



ЗАКОН

Калужской области

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

Принят Законодательным Собранием 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 Жуковского муниципального округа Калужской области.

Перечень населенных пунктов, входящих в состав территории Жуковского муниципального округа Калужской области, указанный в части 2 статьи 2 Закона Калужской области от 25 октября 2024 № 540-ОЗ "О преобразовании всех поселений, входящих в состав муниципального района "Жуковский район", путем объединения и создании вновь образованного муниципального образования с наделением его статусом муниципального округа и о внесении изменений в отдельные законы Калужской области", не изменяется.

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

Статья 2

Внести в Закон Калужской области от 25 октября 2024 года № 540-ОЗ "О преобразовании всех поселений, входящих в состав муниципального района "Жуковский район", путем объединения и создании вновь образованного муниципального образования с наделением его статусом муниципального округа и

о внесении изменений в отдельные законы Калужской области" (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.

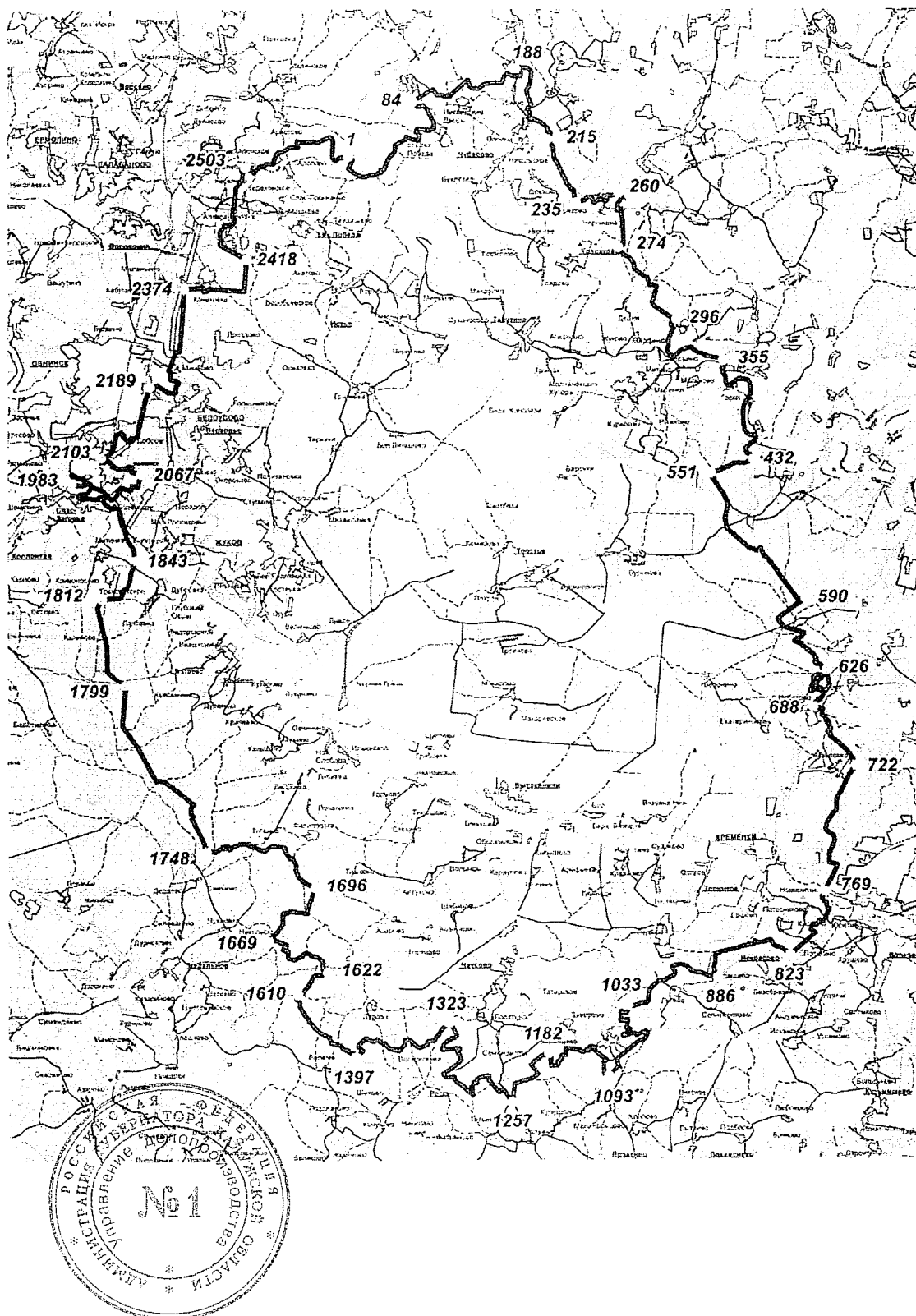
**Губернатор
Калужской области**



В.В. Шапша

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

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



ОПИСАНИЕ ГРАНИЦЫ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ЖУКОВСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ"

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

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

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

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

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

4) от точки 215 в юго-восточном направлении 493 м по границе лесного квартала № 4 Воробьевского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество", далее на юг 179 м по границе садовых некоммерческих товариществ,

далее 2937 в общем юго-восточном направлении по границам лесных кварталов № 4, 2 Воробьевского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество" до точки 235;

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

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

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

8) от точки 296 в северо-западном направлении 225 м по краю лесного массива Подольского лесничества, далее 514 м вдоль западной границы садовых участков, далее в общем южном направлении 1737 м по руслу ручья без наименования, далее на северо-восток 1069 м по руслу ручья без наименования, далее на юго-восток 978 м по границе лесного квартала № 12 Воробьевского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество", далее в юго-восточном направлении 882 м до точки 355;

9) от точки 355 в общем южном направлении 432 м через лесной массив, далее через р. Нару в южном направлении 939 м, далее 6929 м в общем южном направлении по руслу р. Нары до точки 432;

10) от точки 432 в юго-западном направлении 2474 м по руслу ручья без названия, обходя земельный участок К№ 50:32:0030101:99, до точки 551;

11) от точки 551 в юго-восточном направлении 8819 м по границе лесного массива ГК "Таруса", пересекая автомобильную дорогу А-108 "Московское большое кольцо" Дмитров - Сергиев Посад - Орехово-Зуево - Воскресенск - Михнево - Балабаново - Руза - Клин – Дмитров до точки 590;

12) от точки 590 по границе лесного массива ГК "Таруса" в юго-западном направлении 1721 м, далее 1571 м в юго-восточном направлении, далее 650 м в юго-западном направлении, пересекая ручей без наименования, далее в общем юго-восточном направлении, пересекая р. Боровну 2470 м до точки 626;

13) от точки 626 в общем юго-западном направлении 5601 м по границе лесного массива ГК "Таруса", обходя с западной стороны садовые участки и дважды пересекая р. Боровну, до точки 688;

14) от точки 688 далее в юго-восточном направлении 1592 м по краю поля, далее в общем юго-западном направлении 2616 м по границе лесного массива ГК "Таруса" до точки 722;

15) от точки 722 по границе лесного массива ГК "Таруса" в юго-западном направлении 1954 м, минуя садовые участки, в южном направлении 683 м, в юго-западном направлении 1069 м, в юго-восточном направлении 824 м, пересекая просеку, в юго-западном направлении 749 м, в южном направлении 430 м, пересекая автомобильную дорогу Белоусово - Высокиничи – Серпухов, далее 439 м на юго-восток, пересекая ЛЭП, в юго-западном направлении 1498 м до точки пересечения границ муниципальных образований "Жуковский муниципальный округ Калужской области", "Тарусский муниципальный округ Калужской области" и Московской области (узловая точка 769);

16) от узловой точки 769 по границе ГК "Таруса" на юго-запад 333 м, а затем на юго-восток 330 м, далее в юго-восточном направлении 775 м по левому берегу р. Протвы, далее в общем юго-восточном направлении 1405 м, пересекая р. Протву, а затем 268 м на юго-восток по границе лесного квартала № 10 Тарусского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество", далее 1686 м по краю поля до точки 823, расположенной в 900 м к северу от с. Некрасово;

17) от точки 823 в общем северо-западном направлении 1278 м по границам лесных кварталов № 4, 8 Тарусского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество", далее в юго-западном направлении по границам лесных кварталов № 8, 7 Тарусского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество", далее в общем южном направлении 991 м по границам лесных кварталов № 7, 9 Тарусского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество" и садовых участков, далее 413 м в общем юго-восточном направлении по границе лесного квартала № 9 Тарусского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество" до точки 886;

18) от точки 886 в общем северо-западном направлении 2514 м по руслу ручья без наименования, далее 1101 м по границам лесных кварталов № 1, 11 Тарусского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество" и № 63, 15 Зареченского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество" до точки 1033;

19) от точки 1033 в общем южном направлении 2103 м по границе лесного квартала № 11 Тарусского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество", пересекая автомобильную дорогу Белоусово - Высокиничи - Серпухов - Чаусово - Троицкое - Кременки, далее на восток по автомобильной дороге 188 м, далее 4435 м по западным границам лесных кварталов № 21, 20 Тарусского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество", далее 704 м на юго-запад по границе лесного квартала № 16 Зареченского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество" до точки 1093, расположенной в 1 км к северу от дер. Кольцово;

20) от точки 1093 в северо-западном направлении 183 м по границе лесного квартала № 16 Зареченского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество", далее 2074 м в общем северо-западном направлении по границе лесного квартала № 4 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество", далее в общем юго-западном направлении 916 м по руслу ручья без названия, далее 700 м на северо-запад, а затем 1246 м в общем юго-западном направлении по границе лесного квартала № 4 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество", далее на запад 351 м, а затем 700 м на север по границе лесного квартала № 14 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество" до пересечения с руслом ручья без названия (точка 1182);

21) от точки 1182 в юго-западном направлении 1168 м по руслу ручья без названия, далее на юго-восток 599 м по границе лесного квартала № 14 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество", далее на юго-запад 1320 м по границам лесных кварталов № 3, 18 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество", далее 975 м в общем южном направлении по границе лесного квартала № 18 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество" до точки 1257;

22) от точки 1257 в северо-западном направлении 822 м по границам лесных кварталов № 1, 17 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество", далее на юго-запад через лесной массив лесного квартала № 17 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество", далее в северо-западном направлении 1031 м через лесной массив лесных кварталов № 17, 2 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество", далее 1731 м через лесной массив лесного квартала № 2 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество", далее в северо-западном направлении 1987 м по границам лесных кварталов № 2, 4 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество" и № 14, 80 Зареченского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество", пересекая автомобильную дорогу "Таруса-Лопатино-Барятино-Роща" до с. Совхоз "Чаусово", далее в северо-восточном направлении 1147 м по границам лесных кварталов № 14, 80 Зареченского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество", далее в общем северо-западном направлении 3460 м, пересекая ручей без названия, по западной границе лесного квартала № 79 Зареченского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество" до точки 1323;

23) от точки 1323 в юго-западном направлении 2122 м по границам лесных кварталов № 3 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество" и № 11, 78 Зареченского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество", пересекая р. Рощу, далее 879 м на северо-запад по границе лесных кварталов № 78, 77 Зареченского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество", далее 667 м на юго-запад, а затем 521 м в общем северо-западном направлении по границе лесного квартала № 77 Зареченского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество", далее 481 м в северо-западном направлении через лесной массив лесного квартала № 2 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество" по руслу ручья без названия, далее 1100 м в общем северо-западном направлении, а затем 1344 м в общем юго-западном направлении по границе лесного квартала № 6 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество" до точки 1397;

24) от точки 1397 на северо-запад 1877 м по руслу ручья без названия, далее 3266 м по границам лесных кварталов № 1, 3, 1 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество" до точки 1610;

25) от точки 1610 в северо-восточном направлении 2040 м по границам лесных кварталов № 9, 67, 68 Зареченского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество" до точки 1622;

26) от точки 1622 в северо-западном направлении 4850 м по границам лесных кварталов № 103, 101, 98 Неделинского участкового лесничества ГКУ КО "Малоярославецкое лесничество" до точки 1669;

27) от точки 1669 в северо-восточном направлении, пересекая р. Каменку и ЛЭП, 4412 м по границам лесных кварталов № 4, 47, 31, 6, 4 Зареченского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество" до точки 1696;

28) от точки 1696 в общем северо-западном направлении 3032 м, пересекая ЛЭП и Старую Калужскую дорогу (Екатерининский тракт), по границам лесных кварталов № 37, 36, 35 Зареченского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество", далее 4358 м в общем западном направлении, пересекая ЛЭП, по границам лесных кварталов № 35, 34, 33 Зареченского участкового лесничества,

№ 7 Угодско-Заводского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество" до точки 1748;

29) от точки 1748 в северо-западном направлении 1872 м по границе лесного квартала № 33 Зареченского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество", пересекая ЛЭП, далее в общем северо-восточном направлении 813 м по руслу руч. Верхнесреднего, далее в северо-западном направлении 5580 м, пересекая реки Песочную и Крюковку, по границам лесных кварталов № 30, 26, 22, 17, 12 Зареченского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество", далее в северном направлении 2064 м по границам лесных кварталов № 12, 9 Зареченского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество" до точки 1799;

30) от точки 1799 в северо-западном направлении 4465 м по границам лесных кварталов № 9, 6, 2, 1 Зареченского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество", далее в северо-восточном направлении 468 м по границе лесного квартала № 1 Зареченского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество" до точки 1812;

31) от точки 1812 в восточном направлении 965 м по границе лесного квартала № 1 Зареченского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество", далее в северо-восточном направлении 2123 м через сельскохозяйственные угодья до пересечения с руслом р. Протвы (точка 1843);

32) от точки 1843 в общем северо-западном направлении 7294 м по руслу р. Протвы до точки 1983, расположенной в 116 м к юго-востоку от железнодорожного моста;

33) от точки 1983 на северо-восток 325 м, а затем 368 м на северо-запад по краю поля и вдоль железной дороги, далее на юго-восток 594 м вдоль садовых участков, пересекая автомобильную дорогу А-130 Москва - Малоярославец - Рославль - граница с Республикой Беларусь, далее 102 м вдоль автомобильной дороги на северо-восток, далее в общем юго-восточном направлении 2051 м вдоль садовых участков до отвода автомобильной дороги М-3 "Украина" Москва - Калуга - Брянск - граница с Украиной, далее на северо-восток 52 м вдоль отвода автомобильной дороги, а затем 56 м на юго-восток, пересекая её, далее вновь вдоль отвода автомобильной дороги 721 м на северо-восток, далее в направлениях юго-восток и северо-восток вдоль границы промышленной застройки и лесного массива до точки 2067;

34) от точки 2067 в северо-западном направлении 497 м вдоль границы промышленной застройки и лесного массива, далее, огибая участок электроподстанции и пересекая автомобильную дорогу М-3 "Украина" Москва - Калуга - Брянск - граница с Украиной, в общем западном направлении 632 м вдоль лесного массива и по южной границе карьера, далее 499 м на северо-запад, далее 237 м на юго-запад вдоль отвода автомобильной дороги А-130 Москва - Малоярославец - Рославль - граница с Республикой Беларусь, далее 286 м на северо-восток, пересекая автомобильную дорогу, по границе старого карьера до отвода железной дороги (точка 2103);

35) от точки 2103 в северо-восточном направлении 1547 м вдоль отвода железной дороги, далее по северной и восточной границе микрорайона Добринский дер. Доброе, далее 256 м в северо-восточном направлении по границе дер. Доброе, далее на юго-запад 130 м вдоль отвода автомобильной дороги М-3 "Украина" Москва - Калуга - Брянск - граница с Украиной, далее, пересекая её, 356 м на северо-восток

вдоль отвода автомобильной дороги А-130 Москва - Малоярославец - Рославль - граница с Республикой Беларусь, далее на северо-восток 1007 м вдоль линии электропередач через лесной массив Угодско-Заводского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество", 824 м по западным границам садовых участков, 692 м через лесной массив лесного квартала № 1 Угодско-Заводского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество" до точки 2189;

36) от точки 2189 в общем восточном направлении 548 м по границе лесного квартала № 1 Угодско-Заводского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество", далее в общем юго-восточном направлении 1104 м по границам садовых участков, далее по границе лесного квартала № 1 Угодско-Заводского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество" и границам садовых участков на северо-восток 699 м, на северо-запад 479 м, на север 465 м, далее 107 м на северо-запад по границам садовых участков, пересекая линию электропередач, далее на северо-восток 1025 м по краю поля с одной стороны и границам садовых участков и дер. Алёшинки с другой стороны, далее 189 м на восток через лесной массив лесного квартала № 87 Воробьевского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество", далее 3106 м в общем северном направлении по западным границам лесных кварталов № 1 Угодско-Заводского участкового лесничества и № 88, 78, 68 Воробьевского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество" до точки 2374;

37) от точки 2374 в общем восточном направлении 3366 м по границам лесных кварталов № 68, 69, 70 Воробьевского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество", далее 1598 м в северном направлении по западным границам лесных кварталов № 63, 58 Воробьевского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество" до точки 2418;

38) от точки 2418 в общем северо-западном направлении 2301 м по границе лесного квартала № 57 Воробьевского участкового лесничества ГКУ КО "Жуковское лесничество", пересекая автомобильную дорогу А-108 "Московское большое кольцо" Дмитров - Сергиев Посад - Орехово-Зуево - Воскресенск - Михнево - Балабаново - Руза - Клин - Дмитров, далее по границе лесного квартала № 53 Балабановского участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество" в общем северо-восточном направлении 979 м, а затем 438 м в общем северном направлении, далее 2650 м в северо-восточном направлении, пересекая р. Истью и минуя деревни Киселево, Александровку и Тереховское, по растительности, разделяющей поля, и восточным границам лесных кварталов № 7, 41 Балабановского участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество" до точки 2503;

39) от точки 2503 в общем северо-восточном направлении 5534 м по границам лесных кварталов № 41, 42, 43, 5, 39 Балабановского участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество", далее по границе лесного квартала № 44 Балабановского участкового лесничества ГКУ КО "Боровское лесничество" в юго-восточном направлении 1324 м, а затем в северо-восточном направлении 689 м до пересечения границ муниципальных образований "Жуковский муниципальный округ Калужской области", "Боровский муниципальный округ Калужской области" и Московской области (узловая точка 1).

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

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	507883.70	1334194.60
2	507871.62	1334287.96
3	507875.74	1334300.09
4	507878.88	1334313.22
5	507824.59	1334342.93
6	507793.73	1334362.94
7	507714.08	1334428.20
8	507667.43	1334420.66
9	507261.66	1334204.06
10	507087.91	1334450.95
11	507015.90	1334562.96
12	506859.30	1334874.44
13	506861.02	1335091.62
14	506931.32	1335282.50
15	506970.75	1335486.53
16	506971.32	1335604.26
17	507086.19	1335794.00
18	507053.16	1335831.12
19	507218.22	1335843.63
20	507182.67	1335989.25
21	507437.91	1336090.86
22	507673.17	1336180.77
23	507792.69	1336252.14
24	507909.96	1336347.36
25	508072.14	1336497.48
26	508125.51	1336545.45
27	508306.95	1336544.10
28	508423.41	1336544.10
29	508527.99	1336743.54
30	508591.80	1336844.52
31	508663.35	1336966.47
32	508745.52	1337119.38
33	508840.29	1337093.19
34	508734.00	1337402.43
35	508658.13	1337695.11
36	508712.58	1337756.04
37	508856.59	1337801.72
38	508865.16	1337796.38
39	509005.99	1337711.05

40	509032.38	1337695.06
41	509048.87	1337685.07
42	509077.83	1337618.10
43	509104.98	1337629.86
44	509109.40	1337616.38
45	509127.15	1337621.66
46	509175.84	1337642.86
47	509242.74	1337671.95
48	509229.27	1337750.73
49	509221.80	1337794.45
50	509220.66	1337801.08
51	509219.89	1337822.10
52	509218.45	1337861.48
53	509214.49	1337969.37
54	509175.35	1338045.99
55	509190.87	1338114.09
56	509192.18	1338140.92
57	509196.69	1338232.37
58	509236.65	1338395.12
59	509236.99	1338406.75
60	509261.40	1338501.64
61	509514.75	1338524.15
62	509614.39	1338503.54
63	509648.00	1338480.95
64	509739.37	1338425.34
65	509782.81	1338385.52
66	509798.71	1338388.16
67	509889.03	1338350.14
68	509947.45	1338300.06
69	509993.01	1338279.65
70	509992.76	1338276.92
71	510072.40	1338246.15
72	510073.46	1338243.25
73	510070.59	1338242.53
74	510219.00	1338187.33
75	510227.44	1338182.45
76	510330.08	1338042.19
77	510347.89	1338025.85
78	510423.41	1337957.60
79	510333.84	1337796.76
80	510385.56	1337739.75
81	510326.33	1337656.37
82	510455.45	1337553.43
83	510515.37	1337510.11
84	510595.36	1337441.89
85	510685.57	1337574.47

86	510707.34	1337608.54
87	510713.07	1337648.17
88	510719.80	1337652.93
89	510748.79	1337673.40
90	510806.24	1337763.28
91	510808.26	1337766.46
92	510875.43	1337879.28
93	510878.92	1337885.14
94	510879.83	1337886.67
95	510964.96	1338029.66
96	510984.14	1338060.92
97	510977.18	1338065.17
98	510980.75	1338070.96
99	511205.22	1338434.18
100	511211.36	1338430.49
101	511232.50	1338464.76
102	511216.03	1338474.36
103	511220.49	1338481.37
104	510915.47	1338677.53
105	510913.41	1338800.37
106	510951.43	1338835.88
107	510942.35	1338860.90
108	510935.75	1338878.07
109	510856.75	1339084.69
110	510844.83	1339123.83
111	510933.54	1339222.13
112	510908.56	1339262.77
113	510862.57	1339327.51
114	510926.79	1339343.70
115	511360.67	1339824.24
116	511580.95	1340057.22
117	511672.53	1340179.76
118	511684.92	1340217.59
119	511612.99	1340245.77
120	511518.23	1340262.21
121	511503.64	1340266.43
122	511461.39	1340276.08
123	511399.85	1340294.60
124	511385.43	1340300.58
125	511376.47	1340303.17
126	511338.13	1340322.93
127	511293.33	1340373.84
128	511273.47	1340409.48
129	511263.80	1340444.61
130	511257.18	1340551.53
131	511244.45	1340642.66

132	511242.42	1340692.56
133	511247.08	1340731.22
134	511249.43	1340738.48
135	511281.47	1340773.42
136	511432.79	1340960.08
137	511504.27	1341093.75
138	511546.89	1341362.73
139	511565.14	1341599.53
140	511557.04	1341717.53
141	511541.15	1341901.94
142	511888.61	1342028.06
143	511957.70	1342087.76
144	511989.23	1342125.99
145	512019.57	1342168.34
146	511942.78	1342312.64
147	511874.82	1342442.10
148	511845.70	1342569.50
149	511896.76	1342578.15
150	511919.90	1342587.24
151	511923.62	1342587.65
152	511935.19	1342592.61
153	511943.87	1342595.09
154	511953.79	1342600.46
155	511968.25	1342611.62
156	511983.95	1342630.63
157	511987.67	1342648.40
158	511988.08	1342655.01
159	511993.46	1342668.65
160	511990.56	1342686.42
161	511979.82	1342698.40
162	511946.76	1342701.29
163	511911.63	1342718.24
164	511876.51	1342767.83
165	511863.70	1342803.36
166	511860.40	1342819.48
167	511861.22	1342827.33
168	511865.77	1342838.49
169	511875.27	1342846.34
170	511883.54	1342849.23
171	511894.28	1342856.26
172	511933.54	1342866.59
173	511956.68	1342875.68
174	511976.93	1342883.12
175	512015.77	1342885.60
176	512035.61	1342884.77
177	512068.26	1342878.57

178	512086.02	1342867.41
179	512102.97	1342848.40
180	512126.52	1342810.39
181	512157.52	1342763.69
182	512195.95	1342677.74
183	512209.59	1342656.25
184	512219.09	1342633.52
185	512227.35	1342614.92
186	512243.06	1342593.02
187	512261.12	1342587.67
188	512275.14	1342596.56
189	512322.50	1342828.55
190	512306.02	1343198.50
191	512173.46	1343356.43
192	511961.50	1343401.19
193	511715.81	1343340.51
194	511523.57	1343336.04
195	511308.72	1343238.40
196	511184.98	1343149.80
197	511123.38	1343149.21
198	510815.77	1343230.47
199	510450.57	1343404.90
200	510328.54	1343280.59
201	510230.15	1343177.94
202	510163.51	1343245.37
203	509973.17	1343341.02
204	509753.79	1343288.92
205	509718.63	1343300.14
206	509715.85	1343536.71
207	509553.64	1343909.69
208	509390.37	1344080.86
209	509289.74	1344227.70
210	509094.82	1344216.66
211	509050.43	1344390.23
212	508961.70	1344361.66
213	508845.83	1344305.11
214	508782.84	1344272.19
215	508713.37	1344206.87
216	508653.23	1344252.72
217	508599.05	1344293.98
218	508517.24	1344356.21
219	508422.46	1344428.45
220	508321.11	1344505.54
221	508010.29	1344512.44
222	507699.22	1344571.19
223	507559.01	1344701.93

224	506852.82	1345015.47
225	506746.30	1345101.03
226	506670.42	1345107.54
227	506579.41	1345138.98
228	506189.24	1345421.03
229	506180.01	1345470.01
230	506181.75	1345510.42
231	506127.31	1345525.72
232	506050.80	1345517.68
233	505819.28	1345560.03
234	505746.40	1345563.53
235	505556.71	1345629.78
236	505575.87	1345663.45
237	505626.41	1345695.26
238	505655.98	1345734.67
239	505604.99	1345775.27
240	505602.16	1345831.90
241	505668.36	1346017.19
242	505717.71	1346113.93
243	505833.66	1346199.81
244	505808.72	1346358.34
245	505752.84	1346445.41
246	505670.07	1346485.14
247	505567.41	1346512.90
248	505539.57	1346545.67
249	505563.43	1346595.19
250	505619.10	1346646.29
251	505660.69	1346721.10
252	505711.13	1346859.29
253	505676.84	1346990.33
254	505617.76	1347157.86
255	505663.36	1347181.85
256	505844.32	1347243.64
257	505878.74	1347305.63
258	505893.35	1347360.15
259	505949.31	1347681.65
260	506054.45	1347790.49
261	505834.75	1347964.30
262	505539.05	1347770.62
263	505411.07	1347715.83
264	505140.63	1347703.55
265	505257.64	1347894.25
266	504915.86	1347905.00
267	504780.69	1347960.13
268	504619.62	1347986.82
269	504342.67	1347986.88

270	504142.04	1348015.07
271	503747.90	1348026.97
272	503468.87	1348029.55
273	503365.18	1347952.58
274	503337.74	1347736.75
275	503205.53	1347831.26
276	503073.34	1347925.77
277	502987.70	1348017.00
278	502902.06	1348108.23
279	502878.02	1348182.19
280	502853.98	1348256.14
281	502535.55	1348533.71
282	502258.59	1348569.11
283	502039.44	1348846.89
284	501997.19	1348876.85
285	501815.75	1349213.62
286	501414.41	1349319.52
287	501453.39	1349475.33
288	501382.18	1349697.60
289	500894.40	1349551.22
290	500818.90	1349570.78
291	500619.71	1349442.47
292	500549.55	1349467.88
293	500452.04	1349493.24
294	500337.53	1349651.63
295	499831.61	1350405.50
296	499733.31	1350686.44
297	499730.22	1350683.58
298	499586.87	1350516.12
299	499615.13	1350478.34
300	499580.06	1350431.55
301	499573.06	1350441.15
302	499509.89	1350384.71
303	499490.35	1350403.05
304	499468.53	1350377.55
305	499364.46	1350455.92
306	499271.01	1350533.34
307	499254.67	1350536.25
308	499109.40	1350425.83
309	499065.73	1350431.29
310	499080.98	1350403.18
311	499069.46	1350390.51
312	498974.72	1350395.67
313	498922.42	1350354.00
314	498817.16	1350305.84
315	498665.58	1350250.87

316	498588.78	1350254.17
317	498537.03	1350276.16
318	498405.16	1350273.04
319	498361.51	1350259.36
320	498220.43	1350215.11
321	498160.88	1350208.89
322	498076.82	1350245.43
323	497910.84	1350419.45
324	497874.24	1350436.39
325	497799.87	1350544.98
326	497933.26	1350602.92
327	498202.04	1350955.85
328	498309.03	1351199.38
329	498294.49	1351298.64
330	498314.89	1351340.61
331	498344.30	1351401.18
332	498322.87	1351421.48
333	498318.76	1351425.38
334	498288.21	1351454.31
335	498237.73	1351502.09
336	498196.92	1351540.73
337	498189.47	1351547.77
338	498185.28	1351557.52
339	498139.35	1351664.43
340	498062.29	1351746.19
341	498034.03	1351927.64
342	498032.55	1351933.02
343	497984.17	1352099.40
344	497980.53	1352096.37
345	497910.42	1352104.56
346	497897.10	1352186.10
347	497862.00	1352382.03
348	497806.11	1352556.63
349	497807.82	1352653.38
350	497779.92	1352792.97
351	497774.79	1352817.09
352	497738.97	1352911.32
353	497717.28	1352949.30
354	497702.25	1352992.50
355	497695.14	1353037.50
356	497678.01	1353051.34
357	497645.26	1353051.17
358	497521.60	1353118.18
359	497494.80	1353132.70
360	497479.49	1353141.00
361	497412.52	1353113.02

362	497408.13	1353111.18
363	497304.59	1353067.94
364	497310.02	1353000.45
365	497260.65	1352983.38
366	497186.38	1352982.08
367	497135.61	1352999.16
368	497015.38	1353062.72
369	496888.95	1353133.21
370	496770.97	1353161.87
371	496723.13	1353153.99
372	496666.93	1353144.22
373	496479.44	1353195.74
374	496440.55	1353236.87
375	496443.30	1353318.62
376	496464.82	1353393.76
377	496520.78	1353474.68
378	496601.86	1353571.74
379	496641.35	1353631.45
380	496680.83	1353687.33
381	496745.74	1353806.32
382	496741.53	1353876.19
383	496726.41	1354027.87
384	496697.65	1354244.22
385	496647.63	1354320.08
386	496573.23	1354359.73
387	496478.41	1354371.82
388	496378.28	1354409.77
389	496318.06	1354406.55
390	496050.04	1354424.68
391	495986.40	1354407.38
392	495742.57	1354270.88
393	495604.33	1354172.73
394	495538.03	1354136.22
395	495388.54	1354067.53
396	495135.46	1354032.34
397	494901.82	1354039.57
398	494640.55	1354037.51
399	494480.44	1354068.49
400	494240.32	1354092.83
401	494170.76	1354123.85
402	494057.97	1354231.47
403	494039.22	1354249.65
404	494024.55	1354264.78
405	494014.85	1354276.65
406	493981.47	1354314.86
407	493964.98	1354356.04

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

454	492567.02	1354221.71
455	492556.33	1354199.88
456	492552.71	1354191.75
457	492547.64	1354179.86
458	492538.97	1354158.00
459	492534.30	1354141.59
460	492528.26	1354123.33
461	492526.66	1354114.41
462	492523.81	1354098.57
463	492520.80	1354076.97
464	492520.32	1354054.46
465	492521.75	1354032.10
466	492524.74	1354015.31
467	492528.95	1353997.17
468	492529.48	1353982.42
469	492529.73	1353961.91
470	492529.76	1353949.75
471	492524.78	1353902.08
472	492515.84	1353882.62
473	492527.94	1353815.16
474	492529.24	1353803.00
475	492531.19	1353785.59
476	492535.72	1353753.42
477	492536.79	1353739.00
478	492537.39	1353730.52
479	492534.54	1353712.19
480	492526.60	1353680.67
481	492523.92	1353663.22
482	492525.59	1353645.14
483	492519.58	1353620.39
484	492510.56	1353591.56
485	492509.42	1353569.13
486	492506.27	1353547.32
487	492498.49	1353536.02
488	492491.09	1353521.62
489	492480.02	1353513.31
490	492461.71	1353479.03
491	492451.77	1353456.45
492	492441.72	1353451.04
493	492437.18	1353444.83
494	492430.11	1353435.15
495	492424.02	1353429.41
496	492421.56	1353418.59
497	492420.87	1353409.02
498	492420.65	1353405.90
499	492418.77	1353404.40

500	492412.87	1353399.73
501	492404.98	1353383.52
502	492397.11	1353370.28
503	492384.21	1353354.32
504	492372.65	1353344.48
505	492364.62	1353338.58
506	492357.33	1353321.45
507	492349.46	1353305.76
508	492327.84	1353282.52
509	492319.35	1353267.52
510	492321.14	1353212.10
511	492320.66	1353195.81
512	492320.26	1353181.84
513	492324.54	1353164.10
514	492319.86	1353148.22
515	492308.60	1353131.91
516	492292.35	1353113.64
517	492279.65	1353091.73
518	492267.38	1353065.91
519	492260.49	1353031.46
520	492224.04	1352972.70
521	492217.59	1352960.11
522	492217.26	1352940.63
523	492198.01	1352917.20
524	492188.23	1352914.84
525	492186.89	1352914.53
526	492172.58	1352885.59
527	492167.28	1352867.50
528	492159.33	1352838.65
529	492150.56	1352819.44
530	492137.48	1352792.27
531	492133.62	1352780.11
532	492130.16	1352765.71
533	492125.97	1352744.46
534	492123.69	1352722.60
535	492125.36	1352707.93
536	492126.41	1352698.92
537	492125.09	1352688.19
538	492124.34	1352685.13
539	492116.34	1352642.47
540	492118.41	1352634.41
541	492114.16	1352611.96
542	492107.90	1352593.77
543	492097.93	1352576.96
544	492090.49	1352558.44
545	492081.98	1352541.01

546	492076.83	1352530.47
547	492070.72	1352502.36
548	492061.53	1352478.55
549	492056.35	1352434.55
550	492045.75	1352408.26
551	492047.57	1352404.84
552	491937.37	1352361.29
553	491919.39	1352366.93
554	491014.95	1353008.74
555	490885.73	1353071.10
556	490831.90	1353097.08
557	490731.36	1353145.59
558	490567.05	1353229.08
559	490271.49	1353206.50
560	490198.51	1353204.29
561	490137.37	1353188.28
562	489999.05	1353158.10
563	489723.19	1353101.84
564	489402.81	1353165.86
565	489317.79	1353183.97
566	489249.83	1353199.17
567	488994.52	1353491.92
568	488606.02	1353923.55
569	488443.01	1354142.34
570	488284.36	1354318.28
571	488114.57	1354744.06
572	488138.25	1354768.16
573	488268.00	1354905.89
574	487892.90	1355056.90
575	487755.24	1355268.70
576	487536.39	1355428.62
577	487325.17	1355588.46
578	486709.57	1356035.18
579	486653.13	1356076.57
580	486446.32	1356227.02
581	486334.48	1356310.70
582	486153.83	1356442.24
583	485972.46	1356574.59
584	485847.04	1356667.33
585	485751.19	1356740.35
586	485731.89	1356759.33
587	485699.85	1356837.48
588	485734.11	1357013.95
589	485772.99	1357109.51
590	485771.99	1357146.23
591	485627.64	1356959.91

592	485551.68	1356857.14
593	485430.86	1356686.89
594	485290.07	1356496.03
595	485204.16	1356378.84
596	485106.78	1356249.23
597	484994.92	1356092.66
598	484750.11	1355761.24
599	484741.49	1355763.02
600	484588.57	1355873.83
601	484349.14	1356047.46
602	484255.37	1356364.31
603	484193.29	1356566.69
604	484112.40	1356831.50
605	484033.24	1357077.26
606	483855.69	1356977.68
607	483822.30	1356954.17
608	483766.26	1356855.54
609	483621.90	1356602.07
610	483481.41	1356933.63
611	483435.73	1356950.10
612	483402.44	1356968.00
613	483377.26	1357002.80
614	483339.98	1357097.24
615	483206.69	1357243.04
616	483109.18	1357360.66
617	482967.22	1357546.36
618	482935.57	1357565.29
619	482672.12	1357724.34
620	482563.00	1357623.10
621	482449.07	1357735.88
622	482485.33	1357801.22
623	482379.70	1357951.30
624	482236.12	1357997.02
625	482215.97	1358070.63
626	482181.44	1358222.46
627	482021.73	1358251.16
628	481315.95	1358364.98
629	481186.61	1358280.44
630	481177.46	1358274.13
631	481006.71	1358170.59
632	481014.51	1358157.69
633	481038.65	1358092.97
634	481213.04	1357734.61
635	481293.94	1357706.47
636	481379.62	1357707.85
637	481442.64	1357730.59

638	481615.61	1357802.92
639	481633.30	1357815.45
640	481658.30	1357905.31
641	481660.25	1357908.11
642	481844.75	1358015.37
643	481891.60	1357923.77
644	481900.16	1357903.25
645	481898.05	1357891.43
646	481925.09	1357755.77
647	481842.14	1357589.09
648	481843.10	1357582.75
649	481839.95	1357582.35
650	481827.11	1357558.90
651	481603.17	1357565.42
652	481578.41	1357583.35
653	481521.12	1357588.30
654	481483.28	1357563.38
655	481458.90	1357552.69
656	481392.30	1357529.51
657	481359.25	1357516.55
658	481321.57	1357494.36
659	481286.31	1357482.08
660	481274.03	1357476.53
661	481260.16	1357470.59
662	481248.67	1357461.48
663	481237.57	1357454.74
664	481218.16	1357452.36
665	481205.48	1357450.78
666	481195.77	1357442.85
667	481183.09	1357430.96
668	481166.83	1357423.83
669	481139.56	1357419.10
670	481114.98	1357408.00
671	481102.83	1357404.87
672	481082.22	1357394.18
673	481061.60	1357384.67
674	481032.66	1357371.59
675	480990.92	1357407.83
676	481063.23	1357553.70
677	481097.23	1357683.11
678	481068.84	1357819.80
679	481025.23	1357927.73
680	480997.44	1357979.24
681	480871.62	1358066.67
682	480781.40	1358030.21
683	480637.81	1357960.18

684	480554.55	1357919.76
685	480599.12	1357804.56
686	480492.48	1357752.89
687	480384.28	1357590.23
688	480228.74	1357545.66
689	480109.95	1358008.47
690	480096.94	1358027.90
691	480096.80	1358027.87
692	479921.51	1357988.14
693	479769.80	1357987.77
694	479742.21	1358104.03
695	479652.35	1358154.79
696	479526.35	1358219.17
697	479519.81	1358276.79
698	479409.61	1358312.03
699	479297.92	1358346.06
700	479149.56	1358400.13
701	479121.66	1358433.45
702	479041.55	1358415.82
703	479002.64	1358349.56
704	478901.92	1358286.24
705	478812.47	1358413.88
706	478803.27	1358408.62
707	478782.86	1358380.37
708	478733.05	1358434.85
709	478607.50	1358578.09
710	478465.17	1358737.16
711	478268.28	1358967.96
712	478181.67	1359080.98
713	478077.90	1359173.70
714	478010.74	1359233.08
715	477981.18	1359255.50
716	477852.26	1359363.46
717	477767.42	1359427.01
718	477714.74	1359452.80
719	477614.33	1359511.04
720	477374.58	1359631.00
721	477362.75	1359636.93
722	477249.88	1359697.56
723	477065.32	1359572.02
724	476923.81	1359474.77
725	476789.45	1359382.85
726	476287.01	1359115.04
727	475914.02	1358947.10
728	475906.89	1358943.64
729	475604.70	1358742.94

730	475424.40	1358705.14
731	475281.57	1358692.04
732	475127.57	1358710.53
733	474975.04	1358685.66
734	474929.89	1358678.07
735	474918.58	1358588.68
736	474916.17	1358587.69
737	474787.78	1358505.23
738	474627.12	1358401.85
739	474386.80	1358245.04
740	474247.88	1358203.56
741	474139.82	1358193.36
742	474059.95	1358147.87
743	474000.31	1358178.10
744	473921.55	1358218.30
745	473708.08	1358540.72
746	473556.19	1358593.40
747	473499.48	1358576.86
748	473447.94	1358612.12
749	473266.27	1358531.31
750	473126.35	1358494.81
751	473090.19	1358474.94
752	472934.96	1358375.93
753	472762.70	1358324.10
754	472713.16	1358325.90
755	472630.90	1358328.92
756	472536.40	1358332.37
757	472332.84	1358327.59
758	472230.11	1358754.35
759	472219.31	1358749.73
760	472219.34	1358749.59
761	472208.17	1358744.79
762	471944.59	1358631.74
763	471587.78	1358453.77
764	471200.50	1358252.34
765	471031.40	1358175.44
766	470881.64	1358104.48
767	470876.74	1358117.62
768	470876.44	1358118.13
769	470870.37	1358128.46
770	470858.85	1358124.03
771	470718.81	1358055.90
772	470673.45	1358037.63
773	470673.18	1358012.25
774	470665.17	1358004.51
775	470642.76	1357985.97

776	470619.00	1357951.59
777	470611.26	1357948.35
778	470575.62	1357951.59
779	470537.19	1357948.08
780	470517.75	1357953.57
781	470315.43	1358073.45
782	470313.63	1358113.77
783	470314.53	1358135.01
784	470309.85	1358154.00
785	470299.95	1358168.13
786	470292.84	1358178.21
787	470290.05	1358182.35
788	470261.43	1358202.60
789	470241.09	1358208.90
790	470196.54	1358208.09
791	470145.42	1358206.56
792	470107.44	1358207.37
793	470085.21	1358213.67
794	470058.57	1358222.04
795	470035.17	1358237.79
796	470015.28	1358263.62
797	469996.38	1358290.53
798	469978.02	1358306.10
799	469967.76	1358310.51
800	469955.43	1358315.73
801	469939.95	1358317.98
802	469917.99	1358318.34
803	469901.79	1358314.29
804	469855.80	1358292.33
805	469815.21	1358267.76
806	469790.37	1358247.51
807	469755.09	1358231.31
808	469724.85	1358226.00
809	469702.89	1358226.54
810	469687.23	1358200.89
811	469549.56	1358153.24
812	469456.01	1358125.82
813	469320.50	1357983.26
814	469384.47	1357838.67
815	469237.37	1357737.42
816	469123.26	1357673.69
817	469185.74	1357527.59
818	469033.07	1357428.14
819	468877.43	1357405.68
820	468731.72	1357630.23
821	467928.99	1356683.04

822	467770.41	1356497.01
823	467635.41	1356349.86
824	467700.75	1356271.83
825	467779.50	1356176.86
826	467992.45	1355912.92
827	468036.16	1355736.96
828	468074.27	1355650.66
829	468103.25	1355538.09
830	468235.05	1355459.10
831	468379.64	1355373.99
832	468376.35	1355354.34
833	468349.91	1355192.10
834	468294.99	1355063.13
835	468273.84	1354927.86
836	468257.97	1354691.34
837	468344.12	1354562.13
838	468181.40	1354518.05
839	468167.97	1354396.98
840	468155.61	1354271.40
841	468107.96	1354058.99
842	468076.76	1353925.97
843	468047.39	1353825.11
844	468025.58	1353736.44
845	467960.81	1353579.59
846	467936.34	1353441.00
847	467920.79	1353346.82
848	467908.74	1353287.52
849	467864.82	1353103.23
850	467844.35	1353010.29
851	467807.76	1352880.96
852	467743.01	1352736.09
853	467631.63	1352577.71
854	467597.84	1352574.66
855	467555.32	1352576.93
856	467525.08	1352573.31
857	467493.44	1352570.69
858	467439.12	1352564.89
859	467399.02	1352562.48
860	467364.42	1352560.86
861	467334.21	1352558.92
862	467308.00	1352557.00
863	467297.28	1352556.25
864	467278.78	1352552.99
865	467251.57	1352545.78
866	467222.59	1352537.24
867	467188.95	1352529.80

868	467159.39	1352522.65
869	467147.60	1352520.54
870	467107.90	1352511.15
871	467069.78	1352488.46
872	466906.71	1352514.44
873	466847.49	1352522.21
874	466824.60	1352517.60
875	466702.55	1352491.65
876	466676.65	1352479.80
877	466663.76	1352471.93
878	466660.22	1352507.70
879	466655.34	1352546.21
880	466626.17	1352635.82
881	466594.04	1352692.46
882	466580.06	1352716.35
883	466535.46	1352726.51
884	466517.39	1352667.51
885	466494.44	1352703.48
886	466493.45	1352703.53
887	466484.92	1352597.69
888	466519.41	1352458.80
889	466526.88	1352373.93
890	466530.93	1352326.59
891	466543.89	1352279.68
892	466543.87	1352276.56
893	466576.29	1352176.83
894	466606.26	1352139.93
895	466649.19	1352061.09
896	466728.75	1351827.72
897	466735.14	1351809.36
898	466751.86	1351783.68
899	466758.64	1351755.19
900	466757.73	1351746.63
901	466753.77	1351676.97
902	466749.54	1351626.12
903	466749.18	1351605.87
904	466752.33	1351586.16
905	466757.91	1351563.21
906	466764.03	1351543.68
907	466769.97	1351529.91
908	466787.43	1351516.86
909	466798.23	1351510.83
910	466806.69	1351499.49
911	466811.46	1351482.57
912	466810.38	1351445.04
913	466810.92	1351411.20

914	466817.13	1351381.50
915	466829.46	1351364.13
916	466856.64	1351333.98
917	466862.85	1351325.43
918	466866.54	1351319.49
919	466907.40	1351280.52
920	466960.23	1351239.48
921	466993.08	1351212.75
922	467006.31	1351193.94
923	467014.68	1351179.36
924	467027.73	1351168.02
925	467043.21	1351156.86
926	467060.76	1351145.34
927	467075.79	1351132.38
928	467085.60	1351116.99
929	467091.09	1351092.24
930	467104.05	1351057.14
931	467114.22	1351026.45
932	467124.39	1351006.65
933	467131.77	1350990.36
934	467135.73	1350978.39
935	467139.06	1350951.21
936	467145.36	1350924.21
937	467156.25	1350897.75
938	467162.28	1350873.00
939	467165.52	1350856.08
940	467168.85	1350817.65
941	467155.98	1350715.32
942	467141.58	1350647.91
943	467134.92	1350608.58
944	467128.80	1350559.62
945	467124.03	1350531.00
946	467107.56	1350472.86
947	467081.51	1350406.26
948	467057.52	1350385.66
949	467039.87	1350372.69
950	466973.70	1350432.24
951	466748.97	1350564.50
952	466596.54	1350482.10
953	466574.30	1350415.39
954	466461.21	1350163.51
955	466352.57	1349995.82
956	466334.83	1349853.27
957	466322.01	1349738.78
958	466326.35	1349716.73
959	466315.83	1349701.54

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

1006	465132.54	1348646.00
1007	465135.02	1348633.37
1008	465139.46	1348620.39
1009	465140.04	1348599.38
1010	465139.74	1348580.60
1011	465130.80	1348570.71
1012	465116.40	1348561.59
1013	465097.23	1348546.17
1014	465087.42	1348527.53
1015	465086.01	1348494.57
1016	465081.57	1348484.49
1017	465070.67	1348463.43
1018	465067.95	1348446.29
1019	465073.22	1348429.32
1020	465084.12	1348414.58
1021	465095.69	1348405.07
1022	465107.99	1348399.82
1023	465117.15	1348391.90
1024	465122.06	1348378.17
1025	465123.45	1348363.61
1026	465122.21	1348345.88
1027	465116.39	1348326.62
1028	465107.76	1348312.49
1029	465104.79	1348290.32
1030	465104.42	1348270.07
1031	465108.84	1348255.64
1032	465116.03	1348237.32
1033	465135.65	1348192.65
1034	464937.02	1348159.13
1035	464858.93	1348146.71
1036	464807.00	1348125.93
1037	464694.74	1348087.67
1038	464739.54	1347965.18
1039	464823.95	1347808.65
1040	464793.15	1347802.71
1041	464722.08	1347802.52
1042	464382.18	1347788.55
1043	464300.04	1347788.06
1044	464312.70	1347860.58
1045	464347.38	1347993.23
1046	464394.53	1348147.32
1047	464260.43	1348148.07
1048	464170.32	1348125.39
1049	463975.97	1348072.91
1050	463961.30	1348069.04
1051	463956.74	1348068.02

1052	463921.58	1348181.58
1053	463901.91	1348248.27
1054	463894.55	1348245.59
1055	463881.72	1348241.19
1056	463856.08	1348232.20
1057	463768.25	1348201.44
1058	463744.12	1348152.57
1059	463736.73	1348137.63
1060	463695.82	1348054.85
1061	463632.38	1347926.51
1062	463626.69	1347913.06
1063	463617.36	1347891.12
1064	463536.96	1347905.35
1065	463544.57	1347991.29
1066	463668.66	1348364.84
1067	463672.64	1348420.31
1068	463679.85	1348520.73
1069	463611.89	1348561.68
1070	463568.10	1348588.08
1071	463707.54	1348851.87
1072	463786.32	1349056.17
1073	463749.30	1349079.15
1074	463730.19	1349089.39
1075	463710.08	1349103.47
1076	463654.22	1349138.19
1077	463391.16	1349002.07
1078	463342.43	1348768.65
1079	463259.81	1348654.47
1080	462902.33	1348221.25
1081	462803.96	1348110.08
1082	462646.57	1347931.54
1083	462626.54	1347904.12
1084	462601.44	1347868.26
1085	462470.82	1347657.66
1086	462425.79	1347637.42
1087	462372.50	1347615.91
1088	462318.38	1347596.46
1089	462283.22	1347577.37
1090	462032.66	1347687.18
1091	462025.44	1347680.28
1092	461712.93	1347361.32
1093	461528.88	1347196.81
1094	461555.07	1347116.40
1095	461561.60	1347067.91
1096	461575.38	1347020.03
1097	461600.21	1347008.50

1098	461678.87	1347007.16
1099	461687.94	1346946.71
1100	461870.81	1346942.16
1101	462151.08	1346935.20
1102	462265.52	1346927.81
1103	462305.72	1347062.70
1104	462350.50	1347075.69
1105	462388.25	1347018.71
1106	462400.49	1347003.98
1107	462512.12	1346846.96
1108	462691.80	1346624.55
1109	462691.31	1346624.57
1110	462828.02	1346474.03
1111	462870.99	1346423.49
1112	462969.05	1346503.64
1113	462999.02	1346418.50
1114	463020.90	1346355.81
1115	463028.20	1346335.37
1116	463014.41	1346303.53
1117	463013.91	1346274.96
1118	463017.92	1346250.90
1119	463014.91	1346229.09
1120	463007.84	1346214.90
1121	462995.86	1346200.76
1122	462977.06	1346189.22
1123	462921.66	1346177.69
1124	462853.97	1346172.93
1125	462831.95	1346167.80
1126	462824.96	1346163.71
1127	462811.11	1346151.05
1128	462804.68	1346137.26
1129	462804.68	1346127.69
1130	462808.46	1346120.01
1131	462814.89	1346113.34
1132	462828.48	1346109.30
1133	462850.53	1346106.92
1134	462860.36	1346102.45
1135	462869.79	1346093.57
1136	462873.95	1346085.32
1137	462873.77	1346075.67
1138	462868.59	1346070.89
1139	462852.72	1346055.53
1140	462836.36	1346030.84
1141	462803.24	1345990.16
1142	462773.49	1345968.11
1143	462767.60	1345961.25

1144	462761.87	1345952.82
1145	462755.13	1345936.20
1146	462754.50	1345915.79
1147	462755.31	1345890.29
1148	462751.79	1345865.67
1149	462747.32	1345853.21
1150	462747.89	1345838.03
1151	462750.15	1345828.46
1152	462756.45	1345811.96
1153	462762.50	1345800.50
1154	462766.20	1345793.75
1155	462769.67	1345786.95
1156	462773.70	1345781.60
1157	462780.00	1345775.06
1158	462788.51	1345769.88
1159	462804.24	1345768.13
1160	462814.01	1345765.98
1161	462821.57	1345762.08
1162	462829.68	1345755.21
1163	462835.23	1345746.41
1164	462836.99	1345736.82
1165	462841.77	1345727.51
1166	462846.81	1345715.67
1167	462883.40	1345503.65
1168	462924.71	1345240.17
1169	462946.37	1345023.54
1170	462596.25	1345019.52
1171	462587.69	1344805.41
1172	462463.66	1344830.51
1173	462444.13	1344833.07
1174	462394.19	1344734.46
1175	462302.62	1344745.02
1176	462281.48	1344611.19
1177	462124.92	1344645.13
1178	462091.47	1344649.25
1179	462051.17	1344300.63
1180	462305.07	1344286.02
1181	462598.26	1344268.38
1182	462725.72	1344191.82
1183	462713.57	1344177.53
1184	462712.31	1344160.40
1185	462705.89	1344132.69
1186	462698.07	1344118.32
1187	462679.05	1344067.70
1188	462655.88	1344020.85
1189	462645.18	1344001.07

1190	462644.04	1343988.35
1191	462640.26	1343974.88
1192	462633.96	1343965.82
1193	462620.12	1343953.97
1194	462601.79	1343940.84
1195	462597.06	1343931.30
1196	462593.79	1343912.03
1197	462586.74	1343898.81
1198	462578.30	1343888.85
1199	462576.78	1343875.01
1200	462571.50	1343854.98
1201	462562.80	1343837.10
1202	462564.20	1343825.25
1203	462562.56	1343806.37
1204	462557.40	1343798.30
1205	462547.44	1343789.75
1206	462535.73	1343784.83
1207	462519.11	1343780.30
1208	462505.88	1343774.25
1209	462498.45	1343766.44
1210	462491.27	1343752.46
1211	462489.89	1343734.32
1212	462486.86	1343722.49
1213	462483.60	1343716.94
1214	462478.43	1343709.51
1215	462459.03	1343687.60
1216	462436.37	1343657.63
1217	462429.81	1343642.51
1218	462426.54	1343616.81
1219	462416.72	1343582.82
1220	462401.10	1343557.88
1221	462379.68	1343541.26
1222	462363.69	1343524.13
1223	462356.13	1343519.09
1224	462329.81	1343502.47
1225	462321.50	1343493.77
1226	462306.39	1343466.32
1227	462294.68	1343451.84
1228	462288.50	1343447.30
1229	462256.14	1343425.13
1230	462247.32	1343414.93
1231	462230.69	1343392.26
1232	462216.21	1343382.44
1233	462198.71	1343369.34
1234	462198.69	1343369.34
1235	462183.84	1343347.83

1236	462156.89	1343319.35
1237	462118.10	1343281.56
1238	462109.53	1343260.40
1239	462076.86	1343283.00
1240	461646.39	1343641.32
1241	461571.36	1343548.39
1242	461478.34	1343424.80
1243	461443.93	1343384.30
1244	461389.95	1343209.00
1245	461341.11	1343067.10
1246	461334.80	1342890.06
1247	461228.51	1342681.50
1248	461208.86	1342581.75
1249	461186.19	1342437.68
1250	460998.27	1342425.59
1251	460821.96	1342387.80
1252	460749.92	1342383.27
1253	460541.46	1342377.64
1254	460507.10	1342376.72
1255	460356.98	1342379.75
1256	460277.98	1342333.70
1257	460235.06	1342308.71
1258	460409.00	1342179.27
1259	460481.66	1342141.46
1260	460617.93	1342052.04
1261	460763.27	1341948.26
1262	460913.90	1341846.24
1263	460806.03	1341731.70
1264	460804.07	1341729.62
1265	460746.14	1341661.86
1266	460935.56	1341488.82
1267	461075.10	1341368.67
1268	461172.08	1341290.84
1269	461269.05	1341219.56
1270	461332.02	1341130.13
1271	461567.79	1341147.77
1272	461507.84	1340795.63
1273	461469.56	1340656.83
1274	461429.51	1340616.54
1275	461376.62	1340529.38
1276	461189.21	1340552.55
1277	461239.83	1340381.52
1278	461047.65	1340345.51
1279	460988.70	1340260.62
1280	460868.81	1340301.92
1281	460714.65	1340354.31

1282	460599.54	1340353.56
1283	460736.82	1340162.63
1284	460776.36	1340110.23
1285	460964.52	1339954.83
1286	461062.25	1339844.49
1287	461113.26	1339760.34
1288	461179.11	1339649.24
1289	461257.73	1339536.87
1290	461359.93	1339465.59
1291	461523.66	1339404.96
1292	461474.25	1339101.29
1293	461479.23	1339082.09
1294	461543.08	1338938.40
1295	461668.51	1338864.29
1296	461848.15	1339136.80
1297	461928.72	1339258.07
1298	462029.42	1339400.94
1299	462093.74	1339478.22
1300	462236.33	1339638.13
1301	462363.59	1339772.73
1302	462639.13	1339687.20
1303	462696.63	1339604.55
1304	462759.84	1339575.38
1305	462810.78	1339577.46
1306	462839.72	1339604.78
1307	462880.70	1339687.21
1308	462956.88	1339681.65
1309	462940.44	1339488.08
1310	462925.62	1339159.52
1311	462892.98	1338872.87
1312	462900.15	1338807.58
1313	463119.19	1338872.41
1314	463281.04	1339018.74
1315	463353.51	1339115.76
1316	463432.47	1339251.44
1317	463476.69	1339295.21
1318	463487.57	1339467.71
1319	463587.60	1339549.90
1320	463661.46	1339526.29
1321	463948.58	1339395.00
1322	463983.10	1339376.69
1323	464252.82	1339164.14
1324	464113.89	1339017.03
1325	464010.12	1338879.06
1326	463987.79	1338859.00
1327	463911.19	1338796.80

1328	463820.19	1338730.48
1329	463730.04	1338685.74
1330	463672.80	1338653.07
1331	463611.87	1338635.97
1332	463565.20	1338555.17
1333	463432.57	1338477.03
1334	463378.07	1338442.59
1335	463347.74	1338361.36
1336	463345.17	1338227.70
1337	463316.90	1338126.93
1338	463291.28	1338095.71
1339	463270.05	1338090.03
1340	463260.06	1338089.04
1341	463230.99	1338102.54
1342	463202.55	1338109.02
1343	463167.00	1338098.49
1344	463156.83	1338095.16
1345	463154.43	1338094.38
1346	463149.94	1338097.20
1347	463122.46	1338081.05
1348	463073.75	1337929.96
1349	462990.40	1337684.49
1350	463023.89	1337618.26
1351	463062.33	1337536.43
1352	463365.68	1337201.79
1353	463369.21	1337173.50
1354	463401.16	1336999.71
1355	463406.67	1336945.67
1356	463169.90	1336944.09
1357	463011.13	1336790.74
1358	462935.85	1336746.70
1359	462825.07	1336695.57
1360	462839.21	1336572.80
1361	462907.74	1336546.52
1362	462872.45	1336402.60
1363	462957.60	1336391.53
1364	462914.98	1336311.92
1365	462931.56	1336223.53
1366	462965.50	1336161.18
1367	463024.69	1336090.94
1368	463072.04	1336042.80
1369	463092.56	1336019.12
1370	463110.71	1335995.45
1371	463164.38	1335968.61
1372	463203.05	1335959.14
1373	463230.33	1335925.21

1374	463237.26	1335891.97
1375	463193.97	1335879.54
1376	463309.85	1335694.92
1377	463354.68	1335618.33
1378	463393.22	1335607.26
1379	463435.53	1335550.58
1380	463425.96	1335509.52
1381	463312.37	1335375.02
1382	463320.68	1335308.01
1383	463464.00	1335016.58
1384	463467.27	1334947.07
1385	463376.67	1334860.23
1386	463212.62	1334702.99
1387	463149.65	1334645.30
1388	463101.03	1334622.63
1389	463069.29	1334610.54
1390	463035.54	1334602.47
1391	462969.50	1334697.26
1392	462951.00	1334723.99
1393	462856.01	1334840.99
1394	462742.85	1334722.88
1395	462640.83	1334606.76
1396	462552.42	1334518.35
1397	462525.47	1334486.87
1398	462534.98	1334489.19
1399	462550.59	1334489.70
1400	462558.15	1334486.18
1401	462572.25	1334471.57
1402	462585.11	1334467.28
1403	462608.03	1334470.05
1404	462625.65	1334475.59
1405	462641.52	1334481.63
1406	462657.39	1334482.14
1407	462667.73	1334476.59
1408	462674.27	1334467.28
1409	462674.01	1334456.96
1410	462670.49	1334443.10
1411	462659.91	1334417.15
1412	462665.96	1334412.36
1413	462678.30	1334394.48
1414	462686.61	1334386.43
1415	462691.40	1334371.31
1416	462702.74	1334365.01
1417	462705.00	1334359.97
1418	462711.48	1334346.78
1419	462714.83	1334343.60

1420	462714.57	1334336.55
1421	462713.06	1334328.99
1422	462706.26	1334320.43
1423	462702.98	1334310.11
1424	462703.74	1334300.03
1425	462708.27	1334291.97
1426	462715.58	1334285.16
1427	462721.88	1334283.65
1428	462729.93	1334278.86
1429	462733.97	1334272.32
1430	462733.22	1334242.10
1431	462735.98	1334231.01
1432	462743.79	1334226.23
1433	462755.88	1334219.16
1434	462759.92	1334212.62
1435	462760.16	1334203.80
1436	462759.15	1334192.72
1437	462758.15	1334177.61
1438	462765.45	1334168.54
1439	462775.02	1334157.47
1440	462787.11	1334140.34
1441	462795.68	1334133.27
1442	462803.99	1334134.04
1443	462812.30	1334131.26
1444	462815.58	1334126.99
1445	462813.81	1334114.39
1446	462818.34	1334107.08
1447	462825.65	1334101.53
1448	462833.72	1334100.29
1449	462843.54	1334102.04
1450	462852.60	1334106.83
1451	462860.16	1334107.59
1452	462869.22	1334102.30
1453	462870.99	1334079.87
1454	462879.05	1334069.04
1455	462881.07	1334058.72
1456	462879.81	1334051.16
1457	462880.31	1334034.78
1458	462873.26	1334022.20
1459	462873.51	1334011.50
1460	462872.52	1333996.29
1461	462875.67	1333981.53
1462	462883.05	1333965.06
1463	462889.89	1333957.68
1464	462898.26	1333954.98
1465	462906.54	1333953.99

1466	462913.02	1333949.40
1467	462917.16	1333943.01
1468	462918.06	1333936.98
1469	462914.82	1333921.32
1470	462914.37	1333913.04
1471	462915.72	1333910.07
1472	462916.71	1333907.91
1473	462923.64	1333902.87
1474	462928.23	1333894.59
1475	462929.40	1333889.28
1476	462930.03	1333886.31
1477	462926.79	1333877.49
1478	462926.34	1333869.21
1479	462927.42	1333867.41
1480	462930.39	1333862.37
1481	462938.22	1333856.79
1482	462945.15	1333854.00
1483	462948.57	1333849.14
1484	462949.20	1333848.24
1485	462950.64	1333846.17
1486	462951.00	1333844.01
1487	462952.08	1333836.54
1488	462949.29	1333825.02
1489	462951.63	1333814.85
1490	462956.67	1333807.92
1491	462963.60	1333805.13
1492	462974.67	1333803.33
1493	462979.71	1333800.54
1494	462985.38	1333796.22
1495	463014.63	1333792.71
1496	463045.95	1333792.71
1497	463051.98	1333791.81
1498	463055.67	1333789.02
1499	463068.45	1333772.10
1500	463078.62	1333770.30
1501	463085.55	1333767.96
1502	463088.34	1333761.93
1503	463088.79	1333755.00
1504	463088.07	1333753.20
1505	463082.76	1333740.78
1506	463082.31	1333733.85
1507	463086.45	1333728.81
1508	463094.73	1333723.68
1509	463101.21	1333719.09
1510	463104.90	1333712.16
1511	463105.35	1333701.09

1512	463105.80	1333691.46
1513	463158.59	1333611.67
1514	463153.77	1333595.16
1515	463155.03	1333587.60
1516	463156.92	1333579.05
1517	463159.89	1333576.98
1518	463169.70	1333578.15
1519	463172.49	1333578.51
1520	463174.65	1333576.98
1521	463174.92	1333573.29
1522	463170.33	1333562.49
1523	463172.22	1333556.64
1524	463175.28	1333552.95
1525	463180.77	1333551.42
1526	463186.98	1333551.15
1527	463189.41	1333549.89
1528	463190.31	1333544.40
1529	463190.04	1333533.33
1530	463192.47	1333526.58
1531	463198.32	1333520.10
1532	463205.43	1333515.15
1533	463212.18	1333509.93
1534	463217.04	1333502.28
1535	463215.51	1333491.57
1536	463208.49	1333480.14
1537	463195.26	1333464.48
1538	463192.74	1333455.93
1539	463192.20	1333448.64
1540	463194.00	1333445.22
1541	463198.95	1333443.33
1542	463207.50	1333446.48
1543	463213.71	1333446.75
1544	463216.77	1333444.59
1545	463217.04	1333441.26
1546	463212.72	1333431.18
1547	463213.08	1333425.96
1548	463216.14	1333422.54
1549	463221.09	1333418.22
1550	463221.99	1333412.73
1551	463220.73	1333409.94
1552	463213.08	1333406.25
1553	463207.23	1333397.34
1554	463205.70	1333390.32
1555	463207.23	1333385.10
1556	463212.45	1333380.15
1557	463216.14	1333380.15

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

1604	465141.62	1331689.16
1605	465348.98	1331690.08
1606	465400.34	1331624.46
1607	465466.76	1331539.28
1608	465597.74	1331536.26
1609	465653.15	1331600.75
1610	465714.29	1331598.42
1611	465717.43	1331607.45
1612	465768.88	1331826.89
1613	465853.15	1331886.52
1614	466185.74	1332126.16
1615	466201.03	1332137.17
1616	466406.96	1332258.60
1617	466409.54	1332260.11
1618	466631.48	1332377.35
1619	466688.60	1332456.29
1620	466692.58	1332461.64
1621	466717.67	1332863.36
1622	466832.05	1333111.21
1623	466959.82	1332869.44
1624	467022.66	1332869.44
1625	467110.12	1332845.41
1626	467292.24	1332867.99
1627	467441.54	1332833.98
1628	467512.35	1332739.05
1629	467618.11	1332608.29
1630	467663.60	1332408.43
1631	467710.54	1332284.35
1632	467772.49	1332208.69
1633	467869.79	1332017.97
1634	467765.83	1331849.65
1635	467694.50	1331813.97
1636	467574.88	1331577.76
1637	467485.38	1331437.48
1638	467571.75	1331118.00
1639	467676.29	1331100.57
1640	467842.21	1331087.90
1641	467921.03	1331134.84
1642	467967.67	1331013.92
1643	467968.95	1330908.00
1644	467994.95	1330844.43
1645	468054.50	1330868.06
1646	468096.54	1330907.10
1647	468070.21	1330979.89
1648	468262.25	1331017.60
1649	468323.07	1330861.22

1650	468377.87	1330713.39
1651	468396.38	1330682.96
1652	468408.56	1330651.14
1653	468412.61	1330626.52
1654	468414.38	1330620.77
1655	468439.13	1330610.89
1656	468461.96	1330563.50
1657	468465.00	1330517.82
1658	468464.18	1330507.44
1659	468471.52	1330495.50
1660	468482.18	1330474.23
1661	468489.82	1330447.48
1662	468505.04	1330423.49
1663	468522.45	1330407.83
1664	468525.41	1330375.99
1665	468510.21	1330356.48
1666	468482.81	1330326.48
1667	468419.61	1330233.72
1668	468357.23	1330181.05
1669	468407.71	1330122.21
1670	468502.60	1330208.65
1671	468571.32	1330205.27
1672	468572.38	1330174.97
1673	468614.91	1330219.65
1674	468670.50	1330277.76
1675	468735.49	1330355.86
1676	468766.53	1330406.95
1677	468836.56	1330497.52
1678	469310.01	1330841.95
1679	469526.94	1330831.30
1680	469808.95	1330835.48
1681	469861.47	1330849.18
1682	469874.79	1331056.99
1683	469906.80	1331122.28
1684	469917.89	1331134.35
1685	469926.68	1331150.21
1686	469928.54	1331157.01
1687	469966.13	1331229.39
1688	469896.87	1331648.03
1689	469839.40	1332058.30
1690	470110.38	1332120.72
1691	470299.14	1332173.24
1692	470480.68	1332240.60
1693	470724.63	1332321.28
1694	470955.48	1332400.72
1695	470969.09	1332405.47

1696	471159.00	1332473.94
1697	471222.98	1332374.86
1698	471246.04	1332338.03
1699	471276.11	1332227.66
1700	471328.63	1332079.61
1701	471477.82	1331894.27
1702	471670.39	1331658.31
1703	471797.88	1331601.98
1704	472097.03	1331475.24
1705	472313.41	1331510.34
1706	472692.32	1331309.22
1707	472613.14	1331204.84
1708	472634.14	1331197.43
1709	472649.66	1331191.93
1710	472653.51	1331186.11
1711	472680.77	1331165.69
1712	472727.73	1331127.01
1713	473107.34	1330916.69
1714	473165.35	1330952.99
1715	473233.23	1330797.51
1716	473247.04	1330658.22
1717	473260.84	1330511.82
1718	473298.02	1330338.78
1719	473272.04	1330268.58
1720	473227.38	1330172.01
1721	473185.89	1330102.80
1722	473099.31	1330010.55
1723	473080.23	1329988.41
1724	473074.83	1329959.07
1725	473036.67	1329915.51
1726	473020.02	1329896.52
1727	473024.12	1329890.82
1728	473055.06	1329831.79
1729	473059.32	1329762.81
1730	473095.24	1329681.38
1731	473131.86	1329627.68
1732	473149.65	1329569.36
1733	473205.12	1329416.46
1734	473225.39	1329356.72
1735	473225.80	1329356.66
1736	473232.47	1329342.00
1737	473282.96	1329213.99
1738	473400.66	1328916.35
1739	473387.37	1328638.61
1740	473212.71	1328288.73
1741	473090.76	1328126.24

1742	473275.37	1328086.10
1743	473253.16	1327794.43
1744	473168.17	1327796.36
1745	473152.68	1327723.62
1746	472982.95	1327420.95
1747	473027.16	1327333.74
1748	472981.68	1326988.66
1749	473042.66	1326981.01
1750	473300.89	1326908.38
1751	473518.35	1326827.73
1752	473767.60	1326708.96
1753	473866.24	1326655.46
1754	473915.95	1326628.27
1755	473933.84	1326619.20
1756	474039.16	1326565.12
1757	474258.63	1326441.12
1758	474483.70	1326335.36
1759	474672.33	1326231.14
1760	474681.46	1326224.84
1761	474694.24	1326240.27
1762	474715.84	1326257.46
1763	474737.66	1326264.07
1764	474758.09	1326271.55
1765	474778.25	1326275.03
1766	474819.13	1326279.57
1767	474838.86	1326273.51
1768	474873.66	1326247.80
1769	474923.31	1326214.57
1770	474986.88	1326188.85
1771	475064.09	1326185.83
1772	475189.24	1326194.97
1773	475246.78	1326216.15
1774	475317.93	1326270.60
1775	475405.67	1326341.70
1776	475448.11	1326291.75
1777	475504.12	1326204.04
1778	475771.12	1325873.45
1779	476147.38	1325397.27
1780	476299.97	1325201.87
1781	476568.11	1324857.56
1782	476565.66	1324749.56
1783	476616.66	1324639.19
1784	476572.51	1324549.75
1785	476645.20	1324418.83
1786	476775.77	1324350.74
1787	477237.52	1324101.97

1788	477887.59	1323755.82
1789	478254.77	1323566.72
1790	478299.16	1323541.60
1791	478394.45	1323482.76
1792	478830.20	1323178.00
1793	479064.31	1323011.62
1794	479400.84	1322781.06
1795	479860.12	1322819.18
1796	480169.86	1322841.71
1797	480528.82	1322871.17
1798	480803.49	1322893.66
1799	481458.37	1322943.19
1800	481757.73	1322486.95
1801	481762.96	1322477.24
1802	481977.96	1322260.66
1803	482195.39	1322026.05
1804	482988.76	1322017.39
1805	483437.66	1322007.03
1806	483878.25	1321899.76
1807	484290.31	1321800.86
1808	484604.88	1321720.18
1809	485405.99	1321523.86
1810	485419.20	1321520.67
1811	485641.46	1321658.07
1812	485819.19	1321763.87
1813	485817.67	1321836.57
1814	485833.65	1321980.05
1815	485858.01	1322216.77
1816	485883.38	1322725.71
1817	485928.00	1322715.25
1818	485967.50	1322745.25
1819	486044.00	1322776.25
1820	486094.50	1322790.75
1821	486148.00	1322781.25
1822	486272.00	1322818.75
1823	486339.00	1322938.25
1824	486367.50	1322956.50
1825	486377.50	1322997.00
1826	486427.00	1323035.25
1827	486481.00	1323063.25
1828	486609.00	1323120.25
1829	486765.60	1323158.34
1830	486805.45	1323168.74
1831	486926.96	1323187.86
1832	487055.00	1323211.24
1833	487147.59	1323213.84

1834	487297.57	1323291.91
1835	487370.94	1323314.79
1836	487404.16	1323311.23
1837	487454.67	1323310.85
1838	487540.38	1323392.50
1839	487701.75	1323476.80
1840	487723.70	1323491.72
1841	487725.19	1323498.98
1842	487726.74	1323499.86
1843	487744.65	1323501.12
1844	487757.88	1323478.89
1845	487811.52	1323439.29
1846	487865.70	1323418.68
1847	487992.06	1323388.98
1848	488024.28	1323381.60
1849	488068.65	1323369.99
1850	488089.98	1323367.02
1851	488098.44	1323365.85
1852	488132.28	1323367.56
1853	488166.93	1323366.75
1854	488217.15	1323369.27
1855	488251.80	1323360.99
1856	488294.82	1323345.33
1857	488337.75	1323322.20
1858	488398.41	1323288.45
1859	488491.74	1323237.33
1860	488594.70	1323163.08
1861	488654.19	1323113.58
1862	488726.82	1323062.64
1863	488775.96	1323038.43
1864	488854.62	1323007.20
1865	488897.91	1322990.91
1866	488926.89	1322980.02
1867	488969.82	1322971.83
1868	489026.07	1322968.59
1869	489075.03	1322965.35
1870	489117.06	1322952.84
1871	489177.27	1322925.66
1872	489224.25	1322905.14
1873	489284.01	1322875.53
1874	489329.73	1322853.75
1875	489379.95	1322833.86
1876	489448.71	1322808.48
1877	489484.17	1322794.98
1878	489529.80	1322783.73
1879	489568.86	1322775.72

1880	489642.30	1322749.98
1881	489722.13	1322716.95
1882	489789.54	1322697.78
1883	489865.50	1322681.94
1884	489966.75	1322664.12
1885	490045.14	1322652.24
1886	490129.83	1322637.03
1887	490187.43	1322623.80
1888	490247.37	1322610.03
1889	490294.35	1322596.80
1890	490314.87	1322584.92
1891	490330.53	1322561.88
1892	490346.37	1322540.64
1893	490353.12	1322519.67
1894	490355.37	1322506.53
1895	490362.66	1322469.27
1896	490366.98	1322434.80
1897	490367.52	1322378.19
1898	490362.93	1322345.79
1899	490340.43	1322302.23
1900	490333.77	1322273.79
1901	490335.75	1322252.64
1902	490337.37	1322248.50
1903	490345.02	1322228.52
1904	490352.22	1322209.08
1905	490368.78	1322182.62
1906	490387.32	1322157.51
1907	490460.22	1322060.85
1908	490516.11	1321988.40
1909	490560.39	1321936.20
1910	490587.93	1321907.76
1911	490631.58	1321878.69
1912	490671.90	1321868.16
1913	490713.66	1321864.20
1914	490761.27	1321874.10
1915	490798.08	1321877.34
1916	490839.75	1321871.40
1917	490872.87	1321851.60
1918	490901.94	1321827.12
1919	490919.85	1321788.78
1920	490931.01	1321754.76
1921	490934.34	1321716.42
1922	490925.70	1321680.06
1923	490911.84	1321650.27
1924	490887.36	1321613.28
1925	490860.18	1321581.51

1926	490831.11	1321547.22
1927	490819.86	1321508.88
1928	490800.69	1321434.18
1929	490794.03	1321358.13
1930	490798.71	1321300.62
1931	490801.95	1321276.14
1932	490808.61	1321259.67
1933	490821.03	1321244.73
1934	490837.86	1321216.83
1935	490850.46	1321163.82
1936	490854.15	1321097.94
1937	490840.47	1320972.84
1938	490837.23	1320858.63
1939	490832.37	1320748.20
1940	490834.53	1320690.87
1941	490856.13	1320637.14
1942	490877.19	1320602.40
1943	490898.16	1320580.89
1944	490927.68	1320563.52
1945	490970.88	1320554.52
1946	491015.07	1320574.50
1947	491048.28	1320612.48
1948	491071.32	1320673.32
1949	491075.19	1320701.76
1950	491070.33	1320791.76
1951	491069.25	1320895.35
1952	491084.01	1320963.30
1953	491101.83	1321003.26
1954	491128.65	1321038.54
1955	491167.17	1321075.89
1956	491229.72	1321115.85
1957	491276.52	1321145.28
1958	491328.63	1321183.71
1959	491370.75	1321205.31
1960	491401.71	1321220.52
1961	491441.22	1321216.83
1962	491482.26	1321201.62
1963	491510.52	1321179.12
1964	491542.65	1321142.85
1965	491567.94	1321103.88
1966	491574.78	1321062.84
1967	491567.94	1320995.61
1968	491552.64	1320927.66
1969	491528.79	1320861.87
1970	491513.13	1320798.87
1971	491501.07	1320746.22

1972	491494.77	1320685.20
1973	491497.92	1320636.42
1974	491509.98	1320587.46
1975	491514.75	1320541.65
1976	491509.98	1320502.14
1977	491509.44	1320457.95
1978	491521.59	1320411.60
1979	491539.86	1320376.41
1980	491557.77	1320335.91
1981	491569.38	1320304.32
1982	491579.91	1320272.73
1983	491591.34	1320221.97
1984	491615.46	1320246.99
1985	491629.28	1320260.00
1986	491692.65	1320319.64
1987	491725.66	1320350.71
1988	491826.87	1320445.98
1989	491832.99	1320436.34
1990	491975.09	1320213.05
1991	492065.91	1320200.22
1992	492062.28	1320208.00
1993	492038.50	1320278.64
1994	491975.67	1320384.13
1995	491952.79	1320429.24
1996	491916.34	1320503.33
1997	491868.32	1320601.63
1998	491845.01	1320658.83
1999	491841.85	1320664.65
2000	491839.00	1320690.00
2001	491802.30	1320719.31
2002	491798.84	1320721.97
2003	491861.24	1320802.31
2004	491847.17	1320809.37
2005	491804.30	1320830.57
2006	491778.36	1320808.09
2007	491767.13	1320823.25
2008	491756.95	1320814.42
2009	491769.85	1320796.00
2010	491756.65	1320788.17
2011	491730.96	1320827.60
2012	491730.56	1320826.69
2013	491660.11	1320902.03
2014	491714.91	1320937.11
2015	491694.93	1320966.27
2016	491670.72	1320980.76
2017	491656.68	1321002.36

2018	491589.81	1321135.56
2019	491552.46	1321190.82
2020	491494.41	1321232.40
2021	491475.33	1321239.24
2022	491462.10	1321243.92
2023	491455.26	1321249.77
2024	491423.31	1321319.34
2025	491420.07	1321317.90
2026	491403.96	1321310.16
2027	491399.31	1321308.13
2028	491363.44	1321387.78
2029	491335.42	1321502.01
2030	491332.34	1321514.55
2031	491325.02	1321540.68
2032	491289.10	1321641.98
2033	491281.64	1321669.54
2034	491189.57	1321823.29
2035	491181.49	1321836.78
2036	491146.76	1321899.98
2037	491080.73	1321928.01
2038	490941.27	1322062.31
2039	490936.08	1322067.16
2040	490921.33	1322081.76
2041	490842.45	1322158.15
2042	490785.73	1322231.62
2043	490804.81	1322249.33
2044	490824.31	1322267.16
2045	490818.39	1322275.30
2046	490791.08	1322312.84
2047	490791.24	1322312.97
2048	490919.86	1322439.26
2049	491001.43	1322514.66
2050	491109.78	1322593.31
2051	491194.41	1322646.24
2052	491372.93	1322713.93
2053	491377.47	1322713.30
2054	491260.22	1323190.46
2055	491261.98	1323191.02
2056	491260.06	1323197.81
2057	491258.53	1323197.34
2058	491256.23	1323206.71
2059	491256.59	1323206.81
2060	491256.64	1323206.62
2061	491264.78	1323209.44
2062	491281.51	1323214.22
2063	491475.97	1323267.17

2064	491430.69	1323449.99
2065	491405.39	1323556.30
2066	492054.13	1323715.79
2067	492062.66	1323717.51
2068	492189.81	1323237.14
2069	492403.53	1323288.96
2070	492427.01	1323193.18
2071	492440.05	1323138.26
2072	492453.47	1323085.80
2073	492409.50	1323074.40
2074	492280.94	1323042.57
2075	492303.20	1323023.33
2076	492349.54	1322969.73
2077	492369.43	1322975.08
2078	492378.46	1322961.67
2079	492376.25	1322913.95
2080	492373.88	1322903.02
2081	492356.72	1322883.07
2082	492358.24	1322830.83
2083	492315.45	1322633.27
2084	492323.31	1322624.87
2085	492437.84	1322385.15
2086	492419.50	1322312.93
2087	492498.23	1322278.65
2088	492685.79	1322196.99
2089	492682.21	1322144.57
2090	492664.11	1322124.41
2091	492764.15	1322069.23
2092	492768.44	1322066.85
2093	492777.30	1322061.98
2094	492636.47	1321871.06
2095	492644.50	1321865.25
2096	492691.50	1321831.25
2097	492692.11	1321830.81
2098	492694.30	1321829.36
2099	492744.98	1321795.92
2100	492759.68	1321786.22
2101	492818.94	1321747.11
2102	492831.66	1321740.39
2103	492876.71	1321715.80
2104	492890.13	1321750.15
2105	492919.79	1321822.14
2106	492935.23	1321856.33
2107	492950.97	1321887.62
2108	492942.13	1321944.05
2109	492935.79	1321948.95

2110	492982.43	1322023.42
2111	492990.67	1322034.30
2112	493021.35	1322074.80
2113	493069.78	1322123.11
2114	493082.82	1322136.11
2115	493089.21	1322142.48
2116	493148.97	1322198.37
2117	493257.67	1322273.07
2118	493329.57	1322309.01
2119	493382.86	1322331.73
2120	493386.07	1322353.17
2121	493454.55	1322373.06
2122	493495.06	1322384.83
2123	493503.87	1322387.38
2124	493545.41	1322399.45
2125	493638.12	1322426.38
2126	493704.13	1322440.91
2127	493705.36	1322441.18
2128	493743.12	1322449.49
2129	493745.32	1322449.98
2130	493771.59	1322455.75
2131	493799.72	1322459.25
2132	493851.56	1322465.69
2133	493861.60	1322466.94
2134	493897.96	1322471.46
2135	493929.25	1322475.35
2136	493984.67	1322482.24
2137	493995.45	1322483.58
2138	494040.76	1322489.21
2139	494043.19	1322489.52
2140	494058.51	1322519.56
2141	494068.81	1322539.75
2142	494078.26	1322558.27
2143	494077.85	1322558.55
2144	494087.40	1322576.42
2145	494087.12	1322576.62
2146	494096.88	1322594.24
2147	494105.61	1322611.22
2148	494115.12	1322629.54
2149	494121.51	1322642.30
2150	494123.79	1322646.88
2151	494133.14	1322664.58
2152	494143.71	1322686.11
2153	494136.16	1322713.14
2154	494134.40	1322718.75
2155	494013.15	1322811.36

2156	493963.54	1322848.42
2157	493923.26	1322880.03
2158	493771.42	1323010.08
2159	493711.47	1323065.34
2160	493857.81	1323203.94
2161	493862.41	1323207.74
2162	493877.17	1323213.06
2163	493895.61	1323239.69
2164	493882.29	1323286.29
2165	493849.30	1323280.80
2166	493795.36	1323272.37
2167	493755.40	1323259.35
2168	493738.11	1323288.19
2169	493782.76	1323302.35
2170	493800.76	1323307.72
2171	493816.07	1323327.99
2172	493832.16	1323348.66
2173	493864.11	1323389.71
2174	493914.12	1323457.06
2175	493971.15	1323533.85
2176	493975.62	1323539.87
2177	494805.28	1323724.64
2178	494815.50	1323727.07
2179	494826.48	1323729.54
2180	494846.75	1323734.11
2181	494860.06	1323737.12
2182	494891.64	1323744.24
2183	494935.89	1323754.23
2184	495194.51	1323820.47
2185	495757.17	1323958.60
2186	496101.17	1324071.12
2187	496185.73	1324072.55
2188	496207.59	1324086.53
2189	496414.61	1324160.16
2190	496258.12	1324301.53
2191	496369.56	1324398.64
2192	496498.20	1324420.14
2193	496489.24	1324472.81
2194	496487.70	1324478.43
2195	496516.30	1324509.77
2196	496511.84	1324523.35
2197	496447.83	1324621.80
2198	496395.86	1324699.53
2199	496322.85	1324810.23
2200	496207.11	1324979.77
2201	496193.29	1324997.84

2202	496190.11	1325001.98
2203	496187.94	1325004.77
2204	496158.93	1325041.92
2205	496157.62	1325051.55
2206	496154.64	1325051.31
2207	496152.93	1325072.49
2208	496151.95	1325084.33
2209	496152.52	1325087.21
2210	496152.45	1325089.62
2211	496150.62	1325098.82
2212	496148.05	1325123.51
2213	496134.71	1325122.64
2214	496132.42	1325144.28
2215	496133.75	1325146.99
2216	496132.59	1325146.96
2217	496131.36	1325172.95
2218	496130.07	1325179.09
2219	496128.18	1325190.34
2220	496127.90	1325191.16
2221	496126.29	1325195.49
2222	496125.46	1325198.72
2223	496135.63	1325198.95
2224	496133.39	1325223.72
2225	496131.08	1325247.90
2226	496137.46	1325248.48
2227	496135.45	1325273.48
2228	496128.79	1325272.78
2229	496126.03	1325298.27
2230	496126.81	1325298.64
2231	496123.10	1325345.38
2232	496127.56	1325345.81
2233	496127.34	1325348.02
2234	496124.81	1325373.45
2235	496122.40	1325397.66
2236	496118.86	1325397.37
2237	496115.85	1325424.20
2238	496119.74	1325424.36
2239	496118.37	1325438.15
2240	496121.88	1325438.67
2241	496121.67	1325444.09
2242	496144.90	1325447.61
2243	496145.10	1325445.54
2244	496163.78	1325447.52
2245	496163.58	1325449.28
2246	496181.53	1325450.58
2247	496181.59	1325450.02

2248	496200.30	1325451.41
2249	496200.05	1325454.90
2250	496218.97	1325456.93
2251	496219.01	1325455.11
2252	496235.92	1325457.02
2253	496236.00	1325456.28
2254	496238.77	1325456.79
2255	496271.38	1325458.53
2256	496271.37	1325458.88
2257	496289.59	1325460.35
2258	496289.31	1325465.03
2259	496307.20	1325465.46
2260	496307.61	1325460.71
2261	496326.01	1325462.06
2262	496325.57	1325467.39
2263	496343.31	1325468.78
2264	496343.82	1325463.21
2265	496361.87	1325464.96
2266	496361.14	1325474.53
2267	496379.04	1325476.10
2268	496378.61	1325472.44
2269	496379.85	1325468.68
2270	496397.66	1325469.01
2271	496416.15	1325470.75
2272	496440.66	1325471.66
2273	496441.25	1325464.77
2274	496444.45	1325464.67
2275	496459.25	1325476.53
2276	496458.67	1325479.38
2277	496476.52	1325489.74
2278	496473.52	1325495.29
2279	496493.51	1325507.05
2280	496497.04	1325501.40
2281	496516.23	1325514.10
2282	496514.88	1325516.12
2283	496533.74	1325530.13
2284	496548.49	1325544.01
2285	496540.03	1325553.47
2286	496545.14	1325557.67
2287	496555.24	1325563.33
2288	496558.95	1325559.43
2289	496569.70	1325569.10
2290	496568.21	1325570.86
2291	496578.16	1325580.27
2292	496573.93	1325585.09
2293	496584.54	1325594.28

2294	496594.03	1325602.29
2295	496602.48	1325611.12
2296	496612.85	1325599.79
2297	496625.27	1325609.57
2298	496628.65	1325605.59
2299	496640.34	1325615.43
2300	496657.47	1325596.62
2301	496663.01	1325590.97
2302	496666.94	1325587.76
2303	496721.08	1325534.19
2304	496733.98	1325441.74
2305	496754.05	1325355.02
2306	496784.15	1325236.77
2307	496802.84	1325179.79
2308	496825.21	1325182.05
2309	496846.17	1325183.81
2310	496845.45	1325190.60
2311	496863.51	1325192.23
2312	496882.33	1325193.72
2313	496899.98	1325195.10
2314	496917.10	1325196.39
2315	496917.28	1325194.64
2316	496918.04	1325202.48
2317	496929.90	1325205.00
2318	496936.01	1325205.41
2319	496936.53	1325202.07
2320	496954.66	1325203.31
2321	496954.51	1325207.96
2322	496973.27	1325208.73
2323	496986.11	1325209.28
2324	497006.35	1325210.99
2325	497024.36	1325212.78
2326	497026.19	1325191.61
2327	497044.96	1325193.45
2328	497043.08	1325206.79
2329	497051.26	1325207.64
2330	497051.43	1325201.19
2331	497051.49	1325198.96
2332	497052.46	1325194.18
2333	497053.20	1325194.26
2334	497052.54	1325199.24
2335	497050.81	1325212.95
2336	497069.44	1325216.98
2337	497069.32	1325217.93
2338	497087.10	1325220.10
2339	497104.68	1325222.61

2340	497106.74	1325207.17
2341	497124.57	1325208.81
2342	497142.63	1325210.13
2343	497143.46	1325203.09
2344	497180.10	1325206.67
2345	497238.56	1325116.78
2346	497254.79	1325118.67
2347	497278.59	1325128.52
2348	497396.43	1325177.28
2349	497623.68	1325281.23
2350	497640.96	1325288.16
2351	497719.35	1325312.10
2352	497802.34	1325339.96
2353	497810.69	1325342.78
2354	497845.81	1325355.06
2355	497928.43	1325383.71
2356	497989.89	1325404.98
2357	498015.02	1325413.07
2358	498154.68	1325459.61
2359	498180.69	1325468.16
2360	498198.87	1325469.15
2361	498198.28	1325474.57
2362	498184.21	1325657.37
2363	498449.67	1325687.48
2364	498539.46	1325694.74
2365	498625.95	1325703.34
2366	498746.09	1325714.33
2367	498973.09	1325736.33
2368	499053.90	1325744.86
2369	499173.45	1325755.91
2370	499442.00	1325778.02
2371	500397.25	1325855.67
2372	500862.74	1325869.64
2373	500975.24	1325880.52
2374	501279.10	1325907.37
2375	501280.11	1325917.79
2376	501280.31	1325919.82
2377	501281.84	1325935.64
2378	501283.58	1325953.59
2379	501285.48	1325973.18
2380	501287.24	1325991.37
2381	501305.26	1326177.35
2382	501303.38	1326192.95
2383	501308.52	1326264.89
2384	501316.87	1326338.55
2385	501329.08	1326441.54

2386	501339.14	1326527.40
2387	501342.99	1326567.44
2388	501345.99	1326599.77
2389	501354.13	1326688.84
2390	501361.41	1326764.21
2391	501371.97	1326776.59
2392	501380.63	1326803.94
2393	501396.26	1326855.21
2394	501381.12	1326874.25
2395	501363.05	1326895.25
2396	501311.73	1326869.77
2397	501265.24	1326876.82
2398	501248.15	1326871.05
2399	501239.21	1326880.84
2400	501212.67	1326884.99
2401	501177.02	1326882.06
2402	501183.98	1326926.01
2403	501187.64	1326949.47
2404	501181.93	1326944.93
2405	501176.35	1326951.67
2406	501178.36	1326979.42
2407	501184.61	1326985.65
2408	501192.20	1326979.73
2409	501196.18	1327006.09
2410	501195.21	1327088.12
2411	501198.14	1327090.07
2412	501253.32	1327117.90
2413	501290.97	1327136.13
2414	501308.75	1327145.58
2415	501250.75	1327907.85
2416	501170.23	1328930.05
2417	502172.66	1329003.34
2418	502764.47	1329045.64
2419	502821.73	1328941.04
2420	502869.56	1328851.63
2421	502917.61	1328762.89
2422	502943.83	1328715.20
2423	503086.79	1328447.33
2424	503134.31	1328358.42
2425	503182.34	1328265.07
2426	503212.41	1328210.27
2427	503255.83	1328129.49
2428	503276.17	1328093.43
2429	503290.82	1328063.26
2430	503310.12	1328028.61
2431	503321.99	1328012.35

2432	503396.67	1327873.68
2433	503422.87	1327824.92
2434	503453.27	1327773.52
2435	503463.60	1327746.26
2436	503483.81	1327708.38
2437	503502.75	1327719.87
2438	503511.03	1327725.54
2439	503522.39	1327734.14
2440	503535.85	1327743.21
2441	503597.29	1327763.78
2442	503698.21	1327751.82
2443	503856.97	1327733.62
2444	503989.00	1327713.53
2445	504126.37	1327720.53
2446	504278.28	1327830.89
2447	504365.29	1327891.01
2448	504481.36	1327971.20
2449	504464.37	1328010.75
2450	504445.12	1328047.93
2451	504429.90	1328083.74
2452	504424.10	1328084.94
2453	504420.80	1328092.70
2454	504495.06	1328224.80
2455	504500.84	1328237.30
2456	504516.78	1328260.72
2457	504559.30	1328323.19
2458	504631.59	1328439.43
2459	504719.42	1328438.50
2460	504731.58	1328438.38
2461	504846.31	1328381.16
2462	504932.47	1328351.42
2463	505051.02	1328341.65
2464	505059.93	1328351.67
2465	505082.07	1328352.57
2466	505214.37	1328364.36
2467	505286.01	1328367.33
2468	505368.27	1328408.28
2469	505387.62	1328429.97
2470	505471.06	1328426.75
2471	505536.84	1328424.21
2472	505547.55	1328426.95
2473	505551.31	1328427.91
2474	505610.49	1328474.93
2475	505631.21	1328471.14
2476	505658.70	1328465.52
2477	505738.91	1328435.85

2478	505765.35	1328435.37
2479	505801.25	1328436.91
2480	505799.08	1328451.26
2481	505976.07	1328491.46
2482	506020.26	1328503.09
2483	506090.19	1328519.94
2484	506175.30	1328523.03
2485	506342.61	1328526.36
2486	506399.47	1328578.71
2487	506443.07	1328616.66
2488	506487.60	1328656.65
2489	506509.97	1328676.74
2490	506540.16	1328703.03
2491	506580.75	1328738.49
2492	506589.17	1328745.01
2493	506704.68	1328834.43
2494	507031.83	1328869.98
2495	507150.30	1328822.01
2496	507151.11	1328818.58
2497	507181.58	1328805.59
2498	507179.16	1328817.11
2499	507187.00	1328815.90
2500	507167.30	1328912.01
2501	507179.42	1328920.59
2502	507225.40	1328953.00
2503	507343.80	1329001.30
2504	507256.30	1329195.30
2505	507132.20	1329392.20
2506	507101.80	1329440.50
2507	507136.50	1329488.70
2508	507210.91	1329564.18
2509	507385.40	1329741.20
2510	507389.88	1329874.92
2511	507391.60	1329926.20
2512	507509.20	1330021.60
2513	507510.90	1330173.01
2514	507511.30	1330337.01
2515	507512.40	1330457.01
2516	507587.80	1330454.60
2517	507593.73	1330453.92
2518	507603.22	1330443.53
2519	507605.92	1330442.25
2520	507614.05	1330450.00
2521	507654.81	1330439.85
2522	507691.17	1330471.80
2523	507716.01	1330474.68

2524	507791.95	1330482.39
2525	507832.20	1330514.19
2526	507845.90	1330520.60
2527	508028.50	1330581.60
2528	508029.90	1330629.60
2529	508074.00	1330638.50
2530	508082.00	1330721.00
2531	508110.80	1330845.01
2532	508133.80	1330926.30
2533	508259.50	1331121.20
2534	508298.20	1331186.70
2535	508360.01	1331312.00
2536	508346.40	1331439.20
2537	508347.00	1331685.80
2538	508532.70	1331629.80
2539	508652.59	1331618.20
2540	508616.40	1331713.80
2541	508594.40	1331795.60
2542	508590.40	1331902.20
2543	508615.90	1332005.90
2544	508612.20	1332010.42
2545	508608.82	1332154.83
2546	508603.79	1332280.41
2547	508617.57	1332461.50
2548	508593.92	1332567.62
2549	508561.17	1332677.38
2550	508609.69	1332773.19
2551	508667.30	1332896.29
2552	508750.46	1333070.82
2553	508800.94	1333185.54
2554	508805.82	1333189.19
2555	508838.57	1333259.96
2556	508851.96	1333290.67
2557	508835.76	1333306.30
2558	508801.92	1333338.97
2559	508752.80	1333409.32
2560	508642.43	1333434.19
2561	508607.09	1333449.06
2562	508590.99	1333457.17
2563	508581.84	1333461.18
2564	508427.15	1333448.13
2565	508241.75	1333433.17
2566	508226.23	1333432.43
2567	508131.22	1333424.48
2568	507952.94	1333397.19
2569	507913.13	1333397.92

2570	507876.67	1333406.76
2571	507837.93	1333416.92
2572	507796.28	1333429.40
2573	507768.97	1333444.75
2574	507738.12	1333462.11
2575	507672.45	1333549.84
2576	507660.08	1333565.09
2577	507683.26	1333600.44
2578	507760.10	1333711.92
2579	507813.46	1333788.33
2580	507837.62	1334019.94
2581	507847.73	1334061.63
2582	507875.92	1334193.41
1	507883.70	1334194.60

