



ЗАКОН

Калужской области

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

Принят Законодательным Собранием 17 октября 2024 года

Настоящим Законом в соответствии с пунктами 1, 2, 3.1-1, 8 статьи 13 Федерального закона от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации" (далее - Федеральный закон) преобразуются муниципальные образования, входящие в состав муниципального образования муниципального района "Боровский район": муниципальное образование городское поселение "Город Балабаново", муниципальное образование городское поселение "Город Боровск", муниципальное образование городское поселение "Город Ермолино", муниципальное образование сельское поселение "Деревня Асеньевское", муниципальное образование сельское поселение "Село Ворсино", муниципальное образование сельское поселение "Деревня Кривское", муниципальное образование сельское поселение "Село Совхоз "Боровский", муниципальное образование сельское поселение "Деревня Совьяки", - путем объединения и создается вновь образованное муниципальное образование с наделением его статусом муниципального округа.

Статья 1

1. Преобразовать муниципальные образования, входящие в состав муниципального образования муниципального района "Боровский район": муниципальное образование городское поселение "Город Балабаново", муниципальное образование городское поселение "Город Боровск", муниципальное образование городское поселение "Город Ермолино", муниципальное образование сельское поселение "Деревня Асеньевское", муниципальное образование сельское поселение "Село Ворсино", муниципальное образование сельское поселение "Деревня Кривское", муниципальное образование сельское поселение "Село Совхоз "Боровский", муниципальное образование сельское поселение "Деревня Совьяки" (далее - преобразуемые поселения) - путем объединения во вновь образованное муниципальное образование, наделив его статусом муниципального округа

с наименованием "Боровский 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 муниципальное образование муниципальный район "Боровский район" утрачивают статус муниципальных образований со дня создания вновь образованного муниципального округа.

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

5. Преобразование всех поселений, входящих в состав муниципального образования муниципального района "Боровский 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 Балабаново, город Боровск, город Ермолино, деревня Асеньевское, деревня Абрамовская Слобода, деревня Абрамовское, деревня Асеньевская Слобода, деревня Болдаково, деревня Висящево, деревня Деревеньки, деревня Жилетово, деревня Колодези, деревня Курчино, деревня Малахово, деревня Отяково, деревня Тишнево, деревня Тюнино, деревня Хитрово, деревня Щиглево, деревня Юрково, деревня Бортники, деревня Горки, деревня Медовники, деревня Пинашино, деревня Серединское, деревня Коростелево, деревня Бобровники, деревня Гордеево, деревня Зеленино, деревня Ищеино, деревня Межура, деревня Шувалово, деревня Борисово, деревня Гольтяево, деревня Данилово, деревня Дылдино, деревня Марьино, деревня Рогозино, деревня Семичево, деревня Старая, деревня Федорино, село Совхоз "Боровский", деревня Бавыкино, деревня Кабицыно, деревня Лапшинка, деревня Маланьино, деревня Мишково, деревня Сороковець, деревня Подсобное хозяйство, деревня Тимашово, деревня Трубицыно, деревня Комлево, деревня Акулово, деревня Кириллово, деревня Николаевка, деревня Уваровское, деревня Кривское, деревня Вашутино, деревня Городня, деревня Заречье, деревня Ивановское, деревня Климовское, деревня Машково, деревня Новомихайловское, деревня Писково, деревня Фатеево, деревня Шемякино, село Ворсино, деревня Аристово, железнодорожная станция Ворсино, деревня Денисово, деревня Добрино, деревня Ивакино, деревня Иклинское, деревня Киселево, деревня Климкино, деревня Коряково, деревня Кочетовка, деревня Курьяново, деревня Павлово, деревня Пекино, деревня Подсобного хозяйства дома отдыха "Балабаново", деревня Рогачево, деревня Старомихайловское, деревня Шилово, деревня Никитинское, деревня Митяево, деревня Атрепьево, деревня Башкардово, деревня Ильино, деревня Козельское, деревня Колодкино, деревня Куприно, деревня Редькино, село Федотово, деревня Совьяки, деревня Аграфенино, деревня Беницы, деревня Бердовка, деревня Бутовка, деревня Дедюевка, деревня Загрязье, деревня Ивановское, деревня Каверино, деревня Красное, деревня Лучны, деревня Маломахово, деревня Митинки, деревня Петрово, деревня Рыжково, деревня Рязанцево, деревня Сатино, деревня Челохово.

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 Боровского муниципального округа Калужской области является Дума Боровского муниципального округа (далее - Дума).

2. Установить численный состав Думы первого созыва - 27 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 образования муниципального района "Боровский 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 Боровского муниципального округа - избирается Думой Боровского муниципального округа из своего состава на первом заседании и является председателем Думы на срок ее полномочий.

2. Первый Глава Боровского 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 Боровского муниципального округа Калужской области на очередной финансовый год и на плановый период осуществляется:

1) до формирования администрации Боровского муниципального округа Калужской области - администрацией муниципального образования муниципального района "Боровский район";

2) со дня формирования администрации Боровского муниципального округа Калужской области - администрацией Боровского 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", "Хвастовичский 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 "Боровский район", "исключить;
- 2) в преамбуле слова "Боровский район", "исключить;
- 3) статью 2 признать утратившей силу;
- 4) приложения 3, 4, 28 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 4 изложить в следующей редакции:

"4. Муниципальное образование "Боровский муниципальный округ Калужской области"	г. Боровск г. Балабаново г. Ермолино
---	--

б) пункты 4.1 - 4.3 признать утратившими силу;

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

а) пункт 3 изложить в следующей редакции:

"3. Муниципальное образование "Боровский муниципальный округ Калужской области";

б) слова "3.1. Муниципальное образование сельское поселение "Деревня Асеньевское", 3.2. Муниципальное образование сельское поселение "Село Совхоз "Боровский", 3.3. Муниципальное образование сельское поселение "Деревня Кривское", 3.4. Муниципальное образование сельское поселение "Село Ворсино", 3.5. Муниципальное образование сельское поселение "Деревня Совьяки", 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.

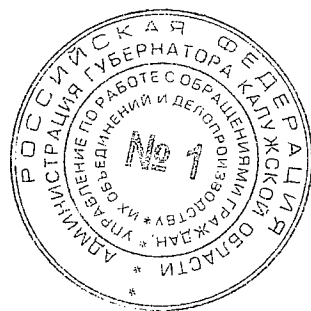
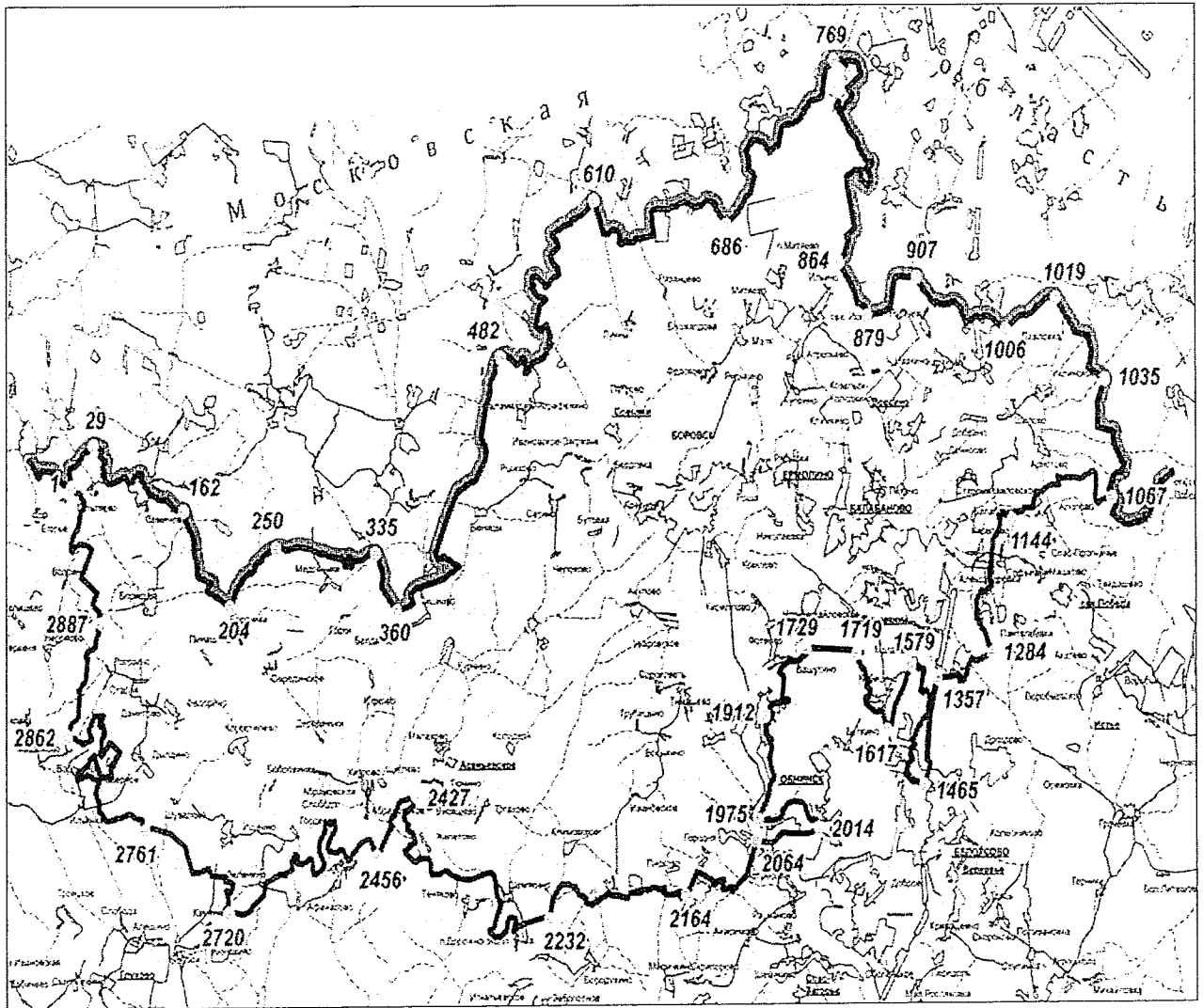
Губернатор
Калужской области



В.В. Шапша

г. Калуга
25 октября 2024 г.
№ 538-ОЗ

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



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

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

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

1) от узловой точки 1, расположенной в северо-восточном направлении по границе лесного квартала № 1 Тишневого участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество" на протяжении 2164 м до точки 29;

2) от точки 29 в направлении юго-восток - восток 2237 м по границе лесного квартала № 1 Тишневого участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество", далее на северо-восток по границам лесных кварталов № 2, 3 Тишневого участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество" 718 м до безымянного ручья, далее в общем восточном направлении по руслу безымянного ручья до р. Руть севернее ур. Городище на протяжении 1103 м до его впадения в р. Руть, далее в общем южном направлении по середине русла р. Рути против направления течения, далее 2290 м в юго-восточном направлении по северо-восточным границам лесных кварталов № 5, 7 Тишневого участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество" и через сельскохозяйственные угодья, пересекая безымянный ручей до точки 162;

3) от точки 162 в юго-восточном направлении 1700 м по границе лесного квартала № 11 Тишневого участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество", далее в южном направлении 787 м по краю поля, далее на юго-восток 205 м по краю поля, далее 567 м на юго-восток, а затем 387 м на юго-запад по границе лесного квартала № 12 Тишневого участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество", далее на юго-восток 1253 м по краю поля, а затем по границе лесного квартала № 19 Тишневого участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество" до точки 204;

4) от точки 204 в северо-восточном направлении 3235 м по границам лесных кварталов № 19, 16 Тишневого участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество" до точки 250;

5) от точки 250 в общем восточном направлении 3175 м по границам лесных кварталов № 16, 17, 20 Тишневого участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество", далее 1638 м по направлению течения р. Межихи, далее 1266 м в общем восточном направлении по границе лесного квартала № 18 Тишневого участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество" до точки 335;

6) от точки 335 в юго-восточном направлении 2468 м по границам лесных кварталов № 18, 21, 25 Тишневого участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество" до точки 360, расположенной в 800 м северо-восточнее дер. Тишнево;

7) от точки 360 на северо-восток 867 м по границе лесного квартала № 70 Тишневого участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество", пересекая

безымянный ручей и болотистую местность, далее 345 м на северо-запад по краю поля, далее 2639 м на северо-восток по границам лесных кварталов № 70, 9 Тишневского участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество", пересекая проселочную дорогу и дважды пересекая р. Межиловку, далее 1373 м в общем северо-западном направлении по границам лесных кварталов № 9, 8 Тишневского участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество", далее 1591 м в северо-восточном направлении по границам лесных кварталов № 8 Тишневского участкового лесничества и № 137 Боровского участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество", далее 385 м по краю поля, далее 573 м по границам лесных кварталов № 137, 133 Боровского участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество", далее 932 м на северо-восток по руслу р. Протвы, далее в общем северо-восточном направлении 3020 м по границам лесных кварталов № 43, 32 Боровского участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество", а затем 1237 м по краю лесного массива, далее в том же направлении 518 м по границе лесного квартала № 32 Боровского участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество", а затем 188 м через его лесной массив до пересечения с руслом р. Исьмы (точка 482);

8) от точки 482 в общем восточном направлении по руслу р. Исьмы 232 м, далее на северо-восток через лесной массив лесного квартала № 32 Боровского участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество", далее в общем юго-восточном направлении 1858 м по руслу р. Исьмы, далее 1846 м через лесной массив, далее в общем северном направлении 7555 м по юго-западным и западным границам лесных кварталов № 24, 19, 10, 1 Боровского участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество", пересекая р. Пушкинку, далее в северо-восточном направлении 2398 м по границам лесных кварталов № 1, 2 Боровского участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество" до точки 610, расположенной в 1 км от дер. Ступино;

9) от точки 610 в общем юго-восточном направлении 2718 м по границам лесных кварталов № 2, 3 Боровского участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество", далее в общем северо-восточном направлении 1751 м по границам лесных кварталов № 13, 14 Боровского участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество", далее на северо-запад 881, а затем 945 м на северо-восток по границам садоводческих товариществ, далее 256 м на восток по подъездной дороге к садоводческим товариществам до пересечения с автомобильной дорогой А-108 "Московское большое кольцо" Дмитров - Сергиев Посад - Орехово-Зуево - Воскресенск - Михнево - Балабаново - Руза - Клин – Дмитров, далее 3026 м в общем восточном направлении, а затем юго-восточном направлении по границам лесных кварталов № 5, 6, 7, 8, 9 Боровского участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество", пересекая р. Боренку, до точки 686;

10) от точки 686 в общем северо-восточном направлении 10903 м по западным границам лесных кварталов № 15, 11, 7, 4, 3, 1, 71 Балабановского участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество" до точки 769;

11) от точки 769 на восток 350 м через лесной массив лесного квартала № 15 Балабановского участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество", а затем в общем восточном направлении 958 м по его северной границе, далее 12300 м в общем южном направлении по восточным границам лесных кварталов № 71, 2, 6, 10, 14, 19 Балабановского участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество" до точки 864, расположенной в 1 км к северо-востоку от дер. Ильино;

12) от точки 864 в юго-восточном направлении 2481 м по восточным границам

лесных кварталов № 11, 20, 6 Балабановского участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество" до точки 879;

13) от точки 879 на северо-восток 814 м по границе лесного квартала № 22 Балабановского участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество", а затем 351 м по границам садоводческих участков, далее в северном направлении 431 м по границам садоводческих участков, а затем 737 м по границе лесного квартала № 21 Балабановского участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество", далее в восточном направлении 1051 м по северным границам лесных кварталов № 21, 1 Балабановского участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество" до точки 907;

14) от точки 907 в юго-восточном направлении 1090 м по границе лесного квартала № 1 Балабановского участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество", а затем 141 м через отвод железной дороги Москва - Киев, далее 100 м на юго-восток, а затем 178 м на северо-восток по границе лесного квартала № 23 Балабановского участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество", далее в общем восточном направлении 890 м по руслу безымянного ручья, далее 343 м в юго-восточном направлении по краю поля, далее пересекая автомобильную дорогу М-3 "Украина" Москва - Калуга - Брянск - граница с Украиной, далее в юго-восточном направлении 668 м по границе лесного квартала № 80 Балабановского участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество", далее в северо-восточном направлении 1087 м по границе лесного квартала № 33 Балабановского участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество", огибая с северной стороны садоводческие участки, далее на юго-восток через лесной массив до пересечения с руслом р. Истья, далее в юго-восточном направлении 444 м по границе лесного квартала № 80 Балабановского участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество" до точки 1006;

15) от точки 1006 в северо-восточном направлении 2772 м по границам лесных кварталов № 24, 25 Балабановского участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество" до точки 1019;

16) от точки 1019 в общем юго-восточном направлении 4354 м по восточным границам лесных кварталов № 25, 26, 30, 31 Балабановского участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество" до точки 1035;

17) от точки 1035 в общем южном направлении 5665 м по восточным границам лесных кварталов № 31, 36, 38, 40, 44 Балабановского участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество" до пересечения с руслом р. Прогнанки, точки пересечения границ муниципальных образований "Боровский муниципальный округ Калужской области", "Жуковский муниципальный округ Калужской области" и границ Московской области (узловая точка 1067);

18) от узловой точки 1067 в юго-западном направлении 689 м по южной границе лесного квартала № 44 Балабановского участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество", а затем 1324 м в общем северном направлении по его западной границе, далее в общем юго-западном направлении 5031 м по границам лесных кварталов № 39, 43, 42, 41 Балабановского участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество" до точки 1144, расположенной в 950 м от дер. Тереховское;

19) от точки 1144 в общем западном направлении 800 м по южной границе лесного квартала № 41 Балабановского участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество", далее 1387 м в южном направлении по контуру растительности, далее 936 м в южном направлении по границам деревень Александровка и Тереховское,

пересекая р. Истью, далее 2507 м в общем южном направлении по восточным границам лесных кварталов № 53, 61 Балабановского участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество", пересекая автомобильную дорогу А-108 "Московское большое кольцо" Дмитров - Сергиев Посад - Орехово-Зуево - Воскресенск - Михнево - Балабаново - Руза - Клин - Дмитров, далее 1215 м по восточным границам садоводческих товариществ до точки 1284;

20) от точки 1284 по южной границе садоводческих участков 1078 м, а затем по южной границе лесного квартала № 63 Балабановского участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество", далее 976 м на юго-запад по границам садоводческих товариществ, далее в общем западном направлении 1538 м по границам садоводческих товариществ до точки 1357;

21) от точки 1357 в южном направлении 3167 м по границам садоводческих товариществ, далее на юго-восток 166 м по границе лесного квартала № 87 Воробьевского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество", далее 856 м по границе лесного квартала № 1 Угодско-Заводского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество", затем через поле до точки пересечения границ муниципальных образований "Жуковский муниципальный округ Калужской области", "Боровский муниципальный округ Калужской области" и городского округа "Город Обнинск" (узловая точка 1465);

22) от точки 1465 в общем северо-западном направлении 1060 м по границе дер. Мишково, далее в северном направлении 1219 м вдоль отвода автомобильной дороги М-3 "Украина" Москва - Калуга - Брянск - граница с Украиной, огибая автозаправочную станцию, далее через лесной массив на юго-восток по лесной вырубке, далее на северо-восток через лесной массив, далее 186 м на северо-запад по границе лесного квартала № 87 Воробьевского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество", а затем 1243 м на северо-восток по границам лесных кварталов № 87, 77 Воробьевского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество", далее в северо-восточном направлении 573 м по границам садоводческих товариществ, далее 373 м на северо-запад по границе лесного квартала № 67 Воробьевского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество", далее на юго-запад 219 м, а затем 127 м на северо-запад через лесной массив, пересекая автомобильную дорогу М-3 "Украина" Москва - Калуга - Брянск - граница с Украиной, далее 821 м вдоль отвода автомобильной дороги М-3 "Украина" Москва - Калуга - Брянск - граница с Украиной, далее 792 м в общем северо-западном направлении по автомобильной дороге, огибая границу дер. Маланьино, а затем через поля до точки 1579;

23) от точки 1579 в юго-западном направлении 290 м вдоль растительности, далее 111 м по тропинке к отводу железной дороги Москва-Киев, далее в юго-западном направлении 2066 м вдоль отвода железной дороги, далее 161 м на запад, пересекая отвод железной дороги, далее 231 м на юго-запад по контуру растительности до точки 1617;

24) от точки 1617 на северо-запад 703 м через поле, далее 1486 м в общем северо-западном направлении, а затем 365 м на северо-восток по границам земельных участков, далее 294 м на северо-запад по границе лесного квартала № 70 Балабановского участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество", далее 1568 м в общем северо-западном направлении по границам лесных кварталов № 70, 66, 110 Балабановского участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество" до точки 1719;

25) от точки 1719 на восток 234 м по границе лесного квартала № 66 Балабановского участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество", далее 2678 м на запад по границам лесных кварталов № 110, 66, 65, 64 Балабановского участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество" до русла р. Протвы (точка 1729);

26) от точки 1729 в общем юго-западном направлении 1587 м по границе лесного квартала № 64 Балабановского участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество", огибая садоводческое товарищество, а затем по дороге от садоводческого товарищества, далее 1074 м по автомобильной дороге Малоярославец - Боровск - Кривское - Обнинск, далее на восток по границе земельного участка с К № 40:03:058302:48, далее на юг 87 м, далее 535 м на запад по автомобильной дороге Малоярославец - Боровск - Кривское - Обнинск, далее 343 м на запад, а затем 528 в общем южном направлении по границе теплично-овощного комбината, далее 353 м на запад вдоль ул. Сельскохозяйственной до точки 1912;

27) от точки 1912 в общем южном направлении 1938 м вдоль жилой застройки дер. Кривское, далее на юго-восток, а затем на юго-запад 2131 м по краю лесного массива, далее 416 м на юго-запад по береговой растительности р. Протвы до точки 1975;

28) от точки 1975 по береговой растительности р. Протвы в общем восточном направлении до точки пересечения границ муниципальных образований "Малоярославецкий муниципальный округ Калужской области", "Боровский муниципальный округ Калужской области" и городского округа "Город Обнинск" (узловая точка 2014);

29) от узловой точки 2014 на юго-запад, пересекая р. Протву, 532 м через поле, далее 2026 м по автомобильной дороге "Малоярославец - Боровск" - Обнинск, минуя садоводческие участки, до точки 2064;

30) от точки 2064 в юго-западном направлении 2267 м по границе лесного квартала № 2 Малоярославецкого участкового лесничества ГКУ КО "Малоярославецкое лесничество", далее в общем северо-западном направлении по границе лесного квартала № 3 Малоярославецкого участкового лесничества ГКУ КО "Малоярославецкое лесничество", пересекая автомобильную дорогу Малоярославец - Боровск, далее 1030 м западнее отвода автомобильной дороги Малоярославец - Боровск в юго-западном направлении до точки 2164, расположенной в 900 м южнее дер. Писково;

31) от точки 2164 на юго-запад 288 м по границе лесного квартала № 10 Малоярославецкого участкового лесничества ГКУ КО "Малоярославецкое лесничество", далее в общем западном направлении 6944 м по северным границам лесных кварталов № 2, 8, 6, 5, 1 Малоярославецкого участкового лесничества, № 1 Ильинского участкового лесничества ГКУ КО "Малоярославецкое лесничество", далее на юго-запад 1391 м по границам лесных кварталов № 1, 4 Малоярославецкого участкового лесничества ГКУ КО "Малоярославецкое лесничество" до точки 2232;

32) от точки 2232 в юго-западном направлении 1823 м через поле, а затем по границе лесного квартала № 9 Ильинского участкового лесничества ГКУ КО "Малоярославецкое лесничество" до пересечения с руслом р. Лужи, далее в общем северо-западном направлении 4313 м по руслу р. Лужи против её течения, далее на северо-запад, а затем на юго-запад через поле, далее 2785 м в общем северо-западном направлении по руслу р. Лужи против её течения, далее в общем северном направлении по границам лесных кварталов № 6, 5 Ильинского участкового

лесничества ГКУ КО "Малоярославецкое лесничество" до точки 2427, расположенной вблизи дер. Тюнино;

33) от точки 2427 в юго-западном направлении 885 м по границам лесных кварталов № 5, 6 Ильинского участкового лесничества ГКУ КО "Малоярославецкое лесничество" до точки 2456, расположенной в 880 м к северо-востоку от с. Юрьевское;

34) от точки 2456 на северо-запад 750 м, а затем по 695 м на юго-запад по границе лесного квартала № 4 Ильинского участкового лесничества ГКУ КО "Малоярославецкое лесничество", далее в общем юго-западном направлении по руслу р. Лужи против её течения, далее на юго-запад 287 м по границе лесного квартала № 116 Тишневского участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество", далее в общем западном направлении 630 м по руслу р. Ксемы, далее 518 м по границе лесного квартала № 116 Тишневского участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество", далее 71 м в том же направлении по краю поля, далее на юг 453 м по краю поля, далее в общем юго-западном направлении 1912 м по границе лесного квартала № 117 Тишневского участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество" до точки 2720, расположенной в 900 м к северо-востоку от дер. Каменево;

35) от точки 2720 в общем северном направлении 1475 м по границе лесного квартала № 117 Тишневского участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество", минуя поле, далее в общем северо-западном направлении 5653 м по северным границам лесных кварталов № 1, 2 Ильинского участкового лесничества ГКУ КО "Малоярославецкое лесничество" и по западным - юго-западным границам лесных кварталов № 55, 54 Тишневского участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество" до точки пересечения муниципальных образований "Боровский муниципальный округ Калужской области", "Медынский муниципальный округ Калужской области" и "Малоярославецкий муниципальный округ Калужской области" (узловая точка 2761);

36) от точки 2761 в общем северо-западном направлении 5236 м по границам лесных кварталов № 54, 106, 51, 50 Тишневского участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество", пересекая р. Шумку, далее в северо-восточном направлении 1149 м, а затем в юго-восточном направлении 1330 м по границе лесного квартала № 50 Тишневского участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество", далее в общем северо-восточном направлении 621 м по береговой линии пруда, далее на северо-восток 556 м через лесной массив, далее 649 м на северо-запад по краю поля, пересекая автомобильную дорогу Боровск - Федорино - "Верея - Медынь", далее 626 м в юго-западном направлении, а затем 2065 м в общем северном направлении вдоль береговой линии пруда, далее 407 м на запад, а затем в общем юго-западном направлении 1428 м по границе лесного квартала № 89 Тишневского участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество", далее в северо-западном направлении 796 м по границам лесных кварталов № 89, 88 Тишневского участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество" до точки 2862;

37) от точки 2862 в общем северо-восточном направлении 4885 м по границам лесных кварталов № 21, 20, 19, 17, 16, 15 Кременского участкового лесничества ГКУ КО "Медынское лесничество" до точки 2887;

38) от точки 2887 в общем северном направлении 7423 м по границам № 15, 20, 14, 6, 67 Кременского участкового лесничества ГКУ КО "Медынское лесничество", а затем по руслу р. Рути, далее 157 м на север через сельскохозяйственные угодья

до узловой точки 1.

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

№ точки	Координаты в системе МСК-40	
	X	Y
1	508434.97	1284401.70
2	508461.00	1284404.94
3	508470.12	1284404.13
4	508480.83	1284382.62
5	508549.50	1284377.40
6	508665.51	1284365.07
7	508736.25	1284351.84
8	508861.80	1284326.01
9	508938.84	1284309.72
10	509015.34	1284313.23
11	509127.84	1284317.19
12	509172.21	1284496.47
13	509202.45	1284632.91
14	509250.87	1284669.18
15	509288.31	1284702.21
16	509296.41	1284707.43
17	509303.70	1284713.46
18	509329.35	1284734.61
19	509386.05	1284779.43
20	509435.91	1284814.44
21	509509.98	1284866.91
22	509576.31	1284916.14
23	509624.64	1284953.49
24	509669.37	1284990.48
25	509724.66	1285117.23
26	509795.43	1285243.97
27	509821.56	1285289.80
28	509829.90	1285292.38
29	509935.14	1285453.89
30	509796.90	1285866.99
31	509630.22	1285804.62
32	509586.66	1285788.87
33	509531.22	1285769.97
34	509507.10	1285808.22
35	509441.13	1285935.21
36	509411.25	1285997.58
37	509396.31	1286028.81
38	509365.62	1286008.65
39	509217.03	1285914.15
40	509206.05	1285907.76
41	509198.13	1285903.17
42	509172.21	1285886.43

43	509064.12	1285937.46
44	509008.32	1285963.38
45	508916.88	1285970.40
46	508884.84	1285971.21
47	508905.45	1285901.82
48	508840.02	1285892.19
49	508779.81	1285943.13
50	508730.58	1285982.64
51	508656.33	1286041.59
52	508573.71	1286106.57
53	508570.56	1286165.43
54	508571.19	1286186.33
55	508566.75	1286266.30
56	508564.71	1286281.98
57	508579.20	1286324.55
58	508600.26	1286382.15
59	508605.12	1286481.06
60	508651.29	1286576.37
61	508675.86	1286629.56
62	508707.09	1286709.12
63	508727.70	1286759.16
64	508773.84	1286859.46
65	508792.77	1286901.99
66	508816.89	1286947.71
67	508798.89	1286959.59
68	508780.89	1286972.37
69	508760.28	1286993.43
70	508735.17	1287010.98
71	508703.13	1287032.49
72	508666.59	1287058.50
73	508639.41	1287078.21
74	508613.49	1287095.85
75	508600.26	1287108.54
76	508593.24	1287127.44
77	508589.73	1287148.14
78	508592.79	1287168.75
79	508603.77	1287199.98
80	508612.14	1287233.37
81	508618.71	1287263.70
82	508625.73	1287287.82
83	508640.31	1287320.85
84	508655.61	1287344.07
85	508674.06	1287364.77
86	508692.60	1287378.72
87	508715.37	1287391.14
88	508745.16	1287400.14
89	508758.48	1287405.63
90	508777.47	1287416.43
91	508806.27	1287435.51
92	508821.30	1287451.08

93	508839.30	1287473.31
94	508853.88	1287494.37
95	508863.96	1287509.31
96	508870.53	1287525.15
97	508873.14	1287544.50
98	508877.55	1287569.07
99	508882.50	1287585.54
100	508895.19	1287611.28
101	508911.93	1287642.51
102	508915.80	1287655.20
103	508921.11	1287675.00
104	508921.92	1287692.64
105	508919.13	1287702.81
106	508911.57	1287720.72
107	508901.31	1287739.17
108	508890.33	1287753.66
109	508874.94	1287763.74
110	508858.20	1287768.15
111	508847.26	1287768.67
112	508823.89	1287750.91
113	508780.60	1287729.69
114	508744.09	1287725.97
115	508712.03	1287728.61
116	508687.33	1287738.67
117	508662.84	1287756.84
118	508640.41	1287787.31
119	508615.26	1287828.23
120	508596.68	1287842.89
121	508553.90	1287868.51
122	508519.80	1287881.86
123	508495.77	1287885.23
124	508482.63	1287892.71
125	508451.85	1287920.25
126	508404.42	1287962.46
127	508366.98	1287994.50
128	508361.31	1287999.36
129	508340.97	1288017.36
130	508302.81	1288051.65
131	508259.70	1288087.20
132	508227.66	1288116.63
133	508192.92	1288153.62
134	508158.63	1288190.07
135	508137.39	1288219.05
136	508153.19	1288227.69
137	508059.85	1288390.22
138	508044.15	1288394.37
139	508072.32	1288457.64
140	508042.80	1288482.30
141	508003.74	1288512.63
142	507966.84	1288548.18

143	507966.84	1288593.90
144	507961.08	1288664.19
145	507957.99	1288734.42
146	507957.57	1288744.20
147	507954.96	1288787.31
148	507957.12	1288898.46
149	507957.57	1288952.91
150	507911.85	1289017.98
151	507861.81	1289074.68
152	507792.33	1289148.03
153	507756.96	1289190.69
154	507747.42	1289201.00
155	507728.60	1289195.21
156	507682.67	1289227.90
157	507660.87	1289238.56
158	507623.51	1289259.33
159	507619.31	1289290.99
160	507606.07	1289340.41
161	507589.31	1289368.97
162	507528.60	1289757.93
163	507451.06	1289795.95
164	507423.73	1289811.61
165	507308.80	1289834.86
166	507186.01	1289870.55
167	507049.47	1289921.55
168	507020.94	1289932.21
169	506842.41	1290036.65
170	506779.40	1290098.92
171	506586.06	1290205.80
172	506425.68	1290244.50
173	506306.52	1290248.46
174	506263.50	1290248.91
175	506231.01	1290248.91
176	506229.24	1290249.30
177	506228.22	1290245.09
178	506225.84	1290245.52
179	506194.06	1290248.74
180	505963.04	1290272.16
181	505643.34	1290361.06
182	505546.68	1290387.93
183	505364.11	1290398.13
184	505262.40	1290388.26
185	505183.09	1290376.71
186	505131.78	1290458.36
187	505059.00	1290538.65
188	505033.24	1290658.48
189	505007.39	1290740.39
190	504920.07	1290980.82
191	504886.97	1291078.08
192	504871.29	1291057.47

193	504813.33	1290992.49
194	504761.85	1290934.44
195	504665.64	1290873.33
196	504597.33	1290858.39
197	504584.63	1290856.22
198	504498.37	1291050.65
199	504400.32	1291282.02
200	504367.38	1291332.60
201	504328.23	1291394.52
202	504105.84	1291746.15
203	504008.55	1291904.28
204	503999.28	1291957.02
205	504106.98	1292024.52
206	504260.37	1292107.32
207	504386.42	1292173.57
208	504400.51	1292187.76
209	504410.46	1292183.62
210	504467.49	1292200.22
211	504544.84	1292240.28
212	504736.06	1292343.85
213	504800.55	1292388.46
214	504964.90	1292545.27
215	505107.98	1292652.32
216	505153.45	1292711.85
217	505186.29	1292778.23
218	505203.80	1292829.41
219	505223.77	1292873.59
220	505224.19	1292874.61
221	505239.76	1292894.07
222	505264.82	1292920.32
223	505257.19	1292934.90
224	505256.43	1292952.59
225	505289.45	1293020.40
226	505315.73	1293060.03
227	505355.07	1293094.51
228	505407.18	1293127.65
229	505460.91	1293153.18
230	505504.11	1293172.23
231	505551.34	1293179.84
232	505597.47	1293215.15
233	505636.55	1293253.71
234	505662.90	1293356.54
235	505694.38	1293408.51
236	505723.98	1293445.13
237	505771.48	1293485.12
238	505833.33	1293535.07
239	505885.43	1293578.00
240	505911.16	1293608.70
241	505925.20	1293660.95
242	505940.02	1293676.80

243	506001.55	1293799.15
244	506028.59	1293825.85
245	506045.14	1293885.24
246	506069.98	1293978.82
247	506074.77	1294022.61
248	506084.17	1294067.30
249	506098.27	1294096.05
250	506144.99	1294141.39
251	506145.26	1294154.13
252	506164.57	1294308.04
253	506154.04	1294420.67
254	506071.09	1294628.36
255	506086.92	1294674.27
256	506184.44	1295079.86
257	506197.29	1295298.98
258	506120.90	1295768.01
259	505963.17	1296171.27
260	505917.19	1296313.73
261	505921.45	1296313.20
262	505976.93	1296346.79
263	505884.67	1296587.71
264	505845.56	1296689.85
265	505819.67	1296906.54
266	505792.93	1297035.75
267	505768.96	1297132.62
268	505764.39	1297155.52
269	505750.67	1297167.35
270	505773.69	1297177.43
271	505789.52	1297198.06
272	505799.60	1297229.72
273	505790.48	1297250.35
274	505758.83	1297267.62
275	505733.40	1297278.55
276	505731.56	1297287.18
277	505748.49	1297300.11
278	505749.42	1297315.82
279	505730.33	1297329.37
280	505687.27	1297336.45
281	505648.64	1297355.17
282	505636.57	1297373.28
283	505622.56	1297407.23
284	505602.64	1297411.46
285	505553.15	1297406.03
286	505514.53	1297414.48
287	505503.66	1297433.19
288	505499.44	1297467.00
289	505483.75	1297514.08
290	505481.94	1297547.89
291	505485.16	1297572.49
292	505493.69	1297605.04

293	505494.08	1297639.15
294	505470.77	1297680.84
295	505452.65	1297714.52
296	505452.34	1297743.71
297	505461.03	1297764.56
298	505488.66	1297788.04
299	505522.95	1297793.65
300	505563.33	1297789.89
301	505607.16	1297756.39
302	505652.31	1297698.41
303	505680.89	1297642.10
304	505682.77	1297609.16
305	505665.28	1297595.24
306	505638.86	1297582.38
307	505634.93	1297569.17
308	505641.00	1297550.61
309	505657.78	1297540.61
310	505683.48	1297542.39
311	505726.68	1297563.82
312	505770.58	1297567.39
313	505805.68	1297581.33
314	505822.45	1297612.40
315	505819.96	1297644.53
316	505783.54	1297687.02
317	505732.14	1297701.66
318	505716.75	1297756.44
319	505679.98	1297842.85
320	505678.57	1297890.45
321	505676.61	1297924.74
322	505680.53	1298014.87
323	505695.29	1298057.04
324	505690.54	1298197.13
325	505695.85	1298208.78
326	505707.96	1298261.59
327	505751.46	1298340.33
328	505777.59	1298386.06
329	505818.72	1298439.54
330	505859.73	1298526.65
331	505898.25	1298627.36
332	505930.18	1298765.29
333	505930.24	1298819.60
334	505926.24	1298845.37
335	505944.75	1298897.18
336	505761.84	1299016.60
337	505721.60	1299033.76
338	505632.20	1299071.90
339	505519.68	1299112.74
340	505432.33	1299151.89
341	505201.66	1299255.30
342	505116.71	1299228.11

343	505114.22	1299229.43
344	504738.65	1299189.57
345	504668.88	1299208.32
346	504648.63	1299225.51
347	504574.83	1299290.04
348	504506.70	1299350.25
349	504469.08	1299383.28
350	504366.08	1299466.78
351	504322.14	1299500.43
352	504218.16	1299584.07
353	504204.75	1299595.50
354	504194.22	1299602.52
355	504154.26	1299634.65
356	504074.25	1299700.08
357	503950.32	1299804.66
358	503874.72	1299864.42
359	503849.25	1299885.12
360	503822.88	1299909.06
361	503834.31	1299938.31
362	503864.19	1300024.89
363	503886.60	1300096.08
364	503905.95	1300174.74
365	503926.20	1300248.54
366	503961.75	1300374.63
367	503978.49	1300433.58
368	503995.14	1300499.91
369	504007.47	1300539.87
370	504022.86	1300571.10
371	504056.70	1300636.98
372	504094.50	1300712.13
373	504104.13	1300724.91
374	504206.26	1300691.74
375	504216.87	1300683.87
376	504283.24	1300653.91
377	504392.75	1300602.53
378	504394.02	1300596.57
379	504415.53	1300585.59
380	504438.84	1300612.86
381	504531.09	1300713.48
382	504638.73	1300834.35
383	504658.53	1300906.35
384	504687.06	1301017.14
385	504708.97	1301089.44
386	504711.53	1301098.23
387	504744.21	1301213.61
388	504771.93	1301342.31
389	504794.79	1301431.95
390	504832.59	1301575.68
391	504845.73	1301624.01
392	504865.08	1301713.20

393	504871.20	1301758.47
394	504877.77	1301795.37
395	504906.39	1301900.04
396	504932.76	1301993.19
397	504978.93	1302111.81
398	505024.56	1302233.94
399	505037.34	1302255.09
400	505072.35	1302313.68
401	505112.76	1302378.75
402	505143.99	1302431.04
403	505180.89	1302481.98
404	505240.29	1302577.38
405	505256.40	1302647.04
406	505268.82	1302693.39
407	505273.59	1302706.98
408	505299.60	1302744.33
409	505310.58	1302760.17
410	505342.35	1302806.70
411	505391.04	1302891.12
412	505437.12	1302971.13
413	505465.29	1302920.55
414	505525.50	1302813.36
415	505588.32	1302695.10
416	505664.37	1302551.46
417	505698.21	1302471.90
418	505781.19	1302314.58
419	505832.58	1302217.02
420	505840.50	1302198.57
421	505796.58	1302133.95
422	505697.67	1301989.41
423	505802.25	1301911.11
424	505894.09	1301839.15
425	505984.50	1301843.26
426	506029.56	1301863.37
427	506205.60	1301936.51
428	506420.90	1302039.44
429	506599.00	1302110.61
430	506662.63	1302140.54
431	507320.13	1302438.88
432	507343.55	1302450.51
433	507507.57	1302531.98
434	507628.48	1302592.04
435	507730.94	1302642.65
436	507827.31	1302690.25
437	507869.80	1302711.24
438	507930.58	1302741.25
439	508163.82	1302884.94
440	508225.95	1302906.51
441	508271.67	1303021.62
442	508304.16	1303093.71

443	508343.76	1303163.10
444	508371.84	1303222.95
445	508396.50	1303260.66
446	508452.75	1303338.06
447	508508.10	1303440.84
448	508529.16	1303519.95
449	508557.33	1303598.16
450	508588.92	1303678.17
451	508602.15	1303751.97
452	508615.56	1303755.21
453	508624.23	1303758.28
454	508654.66	1303762.30
455	508753.82	1303827.00
456	508899.50	1303911.95
457	509031.21	1303977.56
458	509132.70	1304062.47
459	509219.00	1304111.23
460	509346.28	1304182.62
461	509614.23	1304251.96
462	509674.98	1304254.69
463	509848.34	1304210.16
464	510105.93	1304047.51
465	510272.77	1303999.24
466	510429.28	1304058.75
467	510803.80	1304126.09
468	510812.23	1304127.62
469	511312.80	1304226.48
470	511395.31	1304269.35
471	511691.13	1304395.24
472	511973.54	1304443.84
473	512102.33	1304429.66
474	512225.25	1304455.26
475	512261.47	1304480.05
476	512321.92	1304521.41
477	512451.65	1304592.65
478	512510.15	1304684.25
479	512721.90	1304672.65
480	513011.32	1304772.60
481	513101.23	1304905.52
482	513116.30	1304927.80
483	513109.64	1304934.18
484	513103.50	1304934.76
485	513086.95	1304940.96
486	513056.19	1304968.80
487	513049.13	1304979.85
488	513044.59	1304992.72
489	513042.05	1305010.90
490	513041.36	1305023.52
491	513045.95	1305048.65
492	513055.02	1305073.09

493	513070.35	1305086.14
494	513089.12	1305085.64
495	513097.96	1305085.72
496	513135.72	1305109.83
497	513184.80	1305131.20
498	513194.40	1305167.80
499	513181.93	1305223.47
500	513178.07	1305235.80
501	513165.70	1305259.61
502	513139.06	1305283.04
503	513112.48	1305328.01
504	513101.43	1305339.71
505	513098.13	1305342.95
506	513096.22	1305347.81
507	513095.97	1305354.80
508	513094.51	1305359.65
509	513073.12	1305389.42
510	513072.08	1305390.86
511	512951.59	1305558.50
512	512917.14	1305590.32
513	512871.73	1305613.94
514	512850.24	1305633.78
515	512842.49	1305642.67
516	512841.67	1305646.55
517	512835.83	1305662.65
518	512834.75	1305676.06
519	512844.79	1305720.43
520	512872.64	1305796.07
521	512873.53	1305809.24
522	512882.06	1305817.91
523	512918.20	1305862.11
524	512961.12	1305889.52
525	513008.80	1305914.18
526	513035.69	1305923.59
527	513068.70	1305939.83
528	513085.76	1305964.48
529	513100.87	1305998.00
530	513102.21	1306014.95
531	513099.71	1306036.12
532	513075.29	1306060.77
533	513051.87	1306076.61
534	513018.31	1306088.88
535	512985.16	1306095.34
536	512935.36	1306101.57
537	512877.97	1306101.57
538	512847.59	1306101.07
539	512812.49	1306094.86
540	512782.87	1306097.86
541	512738.35	1306109.42
542	512712.27	1306115.16

543	512676.93	1306109.01
544	512605.11	1306088.27
545	512560.31	1306080.15
546	512528.52	1306074.39
547	512525.32	1306109.81
548	512525.03	1306113.02
549	512540.33	1306168.77
550	512554.77	1306196.58
551	512569.84	1306225.61
552	512615.73	1306293.38
553	512752.34	1306346.93
554	512849.60	1306436.56
555	512897.08	1306432.65
556	512961.56	1306662.19
557	513021.66	1306857.84
558	513087.23	1306952.94
559	513142.92	1307020.02
560	513188.87	1307075.36
561	513213.94	1307097.03
562	513249.63	1307129.37
563	513252.89	1307129.55
564	513262.52	1307130.12
565	513377.27	1307109.35
566	513571.27	1307354.68
567	513593.22	1307382.37
568	513708.81	1307227.84
569	513861.04	1307321.99
570	514154.64	1307193.05
571	514311.52	1307141.58
572	514119.38	1306880.14
573	514086.03	1306840.12
574	514227.59	1306608.44
575	514995.12	1306826.15
576	515179.18	1307111.88
577	515250.03	1307069.87
578	515320.51	1306742.27
579	515585.16	1306467.88
580	515657.38	1306398.63
581	515728.58	1306530.18
582	515857.09	1306440.15
583	516017.24	1306417.02
584	516055.76	1306592.35
585	515964.48	1306796.34
586	515785.79	1306986.08
587	515651.72	1307094.84
588	515774.02	1307244.93
589	515963.13	1307403.95
590	516080.03	1307662.94
591	516107.03	1307722.79
592	516317.50	1307697.98

593	516503.91	1307469.83
594	516797.16	1307316.03
595	516814.99	1307334.76
596	516940.36	1307466.39
597	517121.01	1307707.50
598	517269.16	1307662.56
599	517303.83	1307645.10
600	517474.22	1307496.89
601	517533.71	1307442.46
602	517559.73	1307418.65
603	517585.83	1307394.77
604	517713.71	1307664.37
605	517856.02	1307898.79
606	517958.69	1308248.09
607	518098.44	1308370.96
608	518206.49	1308630.93
609	518338.50	1308907.96
610	518819.06	1309398.30
611	518714.69	1309476.98
612	518677.21	1309436.87
613	518556.08	1309486.87
614	518452.56	1309529.61
615	518287.73	1309604.83
616	517972.63	1309733.78
617	517614.14	1309839.11
618	517601.57	1309967.40
619	517576.44	1310110.79
620	517668.75	1310226.82
621	517746.20	1310343.10
622	517655.97	1310601.34
623	517546.27	1310624.28
624	517477.06	1310648.18
625	517345.08	1310625.86
626	517300.92	1310618.39
627	517237.14	1310607.60
628	517200.04	1310731.87
629	517322.95	1310947.34
630	517331.21	1310975.84
631	517273.44	1310977.09
632	517275.07	1311112.62
633	517265.25	1311276.69
634	517409.04	1311429.00
635	517403.07	1311455.75
636	517416.72	1311471.00
637	517392.60	1311570.91
638	517501.90	1312164.49
639	517537.08	1312312.77
640	517569.48	1312304.67
641	517591.35	1312296.48
642	517618.71	1312285.95

643	517702.05	1312264.35
644	517729.68	1312254.54
645	517755.78	1312246.98
646	517786.83	1312245.09
647	517818.78	1312236.36
648	517923.36	1312218.45
649	517946.58	1312216.38
650	517975.29	1312209.27
651	517989.69	1312209.27
652	518079.87	1312209.99
653	518141.11	1312217.56
654	518399.19	1312167.70
655	518426.22	1312184.68
656	518503.42	1312508.13
657	518507.67	1312531.78
658	518496.17	1312627.49
659	518490.62	1312714.19
660	518476.41	1312829.77
661	518486.43	1312861.20
662	518486.05	1312887.10
663	518506.21	1312952.27
664	518512.14	1312971.45
665	518523.04	1313006.87
666	518537.56	1313058.88
667	518564.49	1313184.52
668	518581.90	1313290.97
669	518587.71	1313321.53
670	518589.42	1313327.82
671	518599.28	1313364.11
672	518663.18	1313482.41
673	518761.05	1313761.08
674	518638.71	1314027.52
675	518543.55	1314246.38
676	518596.57	1314461.16
677	518669.97	1314667.78
678	518814.07	1314806.43
679	518744.74	1315074.23
680	518714.83	1315165.31
681	518671.33	1315248.23
682	518595.21	1315218.32
683	518505.49	1315282.21
684	518321.97	1315429.03
685	518172.44	1315537.78
686	517907.08	1315760.00
687	517952.88	1315816.65
688	518015.16	1315891.98
689	518078.61	1315971.00
690	518133.42	1316045.07
691	518203.08	1316113.02
692	518263.11	1316177.46

693	518317.47	1316238.21
694	518395.05	1316319.30
695	518443.92	1316367.45
696	518495.76	1316409.39
697	518568.93	1316466.45
698	518644.53	1316519.55
699	518741.55	1316583.54
700	518799.81	1316619.21
701	518850.99	1316650.50
702	518882.13	1316673.45
703	518926.77	1316723.85
704	519006.33	1316815.29
705	519030.81	1316836.98
706	519092.28	1316901.42
707	519119.19	1316927.43
708	519196.77	1316952.63
709	519268.14	1316976.75
710	519323.04	1316989.35
711	519442.29	1317030.66
712	519556.77	1317069.69
713	519642.79	1317097.32
714	519692.67	1317112.49
715	519796.07	1317039.79
716	519844.08	1316991.63
717	519891.07	1316941.11
718	519991.56	1316835.18
719	519998.55	1316842.79
720	520206.95	1316857.47
721	520278.27	1316815.95
722	520428.92	1316827.45
723	520525.29	1316757.96
724	520655.89	1316728.53
725	520759.32	1316832.86
726	520967.34	1316994.76
727	521021.21	1317000.15
728	521000.39	1317264.53
729	520924.39	1317521.14
730	520827.96	1317624.25
731	520695.23	1317702.19
732	520634.68	1317753.30
733	520540.16	1317826.62
734	520792.59	1318127.58
735	520810.54	1318245.46
736	521291.33	1318371.58
737	521485.14	1318419.25
738	521601.01	1318640.03
739	521555.12	1318682.35
740	521595.62	1318840.77
741	521612.89	1318918.79
742	521679.59	1319071.84

743	521708.18	1319151.05
744	521788.57	1319322.57
745	521920.78	1319345.20
746	521923.93	1319340.08
747	521927.46	1319346.82
748	522003.31	1319434.12
749	522449.15	1319801.84
750	522586.66	1320340.74
751	522683.16	1320361.71
752	522790.56	1320375.75
753	522852.31	1320383.22
754	522883.35	1320385.95
755	522977.94	1320400.98
756	523107.36	1320421.23
757	523240.74	1320443.73
758	523267.65	1320447.69
759	523364.22	1320461.01
760	523468.71	1320479.55
761	523543.77	1320496.38
762	523617.93	1320566.49
763	523653.66	1320594.66
764	523722.87	1320660.09
765	523786.86	1320723.81
766	523818.18	1320752.97
767	523829.79	1320764.31
768	523923.39	1320856.74
769	523970.10	1320901.92
770	523977.03	1321252.38
771	523912.32	1321345.53
772	523890.54	1321368.75
773	523817.19	1321491.78
774	523799.19	1321522.92
775	523902.96	1321551.00
776	523955.52	1321569.54
777	523936.98	1321673.31
778	523898.01	1321867.44
779	523860.21	1322030.43
780	523791.27	1322059.41
781	523668.78	1322110.53
782	523625.58	1322124.12
783	523528.20	1322163.90
784	523404.99	1322209.26
785	523374.84	1322169.57
786	523344.24	1322133.21
787	523263.24	1322009.19
788	523148.58	1321840.98
789	523072.98	1321736.31
790	522942.84	1321548.57
791	522922.86	1321576.47
792	522901.35	1321612.56

793	522886.50	1321638.21
794	522753.84	1321664.67
795	522725.94	1321718.49
796	522687.42	1321790.13
797	522602.19	1321760.25
798	522509.85	1321724.97
799	522479.43	1321679.97
800	522390.78	1321552.98
801	522362.61	1321505.37
802	522213.66	1321393.68
803	522097.11	1321298.82
804	522111.87	1321280.10
805	522158.13	1321215.84
806	522212.22	1321139.52
807	522243.09	1321098.57
808	522408.33	1321186.50
809	522441.18	1321163.46
810	522417.30	1321136.16
811	522411.74	1321130.16
812	522375.88	1321098.54
813	522272.50	1321004.84
814	522226.19	1321038.92
815	522073.73	1321157.54
816	521888.78	1321301.72
817	521746.79	1321411.13
818	521612.19	1321497.33
819	521484.58	1321579.12
820	521423.98	1321565.98
821	521255.60	1321747.94
822	521111.46	1321888.18
823	520995.13	1321996.77
824	520928.02	1322025.57
825	520831.10	1322035.24
826	520686.35	1322131.78
827	520555.48	1322203.91
828	520423.22	1322314.13
829	520276.80	1322419.91
830	520253.53	1322438.48
831	520189.60	1322486.74
832	520195.30	1322721.55
833	520065.99	1322655.45
834	519965.04	1322441.35
835	519801.57	1322587.69
836	519557.63	1322668.05
837	519339.20	1322508.61
838	519412.24	1322409.20
839	519430.52	1322385.21
840	519444.30	1322366.37
841	519566.94	1322167.46
842	519925.43	1322248.11

843	519904.99	1321867.18
844	519793.67	1321686.34
845	519663.91	1321499.35
846	519423.05	1321517.22
847	519373.97	1321522.11
848	517770.14	1321881.43
849	517763.92	1321874.44
850	517764.04	1321873.98
851	517749.00	1321851.67
852	517647.69	1321714.35
853	517537.53	1321559.91
854	517484.16	1321485.30
855	517445.37	1321511.31
856	517340.16	1321584.39
857	517255.74	1321553.97
858	517142.61	1321515.18
859	517020.03	1321470.99
860	516887.19	1321422.84
861	516861.99	1321411.50
862	516830.15	1321393.68
863	516705.76	1321285.82
864	516513.60	1321124.65
865	516167.30	1321380.04
866	516014.40	1321499.88
867	516006.10	1321500.69
868	515563.98	1321798.28
869	515523.10	1321834.84
870	515497.58	1321849.13
871	515020.08	1321995.57
872	515018.22	1322128.96
873	514984.66	1322164.42
874	514968.13	1322181.81
875	514950.25	1322230.52
876	514927.99	1322261.88
877	514920.43	1322323.97
878	514920.23	1322324.67
879	514573.78	1322460.36
880	514642.55	1322936.57
881	514636.89	1323012.65
882	514660.07	1323106.99
883	514662.01	1323140.14
884	514670.78	1323141.51
885	514671.62	1323141.67
886	514694.51	1323212.34
887	514701.85	1323233.92
888	514702.30	1323235.50
889	514737.85	1323359.08
890	514741.66	1323371.46
891	514759.60	1323418.84
892	514782.23	1323481.36

893	514789.34	1323501.13
894	514793.49	1323526.66
895	514811.19	1323587.47
896	515005.90	1323628.96
897	515114.71	1323660.09
898	515140.78	1323660.21
899	515277.32	1323688.64
900	515412.43	1323706.41
901	515957.07	1323804.92
902	515992.14	1324064.61
903	515982.73	1324141.32
904	515976.00	1324177.75
905	515965.00	1324457.50
906	515967.00	1324546.50
907	515960.50	1324852.50
908	515888.14	1324899.56
909	515681.51	1325032.65
910	515523.69	1325188.70
911	515255.07	1325447.41
912	515249.30	1325452.34
913	515200.45	1325500.33
914	515130.18	1325551.87
915	515062.22	1325642.25
916	515043.31	1325663.33
917	514966.45	1325726.19
918	515041.55	1325862.25
919	515049.97	1325883.06
920	515033.68	1325909.88
921	515024.05	1325936.25
922	515018.65	1325943.54
923	514985.78	1325958.60
924	514973.09	1325980.50
925	514970.59	1326006.64
926	514971.31	1326015.72
927	514975.27	1326029.40
928	514976.62	1326038.13
929	514976.17	1326045.24
930	514971.31	1326054.87
931	514965.19	1326065.40
932	514962.94	1326087.68
933	514965.19	1326095.28
934	514971.76	1326111.12
935	514973.92	1326119.49
936	514973.47	1326126.96
937	514969.15	1326139.65
938	514959.79	1326150.45
939	514956.71	1326153.67
940	514939.88	1326169.43
941	514933.61	1326189.40
942	514934.27	1326214.86

943	514946.06	1326265.90
944	514945.20	1326313.16
945	514958.52	1326345.89
946	514974.33	1326369.52
947	514977.29	1326383.51
948	514974.23	1326403.74
949	514977.47	1326458.73
950	514989.79	1326479.50
951	515023.13	1326527.31
952	515038.47	1326561.48
953	515053.37	1326606.64
954	515060.36	1326644.73
955	515057.80	1326675.46
956	515045.70	1326697.10
957	515023.96	1326729.48
958	514986.85	1326716.53
959	514974.84	1326760.70
960	514954.53	1326818.19
961	514914.31	1326869.14
962	514875.97	1326917.71
963	514869.50	1326925.90
964	514862.22	1326935.12
965	514864.13	1326935.41
966	514883.87	1326936.45
967	514882.30	1326938.19
968	514864.89	1326953.16
969	514843.22	1326981.22
970	514841.78	1326982.79
971	514825.31	1326979.57
972	514806.63	1327004.67
973	514787.61	1327030.23
974	514763.30	1327050.70
975	514725.65	1327004.70
976	514720.50	1326998.40
977	514709.64	1327004.69
978	514460.10	1327149.30
979	514404.58	1327175.75
980	514396.97	1327179.38
981	514318.20	1327216.91
982	514275.07	1327237.46
983	514352.54	1327412.37
984	514433.79	1327593.67
985	514433.73	1327595.36
986	514500.84	1327699.26
987	514510.53	1327716.53
988	514520.19	1327733.73
989	514530.27	1327756.68
990	514535.31	1327776.84
991	514535.43	1327778.26
992	514538.02	1327812.88

993	514510.36	1327852.93
994	514449.78	1327879.09
995	514494.00	1328060.25
996	514553.02	1328197.01
997	514493.01	1328400.01
998	514428.00	1328572.25
999	514366.50	1328636.51
1000	514320.51	1328682.01
1001	514302.75	1328694.76
1002	514260.93	1328705.27
1003	514232.40	1328742.20
1004	514185.12	1328872.20
1005	514160.20	1328940.70
1006	514054.86	1329147.85
1007	514444.60	1329682.30
1008	514562.25	1329825.42
1009	514530.71	1329939.42
1010	514558.00	1329967.93
1011	514539.20	1330165.01
1012	514675.03	1330434.86
1013	514717.68	1330479.28
1014	514853.09	1330634.53
1015	514957.68	1330819.64
1016	515041.33	1330908.98
1017	515184.64	1331096.25
1018	515211.50	1331402.16
1019	515189.41	1331522.14
1020	514984.99	1331679.66
1021	514647.74	1331939.37
1022	514538.59	1332020.63
1023	514135.93	1332343.85
1024	513939.99	1332431.09
1025	513886.28	1332667.45
1026	513788.58	1333107.80
1027	513704.75	1333075.47
1028	513289.70	1333250.04
1029	512815.97	1333147.41
1030	512798.73	1333140.69
1031	512741.91	1333124.59
1032	512661.84	1333060.88
1033	512587.93	1333191.33
1034	512354.53	1333557.68
1035	512214.55	1333846.73
1036	511756.92	1333659.02
1037	511390.09	1333506.95
1038	511286.39	1333509.98
1039	511080.82	1333514.23
1040	511014.72	1333514.23
1041	510884.94	1333519.69
1042	510782.14	1333521.15

1043	510771.69	1333517.17
1044	510454.92	1333519.63
1045	510371.80	1333901.16
1046	510342.70	1333991.78
1047	510307.31	1334290.09
1048	510287.76	1334286.45
1049	510116.13	1334228.58
1050	509863.95	1334311.11
1051	509683.05	1334373.12
1052	509572.54	1334446.55
1053	509426.46	1334541.75
1054	509160.92	1334684.61
1055	509139.08	1334780.42
1056	508877.72	1334710.08
1057	508818.29	1334527.55
1058	508708.68	1334292.37
1059	508681.24	1334283.76
1060	508656.01	1334275.90
1061	508639.00	1334248.80
1062	508465.37	1334178.32
1063	508415.80	1334158.20
1064	508147.00	1334058.80
1065	508080.90	1334094.00
1066	507909.70	1334094.40
1067	507883.70	1334194.60
1068	507875.92	1334193.41
1069	507847.73	1334061.63
1070	507837.62	1334019.94
1071	507813.46	1333788.33
1072	507760.10	1333711.92
1073	507683.26	1333600.44
1074	507660.08	1333565.09
1075	507672.45	1333549.84
1076	507738.12	1333462.11
1077	507768.97	1333444.75
1078	507796.28	1333429.40
1079	507837.93	1333416.92
1080	507876.67	1333406.76
1081	507913.13	1333397.92
1082	507952.94	1333397.19
1083	508131.22	1333424.48
1084	508226.23	1333432.43
1085	508241.75	1333433.17
1086	508427.15	1333448.13
1087	508581.84	1333461.18
1088	508590.99	1333457.17
1089	508607.09	1333449.06
1090	508642.43	1333434.19
1091	508752.80	1333409.32
1092	508801.92	1333338.97

1093	508835.76	1333306.30
1094	508851.96	1333290.67
1095	508838.57	1333259.96
1096	508805.82	1333189.19
1097	508800.94	1333185.54
1098	508750.46	1333070.82
1099	508667.30	1332896.29
1100	508609.69	1332773.19
1101	508561.17	1332677.38
1102	508593.92	1332567.62
1103	508617.57	1332461.50
1104	508603.79	1332280.41
1105	508608.82	1332154.83
1106	508612.20	1332010.42
1107	508615.90	1332005.90
1108	508590.40	1331902.20
1109	508594.40	1331795.60
1110	508616.40	1331713.80
1111	508652.59	1331618.20
1112	508532.70	1331629.80
1113	508347.00	1331685.80
1114	508346.40	1331439.20
1115	508360.01	1331312.00
1116	508298.20	1331186.70
1117	508259.50	1331121.20
1118	508133.80	1330926.30
1119	508110.80	1330845.01
1120	508082.00	1330721.00
1121	508074.00	1330638.50
1122	508029.90	1330629.60
1123	508028.50	1330581.60
1124	507845.90	1330520.60
1125	507832.20	1330514.19
1126	507791.95	1330482.39
1127	507716.01	1330474.68
1128	507691.17	1330471.80
1129	507654.81	1330439.85
1130	507614.05	1330450.00
1131	507605.92	1330442.25
1132	507603.22	1330443.53
1133	507593.73	1330453.92
1134	507587.80	1330454.60
1135	507512.40	1330457.01
1136	507511.30	1330337.01
1137	507510.90	1330173.01
1138	507509.20	1330021.60
1139	507391.60	1329926.20
1140	507389.88	1329874.92
1141	507385.40	1329741.20
1142	507210.91	1329564.18

1143	507136.50	1329488.70
1144	507101.80	1329440.50
1145	507132.20	1329392.20
1146	507256.30	1329195.30
1147	507343.80	1329001.30
1148	507225.40	1328953.00
1149	507179.42	1328920.59
1150	507167.30	1328912.01
1151	507187.00	1328815.90
1152	507179.16	1328817.11
1153	507181.58	1328805.59
1154	507151.11	1328818.58
1155	507150.30	1328822.01
1156	507031.83	1328869.98
1157	506704.68	1328834.43
1158	506589.17	1328745.01
1159	506580.75	1328738.49
1160	506540.16	1328703.03
1161	506509.97	1328676.74
1162	506487.60	1328656.65
1163	506443.07	1328616.66
1164	506399.47	1328578.71
1165	506342.61	1328526.36
1166	506175.30	1328523.03
1167	506090.19	1328519.94
1168	506020.26	1328503.09
1169	505976.07	1328491.46
1170	505799.08	1328451.26
1171	505801.25	1328436.91
1172	505765.35	1328435.37
1173	505738.91	1328435.85
1174	505658.70	1328465.52
1175	505631.21	1328471.14
1176	505610.49	1328474.93
1177	505551.31	1328427.91
1178	505547.55	1328426.95
1179	505536.84	1328424.21
1180	505471.06	1328426.75
1181	505387.62	1328429.97
1182	505368.27	1328408.28
1183	505286.01	1328367.33
1184	505214.37	1328364.36
1185	505082.07	1328352.57
1186	505059.93	1328351.67
1187	505051.02	1328341.65
1188	504932.47	1328351.42
1189	504846.31	1328381.16
1190	504731.58	1328438.38
1191	504719.42	1328438.50
1192	504631.59	1328439.43

1193	504559.30	1328323.19
1194	504516.78	1328260.72
1195	504500.84	1328237.30
1196	504495.07	1328224.80
1197	504420.80	1328092.70
1198	504424.10	1328084.94
1199	504429.90	1328083.74
1200	504445.12	1328047.93
1201	504464.37	1328010.75
1202	504481.36	1327971.20
1203	504365.29	1327891.01
1204	504278.28	1327830.89
1205	504126.37	1327720.53
1206	503989.00	1327713.53
1207	503856.97	1327733.62
1208	503698.21	1327751.82
1209	503597.29	1327763.78
1210	503535.85	1327743.21
1211	503522.39	1327734.14
1212	503511.03	1327725.54
1213	503502.75	1327719.87
1214	503483.81	1327708.38
1215	503463.60	1327746.26
1216	503407.95	1327759.92
1217	503161.10	1327947.86
1218	503142.14	1327950.22
1219	503076.18	1327996.77
1220	503055.93	1328011.62
1221	503054.76	1328012.50
1222	503066.59	1328029.00
1223	503046.83	1328043.50
1224	503041.26	1328047.00
1225	503025.78	1328058.88
1226	503009.67	1328071.03
1227	503010.39	1328072.03
1228	502978.74	1328095.18
1229	502969.96	1328083.21
1230	502929.32	1328121.54
1231	502924.87	1328123.98
1232	502889.70	1328143.29
1233	502889.45	1328143.43
1234	502892.58	1328151.07
1235	502874.18	1328158.74
1236	502874.25	1328158.96
1237	502855.76	1328166.10
1238	502850.90	1328168.19
1239	502838.75	1328173.42
1240	502838.93	1328173.85
1241	502820.36	1328181.28
1242	502801.79	1328188.70

1243	502799.19	1328182.41
1244	502798.31	1328182.82
1245	502779.98	1328191.41
1246	502782.00	1328196.34
1247	502763.53	1328203.56
1248	502763.63	1328203.83
1249	502745.52	1328211.51
1250	502745.13	1328210.55
1251	502725.24	1328217.31
1252	502723.16	1328211.44
1253	502704.38	1328218.00
1254	502706.29	1328223.71
1255	502686.97	1328230.26
1256	502668.27	1328236.16
1257	502666.69	1328231.16
1258	502630.53	1328244.12
1259	502631.79	1328247.96
1260	502609.30	1328254.99
1261	502607.65	1328254.81
1262	502598.09	1328256.52
1263	502576.54	1328265.73
1264	502577.30	1328270.66
1265	502559.68	1328276.09
1266	502506.18	1328292.62
1267	502505.27	1328292.90
1268	502469.41	1328305.41
1269	502461.24	1328311.50
1270	502446.08	1328326.27
1271	502431.49	1328341.66
1272	502415.08	1328359.96
1273	502385.56	1328390.83
1274	502366.65	1328409.66
1275	502359.50	1328417.01
1276	502350.34	1328423.75
1277	502336.24	1328441.98
1278	502328.98	1328450.59
1279	502327.29	1328451.89
1280	502315.42	1328454.36
1281	502276.02	1328461.67
1282	502255.31	1328465.36
1283	502229.37	1328468.66
1284	502176.56	1328477.31
1285	502174.61	1328474.26
1286	502159.12	1328443.74
1287	502155.20	1328435.60
1288	502146.81	1328414.44
1289	502137.74	1328385.99
1290	502129.93	1328360.64
1291	502132.63	1328352.72
1292	502085.70	1328232.47

1293	502025.79	1328081.79
1294	501967.10	1327899.64
1295	501902.60	1327720.52
1296	501913.59	1327632.18
1297	501990.96	1327467.95
1298	501983.72	1327463.98
1299	501854.82	1327393.29
1300	501832.78	1327385.40
1301	501824.49	1327382.44
1302	501659.34	1327312.54
1303	501643.70	1327305.94
1304	501596.10	1327285.51
1305	501515.91	1327251.14
1306	501474.30	1327231.56
1307	501453.82	1327256.04
1308	501438.02	1327242.82
1309	501455.36	1327222.07
1310	501437.73	1327212.93
1311	501425.19	1327228.39
1312	501409.71	1327215.85
1313	501419.65	1327203.55
1314	501344.80	1327164.74
1315	501290.97	1327136.13
1316	501253.32	1327117.90
1317	501198.14	1327090.07
1318	501195.21	1327088.12
1319	501196.18	1327006.09
1320	501192.20	1326979.73
1321	501184.61	1326985.65
1322	501178.36	1326979.42
1323	501176.35	1326951.67
1324	501181.93	1326944.93
1325	501187.64	1326949.47
1326	501183.98	1326926.01
1327	501177.02	1326882.06
1328	501212.67	1326884.99
1329	501239.21	1326880.84
1330	501248.15	1326871.05
1331	501265.24	1326876.82
1332	501311.73	1326869.77
1333	501363.05	1326895.25
1334	501381.12	1326874.25
1335	501396.26	1326855.21
1336	501380.63	1326803.94
1337	501371.97	1326776.59
1338	501361.41	1326764.21
1339	501354.13	1326688.84
1340	501345.99	1326599.77
1341	501342.99	1326567.44
1342	501339.14	1326527.40

1343	501329.08	1326441.54
1344	501316.87	1326338.55
1345	501308.52	1326264.89
1346	501303.38	1326192.95
1347	501305.26	1326177.35
1348	501287.24	1325991.37
1349	501285.48	1325973.18
1350	501283.58	1325953.59
1351	501281.84	1325935.64
1352	501280.31	1325919.82
1353	501280.11	1325917.79
1354	501278.36	1325899.72
1355	501276.56	1325881.15
1356	501274.94	1325864.43
1357	501270.52	1325818.81
1358	501258.18	1325815.24
1359	501256.21	1325823.05
1360	501226.57	1325814.69
1361	501226.10	1325815.24
1362	501197.20	1325806.84
1363	501196.42	1325806.63
1364	501192.75	1325805.64
1365	501168.21	1325799.13
1366	501170.37	1325792.03
1367	501112.86	1325776.65
1368	501111.25	1325782.65
1369	501080.65	1325776.59
1370	501083.05	1325768.68
1371	501082.73	1325768.59
1372	501080.89	1325774.63
1373	501051.74	1325766.10
1374	501053.77	1325760.86
1375	501025.61	1325752.84
1376	501024.15	1325759.47
1377	500993.49	1325750.71
1378	500995.28	1325744.20
1379	500938.61	1325728.06
1380	500936.64	1325733.70
1381	500907.90	1325726.10
1382	500907.59	1325726.43
1383	500878.60	1325718.49
1384	500849.95	1325711.72
1385	500822.74	1325703.78
1386	500823.87	1325699.38
1387	500795.05	1325688.98
1388	500793.62	1325694.68
1389	500789.59	1325693.51
1390	500764.76	1325685.99
1391	500765.91	1325681.72
1392	500736.49	1325673.65

1393	500734.75	1325679.10
1394	500704.77	1325671.19
1395	500706.94	1325665.54
1396	500678.36	1325657.70
1397	500676.78	1325662.19
1398	500648.48	1325653.77
1399	500649.71	1325650.14
1400	500620.51	1325642.86
1401	500619.53	1325645.64
1402	500618.88	1325647.53
1403	500590.87	1325639.14
1404	500591.52	1325637.25
1405	500562.62	1325629.28
1406	500561.84	1325631.68
1407	500532.85	1325623.20
1408	500533.49	1325621.24
1409	500448.10	1325597.68
1410	500418.96	1325589.83
1411	500360.23	1325574.57
1412	500358.91	1325579.25
1413	500331.06	1325571.58
1414	500300.31	1325563.11
1415	500301.54	1325559.46
1416	500273.21	1325552.23
1417	500272.17	1325555.36
1418	500243.56	1325547.48
1419	500244.29	1325544.84
1420	500243.04	1325544.52
1421	499898.18	1325455.84
1422	499861.48	1325455.33
1423	499861.41	1325456.33
1424	499860.41	1325456.25
1425	499860.49	1325455.25
1426	499783.16	1325448.82
1427	499783.07	1325449.82
1428	499782.08	1325449.73
1429	499782.16	1325448.74
1430	499751.65	1325446.09
1431	499751.59	1325446.79
1432	499743.59	1325446.87
1433	499721.11	1325445.29
1434	499721.27	1325443.44
1435	499675.73	1325439.48
1436	499675.64	1325440.47
1437	499674.65	1325440.39
1438	499674.73	1325439.39
1439	499570.14	1325430.19
1440	499570.05	1325431.18
1441	499569.06	1325431.10
1442	499569.15	1325430.10

1443	499499.65	1325423.94
1444	499472.27	1325422.48
1445	499472.19	1325423.48
1446	499471.19	1325423.40
1447	499471.27	1325422.40
1448	499371.51	1325414.66
1449	499141.84	1325395.53
1450	498662.80	1325359.93
1451	498292.56	1325332.26
1452	498241.80	1325406.60
1453	498198.87	1325469.15
1454	498180.69	1325468.16
1455	498154.68	1325459.61
1456	498015.02	1325413.07
1457	497989.89	1325404.98
1458	497928.43	1325383.71
1459	497845.81	1325355.06
1460	497810.69	1325342.78
1461	497802.34	1325339.96
1462	497719.35	1325312.10
1463	497640.96	1325288.16
1464	497623.68	1325281.23
1465	497396.43	1325177.28
1466	497409.19	1325143.12
1467	497415.82	1325125.35
1468	497416.27	1325123.05
1469	497417.46	1325119.82
1470	497428.57	1325087.94
1471	497437.12	1325061.92
1472	497442.78	1325041.80
1473	497444.84	1325033.91
1474	497464.48	1324961.27
1475	497454.15	1324958.80
1476	497462.63	1324938.47
1477	497575.71	1324678.07
1478	497568.57	1324673.60
1479	497536.45	1324650.43
1480	497504.20	1324625.31
1481	497495.97	1324619.91
1482	497574.36	1324512.99
1483	497615.58	1324461.51
1484	497644.29	1324423.26
1485	497676.33	1324395.54
1486	497700.00	1324374.48
1487	497704.68	1324368.09
1488	497711.79	1324356.39
1489	497728.35	1324335.15
1490	497742.48	1324318.41
1491	497742.93	1324318.14
1492	497758.86	1324298.43

1493	497758.99	1324298.16
1494	497759.60	1324297.54
1495	497800.18	1324307.36
1496	497801.56	1324307.60
1497	497962.36	1324346.60
1498	497983.98	1324355.46
1499	498176.71	1324434.38
1500	498176.87	1324434.40
1501	498200.16	1324463.02
1502	498264.89	1324559.42
1503	498277.60	1324582.57
1504	498364.96	1324620.45
1505	498399.21	1324598.42
1506	498432.78	1324559.36
1507	498451.87	1324482.30
1508	498674.80	1324531.00
1509	498775.23	1324552.95
1510	498745.16	1324638.12
1511	498873.43	1324726.72
1512	498995.22	1324625.86
1513	499000.77	1324620.40
1514	499014.96	1324606.43
1515	499031.62	1324610.72
1516	499060.68	1324631.95
1517	499070.24	1324637.71
1518	499157.35	1324690.18
1519	499237.27	1324737.76
1520	499379.23	1324818.06
1521	499471.33	1324873.25
1522	499543.64	1324925.01
1523	499650.58	1325011.40
1524	499698.54	1325047.93
1525	499811.96	1325159.06
1526	499911.67	1325261.44
1527	500007.50	1325342.00
1528	500098.50	1325369.16
1529	500172.30	1325390.67
1530	500229.36	1325403.81
1531	500281.65	1325375.73
1532	500305.86	1325381.94
1533	500540.21	1325489.65
1534	500707.47	1325371.81
1535	500816.69	1325302.17
1536	500850.75	1325282.83
1537	500848.06	1325275.32
1538	500783.05	1325168.61
1539	500787.68	1325165.79
1540	500741.51	1325100.18
1541	500756.53	1325077.34
1542	500767.49	1325060.67

1543	500772.13	1325053.61
1544	500778.16	1325043.73
1545	500794.88	1325016.39
1546	500809.44	1324992.59
1547	500858.15	1325005.41
1548	500963.80	1325032.41
1549	501117.58	1325065.55
1550	501181.19	1325080.31
1551	501182.61	1325074.56
1552	501196.05	1325077.80
1553	501195.02	1325083.60
1554	501312.41	1325110.73
1555	501538.41	1325165.82
1556	501558.76	1325170.95
1557	501596.69	1325181.05
1558	501630.58	1325099.15
1559	501675.76	1325017.12
1560	501678.32	1324990.14
1561	501678.61	1324987.14
1562	501679.86	1324973.92
1563	501672.26	1324975.12
1564	501641.94	1324976.96
1565	501641.04	1324977.12
1566	501640.60	1324975.65
1567	501631.47	1324966.19
1568	501622.15	1324929.04
1569	501612.19	1324889.36
1570	501653.66	1324882.04
1571	501682.50	1324877.04
1572	501685.37	1324865.62
1573	501693.67	1324809.98
1574	501702.51	1324785.27
1575	501703.14	1324752.15
1576	501704.74	1324656.52
1577	501736.13	1324636.30
1578	501746.12	1324549.63
1579	501748.19	1324535.18
1580	501698.98	1324513.30
1581	501698.25	1324506.60
1582	501673.77	1324492.20
1583	501651.27	1324483.83
1584	501617.79	1324472.67
1585	501587.73	1324463.85
1586	501549.39	1324453.32
1587	501509.79	1324438.65
1588	501481.35	1324434.51
1589	501460.56	1324437.21
1590	501452.10	1324437.21
1591	501444.00	1324422.63
1592	501448.41	1324411.83

1593	501455.07	1324398.60
1594	501456.96	1324387.62
1595	501456.98	1324386.73
1596	501463.26	1324379.65
1597	501457.39	1324371.84
1598	501457.59	1324364.31
1599	501449.43	1324361.26
1600	501303.30	1324308.10
1601	501063.40	1324231.00
1602	500965.59	1324178.40
1603	500848.50	1324112.90
1604	500708.90	1324015.00
1605	500523.50	1323897.70
1606	500394.50	1323825.00
1607	500364.00	1323805.10
1608	500369.40	1323776.80
1609	500265.60	1323747.90
1610	500099.80	1323705.60
1611	499592.73	1323585.56
1612	499590.90	1323585.10
1613	499601.91	1323533.40
1614	499603.53	1323533.51
1615	499617.41	1323478.63
1616	499622.18	1323431.21
1617	499397.24	1323380.08
1618	499638.08	1323299.49
1619	499769.93	1323255.37
1620	499842.62	1323231.05
1621	499895.90	1323213.22
1622	499938.81	1323198.86
1623	500063.85	1323157.02
1624	500064.24	1323131.98
1625	500068.33	1323130.62
1626	500063.12	1323106.28
1627	500061.21	1323106.63
1628	500057.15	1323084.26
1629	500063.36	1323082.83
1630	500094.28	1323068.54
1631	500098.71	1323066.49
1632	500086.37	1323040.92
1633	500117.29	1323022.25
1634	500132.08	1323050.51
1635	500141.35	1323066.08
1636	500047.26	1322857.97
1637	500061.37	1322860.80
1638	500089.11	1322780.23
1639	500091.56	1322773.10
1640	500119.16	1322729.00
1641	500140.79	1322694.44
1642	500151.87	1322676.74

1643	500174.69	1322640.28
1644	500177.58	1322635.66
1645	500180.15	1322631.07
1646	500179.96	1322630.96
1647	500195.33	1322603.85
1648	500212.76	1322573.11
1649	500212.89	1322572.99
1650	500213.56	1322571.79
1651	500245.66	1322514.70
1652	500246.50	1322513.21
1653	500247.27	1322511.76
1654	500303.61	1322457.88
1655	500316.02	1322446.01
1656	500322.26	1322440.05
1657	500326.30	1322434.84
1658	500333.63	1322425.41
1659	500336.08	1322422.15
1660	500347.23	1322407.27
1661	500364.12	1322388.64
1662	500409.54	1322361.59
1663	500442.37	1322356.98
1664	500454.45	1322355.28
1665	500484.05	1322346.78
1666	500502.53	1322341.48
1667	500517.00	1322337.32
1668	500530.37	1322333.48
1669	500548.88	1322328.17
1670	500563.53	1322326.23
1671	500590.17	1322390.01
1672	500632.15	1322490.53
1673	500647.24	1322491.11
1674	500664.13	1322491.76
1675	500682.16	1322492.46
1676	500743.63	1322538.76
1677	500769.32	1322561.96
1678	500775.27	1322561.47
1679	500785.58	1322577.58
1680	500808.55	1322574.30
1681	500813.92	1322573.53
1682	500848.08	1322568.65
1683	500887.67	1322563.00
1684	500890.12	1322562.65
1685	500890.31	1322562.27
1686	500936.42	1322471.67
1687	500974.90	1322394.72
1688	500988.28	1322383.63
1689	500999.41	1322385.17
1690	501018.21	1322398.97
1691	501078.41	1322440.57
1692	501112.34	1322454.57

1693	501125.14	1322492.57
1694	501189.61	1322502.57
1695	501247.24	1322449.84
1696	501237.43	1322390.65
1697	501264.50	1322358.55
1698	501381.49	1322359.06
1699	501532.59	1322324.55
1700	501570.50	1322302.42
1701	501578.01	1322296.74
1702	501611.31	1322271.58
1703	501643.70	1322247.11
1704	501616.58	1322191.29
1705	501715.39	1322130.67
1706	501731.55	1322139.73
1707	501755.34	1322125.62
1708	501782.91	1322109.26
1709	501809.50	1322093.49
1710	501833.67	1322079.16
1711	501856.39	1322065.68
1712	501888.14	1322046.85
1713	501888.61	1322046.57
1714	501895.85	1322034.72
1715	501897.41	1322032.17
1716	501929.49	1322014.97
1717	502019.41	1321970.17
1718	502125.01	1321922.97
1719	502206.41	1321932.01
1720	502205.81	1322024.58
1721	502205.26	1322089.58
1722	502204.61	1322165.77
1723	502221.00	1322142.17
1724	502285.58	1321863.00
1725	502299.06	1321754.32
1726	502321.22	1321575.67
1727	502367.89	1320575.67
1728	502368.01	1320572.59
1729	502410.11	1319504.56
1730	502361.08	1319438.50
1731	502341.75	1319458.25
1732	502351.88	1319469.42
1733	502363.26	1319481.76
1734	502370.78	1319489.94
1735	502364.58	1319496.95
1736	502360.53	1319501.54
1737	502357.08	1319505.40
1738	502338.19	1319485.51
1739	502336.60	1319483.86
1740	502337.49	1319483.00
1741	502327.76	1319472.54
1742	502319.00	1319481.49

1743	502323.46	1319485.84
1744	502303.11	1319507.97
1745	502308.87	1319515.58
1746	502289.38	1319537.43
1747	502283.24	1319529.97
1748	502277.31	1319524.10
1749	502265.25	1319536.42
1750	502254.38	1319526.21
1751	502252.78	1319528.29
1752	502249.51	1319525.73
1753	502251.47	1319523.48
1754	502228.26	1319501.67
1755	502226.59	1319503.23
1756	502205.90	1319483.54
1757	502203.43	1319480.61
1758	502197.59	1319486.01
1759	502177.86	1319465.05
1760	502175.22	1319467.65
1761	502156.91	1319448.35
1762	502163.78	1319441.10
1763	502059.00	1319342.67
1764	502068.15	1319326.24
1765	502048.95	1319307.50
1766	502046.80	1319305.04
1767	502048.91	1319296.44
1768	502045.87	1319294.81
1769	502031.86	1319281.22
1770	502001.27	1319251.53
1771	501997.05	1319258.70
1772	501972.79	1319233.33
1773	501988.36	1319209.75
1774	501995.78	1319198.53
1775	501996.87	1319196.86
1776	501987.54	1319193.41
1777	501976.39	1319187.76
1778	501968.32	1319176.44
1779	501967.36	1319174.51
1780	501954.83	1319167.67
1781	501906.92	1319034.33
1782	501939.32	1319023.06
1783	501948.94	1319008.10
1784	501952.25	1319000.93
1785	501890.25	1318598.92
1786	501856.92	1318546.83
1787	501822.99	1318490.86
1788	501810.56	1318460.05
1789	501807.04	1318451.28
1790	501830.39	1318440.18
1791	501818.61	1318418.35
1792	501779.83	1318385.67

1793	501698.17	1318329.00
1794	501605.46	1318266.10
1795	501601.09	1318263.13
1796	501594.74	1318258.82
1797	501562.84	1318232.14
1798	501536.41	1318211.85
1799	501440.52	1318348.46
1800	501427.28	1318367.32
1801	501419.76	1318374.56
1802	501425.01	1318383.98
1803	501404.75	1318402.20
1804	501351.32	1318436.35
1805	501344.42	1318420.25
1806	501261.08	1318429.62
1807	501258.39	1318429.33
1808	501195.46	1318422.33
1809	501097.69	1318412.19
1810	501073.65	1318409.87
1811	501020.99	1318404.95
1812	500952.73	1318397.61
1813	500885.33	1318391.40
1814	500826.85	1318386.68
1815	500785.78	1318382.07
1816	500732.36	1318377.06
1817	500667.49	1318371.41
1818	500614.54	1318366.73
1819	500607.49	1318366.16
1820	500593.25	1318364.99
1821	500572.98	1318467.98
1822	500564.06	1318467.63
1823	500560.83	1318529.51
1824	500546.55	1318615.52
1825	500546.20	1318643.44
1826	500510.96	1318644.97
1827	500459.34	1318647.21
1828	500457.25	1318637.65
1829	500458.20	1318633.34
1830	500459.91	1318628.11
1831	500461.17	1318624.28
1832	500465.13	1318612.31
1833	500469.67	1318599.00
1834	500472.88	1318583.85
1835	500475.13	1318573.19
1836	500478.18	1318516.38
1837	500477.58	1318476.53
1838	500474.84	1318438.07
1839	500474.26	1318429.28
1840	500472.72	1318405.00
1841	500472.60	1318403.68
1842	500470.29	1318403.84

1843	500468.15	1318402.02
1844	500467.59	1318395.54
1845	500467.41	1318393.55
1846	500467.24	1318391.55
1847	500467.06	1318389.56
1848	500464.80	1318363.74
1849	500465.18	1318361.02
1850	500465.50	1318358.70
1851	500466.52	1318357.23
1852	500466.75	1318356.94
1853	500466.88	1318356.79
1854	500467.67	1318355.92
1855	500467.80	1318355.80
1856	500468.68	1318355.00
1857	500468.97	1318354.77
1858	500470.44	1318353.73
1859	500470.89	1318353.46
1860	500471.97	1318352.90
1861	500472.14	1318352.84
1862	500473.64	1318352.24
1863	500473.87	1318352.16
1864	500475.32	1318351.79
1865	500477.13	1318351.53
1866	500477.62	1318351.49
1867	500482.59	1318350.90
1868	500482.68	1318350.89
1869	500482.53	1318349.07
1870	500471.72	1318348.57
1871	500470.77	1318339.10
1872	500468.43	1318339.15
1873	500466.16	1318337.83
1874	500462.73	1318334.41
1875	500460.07	1318327.93
1876	500459.42	1318320.78
1877	500447.23	1318321.76
1878	500446.88	1318317.25
1879	500434.50	1318160.51
1880	500424.35	1318161.61
1881	500419.44	1318162.15
1882	500413.17	1318162.83
1883	500398.91	1318007.68
1884	500393.59	1317953.02
1885	500385.49	1317870.46
1886	500383.00	1317845.08
1887	500380.80	1317821.06
1888	500350.82	1317823.17
1889	500301.78	1317826.62
1890	500300.02	1317808.59
1891	500296.62	1317769.31
1892	500218.16	1317771.87

1893	500138.13	1317774.49
1894	500099.80	1317775.74
1895	500097.85	1317835.50
1896	500097.71	1317838.94
1897	500087.78	1317839.76
1898	500084.73	1317840.01
1899	500066.21	1317841.54
1900	500068.81	1317881.34
1901	500008.81	1317887.74
1902	499960.61	1317887.75
1903	499958.81	1317846.88
1904	499958.63	1317842.87
1905	499958.61	1317842.35
1906	499957.30	1317834.62
1907	499961.12	1317831.24
1908	499960.32	1317770.39
1909	499960.62	1317763.89
1910	499961.29	1317731.69
1911	499957.33	1317731.67
1912	499960.58	1317540.68
1913	499826.97	1317674.73
1914	499773.68	1317724.54
1915	499769.74	1317723.07
1916	499696.64	1317715.28
1917	499650.18	1317676.86
1918	499626.92	1317651.92
1919	499594.12	1317631.30
1920	499528.11	1317603.17
1921	499523.39	1317601.15
1922	499494.43	1317588.81
1923	499492.20	1317588.48
1924	499457.53	1317583.35
1925	499432.90	1317591.96
1926	499178.61	1317632.56
1927	499148.19	1317719.83
1928	499091.48	1317726.04
1929	499074.20	1317741.12
1930	499058.16	1317766.87
1931	499038.24	1317785.88
1932	499021.92	1317798.79
1933	499083.40	1317833.10
1934	499014.54	1317809.79
1935	498977.64	1317805.29
1936	498925.71	1317799.98
1937	498875.31	1317807.45
1938	498831.84	1317825.72
1939	498805.29	1317832.38
1940	498751.29	1317829.14
1941	498703.86	1317822.12
1942	498668.62	1317813.09

1943	498616.71	1317799.77
1944	498596.75	1317785.67
1945	498565.59	1317777.24
1946	498479.41	1317774.25
1947	498415.47	1317707.40
1948	498419.70	1317737.70
1949	498222.27	1317778.65
1950	498109.32	1317797.64
1951	498027.60	1317826.98
1952	497749.23	1317948.93
1953	497674.62	1317921.93
1954	497618.40	1317902.00
1955	497433.60	1317759.03
1956	497409.70	1317744.27
1957	497385.81	1317729.51
1958	497186.19	1317730.05
1959	497062.15	1317682.38
1960	497067.16	1317667.78
1961	497070.70	1317655.42
1962	497043.79	1317634.15
1963	496996.05	1317625.27
1964	496918.75	1317616.55
1965	496869.28	1317605.95
1966	496784.47	1317556.48
1967	496549.51	1317417.49
1968	496503.55	1317392.13
1969	496434.66	1317334.57
1970	496259.68	1317190.61
1971	496195.41	1317162.71
1972	496175.83	1317168.31
1973	496171.26	1317169.61
1974	496167.14	1317170.79
1975	496142.37	1317193.51
1976	496146.62	1317308.30
1977	496123.51	1317475.99
1978	496118.47	1317660.59
1979	496134.19	1317951.90
1980	496186.61	1318203.64
1981	496282.48	1318311.09
1982	496531.48	1318415.42
1983	496749.64	1318648.08
1984	496810.58	1318860.43
1985	496810.28	1318983.32
1986	496776.91	1319249.22
1987	496745.66	1319336.78
1988	496680.06	1319403.91
1989	496615.69	1319446.83
1990	496555.34	1319462.92
1991	496503.70	1319478.34
1992	496323.32	1319551.43

1993	496279.73	1319578.93
1994	496144.95	1319669.45
1995	496124.83	1319725.11
1996	496104.02	1319853.18
1997	496141.70	1319930.55
1998	496079.01	1319941.44
1999	496075.58	1319944.97
2000	496069.94	1319948.80
2001	496050.38	1319967.23
2002	496047.77	1319967.91
2003	496045.81	1319967.64
2004	496043.47	1319966.27
2005	496041.33	1319965.53
2006	496039.29	1319965.64
2007	496037.25	1319966.40
2008	496036.06	1319967.99
2009	496034.86	1319970.05
2010	496034.39	1319971.48
2011	496032.66	1319975.21
2012	496014.42	1319993.46
2013	495946.08	1320033.64
2014	495852.25	1320073.36
2015	495828.80	1320053.50
2016	495823.50	1320019.60
2017	495629.63	1319627.53
2018	495627.60	1319194.64
2019	495627.67	1319153.81
2020	495627.75	1319101.92
2021	495627.30	1319089.41
2022	495625.14	1319025.24
2023	495624.69	1318952.25
2024	495627.66	1318899.78
2025	495633.51	1318845.33
2026	495637.74	1318772.79
2027	495641.88	1318718.25
2028	495645.66	1318672.08
2029	495651.15	1318620.51
2030	495658.26	1318566.87
2031	495664.56	1318498.11
2032	495667.08	1318468.32
2033	495669.15	1318423.86
2034	495670.41	1318382.73
2035	495670.86	1318366.80
2036	495670.86	1318359.24
2037	495669.60	1318350.06
2038	495667.44	1318342.05
2039	495663.30	1318329.09
2040	495658.26	1318317.30
2041	495642.78	1318297.23
2042	495621.36	1318273.29

2043	495540.72	1318195.17
2044	495486.09	1318144.32
2045	495396.27	1318055.31
2046	495302.67	1317921.12
2047	495293.58	1317867.03
2048	495301.15	1317758.01
2049	495302.57	1317737.58
2050	495302.88	1317715.70
2051	495300.29	1317710.72
2052	495300.70	1317690.42
2053	495299.70	1317660.66
2054	495301.77	1317616.20
2055	495300.99	1317581.43
2056	495303.67	1317553.73
2057	495310.95	1317550.14
2058	495321.00	1317521.33
2059	495328.29	1317270.29
2060	495353.29	1317100.50
2061	495354.50	1317092.99
2062	495352.56	1317091.84
2063	495355.43	1317082.93
2064	495356.07	1317083.24
2065	495356.31	1317081.78
2066	495347.78	1317066.29
2067	495347.49	1317065.76
2068	495340.78	1317063.54
2069	495339.99	1317063.97
2070	495316.30	1317055.42
2071	495281.52	1317043.89
2072	495258.30	1317061.08
2073	495228.69	1317056.13
2074	495125.55	1317014.19
2075	494850.69	1316922.21
2076	494597.80	1316819.90
2077	494052.50	1316613.30
2078	493814.40	1316319.50
2079	493582.66	1316051.11
2080	493497.60	1315952.60
2081	493591.00	1315996.60
2082	493670.50	1315937.30
2083	493664.22	1315897.11
2084	493655.67	1315879.29
2085	493647.03	1315863.99
2086	493636.59	1315849.23
2087	493632.99	1315839.42
2088	493632.59	1315825.87
2089	493633.53	1315797.66
2090	493632.36	1315786.05
2091	493624.35	1315774.35
2092	493616.97	1315766.43

2093	493609.59	1315763.37
2094	493596.72	1315759.05
2095	493591.86	1315754.73
2096	493585.11	1315746.81
2097	493582.05	1315740.60
2098	493580.16	1315732.05
2099	493581.42	1315726.56
2100	493583.22	1315720.35
2101	493586.91	1315715.49
2102	493594.92	1315708.11
2103	493603.47	1315701.36
2104	493604.73	1315695.87
2105	493599.30	1315685.20
2106	493596.04	1315645.35
2107	493582.21	1315628.27
2108	493566.76	1315612.00
2109	493565.95	1315590.04
2110	493584.65	1315560.75
2111	493559.44	1315530.66
2112	493556.18	1315509.51
2113	493559.37	1315504.44
2114	493565.13	1315499.22
2115	493577.91	1315490.76
2116	493604.28	1315485.81
2117	493618.68	1315490.04
2118	493625.32	1315494.05
2119	493660.35	1315511.28
2120	493738.65	1315533.33
2121	493755.66	1315535.04
2122	493762.41	1315526.58
2123	493761.60	1315506.15
2124	493763.31	1315491.75
2125	493777.71	1315491.75
2126	493815.15	1315502.82
2127	493826.22	1315518.03
2128	493829.64	1315539.36
2129	493845.75	1315547.01
2130	493910.19	1315547.10
2131	493924.95	1315539.09
2132	493933.50	1315518.84
2133	493932.33	1315507.14
2134	493921.26	1315490.13
2135	493900.83	1315477.35
2136	493863.48	1315449.36
2137	493856.64	1315433.16
2138	493861.77	1315412.82
2139	493875.36	1315400.04
2140	493897.50	1315393.29
2141	493903.44	1315373.67
2142	493896.60	1315353.33

2143	493841.34	1315257.30
2144	493837.11	1315224.99
2145	493853.49	1315209.06
2146	493853.41	1315172.22
2147	493831.98	1315158.93
2148	493799.67	1315148.76
2149	493765.65	1315148.76
2150	493741.56	1315125.56
2151	493789.70	1315010.00
2152	493897.20	1315022.00
2153	493913.30	1314997.80
2154	494005.30	1314809.00
2155	494089.90	1314626.20
2156	494129.30	1314538.80
2157	494156.40	1314438.10
2158	494184.60	1314368.30
2159	494205.06	1314314.23
2160	494215.33	1314292.68
2161	494225.30	1314274.92
2162	493499.27	1313872.04
2163	493416.40	1313818.60
2164	493332.10	1313762.72
2165	493282.70	1313641.44
2166	493236.51	1313493.44
2167	493497.60	1313364.92
2168	493394.40	1313234.00
2169	493395.00	1313009.10
2170	493386.65	1312974.44
2171	493384.89	1312758.98
2172	493458.00	1312639.67
2173	493637.60	1312689.00
2174	493637.78	1312680.57
2175	493629.27	1312655.52
2176	493615.94	1312588.32
2177	493605.24	1312497.96
2178	493604.67	1312440.83
2179	493582.00	1312405.70
2180	493614.10	1312381.90
2181	493638.33	1312302.14
2182	493639.47	1312274.70
2183	493634.43	1312182.08
2184	493635.06	1312167.48
2185	493639.88	1312141.12
2186	493635.64	1312114.85
2187	493630.53	1312104.56
2188	493619.21	1312076.12
2189	493604.12	1312045.16
2190	493592.40	1312012.19
2191	493572.13	1311938.61
2192	493541.20	1311873.90

2193	493561.50	1311851.60
2194	493563.27	1311845.55
2195	493567.55	1311840.27
2196	493574.52	1311836.28
2197	493571.64	1311826.94
2198	493566.99	1311661.68
2199	493565.36	1311620.03
2200	493546.79	1311606.24
2201	493459.20	1311542.01
2202	493455.30	1311361.29
2203	493457.69	1311288.05
2204	493460.21	1311119.91
2205	493459.23	1311110.65
2206	493270.00	1310927.30
2207	493268.43	1310925.72
2208	493313.85	1310704.83
2209	493356.51	1310501.61
2210	493362.81	1310246.01
2211	493404.57	1310081.49
2212	493422.30	1310020.74
2213	493337.52	1309838.49
2214	493240.86	1309664.43
2215	493167.42	1309483.53
2216	493065.09	1309321.98
2217	493030.98	1309262.49
2218	493061.31	1309106.88
2219	493091.55	1308975.66
2220	493254.90	1308945.24
2221	493419.33	1308609.00
2222	493433.20	1308606.70
2223	493709.10	1308429.40
2224	493673.80	1308398.10
2225	493662.37	1308388.71
2226	493794.81	1308083.31
2227	493760.45	1307718.91
2228	493494.60	1307536.10
2229	493220.60	1307347.50
2230	493031.90	1307306.60
2231	492661.20	1307230.30
2232	492500.20	1307196.90
2233	492517.51	1307121.37
2234	492545.63	1307014.12
2235	492569.08	1307000.60
2236	492564.33	1306892.29
2237	492435.85	1306366.53
2238	492432.93	1306341.62
2239	492403.14	1306230.84
2240	492343.03	1306010.65
2241	492312.33	1305914.04
2242	492304.05	1305903.06

2243	492265.94	1305802.59
2244	492259.10	1305772.10
2245	492156.70	1305590.76
2246	492083.40	1305495.98
2247	492079.11	1305491.28
2248	492077.07	1305486.72
2249	492087.24	1305487.53
2250	492087.24	1305479.61
2251	492124.86	1305484.65
2252	492194.34	1305506.43
2253	492279.93	1305540.63
2254	492354.45	1305574.11
2255	492377.85	1305585.45
2256	492429.60	1305590.85
2257	492480.27	1305581.22
2258	492538.41	1305535.50
2259	492572.16	1305471.78
2260	492590.88	1305404.73
2261	492593.58	1305382.41
2262	492586.02	1305335.97
2263	492553.80	1305296.19
2264	492496.92	1305246.06
2265	492402.87	1305203.40
2266	492311.43	1305182.97
2267	492218.19	1305168.75
2268	492127.47	1305141.57
2269	492064.74	1305101.43
2270	492030.18	1305061.38
2271	491981.22	1304992.44
2272	491944.05	1304915.49
2273	491909.31	1304859.06
2274	491880.06	1304808.57
2275	491871.69	1304772.12
2276	491873.76	1304720.82
2277	491888.79	1304649.27
2278	491903.91	1304565.57
2279	491916.42	1304510.85
2280	491939.01	1304469.00
2281	491970.24	1304428.59
2282	492005.43	1304392.14
2283	492034.14	1304363.34
2284	492067.26	1304347.50
2285	492094.89	1304346.24
2286	492111.18	1304356.23
2287	492125.31	1304383.05
2288	492152.94	1304459.55
2289	492184.26	1304515.62
2290	492208.92	1304541.09
2291	492253.20	1304567.01
2292	492308.37	1304583.21

2293	492370.56	1304592.39
2294	492452.82	1304623.26
2295	492570.27	1304670.60
2296	492679.44	1304711.91
2297	492699.51	1304719.47
2298	492799.77	1304769.60
2299	492875.46	1304802.18
2300	492966.90	1304826.84
2301	493068.42	1304851.05
2302	493118.19	1304851.05
2303	493177.50	1304834.40
2304	493222.95	1304810.55
2305	493291.17	1304767.53
2306	493353.45	1304725.77
2307	493391.97	1304703.54
2308	493433.82	1304691.48
2309	493487.55	1304680.14
2310	493573.23	1304665.92
2311	493671.33	1304643.33
2312	493732.17	1304637.03
2313	493761.58	1304639.27
2314	493762.15	1304639.21
2315	493762.44	1304639.34
2316	493787.70	1304641.26
2317	493821.81	1304645.49
2318	493854.93	1304642.97
2319	493896.96	1304629.11
2320	493931.34	1304625.69
2321	493987.50	1304603.55
2322	494019.84	1304591.30
2323	494137.95	1304540.25
2324	494199.09	1304487.90
2325	494228.16	1304425.89
2326	494231.94	1304377.83
2327	494230.68	1304275.41
2328	494204.40	1304174.88
2329	494024.67	1303606.80
2330	494018.82	1303572.15
2331	494014.77	1303548.66
2332	494007.57	1303472.43
2333	493985.79	1303389.63
2334	493989.12	1303294.05
2335	493992.45	1303214.94
2336	493999.56	1303123.50
2337	494018.55	1303009.65
2338	494040.33	1302929.46
2339	494071.38	1302828.66
2340	494092.98	1302702.48
2341	494124.66	1302629.31
2342	494166.24	1302552.63

2343	494218.17	1302475.23
2344	494260.83	1302414.66
2345	494304.93	1302332.67
2346	494319.42	1302281.37
2347	494319.42	1302239.79
2348	494308.26	1302197.67
2349	494270.01	1302133.77
2350	494227.80	1302072.48
2351	494200.17	1302022.53
2352	494186.31	1301914.44
2353	494186.31	1301882.31
2354	494189.55	1301794.11
2355	494202.06	1301750.64
2356	494197.47	1301711.13
2357	494169.12	1301656.68
2358	494171.10	1301629.68
2359	494193.51	1301600.07
2360	494222.49	1301574.96
2361	494268.66	1301551.92
2362	494311.41	1301536.35
2363	494360.73	1301535.09
2364	494419.41	1301539.50
2365	494492.40	1301544.72
2366	494557.02	1301544.72
2367	494606.25	1301534.55
2368	494674.38	1301495.76
2369	494726.49	1301450.31
2370	494750.07	1301399.64
2371	494760.96	1301349.96
2372	494762.31	1301290.47
2373	494763.80	1301213.91
2374	494755.21	1301180.06
2375	494750.29	1301171.46
2376	494763.76	1301134.34
2377	494741.68	1301101.61
2378	494754.61	1301080.83
2379	494755.14	1301031.75
2380	494779.43	1301028.06
2381	494797.09	1301024.37
2382	494804.83	1301015.80
2383	494804.83	1301003.78
2384	494766.95	1300963.32
2385	494763.84	1300951.26
2386	494752.39	1300936.90
2387	494739.29	1300932.34
2388	494709.07	1300906.46
2389	494663.31	1300896.81
2390	494641.16	1300879.72
2391	494641.17	1300879.68
2392	494689.99	1300657.57

2393	494867.45	1300426.48
2394	494940.39	1300341.08
2395	495065.09	1300269.45
2396	495184.62	1300553.02
2397	495192.61	1300560.82
2398	495257.62	1300499.83
2399	495366.05	1300797.28
2400	495372.45	1300801.27
2401	495461.42	1300765.38
2402	495468.89	1300774.20
2403	495718.00	1300681.05
2404	495740.73	1300668.34
2405	495760.55	1300626.06
2406	495801.80	1300539.48
2407	495822.82	1300448.95
2408	495849.18	1300411.17
2409	495889.99	1300413.54
2410	495922.16	1300425.04
2411	495962.09	1300452.19
2412	496037.72	1300479.32
2413	496129.84	1300367.01
2414	496172.01	1300323.11
2415	496214.69	1300289.84
2416	496254.72	1300267.32
2417	496301.67	1300257.26
2418	496339.76	1300257.27
2419	496377.86	1300265.85
2420	496410.59	1300284.63
2421	496424.00	1300306.63
2422	496432.80	1300315.14
2423	496432.82	1300315.12
2424	496493.71	1300298.65
2425	496728.56	1300686.98
2426	496885.71	1300753.04
2427	497081.28	1300831.23
2428	496992.54	1300654.41
2429	497003.04	1300495.63
2430	496932.87	1300166.84
2431	496851.06	1299993.36
2432	496840.41	1299984.02
2433	496747.44	1299939.95
2434	496660.28	1299899.76
2435	496571.67	1299875.07
2436	496499.52	1299839.72
2437	496436.57	1299809.21
2438	496417.68	1299791.78
2439	496395.41	1299753.04
2440	496372.65	1299719.87
2441	496330.52	1299679.20
2442	496316.96	1299659.59

2443	496308.73	1299639.25
2444	496288.49	1299637.89
2445	496266.57	1299628.78
2446	496154.93	1299587.67
2447	496093.89	1299585.93
2448	496021.83	1299604.69
2449	495990.13	1299655.53
2450	495803.42	1299516.77
2451	495720.31	1299470.26
2452	495462.42	1299321.04
2453	495144.95	1299142.10
2454	494916.37	1299016.05
2455	494881.61	1298982.42
2456	494862.30	1298946.17
2457	494943.62	1298917.70
2458	495012.61	1298891.22
2459	495044.88	1298872.24
2460	495080.83	1298846.07
2461	495104.46	1298793.64
2462	495126.56	1298773.75
2463	495194.88	1298756.56
2464	495263.41	1298731.49
2465	495502.91	1298591.68
2466	495493.01	1298523.54
2467	495488.90	1298423.87
2468	495401.90	1298291.03
2469	495352.06	1298187.35
2470	495327.95	1298150.84
2471	495199.62	1298028.24
2472	495180.63	1298002.75
2473	495128.58	1297972.25
2474	495067.81	1297926.73
2475	495023.98	1297877.82
2476	494976.77	1297820.93
2477	494924.72	1297769.60
2478	494893.00	1297744.42
2479	494814.80	1297686.79
2480	494768.79	1297657.26
2481	494731.51	1297645.63
2482	494711.17	1297631.11
2483	494695.19	1297608.83
2484	494693.74	1297581.72
2485	494716.53	1297552.03
2486	494755.31	1297522.96
2487	494814.25	1297486.22
2488	494885.13	1297441.45
2489	494938.50	1297408.19
2490	494978.20	1297383.51
2491	495021.87	1297345.83
2492	495065.00	1297303.06

2493	495091.02	1297266.43
2494	495104.40	1297242.38
2495	495113.42	1297211.97
2496	495112.76	1297191.26
2497	495103.73	1297161.19
2498	495091.02	1297140.14
2499	495078.65	1297129.45
2500	495025.23	1297105.18
2501	495012.86	1297081.45
2502	495011.86	1297060.07
2503	495015.20	1297036.02
2504	495031.56	1297018.11
2505	495041.26	1297010.09
2506	495044.60	1296997.39
2507	495041.26	1296983.69
2508	495025.21	1296964.98
2509	495002.47	1296936.25
2510	495002.47	1296915.53
2511	495014.50	1296865.52
2512	495026.87	1296822.42
2513	495040.23	1296768.70
2514	495050.53	1296711.29
2515	495064.91	1296668.86
2516	495085.87	1296636.82
2517	495108.93	1296617.45
2518	495134.56	1296606.52
2519	495172.19	1296594.06
2520	495248.70	1296595.36
2521	495277.64	1296599.64
2522	495325.46	1296607.89
2523	495370.41	1296623.07
2524	495429.53	1296653.05
2525	495481.26	1296684.76
2526	495546.27	1296718.99
2527	495594.52	1296747.66
2528	495619.01	1296762.85
2529	495710.18	1296814.64
2530	495785.48	1296864.84
2531	495848.87	1296915.67
2532	495892.17	1296932.62
2533	495954.92	1296947.05
2534	495995.01	1296942.92
2535	496070.21	1296909.04
2536	496104.94	1296876.61
2537	496118.85	1296857.93
2538	496125.37	1296828.83
2539	496122.33	1296801.46
2540	496108.44	1296769.39
2541	496086.27	1296731.60
2542	496084.20	1296709.21

2543	496083.57	1296695.41
2544	496077.29	1296688.50
2545	496087.33	1296670.30
2546	496106.26	1296631.79
2547	496111.48	1296603.55
2548	496106.70	1296573.67
2549	496096.27	1296539.35
2550	496094.10	1296501.56
2551	496088.88	1296477.66
2552	496075.90	1296461.18
2553	496045.04	1296443.81
2554	495899.24	1296446.97
2555	495848.89	1296442.51
2556	495800.72	1296435.13
2557	495746.12	1296411.75
2558	495698.31	1296377.00
2559	495623.64	1296310.58
2560	495591.12	1296284.55
2561	495534.17	1296247.63
2562	495463.93	1296212.95
2563	495396.36	1296192.56
2564	495279.43	1296174.31
2565	495242.64	1296169.75
2566	495119.79	1296163.90
2567	495084.31	1296163.02
2568	495042.21	1296176.91
2569	494975.75	1296205.57
2570	494878.48	1296268.30
2571	494827.81	1296298.05
2572	494774.01	1296324.92
2573	494700.26	1296360.11
2574	494622.30	1296395.01
2575	494580.39	1296404.91
2576	494541.04	1296404.00
2577	494515.40	1296397.05
2578	494463.72	1296360.60
2579	494404.21	1296306.43
2580	494353.50	1296247.34
2581	494307.44	1296190.08
2582	494281.44	1296150.20
2583	494261.88	1296108.50
2584	494247.10	1296059.85
2585	494234.09	1296019.19
2586	494221.46	1295977.44
2587	494214.51	1295949.21
2588	494216.68	1295917.06
2589	494231.46	1295889.26
2590	494256.98	1295874.55
2591	494305.66	1295863.26
2592	494408.20	1295847.66

2593	494523.02	1295840.31
2594	494582.94	1295834.63
2595	494714.98	1295799.48
2596	494754.42	1295789.15
2597	494772.20	1295781.00
2598	494785.28	1295761.35
2599	494787.02	1295743.11
2600	494777.05	1295707.59
2601	494708.67	1295589.26
2602	494677.86	1295535.03
2603	494635.95	1295444.11
2604	494597.32	1295366.91
2605	494581.23	1295326.95
2606	494586.88	1295308.27
2607	494597.75	1295280.03
2608	494601.66	1295257.44
2609	494603.80	1295210.72
2610	494602.50	1295152.51
2611	494614.24	1295123.41
2612	494620.08	1295114.24
2613	494623.07	1295107.57
2614	494640.75	1295089.09
2615	494670.64	1295075.66
2616	494693.25	1295075.66
2617	494716.29	1295086.95
2618	494717.00	1295087.41
2619	494720.96	1295089.37
2620	494720.75	1295090.49
2621	494739.68	1295102.14
2622	494781.31	1295131.26
2623	494810.43	1295142.12
2624	494859.08	1295142.11
2625	494880.28	1295133.04
2626	494905.05	1295107.85
2627	494920.27	1295081.35
2628	494925.92	1295059.19
2629	494924.18	1295033.13
2630	494917.66	1295013.58
2631	494896.79	1294987.52
2632	494860.83	1294953.68
2633	494807.03	1294919.84
2634	494736.61	1294890.30
2635	494689.80	1294873.82
2636	494615.97	1294857.75
2637	494532.63	1294858.61
2638	494483.65	1294866.86
2639	494420.61	1294896.84
2640	494415.36	1294885.53
2641	494408.45	1294872.86
2642	494343.90	1294731.99

2643	494336.88	1294728.30
2644	494332.29	1294717.95
2645	494282.44	1294648.77
2646	494278.54	1294618.09
2647	494271.00	1294601.22
2648	494259.66	1294590.78
2649	494235.00	1294582.23
2650	494222.76	1294571.61
2651	494211.87	1294564.68
2652	494198.55	1294557.12
2653	494185.77	1294552.98
2654	494180.10	1294546.32
2655	494178.13	1294532.74
2656	494189.10	1294523.73
2657	494210.43	1294512.21
2658	494228.52	1294505.01
2659	494235.63	1294499.07
2660	494236.89	1294491.60
2661	494235.27	1294481.16
2662	494226.00	1294467.57
2663	494219.61	1294464.42
2664	494200.35	1294463.61
2665	494193.69	1294462.53
2666	494188.47	1294454.70
2667	494186.76	1294440.21
2668	494189.55	1294428.51
2669	494195.94	1294416.45
2670	494206.38	1294405.11
2671	494208.54	1294399.08
2672	494208.90	1294388.82
2673	494212.23	1294374.42
2674	494216.28	1294361.28
2675	494215.65	1294351.47
2676	494209.98	1294336.89
2677	494208.09	1294325.19
2678	494209.80	1294313.31
2679	494214.75	1294305.93
2680	494223.39	1294298.73
2681	494243.55	1294286.58
2682	494250.75	1294273.08
2683	494246.97	1294259.04
2684	494240.40	1294253.01
2685	494214.66	1294245.63
2686	494200.53	1294245.63
2687	494192.25	1294244.46
2688	494182.71	1294228.26
2689	494180.48	1294214.75
2690	494142.30	1294147.53
2691	494140.86	1294108.56
2692	494123.40	1294083.18

2693	494076.78	1293954.93
2694	494054.10	1293929.19
2695	493982.46	1293781.23
2696	493964.55	1293763.68
2697	493955.19	1293758.55
2698	493949.61	1293732.00
2699	493938.00	1293689.97
2700	493923.96	1293667.71
2701	493906.84	1293625.82
2702	493893.27	1293579.09
2703	493733.16	1293571.17
2704	493725.52	1293570.66
2705	493648.20	1293564.51
2706	493435.62	1293516.54
2707	493429.58	1293509.03
2708	493421.83	1293508.43
2709	493308.08	1293357.85
2710	493302.47	1293351.01
2711	493159.51	1293168.27
2712	493125.32	1293121.08
2713	493021.14	1292989.30
2714	492970.69	1292953.51
2715	492818.32	1292757.42
2716	492753.66	1292524.28
2717	492808.09	1292243.51
2718	492836.50	1291958.85
2719	492837.35	1291918.03
2720	492792.17	1291872.90
2721	492846.33	1291804.35
2722	492936.45	1291688.91
2723	492989.02	1291740.46
2724	493012.19	1291764.82
2725	493012.43	1291765.83
2726	493023.91	1291777.45
2727	493082.67	1291836.91
2728	493192.69	1291844.23
2729	493267.58	1291850.68
2730	493367.32	1291845.86
2731	493644.60	1291745.23
2732	493605.36	1291807.41
2733	493546.39	1291925.75
2734	493731.53	1292025.53
2735	493728.50	1292033.50
2736	493916.90	1292063.50
2737	493950.16	1291898.02
2738	493952.13	1291888.20
2739	493991.20	1291693.80
2740	494006.83	1291687.42
2741	494161.05	1291695.40
2742	494160.34	1291618.25

2743	494160.25	1291608.01
2744	494158.30	1291397.10
2745	494179.17	1291168.66
2746	494180.21	1291157.25
2747	494187.20	1291080.70
2748	494199.83	1291080.09
2749	494200.45	1291071.03
2750	494456.18	1290909.68
2751	494281.40	1290377.07
2752	494323.48	1290358.00
2753	494276.10	1290158.12
2754	494990.00	1289885.54
2755	495281.66	1289814.00
2756	495335.48	1289718.51
2757	495656.04	1289258.95
2758	495777.25	1289123.80
2759	495834.03	1288853.13
2760	495981.38	1288261.51
2761	495862.15	1287892.28
2762	496112.21	1287790.10
2763	496291.31	1287765.20
2764	496323.50	1287534.20
2765	496357.61	1287464.51
2766	496414.20	1287351.80
2767	496499.51	1287173.00
2768	496441.70	1286976.41
2769	496405.31	1286862.71
2770	496370.21	1286765.90
2771	496346.30	1286600.21
2772	496313.10	1286489.40
2773	496254.00	1286223.41
2774	496237.61	1286097.60
2775	496599.00	1285720.71
2776	496672.89	1285702.33
2777	496785.45	1285714.94
2778	496879.75	1285725.81
2779	496982.62	1285688.91
2780	497035.18	1285653.13
2781	497182.28	1285574.47
2782	497285.31	1285561.85
2783	497426.81	1285588.01
2784	497689.89	1285724.90
2785	497939.49	1285143.21
2786	497744.30	1284657.71
2787	497934.99	1284625.01
2788	498073.54	1284813.00
2789	498150.86	1284965.09
2790	498232.58	1285117.76
2791	498389.00	1285227.40
2792	498514.64	1285283.03

2793	498572.53	1285366.30
2794	498628.71	1285468.74
2795	498640.60	1285488.71
2796	498641.47	1285490.17
2797	498515.06	1285518.39
2798	498148.86	1285674.38
2799	497864.20	1285794.40
2800	497877.15	1285868.38
2801	497847.53	1285945.04
2802	497892.80	1286097.60
2803	497788.40	1286240.70
2804	497906.59	1286313.00
2805	497968.60	1286287.70
2806	498007.50	1286288.50
2807	498112.60	1286272.40
2808	498163.20	1286289.60
2809	498205.40	1286276.90
2810	498269.30	1286318.00
2811	498305.41	1286408.11
2812	498403.20	1286469.20
2813	498518.51	1286490.07
2814	498524.20	1286491.10
2815	498546.76	1286515.46
2816	498650.56	1286627.58
2817	498742.60	1286722.20
2818	499081.70	1286270.70
2819	499083.30	1286216.80
2820	499113.30	1286217.60
2821	498921.20	1286077.70
2822	498804.40	1286000.90
2823	498723.50	1285928.90
2824	498617.70	1285836.30
2825	498670.20	1285737.20
2826	498813.60	1285807.60
2827	498942.30	1285851.10
2828	498993.60	1285828.90
2829	499110.30	1285834.40
2830	499198.50	1285837.60
2831	499282.01	1285874.70
2832	499360.50	1285913.50
2833	499437.80	1285914.60
2834	499444.00	1285934.00
2835	499402.00	1285952.70
2836	499411.09	1285998.60
2837	499461.20	1286010.90
2838	499736.59	1285895.00
2839	499703.70	1285760.10
2840	499744.50	1285739.50
2841	499806.50	1285859.20
2842	499861.20	1285823.00

2843	499848.40	1285758.60
2844	499896.30	1285743.40
2845	499939.00	1285801.20
2846	500019.30	1285896.50
2847	500067.10	1285889.70
2848	500095.50	1285923.00
2849	500096.31	1285813.00
2850	500092.24	1285633.13
2851	500092.78	1285515.80
2852	499793.11	1285353.02
2853	499571.01	1285223.87
2854	499232.46	1285367.67
2855	499189.06	1285272.96
2856	499139.08	1285148.30
2857	499091.64	1285045.48
2858	499061.73	1284938.98
2859	499177.62	1284725.27
2860	499236.02	1284631.27
2861	499289.43	1284419.75
2862	499351.50	1284204.17
2863	499783.50	1284369.30
2864	500014.20	1284687.30
2865	500081.70	1284720.60
2866	500474.70	1284748.40
2867	500688.90	1284780.90
2868	500822.79	1284808.61
2869	501002.30	1284748.31
2870	501147.99	1284883.80
2871	501314.30	1285016.81
2872	501343.90	1285046.61
2873	501389.10	1285092.11
2874	501741.71	1285128.41
2875	501970.50	1285146.90
2876	501991.04	1285152.83
2877	502134.30	1285194.11
2878	502233.99	1285072.99
2879	502365.30	1285123.71
2880	502560.17	1285510.47
2881	502582.61	1285555.01
2882	502812.00	1285572.11
2883	502926.80	1285622.30
2884	503018.49	1285661.10
2885	503161.10	1285725.41
2886	503187.00	1285662.80
2887	503417.00	1285831.91
2888	503550.60	1285797.20
2889	503667.30	1285777.50
2890	503787.50	1285754.29
2891	503885.09	1285735.10
2892	504009.98	1285546.91

2893	504016.50	1285541.49
2894	504131.30	1285445.70
2895	504224.10	1285450.01
2896	504420.41	1285556.70
2897	504573.71	1285627.91
2898	504646.20	1285523.81
2899	504779.81	1285370.51
2900	504914.70	1285163.21
2901	504904.50	1285159.50
2902	504906.01	1285157.28
2903	505122.80	1284871.61
2904	506151.00	1285388.01
2905	506311.40	1285125.90
2906	506347.60	1284856.00
2907	506347.50	1284745.00
2908	506278.80	1284628.60
2909	506063.00	1284408.30
2910	506203.50	1284375.60
2911	506277.00	1284376.80
2912	506338.00	1284381.90
2913	506438.40	1284415.80
2914	506510.30	1284437.90
2915	506659.60	1284495.70
2916	506953.01	1284726.70
2917	507316.90	1284806.50
2918	507508.90	1284853.30
2919	507608.70	1284943.60
2920	507717.70	1284990.60
2921	507861.70	1285002.40
2922	507913.19	1285015.91
2923	507956.29	1284981.29
2924	507980.39	1284906.59
2925	508018.50	1284863.51
2926	508179.50	1284845.99
2927	508212.10	1284805.40
2928	508236.79	1284617.70
2929	508296.41	1284562.31
2930	508319.51	1284514.10
2931	508283.60	1284423.80
2932	508348.08	1284414.93
2933	508434.61	1284406.78
1	508434.97	1284401.70

