



ЗАКОН

Калужской области

**Об изменении границ Боровского муниципального округа
Калужской области и о внесении изменений в 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 24 сентября 2026 года

Статья 1

В соответствии с частями 2, 4 и 6 статьи 11 Федерального закона от 20 марта 2025 года № 33-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в единой системе публичной власти" изменить границы Боровского муниципального округа Калужской области.

Перечень населенных пунктов, входящих в состав территории Боровского муниципального округа Калужской области, указанный в части 2 статьи 2 Закона Калужской области от 25 октября 2024 года № 538-ОЗ "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", не изменяется.

Границы Боровского муниципального округа Калужской области устанавливаются в соответствии со статьей 2 настоящего Закона.

Статья 2

Внести в Закон Калужской области от 25 октября 2024 года № 538-ОЗ "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" (в ред. Закона Калужской области от 16.06.2025 № 652-ОЗ) изменения, изложив приложения 1, 2 согласно приложениям 1, 2 к настоящему Закону.

Статья 3

Настоящий Закон вступает в силу со дня его официального опубликования.

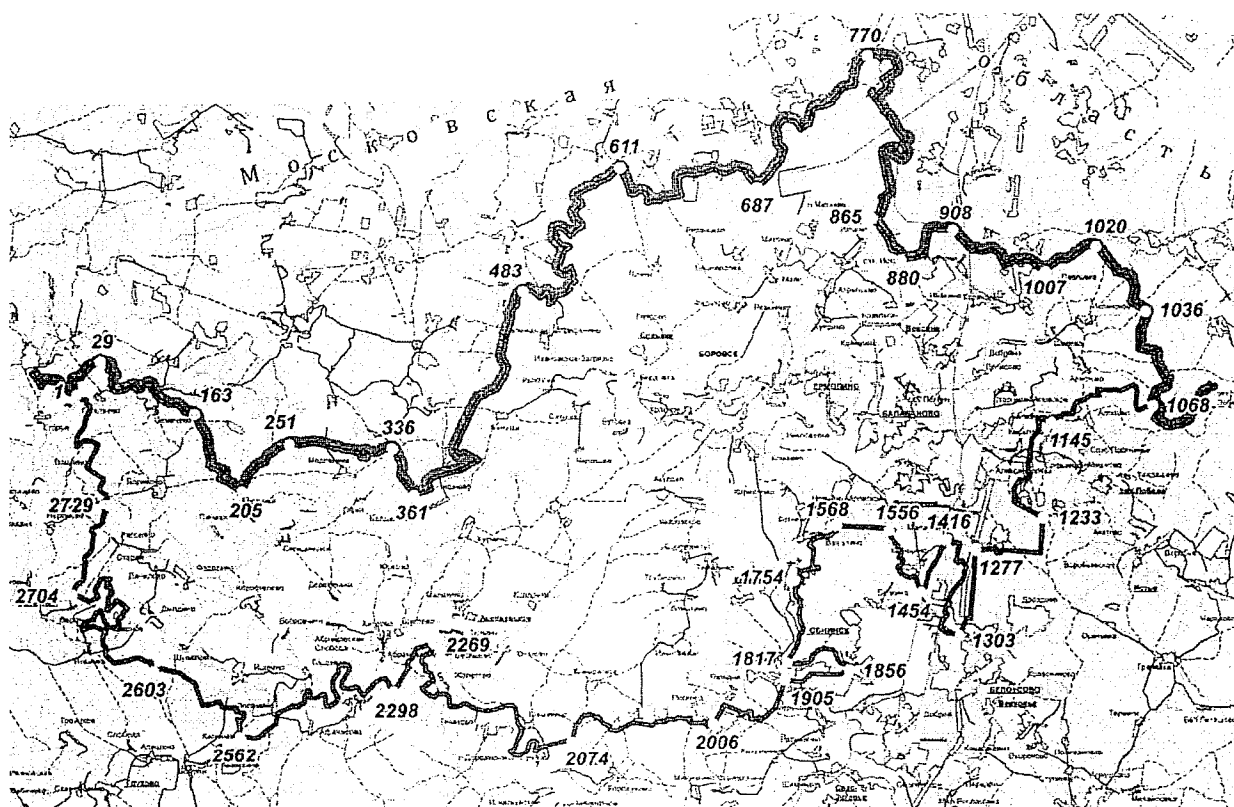
Губернатор
Калужской области



В.В. Шапша

г. Калуга
29 сентября 2026 г.
№ 178-ОЗ

**КАРТА (СХЕМА) ГРАНИЦЫ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
"БОРОВСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ"**



Приложение 2
к Закону Калужской области
от 29 сентября 2026 г. № 178-ОЗ

Приложение 2
к Закону Калужской области
от 25 октября 2024 г. № 538-ОЗ

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 163;

3) от точки 163 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 205;

4) от точки 205 в северо-восточном направлении 3235 м по границам лесных кварталов № 19, 16 Тишневого участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество" до точки 251;

5) от точки 251 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 336;

6) от точки 336 в юго-восточном направлении 2468 м по границам лесных кварталов № 18, 21, 25 Тишневского участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество" до точки 361, расположенной в 800 м северо-восточнее дер. Тишнево;

7) от точки 361 на северо-восток 867 м по границе лесного квартала № 70 Тишневского 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 483);

8) от точки 483 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 611, расположенной в 1 км от дер. Ступино;

9) от точки 611 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 687;

10) от точки 687 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 770;

11) от точки 770 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 865, расположенной в 1 км к северо-востоку от дер. Ильино;

12) от точки 865 в юго-восточном направлении 2481 м по восточным границам лесных кварталов № 11, 20, 6 Балабановского участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество" до точки 880;

13) от точки 880 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 908;

14) от точки 908 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 1007;

15) от точки 1007 в северо-восточном направлении 2772 м по границам лесных кварталов № 24, 25 Балабановского участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество" до точки 1020;

16) от точки 1020 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 1036;

17) от точки 1036 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 1068);

18) от узловой точки 1068 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 1145, расположенной в 950 м от дер. Тереховское;

19) от точки 1145 в общем западном направлении 800 м по южной границе лесного квартала № 41 Балабановского участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество", далее 1521 м в южном направлении по контуру растительности, далее 784 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, далее 1518 м в юго-восточном направлении по автомобильной дороге А-108 "Московское большое кольцо" Дмитров - Сергиев Посад - Орехово-Зуево - Воскресенск - Михнево - Балабаново - Руза - Клин – Дмитров до точки 1233;

20) от точки 1233 в южном направлении 1598 м по западным границам лесных кварталов № 58, 63 Воробьевского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество", далее 3366 м по северным границам лесных кварталов № 70, 69, 68, 67 Воробьевского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество" до точки 1277;

21) от точки 1277 на юг 3106 м по восточным границам лесных кварталов № 67, 77, 87 Воробьевского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество", затем 856 м 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 1303);

22) от точки 1303 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 1416;

23) от точки 1416 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 1454;

24) от точки 1454 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 1556;

25) от точки 1556 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 1568);

26) от точки 1568 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 1754;

27) от точки 1754 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 на юго-запад по береговой растительности р. Протвы до точки 1817;

28) от точки 1817 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 1856);

29) от узловой точки 1856 на юго-запад, пересекая р. Протву, 532 м через поле, далее 2026 м по автомобильной дороге "Малоярославец - Боровск" - Обнинск, минуя садоводческие участки, до точки 1905;

30) от точки 1905 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 2006, расположенной в 900 м южнее дер. Писково;

31) от точки 2006 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 2074;

32) от точки 2074 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 2269, расположенной вблизи дер. Тюнино;

33) от точки 2269 в юго-западном направлении 885 м по границам лесных кварталов № 5, 6 Ильинского участкового лесничества ГКУ КО "Малоярославецкое лесничество" до точки 2298, расположенной в 880 м к северо-востоку от с. Юрьевское;

34) от точки 2298 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 2562, расположенной в 900 м к северо-востоку от дер. Каменево;

35) от точки 2562 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 2603);

36) от точки 2603 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 2704;

37) от точки 2704 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 2729;

38) от точки 2729 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 характерных точек границы муниципального образования "Боровский муниципальный округ Калужской области"

№	Координаты	
	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	507930.84	1288988.55
151	507911.85	1289017.98
152	507861.81	1289074.68
153	507792.33	1289148.03
154	507756.96	1289190.69
155	507747.42	1289201.00
156	507728.60	1289195.21
157	507682.67	1289227.90
158	507660.87	1289238.56
159	507623.51	1289259.33
160	507619.31	1289290.99
161	507606.07	1289340.41
162	507589.31	1289368.97
163	507528.60	1289757.93
164	507451.06	1289795.95
165	507423.73	1289811.61
166	507308.80	1289834.86
167	507186.01	1289870.55
168	507049.47	1289921.55
169	507020.94	1289932.21
170	506842.41	1290036.65

171	506779.40	1290098.92
172	506586.06	1290205.80
173	506425.68	1290244.50
174	506306.52	1290248.46
175	506263.50	1290248.91
176	506231.01	1290248.91
177	506229.24	1290249.30
178	506228.22	1290245.09
179	506225.84	1290245.52
180	506194.06	1290248.74
181	505963.04	1290272.16
182	505643.34	1290361.06
183	505546.68	1290387.93
184	505364.11	1290398.13
185	505262.40	1290388.26
186	505183.09	1290376.71
187	505131.78	1290458.36
188	505059.00	1290538.65
189	505033.24	1290658.48
190	505007.39	1290740.39
191	504920.07	1290980.82
192	504886.97	1291078.08
193	504871.29	1291057.47
194	504813.33	1290992.49
195	504761.85	1290934.44
196	504665.64	1290873.33
197	504597.33	1290858.39
198	504584.63	1290856.22
199	504498.37	1291050.65
200	504400.32	1291282.02
201	504367.38	1291332.60
202	504328.23	1291394.52
203	504105.84	1291746.15
204	504008.55	1291904.28
205	503999.28	1291957.02
206	504106.98	1292024.52
207	504260.37	1292107.32
208	504386.42	1292173.57
209	504400.51	1292187.76
210	504410.46	1292183.62
211	504467.49	1292200.22
212	504544.84	1292240.28
213	504736.06	1292343.85
214	504800.55	1292388.46
215	504964.90	1292545.27
216	505107.98	1292652.32

217	505153.45	1292711.85
218	505186.29	1292778.23
219	505203.80	1292829.41
220	505223.77	1292873.59
221	505224.19	1292874.61
222	505239.76	1292894.07
223	505264.82	1292920.32
224	505257.19	1292934.90
225	505256.43	1292952.59
226	505289.45	1293020.40
227	505315.73	1293060.03
228	505355.07	1293094.51
229	505407.18	1293127.65
230	505460.91	1293153.18
231	505504.11	1293172.23
232	505551.34	1293179.84
233	505597.47	1293215.15
234	505636.55	1293253.71
235	505662.90	1293356.54
236	505694.38	1293408.51
237	505723.98	1293445.13
238	505771.48	1293485.12
239	505833.33	1293535.07
240	505885.43	1293578.00
241	505911.16	1293608.70
242	505925.20	1293660.95
243	505940.02	1293676.80
244	506001.55	1293799.15
245	506028.59	1293825.85
246	506045.14	1293885.24
247	506069.98	1293978.82
248	506074.77	1294022.61
249	506084.17	1294067.30
250	506098.27	1294096.05
251	506144.99	1294141.39
252	506145.26	1294154.13
253	506164.57	1294308.04
254	506154.04	1294420.67
255	506071.09	1294628.36
256	506086.92	1294674.27
257	506184.44	1295079.86
258	506197.29	1295298.98
259	506120.90	1295768.01
260	505963.17	1296171.27
261	505917.19	1296313.73
262	505921.45	1296313.20

263	505976.93	1296346.79
264	505884.67	1296587.71
265	505845.56	1296689.85
266	505819.67	1296906.54
267	505792.93	1297035.75
268	505768.96	1297132.62
269	505764.39	1297155.52
270	505750.67	1297167.35
271	505773.69	1297177.43
272	505789.52	1297198.06
273	505799.60	1297229.72
274	505790.48	1297250.35
275	505758.83	1297267.62
276	505733.40	1297278.55
277	505731.56	1297287.18
278	505748.49	1297300.11
279	505749.42	1297315.82
280	505730.33	1297329.37
281	505687.27	1297336.45
282	505648.64	1297355.17
283	505636.57	1297373.28
284	505622.56	1297407.23
285	505602.64	1297411.46
286	505553.15	1297406.03
287	505514.53	1297414.48
288	505503.66	1297433.19
289	505499.44	1297467.00
290	505483.75	1297514.08
291	505481.94	1297547.89
292	505485.16	1297572.49
293	505493.69	1297605.04
294	505494.08	1297639.15
295	505470.77	1297680.84
296	505452.65	1297714.52
297	505452.34	1297743.71
298	505461.03	1297764.56
299	505488.66	1297788.04
300	505522.95	1297793.65
301	505563.33	1297789.89
302	505607.16	1297756.39
303	505652.31	1297698.41
304	505680.89	1297642.10
305	505682.77	1297609.16
306	505665.28	1297595.24
307	505638.86	1297582.38
308	505634.93	1297569.17

309	505641.00	1297550.61
310	505657.78	1297540.61
311	505683.48	1297542.39
312	505726.68	1297563.82
313	505770.58	1297567.39
314	505805.68	1297581.33
315	505822.45	1297612.40
316	505819.96	1297644.53
317	505783.54	1297687.02
318	505732.14	1297701.66
319	505716.75	1297756.44
320	505679.98	1297842.85
321	505678.57	1297890.45
322	505676.61	1297924.74
323	505680.53	1298014.87
324	505695.29	1298057.04
325	505690.54	1298197.13
326	505695.85	1298208.78
327	505707.96	1298261.59
328	505751.46	1298340.33
329	505777.59	1298386.06
330	505818.72	1298439.54
331	505859.73	1298526.65
332	505898.25	1298627.36
333	505930.18	1298765.29
334	505930.24	1298819.60
335	505926.24	1298845.37
336	505944.75	1298897.18
337	505761.84	1299016.60
338	505721.60	1299033.76
339	505632.20	1299071.90
340	505519.68	1299112.74
341	505432.33	1299151.89
342	505201.66	1299255.30
343	505116.71	1299228.11
344	505114.22	1299229.43
345	504738.65	1299189.57
346	504668.88	1299208.32
347	504648.63	1299225.51
348	504574.83	1299290.04
349	504506.70	1299350.25
350	504469.08	1299383.28
351	504366.08	1299466.78
352	504322.14	1299500.43
353	504218.16	1299584.07
354	504204.75	1299595.50

355	504194.22	1299602.52
356	504154.26	1299634.65
357	504074.25	1299700.08
358	503950.32	1299804.66
359	503874.72	1299864.42
360	503849.25	1299885.12
361	503822.88	1299909.06
362	503834.31	1299938.31
363	503864.19	1300024.89
364	503886.60	1300096.08
365	503905.95	1300174.74
366	503926.20	1300248.54
367	503961.75	1300374.63
368	503978.49	1300433.58
369	503995.14	1300499.91
370	504007.47	1300539.87
371	504022.86	1300571.10
372	504056.70	1300636.98
373	504094.50	1300712.13
374	504104.13	1300724.91
375	504206.26	1300691.74
376	504216.87	1300683.87
377	504283.24	1300653.91
378	504392.75	1300602.53
379	504394.02	1300596.57
380	504415.53	1300585.59
381	504438.84	1300612.86
382	504531.09	1300713.48
383	504638.73	1300834.35
384	504658.53	1300906.35
385	504687.06	1301017.14
386	504708.97	1301089.44
387	504711.53	1301098.23
388	504744.21	1301213.61
389	504771.93	1301342.31
390	504794.79	1301431.95
391	504832.59	1301575.68
392	504845.73	1301624.01
393	504865.08	1301713.20
394	504871.20	1301758.47
395	504877.77	1301795.37
396	504906.39	1301900.04
397	504932.76	1301993.19
398	504978.93	1302111.81
399	505024.56	1302233.94
400	505037.34	1302255.09

401	505072.35	1302313.68
402	505112.76	1302378.75
403	505143.99	1302431.04
404	505180.89	1302481.98
405	505240.29	1302577.38
406	505256.40	1302647.04
407	505268.82	1302693.39
408	505273.59	1302706.98
409	505299.60	1302744.33
410	505310.58	1302760.17
411	505342.35	1302806.70
412	505391.04	1302891.12
413	505437.12	1302971.13
414	505465.29	1302920.55
415	505525.50	1302813.36
416	505588.32	1302695.10
417	505664.37	1302551.46
418	505698.21	1302471.90
419	505781.19	1302314.58
420	505832.58	1302217.02
421	505840.50	1302198.57
422	505796.58	1302133.95
423	505697.67	1301989.41
424	505802.25	1301911.11
425	505894.09	1301839.15
426	505984.50	1301843.26
427	506029.56	1301863.37
428	506205.60	1301936.51
429	506420.90	1302039.44
430	506599.00	1302110.61
431	506662.63	1302140.54
432	507320.13	1302438.88
433	507343.55	1302450.51
434	507507.57	1302531.98
435	507628.48	1302592.04
436	507730.94	1302642.65
437	507827.31	1302690.25
438	507869.80	1302711.24
439	507930.58	1302741.25
440	508163.82	1302884.94
441	508225.95	1302906.51
442	508271.67	1303021.62
443	508304.16	1303093.71
444	508343.76	1303163.10
445	508371.84	1303222.95
446	508396.50	1303260.66

447	508452.75	1303338.96
448	508508.10	1303440.84
449	508529.16	1303519.95
450	508557.33	1303598.16
451	508588.92	1303678.17
452	508602.15	1303751.97
453	508615.56	1303755.21
454	508624.23	1303758.28
455	508654.66	1303762.30
456	508753.82	1303827.00
457	508899.50	1303911.95
458	509031.21	1303977.56
459	509132.70	1304062.47
460	509219.00	1304111.23
461	509346.28	1304182.62
462	509614.23	1304251.96
463	509674.98	1304254.69
464	509848.34	1304210.16
465	510105.93	1304047.51
466	510272.77	1303999.24
467	510429.28	1304058.75
468	510803.80	1304126.09
469	510812.23	1304127.62
470	511312.80	1304226.48
471	511395.31	1304269.35
472	511691.13	1304395.24
473	511973.54	1304443.84
474	512102.33	1304429.66
475	512225.25	1304455.26
476	512261.47	1304480.05
477	512321.92	1304521.41
478	512451.65	1304592.65
479	512510.15	1304684.25
480	512721.90	1304672.65
481	513011.32	1304772.60
482	513101.23	1304905.52
483	513116.30	1304927.80
484	513109.64	1304934.18
485	513103.50	1304934.76
486	513086.95	1304940.96
487	513056.19	1304968.80
488	513049.13	1304979.85
489	513044.59	1304992.72
490	513042.05	1305010.90
491	513041.36	1305023.52
492	513045.95	1305048.65

493	513055.02	1305073.09
494	513070.35	1305086.14
495	513089.12	1305085.64
496	513097.96	1305085.72
497	513135.72	1305109.83
498	513184.80	1305131.20
499	513194.40	1305167.80
500	513181.93	1305223.47
501	513178.07	1305235.80
502	513165.70	1305259.61
503	513139.06	1305283.04
504	513112.48	1305328.01
505	513101.43	1305339.71
506	513098.13	1305342.95
507	513096.22	1305347.81
508	513095.97	1305354.80
509	513094.51	1305359.65
510	513073.12	1305389.42
511	513072.08	1305390.86
512	512951.59	1305558.50
513	512917.14	1305590.32
514	512871.73	1305613.94
515	512850.24	1305633.78
516	512842.49	1305642.67
517	512841.67	1305646.55
518	512835.83	1305662.65
519	512834.75	1305676.06
520	512844.79	1305720.43
521	512872.64	1305796.07
522	512873.53	1305809.24
523	512882.06	1305817.91
524	512918.20	1305862.11
525	512961.12	1305889.52
526	513008.80	1305914.18
527	513035.69	1305923.59
528	513068.70	1305939.83
529	513085.76	1305964.48
530	513100.87	1305998.00
531	513102.21	1306014.95
532	513099.71	1306036.12
533	513075.29	1306060.77
534	513051.87	1306076.61
535	513018.31	1306088.88
536	512985.16	1306095.34
537	512935.36	1306101.57
538	512877.97	1306101.57

539	512847.59	1306101.07
540	512812.49	1306094.86
541	512782.87	1306097.86
542	512738.35	1306109.42
543	512712.27	1306115.16
544	512676.93	1306109.01
545	512605.11	1306088.27
546	512560.31	1306080.15
547	512528.52	1306074.39
548	512525.32	1306109.81
549	512525.03	1306113.02
550	512540.33	1306168.77
551	512554.77	1306196.58
552	512569.84	1306225.61
553	512615.73	1306293.38
554	512752.34	1306346.93
555	512849.60	1306436.56
556	512897.08	1306432.65
557	512961.56	1306662.19
558	513021.66	1306857.84
559	513087.23	1306952.94
560	513142.92	1307020.02
561	513188.87	1307075.36
562	513213.94	1307097.03
563	513249.63	1307129.37
564	513252.89	1307129.55
565	513262.52	1307130.12
566	513377.27	1307109.35
567	513571.27	1307354.68
568	513593.22	1307382.37
569	513708.81	1307227.84
570	513861.04	1307321.99
571	514154.64	1307193.05
572	514311.52	1307141.58
573	514119.38	1306880.14
574	514086.03	1306840.12
575	514227.59	1306608.44
576	514995.12	1306826.15
577	515179.18	1307111.88
578	515250.03	1307069.87
579	515320.51	1306742.27
580	515585.16	1306467.88
581	515657.38	1306398.63
582	515728.58	1306530.18
583	515857.09	1306440.15
584	516017.24	1306417.02

585	516055.76	1306592.35
586	515964.48	1306796.34
587	515785.79	1306986.08
588	515651.72	1307094.84
589	515774.02	1307244.93
590	515963.13	1307403.95
591	516080.03	1307662.94
592	516107.03	1307722.79
593	516317.50	1307697.98
594	516503.91	1307469.83
595	516797.16	1307316.03
596	516814.99	1307334.76
597	516940.36	1307466.39
598	517121.01	1307707.50
599	517269.16	1307662.56
600	517303.83	1307645.10
601	517474.22	1307496.89
602	517533.71	1307442.46
603	517559.73	1307418.65
604	517585.83	1307394.77
605	517713.71	1307664.37
606	517856.02	1307898.79
607	517958.69	1308248.09
608	518098.44	1308370.96
609	518206.49	1308630.93
610	518338.50	1308907.96
611	518819.06	1309398.30
612	518714.69	1309476.98
613	518677.21	1309436.87
614	518556.08	1309486.87
615	518452.56	1309529.61
616	518287.73	1309604.83
617	517972.63	1309733.78
618	517614.14	1309839.11
619	517601.57	1309967.40
620	517576.44	1310110.79
621	517668.75	1310226.82
622	517746.20	1310343.10
623	517655.97	1310601.34
624	517546.27	1310624.28
625	517477.06	1310648.18
626	517345.08	1310625.86
627	517300.92	1310618.39
628	517237.14	1310607.60
629	517200.04	1310731.87
630	517322.95	1310947.34

631	517331.21	1310975.84
632	517273.44	1310977.09
633	517275.07	1311112.62
634	517265.25	1311276.69
635	517409.04	1311429.00
636	517403.07	1311455.75
637	517416.72	1311471.00
638	517392.60	1311570.91
639	517501.90	1312164.49
640	517537.08	1312312.77
641	517569.48	1312304.67
642	517591.35	1312296.48
643	517618.71	1312285.95
644	517702.05	1312264.35
645	517729.68	1312254.54
646	517755.78	1312246.98
647	517786.83	1312245.09
648	517818.78	1312236.36
649	517923.36	1312218.45
650	517946.58	1312216.38
651	517975.29	1312209.27
652	517989.69	1312209.27
653	518079.87	1312209.99
654	518141.11	1312217.56
655	518399.19	1312167.70
656	518426.22	1312184.68
657	518503.42	1312508.13
658	518507.67	1312531.78
659	518496.17	1312627.49
660	518490.62	1312714.19
661	518476.41	1312829.77
662	518486.43	1312861.20
663	518486.05	1312887.10
664	518506.21	1312952.27
665	518512.14	1312971.45
666	518523.04	1313006.87
667	518537.56	1313058.88
668	518564.49	1313184.52
669	518581.90	1313290.97
670	518587.71	1313321.53
671	518589.42	1313327.82
672	518599.28	1313364.11
673	518663.18	1313482.41
674	518761.05	1313761.08
675	518638.71	1314027.52
676	518543.55	1314246.38

677	518596.57	1314461.16
678	518669.97	1314667.78
679	518814.07	1314806.43
680	518744.74	1315074.23
681	518714.83	1315165.31
682	518671.33	1315248.23
683	518595.21	1315218.32
684	518505.49	1315282.21
685	518321.97	1315429.03
686	518172.44	1315537.78
687	517907.08	1315760.00
688	517952.88	1315816.65
689	518015.16	1315891.98
690	518078.61	1315971.00
691	518133.42	1316045.07
692	518203.08	1316113.02
693	518263.11	1316177.46
694	518317.47	1316238.21
695	518395.05	1316319.30
696	518443.92	1316367.45
697	518495.76	1316409.39
698	518568.93	1316466.45
699	518644.53	1316519.55
700	518741.55	1316583.54
701	518799.81	1316619.21
702	518850.99	1316650.50
703	518882.13	1316673.45
704	518926.77	1316723.85
705	519006.33	1316815.29
706	519030.81	1316836.98
707	519092.28	1316901.42
708	519119.19	1316927.43
709	519196.77	1316952.63
710	519268.14	1316976.75
711	519323.04	1316989.35
712	519442.29	1317030.66
713	519556.77	1317069.69
714	519642.79	1317097.32
715	519692.67	1317112.49
716	519796.07	1317039.79
717	519844.08	1316991.63
718	519891.07	1316941.11
719	519991.56	1316835.18
720	519998.55	1316842.79
721	520206.95	1316857.47
722	520278.27	1316815.95

723	520428.92	1316827.45
724	520525.29	1316757.96
725	520655.89	1316728.53
726	520759.32	1316832.86
727	520967.34	1316994.76
728	521021.21	1317000.15
729	521000.39	1317264.53
730	520924.39	1317521.14
731	520827.96	1317624.25
732	520695.23	1317702.19
733	520634.68	1317753.30
734	520540.16	1317826.62
735	520792.59	1318127.58
736	520810.54	1318245.46
737	521291.33	1318371.58
738	521485.14	1318419.25
739	521601.01	1318640.03
740	521555.12	1318682.35
741	521595.62	1318840.77
742	521612.89	1318918.79
743	521679.59	1319071.84
744	521708.18	1319151.05
745	521788.57	1319322.57
746	521920.78	1319345.20
747	521923.93	1319340.08
748	521927.46	1319346.82
749	522003.31	1319434.12
750	522449.15	1319801.84
751	522586.66	1320340.74
752	522683.16	1320361.71
753	522790.56	1320375.75
754	522852.31	1320383.22
755	522883.35	1320385.95
756	522977.94	1320400.98
757	523107.36	1320421.23
758	523240.74	1320443.73
759	523267.65	1320447.69
760	523364.22	1320461.01
761	523468.71	1320479.55
762	523543.77	1320496.38
763	523617.93	1320566.49
764	523653.66	1320594.66
765	523722.87	1320660.09
766	523786.86	1320723.81
767	523818.18	1320752.97
768	523829.79	1320764.31

769	523923.39	1320856.74
770	523970.10	1320901.92
771	523977.03	1321252.38
772	523912.32	1321345.53
773	523890.54	1321368.75
774	523817.19	1321491.78
775	523799.19	1321522.92
776	523902.96	1321551.00
777	523955.52	1321569.54
778	523936.98	1321673.31
779	523898.01	1321867.44
780	523860.21	1322030.43
781	523791.27	1322059.41
782	523668.78	1322110.53
783	523625.58	1322124.12
784	523528.20	1322163.90
785	523404.99	1322209.26
786	523374.84	1322169.57
787	523344.24	1322133.21
788	523263.24	1322009.19
789	523148.58	1321840.98
790	523072.98	1321736.31
791	522942.84	1321548.57
792	522922.86	1321576.47
793	522901.35	1321612.56
794	522886.50	1321638.21
795	522753.84	1321664.67
796	522725.94	1321718.49
797	522687.42	1321790.13
798	522602.19	1321760.25
799	522509.85	1321724.97
800	522479.43	1321679.97
801	522390.78	1321552.98
802	522362.61	1321505.37
803	522213.66	1321393.68
804	522097.11	1321298.82
805	522111.87	1321280.10
806	522158.13	1321215.84
807	522212.22	1321139.52
808	522243.09	1321098.57
809	522408.33	1321186.50
810	522441.18	1321163.46
811	522417.30	1321136.16
812	522411.74	1321130.16
813	522375.88	1321098.54
814	522272.50	1321004.84

815	522226.19	1321038.92
816	522073.73	1321157.54
817	521888.78	1321301.72
818	521746.79	1321411.13
819	521612.19	1321497.33
820	521484.58	1321579.12
821	521423.98	1321565.98
822	521255.60	1321747.94
823	521111.46	1321888.18
824	520995.13	1321996.77
825	520928.02	1322025.57
826	520831.10	1322035.24
827	520686.35	1322131.78
828	520555.48	1322203.91
829	520423.22	1322314.13
830	520276.80	1322419.91
831	520253.53	1322438.48
832	520189.60	1322486.74
833	520195.30	1322721.55
834	520065.99	1322655.45
835	519965.04	1322441.35
836	519801.57	1322587.69
837	519557.63	1322668.05
838	519339.20	1322508.61
839	519412.24	1322409.20
840	519430.52	1322385.21
841	519444.30	1322366.37
842	519566.94	1322167.46
843	519925.43	1322248.11
844	519904.99	1321867.18
845	519793.67	1321686.34
846	519663.91	1321499.35
847	519423.05	1321517.22
848	519373.97	1321522.11
849	517770.14	1321881.43
850	517763.92	1321874.44
851	517764.04	1321873.98
852	517749.00	1321851.67
853	517647.69	1321714.35
854	517537.53	1321559.91
855	517484.16	1321485.30
856	517445.37	1321511.31
857	517340.16	1321584.39
858	517255.74	1321553.97
859	517142.61	1321515.18
860	517020.03	1321470.99

861	516887.19	1321422.84
862	516861.99	1321411.50
863	516830.15	1321393.68
864	516705.76	1321285.82
865	516513.60	1321124.65
866	516167.30	1321380.04
867	516014.40	1321499.88
868	516006.10	1321500.69
869	515563.98	1321798.28
870	515523.10	1321834.84
871	515497.58	1321849.13
872	515020.08	1321995.57
873	515018.22	1322128.96
874	514984.66	1322164.42
875	514968.13	1322181.81
876	514950.25	1322230.52
877	514927.99	1322261.88
878	514920.43	1322323.97
879	514920.23	1322324.67
880	514573.78	1322460.36
881	514642.55	1322936.57
882	514636.89	1323012.65
883	514660.07	1323106.99
884	514662.01	1323140.14
885	514670.78	1323141.51
886	514671.62	1323141.67
887	514694.51	1323212.34
888	514701.85	1323233.92
889	514702.30	1323235.50
890	514737.85	1323359.08
891	514741.66	1323371.46
892	514759.60	1323418.84
893	514782.23	1323481.36
894	514789.34	1323501.13
895	514793.49	1323526.66
896	514811.19	1323587.47
897	515005.90	1323628.96
898	515114.71	1323660.09
899	515140.78	1323660.21
900	515277.32	1323688.64
901	515412.43	1323706.41
902	515957.07	1323804.92
903	515992.14	1324064.61
904	515982.73	1324141.32
905	515976.00	1324177.75
906	515965.00	1324457.50

907	515967.00	1324546.50
908	515960.50	1324852.50
909	515888.14	1324899.56
910	515681.51	1325032.65
911	515523.69	1325188.70
912	515255.07	1325447.41
913	515249.30	1325452.34
914	515200.45	1325500.33
915	515130.18	1325551.87
916	515062.22	1325642.25
917	515043.31	1325663.33
918	514966.45	1325726.19
919	515041.55	1325862.25
920	515049.97	1325883.06
921	515033.68	1325909.88
922	515024.05	1325936.25
923	515018.65	1325943.54
924	514985.78	1325958.60
925	514973.09	1325980.50
926	514970.59	1326006.64
927	514971.31	1326015.72
928	514975.27	1326029.40
929	514976.62	1326038.13
930	514976.17	1326045.24
931	514971.31	1326054.87
932	514965.19	1326065.40
933	514962.94	1326087.68
934	514965.19	1326095.28
935	514971.76	1326111.12
936	514973.92	1326119.49
937	514973.47	1326126.96
938	514969.15	1326139.65
939	514959.79	1326150.45
940	514956.71	1326153.67
941	514939.88	1326169.43
942	514933.61	1326189.40
943	514934.27	1326214.86
944	514946.06	1326265.90
945	514945.20	1326313.16
946	514958.52	1326345.89
947	514974.33	1326369.52
948	514977.29	1326383.51
949	514974.23	1326403.74
950	514977.47	1326458.73
951	514989.79	1326479.50
952	515023.13	1326527.31

953	515038.47	1326561.48
954	515053.37	1326606.64
955	515060.36	1326644.73
956	515057.80	1326675.46
957	515045.70	1326697.10
958	515023.96	1326729.48
959	514986.85	1326716.53
960	514974.84	1326760.70
961	514954.53	1326818.19
962	514914.31	1326869.14
963	514875.97	1326917.71
964	514869.50	1326925.90
965	514862.22	1326935.12
966	514864.13	1326935.41
967	514883.87	1326936.45
968	514882.30	1326938.19
969	514864.89	1326953.16
970	514843.22	1326981.22
971	514841.78	1326982.79
972	514825.31	1326979.57
973	514806.63	1327004.67
974	514787.61	1327030.23
975	514763.30	1327050.70
976	514725.65	1327004.70
977	514720.50	1326998.40
978	514709.64	1327004.69
979	514460.10	1327149.30
980	514404.58	1327175.75
981	514396.97	1327179.38
982	514318.20	1327216.91
983	514275.07	1327237.46
984	514352.54	1327412.37
985	514433.79	1327593.67
986	514433.73	1327595.36
987	514500.84	1327699.26
988	514510.53	1327716.53
989	514520.19	1327733.73
990	514530.27	1327756.68
991	514535.31	1327776.84
992	514535.43	1327778.26
993	514538.02	1327812.88
994	514510.36	1327852.93
995	514449.78	1327879.09
996	514494.00	1328060.25
997	514553.02	1328197.01
998	514493.01	1328400.01

999	514428.00	1328572.25
1000	514366.50	1328636.51
1001	514320.51	1328682.01
1002	514302.75	1328694.76
1003	514260.93	1328705.27
1004	514232.40	1328742.20
1005	514185.12	1328872.20
1006	514160.20	1328940.70
1007	514054.86	1329147.85
1008	514444.60	1329682.30
1009	514562.25	1329825.42
1010	514530.71	1329939.42
1011	514558.00	1329967.93
1012	514539.20	1330165.01
1013	514675.03	1330434.86
1014	514717.68	1330479.28
1015	514853.09	1330634.53
1016	514957.68	1330819.64
1017	515041.33	1330908.98
1018	515184.64	1331096.25
1019	515211.50	1331402.16
1020	515189.41	1331522.14
1021	514984.99	1331679.66
1022	514647.74	1331939.37
1023	514538.59	1332020.63
1024	514135.93	1332343.85
1025	513939.99	1332431.09
1026	513886.28	1332667.45
1027	513788.58	1333107.80
1028	513704.75	1333075.47
1029	513289.70	1333250.04
1030	512815.97	1333147.41
1031	512798.73	1333140.69
1032	512741.91	1333124.59
1033	512661.84	1333060.88
1034	512587.93	1333191.33
1035	512354.53	1333557.68
1036	512214.55	1333846.73
1037	511756.92	1333659.02
1038	511390.09	1333506.95
1039	511286.39	1333509.98
1040	511080.82	1333514.23
1041	511014.72	1333514.23
1042	510884.94	1333519.69
1043	510782.14	1333521.15
1044	510771.69	1333517.17

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

1091	508642.43	1333434.19
1092	508752.80	1333409.32
1093	508801.92	1333338.97
1094	508835.76	1333306.30
1095	508851.96	1333290.67
1096	508838.57	1333259.96
1097	508805.82	1333189.19
1098	508800.94	1333185.54
1099	508750.46	1333070.82
1100	508667.30	1332896.29
1101	508609.69	1332773.19
1102	508561.17	1332677.38
1103	508593.92	1332567.62
1104	508617.57	1332461.50
1105	508603.79	1332280.41
1106	508608.82	1332154.83
1107	508612.20	1332010.42
1108	508615.90	1332005.90
1109	508590.40	1331902.20
1110	508594.40	1331795.60
1111	508616.40	1331713.80
1112	508652.59	1331618.20
1113	508532.70	1331629.80
1114	508347.00	1331685.80
1115	508346.40	1331439.20
1116	508360.01	1331312.00
1117	508298.20	1331186.70
1118	508259.50	1331121.20
1119	508133.80	1330926.30
1120	508110.80	1330845.01
1121	508082.00	1330721.00
1122	508074.00	1330638.50
1123	508029.90	1330629.60
1124	508028.50	1330581.60
1125	507845.90	1330520.60
1126	507832.20	1330514.19
1127	507791.95	1330482.39
1128	507716.01	1330474.68
1129	507691.17	1330471.80
1130	507654.81	1330439.85
1131	507614.05	1330450.00
1132	507605.92	1330442.25
1133	507603.22	1330443.53
1134	507593.73	1330453.92
1135	507587.80	1330454.60
1136	507512.40	1330457.01

1137	507511.30	1330337.01
1138	507510.90	1330173.01
1139	507509.20	1330021.60
1140	507391.60	1329926.20
1141	507389.88	1329874.92
1142	507385.40	1329741.20
1143	507210.91	1329564.18
1144	507136.50	1329488.70
1145	507101.80	1329440.50
1146	507132.20	1329392.20
1147	507256.30	1329195.30
1148	507343.80	1329001.30
1149	507225.40	1328953.00
1150	507179.42	1328920.59
1151	507167.30	1328912.01
1152	507187.00	1328815.90
1153	507179.16	1328817.11
1154	507181.58	1328805.59
1155	507151.11	1328818.58
1156	507150.30	1328822.01
1157	507031.83	1328869.98
1158	506704.68	1328834.43
1159	506589.17	1328745.01
1160	506580.75	1328738.49
1161	506540.16	1328703.03
1162	506509.97	1328676.74
1163	506487.60	1328656.65
1164	506443.07	1328616.66
1165	506399.47	1328578.71
1166	506342.61	1328526.36
1167	506175.30	1328523.03
1168	506090.19	1328519.94
1169	506020.26	1328503.09
1170	505976.07	1328491.46
1171	505799.08	1328451.26
1172	505801.25	1328436.91
1173	505765.35	1328435.37
1174	505738.91	1328435.85
1175	505658.70	1328465.52
1176	505631.21	1328471.14
1177	505610.49	1328474.93
1178	505551.31	1328427.91
1179	505547.55	1328426.95
1180	505536.84	1328424.21
1181	505471.06	1328426.75
1182	505387.62	1328429.97

1183	505368.27	1328408.28
1184	505286.01	1328367.33
1185	505214.37	1328364.36
1186	505082.07	1328352.57
1187	505059.93	1328351.67
1188	505051.02	1328341.65
1189	504932.47	1328351.42
1190	504846.31	1328381.16
1191	504731.58	1328438.38
1192	504719.42	1328438.50
1193	504631.59	1328439.43
1194	504559.30	1328323.19
1195	504516.78	1328260.72
1196	504500.84	1328237.30
1197	504495.06	1328224.80
1198	504420.80	1328092.70
1199	504424.10	1328084.94
1200	504429.90	1328083.74
1201	504445.12	1328047.93
1202	504464.37	1328010.75
1203	504481.36	1327971.20
1204	504365.29	1327891.01
1205	504278.28	1327830.89
1206	504126.37	1327720.53
1207	503989.00	1327713.53
1208	503856.97	1327733.62
1209	503698.21	1327751.82
1210	503597.29	1327763.78
1211	503535.85	1327743.21
1212	503522.39	1327734.14
1213	503511.03	1327725.54
1214	503502.75	1327719.87
1215	503483.81	1327708.38
1216	503463.60	1327746.26
1217	503453.27	1327773.52
1218	503422.87	1327824.92
1219	503396.67	1327873.68
1220	503321.99	1328012.35
1221	503310.12	1328028.61
1222	503290.82	1328063.26
1223	503276.17	1328093.43
1224	503255.83	1328129.49
1225	503212.41	1328210.27
1226	503182.34	1328265.07
1227	503134.31	1328358.42
1228	503086.79	1328447.33

1229	502943.83	1328715.20
1230	502917.61	1328762.89
1231	502869.56	1328851.63
1232	502821.73	1328941.04
1233	502764.47	1329045.64
1234	502172.66	1329003.34
1235	501170.23	1328930.05
1236	501250.75	1327907.85
1237	501308.75	1327145.58
1238	501290.97	1327136.13
1239	501253.32	1327117.90
1240	501198.14	1327090.07
1241	501195.21	1327088.12
1242	501196.18	1327006.09
1243	501192.20	1326979.73
1244	501184.61	1326985.65
1245	501178.36	1326979.42
1246	501176.35	1326951.67
1247	501181.93	1326944.93
1248	501187.64	1326949.47
1249	501183.98	1326926.01
1250	501177.02	1326882.06
1251	501212.67	1326884.99
1252	501239.21	1326880.84
1253	501248.15	1326871.05
1254	501265.24	1326876.82
1255	501311.73	1326869.77
1256	501363.05	1326895.25
1257	501381.12	1326874.25
1258	501396.26	1326855.21
1259	501380.63	1326803.94
1260	501371.97	1326776.59
1261	501361.41	1326764.21
1262	501354.13	1326688.84
1263	501345.99	1326599.77
1264	501342.99	1326567.44
1265	501339.14	1326527.40
1266	501329.08	1326441.54
1267	501316.87	1326338.55
1268	501308.52	1326264.89
1269	501303.38	1326192.95
1270	501305.26	1326177.35
1271	501287.24	1325991.37
1272	501285.48	1325973.18
1273	501283.58	1325953.59
1274	501281.84	1325935.64

1275	501280.31	1325919.82
1276	501280.11	1325917.79
1277	501279.10	1325907.37
1278	500975.24	1325880.52
1279	500862.74	1325869.64
1280	500397.25	1325855.67
1281	499442.00	1325778.02
1282	499173.45	1325755.91
1283	499053.90	1325744.86
1284	498973.09	1325736.33
1285	498746.09	1325714.33
1286	498625.95	1325703.34
1287	498539.46	1325694.74
1288	498449.67	1325687.48
1289	498184.21	1325657.37
1290	498198.28	1325474.57
1291	498198.87	1325469.15
1292	498180.69	1325468.16
1293	498154.68	1325459.61
1294	498015.02	1325413.07
1295	497989.89	1325404.98
1296	497928.43	1325383.71
1297	497845.81	1325355.06
1298	497810.69	1325342.78
1299	497802.34	1325339.96
1300	497719.35	1325312.10
1301	497640.96	1325288.16
1302	497623.68	1325281.23
1303	497396.43	1325177.28
1304	497409.19	1325143.12
1305	497415.82	1325125.35
1306	497416.27	1325123.05
1307	497417.46	1325119.82
1308	497428.57	1325087.94
1309	497437.12	1325061.92
1310	497442.78	1325041.80
1311	497444.84	1325033.91
1312	497464.48	1324961.27
1313	497454.15	1324958.80
1314	497462.63	1324938.47
1315	497575.71	1324678.07
1316	497568.57	1324673.60
1317	497536.45	1324650.43
1318	497504.20	1324625.31
1319	497495.97	1324619.91
1320	497574.36	1324512.99

1321	497615.58	1324461.51
1322	497644.29	1324423.26
1323	497676.33	1324395.54
1324	497700.00	1324374.48
1325	497704.68	1324368.09
1326	497711.79	1324356.39
1327	497728.35	1324335.15
1328	497742.48	1324318.41
1329	497742.93	1324318.14
1330	497758.86	1324298.43
1331	497758.99	1324298.16
1332	497759.60	1324297.54
1333	497800.18	1324307.36
1334	497801.56	1324307.69
1335	497962.36	1324346.60
1336	497983.98	1324355.46
1337	498176.71	1324434.38
1338	498176.87	1324434.40
1339	498200.16	1324463.02
1340	498264.89	1324559.42
1341	498277.60	1324582.57
1342	498364.96	1324620.45
1343	498399.21	1324598.42
1344	498432.78	1324559.36
1345	498451.87	1324482.30
1346	498674.80	1324531.00
1347	498775.23	1324552.95
1348	498745.16	1324638.12
1349	498873.43	1324726.72
1350	498995.22	1324625.86
1351	499000.77	1324620.40
1352	499014.96	1324606.43
1353	499031.62	1324610.72
1354	499060.68	1324631.95
1355	499070.24	1324637.71
1356	499157.35	1324690.18
1357	499237.27	1324737.76
1358	499379.23	1324818.06
1359	499471.33	1324873.25
1360	499543.64	1324925.01
1361	499650.58	1325011.40
1362	499698.54	1325047.93
1363	499811.96	1325159.06
1364	499911.67	1325261.44
1365	500007.50	1325342.00
1366	500098.50	1325369.16

1367	500172.30	1325390.67
1368	500229.36	1325403.81
1369	500281.65	1325375.73
1370	500305.86	1325381.94
1371	500540.21	1325489.65
1372	500707.47	1325371.81
1373	500816.69	1325302.17
1374	500850.75	1325282.83
1375	500848.06	1325275.32
1376	500783.05	1325168.61
1377	500787.68	1325165.79
1378	500741.51	1325100.18
1379	500767.49	1325060.67
1380	500772.13	1325053.61
1381	500778.16	1325043.73
1382	500794.88	1325016.39
1383	500809.44	1324992.59
1384	500858.15	1325005.41
1385	500963.80	1325032.41
1386	501117.58	1325065.55
1387	501181.19	1325080.31
1388	501182.61	1325074.56
1389	501196.05	1325077.80
1390	501195.02	1325083.60
1391	501312.41	1325110.73
1392	501538.41	1325165.82
1393	501558.76	1325170.95
1394	501596.69	1325181.05
1395	501630.58	1325099.15
1396	501675.76	1325017.12
1397	501678.32	1324990.14
1398	501678.61	1324987.14
1399	501679.86	1324973.92
1400	501672.26	1324975.12
1401	501641.94	1324976.96
1402	501641.04	1324977.12
1403	501640.60	1324975.65
1404	501631.47	1324966.19
1405	501622.15	1324929.04
1406	501612.19	1324889.36
1407	501653.66	1324882.04
1408	501682.50	1324877.04
1409	501685.37	1324865.62
1410	501693.67	1324809.98
1411	501702.51	1324785.27
1412	501703.14	1324752.15

1413	501704.74	1324656.52
1414	501736.13	1324636.30
1415	501746.12	1324549.63
1416	501748.19	1324535.18
1417	501698.98	1324513.30
1418	501698.25	1324506.60
1419	501673.77	1324492.20
1420	501651.27	1324483.83
1421	501617.79	1324472.67
1422	501587.73	1324463.85
1423	501549.39	1324453.32
1424	501509.79	1324438.65
1425	501481.35	1324434.51
1426	501460.56	1324437.21
1427	501452.10	1324437.21
1428	501444.00	1324422.63
1429	501448.41	1324411.83
1430	501455.07	1324398.60
1431	501456.96	1324387.62
1432	501456.98	1324386.73
1433	501463.26	1324379.65
1434	501457.39	1324371.84
1435	501457.59	1324364.31
1436	501449.43	1324361.26
1437	501303.30	1324308.10
1438	501063.40	1324231.00
1439	500965.59	1324178.40
1440	500848.50	1324112.90
1441	500708.90	1324015.00
1442	500523.50	1323897.70
1443	500394.50	1323825.00
1444	500364.00	1323805.10
1445	500369.40	1323776.80
1446	500265.60	1323747.90
1447	500099.80	1323705.60
1448	499592.73	1323585.56
1449	499590.90	1323585.10
1450	499601.91	1323533.40
1451	499603.53	1323533.51
1452	499617.41	1323478.63
1453	499622.18	1323431.21
1454	499397.24	1323380.08
1455	499638.08	1323299.49
1456	499769.93	1323255.37
1457	499842.62	1323231.05
1458	499895.90	1323213.22

1459	499938.81	1323198.86
1460	500063.85	1323157.02
1461	500064.24	1323131.98
1462	500068.33	1323130.62
1463	500063.12	1323106.28
1464	500061.21	1323106.63
1465	500057.15	1323084.26
1466	500063.36	1323082.83
1467	500094.28	1323068.54
1468	500098.71	1323066.49
1469	500086.37	1323040.92
1470	500117.29	1323022.25
1471	500132.08	1323050.51
1472	500141.35	1323066.08
1473	500047.26	1322857.97
1474	500061.37	1322860.80
1475	500089.11	1322780.23
1476	500091.56	1322773.10
1477	500119.16	1322729.00
1478	500140.79	1322694.44
1479	500151.87	1322676.74
1480	500174.69	1322640.28
1481	500177.58	1322635.66
1482	500180.15	1322631.07
1483	500179.96	1322630.96
1484	500195.33	1322603.85
1485	500212.76	1322573.11
1486	500212.89	1322572.99
1487	500213.56	1322571.79
1488	500245.66	1322514.70
1489	500246.50	1322513.21
1490	500247.27	1322511.76
1491	500303.61	1322457.88
1492	500316.02	1322446.01
1493	500322.26	1322440.05
1494	500326.30	1322434.84
1495	500333.63	1322425.41
1496	500336.08	1322422.15
1497	500347.23	1322407.27
1498	500364.12	1322388.64
1499	500409.54	1322361.59
1500	500442.37	1322356.98
1501	500454.45	1322355.28
1502	500484.05	1322346.78
1503	500502.53	1322341.48
1504	500517.00	1322337.32

1505	500530.37	1322333.48
1506	500548.88	1322328.17
1507	500563.53	1322326.23
1508	500590.17	1322390.01
1509	500632.15	1322490.53
1510	500647.24	1322491.11
1511	500664.13	1322491.76
1512	500682.16	1322492.46
1513	500743.63	1322538.76
1514	500756.73	1322550.59
1515	500769.32	1322561.96
1516	500775.27	1322561.47
1517	500785.58	1322577.58
1518	500848.08	1322568.65
1519	500887.67	1322563.00
1520	500890.12	1322562.65
1521	500890.31	1322562.27
1522	500936.42	1322471.67
1523	500974.90	1322394.72
1524	500988.28	1322383.63
1525	500999.41	1322385.17
1526	501018.21	1322398.97
1527	501078.41	1322440.57
1528	501112.34	1322454.57
1529	501125.14	1322492.57
1530	501189.61	1322502.57
1531	501247.24	1322449.84
1532	501237.43	1322390.65
1533	501264.50	1322358.55
1534	501381.49	1322359.06
1535	501532.59	1322324.55
1536	501570.50	1322302.42
1537	501578.01	1322296.74
1538	501611.31	1322271.58
1539	501643.70	1322247.11
1540	501616.58	1322191.29
1541	501715.39	1322130.67
1542	501731.55	1322139.73
1543	501755.34	1322125.62
1544	501782.91	1322109.26
1545	501809.50	1322093.49
1546	501833.67	1322079.16
1547	501856.39	1322065.68
1548	501888.14	1322046.85
1549	501888.61	1322046.57
1550	501895.85	1322034.72

1551	501897.41	1322032.17
1552	501929.49	1322014.97
1553	502019.41	1321970.17
1554	502125.01	1321922.97
1555	502144.10	1321925.09
1556	502206.41	1321932.01
1557	502206.08	1321981.88
1558	502206.01	1321992.55
1559	502205.80	1322024.58
1560	502205.26	1322089.58
1561	502204.61	1322165.77
1562	502221.00	1322142.17
1563	502285.58	1321863.00
1564	502299.06	1321754.32
1565	502321.22	1321575.67
1566	502367.89	1320575.67
1567	502368.01	1320572.59
1568	502410.11	1319504.56
1569	502361.08	1319438.50
1570	502341.75	1319458.25
1571	502351.88	1319469.42
1572	502363.26	1319481.76
1573	502370.78	1319489.94
1574	502364.58	1319496.95
1575	502360.53	1319501.54
1576	502357.08	1319505.40
1577	502338.19	1319485.51
1578	502336.60	1319483.86
1579	502337.49	1319483.00
1580	502327.76	1319472.54
1581	502319.01	1319481.48
1582	502323.46	1319485.84
1583	502303.11	1319507.97
1584	502308.87	1319515.58
1585	502289.38	1319537.43
1586	502283.24	1319529.97
1587	502277.31	1319524.10
1588	502265.25	1319536.42
1589	502254.38	1319526.21
1590	502252.78	1319528.29
1591	502249.51	1319525.73
1592	502251.47	1319523.48
1593	502228.26	1319501.67
1594	502226.59	1319503.23
1595	502205.90	1319483.54
1596	502203.43	1319480.61

1597	502197.59	1319486.01
1598	502177.86	1319465.05
1599	502175.22	1319467.65
1600	502156.91	1319448.35
1601	502163.78	1319441.10
1602	502059.00	1319342.67
1603	502068.15	1319326.24
1604	502048.95	1319307.50
1605	502046.80	1319305.04
1606	502048.91	1319296.44
1607	502045.87	1319294.81
1608	502031.86	1319281.22
1609	502001.27	1319251.53
1610	501997.05	1319258.70
1611	501972.79	1319233.33
1612	501988.36	1319209.75
1613	501995.78	1319198.53
1614	501996.87	1319196.86
1615	501987.54	1319193.41
1616	501976.39	1319187.76
1617	501968.32	1319176.44
1618	501967.36	1319174.51
1619	501954.83	1319167.67
1620	501906.92	1319034.33
1621	501939.32	1319023.06
1622	501948.94	1319008.10
1623	501952.25	1319000.93
1624	501890.25	1318598.92
1625	501856.92	1318546.83
1626	501822.99	1318490.86
1627	501810.56	1318460.05
1628	501807.04	1318451.28
1629	501830.39	1318440.18
1630	501818.61	1318418.35
1631	501779.83	1318385.67
1632	501698.17	1318329.00
1633	501605.46	1318266.10
1634	501601.09	1318263.13
1635	501594.74	1318258.82
1636	501562.84	1318232.14
1637	501536.41	1318211.85
1638	501440.52	1318348.46
1639	501427.28	1318367.32
1640	501419.76	1318374.56
1641	501425.01	1318383.98
1642	501404.75	1318402.20

1643	501351.32	1318436.35
1644	501344.42	1318420.25
1645	501261.08	1318429.62
1646	501258.39	1318429.33
1647	501195.46	1318422.33
1648	501097.69	1318412.19
1649	501073.65	1318409.87
1650	501020.99	1318404.95
1651	500952.73	1318397.61
1652	500885.33	1318391.40
1653	500826.85	1318386.68
1654	500785.78	1318382.07
1655	500732.36	1318377.06
1656	500667.49	1318371.41
1657	500614.54	1318366.73
1658	500607.49	1318366.16
1659	500593.25	1318364.99
1660	500572.98	1318467.98
1661	500564.06	1318467.63
1662	500560.83	1318529.51
1663	500546.55	1318615.52
1664	500546.20	1318643.44
1665	500510.96	1318644.97
1666	500459.34	1318647.21
1667	500457.25	1318637.65
1668	500458.20	1318633.34
1669	500459.91	1318628.11
1670	500461.17	1318624.28
1671	500465.13	1318612.31
1672	500469.67	1318599.00
1673	500472.88	1318583.85
1674	500475.13	1318573.19
1675	500478.18	1318516.38
1676	500477.58	1318476.53
1677	500474.84	1318438.07
1678	500474.26	1318429.28
1679	500472.72	1318405.00
1680	500472.60	1318403.68
1681	500470.29	1318403.84
1682	500468.15	1318402.02
1683	500467.59	1318395.54
1684	500467.41	1318393.55
1685	500467.24	1318391.55
1686	500467.06	1318389.56
1687	500464.80	1318363.74
1688	500465.18	1318361.02

1689	500465.50	1318358.70
1690	500466.52	1318357.23
1691	500466.75	1318356.94
1692	500466.88	1318356.79
1693	500467.67	1318355.92
1694	500467.80	1318355.80
1695	500468.68	1318355.00
1696	500468.97	1318354.77
1697	500470.44	1318353.73
1698	500470.89	1318353.46
1699	500471.97	1318352.90
1700	500472.13	1318352.84
1701	500473.64	1318352.24
1702	500473.87	1318352.16
1703	500475.32	1318351.79
1704	500477.13	1318351.53
1705	500477.62	1318351.49
1706	500482.59	1318350.90
1707	500482.68	1318350.89
1708	500482.53	1318349.07
1709	500471.72	1318348.57
1710	500470.77	1318339.10
1711	500468.43	1318339.15
1712	500466.16	1318337.83
1713	500462.73	1318334.41
1714	500460.07	1318327.93
1715	500459.42	1318320.78
1716	500447.24	1318321.76
1717	500446.88	1318317.25
1718	500434.50	1318160.51
1719	500424.35	1318161.61
1720	500419.44	1318162.15
1721	500413.17	1318162.83
1722	500398.91	1318007.68
1723	500393.59	1317953.02
1724	500385.49	1317870.46
1725	500383.00	1317845.08
1726	500380.80	1317821.06
1727	500350.82	1317823.17
1728	500301.78	1317826.62
1729	500300.02	1317808.59
1730	500296.62	1317769.31
1731	500282.11	1317769.79
1732	500281.95	1317769.79
1733	500218.16	1317771.87
1734	500165.84	1317773.58

1735	500138.13	1317774.49
1736	500099.80	1317775.74
1737	500097.85	1317835.50
1738	500097.71	1317838.94
1739	500087.78	1317839.76
1740	500084.73	1317840.01
1741	500066.21	1317841.54
1742	500068.81	1317881.34
1743	500008.81	1317887.74
1744	499960.61	1317887.75
1745	499958.81	1317846.88
1746	499958.63	1317842.87
1747	499958.61	1317842.35
1748	499957.30	1317834.62
1749	499961.12	1317831.24
1750	499960.32	1317770.39
1751	499960.62	1317763.89
1752	499961.29	1317731.69
1753	499957.33	1317731.67
1754	499960.58	1317540.68
1755	499826.97	1317674.73
1756	499773.68	1317724.54
1757	499769.74	1317723.07
1758	499696.64	1317715.28
1759	499650.18	1317676.86
1760	499626.92	1317651.92
1761	499594.12	1317631.30
1762	499528.11	1317603.17
1763	499523.39	1317601.15
1764	499494.43	1317588.81
1765	499492.20	1317588.48
1766	499457.53	1317583.35
1767	499432.90	1317591.96
1768	499178.61	1317632.56
1769	499148.19	1317719.83
1770	499091.48	1317726.04
1771	499074.20	1317741.12
1772	499058.16	1317766.87
1773	499038.24	1317785.88
1774	499021.92	1317798.79
1775	499083.40	1317833.10
1776	499014.54	1317809.79
1777	498977.64	1317805.29
1778	498925.71	1317799.98
1779	498875.31	1317807.45
1780	498831.84	1317825.72

1781	498805.29	1317832.38
1782	498751.29	1317829.14
1783	498703.86	1317822.12
1784	498668.62	1317813.09
1785	498616.71	1317799.77
1786	498596.75	1317785.67
1787	498565.59	1317777.24
1788	498479.41	1317774.25
1789	498415.47	1317707.40
1790	498419.70	1317737.70
1791	498222.27	1317778.65
1792	498109.32	1317797.64
1793	498027.60	1317826.98
1794	497749.23	1317948.93
1795	497674.62	1317921.93
1796	497618.40	1317902.00
1797	497433.60	1317759.03
1798	497409.70	1317744.27
1799	497385.81	1317729.51
1800	497186.19	1317730.05
1801	497062.15	1317682.38
1802	497067.16	1317667.78
1803	497070.70	1317655.42
1804	497043.79	1317634.15
1805	496996.05	1317625.27
1806	496918.75	1317616.55
1807	496869.28	1317605.95
1808	496784.47	1317556.48
1809	496549.51	1317417.49
1810	496503.55	1317392.13
1811	496434.66	1317334.57
1812	496259.68	1317190.61
1813	496195.41	1317162.71
1814	496175.83	1317168.31
1815	496171.26	1317169.61
1816	496167.14	1317170.79
1817	496142.37	1317193.51
1818	496146.62	1317308.30
1819	496123.51	1317475.99
1820	496118.47	1317660.59
1821	496134.19	1317951.90
1822	496186.61	1318203.64
1823	496282.48	1318311.09
1824	496531.48	1318415.42
1825	496749.64	1318648.08
1826	496810.58	1318860.43

1827	496810.28	1318983.32
1828	496776.91	1319249.22
1829	496745.66	1319336.78
1830	496680.06	1319403.91
1831	496615.69	1319446.83
1832	496555.34	1319462.92
1833	496503.70	1319478.34
1834	496323.32	1319551.43
1835	496279.73	1319578.93
1836	496144.95	1319669.45
1837	496124.83	1319725.11
1838	496104.02	1319853.18
1839	496141.70	1319930.55
1840	496079.01	1319941.44
1841	496075.58	1319944.97
1842	496069.94	1319948.80
1843	496050.38	1319967.23
1844	496047.77	1319967.91
1845	496045.81	1319967.64
1846	496043.47	1319966.27
1847	496041.33	1319965.53
1848	496039.29	1319965.64
1849	496037.25	1319966.40
1850	496036.06	1319967.99
1851	496034.86	1319970.05
1852	496034.39	1319971.48
1853	496032.66	1319975.21
1854	496014.42	1319993.46
1855	495946.08	1320033.64
1856	495852.25	1320073.36
1857	495828.80	1320053.50
1858	495823.50	1320019.60
1859	495629.63	1319627.53
1860	495627.60	1319194.64
1861	495627.67	1319153.81
1862	495627.75	1319101.92
1863	495627.30	1319089.41
1864	495625.14	1319025.24
1865	495624.69	1318952.25
1866	495627.66	1318899.78
1867	495633.51	1318845.33
1868	495637.74	1318772.79
1869	495641.88	1318718.25
1870	495645.66	1318672.08
1871	495651.15	1318620.51
1872	495658.26	1318566.87

1873	495664.56	1318498.11
1874	495667.08	1318468.32
1875	495669.15	1318423.86
1876	495670.41	1318382.73
1877	495670.86	1318366.80
1878	495670.86	1318359.24
1879	495669.60	1318350.06
1880	495667.44	1318342.05
1881	495663.30	1318329.09
1882	495658.26	1318317.30
1883	495642.78	1318297.23
1884	495621.36	1318273.29
1885	495540.72	1318195.17
1886	495486.09	1318144.32
1887	495396.27	1318055.31
1888	495302.67	1317921.12
1889	495293.58	1317867.03
1890	495301.15	1317758.01
1891	495302.57	1317737.58
1892	495302.88	1317715.70
1893	495300.29	1317710.72
1894	495300.70	1317690.42
1895	495299.70	1317660.66
1896	495301.77	1317616.20
1897	495300.99	1317581.43
1898	495303.67	1317553.73
1899	495310.95	1317550.14
1900	495321.00	1317521.33
1901	495328.29	1317270.29
1902	495353.29	1317100.50
1903	495354.50	1317092.99
1904	495352.56	1317091.84
1905	495355.43	1317082.93
1906	495356.07	1317083.24
1907	495356.31	1317081.78
1908	495347.78	1317066.29
1909	495347.49	1317065.76
1910	495340.78	1317063.54
1911	495339.99	1317063.97
1912	495316.30	1317055.42
1913	495281.52	1317043.89
1914	495258.30	1317061.08
1915	495228.69	1317056.13
1916	495125.55	1317014.19
1917	494850.69	1316922.21
1918	494597.80	1316819.90

1919	494052.50	1316613.30
1920	493814.40	1316319.50
1921	493582.66	1316051.11
1922	493497.60	1315952.60
1923	493591.00	1315996.60
1924	493670.50	1315937.30
1925	493664.22	1315897.11
1926	493655.67	1315879.29
1927	493647.03	1315863.99
1928	493636.59	1315849.23
1929	493632.99	1315839.42
1930	493632.59	1315825.87
1931	493633.53	1315797.66
1932	493632.36	1315786.05
1933	493624.35	1315774.35
1934	493616.97	1315766.43
1935	493609.59	1315763.37
1936	493596.72	1315759.05
1937	493591.86	1315754.73
1938	493585.11	1315746.81
1939	493582.05	1315740.60
1940	493580.16	1315732.05
1941	493581.42	1315726.56
1942	493583.22	1315720.35
1943	493586.91	1315715.49
1944	493594.92	1315708.11
1945	493603.47	1315701.36
1946	493604.73	1315695.87
1947	493599.30	1315685.20
1948	493596.04	1315645.35
1949	493582.21	1315628.27
1950	493566.76	1315612.00
1951	493565.95	1315590.04
1952	493584.65	1315560.75
1953	493559.44	1315530.66
1954	493556.18	1315509.51
1955	493559.37	1315504.44
1956	493565.13	1315499.22
1957	493577.91	1315490.76
1958	493604.28	1315485.81
1959	493618.68	1315490.04
1960	493625.32	1315494.05
1961	493660.35	1315511.28
1962	493738.65	1315533.33
1963	493755.66	1315535.04
1964	493762.41	1315526.58

1965	493761.60	1315506.15
1966	493763.31	1315491.75
1967	493777.71	1315491.75
1968	493815.15	1315502.82
1969	493826.22	1315518.03
1970	493829.64	1315539.36
1971	493845.75	1315547.01
1972	493910.19	1315547.10
1973	493924.95	1315539.09
1974	493933.50	1315518.84
1975	493932.33	1315507.14
1976	493921.26	1315490.13
1977	493900.83	1315477.35
1978	493863.48	1315449.36
1979	493856.64	1315433.16
1980	493861.77	1315412.82
1981	493875.36	1315400.04
1982	493897.50	1315393.29
1983	493903.44	1315373.67
1984	493896.60	1315353.33
1985	493841.34	1315257.30
1986	493837.11	1315224.99
1987	493853.49	1315209.06
1988	493853.41	1315172.22
1989	493831.98	1315158.93
1990	493799.67	1315148.76
1991	493765.65	1315148.76
1992	493741.56	1315125.56
1993	493789.70	1315010.00
1994	493897.20	1315022.00
1995	493913.30	1314997.80
1996	494005.30	1314809.00
1997	494089.90	1314626.20
1998	494129.30	1314538.80
1999	494156.40	1314438.10
2000	494184.60	1314368.30
2001	494205.06	1314314.23
2002	494215.33	1314292.68
2003	494225.30	1314274.92
2004	493499.27	1313872.04
2005	493416.40	1313818.60
2006	493332.10	1313762.72
2007	493282.70	1313641.44
2008	493236.51	1313493.44
2009	493497.60	1313364.92
2010	493394.40	1313234.00

2011	493395.00	1313009.10
2012	493386.65	1312974.44
2013	493384.89	1312758.98
2014	493458.00	1312639.67
2015	493637.60	1312689.00
2016	493637.78	1312680.57
2017	493629.27	1312655.52
2018	493615.94	1312588.32
2019	493605.24	1312497.96
2020	493604.67	1312440.83
2021	493582.00	1312405.70
2022	493614.10	1312381.90
2023	493638.33	1312302.14
2024	493639.47	1312274.70
2025	493634.43	1312182.08
2026	493635.06	1312167.48
2027	493639.88	1312141.12
2028	493635.64	1312114.85
2029	493630.53	1312104.56
2030	493619.21	1312076.12
2031	493604.12	1312045.16
2032	493592.40	1312012.19
2033	493572.13	1311938.61
2034	493541.20	1311873.90
2035	493561.50	1311851.60
2036	493563.27	1311845.55
2037	493567.55	1311840.27
2038	493574.52	1311836.28
2039	493571.64	1311826.94
2040	493566.99	1311661.68
2041	493565.36	1311620.03
2042	493546.79	1311606.24
2043	493459.20	1311542.01
2044	493455.30	1311361.29
2045	493457.69	1311288.05
2046	493460.21	1311119.91
2047	493459.23	1311110.65
2048	493270.00	1310927.30
2049	493268.43	1310925.72
2050	493313.85	1310704.83
2051	493356.51	1310501.61
2052	493362.81	1310246.01
2053	493404.57	1310081.49
2054	493422.30	1310020.74
2055	493337.52	1309838.49
2056	493240.86	1309664.43

2057	493167.42	1309483.53
2058	493065.09	1309321.98
2059	493030.98	1309262.49
2060	493061.31	1309106.88
2061	493091.55	1308975.66
2062	493254.90	1308945.24
2063	493419.33	1308609.00
2064	493433.20	1308606.70
2065	493709.10	1308429.40
2066	493673.80	1308398.10
2067	493662.37	1308388.71
2068	493794.81	1308083.31
2069	493760.45	1307718.91
2070	493494.60	1307536.10
2071	493220.60	1307347.50
2072	493031.90	1307306.60
2073	492661.20	1307230.30
2074	492500.20	1307196.90
2075	492517.51	1307121.37
2076	492545.63	1307014.12
2077	492569.08	1307000.60
2078	492564.33	1306892.29
2079	492435.85	1306366.53
2080	492432.93	1306341.62
2081	492403.14	1306230.84
2082	492343.03	1306010.65
2083	492312.33	1305914.04
2084	492304.05	1305903.06
2085	492265.94	1305802.59
2086	492259.10	1305772.10
2087	492156.70	1305590.76
2088	492083.40	1305495.98
2089	492079.11	1305491.28
2090	492077.07	1305486.72
2091	492087.24	1305487.53
2092	492087.24	1305479.61
2093	492124.86	1305484.65
2094	492194.34	1305506.43
2095	492279.93	1305540.63
2096	492354.45	1305574.11
2097	492377.85	1305585.45
2098	492429.60	1305590.85
2099	492480.27	1305581.22
2100	492538.41	1305535.50
2101	492572.16	1305471.78
2102	492590.88	1305404.73

2103	492593.58	1305382.41
2104	492586.02	1305335.97
2105	492553.80	1305296.19
2106	492496.92	1305246.06
2107	492402.87	1305203.40
2108	492311.43	1305182.97
2109	492218.19	1305168.75
2110	492127.47	1305141.57
2111	492064.74	1305101.43
2112	492030.18	1305061.38
2113	491981.22	1304992.44
2114	491944.05	1304915.49
2115	491909.31	1304859.06
2116	491880.06	1304808.57
2117	491871.69	1304772.12
2118	491873.76	1304720.82
2119	491888.79	1304649.27
2120	491903.91	1304565.57
2121	491916.42	1304510.85
2122	491939.01	1304469.00
2123	491970.24	1304428.59
2124	492005.43	1304392.14
2125	492034.14	1304363.34
2126	492067.26	1304347.50
2127	492094.89	1304346.24
2128	492111.18	1304356.23
2129	492125.31	1304383.05
2130	492152.94	1304459.55
2131	492184.26	1304515.62
2132	492208.92	1304541.09
2133	492253.20	1304567.01
2134	492308.37	1304583.21
2135	492370.56	1304592.39
2136	492452.82	1304623.26
2137	492570.27	1304670.60
2138	492679.44	1304711.91
2139	492699.51	1304719.47
2140	492799.77	1304769.60
2141	492875.46	1304802.18
2142	492966.90	1304826.84
2143	493068.42	1304851.05
2144	493118.19	1304851.05
2145	493177.50	1304834.40
2146	493222.95	1304810.55
2147	493291.17	1304767.53
2148	493353.45	1304725.77

2149	493391.97	1304703.54
2150	493433.82	1304691.48
2151	493487.55	1304680.14
2152	493573.23	1304665.92
2153	493671.33	1304643.33
2154	493732.17	1304637.03
2155	493761.58	1304639.27
2156	493762.15	1304639.21
2157	493762.44	1304639.34
2158	493787.70	1304641.26
2159	493821.81	1304645.49
2160	493854.93	1304642.97
2161	493896.96	1304629.11
2162	493931.34	1304625.69
2163	493987.50	1304603.55
2164	494019.84	1304591.30
2165	494137.95	1304540.25
2166	494199.09	1304487.90
2167	494228.16	1304425.89
2168	494231.94	1304377.83
2169	494230.68	1304275.41
2170	494204.40	1304174.88
2171	494024.67	1303606.80
2172	494018.82	1303572.15
2173	494014.77	1303548.66
2174	494007.57	1303472.43
2175	493985.79	1303389.63
2176	493989.12	1303294.05
2177	493992.45	1303214.94
2178	493999.56	1303123.50
2179	494018.55	1303009.65
2180	494040.33	1302929.46
2181	494071.38	1302828.66
2182	494092.98	1302702.48
2183	494124.66	1302629.31
2184	494166.24	1302552.63
2185	494218.17	1302475.23
2186	494260.83	1302414.66
2187	494304.93	1302332.67
2188	494319.42	1302281.37
2189	494319.42	1302239.79
2190	494308.26	1302197.67
2191	494270.01	1302133.77
2192	494227.80	1302072.48
2193	494200.17	1302022.53
2194	494186.31	1301914.44

2195	494186.31	1301882.31
2196	494189.55	1301794.11
2197	494202.06	1301750.64
2198	494197.47	1301711.13
2199	494169.12	1301656.68
2200	494171.10	1301629.68
2201	494193.51	1301600.07
2202	494222.49	1301574.96
2203	494268.66	1301551.92
2204	494311.41	1301536.35
2205	494360.73	1301535.09
2206	494419.41	1301539.50
2207	494492.40	1301544.72
2208	494557.02	1301544.72
2209	494606.25	1301534.55
2210	494674.38	1301495.76
2211	494726.49	1301450.31
2212	494750.07	1301399.64
2213	494760.96	1301349.96
2214	494762.31	1301290.47
2215	494763.80	1301213.91
2216	494755.21	1301180.06
2217	494750.29	1301171.46
2218	494763.76	1301134.34
2219	494741.68	1301101.61
2220	494754.61	1301080.83
2221	494755.14	1301031.75
2222	494779.43	1301028.06
2223	494797.09	1301024.37
2224	494804.83	1301015.80
2225	494804.83	1301003.78
2226	494766.95	1300963.32
2227	494763.84	1300951.26
2228	494752.39	1300936.90
2229	494739.29	1300932.34
2230	494709.07	1300906.46
2231	494663.31	1300896.81
2232	494641.16	1300879.72
2233	494641.17	1300879.68
2234	494689.99	1300657.57
2235	494867.45	1300426.48
2236	494940.39	1300341.08
2237	495065.09	1300269.45
2238	495184.62	1300553.02
2239	495192.61	1300560.82
2240	495257.62	1300499.83

2241	495366.05	1300797.28
2242	495372.45	1300801.27
2243	495461.42	1300765.38
2244	495468.89	1300774.20
2245	495718.00	1300681.05
2246	495740.73	1300668.34
2247	495760.55	1300626.06
2248	495801.80	1300539.48
2249	495822.82	1300448.95
2250	495849.18	1300411.17
2251	495889.99	1300413.54
2252	495922.16	1300425.04
2253	495962.09	1300452.19
2254	496037.72	1300479.32
2255	496129.84	1300367.01
2256	496172.01	1300323.11
2257	496214.69	1300289.84
2258	496254.72	1300267.32
2259	496301.67	1300257.26
2260	496339.76	1300257.27
2261	496377.86	1300265.85
2262	496410.59	1300284.63
2263	496424.00	1300306.63
2264	496432.80	1300315.14
2265	496432.82	1300315.12
2266	496493.71	1300298.65
2267	496728.56	1300686.98
2268	496885.71	1300753.04
2269	497081.28	1300831.23
2270	496992.54	1300654.41
2271	497003.04	1300495.63
2272	496932.87	1300166.84
2273	496851.06	1299993.36
2274	496840.41	1299984.02
2275	496747.44	1299939.95
2276	496660.28	1299899.76
2277	496571.67	1299875.07
2278	496499.52	1299839.72
2279	496436.57	1299809.21
2280	496417.68	1299791.78
2281	496395.41	1299753.04
2282	496372.65	1299719.87
2283	496330.52	1299679.20
2284	496316.96	1299659.59
2285	496308.73	1299639.25
2286	496288.49	1299637.89

2287	496266.57	1299628.78
2288	496154.93	1299587.67
2289	496093.89	1299585.93
2290	496021.83	1299604.69
2291	495990.13	1299655.53
2292	495803.42	1299516.77
2293	495720.31	1299470.26
2294	495462.42	1299321.04
2295	495144.95	1299142.10
2296	494916.37	1299016.05
2297	494881.61	1298982.42
2298	494862.30	1298946.17
2299	494943.62	1298917.70
2300	495012.61	1298891.22
2301	495044.88	1298872.24
2302	495080.83	1298846.07
2303	495104.46	1298793.64
2304	495126.56	1298773.75
2305	495194.88	1298756.56
2306	495263.41	1298731.49
2307	495502.91	1298591.68
2308	495493.01	1298523.54
2309	495488.90	1298423.87
2310	495401.90	1298291.03
2311	495352.06	1298187.35
2312	495327.95	1298150.84
2313	495199.62	1298028.24
2314	495180.63	1298002.75
2315	495128.58	1297972.25
2316	495067.81	1297926.73
2317	495023.98	1297877.82
2318	494976.77	1297820.93
2319	494924.72	1297769.60
2320	494893.00	1297744.42
2321	494814.80	1297686.79
2322	494768.79	1297657.26
2323	494731.51	1297645.63
2324	494711.17	1297631.11
2325	494695.19	1297608.83
2326	494693.74	1297581.72
2327	494716.53	1297552.03
2328	494755.31	1297522.96
2329	494814.25	1297486.22
2330	494885.13	1297441.45
2331	494938.50	1297408.19
2332	494978.20	1297383.51

2333	495021.87	1297345.83
2334	495065.00	1297303.06
2335	495091.02	1297266.43
2336	495104.40	1297242.38
2337	495113.42	1297211.97
2338	495112.76	1297191.26
2339	495103.73	1297161.19
2340	495091.02	1297140.14
2341	495078.65	1297129.45
2342	495025.23	1297105.18
2343	495012.86	1297081.45
2344	495011.86	1297060.07
2345	495015.20	1297036.02
2346	495031.56	1297018.11
2347	495041.26	1297010.09
2348	495044.60	1296997.39
2349	495041.26	1296983.69
2350	495025.21	1296964.98
2351	495002.47	1296936.25
2352	495002.47	1296915.53
2353	495014.50	1296865.52
2354	495026.87	1296822.42
2355	495040.23	1296768.70
2356	495050.53	1296711.29
2357	495064.91	1296668.86
2358	495085.87	1296636.82
2359	495108.93	1296617.45
2360	495134.56	1296606.52
2361	495172.19	1296594.06
2362	495248.70	1296595.36
2363	495277.64	1296599.64
2364	495325.46	1296607.89
2365	495370.41	1296623.07
2366	495429.53	1296653.05
2367	495481.26	1296684.76
2368	495546.27	1296718.99
2369	495594.52	1296747.66
2370	495619.01	1296762.85
2371	495710.18	1296814.64
2372	495785.48	1296864.84
2373	495848.87	1296915.67
2374	495892.17	1296932.62
2375	495954.92	1296947.05
2376	495995.01	1296942.92
2377	496070.21	1296909.04
2378	496104.94	1296876.61

2379	496118.85	1296857.93
2380	496125.37	1296828.83
2381	496122.33	1296801.46
2382	496108.44	1296769.39
2383	496086.27	1296731.60
2384	496084.20	1296709.21
2385	496083.57	1296695.41
2386	496077.29	1296688.50
2387	496087.33	1296670.30
2388	496106.26	1296631.79
2389	496111.48	1296603.55
2390	496106.70	1296573.67
2391	496096.27	1296539.35
2392	496094.10	1296501.56
2393	496088.88	1296477.66
2394	496075.90	1296461.18
2395	496045.04	1296443.81
2396	495899.24	1296446.97
2397	495848.89	1296442.51
2398	495800.72	1296435.13
2399	495746.12	1296411.75
2400	495698.31	1296377.00
2401	495623.64	1296310.58
2402	495591.12	1296284.55
2403	495534.17	1296247.63
2404	495463.93	1296212.95
2405	495396.36	1296192.56
2406	495279.43	1296174.31
2407	495242.64	1296169.75
2408	495119.79	1296163.90
2409	495084.31	1296163.02
2410	495042.21	1296176.91
2411	494975.75	1296205.57
2412	494878.48	1296268.30
2413	494827.81	1296298.05
2414	494774.01	1296324.92
2415	494700.26	1296360.11
2416	494622.30	1296395.01
2417	494580.39	1296404.91
2418	494541.04	1296404.00
2419	494515.40	1296397.05
2420	494463.72	1296360.60
2421	494404.21	1296306.43
2422	494353.50	1296247.34
2423	494307.44	1296190.08
2424	494281.44	1296150.20

2425	494261.88	1296108.50
2426	494247.10	1296059.85
2427	494234.09	1296019.19
2428	494221.46	1295977.44
2429	494214.51	1295949.21
2430	494216.68	1295917.06
2431	494231.46	1295889.26
2432	494256.98	1295874.55
2433	494305.66	1295863.26
2434	494408.20	1295847.66
2435	494523.02	1295840.31
2436	494582.94	1295834.63
2437	494714.98	1295799.48
2438	494754.42	1295789.15
2439	494772.20	1295781.00
2440	494785.28	1295761.35
2441	494787.02	1295743.11
2442	494777.05	1295707.59
2443	494708.67	1295589.26
2444	494677.86	1295535.03
2445	494635.95	1295444.11
2446	494597.32	1295366.91
2447	494581.23	1295326.95
2448	494586.88	1295308.27
2449	494597.75	1295280.03
2450	494601.66	1295257.44
2451	494603.80	1295210.72
2452	494602.50	1295152.51
2453	494614.24	1295123.41
2454	494620.08	1295114.24
2455	494623.07	1295107.57
2456	494640.75	1295089.09
2457	494670.64	1295075.66
2458	494693.25	1295075.66
2459	494716.29	1295086.95
2460	494717.00	1295087.41
2461	494720.96	1295089.37
2462	494720.75	1295090.49
2463	494739.68	1295102.14
2464	494781.31	1295131.26
2465	494810.43	1295142.12
2466	494859.08	1295142.11
2467	494880.28	1295133.04
2468	494905.05	1295107.85
2469	494920.27	1295081.35
2470	494925.92	1295059.19

2471	494924.18	1295033.13
2472	494917.66	1295013.58
2473	494896.79	1294987.52
2474	494860.83	1294953.68
2475	494807.03	1294919.84
2476	494736.61	1294890.30
2477	494689.80	1294873.82
2478	494615.97	1294857.75
2479	494532.63	1294858.61
2480	494483.65	1294866.86
2481	494420.61	1294896.84
2482	494415.36	1294885.53
2483	494408.45	1294872.86
2484	494343.90	1294731.99
2485	494336.88	1294728.30
2486	494332.29	1294717.95
2487	494282.44	1294648.77
2488	494278.54	1294618.09
2489	494271.00	1294601.22
2490	494259.66	1294590.78
2491	494235.00	1294582.23
2492	494222.76	1294571.61
2493	494211.87	1294564.68
2494	494198.55	1294557.12
2495	494185.77	1294552.98
2496	494180.10	1294546.32
2497	494178.13	1294532.74
2498	494189.10	1294523.73
2499	494210.43	1294512.21
2500	494228.52	1294505.01
2501	494235.63	1294499.07
2502	494236.89	1294491.60
2503	494235.27	1294481.16
2504	494226.00	1294467.57
2505	494219.61	1294464.42
2506	494200.35	1294463.61
2507	494193.69	1294462.53
2508	494188.47	1294454.70
2509	494186.76	1294440.21
2510	494189.55	1294428.51
2511	494195.94	1294416.45
2512	494206.38	1294405.11
2513	494208.54	1294399.08
2514	494208.90	1294388.82
2515	494212.23	1294374.42
2516	494216.28	1294361.28

2517	494215.65	1294351.47
2518	494209.98	1294336.89
2519	494208.09	1294325.19
2520	494209.80	1294313.31
2521	494214.75	1294305.93
2522	494223.39	1294298.73
2523	494243.55	1294286.58
2524	494250.75	1294273.08
2525	494246.97	1294259.04
2526	494240.40	1294253.01
2527	494214.66	1294245.63
2528	494200.53	1294245.63
2529	494192.25	1294244.46
2530	494182.71	1294228.26
2531	494180.48	1294214.75
2532	494142.30	1294147.53
2533	494140.86	1294108.56
2534	494123.40	1294083.18
2535	494076.78	1293954.93
2536	494054.10	1293929.19
2537	493982.46	1293781.23
2538	493964.55	1293763.68
2539	493955.19	1293758.55
2540	493949.61	1293732.00
2541	493938.00	1293689.97
2542	493923.96	1293667.71
2543	493906.84	1293625.82
2544	493893.27	1293579.09
2545	493733.16	1293571.17
2546	493725.52	1293570.66
2547	493648.20	1293564.51
2548	493435.62	1293516.54
2549	493429.58	1293509.03
2550	493421.83	1293508.43
2551	493308.08	1293357.85
2552	493302.47	1293351.01
2553	493159.51	1293168.27
2554	493125.32	1293121.08
2555	493021.14	1292989.30
2556	492970.69	1292953.51
2557	492818.32	1292757.42
2558	492753.66	1292524.28
2559	492808.09	1292243.51
2560	492836.50	1291958.85
2561	492837.35	1291918.03
2562	492792.17	1291872.90

2563	492846.33	1291804.35
2564	492936.45	1291688.91
2565	492989.02	1291740.46
2566	493012.19	1291764.82
2567	493012.43	1291765.83
2568	493023.91	1291777.45
2569	493082.67	1291836.91
2570	493192.69	1291844.23
2571	493267.58	1291850.68
2572	493367.32	1291845.86
2573	493644.60	1291745.23
2574	493605.36	1291807.41
2575	493546.39	1291925.75
2576	493731.53	1292025.53
2577	493728.50	1292033.50
2578	493916.90	1292063.50
2579	493950.16	1291898.02
2580	493952.13	1291888.20
2581	493991.20	1291693.80
2582	494006.83	1291687.42
2583	494161.05	1291695.40
2584	494160.34	1291618.25
2585	494160.25	1291608.01
2586	494158.30	1291397.10
2587	494179.17	1291168.66
2588	494180.21	1291157.25
2589	494187.20	1291080.70
2590	494199.83	1291080.09
2591	494200.45	1291071.03
2592	494456.18	1290909.68
2593	494281.40	1290377.07
2594	494323.48	1290358.00
2595	494276.10	1290158.12
2596	494990.00	1289885.54
2597	495281.66	1289814.00
2598	495335.48	1289718.51
2599	495656.04	1289258.95
2600	495777.25	1289123.80
2601	495834.03	1288853.13
2602	495981.38	1288261.51
2603	495862.15	1287892.28
2604	496112.21	1287790.10
2605	496291.31	1287765.20
2606	496323.50	1287534.20
2607	496357.61	1287464.51
2608	496414.20	1287351.80

2609	496499.51	1287173.00
2610	496441.70	1286976.41
2611	496405.31	1286862.71
2612	496370.21	1286765.90
2613	496346.30	1286600.21
2614	496313.10	1286489.40
2615	496254.00	1286223.41
2616	496237.61	1286097.60
2617	496599.00	1285720.71
2618	496672.89	1285702.33
2619	496785.45	1285714.94
2620	496879.75	1285725.81
2621	496982.62	1285688.91
2622	497035.18	1285653.13
2623	497182.28	1285574.47
2624	497285.31	1285561.85
2625	497426.81	1285588.01
2626	497689.89	1285724.90
2627	497939.49	1285143.21
2628	497744.30	1284657.71
2629	497934.99	1284625.01
2630	498073.54	1284813.00
2631	498150.86	1284965.09
2632	498232.58	1285117.76
2633	498389.00	1285227.40
2634	498514.64	1285283.03
2635	498572.53	1285366.30
2636	498628.71	1285468.74
2637	498640.60	1285488.71
2638	498641.47	1285490.17
2639	498515.06	1285518.39
2640	498148.86	1285674.38
2641	497864.20	1285794.40
2642	497877.15	1285868.38
2643	497847.53	1285945.04
2644	497892.80	1286097.60
2645	497788.40	1286240.70
2646	497906.59	1286313.00
2647	497968.60	1286287.70
2648	498007.50	1286288.50
2649	498112.60	1286272.40
2650	498163.20	1286289.60
2651	498205.40	1286276.90
2652	498269.30	1286318.00
2653	498305.41	1286408.11
2654	498403.20	1286469.20

2655	498518.51	1286490.07
2656	498524.20	1286491.10
2657	498546.76	1286515.46
2658	498650.56	1286627.58
2659	498742.60	1286722.20
2660	499081.70	1286270.70
2661	499083.30	1286216.80
2662	499113.30	1286217.60
2663	498921.20	1286077.70
2664	498804.40	1286000.90
2665	498723.50	1285928.90
2666	498617.70	1285836.30
2667	498670.20	1285737.20
2668	498813.60	1285807.60
2669	498942.30	1285851.10
2670	498993.60	1285828.90
2671	499110.30	1285834.40
2672	499198.50	1285837.60
2673	499282.01	1285874.70
2674	499360.50	1285913.50
2675	499437.80	1285914.60
2676	499444.00	1285934.00
2677	499402.00	1285952.70
2678	499411.09	1285998.60
2679	499461.20	1286010.90
2680	499736.59	1285895.00
2681	499703.70	1285760.10
2682	499744.50	1285739.50
2683	499806.50	1285859.20
2684	499861.20	1285823.00
2685	499848.40	1285758.60
2686	499896.30	1285743.40
2687	499939.00	1285801.20
2688	500019.30	1285896.50
2689	500067.10	1285889.70
2690	500095.50	1285923.00
2691	500096.31	1285813.00
2692	500092.24	1285633.13
2693	500092.78	1285515.80
2694	499793.11	1285353.02
2695	499571.01	1285223.87
2696	499232.46	1285367.67
2697	499189.06	1285272.96
2698	499139.08	1285148.30
2699	499091.64	1285045.48
2700	499061.73	1284938.98

2701	499177.62	1284725.27
2702	499236.02	1284631.27
2703	499289.43	1284419.75
2704	499351.50	1284204.17
2705	499783.50	1284369.30
2706	500014.20	1284687.30
2707	500081.70	1284720.60
2708	500474.70	1284748.40
2709	500688.90	1284780.90
2710	500822.79	1284808.61
2711	501002.30	1284748.31
2712	501147.99	1284883.80
2713	501314.30	1285016.81
2714	501343.90	1285046.61
2715	501389.10	1285092.11
2716	501741.71	1285128.41
2717	501970.50	1285146.90
2718	501991.04	1285152.83
2719	502134.30	1285194.11
2720	502233.99	1285072.99
2721	502365.30	1285123.71
2722	502560.17	1285510.47
2723	502582.61	1285555.01
2724	502812.00	1285572.11
2725	502926.80	1285622.30
2726	503018.49	1285661.10
2727	503161.10	1285725.41
2728	503187.00	1285662.80
2729	503417.00	1285831.91
2730	503550.60	1285797.20
2731	503667.30	1285777.50
2732	503787.50	1285754.29
2733	503885.09	1285735.10
2734	504009.98	1285546.91
2735	504016.50	1285541.49
2736	504131.30	1285445.70
2737	504224.10	1285450.01
2738	504420.41	1285556.70
2739	504573.71	1285627.91
2740	504646.20	1285523.81
2741	504779.81	1285370.51
2742	504914.70	1285163.21
2743	504904.50	1285159.50
2744	504906.01	1285157.28
2745	505122.80	1284871.61
2746	506151.00	1285388.01

2747	506311.40	1285125.90
2748	506347.60	1284856.00
2749	506347.50	1284745.00
2750	506278.80	1284628.60
2751	506063.00	1284408.30
2752	506203.50	1284375.60
2753	506277.00	1284376.80
2754	506338.00	1284381.90
2755	506438.40	1284415.80
2756	506510.30	1284437.90
2757	506659.60	1284495.70
2758	506953.01	1284726.70
2759	507316.90	1284806.50
2760	507508.90	1284853.30
2761	507608.70	1284943.60
2762	507717.70	1284990.60
2763	507861.70	1285002.40
2764	507913.19	1285015.91
2765	507956.29	1284981.29
2766	507980.39	1284906.59
2767	508018.50	1284863.51
2768	508179.50	1284845.99
2769	508212.10	1284805.40
2770	508236.79	1284617.70
2771	508296.41	1284562.31
2772	508319.51	1284514.10
2773	508283.60	1284423.80
2774	508348.08	1284414.93
2775	508434.61	1284406.78
1	508434.97	1284401.70

