включая часть территории бывшего лагеря до точки 215, пересекая автомобильную дорогу А-130 Москва - Малоярославец - Рославль - граница с Республикой Беларусь;

4) от точки 215 в юго-восточном направлении 493 м по границе лесного квартала № 4 Воробьевского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество", далее на юг 179 м по границе садовых некоммерческих товариществ, далее 2937 в общем юго-восточном направлении по границам лесных кварталов № 4, 2 Воробьевского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество" до точки 235;



5) от точки 235 в общем восточном направлении 1901 м по руслу р. Чернички, далее 242 м на северо-запад по руслу ручья без названия, далее 605 м по краю поля, пересекая автомобильную дорогу Кузовлево – Ильино до точки 260;

6) от точки 260 в юго-восточном направлении 280 м, а затем 250 м на юго-запад по краю поля, далее в общем южном направлении 2890 м по восточной границе лесного квартала № 3 Воробьевского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество" до точки 274;

7) от точки 274 в общем юго-восточном направлении 5430 м по границам лесных кварталов № 4, 9, 10 Воробьевского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество" до точки 296;

8) от точки 296 в северо-западном направлении 225 м по краю лесного массива Подольского лесничества, далее 514 м вдоль западной границы садовых участков, далее в общем южном направлении 1737 м по руслу ручья без наименования, далее на северо-восток 1069 м по руслу ручья без наименования, далее на юго-восток 978 м по границе лесного квартала № 12 Воробьевского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество", далее в юго-восточном направлении 882 м до точки 354;

9) от точки 354 в общем южном направлении 432 м через лесной массив, далее через р. Нару в южном направлении 939 м, далее 6929 м в общем южном направлении по руслу р. Нары до точки 431;

10) от точки 431 в юго-западном направлении 2474 м по руслу ручья без названия, обходя земельный участок К№ 50:32:0030101:99, до точки 550;

11) от точки 550 в юго-восточном направлении 8819 м по границе лесного массива ГК "Таруса", пересекая автомобильную дорогу А-108 "Московское большое кольцо" Дмитров - Сергиев Посад - Орехово-Зуево - Воскресенск - Михнево - Балабаново - Руза - Клин – Дмитров до точки 589;

12) от точки 589 по границе лесного массива ГК "Таруса" в юго-западном направлении 1721 м, далее 1571 м в юго-восточном направлении, далее 650 м в юго-западном направлении, пересекая ручей без наименования, далее в общем юго-восточном направлении, пересекая р. Боровну 2470 м до точки 625;

13) от точки 625 в общем юго-западном направлении 5601 м по границе лесного массива ГК "Таруса", обходя с западной стороны садовые участки и дважды пересекая р. Боровну, до точки 687;

14) от точки 687 далее в юго-восточном направлении 1592 м по краю поля, далее в общем юго-западном направлении 2616 м по границе лесного массива ГК "Таруса" до точки 721;

15) от точки 721 по границе лесного массива ГК "Таруса" в юго-западном направлении 1954 м, минуя садовые участки, в южном направлении 683 м, в юго-западном направлении 1069 м, в юго-восточном направлении 824 м, пересекая просеку, в юго-западном направлении 749 м, в южном направлении 430 м, пересекая автомобильную дорогу Белоусово - Высокиничи – Серпухов, далее 439 м на юго-восток, пересекая ЛЭП, в юго-западном направлении 1498 м до точки пересечения границ муниципальных образований "Жуковский муниципальный округ Калужской области", "Тарусский муниципальный округ Калужской области" и Московской области (узловая точка 768);

16) от узловой точки 768 по границе ГК "Таруса" на юго-запад 333 м, а затем на юго-восток 330 м, далее в юго-восточном направлении 775 м по левому берегу р. Протвы, далее в общем юго-восточном направлении 1405 м, пересекая р. Протву, а затем 268 м на юго-восток по границе лесного квартала № 10 Тарусского

участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество", далее 1686 м по краю поля до точки 822, расположенной в 900 м к северу от с. Некрасово;

17) от точки 822 в общем северо-западном направлении 1278 м по границам лесных кварталов № 4, 8 Тарусского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество", далее в юго-западном направлении по границам лесных кварталов № 8, 7 Тарусского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество", далее в общем южном направлении 991 м по границам лесных кварталов № 7, 9 Тарусского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество" и садовых участков, далее 413 м в общем юго-восточном направлении по границе лесного квартала № 9 Тарусского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество" до точки 885;

18) от точки 885 в общем северо-западном направлении 2514 м по руслу ручья без наименования, далее 1101 м по границам лесных кварталов № 1, 11 Тарусского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество" и № 63, 15 Зареченского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество" до точки 1032;

19) от точки 1032 в общем южном направлении 2103 м по границе лесного квартала № 11 Тарусского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество", пересекая автомобильную дорогу Белоусово - Высокиничи - Серпухов - Чаусово - Троицкое – Кременки, далее на восток по автомобильной дороге 188 м, далее 4435 м по западным границам лесных кварталов № 21, 20 Тарусского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество", далее 704 м на юго-запад по границе лесного квартала № 16 Зареченского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество" до точки 1092, расположенной в 1 км к северу от дер. Кольцово;

20) от точки 1092 в северо-западном направлении 183 м по границе лесного квартала № 16 Зареченского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество", далее 2074 м в общем северо-западном направлении по границе лесного квартала № 4 Брятинского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество", далее в общем юго-западном направлении 916 м по руслу ручья без названия, далее 700 м на северо-запад, а затем 1246 м в общем юго-западном направлении по границе лесного квартала № 4 Брятинского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество", далее на запад 351 м, а затем 700 м на север по границе лесного квартала № 14 Брятинского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество" до пересечения с руслом ручья без названия (точка 1181);

21) от точки 1181 в юго-западном направлении 1168 м по руслу ручья без названия, далее на юго-восток 599 м по границе лесного квартала № 14 Брятинского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество", далее на юго-запад 1320 м по границам лесных кварталов № 3, 18 Брятинского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество", далее 975 м в общем южном направлении по границе лесного квартала № 18 Брятинского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество" до точки 1256;

22) от точки 1256 в северо-западном направлении 822 м по границам лесных кварталов № 1, 17 Брятинского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество", далее на юго-запад через лесной массив лесного квартала № 17 Брятинского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество", далее в северо-западном направлении 1031 м через лесной массив лесных кварталов № 17, 2

Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество", далее 1731 м через лесной массив лесного квартала № 2 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество", далее в северо-западном направлении 1987 м по границам лесных кварталов № 2, 4 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество" и № 14, 80 Зареченского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество", пересекая автомобильную дорогу "Таруса-Лопатино-Барятино-Роща" до с. Совхоз "Чаусово", далее в северо-восточном направлении 1147 м по границам лесных кварталов № 14, 80 Зареченского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество", далее в общем северо-западном направлении 3460 м, пересекая ручей без названия, по западной границе лесного квартала № 79 Зареченского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество" до точки 1322;

23) от точки 1322 в юго-западном направлении 2122 м по границам лесных кварталов № 3 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество" и № 11, 78 Зареченского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество", пересекая р. Рошу, далее 879 м на северо-запад по границе лесных кварталов № 78, 77 Зареченского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество", далее 667 м на юго-запад, а затем 521 м в общем северо-западном направлении по границе лесного квартала № 77 Зареченского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество", далее 481 м в северо-западном направлении через лесной массив лесного квартала № 2 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество" по руслу ручья без названия, далее 1100 м в общем северо-западном направлении, а затем 1344 м в общем юго-западном направлении по границе лесного квартала № 6 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество" до точки 1396;

24) от точки 1396 на северо-запад 1877 м по руслу ручья без названия, далее 3 266 м по границам лесных кварталов № 1, 3, 1 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество" до точки 1609;

25) от точки 1609 в северо-восточном направлении 2040 м по границам лесных кварталов № 9, 67, 68 Зареченского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество" до точки 1621;

26) от точки 1621 в северо-западном направлении 4850 м по границам лесных кварталов № 103, 101, 98 Неделинского участкового лесничества ГКУ КО "Малоярославецкое лесничество" до точки 1668;

27) от точки 1668 в северо-восточном направлении, пересекая р. Каменку и ЛЭП, 4412 м по границам лесных кварталов № 4, 47, 31, 6, 4 Зареченского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество" до точки 1695;

28) от точки 1695 в общем северо-западном направлении 3032 м, пересекая ЛЭП и Старую Калужскую дорогу (Екатерининский тракт), по границам лесных кварталов № 37, 36, 35 Зареченского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество", далее 4358 м в общем западном направлении, пересекая ЛЭП, по границам лесных кварталов № 35, 34, 33 Зареченского участкового лесничества, № 7 Угодско-Заводского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество" до точки 1747;

29) от точки 1747 в северо-западном направлении 1872 м по границе лесного квартала № 33 Зареченского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество", пересекая ЛЭП, далее в общем северо-восточном направлении 813 м по руслу руч. Верхнесреднего, далее в северо-западном направлении 5580 м,

пересекая реки Песочную и Крюковку, по границам лесных кварталов № 30, 26, 22, 17, 12 Зареченского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество", далее в северном направлении 2064 м по границам лесных кварталов № 12, 9 Зареченского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество" до точки 1798;

30) от точки 1798 в северо-западном направлении 4465 м по границам лесных кварталов № 9, 6, 2, 1 Зареченского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество", далее в северо-восточном направлении 468 м по границе лесного квартала № 1 Зареченского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество" до точки 1811;

31) от точки 1811 в восточном направлении 965 м по границе лесного квартала № 1 Зареченского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество", далее в северо-восточном направлении 2123 м через сельскохозяйственные угодья до пересечения с руслом р. Протвы (точка 1842);

32) от точки 1842 в общем северо-западном направлении 7294 м по руслу р. Протвы до точки 1982, расположенной в 116 м к юго-востоку от железнодорожного моста;

33) от точки 1982 на северо-восток 325 м, а затем 368 м на северо-запад по краю поля и вдоль железной дороги, далее на юго-восток 594 м вдоль садовых участков, пересекая автомобильную дорогу А-130 Москва - Малоярославец - Рославль - граница с Республикой Беларусь, далее 102 м вдоль автомобильной дороги на северо-восток, далее в общем юго-восточном направлении 2051 м вдоль садовых участков до отвода автомобильной дороги М-3 "Украина" Москва - Калуга - Брянск - граница с Украиной, далее на северо-восток 52 м вдоль отвода автомобильной дороги, а затем 56 м на юго-восток, пересекая её, далее вновь вдоль отвода автомобильной дороги 721 м на северо-восток, далее в направлениях юго-восток и северо-восток вдоль границы промышленной застройки и лесного массива до точки 2063;

34) от точки 2063 в северо-западном направлении 497 м вдоль границы промышленной застройки и лесного массива, далее, огибая участок электроподстанции и пересекая автомобильную дорогу М-3 "Украина" Москва - Калуга - Брянск - граница с Украиной, в общем западном направлении 632 м вдоль лесного массива и по южной границе карьера, далее 499 м на северо-запад, далее 237 м на юго-запад вдоль отвода автомобильной дороги А-130 Москва - Малоярославец - Рославль - граница с Республикой Беларусь, далее 286 м на северо-восток, пересекая автомобильную дорогу, по границе старого карьера до отвода железной дороги (точка 2099);

35) от точки 2099 в северо-восточном направлении 1547 м вдоль отвода железной дороги, далее по северной и восточной границе микрорайона Добринский дер. Доброе, далее 256 м в северо-восточном направлении по границе дер. Доброе, далее на юго-запад 130 м вдоль отвода автомобильной дороги М-3 "Украина" Москва - Калуга - Брянск - граница с Украиной, далее, пересекая её, 356 м на северо-восток вдоль отвода автомобильной дороги А-130 Москва - Малоярославец - Рославль - граница с Республикой Беларусь, далее на северо-восток 1007 м вдоль линии электропередач через лесной массив Угодско-Заводского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество", 824 м по западным границам садовых участков, 692 м через лесной массив лесного квартала № 1 Угодско-Заводского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество" до точки 2181;

36) от точки 2181 в общем восточном направлении 548 м по границе лесного квартала № 1 Угодско-Заводского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество", далее в общем юго-восточном направлении 1104 м по границам садовых участков, далее по границе лесного квартала № 1 Угодско-Заводского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество" и границам садовых участков на северо-восток 689 м, на северо-запад 479 м, на север 465 м, далее 109 м на северо-запад по границам садовых участков, пересекая линию электропередач, далее на северо-восток 1031 м по краю поля с одной стороны и границам садовых участков и дер. Алёшинки с другой стороны, далее в общем северо-восточном направлении по границам садовых участков и лесных кварталов № 87, 77, 67 Воробьевского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество" до точки 2441;

37) от точки 2441 в общем северо-восточном направлении по границам лесных кварталов № 67, 68, 69, 61, 62 Воробьевского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество" до точки 2514;

38) от точки 2514 в общем северо-западном направлении 2301 м по границе лесного квартала № 57 Воробьевского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество", пересекая автомобильную дорогу А-108 "Московское большое кольцо" Дмитров - Сергиев Посад - Орехово-Зуево - Воскресенск - Михнево - Балабаново - Руза - Клин - Дмитров, далее по границе лесного квартала № 53 Балабановского участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество" в общем северо-восточном направлении 979 м, а затем 438 м в общем северном направлении, далее 2650 м в северо-восточном направлении, пересекая р. Истью и минуя деревни Киселево, Александровку и Тереховское, по растительности, разделяющей поля, и восточным границам лесных кварталов № 7, 41 Балабановского участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество" до точки 2651;

39) от точки 2651 в общем северо-восточном направлении 5534 м по границам лесных кварталов № 41, 42, 43, 5, 39 Балабановского участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество", далее по границе лесного квартала № 44 Балабановского участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество" в юго-восточном направлении 1324 м, а затем в северо-восточном направлении 689 м до пересечения границ муниципальных образований "Жуковский муниципальный округ Калужской области", "Боровский муниципальный округ Калужской области" и Московской области (узловая точка 1).

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

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
1	507883.70	1334194.60
2	507871.62	1334287.96
3	507875.74	1334300.09
4	507878.88	1334313.22
5	507824.59	1334342.93
6	507793.73	1334362.94

7	507714.08	1334428.20
8	507667.43	1334420.66
9	507261.66	1334204.06
10	507087.91	1334450.95
11	507015.90	1334562.96
12	506859.30	1334874.44
13	506861.02	1335091.62
14	506931.32	1335282.50
15	506970.75	1335486.53
16	506971.32	1335604.26
17	507086.19	1335794.00
18	507053.16	1335831.12
19	507218.22	1335843.63
20	507182.67	1335989.25
21	507437.91	1336090.86
22	507673.17	1336180.77
23	507792.69	1336252.14
24	507909.96	1336347.36
25	508072.14	1336497.48
26	508125.51	1336545.45
27	508306.95	1336544.10
28	508423.41	1336544.10
29	508527.99	1336743.54
30	508591.80	1336844.52
31	508663.35	1336966.47
32	508745.52	1337119.38
33	508840.29	1337093.19
34	508734.00	1337402.43
35	508658.13	1337695.11
36	508712.58	1337756.04
37	508856.59	1337801.72
38	508865.16	1337796.38
39	509005.99	1337711.05
40	509032.38	1337695.06
41	509048.87	1337685.07
42	509077.83	1337618.10
43	509104.98	1337629.86
44	509109.40	1337616.38
45	509127.15	1337621.66
46	509175.84	1337642.86
47	509242.74	1337671.95
48	509229.27	1337750.73
49	509221.80	1337794.45
50	509220.66	1337801.08
51	509219.89	1337822.10
52	509218.45	1337861.48
53	509214.49	1337969.37
54	509175.35	1338045.99
55	509190.87	1338114.09
56	509192.18	1338140.92

57	509196.69	1338232.37
58	509236.65	1338395.12
59	509236.99	1338406.75
60	509261.40	1338501.64
61	509514.75	1338524.15
62	509614.39	1338503.54
63	509648.00	1338480.95
64	509739.37	1338425.34
65	509782.81	1338385.52
66	509798.71	1338388.16
67	509889.03	1338350.14
68	509947.45	1338300.06
69	509993.01	1338279.65
70	509992.76	1338276.92
71	510072.40	1338246.15
72	510073.46	1338243.25
73	510070.59	1338242.53
74	510219.00	1338187.33
75	510227.44	1338182.45
76	510330.08	1338042.19
77	510347.89	1338025.85
78	510423.41	1337957.60
79	510333.84	1337796.76
80	510385.56	1337739.75
81	510326.33	1337656.37
82	510455.45	1337553.43
83	510515.37	1337510.11
84	510595.36	1337441.89
85	510685.57	1337574.47
86	510707.34	1337608.54
87	510713.07	1337648.17
88	510719.80	1337652.93
89	510748.79	1337673.40
90	510806.24	1337763.28
91	510808.26	1337766.46
92	510875.43	1337879.28
93	510878.92	1337885.14
94	510879.83	1337886.67
95	510964.96	1338029.66
96	510984.14	1338060.92
97	510977.18	1338065.17
98	510980.75	1338070.96
99	511205.22	1338434.18
100	511211.36	1338430.49
101	511232.50	1338464.76
102	511216.03	1338474.36
103	511220.49	1338481.37
104	510915.47	1338677.53
105	510913.41	1338800.37
106	510951.43	1338835.88

107	510942.35	1338860.90
108	510935.75	1338878.07
109	510856.75	1339084.69
110	510844.83	1339123.83
111	510933.54	1339222.13
112	510908.56	1339262.77
113	510862.57	1339327.51
114	510926.79	1339343.70
115	511360.67	1339824.24
116	511580.95	1340057.22
117	511672.53	1340179.76
118	511684.92	1340217.59
119	511612.99	1340245.77
120	511518.23	1340262.21
121	511503.64	1340266.43
122	511461.39	1340276.08
123	511399.85	1340294.60
124	511385.43	1340300.58
125	511376.47	1340303.17
126	511338.13	1340322.93
127	511293.33	1340373.84
128	511273.47	1340409.48
129	511263.80	1340444.61
130	511257.18	1340551.53
131	511244.45	1340642.66
132	511242.42	1340692.56
133	511247.08	1340731.22
134	511249.43	1340738.48
135	511281.47	1340773.42
136	511432.79	1340960.08
137	511504.27	1341093.75
138	511546.89	1341362.73
139	511565.14	1341599.53
140	511557.04	1341717.53
141	511541.15	1341901.94
142	511888.61	1342028.06
143	511957.70	1342087.76
144	511989.23	1342125.99
145	512019.57	1342168.34
146	511942.78	1342312.64
147	511874.82	1342442.10
148	511845.70	1342569.50
149	511896.76	1342578.15
150	511919.90	1342587.24
151	511923.62	1342587.65
152	511935.19	1342592.61
153	511943.87	1342595.09
154	511953.79	1342600.46
155	511968.25	1342611.62
156	511983.95	1342630.63



157	511987.67	1342648.40
158	511988.08	1342655.01
159	511993.46	1342668.65
160	511990.56	1342686.42
161	511979.82	1342698.40
162	511946.76	1342701.29
163	511911.63	1342718.24
164	511876.51	1342767.83
165	511863.70	1342803.36
166	511860.40	1342819.48
167	511861.22	1342827.33
168	511865.77	1342838.49
169	511875.27	1342846.34
170	511883.54	1342849.23
171	511894.28	1342856.26
172	511933.54	1342866.59
173	511956.68	1342875.68
174	511976.93	1342883.12
175	512015.77	1342885.60
176	512035.61	1342884.77
177	512068.26	1342878.57
178	512086.02	1342867.41
179	512102.97	1342848.40
180	512126.52	1342810.39
181	512157.52	1342763.69
182	512195.95	1342677.74
183	512209.59	1342656.25
184	512219.09	1342633.52
185	512227.35	1342614.92
186	512243.06	1342593.02
187	512261.12	1342587.67
188	512275.14	1342596.56
189	512322.50	1342828.55
190	512306.02	1343198.50
191	512173.46	1343356.43
192	511961.50	1343401.19
193	511715.81	1343340.51
194	511523.57	1343336.04
195	511308.72	1343238.40
196	511184.98	1343149.80
197	511123.38	1343149.21
198	510815.77	1343230.47
199	510450.57	1343404.90
200	510328.54	1343280.59
201	510230.15	1343177.94
202	510163.51	1343245.37
203	509973.17	1343341.02
204	509753.79	1343288.92
205	509718.63	1343300.14
206	509715.85	1343536.71

207	509553.64	1343909.69
208	509390.37	1344080.86
209	509289.74	1344227.70
210	509094.82	1344216.66
211	509050.43	1344390.23
212	508961.70	1344361.66
213	508845.83	1344305.11
214	508782.84	1344272.19
215	508713.37	1344206.87
216	508653.23	1344252.72
217	508599.05	1344293.98
218	508517.24	1344356.21
219	508422.46	1344428.45
220	508321.11	1344505.54
221	508010.29	1344512.44
222	507699.22	1344571.19
223	507559.01	1344701.93
224	506852.82	1345015.47
225	506746.30	1345101.03
226	506670.42	1345107.54
227	506579.41	1345138.98
228	506189.24	1345421.03
229	506180.01	1345470.01
230	506181.75	1345510.42
231	506127.31	1345525.72
232	506050.80	1345517.68
233	505819.28	1345560.03
234	505746.40	1345563.53
235	505556.71	1345629.78
236	505575.87	1345663.45
237	505626.41	1345695.26
238	505655.98	1345734.67
239	505604.99	1345775.27
240	505602.16	1345831.90
241	505668.36	1346017.19
242	505717.71	1346113.93
243	505833.66	1346199.81
244	505808.72	1346358.34
245	505752.84	1346445.41
246	505670.07	1346485.14
247	505567.41	1346512.90
248	505539.57	1346545.67
249	505563.43	1346595.19
250	505619.10	1346646.29
251	505660.69	1346721.10
252	505711.13	1346859.29
253	505676.84	1346990.33
254	505617.76	1347157.86
255	505663.36	1347181.85
256	505844.32	1347243.64

257	505878.74	1347305.63
258	505893.35	1347360.15
259	505949.31	1347681.65
260	506054.45	1347790.49
261	505834.75	1347964.30
262	505539.05	1347770.62
263	505411.07	1347715.83
264	505140.63	1347703.55
265	505257.64	1347894.25
266	504915.86	1347905.00
267	504780.69	1347960.13
268	504619.62	1347986.82
269	504342.67	1347986.88
270	504142.04	1348015.07
271	503747.90	1348026.97
272	503468.87	1348029.55
273	503365.18	1347952.58
274	503337.74	1347736.75
275	503205.53	1347831.26
276	503073.34	1347925.77
277	502987.70	1348017.00
278	502902.06	1348108.23
279	502878.02	1348182.19
280	502853.98	1348256.14
281	502535.55	1348533.71
282	502258.59	1348569.11
283	502039.44	1348846.89
284	501997.19	1348876.85
285	501815.75	1349213.62
286	501414.41	1349319.52
287	501453.39	1349475.33
288	501382.18	1349697.59
289	500894.40	1349551.22
290	500818.90	1349570.78
291	500619.71	1349442.47
292	500549.55	1349467.88
293	500452.04	1349493.24
294	500337.53	1349651.63
295	499831.61	1350405.50
296	499733.31	1350686.44
297	499730.22	1350683.58
298	499586.87	1350516.12
299	499615.13	1350478.34
300	499580.06	1350431.55
301	499573.06	1350441.15
302	499509.89	1350384.71
303	499490.35	1350403.05
304	499468.53	1350377.55
305	499364.46	1350455.92
306	499271.01	1350533.34

307	499254.67	1350536.25
308	499109.40	1350425.83
309	499065.73	1350431.29
310	499080.98	1350403.18
311	499069.46	1350390.51
312	498974.72	1350395.67
313	498922.42	1350354.00
314	498817.16	1350305.84
315	498665.58	1350250.87
316	498588.78	1350254.17
317	498537.03	1350276.16
318	498405.16	1350273.04
319	498361.51	1350259.36
320	498220.43	1350215.11
321	498160.88	1350208.89
322	498076.82	1350245.43
323	497910.84	1350419.45
324	497874.24	1350436.39
325	497799.87	1350544.98
326	497933.26	1350602.92
327	498202.04	1350955.85
328	498309.03	1351199.38
329	498294.49	1351298.64
330	498314.89	1351340.61
331	498344.30	1351401.18
332	498322.87	1351421.48
333	498318.76	1351425.38
334	498288.21	1351454.31
335	498237.73	1351502.09
336	498196.92	1351540.73
337	498189.47	1351547.77
338	498185.28	1351557.52
339	498139.35	1351664.43
340	498062.29	1351746.19
341	498034.03	1351927.64
342	498032.55	1351933.02
343	497984.17	1352099.40
344	497910.42	1352104.56
345	497897.10	1352186.10
346	497862.00	1352382.03
347	497806.11	1352556.63
348	497807.82	1352653.38
349	497779.92	1352792.97
350	497774.79	1352817.09
351	497738.97	1352911.32
352	497717.28	1352949.30
353	497702.25	1352992.50
354	497695.14	1353037.50
355	497678.01	1353051.34
356	497645.26	1353051.17

357	497521.60	1353118.18
358	497494.80	1353132.70
359	497479.49	1353141.00
360	497412.52	1353113.02
361	497408.13	1353111.18
362	497304.59	1353067.94
363	497310.02	1353000.45
364	497260.65	1352983.38
365	497186.38	1352982.08
366	497135.61	1352999.16
367	497015.38	1353062.72
368	496888.95	1353133.21
369	496770.97	1353161.87
370	496723.13	1353153.99
371	496666.93	1353144.22
372	496479.44	1353195.74
373	496440.55	1353236.87
374	496443.30	1353318.62
375	496464.82	1353393.76
376	496520.78	1353474.68
377	496601.86	1353571.74
378	496641.35	1353631.45
379	496680.83	1353687.33
380	496745.74	1353806.32
381	496741.53	1353876.19
382	496726.41	1354027.87
383	496697.65	1354244.22
384	496647.63	1354320.08
385	496573.23	1354359.73
386	496478.41	1354371.82
387	496378.28	1354409.77
388	496318.06	1354406.55
389	496050.04	1354424.68
390	495986.40	1354407.38
391	495742.57	1354270.88
392	495604.33	1354172.73
393	495538.03	1354136.22
394	495388.54	1354067.53
395	495135.46	1354032.34
396	494901.82	1354039.57
397	494640.55	1354037.51
398	494480.44	1354068.49
399	494240.32	1354092.83
400	494170.76	1354123.85
401	494057.97	1354231.47
402	494039.22	1354249.65
403	494024.55	1354264.78
404	494014.85	1354276.65
405	493981.47	1354314.86
406	493964.98	1354356.04

407	493939.55	1354419.58
408	493934.09	1354512.36
409	493949.39	1354577.23
410	493938.05	1354630.76
411	493893.40	1354681.79
412	493831.10	1354670.49
413	493707.16	1354618.83
414	493678.24	1354608.56
415	493654.04	1354597.39
416	493644.02	1354590.20
417	493624.91	1354584.55
418	493545.71	1354455.69
419	493485.36	1354371.43
420	493382.14	1354295.13
421	493339.59	1354213.84
422	493289.53	1354167.53
423	493249.36	1354160.43
424	493097.85	1354205.00
425	493073.18	1354219.27
426	493005.61	1354257.78
427	492989.90	1354323.67
428	492959.95	1354376.36
429	492875.87	1354471.38
430	492828.06	1354505.78
431	492751.80	1354537.11
432	492736.99	1354511.95
433	492702.48	1354450.30
434	492701.69	1354448.45
435	492729.28	1354432.04
436	492753.45	1354418.00
437	492693.16	1354342.93
438	492676.29	1354366.12
439	492661.00	1354386.72
440	492658.28	1354383.93
441	492650.21	1354376.03
442	492640.67	1354364.37
443	492638.15	1354352.36
444	492628.55	1354339.41
445	492619.81	1354330.78
446	492613.08	1354324.22
447	492605.84	1354307.32
448	492592.22	1354290.75
449	492588.52	1354280.70
450	492583.55	1354270.73
451	492573.75	1354253.97
452	492569.22	1354240.13
453	492567.02	1354221.71
454	492556.33	1354199.88
455	492552.71	1354191.75
456	492547.64	1354179.86

457	492538.97	1354158.00
458	492534.30	1354141.59
459	492528.26	1354123.33
460	492526.66	1354114.41
461	492523.81	1354098.57
462	492520.80	1354076.97
463	492520.32	1354054.46
464	492521.75	1354032.10
465	492524.74	1354015.31
466	492528.95	1353997.17
467	492529.48	1353982.42
468	492529.73	1353961.91
469	492529.76	1353949.75
470	492524.78	1353902.08
471	492515.84	1353882.62
472	492527.94	1353815.16
473	492529.24	1353803.00
474	492531.19	1353785.59
475	492535.72	1353753.42
476	492536.79	1353739.00
477	492537.39	1353730.52
478	492534.54	1353712.19
479	492526.60	1353680.67
480	492523.92	1353663.22
481	492525.59	1353645.14
482	492519.58	1353620.39
483	492510.56	1353591.56
484	492509.42	1353569.13
485	492506.27	1353547.32
486	492498.49	1353536.02
487	492491.09	1353521.62
488	492480.02	1353513.31
489	492461.71	1353479.03
490	492451.77	1353456.45
491	492441.72	1353451.04
492	492437.18	1353444.83
493	492430.11	1353435.15
494	492424.02	1353429.41
495	492421.56	1353418.59
496	492420.87	1353409.02
497	492420.65	1353405.90
498	492418.77	1353404.40
499	492412.87	1353399.73
500	492404.98	1353383.52
501	492397.11	1353370.28
502	492384.21	1353354.32
503	492372.65	1353344.48
504	492364.62	1353338.58
505	492357.33	1353321.45
506	492349.46	1353305.76

507	492327.84	1353282.52
508	492319.35	1353267.52
509	492321.14	1353212.10
510	492320.66	1353195.81
511	492320.26	1353181.84
512	492324.54	1353164.10
513	492319.86	1353148.22
514	492308.60	1353131.91
515	492292.35	1353113.64
516	492279.65	1353091.73
517	492267.38	1353065.91
518	492260.49	1353031.46
519	492224.04	1352972.70
520	492217.59	1352960.11
521	492217.26	1352940.63
522	492198.01	1352917.20
523	492188.23	1352914.84
524	492186.89	1352914.53
525	492172.58	1352885.59
526	492167.28	1352867.50
527	492159.33	1352838.65
528	492150.56	1352819.44
529	492137.48	1352792.27
530	492133.62	1352780.11
531	492130.16	1352765.71
532	492125.97	1352744.46
533	492123.69	1352722.60
534	492125.36	1352707.93
535	492126.41	1352698.92
536	492125.09	1352688.19
537	492124.34	1352685.13
538	492116.34	1352642.47
539	492118.41	1352634.41
540	492114.16	1352611.96
541	492107.90	1352593.77
542	492097.93	1352576.96
543	492090.49	1352558.44
544	492081.98	1352541.01
545	492076.83	1352530.47
546	492070.72	1352502.36
547	492061.53	1352478.55
548	492056.35	1352434.55
549	492045.75	1352408.26
550	492047.57	1352404.84
551	491937.37	1352361.29
552	491919.39	1352366.93
553	491014.95	1353008.74
554	490885.73	1353071.10
555	490831.90	1353097.08
556	490731.36	1353145.59



557	490567.05	1353229.08
558	490271.49	1353206.50
559	490198.51	1353204.29
560	490137.37	1353188.28
561	489999.05	1353158.10
562	489723.19	1353101.84
563	489402.81	1353165.86
564	489317.79	1353183.97
565	489249.83	1353199.17
566	488994.52	1353491.92
567	488606.02	1353923.55
568	488443.01	1354142.34
569	488284.36	1354318.28
570	488114.57	1354744.06
571	488138.25	1354768.16
572	488268.00	1354905.89
573	487892.90	1355056.90
574	487755.24	1355268.70
575	487536.39	1355428.62
576	487325.17	1355588.46
577	486709.57	1356035.18
578	486653.13	1356076.57
579	486446.32	1356227.02
580	486334.48	1356310.70
581	486153.83	1356442.24
582	485972.46	1356574.59
583	485847.04	1356667.33
584	485751.19	1356740.35
585	485731.89	1356759.33
586	485699.85	1356837.48
587	485734.11	1357013.95
588	485772.99	1357109.51
589	485771.99	1357146.23
590	485627.64	1356959.91
591	485551.68	1356857.14
592	485430.86	1356686.89
593	485290.07	1356496.03
594	485204.16	1356378.84
595	485106.78	1356249.23
596	484994.92	1356092.66
597	484750.11	1355761.24
598	484741.49	1355763.02
599	484588.57	1355873.83
600	484349.14	1356047.46
601	484255.37	1356364.31
602	484193.29	1356566.69
603	484112.40	1356831.50
604	484033.24	1357077.26
605	483855.69	1356977.68
606	483822.30	1356954.17

607	483766.26	1356855.54
608	483621.90	1356602.07
609	483481.41	1356933.63
610	483435.73	1356950.10
611	483402.44	1356968.00
612	483377.26	1357002.80
613	483339.98	1357097.24
614	483206.69	1357243.04
615	483109.18	1357360.66
616	482967.22	1357546.36
617	482935.57	1357565.29
618	482672.12	1357724.34
619	482563.00	1357623.10
620	482449.07	1357735.88
621	482485.33	1357801.22
622	482379.70	1357951.30
623	482236.12	1357997.02
624	482215.97	1358070.63
625	482181.44	1358222.46
626	482021.73	1358251.16
627	481315.95	1358364.98
628	481186.61	1358280.44
629	481177.46	1358274.13
630	481006.71	1358170.59
631	481014.51	1358157.69
632	481038.65	1358092.97
633	481213.04	1357734.61
634	481293.94	1357706.47
635	481379.62	1357707.85
636	481442.64	1357730.59
637	481615.61	1357802.92
638	481633.30	1357815.45
639	481658.30	1357905.31
640	481660.25	1357908.11
641	481844.75	1358015.37
642	481891.60	1357923.77
643	481900.16	1357903.25
644	481898.05	1357891.43
645	481925.09	1357755.77
646	481842.14	1357589.09
647	481843.10	1357582.75
648	481839.95	1357582.35
649	481827.11	1357558.90
650	481603.17	1357565.42
651	481578.41	1357583.35
652	481521.12	1357588.30
653	481483.28	1357563.38
654	481458.90	1357552.69
655	481392.30	1357529.51
656	481359.25	1357516.55

657	481321.57	1357494.36
658	481286.31	1357482.08
659	481274.03	1357476.53
660	481260.16	1357470.59
661	481248.67	1357461.48
662	481237.57	1357454.74
663	481218.16	1357452.36
664	481205.48	1357450.78
665	481195.77	1357442.85
666	481183.09	1357430.96
667	481166.83	1357423.83
668	481139.56	1357419.10
669	481114.98	1357408.00
670	481102.83	1357404.87
671	481082.22	1357394.18
672	481061.60	1357384.67
673	481032.66	1357371.59
674	480990.92	1357407.83
675	481063.23	1357553.70
676	481097.23	1357683.11
677	481068.84	1357819.80
678	481025.23	1357927.73
679	480997.44	1357979.24
680	480871.62	1358066.67
681	480781.40	1358030.21
682	480637.81	1357960.18
683	480554.55	1357919.76
684	480599.12	1357804.56
685	480492.48	1357752.89
686	480384.28	1357590.23
687	480228.74	1357545.66
688	480109.95	1358008.47
689	480096.94	1358027.90
690	480096.80	1358027.87
691	479921.51	1357988.14
692	479769.80	1357987.77
693	479742.21	1358104.03
694	479652.35	1358154.79
695	479526.35	1358219.17
696	479519.81	1358276.79
697	479409.61	1358312.03
698	479297.92	1358346.06
699	479149.56	1358400.13
700	479121.66	1358433.45
701	479041.55	1358415.82
702	479002.64	1358349.56
703	478901.92	1358286.24
704	478812.47	1358413.88
705	478803.27	1358408.62
706	478782.86	1358380.37

707	478733.05	1358434.85
708	478607.50	1358578.09
709	478465.17	1358737.16
710	478268.28	1358967.96
711	478181.67	1359080.98
712	478077.90	1359173.70
713	478010.74	1359233.08
714	477981.18	1359255.50
715	477852.26	1359363.46
716	477767.42	1359427.01
717	477714.74	1359452.80
718	477614.33	1359511.04
719	477374.58	1359631.00
720	477362.75	1359636.93
721	477249.88	1359697.56
722	477065.32	1359572.02
723	476923.81	1359474.77
724	476789.45	1359382.85
725	476287.01	1359115.04
726	475914.02	1358947.10
727	475906.89	1358943.64
728	475604.70	1358742.94
729	475424.40	1358705.14
730	475281.57	1358692.04
731	475127.57	1358710.53
732	474975.04	1358685.66
733	474929.89	1358678.07
734	474918.58	1358588.68
735	474916.17	1358587.69
736	474787.78	1358505.23
737	474627.12	1358401.85
738	474386.80	1358245.04
739	474247.88	1358203.56
740	474139.82	1358193.36
741	474059.95	1358147.87
742	474000.31	1358178.10
743	473921.55	1358218.30
744	473708.08	1358540.72
745	473556.19	1358593.40
746	473499.48	1358576.86
747	473447.94	1358612.12
748	473266.27	1358531.31
749	473126.35	1358494.81
750	473090.19	1358474.94
751	472934.96	1358375.93
752	472762.70	1358324.10
753	472713.16	1358325.90
754	472630.90	1358328.92
755	472536.40	1358332.37
756	472332.84	1358327.59

757	472230.11	1358754.35
758	472219.31	1358749.73
759	472219.34	1358749.59
760	472208.17	1358744.79
761	471944.59	1358631.74
762	471587.78	1358453.77
763	471200.50	1358252.34
764	471031.40	1358175.44
765	470881.64	1358104.48
766	470876.74	1358117.62
767	470876.44	1358118.13
768	470870.37	1358128.46
769	470858.85	1358124.03
770	470718.81	1358055.90
771	470673.45	1358037.63
772	470673.18	1358012.25
773	470665.17	1358004.51
774	470642.76	1357985.97
775	470619.00	1357951.59
776	470611.26	1357948.35
777	470575.62	1357951.59
778	470537.19	1357948.08
779	470517.75	1357953.57
780	470315.43	1358073.45
781	470313.63	1358113.77
782	470314.53	1358135.01
783	470309.85	1358154.00
784	470299.95	1358168.13
785	470292.84	1358178.21
786	470290.05	1358182.35
787	470261.43	1358202.60
788	470241.09	1358208.90
789	470196.54	1358208.09
790	470145.42	1358206.56
791	470107.44	1358207.37
792	470085.21	1358213.67
793	470058.57	1358222.04
794	470035.17	1358237.79
795	470015.28	1358263.62
796	469996.38	1358290.53
797	469978.02	1358306.10
798	469967.76	1358310.51
799	469955.43	1358315.73
800	469939.95	1358317.98
801	469917.99	1358318.34
802	469901.79	1358314.29
803	469855.80	1358292.33
804	469815.21	1358267.76
805	469790.37	1358247.51
806	469755.09	1358231.31

807	469724.85	1358226.00
808	469702.89	1358226.54
809	469687.23	1358200.89
810	469549.56	1358153.24
811	469456.01	1358125.82
812	469320.50	1357983.26
813	469384.47	1357838.67
814	469237.37	1357737.42
815	469123.26	1357673.69
816	469185.74	1357527.59
817	469033.07	1357428.14
818	468877.43	1357405.68
819	468731.72	1357630.23
820	467928.99	1356683.04
821	467770.41	1356497.01
822	467635.41	1356349.86
823	467700.75	1356271.83
824	467779.50	1356176.86
825	467992.45	1355912.92
826	468036.16	1355736.96
827	468074.27	1355650.66
828	468103.25	1355538.09
829	468235.05	1355459.10
830	468379.64	1355373.99
831	468376.35	1355354.34
832	468349.91	1355192.10
833	468294.99	1355063.13
834	468273.84	1354927.86
835	468257.97	1354691.34
836	468344.12	1354562.13
837	468181.40	1354518.05
838	468167.97	1354396.98
839	468155.61	1354271.40
840	468107.96	1354058.99
841	468076.76	1353925.97
842	468047.39	1353825.11
843	468025.58	1353736.44
844	467960.81	1353579.59
845	467936.34	1353441.00
846	467920.79	1353346.82
847	467908.74	1353287.52
848	467864.82	1353103.23
849	467844.35	1353010.29
850	467807.76	1352880.96
851	467743.01	1352736.09
852	467631.63	1352577.71
853	467597.84	1352574.66
854	467555.32	1352576.93
855	467525.08	1352573.31
856	467493.44	1352570.69

857	467439.12	1352564.89
858	467399.02	1352562.48
859	467364.42	1352560.86
860	467334.21	1352558.92
861	467308.00	1352557.00
862	467297.28	1352556.25
863	467278.78	1352552.99
864	467251.57	1352545.78
865	467222.59	1352537.24
866	467188.95	1352529.80
867	467159.39	1352522.65
868	467147.60	1352520.54
869	467107.90	1352511.15
870	467069.78	1352488.46
871	466906.71	1352514.44
872	466847.49	1352522.21
873	466824.60	1352517.60
874	466702.55	1352491.65
875	466676.65	1352479.80
876	466663.76	1352471.93
877	466660.22	1352507.70
878	466655.34	1352546.21
879	466626.17	1352635.82
880	466594.04	1352692.46
881	466580.06	1352716.35
882	466535.46	1352726.51
883	466517.39	1352667.51
884	466494.44	1352703.48
885	466493.45	1352703.53
886	466484.92	1352597.69
887	466519.41	1352458.80
888	466526.88	1352373.93
889	466530.93	1352326.59
890	466543.89	1352279.68
891	466543.87	1352276.56
892	466576.29	1352176.83
893	466606.26	1352139.93
894	466649.19	1352061.09
895	466728.75	1351827.72
896	466735.14	1351809.36
897	466751.86	1351783.68
898	466758.64	1351755.19
899	466757.73	1351746.63
900	466753.77	1351676.97
901	466749.54	1351626.12
902	466749.18	1351605.87
903	466752.33	1351586.16
904	466757.91	1351563.21
905	466764.03	1351543.68
906	466769.97	1351529.91

907	466787.43	1351516.86
908	466798.23	1351510.83
909	466806.69	1351499.49
910	466811.46	1351482.57
911	466810.38	1351445.04
912	466810.92	1351411.20
913	466817.13	1351381.50
914	466829.46	1351364.13
915	466856.64	1351333.98
916	466862.85	1351325.43
917	466866.54	1351319.49
918	466907.40	1351280.52
919	466960.23	1351239.48
920	466993.08	1351212.75
921	467006.31	1351193.94
922	467014.68	1351179.36
923	467027.73	1351168.02
924	467043.21	1351156.86
925	467060.76	1351145.34
926	467075.79	1351132.38
927	467085.60	1351116.99
928	467091.09	1351092.24
929	467104.05	1351057.14
930	467114.22	1351026.45
931	467124.39	1351006.65
932	467131.77	1350990.36
933	467135.73	1350978.39
934	467139.06	1350951.21
935	467145.36	1350924.21
936	467156.25	1350897.75
937	467162.28	1350873.00
938	467165.52	1350856.08
939	467168.85	1350817.65
940	467155.98	1350715.32
941	467141.58	1350647.91
942	467134.92	1350608.58
943	467128.80	1350559.62
944	467124.03	1350531.00
945	467107.56	1350472.86
946	467081.51	1350406.26
947	467057.52	1350385.66
948	467039.87	1350372.69
949	466973.70	1350432.24
950	466748.97	1350564.50
951	466596.54	1350482.10
952	466574.30	1350415.39
953	466461.21	1350163.51
954	466352.57	1349995.82
955	466334.83	1349853.27
956	466322.01	1349738.78



957	466326.35	1349716.73
958	466315.83	1349701.54
959	466236.85	1349619.54
960	466141.69	1349495.72
961	465952.41	1349283.42
962	465949.44	1349280.09
963	465926.94	1349257.59
964	465893.37	1349244.00
965	465845.94	1349258.76
966	465813.88	1349226.30
967	465771.69	1349244.18
968	465694.47	1349204.49
969	465625.80	1349191.35
970	465566.49	1349197.20
971	465477.03	1349176.23
972	465414.57	1349188.65
973	465341.76	1349185.32
974	465326.28	1349174.16
975	465326.01	1349173.89
976	465315.93	1349165.88
977	465230.42	1349096.46
978	465252.02	1349075.00
979	465246.75	1349069.72
980	465237.96	1349039.06
981	465238.16	1349020.55
982	465241.98	1349004.39
983	465249.21	1348986.29
984	465251.58	1348971.96
985	465247.07	1348959.36
986	465242.46	1348945.05
987	465235.74	1348929.08
988	465235.53	1348912.83
989	465230.39	1348897.79
990	465228.98	1348876.58
991	465231.02	1348853.70
992	465238.25	1348835.37
993	465236.16	1348822.22
994	465235.62	1348821.21
995	465233.21	1348811.09
996	465223.80	1348801.98
997	465211.64	1348786.97
998	465196.79	1348778.87
999	465183.11	1348774.94
1000	465174.69	1348765.80
1001	465167.21	1348754.10
1002	465158.10	1348728.72
1003	465144.11	1348694.28
1004	465134.13	1348671.69
1005	465132.54	1348646.00
1006	465135.02	1348633.37

1007	465139.46	1348620.39
1008	465140.04	1348599.38
1009	465139.74	1348580.60
1010	465130.80	1348570.71
1011	465116.40	1348561.59
1012	465097.23	1348546.17
1013	465087.42	1348527.53
1014	465086.01	1348494.57
1015	465081.57	1348484.49
1016	465070.67	1348463.43
1017	465067.95	1348446.29
1018	465073.22	1348429.32
1019	465084.12	1348414.58
1020	465095.69	1348405.07
1021	465107.99	1348399.82
1022	465117.15	1348391.90
1023	465122.06	1348378.17
1024	465123.45	1348363.61
1025	465122.21	1348345.88
1026	465116.39	1348326.62
1027	465107.76	1348312.49
1028	465104.79	1348290.32
1029	465104.42	1348270.07
1030	465108.84	1348255.64
1031	465116.03	1348237.32
1032	465135.65	1348192.65
1033	464937.02	1348159.13
1034	464858.93	1348146.71
1035	464807.00	1348125.93
1036	464694.74	1348087.67
1037	464739.54	1347965.18
1038	464823.95	1347808.65
1039	464793.15	1347802.71
1040	464722.08	1347802.52
1041	464382.18	1347788.55
1042	464300.04	1347788.06
1043	464312.70	1347860.58
1044	464347.38	1347993.23
1045	464394.53	1348147.32
1046	464260.43	1348148.07
1047	464170.32	1348125.39
1048	463975.97	1348072.91
1049	463961.30	1348069.04
1050	463956.74	1348068.02
1051	463921.58	1348181.58
1052	463901.91	1348248.27
1053	463894.55	1348245.59
1054	463881.72	1348241.19
1055	463856.08	1348232.20
1056	463768.25	1348201.44

1057	463744.12	1348152.57
1058	463736.73	1348137.63
1059	463695.82	1348054.85
1060	463632.38	1347926.51
1061	463626.69	1347913.06
1062	463617.36	1347891.12
1063	463536.96	1347905.35
1064	463544.57	1347991.29
1065	463668.66	1348364.84
1066	463672.64	1348420.31
1067	463679.85	1348520.73
1068	463611.89	1348561.68
1069	463568.10	1348588.08
1070	463707.54	1348851.87
1071	463786.32	1349056.17
1072	463749.30	1349079.15
1073	463730.19	1349089.39
1074	463710.08	1349103.47
1075	463654.22	1349138.19
1076	463391.16	1349002.07
1077	463342.43	1348768.65
1078	463259.81	1348654.47
1079	462902.33	1348221.25
1080	462803.96	1348110.08
1081	462646.57	1347931.54
1082	462626.54	1347904.12
1083	462601.44	1347868.26
1084	462470.82	1347657.66
1085	462425.79	1347637.42
1086	462372.50	1347615.91
1087	462318.38	1347596.46
1088	462283.22	1347577.37
1089	462032.66	1347687.18
1090	462025.44	1347680.28
1091	461712.93	1347361.32
1092	461528.88	1347196.81
1093	461555.07	1347116.40
1094	461561.60	1347067.91
1095	461575.38	1347020.03
1096	461600.21	1347008.50
1097	461678.87	1347007.16
1098	461687.94	1346946.71
1099	461870.81	1346942.16
1100	462151.08	1346935.20
1101	462265.52	1346927.81
1102	462305.72	1347062.70
1103	462350.50	1347075.69
1104	462388.25	1347018.71
1105	462400.49	1347003.98
1106	462512.12	1346846.96

1107	462691.80	1346624.55
1108	462691.31	1346624.57
1109	462828.02	1346474.03
1110	462870.99	1346423.49
1111	462969.05	1346503.64
1112	462999.02	1346418.50
1113	463020.90	1346355.81
1114	463028.20	1346335.37
1115	463014.41	1346303.53
1116	463013.91	1346274.96
1117	463017.92	1346250.90
1118	463014.91	1346229.09
1119	463007.84	1346214.90
1120	462995.86	1346200.76
1121	462977.06	1346189.22
1122	462921.66	1346177.69
1123	462853.97	1346172.93
1124	462831.95	1346167.80
1125	462824.96	1346163.71
1126	462811.11	1346151.05
1127	462804.68	1346137.26
1128	462804.68	1346127.69
1129	462808.46	1346120.01
1130	462814.89	1346113.34
1131	462828.48	1346109.30
1132	462850.53	1346106.92
1133	462860.36	1346102.45
1134	462869.79	1346093.57
1135	462873.95	1346085.32
1136	462873.77	1346075.67
1137	462868.59	1346070.89
1138	462852.72	1346055.53
1139	462836.36	1346030.84
1140	462803.24	1345990.16
1141	462773.49	1345968.11
1142	462767.60	1345961.25
1143	462761.87	1345952.82
1144	462755.13	1345936.20
1145	462754.50	1345915.79
1146	462755.31	1345890.29
1147	462751.79	1345865.67
1148	462747.32	1345853.21
1149	462747.89	1345838.03
1150	462750.15	1345828.46
1151	462756.45	1345811.96
1152	462762.50	1345800.50
1153	462766.20	1345793.75
1154	462769.67	1345786.95
1155	462773.70	1345781.60
1156	462780.00	1345775.06

1157	462788.51	1345769.88
1158	462804.24	1345768.13
1159	462814.01	1345765.98
1160	462821.57	1345762.08
1161	462829.68	1345755.21
1162	462835.23	1345746.41
1163	462836.99	1345736.82
1164	462841.77	1345727.51
1165	462846.81	1345715.67
1166	462883.40	1345503.65
1167	462924.71	1345240.17
1168	462946.37	1345023.54
1169	462596.25	1345019.52
1170	462587.69	1344805.41
1171	462463.66	1344830.51
1172	462444.13	1344833.07
1173	462394.19	1344734.46
1174	462302.62	1344745.02
1175	462281.48	1344611.19
1176	462124.92	1344645.13
1177	462091.47	1344649.25
1178	462051.17	1344300.63
1179	462305.07	1344286.02
1180	462598.26	1344268.38
1181	462725.72	1344191.82
1182	462713.57	1344177.53
1183	462712.31	1344160.40
1184	462705.89	1344132.69
1185	462698.07	1344118.32
1186	462679.05	1344067.70
1187	462655.88	1344020.85
1188	462645.18	1344001.07
1189	462644.04	1343988.35
1190	462640.26	1343974.88
1191	462633.96	1343965.82
1192	462620.12	1343953.97
1193	462601.79	1343940.84
1194	462597.06	1343931.30
1195	462593.79	1343912.03
1196	462586.74	1343898.81
1197	462578.30	1343888.85
1198	462576.78	1343875.01
1199	462571.50	1343854.98
1200	462562.80	1343837.10
1201	462564.20	1343825.25
1202	462562.56	1343806.37
1203	462557.40	1343798.30
1204	462547.44	1343789.75
1205	462535.73	1343784.83
1206	462519.11	1343780.30

1207	462505.88	1343774.25
1208	462498.45	1343766.44
1209	462491.27	1343752.46
1210	462489.89	1343734.32
1211	462486.86	1343722.49
1212	462483.60	1343716.94
1213	462478.43	1343709.51
1214	462459.03	1343687.60
1215	462436.37	1343657.63
1216	462429.81	1343642.51
1217	462426.54	1343616.81
1218	462416.72	1343582.82
1219	462401.10	1343557.88
1220	462379.68	1343541.26
1221	462363.69	1343524.13
1222	462356.13	1343519.09
1223	462329.81	1343502.47
1224	462321.50	1343493.77
1225	462306.39	1343466.32
1226	462294.68	1343451.84
1227	462288.50	1343447.30
1228	462256.14	1343425.13
1229	462247.32	1343414.93
1230	462230.69	1343392.26
1231	462216.21	1343382.44
1232	462198.71	1343369.34
1233	462198.69	1343369.34
1234	462183.84	1343347.83
1235	462156.89	1343319.35
1236	462118.10	1343281.56
1237	462109.53	1343260.40
1238	462076.86	1343283.00
1239	461646.39	1343641.32
1240	461571.36	1343548.39
1241	461478.34	1343424.80
1242	461443.93	1343384.30
1243	461389.95	1343209.00
1244	461341.11	1343067.10
1245	461334.80	1342890.06
1246	461228.51	1342681.50
1247	461208.86	1342581.75
1248	461186.19	1342437.68
1249	460998.27	1342425.59
1250	460821.96	1342387.80
1251	460749.92	1342383.27
1252	460541.46	1342377.64
1253	460507.10	1342376.72
1254	460356.98	1342379.75
1255	460277.98	1342333.70
1256	460235.06	1342308.71

1257	460409.00	1342179.27
1258	460481.66	1342141.46
1259	460617.93	1342052.04
1260	460763.27	1341948.26
1261	460913.90	1341846.24
1262	460806.03	1341731.70
1263	460804.07	1341729.62
1264	460746.14	1341661.86
1265	460935.56	1341488.82
1266	461075.10	1341368.67
1267	461172.08	1341290.84
1268	461269.05	1341219.56
1269	461332.02	1341130.13
1270	461567.79	1341147.77
1271	461507.84	1340795.63
1272	461469.56	1340656.83
1273	461429.51	1340616.54
1274	461376.62	1340529.38
1275	461189.21	1340552.55
1276	461239.83	1340381.52
1277	461047.65	1340345.51
1278	460988.70	1340260.62
1279	460868.81	1340301.92
1280	460714.65	1340354.31
1281	460599.54	1340353.56
1282	460736.82	1340162.63
1283	460776.36	1340110.23
1284	460964.52	1339954.83
1285	461062.25	1339844.49
1286	461113.26	1339760.34
1287	461179.11	1339649.24
1288	461257.73	1339536.87
1289	461359.93	1339465.59
1290	461523.66	1339404.96
1291	461474.25	1339101.29
1292	461479.23	1339082.09
1293	461543.08	1338938.40
1294	461668.51	1338864.29
1295	461848.15	1339136.80
1296	461928.72	1339258.07
1297	462029.42	1339400.94
1298	462093.74	1339478.22
1299	462236.33	1339638.13
1300	462363.59	1339772.73
1301	462639.13	1339687.20
1302	462696.63	1339604.55
1303	462759.84	1339575.38
1304	462810.78	1339577.46
1305	462839.72	1339604.78
1306	462880.70	1339687.21

1307	462956.88	1339681.65
1308	462940.44	1339488.08
1309	462925.62	1339159.52
1310	462892.98	1338872.87
1311	462900.15	1338807.58
1312	463119.19	1338872.41
1313	463281.04	1339018.74
1314	463353.51	1339115.76
1315	463432.47	1339251.44
1316	463476.69	1339295.21
1317	463487.57	1339467.71
1318	463587.60	1339549.90
1319	463661.46	1339526.29
1320	463948.58	1339395.00
1321	463983.10	1339376.69
1322	464252.82	1339164.14
1323	464113.89	1339017.03
1324	464010.12	1338879.06
1325	463987.79	1338859.00
1326	463911.19	1338796.80
1327	463820.19	1338730.48
1328	463730.04	1338685.74
1329	463672.80	1338653.07
1330	463611.87	1338635.97
1331	463565.20	1338555.17
1332	463432.57	1338477.03
1333	463378.07	1338442.59
1334	463347.74	1338361.36
1335	463345.17	1338227.70
1336	463316.90	1338126.93
1337	463291.28	1338095.71
1338	463270.05	1338090.03
1339	463260.06	1338089.04
1340	463230.99	1338102.54
1341	463202.55	1338109.02
1342	463167.00	1338098.49
1343	463156.83	1338095.16
1344	463154.43	1338094.38
1345	463149.94	1338097.20
1346	463122.46	1338081.05
1347	463073.75	1337929.96
1348	462990.40	1337684.49
1349	463023.89	1337618.26
1350	463062.33	1337536.43
1351	463365.68	1337201.79
1352	463369.21	1337173.50
1353	463401.16	1336999.71
1354	463406.67	1336945.67
1355	463169.90	1336944.09
1356	463011.13	1336790.74



1357	462935.85	1336746.70
1358	462825.07	1336695.57
1359	462839.21	1336572.80
1360	462907.74	1336546.52
1361	462872.45	1336402.60
1362	462957.60	1336391.53
1363	462914.98	1336311.92
1364	462931.56	1336223.53
1365	462965.50	1336161.18
1366	463024.69	1336090.94
1367	463072.04	1336042.80
1368	463092.56	1336019.12
1369	463110.71	1335995.45
1370	463164.38	1335968.61
1371	463203.05	1335959.14
1372	463230.33	1335925.21
1373	463237.26	1335891.97
1374	463193.97	1335879.54
1375	463309.85	1335694.92
1376	463354.68	1335618.33
1377	463393.22	1335607.26
1378	463435.53	1335550.58
1379	463425.96	1335509.52
1380	463312.37	1335375.02
1381	463320.68	1335308.01
1382	463464.00	1335016.58
1383	463467.27	1334947.07
1384	463376.67	1334860.23
1385	463212.62	1334702.99
1386	463149.65	1334645.30
1387	463101.03	1334622.63
1388	463069.29	1334610.54
1389	463035.54	1334602.47
1390	462969.50	1334697.26
1391	462951.00	1334723.99
1392	462856.01	1334840.99
1393	462742.85	1334722.88
1394	462640.83	1334606.76
1395	462552.42	1334518.35
1396	462525.47	1334486.87
1397	462534.98	1334489.19
1398	462550.59	1334489.70
1399	462558.15	1334486.18
1400	462572.25	1334471.57
1401	462585.11	1334467.28
1402	462608.03	1334470.05
1403	462625.65	1334475.59
1404	462641.52	1334481.63
1405	462657.39	1334482.14
1406	462667.73	1334476.59

1407	462674.27	1334467.28
1408	462674.01	1334456.96
1409	462670.49	1334443.10
1410	462659.91	1334417.15
1411	462665.96	1334412.36
1412	462678.30	1334394.48
1413	462686.61	1334386.43
1414	462691.40	1334371.31
1415	462702.74	1334365.01
1416	462705.00	1334359.97
1417	462711.48	1334346.78
1418	462714.83	1334343.60
1419	462714.57	1334336.55
1420	462713.06	1334328.99
1421	462706.26	1334320.43
1422	462702.98	1334310.11
1423	462703.74	1334300.03
1424	462708.27	1334291.97
1425	462715.58	1334285.16
1426	462721.88	1334283.65
1427	462729.93	1334278.86
1428	462733.97	1334272.32
1429	462733.22	1334242.10
1430	462735.98	1334231.01
1431	462743.79	1334226.23
1432	462755.88	1334219.16
1433	462759.92	1334212.62
1434	462760.16	1334203.80
1435	462759.15	1334192.72
1436	462758.15	1334177.61
1437	462765.45	1334168.54
1438	462775.02	1334157.47
1439	462787.11	1334140.34
1440	462795.68	1334133.27
1441	462803.99	1334134.04
1442	462812.30	1334131.26
1443	462815.58	1334126.99
1444	462813.81	1334114.39
1445	462818.34	1334107.08
1446	462825.65	1334101.53
1447	462833.72	1334100.29
1448	462843.54	1334102.04
1449	462852.60	1334106.83
1450	462860.16	1334107.59
1451	462869.22	1334102.30
1452	462870.99	1334079.87
1453	462879.05	1334069.04
1454	462881.07	1334058.72
1455	462879.81	1334051.16
1456	462880.31	1334034.78

1457	462873.26	1334022.20
1458	462873.51	1334011.50
1459	462872.52	1333996.29
1460	462875.67	1333981.53
1461	462883.05	1333965.06
1462	462889.89	1333957.68
1463	462898.26	1333954.98
1464	462906.54	1333953.99
1465	462913.02	1333949.40
1466	462917.16	1333943.01
1467	462918.06	1333936.98
1468	462914.82	1333921.32
1469	462914.37	1333913.04
1470	462915.72	1333910.07
1471	462916.71	1333907.91
1472	462923.64	1333902.87
1473	462928.23	1333894.59
1474	462929.40	1333889.28
1475	462930.03	1333886.31
1476	462926.79	1333877.49
1477	462926.34	1333869.21
1478	462927.42	1333867.41
1479	462930.39	1333862.37
1480	462938.22	1333856.79
1481	462945.15	1333854.00
1482	462948.57	1333849.14
1483	462949.20	1333848.24
1484	462950.64	1333846.17
1485	462951.00	1333844.01
1486	462952.08	1333836.54
1487	462949.29	1333825.02
1488	462951.63	1333814.85
1489	462956.67	1333807.92
1490	462963.60	1333805.13
1491	462974.67	1333803.33
1492	462979.71	1333800.54
1493	462985.38	1333796.22
1494	463014.63	1333792.71
1495	463045.95	1333792.71
1496	463051.98	1333791.81
1497	463055.67	1333789.02
1498	463068.45	1333772.10
1499	463078.62	1333770.30
1500	463085.55	1333767.96
1501	463088.34	1333761.93
1502	463088.79	1333755.00
1503	463088.07	1333753.20
1504	463082.76	1333740.78
1505	463082.31	1333733.85
1506	463086.45	1333728.81

1507	463094.73	1333723.68
1508	463101.21	1333719.09
1509	463104.90	1333712.16
1510	463105.35	1333701.09
1511	463105.80	1333691.46
1512	463158.59	1333611.67
1513	463153.77	1333595.16
1514	463155.03	1333587.60
1515	463156.92	1333579.05
1516	463159.89	1333576.98
1517	463169.70	1333578.15
1518	463172.49	1333578.51
1519	463174.65	1333576.98
1520	463174.92	1333573.29
1521	463170.33	1333562.49
1522	463172.22	1333556.64
1523	463175.28	1333552.95
1524	463180.77	1333551.42
1525	463186.98	1333551.15
1526	463189.41	1333549.89
1527	463190.31	1333544.40
1528	463190.04	1333533.33
1529	463192.47	1333526.58
1530	463198.32	1333520.10
1531	463205.43	1333515.15
1532	463212.18	1333509.93
1533	463217.04	1333502.28
1534	463215.51	1333491.57
1535	463208.49	1333480.14
1536	463195.26	1333464.48
1537	463192.74	1333455.93
1538	463192.20	1333448.64
1539	463194.00	1333445.22
1540	463198.95	1333443.33
1541	463207.50	1333446.48
1542	463213.71	1333446.75
1543	463216.77	1333444.59
1544	463217.04	1333441.26
1545	463212.72	1333431.18
1546	463213.08	1333425.96
1547	463216.14	1333422.54
1548	463221.09	1333418.22
1549	463221.99	1333412.73
1550	463220.73	1333409.94
1551	463213.08	1333406.25
1552	463207.23	1333397.34
1553	463205.70	1333390.32
1554	463207.23	1333385.10
1555	463212.45	1333380.15
1556	463216.14	1333380.15

1557	463221.36	1333383.21
1558	463225.32	1333384.74
1559	463229.01	1333383.21
1560	463231.80	1333379.52
1561	463232.43	1333370.97
1562	463234.86	1333364.76
1563	463238.55	1333360.53
1564	463246.74	1333357.47
1565	463255.11	1333356.57
1566	463256.91	1333352.88
1567	463254.48	1333348.83
1568	463246.74	1333341.81
1569	463245.57	1333337.85
1570	463247.10	1333335.33
1571	463249.57	1333334.59
1572	463253.15	1333327.62
1573	463259.72	1333325.41
1574	463268.00	1333317.76
1575	463267.35	1333313.53
1576	463263.35	1333307.07
1577	463256.59	1333302.47
1578	463248.60	1333300.31
1579	463237.54	1333300.93
1580	463229.24	1333303.39
1581	463224.64	1333302.16
1582	463221.26	1333299.09
1583	463219.72	1333292.63
1584	463223.41	1333282.19
1585	463225.06	1333270.89
1586	463224.69	1333260.72
1587	463227.66	1333252.62
1588	463345.87	1333228.69
1589	463386.51	1333214.50
1590	463546.72	1333167.94
1591	463651.69	1332946.17
1592	463760.64	1332709.41
1593	463936.01	1332533.25
1594	464048.63	1332401.75
1595	464120.67	1332366.48
1596	464220.92	1332285.87
1597	464377.59	1332131.22
1598	464477.22	1332118.28
1599	464536.00	1332048.32
1600	464591.19	1331982.60
1601	464775.06	1331885.88
1602	464984.75	1331756.57
1603	465141.62	1331689.16
1604	465348.98	1331690.08
1605	465400.34	1331624.46
1606	465466.76	1331539.28

1607	465597.74	1331536.26
1608	465653.15	1331600.75
1609	465714.29	1331598.42
1610	465717.43	1331607.45
1611	465768.88	1331826.89
1612	465853.15	1331886.52
1613	466185.74	1332126.16
1614	466201.03	1332137.17
1615	466406.96	1332258.60
1616	466409.54	1332260.11
1617	466631.48	1332377.35
1618	466688.60	1332456.29
1619	466692.58	1332461.64
1620	466717.67	1332863.36
1621	466832.05	1333111.21
1622	466959.82	1332869.44
1623	467022.66	1332869.44
1624	467110.12	1332845.41
1625	467292.24	1332867.99
1626	467441.54	1332833.98
1627	467512.35	1332739.05
1628	467618.11	1332608.29
1629	467663.60	1332408.43
1630	467710.54	1332284.35
1631	467772.49	1332208.69
1632	467869.79	1332017.97
1633	467765.83	1331849.65
1634	467694.50	1331813.97
1635	467574.88	1331577.76
1636	467485.38	1331437.48
1637	467571.75	1331118.00
1638	467676.29	1331100.57
1639	467842.21	1331087.90
1640	467921.03	1331134.84
1641	467967.67	1331013.92
1642	467968.95	1330908.00
1643	467994.95	1330844.43
1644	468054.50	1330868.06
1645	468096.54	1330907.10
1646	468070.21	1330979.89
1647	468262.25	1331017.60
1648	468323.07	1330861.22
1649	468377.87	1330713.39
1650	468396.38	1330682.96
1651	468408.56	1330651.14
1652	468412.61	1330626.52
1653	468414.38	1330620.77
1654	468439.13	1330610.89
1655	468461.96	1330563.50
1656	468465.00	1330517.82

1657	468464.18	1330507.44
1658	468471.52	1330495.50
1659	468482.18	1330474.23
1660	468489.82	1330447.48
1661	468505.04	1330423.49
1662	468522.45	1330407.83
1663	468525.41	1330375.99
1664	468510.21	1330356.48
1665	468482.81	1330326.48
1666	468419.61	1330233.72
1667	468357.23	1330181.05
1668	468407.71	1330122.21
1669	468502.60	1330208.65
1670	468571.32	1330205.27
1671	468572.38	1330174.97
1672	468614.91	1330219.65
1673	468670.50	1330277.76
1674	468735.49	1330355.86
1675	468766.53	1330406.95
1676	468836.56	1330497.52
1677	469310.01	1330841.95
1678	469526.94	1330831.30
1679	469808.95	1330835.48
1680	469861.47	1330849.18
1681	469874.79	1331056.99
1682	469906.80	1331122.28
1683	469917.89	1331134.35
1684	469926.68	1331150.21
1685	469928.54	1331157.01
1686	469966.13	1331229.39
1687	469896.87	1331648.03
1688	469839.40	1332058.30
1689	470110.38	1332120.72
1690	470299.14	1332173.24
1691	470480.68	1332240.60
1692	470724.63	1332321.28
1693	470955.48	1332400.72
1694	470969.09	1332405.47
1695	471159.00	1332473.94
1696	471222.98	1332374.86
1697	471246.04	1332338.03
1698	471276.11	1332227.66
1699	471328.63	1332079.61
1700	471477.82	1331894.27
1701	471670.39	1331658.31
1702	471797.88	1331601.98
1703	472097.03	1331475.24
1704	472313.41	1331510.34
1705	472692.32	1331309.22
1706	472613.14	1331204.84

1707	472634.14	1331197.43
1708	472649.66	1331191.93
1709	472653.51	1331186.11
1710	472680.77	1331165.69
1711	472727.73	1331127.01
1712	473107.34	1330916.69
1713	473165.35	1330952.99
1714	473233.23	1330797.51
1715	473247.04	1330658.22
1716	473260.84	1330511.82
1717	473298.02	1330338.78
1718	473272.04	1330268.58
1719	473227.38	1330172.01
1720	473185.89	1330102.80
1721	473099.31	1330010.55
1722	473080.23	1329988.41
1723	473074.83	1329959.07
1724	473036.67	1329915.51
1725	473020.02	1329896.52
1726	473024.12	1329890.82
1727	473055.06	1329831.79
1728	473059.32	1329762.81
1729	473095.24	1329681.38
1730	473131.86	1329627.68
1731	473149.65	1329569.36
1732	473205.12	1329416.46
1733	473225.39	1329356.72
1734	473225.80	1329356.66
1735	473232.47	1329342.00
1736	473282.96	1329213.99
1737	473400.66	1328916.35
1738	473387.37	1328638.61
1739	473212.71	1328288.73
1740	473090.76	1328126.24
1741	473275.37	1328086.10
1742	473253.16	1327794.43
1743	473168.17	1327796.36
1744	473152.68	1327723.62
1745	472982.95	1327420.95
1746	473027.16	1327333.74
1747	472981.68	1326988.66
1748	473042.66	1326981.01
1749	473300.89	1326908.38
1750	473518.35	1326827.73
1751	473767.60	1326708.96
1752	473866.24	1326655.46
1753	473915.95	1326628.27
1754	473933.84	1326619.20
1755	474039.16	1326565.12
1756	474258.63	1326441.12



1757	474483.70	1326335.36
1758	474672.33	1326231.14
1759	474681.46	1326224.84
1760	474694.24	1326240.27
1761	474715.84	1326257.46
1762	474737.66	1326264.07
1763	474758.09	1326271.55
1764	474778.25	1326275.03
1765	474819.13	1326279.57
1766	474838.86	1326273.51
1767	474873.66	1326247.80
1768	474923.31	1326214.57
1769	474986.88	1326188.85
1770	475064.09	1326185.83
1771	475189.24	1326194.97
1772	475246.78	1326216.15
1773	475317.93	1326270.60
1774	475405.67	1326341.70
1775	475448.11	1326291.75
1776	475504.12	1326204.04
1777	475771.12	1325873.45
1778	476147.38	1325397.27
1779	476299.97	1325201.87
1780	476568.11	1324857.56
1781	476565.66	1324749.56
1782	476616.66	1324639.19
1783	476572.51	1324549.75
1784	476645.20	1324418.83
1785	476775.77	1324350.74
1786	477237.52	1324101.97
1787	477887.59	1323755.82
1788	478254.77	1323566.72
1789	478299.16	1323541.60
1790	478394.45	1323482.76
1791	478830.20	1323178.00
1792	479064.31	1323011.62
1793	479400.84	1322781.06
1794	479860.12	1322819.18
1795	480169.86	1322841.71
1796	480528.82	1322871.17
1797	480803.49	1322893.66
1798	481458.37	1322943.19
1799	481757.73	1322486.95
1800	481762.96	1322477.24
1801	481977.96	1322260.66
1802	482195.39	1322026.05
1803	482988.76	1322017.39
1804	483437.66	1322007.03
1805	483878.25	1321899.76
1806	484290.31	1321800.86

1807	484604.88	1321720.18
1808	485405.99	1321523.86
1809	485419.20	1321520.67
1810	485641.46	1321658.07
1811	485819.19	1321763.87
1812	485817.67	1321836.57
1813	485833.65	1321980.05
1814	485858.01	1322216.77
1815	485883.38	1322725.71
1816	485928.00	1322715.25
1817	485967.50	1322745.25
1818	486044.00	1322776.25
1819	486094.50	1322790.75
1820	486148.00	1322781.25
1821	486272.00	1322818.75
1822	486339.00	1322938.25
1823	486367.50	1322956.50
1824	486377.50	1322997.00
1825	486427.00	1323035.25
1826	486481.00	1323063.25
1827	486609.00	1323120.25
1828	486765.60	1323158.34
1829	486805.45	1323168.74
1830	486926.96	1323187.86
1831	487055.00	1323211.24
1832	487147.59	1323213.84
1833	487297.57	1323291.91
1834	487370.94	1323314.79
1835	487404.16	1323311.23
1836	487454.67	1323310.85
1837	487540.38	1323392.50
1838	487701.75	1323476.80
1839	487723.70	1323491.72
1840	487725.19	1323498.98
1841	487726.74	1323499.86
1842	487744.65	1323501.12
1843	487757.88	1323478.89
1844	487811.52	1323439.29
1845	487865.70	1323418.68
1846	487992.06	1323388.98
1847	488024.28	1323381.60
1848	488068.65	1323369.99
1849	488089.98	1323367.02
1850	488098.44	1323365.85
1851	488132.28	1323367.56
1852	488166.93	1323366.75
1853	488217.15	1323369.27
1854	488251.80	1323360.99
1855	488294.82	1323345.33
1856	488337.75	1323322.20

1857	488398.41	1323288.45
1858	488491.74	1323237.33
1859	488594.70	1323163.08
1860	488654.19	1323113.58
1861	488726.82	1323062.64
1862	488775.96	1323038.43
1863	488854.62	1323007.20
1864	488897.91	1322990.91
1865	488926.89	1322980.02
1866	488969.82	1322971.83
1867	489026.07	1322968.59
1868	489075.03	1322965.35
1869	489117.06	1322952.84
1870	489177.27	1322925.66
1871	489224.25	1322905.14
1872	489284.01	1322875.53
1873	489329.73	1322853.75
1874	489379.95	1322833.86
1875	489448.71	1322808.48
1876	489484.17	1322794.98
1877	489529.80	1322783.73
1878	489568.86	1322775.72
1879	489642.30	1322749.98
1880	489722.13	1322716.95
1881	489789.54	1322697.78
1882	489865.50	1322681.94
1883	489966.75	1322664.12
1884	490045.14	1322652.24
1885	490129.83	1322637.03
1886	490187.43	1322623.80
1887	490247.37	1322610.03
1888	490294.35	1322596.80
1889	490314.87	1322584.92
1890	490330.53	1322561.88
1891	490346.37	1322540.64
1892	490353.12	1322519.67
1893	490355.37	1322506.53
1894	490362.66	1322469.27
1895	490366.98	1322434.80
1896	490367.52	1322378.19
1897	490362.93	1322345.79
1898	490340.43	1322302.23
1899	490333.77	1322273.79
1900	490335.75	1322252.64
1901	490337.37	1322248.50
1902	490345.02	1322228.52
1903	490352.22	1322209.08
1904	490368.78	1322182.62
1905	490387.32	1322157.51
1906	490460.22	1322060.85

1907	490516.11	1321988.40
1908	490560.39	1321936.20
1909	490587.93	1321907.76
1910	490631.58	1321878.69
1911	490671.90	1321868.16
1912	490713.66	1321864.20
1913	490761.27	1321874.10
1914	490798.08	1321877.34
1915	490839.75	1321871.40
1916	490872.87	1321851.60
1917	490901.94	1321827.12
1918	490919.85	1321788.78
1919	490931.01	1321754.76
1920	490934.34	1321716.42
1921	490925.70	1321680.06
1922	490911.84	1321650.27
1923	490887.36	1321613.28
1924	490860.18	1321581.51
1925	490831.11	1321547.22
1926	490819.86	1321508.88
1927	490800.69	1321434.18
1928	490794.03	1321358.13
1929	490798.71	1321300.62
1930	490801.95	1321276.14
1931	490808.61	1321259.67
1932	490821.03	1321244.73
1933	490837.86	1321216.83
1934	490850.46	1321163.82
1935	490854.15	1321097.94
1936	490840.47	1320972.84
1937	490837.23	1320858.63
1938	490832.37	1320748.20
1939	490834.53	1320690.87
1940	490856.13	1320637.14
1941	490877.19	1320602.40
1942	490898.16	1320580.89
1943	490927.68	1320563.52
1944	490970.88	1320554.52
1945	491015.07	1320574.50
1946	491048.28	1320612.48
1947	491071.32	1320673.32
1948	491075.19	1320701.76
1949	491070.33	1320791.76
1950	491069.25	1320895.35
1951	491084.01	1320963.30
1952	491101.83	1321003.26
1953	491128.65	1321038.54
1954	491167.17	1321075.89
1955	491229.72	1321115.85
1956	491276.52	1321145.28

1957	491328.63	1321183.71
1958	491370.75	1321205.31
1959	491401.71	1321220.52
1960	491441.22	1321216.83
1961	491482.26	1321201.62
1962	491510.52	1321179.12
1963	491542.65	1321142.85
1964	491567.94	1321103.88
1965	491574.78	1321062.84
1966	491567.94	1320995.61
1967	491552.64	1320927.66
1968	491528.79	1320861.87
1969	491513.13	1320798.87
1970	491501.07	1320746.22
1971	491494.77	1320685.20
1972	491497.92	1320636.42
1973	491509.98	1320587.46
1974	491514.75	1320541.65
1975	491509.98	1320502.14
1976	491509.44	1320457.95
1977	491521.59	1320411.60
1978	491539.86	1320376.41
1979	491557.77	1320335.91
1980	491569.38	1320304.32
1981	491579.91	1320272.73
1982	491591.34	1320221.97
1983	491615.46	1320246.99
1984	491629.28	1320260.00
1985	491692.65	1320319.64
1986	491725.66	1320350.71
1987	491826.87	1320445.98
1988	491832.99	1320436.34
1989	491975.09	1320213.05
1990	492065.91	1320200.22
1991	492062.28	1320208.00
1992	492038.50	1320278.64
1993	491975.67	1320384.13
1994	491952.79	1320429.24
1995	491916.34	1320503.33
1996	491868.32	1320601.63
1997	491845.01	1320658.83
1998	491841.85	1320664.65
1999	491839.00	1320690.00
2000	491802.30	1320719.31
2001	491798.84	1320721.97
2002	491861.24	1320802.31
2003	491847.17	1320809.37
2004	491804.29	1320830.56
2005	491778.36	1320808.09
2006	491767.13	1320823.25

2007	491756.95	1320814.42
2008	491769.85	1320796.00
2009	491756.65	1320788.17
2010	491730.96	1320827.60
2011	491730.56	1320826.69
2012	491660.11	1320902.03
2013	491714.91	1320937.11
2014	491694.93	1320966.27
2015	491670.72	1320980.76
2016	491656.68	1321002.36
2017	491589.81	1321135.56
2018	491552.46	1321190.82
2019	491494.41	1321232.40
2020	491475.33	1321239.24
2021	491462.10	1321243.92
2022	491455.26	1321249.77
2023	491423.31	1321319.34
2024	491420.07	1321317.90
2025	491403.96	1321310.16
2026	491399.31	1321308.13
2027	491363.44	1321387.78
2028	491332.34	1321514.55
2029	491325.02	1321540.68
2030	491289.10	1321641.98
2031	491281.64	1321669.54
2032	491181.49	1321836.78
2033	491146.76	1321899.98
2034	491080.73	1321928.01
2035	490941.27	1322062.31
2036	490936.08	1322067.16
2037	490921.33	1322081.76
2038	490842.45	1322158.15
2039	490785.73	1322231.62
2040	490804.81	1322249.33
2041	490824.31	1322267.16
2042	490818.39	1322275.30
2043	490791.08	1322312.84
2044	490919.86	1322439.26
2045	491001.43	1322514.66
2046	491109.78	1322593.31
2047	491194.41	1322646.24
2048	491372.93	1322713.93
2049	491377.47	1322713.30
2050	491260.22	1323190.46
2051	491261.98	1323191.02
2052	491260.06	1323197.81
2053	491258.53	1323197.34
2054	491256.23	1323206.71
2055	491256.59	1323206.81
2056	491256.64	1323206.62

2057	491264.78	1323209.44
2058	491281.51	1323214.22
2059	491475.97	1323267.17
2060	491430.69	1323449.99
2061	491405.39	1323556.30
2062	492054.13	1323715.79
2063	492062.66	1323717.51
2064	492189.81	1323237.14
2065	492403.53	1323288.96
2066	492427.01	1323193.18
2067	492440.05	1323138.26
2068	492453.47	1323085.80
2069	492409.50	1323074.40
2070	492280.94	1323042.57
2071	492303.20	1323023.33
2072	492349.54	1322969.73
2073	492369.43	1322975.08
2074	492378.46	1322961.67
2075	492376.25	1322913.95
2076	492373.88	1322903.02
2077	492356.72	1322883.07
2078	492358.24	1322830.83
2079	492315.45	1322633.27
2080	492323.31	1322624.87
2081	492437.84	1322385.15
2082	492419.50	1322312.93
2083	492498.23	1322278.65
2084	492685.79	1322196.99
2085	492682.21	1322144.57
2086	492664.11	1322124.41
2087	492764.15	1322069.23
2088	492768.44	1322066.85
2089	492777.30	1322061.98
2090	492636.47	1321871.06
2091	492644.50	1321865.25
2092	492691.50	1321831.25
2093	492692.11	1321830.81
2094	492694.30	1321829.36
2095	492744.98	1321795.92
2096	492759.68	1321786.22
2097	492818.94	1321747.11
2098	492831.66	1321740.39
2099	492876.71	1321715.80
2100	492890.13	1321750.15
2101	492919.79	1321822.14
2102	492935.23	1321856.33
2103	492950.97	1321887.62
2104	492942.13	1321944.05
2105	492935.79	1321948.95
2106	492982.43	1322023.42

2107	492990.67	1322034.30
2108	493021.35	1322074.80
2109	493069.78	1322123.11
2110	493082.82	1322136.11
2111	493089.21	1322142.48
2112	493148.97	1322198.37
2113	493257.67	1322273.07
2114	493329.57	1322309.01
2115	493382.86	1322331.73
2116	493386.07	1322353.17
2117	493454.55	1322373.06
2118	493495.06	1322384.83
2119	493503.87	1322387.38
2120	493545.41	1322399.45
2121	493638.12	1322426.38
2122	493704.13	1322440.91
2123	493705.36	1322441.18
2124	493743.12	1322449.49
2125	493745.32	1322449.98
2126	493771.59	1322455.75
2127	493799.72	1322459.25
2128	493851.56	1322465.69
2129	493861.60	1322466.94
2130	493897.96	1322471.46
2131	493929.25	1322475.35
2132	493984.67	1322482.24
2133	493995.45	1322483.58
2134	494040.76	1322489.21
2135	494043.19	1322489.52
2136	494058.51	1322519.56
2137	494068.81	1322539.75
2138	494078.26	1322558.27
2139	494077.85	1322558.55
2140	494087.40	1322576.42
2141	494087.12	1322576.62
2142	494096.88	1322594.24
2143	494105.61	1322611.22
2144	494115.12	1322629.54
2145	494121.51	1322642.30
2146	494123.79	1322646.88
2147	494133.14	1322664.58
2148	494143.71	1322686.11
2149	494136.16	1322713.14
2150	494134.40	1322718.75
2151	494013.15	1322811.36
2152	493963.54	1322848.42
2153	493923.26	1322880.03
2154	493771.42	1323010.08
2155	493711.47	1323065.34
2156	493857.81	1323203.94



2157	493862.41	1323207.74
2158	493877.17	1323213.06
2159	493895.61	1323239.69
2160	493882.29	1323286.29
2161	493849.30	1323280.80
2162	493795.36	1323272.37
2163	493755.40	1323259.35
2164	493738.11	1323288.19
2165	493782.76	1323302.35
2166	493800.76	1323307.72
2167	493816.07	1323327.99
2168	493832.16	1323348.66
2169	493864.11	1323389.71
2170	493914.12	1323457.06
2171	493971.15	1323533.85
2172	493975.63	1323539.87
2173	494805.28	1323724.64
2174	494815.50	1323727.07
2175	494935.89	1323754.23
2176	495194.51	1323820.47
2177	495757.17	1323958.60
2178	496101.17	1324071.12
2179	496185.73	1324072.55
2180	496207.59	1324086.53
2181	496414.61	1324160.16
2182	496258.12	1324301.53
2183	496369.56	1324398.64
2184	496498.20	1324420.14
2185	496489.24	1324472.81
2186	496487.70	1324478.43
2187	496516.30	1324509.77
2188	496511.84	1324523.35
2189	496447.83	1324621.80
2190	496395.86	1324699.53
2191	496322.85	1324810.23
2192	496207.11	1324979.77
2193	496193.29	1324997.84
2194	496190.11	1325001.98
2195	496187.94	1325004.77
2196	496158.93	1325041.92
2197	496157.62	1325051.55
2198	496154.64	1325051.31
2199	496152.93	1325072.49
2200	496151.95	1325084.33
2201	496152.45	1325089.62
2202	496150.62	1325098.82
2203	496148.05	1325123.51
2204	496134.71	1325122.64
2205	496132.42	1325144.28
2206	496133.75	1325146.99

2207	496132.59	1325146.96
2208	496131.36	1325172.95
2209	496130.07	1325179.09
2210	496128.18	1325190.34
2211	496127.90	1325191.16
2212	496126.29	1325195.49
2213	496125.46	1325198.72
2214	496135.63	1325198.95
2215	496133.39	1325223.72
2216	496131.08	1325247.90
2217	496137.46	1325248.48
2218	496135.45	1325273.48
2219	496128.79	1325272.78
2220	496126.03	1325298.27
2221	496126.81	1325298.64
2222	496123.10	1325345.38
2223	496127.56	1325345.81
2224	496127.34	1325348.02
2225	496124.81	1325373.45
2226	496122.40	1325397.66
2227	496118.86	1325397.37
2228	496115.85	1325424.20
2229	496119.74	1325424.36
2230	496118.37	1325438.15
2231	496121.88	1325438.67
2232	496121.67	1325444.09
2233	496144.90	1325447.61
2234	496145.10	1325445.54
2235	496163.78	1325447.52
2236	496163.58	1325449.28
2237	496181.53	1325450.58
2238	496181.59	1325450.02
2239	496200.30	1325451.41
2240	496200.05	1325454.90
2241	496218.97	1325456.93
2242	496219.01	1325455.11
2243	496235.92	1325457.02
2244	496238.77	1325456.79
2245	496271.38	1325458.53
2246	496271.37	1325458.88
2247	496289.59	1325460.35
2248	496289.31	1325465.03
2249	496307.20	1325465.46
2250	496307.61	1325460.71
2251	496326.01	1325462.06
2252	496325.57	1325467.39
2253	496343.31	1325468.78
2254	496343.82	1325463.21
2255	496361.87	1325464.96
2256	496361.14	1325474.53

2257	496379.04	1325476.10
2258	496378.61	1325472.44
2259	496379.85	1325468.68
2260	496397.66	1325469.01
2261	496416.15	1325470.75
2262	496440.66	1325471.66
2263	496441.25	1325464.77
2264	496444.45	1325464.69
2265	496459.25	1325476.53
2266	496458.67	1325479.38
2267	496476.52	1325489.74
2268	496473.52	1325495.29
2269	496493.51	1325507.05
2270	496497.04	1325501.40
2271	496516.23	1325514.10
2272	496514.88	1325516.12
2273	496533.74	1325530.13
2274	496548.49	1325544.01
2275	496540.03	1325553.47
2276	496545.14	1325557.67
2277	496555.24	1325563.33
2278	496558.95	1325559.43
2279	496569.70	1325569.10
2280	496568.21	1325570.86
2281	496578.16	1325580.27
2282	496573.93	1325585.09
2283	496584.54	1325594.28
2284	496594.03	1325602.29
2285	496602.48	1325611.12
2286	496612.85	1325599.79
2287	496625.27	1325609.57
2288	496628.65	1325605.59
2289	496640.34	1325615.43
2290	496653.79	1325601.73
2291	496657.47	1325596.62
2292	496663.01	1325590.97
2293	496666.94	1325587.76
2294	496721.08	1325534.19
2295	496733.98	1325441.74
2296	496754.05	1325355.02
2297	496784.15	1325236.77
2298	496802.84	1325179.79
2299	496825.21	1325182.05
2300	496846.17	1325183.81
2301	496845.45	1325190.60
2302	496863.51	1325192.23
2303	496882.33	1325193.72
2304	496899.98	1325195.10
2305	496917.10	1325196.39
2306	496917.28	1325194.64

2307	496918.04	1325202.48
2308	496929.90	1325205.00
2309	496936.01	1325205.41
2310	496936.53	1325202.07
2311	496954.66	1325203.31
2312	496954.51	1325207.96
2313	496973.27	1325208.73
2314	496986.11	1325209.28
2315	497006.35	1325210.99
2316	497024.36	1325212.78
2317	497026.19	1325191.61
2318	497053.20	1325194.26
2319	497052.54	1325199.24
2320	497050.81	1325212.95
2321	497069.44	1325216.98
2322	497069.32	1325217.93
2323	497087.10	1325220.10
2324	497104.68	1325222.61
2325	497106.74	1325207.17
2326	497124.57	1325208.81
2327	497142.63	1325210.13
2328	497143.46	1325203.09
2329	497180.10	1325206.67
2330	497238.56	1325116.78
2331	497254.79	1325118.67
2332	497278.59	1325128.52
2333	497396.43	1325177.28
2334	497623.68	1325281.23
2335	497640.96	1325288.16
2336	497719.35	1325312.10
2337	497802.34	1325339.96
2338	497810.69	1325342.78
2339	497845.81	1325355.06
2340	497928.43	1325383.71
2341	497989.89	1325404.98
2342	498015.02	1325413.07
2343	498154.68	1325459.61
2344	498180.69	1325468.16
2345	498198.87	1325469.15
2346	498241.80	1325406.60
2347	498292.56	1325332.26
2348	498662.80	1325359.93
2349	499141.84	1325395.53
2350	499371.51	1325414.66
2351	499471.27	1325422.40
2352	499471.19	1325423.40
2353	499472.19	1325423.48
2354	499472.27	1325422.48
2355	499499.65	1325423.94
2356	499569.15	1325430.10

2357	499569.06	1325431.10
2358	499570.05	1325431.18
2359	499570.14	1325430.19
2360	499674.73	1325439.39
2361	499674.65	1325440.39
2362	499675.64	1325440.47
2363	499675.73	1325439.48
2364	499721.27	1325443.44
2365	499721.11	1325445.29
2366	499743.59	1325446.87
2367	499751.59	1325446.79
2368	499751.65	1325446.09
2369	499782.16	1325448.74
2370	499782.08	1325449.73
2371	499783.07	1325449.82
2372	499783.16	1325448.82
2373	499860.49	1325455.25
2374	499860.41	1325456.25
2375	499861.41	1325456.33
2376	499861.48	1325455.33
2377	499898.18	1325455.84
2378	500243.04	1325544.52
2379	500244.29	1325544.84
2380	500243.56	1325547.48
2381	500272.17	1325555.36
2382	500273.21	1325552.23
2383	500301.54	1325559.46
2384	500300.31	1325563.11
2385	500331.06	1325571.58
2386	500358.91	1325579.25
2387	500360.23	1325574.57
2388	500418.96	1325589.83
2389	500448.10	1325597.68
2390	500533.49	1325621.24
2391	500532.85	1325623.20
2392	500561.84	1325631.68
2393	500562.62	1325629.28
2394	500591.52	1325637.25
2395	500590.87	1325639.14
2396	500618.88	1325647.53
2397	500619.53	1325645.64
2398	500620.51	1325642.86
2399	500649.71	1325650.14
2400	500648.48	1325653.77
2401	500676.78	1325662.19
2402	500678.36	1325657.70
2403	500706.94	1325665.54
2404	500704.77	1325671.19
2405	500734.75	1325679.10
2406	500736.49	1325673.65

2407	500765.91	1325681.72
2408	500764.76	1325685.99
2409	500789.59	1325693.51
2410	500793.62	1325694.68
2411	500795.05	1325688.98
2412	500823.87	1325699.38
2413	500822.74	1325703.78
2414	500849.95	1325711.72
2415	500878.60	1325718.49
2416	500907.59	1325726.43
2417	500907.90	1325726.10
2418	500936.64	1325733.70
2419	500938.61	1325728.06
2420	500995.28	1325744.20
2421	500993.49	1325750.71
2422	501024.15	1325759.47
2423	501025.61	1325752.84
2424	501053.77	1325760.86
2425	501051.74	1325766.10
2426	501080.89	1325774.63
2427	501082.73	1325768.59
2428	501083.05	1325768.68
2429	501080.65	1325776.59
2430	501111.25	1325782.65
2431	501112.86	1325776.65
2432	501170.37	1325792.03
2433	501168.21	1325799.13
2434	501192.75	1325805.64
2435	501196.42	1325806.63
2436	501197.20	1325806.84
2437	501226.10	1325815.24
2438	501226.57	1325814.69
2439	501256.21	1325823.05
2440	501258.18	1325815.24
2441	501270.52	1325818.81
2442	501274.94	1325864.43
2443	501276.56	1325881.15
2444	501278.36	1325899.72
2445	501280.11	1325917.79
2446	501280.31	1325919.82
2447	501281.84	1325935.64
2448	501283.58	1325953.59
2449	501285.48	1325973.18
2450	501287.24	1325991.37
2451	501305.26	1326177.35
2452	501303.38	1326192.95
2453	501308.52	1326264.89
2454	501316.87	1326338.55
2455	501329.08	1326441.54
2456	501339.14	1326527.40

2457	501342.99	1326567.44
2458	501345.99	1326599.77
2459	501354.13	1326688.84
2460	501361.41	1326764.21
2461	501371.97	1326776.59
2462	501380.63	1326803.94
2463	501396.26	1326855.21
2464	501381.12	1326874.25
2465	501363.05	1326895.25
2466	501311.73	1326869.77
2467	501265.24	1326876.82
2468	501248.15	1326871.05
2469	501239.21	1326880.84
2470	501212.67	1326884.99
2471	501177.02	1326882.06
2472	501183.98	1326926.01
2473	501187.64	1326949.47
2474	501181.93	1326944.93
2475	501176.35	1326951.67
2476	501178.36	1326979.42
2477	501184.61	1326985.65
2478	501192.20	1326979.73
2479	501196.18	1327006.09
2480	501195.21	1327088.12
2481	501198.14	1327090.07
2482	501253.32	1327117.90
2483	501290.97	1327136.13
2484	501344.80	1327164.74
2485	501419.65	1327203.55
2486	501409.71	1327215.85
2487	501425.19	1327228.39
2488	501437.73	1327212.93
2489	501455.36	1327222.07
2490	501438.02	1327242.82
2491	501453.82	1327256.04
2492	501474.30	1327231.56
2493	501515.91	1327251.14
2494	501596.10	1327285.51
2495	501643.70	1327305.94
2496	501659.34	1327312.54
2497	501824.49	1327382.44
2498	501832.78	1327385.40
2499	501854.82	1327393.29
2500	501983.72	1327463.98
2501	501990.96	1327467.95
2502	501913.59	1327632.18
2503	501902.60	1327720.52
2504	501967.10	1327899.64
2505	502025.79	1328081.79
2506	502085.70	1328232.47

2507	502132.63	1328352.72
2508	502129.93	1328360.64
2509	502137.74	1328385.99
2510	502146.81	1328414.44
2511	502155.20	1328435.60
2512	502159.12	1328443.74
2513	502174.61	1328474.26
2514	502176.56	1328477.31
2515	502229.37	1328468.66
2516	502255.31	1328465.36
2517	502276.02	1328461.67
2518	502315.42	1328454.36
2519	502327.29	1328451.89
2520	502328.98	1328450.59
2521	502336.24	1328441.98
2522	502350.34	1328423.75
2523	502359.50	1328417.01
2524	502366.65	1328409.66
2525	502385.56	1328390.83
2526	502415.08	1328359.96
2527	502431.49	1328341.66
2528	502446.08	1328326.27
2529	502461.24	1328311.50
2530	502469.41	1328305.41
2531	502505.27	1328292.90
2532	502506.18	1328292.62
2533	502559.68	1328276.09
2534	502577.30	1328270.66
2535	502576.54	1328265.73
2536	502598.09	1328256.52
2537	502607.65	1328254.81
2538	502609.30	1328254.99
2539	502631.79	1328247.96
2540	502630.53	1328244.12
2541	502666.69	1328231.16
2542	502668.27	1328236.16
2543	502686.97	1328230.26
2544	502706.29	1328223.71
2545	502704.38	1328218.00
2546	502723.16	1328211.44
2547	502725.24	1328217.31
2548	502745.13	1328210.55
2549	502745.52	1328211.51
2550	502763.63	1328203.83
2551	502763.53	1328203.56
2552	502782.00	1328196.34
2553	502779.98	1328191.41
2554	502798.31	1328182.82
2555	502799.19	1328182.41
2556	502801.79	1328188.70



2557	502820.36	1328181.28
2558	502838.93	1328173.85
2559	502838.75	1328173.42
2560	502850.90	1328168.19
2561	502855.76	1328166.10
2562	502874.25	1328158.96
2563	502874.18	1328158.74
2564	502892.58	1328151.07
2565	502889.45	1328143.43
2566	502889.70	1328143.29
2567	502924.87	1328123.98
2568	502929.32	1328121.54
2569	502969.96	1328083.21
2570	502978.74	1328095.18
2571	503010.39	1328072.03
2572	503009.67	1328071.03
2573	503025.78	1328058.88
2574	503041.26	1328047.00
2575	503046.83	1328043.50
2576	503066.59	1328029.00
2577	503054.76	1328012.50
2578	503055.93	1328011.62
2579	503076.18	1327996.77
2580	503142.14	1327950.22
2581	503161.10	1327947.86
2582	503407.95	1327759.92
2583	503463.60	1327746.26
2584	503483.81	1327708.38
2585	503502.75	1327719.87
2586	503511.03	1327725.54
2587	503522.39	1327734.14
2588	503535.85	1327743.21
2589	503597.29	1327763.78
2590	503698.21	1327751.82
2591	503856.97	1327733.62
2592	503989.00	1327713.53
2593	504126.37	1327720.53
2594	504278.28	1327830.89
2595	504365.29	1327891.01
2596	504481.36	1327971.20
2597	504464.37	1328010.75
2598	504445.12	1328047.93
2599	504429.90	1328083.74
2600	504424.10	1328084.94
2601	504420.80	1328092.70
2602	504495.07	1328224.80
2603	504500.84	1328237.30
2604	504516.78	1328260.72
2605	504559.30	1328323.19
2606	504631.59	1328439.43

2607	504719.42	1328438.50
2608	504731.58	1328438.38
2609	504846.31	1328381.16
2610	504932.47	1328351.42
2611	505051.02	1328341.65
2612	505059.93	1328351.67
2613	505082.07	1328352.57
2614	505214.37	1328364.36
2615	505286.01	1328367.33
2616	505368.27	1328408.28
2617	505387.62	1328429.97
2618	505471.06	1328426.75
2619	505536.84	1328424.21
2620	505547.55	1328426.95
2621	505551.31	1328427.91
2622	505610.49	1328474.93
2623	505631.21	1328471.14
2624	505658.70	1328465.52
2625	505738.91	1328435.85
2626	505765.35	1328435.37
2627	505801.25	1328436.91
2628	505799.08	1328451.26
2629	505976.07	1328491.46
2630	506020.26	1328503.09
2631	506090.19	1328519.94
2632	506175.30	1328523.03
2633	506342.61	1328526.36
2634	506399.47	1328578.71
2635	506443.07	1328616.66
2636	506487.60	1328656.65
2637	506509.97	1328676.74
2638	506540.16	1328703.03
2639	506580.75	1328738.49
2640	506589.17	1328745.01
2641	506704.68	1328834.43
2642	507031.83	1328869.98
2643	507150.30	1328822.01
2644	507151.11	1328818.58
2645	507181.58	1328805.59
2646	507179.16	1328817.11
2647	507187.00	1328815.90
2648	507167.30	1328912.01
2649	507179.42	1328920.59
2650	507225.40	1328953.00
2651	507343.80	1329001.30
2652	507256.30	1329195.30
2653	507132.20	1329392.20
2654	507101.80	1329440.50
2655	507136.50	1329488.70
2656	507210.91	1329564.18

2657	507385.40	1329741.20
2658	507389.88	1329874.92
2659	507391.60	1329926.20
2660	507509.20	1330021.60
2661	507510.90	1330173.01
2662	507511.30	1330337.01
2663	507512.40	1330457.01
2664	507587.80	1330454.60
2665	507593.73	1330453.92
2666	507603.22	1330443.53
2667	507605.92	1330442.25
2668	507614.05	1330450.00
2669	507654.81	1330439.85
2670	507691.17	1330471.80
2671	507716.01	1330474.68
2672	507791.95	1330482.39
2673	507832.20	1330514.19
2674	507845.90	1330520.60
2675	508028.50	1330581.60
2676	508029.90	1330629.60
2677	508074.00	1330638.50
2678	508082.00	1330721.00
2679	508110.80	1330845.01
2680	508133.80	1330926.30
2681	508259.50	1331121.20
2682	508298.20	1331186.70
2683	508360.01	1331312.00
2684	508346.40	1331439.20
2685	508347.00	1331685.80
2686	508532.70	1331629.80
2687	508652.59	1331618.20
2688	508616.40	1331713.80
2689	508594.40	1331795.60
2690	508590.40	1331902.20
2691	508615.90	1332005.90
2692	508612.20	1332010.42
2693	508608.82	1332154.83
2694	508603.79	1332280.41
2695	508617.57	1332461.50
2696	508593.92	1332567.62
2697	508561.17	1332677.38
2698	508609.69	1332773.19
2699	508667.30	1332896.29
2700	508750.46	1333070.82
2701	508800.94	1333185.54
2702	508805.82	1333189.19
2703	508838.57	1333259.96
2704	508851.96	1333290.67
2705	508835.76	1333306.30
2706	508801.92	1333338.97

2707	508752.80	1333409.32
2708	508642.43	1333434.19
2709	508607.09	1333449.06
2710	508590.99	1333457.17
2711	508581.84	1333461.18
2712	508427.15	1333448.13
2713	508241.75	1333433.17
2714	508226.23	1333432.43
2715	508131.22	1333424.48
2716	507952.94	1333397.19
2717	507913.13	1333397.92
2718	507876.67	1333406.76
2719	507837.93	1333416.92
2720	507796.28	1333429.40
2721	507768.97	1333444.75
2722	507738.12	1333462.11
2723	507672.45	1333549.84
2724	507660.08	1333565.09
2725	507683.26	1333600.44
2726	507760.10	1333711.92
2727	507813.46	1333788.33
2728	507837.62	1334019.94
2729	507847.73	1334061.63
2730	507875.92	1334193.41
1	507883.70	1334194.60

