



# ЗАКОН МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

## Об организации местного самоуправления на территории Раменского муниципального района

### Статья 1

Объединить территории городского поселения Ильинский Раменского муниципального района, городского поселения Кратово Раменского муниципального района, городского поселения Раменское Раменского муниципального района, городского поселения Родники Раменского муниципального района, городского поселения Удельная Раменского муниципального района, сельского поселения Верейское Раменского муниципального района, сельского поселения Вялковское Раменского муниципального района, сельского поселения Ганусовское Раменского муниципального района, сельского поселения Гжельское Раменского муниципального района, сельского поселения Заболотьевское Раменского муниципального района, сельского поселения Константиновское Раменского муниципального района, сельского поселения Кузнецовское Раменского муниципального района, сельского поселения Никоновское Раменского муниципального района, сельского поселения Новохаритоновское Раменского муниципального района, сельского поселения Островецкое Раменского муниципального района, сельского поселения Рыболовское Раменского муниципального района, сельского поселения Сафоновское Раменского муниципального района, сельского поселения Софьинское Раменского муниципального района, сельского поселения Ульянинское Раменского муниципального района, сельского поселения Чулковское Раменского муниципального района.

В результате объединения поселения утрачивают статус муниципальных образований со дня вступления в силу настоящего Закона.

Прекратить статус муниципального образования городского поселения Быково Раменского муниципального района со дня вступления в силу

настоящего Закона.

Наделить муниципальное образование, образованное путем вышеуказанного изменения состава территории Раменского муниципального района, статусом городского округа (далее – Раменский городской округ).

## **Статья 2**

1. Установить границу Раменского городского округа согласно карте (схеме) и описанию границы Раменского городского округа (приложение 1), геодезическим данным границы Раменского городского округа (приложение 2), являющимися неотъемлемыми частями настоящего Закона.

2. Геодезические данные, содержащиеся в приложении 2 к настоящему Закону, являются приоритетными и применяются для установления прохождения границы Раменского городского округа на местности, а также при рассмотрении вопросов градостроительства и землеустройства.

Изменение местонахождения или границ объектов (в том числе земельных участков, микрорайонов, лесных кварталов), переименование, реорганизация или ликвидация правообладателей земельных участков, указанных в приложении 1 к настоящему Закону, а также изменение рельефа местности не влекут изменения границы Раменского городского округа, которая в указанных случаях определяется согласно геодезическим данным, содержащимся в приложении 2 к настоящему Закону.

## **Статья 3**

1. Населенные пункты, входящие в состав Раменского городского округа:

Раменское – город Московской области;

Быково – рабочий поселок;

Ильинский – рабочий поселок;

Кратово – дачный поселок;

Родники – дачный поселок;

Удельная – дачный поселок;

Агашкино – деревня;

Аксеново – деревня;

Амирово – деревня;

Антоново – деревня;

Апариха – деревня;

Аргуново – деревня;

Аринино – деревня;

Арменево – деревня;

Бахтеево – деревня;

Белозериха – деревня;

Бельково – деревня;

Бисерово – деревня;  
Бисерово – село;  
Большое Ивановское – деревня;  
Боршева – село;  
Бояркино – деревня;  
Бритово – деревня;  
Бубново – деревня;  
Булгаково – деревня;  
Быково – село;  
Василево – деревня;  
Васильево – деревня;  
Верея – деревня;  
Вертячево – деревня;  
Верхнее Велино – деревня;  
Верхнее Мячково – село;  
Вишняково – деревня;  
Вишняково – село;  
Владимировка – деревня;  
Власово – деревня;  
Воловое – деревня;  
Володино – деревня;  
Вороново – деревня;  
Воскресенское – село;  
Вохринка – деревня;  
Всесоюзного электротехнического института им. Ленина – поселок;  
Вялки – деревня;  
Галушино – деревня;  
Ганусово – поселок;  
Ганусово – село;  
Гжелка – поселок;  
Гжель – поселок;  
Гжель – село;  
Гжельского кирпичного завода – поселок;  
Глебово – деревня;  
Головино – деревня;  
Григорово – деревня;  
Григорово – деревня;  
Давыдово – село;  
Дементьево – деревня;  
Денежниково – деревня;  
Денежниково – поселок;  
Денисьево – деревня;  
Дергаево – деревня;  
Донино – деревня;

Дор – деревня;  
Дружба – поселок;  
Дубовая Роща – поселок;  
Дурниха – деревня;  
Дьяково – деревня;  
Еганово – село;  
Ждановское – деревня;  
Жирово – деревня;  
Жирошкино – деревня;  
Жуково – деревня;  
Заболотье – деревня;  
Забусово – деревня;  
Заворово – село;  
Загорново – село;  
Залесье – деревня;  
Заозерье – деревня;  
Запрудное – деревня;  
Захариха – деревня;  
Захарово – деревня;  
Захарово – деревня;  
Зеленая Слобода – село;  
Зюзино – село;  
Ивановка – деревня;  
Игнатьево – село;  
Игумново – село;  
Ильинское – село;  
им. Тельмана – поселок;  
Какузево – деревня;  
Каменное Тяжино – деревня;  
Капустино – деревня;  
Карпово – село;  
Клишева – деревня;  
Колоколово – деревня;  
Коломино – деревня;  
Колупаево – деревня;  
комбината стройматериалов-1 – поселок;  
комбината стройматериалов-2 – поселок;  
Константиново – село;  
Коняшино – деревня;  
Копнино – деревня;  
Коробово – деревня;  
Костино – деревня;  
Косякино – деревня;  
Кочина Гора – деревня;

Кошерово – деревня;  
Кривцы – село;  
Кузнецово – деревня;  
Кузяево – деревня;  
Кузьяевского фарфорового завода – поселок;  
Кулаково – деревня;  
Лаптево – деревня;  
Левино – деревня;  
Липкино – деревня;  
Литвиново – деревня;  
Локтевая – деревня;  
Лубнинка – деревня;  
Лужки – деревня;  
Лысцево – деревня;  
Макаровка – деревня;  
Малахово – село;  
Малое Саврасово – деревня;  
Малышево – деревня;  
Малышево – село;  
Марково – село;  
Машиностроитель – поселок;  
Меткомелино – деревня;  
Мещеры – деревня;  
Минино – деревня;  
Мирный – поселок;  
Митьково – деревня;  
Михайловская Слобода – село;  
Михеево – село;  
Михнево – деревня;  
Морозово – деревня;  
Надеждино – деревня;  
Натальино – деревня;  
Нащекино – деревня;  
Нестерово – деревня;  
Нижнее Велино – деревня;  
Нижнее Мячково – деревня;  
Никитское – село;  
Никоновское – село;  
Никулино – деревня;  
Никулино – деревня;  
Новое – село;  
Новомайково – деревня;  
Новомарьяинка – деревня;  
Новохаритоново – село;

Обухово – деревня;  
Овчинкино – деревня;  
Опытное Поле – поселок;  
Осеченки – деревня;  
Островцы – деревня;  
Панино – деревня;  
Паткино – деревня;  
Патрикеево – деревня;  
Первомайка – деревня;  
Першино – деревня;  
Пестовка – деревня;  
Петровское – деревня;  
Петровское – село;  
Пласкинино – деревня;  
Плетениха – деревня;  
Подберезное – деревня;  
Поддубье – деревня;  
Полушкино – деревня;  
Поповка – деревня;  
Поповка – деревня;  
Починки – деревня;  
Прудки – деревня;  
Пушкино – деревня;  
Раменской агрохимстанции (РАОС) – поселок;  
Редькино – деревня;  
ремзавода – поселок;  
Речицы – село;  
Рогачево – деревня;  
Рыбаки – деревня;  
Рыболово – село;  
Рылеево – поселок;  
Салтыково – село;  
санатория «Раменское» – поселок;  
Сафоново – деревня;  
Сельвачево – деревня;  
Сельцо – деревня;  
Сельцо – деревня;  
Семеновское – деревня;  
Сидорово – деревня;  
Синьково – село;  
Слободино – деревня;  
Слободка – деревня;  
Слободка – деревня;  
совхоза «Красковский» – поселок;

совхоза «Раменское» – поселок;  
совхоза «Сафоновский» – поселок;  
Соколово-Хомьяново – деревня;  
Софьино – село;  
Спартак – поселок;  
Спас-Михнево – деревня;  
Становое – деревня;  
станции Бронницы – поселок;  
Старково – деревня;  
Старниково – деревня;  
Старомайково – деревня;  
Степановское – село;  
Строкино – село;  
Татаринцево – село;  
Тимонино – деревня;  
Титово – деревня;  
Толмачево – деревня;  
Торопово – деревня;  
Трошково – деревня;  
Турыгино – деревня;  
Тяжино – деревня;  
Ульянино – село;  
Устиновка – деревня;  
Федино – деревня;  
Фенино – деревня;  
Фомино – деревня;  
Фоминское – деревня;  
Фрязино – деревня;  
Хлыново – деревня;  
Холуденево – деревня;  
Хрипань – деревня;  
Чекменево – деревня;  
Чулково – деревня;  
Шевлягино – деревня;  
Шевлягинского завода – поселок;  
Шилово – деревня;  
Ширяево – деревня;  
Шмеленки – деревня;  
Шувайлово – деревня;  
Щеголево – деревня;  
Электроизолятор – поселок;  
Юрасово – деревня;  
Юрово – деревня;  
Юсупово – село;

Яньшино – деревня.

2. Административным центром Раменского городского округа является город Раменское Московской области.

3. При подготовке проектов документов территориального планирования и градостроительного зонирования Раменского городского округа обеспечивается сохранение исторически ценных градообразующих объектов исторического поселения – зданий и сооружений, формирующих историческую застройку, объемно-пространственной структуры, архитектурно-стилистического внешнего облика объектов, композицию и силуэт застройки исторического поселения.

#### **Статья 4**

1. Представительным органом Раменского городского округа первого созыва является Совет депутатов Раменского городского округа (далее – Совет депутатов).

2. Установить численность Совета депутатов – 30 депутатов, избираемых на муниципальных выборах на основе всеобщего равного и прямого избирательного права при тайном голосовании сроком на пять лет. При этом депутаты в Совет депутатов избираются: 10 депутатов – по единому избирательному округу пропорционально числу голосов, поданных за списки кандидатов в депутаты, выдвинутые избирательными объединениями, 20 депутатов – по одномандатным избирательным округам.

3. Глава Раменского городского округа избирается в порядке, установленном Законом Московской области № 60/2016-ОЗ «О сроке полномочий представительных органов муниципальных образований Московской области и порядке формирования представительных органов муниципальных районов Московской области, сроке полномочий и порядке избрания глав муниципальных образований Московской области».

4. Полномочия избирательной комиссии Раменского городского округа возлагаются Избирательной комиссией Московской области на территориальную избирательную комиссию Раменского района до формирования избирательной комиссии Раменского городского округа в порядке, установленном Федеральным законом от 12 июня 2002 года № 67-ФЗ «Об основных гарантиях избирательных прав и права на участие в референдуме граждан Российской Федерации», Законом Московской области № 46/2013-ОЗ «О муниципальных выборах в Московской области».

#### **Статья 5**

1. Со дня формирования органов местного самоуправления Раменского городского округа прекращаются полномочия органов местного самоуправления и должностных лиц местного самоуправления городского

поселения Быково Раменского муниципального района, городского поселения Ильинский Раменского муниципального района, городского поселения Кратово Раменского муниципального района, городского поселения Раменское Раменского муниципального района, городского поселения Родники Раменского муниципального района, городского поселения Удельная Раменского муниципального района, сельского поселения Верейское Раменского муниципального района, сельского поселения Вялковское Раменского муниципального района, сельского поселения Ганусовское Раменского муниципального района, сельского поселения Гжельское Раменского муниципального района, сельского поселения Заболотьевское Раменского муниципального района, сельского поселения Константиновское Раменского муниципального района, сельского поселения Кузнецовское Раменского муниципального района, сельского поселения Никоновское Раменского муниципального района, сельского поселения Новохаритоновское Раменского муниципального района, сельского поселения Островецкое Раменского муниципального района, сельского поселения Рыболовское Раменского муниципального района, сельского поселения Сафоновское Раменского муниципального района, сельского поселения Софьинское Раменского муниципального района, сельского поселения Ульянинское Раменского муниципального района, сельского поселения Чулковское Раменского муниципального района и Раменского муниципального района.

2. Полномочия, связанные с внесением изменений в решения о местных бюджетах поселений и Раменского муниципального района на 2019 год и плановый период 2020 и 2021 годов и их исполнением в 2019 году, до даты формирования органов местного самоуправления Раменского городского округа осуществляют органы местного самоуправления поселений и Раменского муниципального района в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации.

С даты формирования органов местного самоуправления Раменского городского округа полномочия, связанные с внесением изменений в решения о местных бюджетах поселений и Раменского муниципального района на 2019 год и плановый период 2020 и 2021 годов и их исполнением до конца 2019 года, осуществляют органы местного самоуправления Раменского городского округа отдельно по каждому поселению и Раменскому муниципальному району в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации.

3. Проект бюджета Раменского городского округа на 2020 год и плановый период 2021 и 2022 годов составляется, рассматривается и утверждается органами местного самоуправления Раменского городского округа в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации.

С 2020 года в межбюджетных отношениях с бюджетами бюджетной системы Российской Федерации бюджет Раменского городского округа

учитывается как бюджет единой территории.

4. Составление, рассмотрение и утверждение отчетов об исполнении местных бюджетов поселений и Раменского муниципального района в 2019 году с даты формирования органов местного самоуправления Раменского городского округа осуществляется органами местного самоуправления Раменского городского округа отдельно по каждому поселению и Раменскому муниципальному району в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации.

Составление, рассмотрение и утверждение отчетов об исполнении местных бюджетов поселений и Раменского муниципального района за 2019 год осуществляют органы местного самоуправления Раменского городского округа отдельно по каждому поселению и Раменскому муниципальному району в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации.

## **Статья 6**

Признать утратившими силу со дня вступления в силу настоящего Закона:

Закон Московской области № 55/2005-ОЗ «О статусе и границах Раменского муниципального района и вновь образованных в его составе муниципальных образований»;

Закон Московской области № 143/2005-ОЗ «О внесении изменения в Закон Московской области «О статусе и границах Раменского муниципального района и вновь образованных в его составе муниципальных образований»;

Закон Московской области № 100/2008-ОЗ «О внесении изменений в Закон Московской области «О статусе и границах Раменского муниципального района и вновь образованных в его составе муниципальных образований»;

статью 3 Закона Московской области № 54/2009-ОЗ «О внесении изменений в Закон Московской области «О статусе и границе городского округа Жуковский» и Закон Московской области «О статусе и границах Раменского муниципального района и вновь образованных в его составе муниципальных образований»;

статью 2 Закона Московской области № 21/2012-ОЗ «О внесении изменений в Закон Московской области «О статусе и границах Раменского муниципального района и вновь образованных в его составе муниципальных образований», Закон Московской области «О статусе и границах Люберецкого муниципального района, вновь образованного в его составе городского поселения и существующих на территории Люберецкого района Московской области муниципальных образований», Закон Московской области «О статусе и границе городского округа Бронницы» и Закон Московской области «О статусе и границе городского округа Жуковский»;

статью 3 Закона Московской области № 247/2018-ОЗ «О внесении изменений в некоторые законы Московской области о статусе и границах муниципальных образований Московской области».

### Статья 7

Настоящий Закон вступает в силу через десять дней после его официального опубликования.

Губернатор

Московской области

« 18 » апреля 2019 года

№ 58/2019-03

А.Ю. Воробьев

Принят постановлением

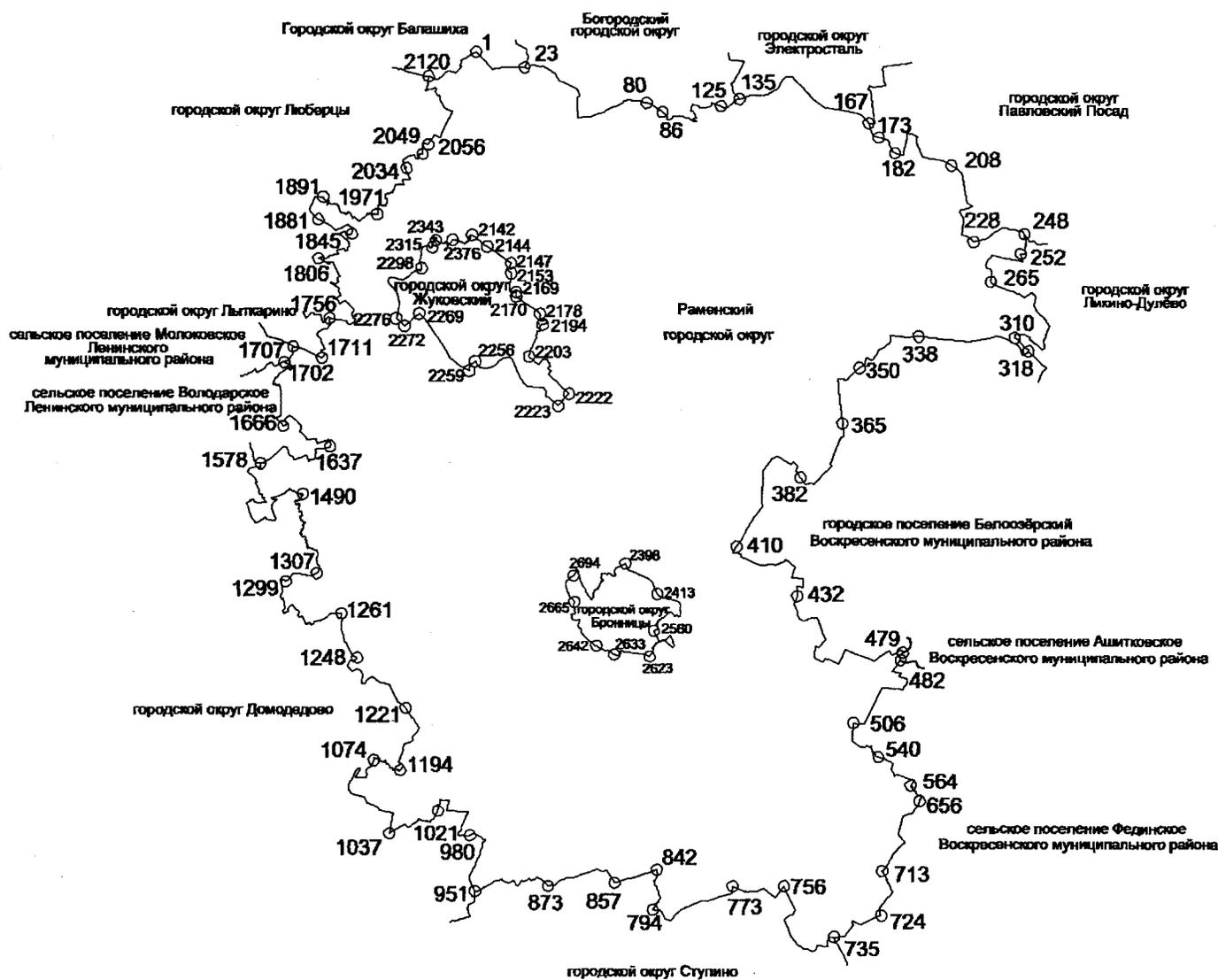
Московской областной Думы

от 04.04.2019 № 31/80-П



Приложение 1  
к Закону Московской области  
«Об организации местного самоуправления  
на территории Раменского муниципального  
района»

**КАРТА (СХЕМА) И ОПИСАНИЕ ГРАНИЦЫ  
РАМЕНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА**



Масштаб 1:400000

1. Площадь территории Раменского городского округа составляет 139746 га.
2. Описание границы Раменского городского округа произведено

согласно цифровым обозначениям в направлении север – восток – юг – запад.

3. Граница Раменского городского округа проходит следующим образом:

1) от точки 1 граница проходит по северо-восточной границе 2 квартала Малаховского участкового лесничества Виноградовского лесничества (далее – Малаховское участковое лесничество), северо-восточной границе территории федерального государственного бюджетного учреждения «Оздоровительный комплекс Полушкино» (далее – ФГБУ «Оздоровительный комплекс Полушкино»), северо-восточной границе 2 квартала Малаховского участкового лесничества, далее 1950 метров на северо-восток по северной границе территории федерального государственного унитарного сельскохозяйственного предприятия «Красковский» Министерства обороны Российской Федерации (далее – ФГУ СП «Красковский»), северной границе 3 квартала Малаховского участкового лесничества, северной границе территории ФГУ СП «Красковский» до узловой точки 23, расположенной в 250 метрах к востоку от восточной границы 3 квартала Малаховского участкового лесничества на пересечении границ Городского округа Балашиха, Богородского городского округа, Раменского городского округа;

2) от узловой точки 23 граница проходит общим направлением на восток по северным границам территории Федерального государственного унитарного предприятия «Коренево» Российской академии сельскохозяйственных наук (далее – ФГУП «Коренево»), 1, 3 кварталов Загородного участкового лесничества Виноградовского лесничества (далее – Загородное участковое лесничество), 4 квартала Загородного участкового лесничества до северного угла садоводческого некоммерческого товарищества «Дубрава» (далее – СНТ «Дубрава») (точка 80);

3) от точки 80 граница проходит на восток по северо-восточной границе территории СНТ «Дубрава», северной границе 5 квартала Загородного участкового лесничества до северо-западного угла 6 квартала Загородного участкового лесничества (точка 86);

4) от точки 86 граница проходит на восток по северным границам 6, 7 кварталов Загородного участкового лесничества, северным границам 3, 4 кварталов Раменского участкового лесничества Виноградовского лесничества (далее – Раменское участковое лесничество) до северо-западного угла 5 квартала Раменского участкового лесничества (точка 125);

5) от точки 125 граница проходит 1313 метров на северо-восток по северным границам 5, 2, 1 кварталов Раменского участкового лесничества (узловая точка 135, расположенная на пересечении границ Богородского городского округа, городского округа Электросталь, Раменского городского округа);

6) от узловой точки 135 граница проходит общим направлением на восток по северным границам 1, 2, 5, 10, 11, 12 кварталов Гжельского участкового лесничества Виноградовского лесничества (далее – Гжельское участковое лесничество) до западного угла 12 квартала Гжельского участкового лесничества (узловая точка 167, расположенная на пересечении

границ городского округа Электросталь, Раменского городского округа, городского округа Павловский Посад);

7) от узловой точки 167 граница проходит на юго-восток по северной границе 19 квартала Гжельского участкового лесничества до пересечения северной границы 19 квартала и западной границы 20 квартала Гжельского участкового лесничества (точка 173);

8) от точки 173 граница проходит 1491 метр на юго-восток по северным границам 20, 26 кварталов Гжельского участкового лесничества (точка 182);

9) от точки 182 граница проходит 504 метра на юго-восток по северной границе 31 квартала Гжельского участкового лесничества, далее 1315 метров на север, 642 метра на восток по восточной, южной границе 1 квартала Аверкиевского участкового лесничества Ногинского лесничества (далее – Аверкиевское участковое лесничество), далее 1567 метров на юго-восток по юго-западным границам 1, 6 кварталов Аверкиевского участкового лесничества, далее 1933 метра на восток по северным границам 33, 34 кварталов Гжельского участкового лесничества до точки 208;

10) от точки 208 граница проходит по северным границам 34, 35 кварталов Гжельского участкового лесничества, далее по восточным границам 35, 37, 43, 55, 56 кварталов Гжельского участкового лесничества на северо-восток по северной границе территории закрытого акционерного общества «Гжельское» (далее – ЗАО «Гжельское») до северо-восточного угла 56 квартала Гжельского участкового лесничества (точка 228);

11) от точки 228 граница проходит на юго-восток по северной границе 57 квартала Гжельского участкового лесничества до пересечения северной границы 57 квартала Гжельского участкового лесничества с западной границей 132 квартала Рахмановского участкового лесничества Ногинского лесничества (далее – Рахмановское участковое лесничество) (узловая точка 248, расположенная на пересечении границ городского округа Павловский Посад, Раменского городского округа, Орехово-Зуевского городского округа);

12) от узловой точки 248 граница проходит на юг по восточным границам 57, 59 кварталов Гжельского участкового лесничества, далее на запад по южной границе 59 квартала Гжельского участкового лесничества до юго-западного угла указанного квартала (точка 252);

13) от точки 252 граница проходит по восточной, южной границам территории садоводческого некоммерческого товарищества «Лето» (далее – СНТ «Лето»), южным границам садоводческого некоммерческого товарищества «Отдых» (далее – СНТ «Отдых»), садоводческого некоммерческого товарищества «Авангард» (далее – СНТ «Авангард»), далее 1873 метра на запад, далее 768 метров на юг, юго-запад, пересекая полосу отвода железной дороги Московско-Рязанского отделения Московской железной дороги – филиала открытого акционерного общества «Российские железные дороги» (далее – Московская железная дорога) (участок Москва – Черусти), далее 1137 метров на юго-восток по северной границе территории

ЗАО «Гжельское» до северной границы 59 квартала Гжельского участкового лесничества (точка 265);

14) от точки 265 граница проходит на юго-восток по северной границе 59 квартала Гжельского участкового лесничества, северной границе территории ЗАО «Гжельское», северным границам территорий садоводческого некоммерческого товарищества «Гжель» (далее – СНТ «Гжель»), садоводческого некоммерческого товарищества «Рябинушка» (далее – СНТ «Рябинушка»), далее на юго-восток по восточной границе территории ЗАО «Гжельское» до юго-восточной границы территории садоводческого некоммерческого товарищества «Восход» (далее – СНТ «Восход»), далее по южной границе территории ЗАО «Гжельское», западным границам территорий СНТ «Восход», садоводческого некоммерческого товарищества «Гжель-ФСК» (далее – СНТ «Гжель-ФСК»), далее на юго-запад по южной границе территории ЗАО «Гжельское» до северной границы полосы отвода автомобильной дороги Москва – Егорьевск – Тума – Касимов (точка 310);

15) от точки 310 граница проходит 1190 метров на юго-восток по южной границе территории ЗАО «Гжельское» до узловой точки 318, расположенной на пересечении границ Орехово-Зуевского городского округа, Раменского городского округа, городского поселения Белоозёрский Воскресенского муниципального района;

16) от узловой точки 318 граница проходит 7026 метров общим направлением на запад, пересекая полосу отвода автомобильной дороги Москва – Егорьевск – Тума – Касимов, по южным границам территории ЗАО «Гжельское», 64 квартала Гжельского участкового лесничества (точка 338);

17) от точки 338 граница проходит 1655 метров на запад, по южной границе 51 квартала Гжельского участкового лесничества, далее 3058 метров на юго-запад по восточным, южным границам садоводческого некоммерческого товарищества «Ручей» (далее – СНТ «Ручей»), садоводческого некоммерческого товарищества «Альбатрос» (далее – СНТ «Альбатрос»), садоводческого некоммерческого товарищества «Театральный» (далее – СНТ «Театральный») до точки 350;

18) от точки 350 граница проходит 4268 метров на юго-запад по восточным границам территории садоводческого некоммерческого товарищества «Сокол» (далее – СНТ «Сокол»), 28, 30, 49 кварталов Пласкининского участкового лесничества Виноградовского лесничества (далее – Пласкининское участковое лесничество) (точка 365);

19) от точки 365 граница проходит 5337 метров на запад по восточным границам территории садоводческого некоммерческого товарищества «Первомайское» (далее – СНТ «Первомайское»), 48 квартала Пласкининского участкового лесничества (точка 382);

20) от точки 382 граница проходит далее по восточной границе 47 квартала Пласкининского участкового лесничества, юго-западной границе

46 квартала Пласкининского участкового лесничества, восточным границам территории закрытого акционерного общества «Сафоновское» (далее – ЗАО «Сафоновское»), 37 квартала Виноградовского участкового лесничества Виноградовского лесничества (далее – Виноградовское участковое лесничество), территории ЗАО «Сафоновское» до точки 410, находящейся в 200 метрах юго-западнее оросительного канала (1) и в 2000 метрах восточнее деревни Бояркино, административно подчиненной городу Раменское Московской области;

21) от точки 410 граница проходит общим направлением на восток по восточной границе территории общества с ограниченной ответственностью «Агропромышленный комплекс «Вохринка» до реки Москвы (точка 432);

22) от точки 432 граница проходит 2007 метров общим направлением на юго-восток до узловой точки 479, расположенной на пересечении границ городского поселения Белоозёрский Воскресенского муниципального района, сельского поселения Ашитковское Воскресенского муниципального района, Раменского городского округа);

23) от узловой точки 479 граница проходит 542 метра общим направлением на юг до узловой точки 482, расположенной на пересечении границ сельского поселения Ашитковское Воскресенского муниципального района, сельского поселения Фединское Воскресенского муниципального района, Раменского городского округа;

24) от узловой точки 482 граница проходит 6932 метра до точки 506, находящейся в 100 метрах юго-восточнее северной границы оврага;

25) от точки 506 граница проходит общим направлением на юго-восток по восточной границе территории акционерного общества племзавод «Ульянино» (далее – АО племзавод «Ульянино») до северо-западного угла 78 квартала Ульянинского участкового лесничества Виноградовского лесничества (далее – Ульянинское участковое лесничество) (точка 540);

26) от точки 540 граница проходит по северным, восточным границам 78, 79 кварталов Ульянинского участкового лесничества (точка 564);

27) от точки 564 граница проходит по середине русла реки Олешенки до юго-восточной границы территории закрытого акционерного общества «Степановское» (далее – ЗАО «Степановское») (точка 656);

28) от точки 656 граница проходит 5321 метр общим направлением на юг по юго-восточной границе территории ЗАО «Степановское», пересекая полосу отвода автомобильной дороги М-5 «Урал» Москва – Рязань – Пенза – Самара – Уфа – Челябинск (далее – автомобильная дорога М-5 «Урал») (точка 713);

29) от точки 713 граница проходит 3140 метров общим направлением на юго-запад по восточной границе территории АО племзавод «Ульянино» (точка 724);

30) от точки 724 граница проходит по южным границам 96, 95, 99, 98 кварталов Ульянинского участкового лесничества, восточной

границе 100 квартала Ульянинского участкового лесничества до восточного угла указанного квартала (узловая точка 735, расположенная на пересечении границ сельского поселения Фединское Воскресенского муниципального района, городского округа Ступино, Раменского городского округа);

31) от узловой точки 735 граница проходит на запад по юго-западной границе территории АО племзавод «Ульянино» до южной границы 90 квартала Ульянинского участкового лесничества (точка 756);

32) от точки 756 граница проходит по южным границам 90, 89 кварталов Ульянинского участкового лесничества до западного угла 89 квартала Ульянинского участкового лесничества (точка 773);

33) от точки 773 граница проходит на запад по южной границе территории акционерного общества «Никоновское» (далее – АО «Никоновское») до середины русла реки Благуши (точка 794);

34) от точки 794 граница проходит на север по середине русла реки Благуши до южной границы территории АО «Никоновское» (точка 842);

35) от точки 842 граница проходит 2643 метра на юго-запад по южной границе территории АО «Никоновское» до точки 857;

36) от точки 857 граница проходит 7289 метров на северо-запад, далее общим направлением на запад до точки 873;

37) от точки 873 граница проходит по границе территории АО «Никоновское», на северо-запад, запад до пересечения безымянного ручья (1) с западной границей 86 квартала Ульянинского участкового лесничества (узловая точка 951, расположенная на пересечении границ городского округа Домодедово, городского округа Ступино, Раменского городского округа);

38) от узловой точки 951 граница проходит на северо-восток по западным границам 86, 85, 64, 62 кварталов Ульянинского участкового лесничества, далее на запад по середине русла реки Северки до слияния с руслом реки Гнилуши (точка 980);

39) от точки 980 граница проходит на запад по середине русла реки Северки, далее на северо-восток по западной границе территории АО «Никоновское», далее общим направлением на запад по южной границе территории закрытого акционерного общества «Нащекино» (далее – ЗАО «Нащекино») до южной границы 16 квартала Бронницкого участкового лесничества Виноградовского лесничества (далее – Бронницкое участковое лесничество) (точка 1021);

40) от точки 1021 граница проходит на юго-запад по южным границам 16, 15 кварталов Бронницкого участкового лесничества до юго-западного угла 15 квартала Бронницкого участкового лесничества (точка 1037);

41) от точки 1037 граница проходит на север по западной границе 15 квартала Бронницкого участкового лесничества, далее на северо-запад по южным границам 11, 10, 9 кварталов Бронницкого участкового лесничества, далее общим направлением на северо-восток по западным границам 9, 10 кварталов Бронницкого участкового лесничества до середины

русла реки Гнилуши (точка 1074);

42) от точки 1074 граница проходит на восток по середине русла реки Гнилуши до западной границы 7 квартала Бронницкого участкового лесничества (точка 1194);

43) от точки 1194 граница проходит на северо-восток по западным границам 7, 4, 2 кварталов Бронницкого участкового лесничества до северо-западного угла 2 квартала Бронницкого участкового лесничества (точка 1221);

44) от точки 1221 граница проходит общим направлением на северо-запад по западной границе территории ЗАО «Нащекино» до южного угла 59 квартала Ильинского участкового лесничества Виноградовского лесничества (далее – Ильинское участковое лесничество) (точка 1248);

45) от точки 1248 граница проходит на север по западным границам 59 квартала Ильинского участкового лесничества, территории открытого акционерного общества «Агропромышленная компания «Константиново» (далее – ОАО «Агропромышленная компания «Константиново»)) (точка 1261);

46) от точки 1261 граница проходит общим направлением на запад, север по южным, западным границам территории ОАО «Агропромышленная компания «Константиново» до пересечения с автомобильной дорогой, ведущей к деревне Сельвачево, административно подчиненной городу Раменское Московской области, далее, пересекая указанную автомобильную дорогу, на восток по северной границе полосы отвода указанной автомобильной дороги до северо-западной границы территории ОАО «Агропромышленная компания «Константиново» (точка 1299);

47) от точки 1299 граница проходит на восток по северо-западной границе территории ОАО «Агропромышленная компания «Константиново» до русла реки Жданки (точка 1307);

48) от точки 1307 граница проходит на север по середине русла реки Жданки до южной границы 21 квартала Подберезного участкового лесничества Виноградовского лесничества (далее – Подберезное участковое лесничество) (точка 1490);

49) от точки 1490 граница проходит по южным границам 21, 24, 26 кварталов Подберезного участкового лесничества, по западным границам 23, 19 кварталов Подберезного участкового лесничества до середины русла реки Пахры (узловая точка 1578, расположенная на пересечении границ городского округа Домодедово, Раменского городского округа, сельского поселения Володарское Ленинского муниципального района);

50) от узловой точки 1578 граница проходит на восток по середине русла реки Пахры, восточной границе территории садоводческого некоммерческого товарищества «Саврасово» (далее – СНТ «Саврасово»), пересекая полосу отвода автомобильной дороги, ведущей к деревне Малое Саврасово, административно подчиненной городу Раменское Московской

области, далее на восток по северной границе территории ОАО «Агропромышленная компания «Константиново», пересекая полосу отвода автомобильной дороги, соединяющей село Константиново, административно подчиненное городу Раменское Московской области, и поселок Володарского сельского поселения Володарское Ленинского района Московской области, далее на север по северной границе территории ОАО «Агропромышленная компания «Константиново», далее на восток по середине русла реки Пахры, пересекая реку Пахру, далее 50 метров на север до точки 1637;

51) от точки 1637 граница проходит 4851 метр общим направлением на северо-запад по западной границе территории акционерного общества Племенное хозяйство «Чулковское» (далее – АО ПХ «Чулковское») до точки 1666;

52) от точки 1666 граница проходит 5423 метра общим направлением на север по западной границе территории АО ПХ «Чулковское» до узловой точки 1702, расположенной на пересечении границ сельского поселения Володарское Ленинского муниципального района, сельского поселения Молоковское Ленинского муниципального района, Раменского городского округа;

53) от узловой точки 1702 граница проходит на северо-восток до середины русла реки Москвы (узловая точка 1707, расположенная на пересечении границ городского округа Лыткарино, Раменского городского округа, сельского поселения Молоковское Ленинского муниципального района);

54) от узловой точки 1707 граница проходит 1819 метров на восток по середине русла реки Москвы до грунтовой дороги, ведущей к полосе отвода автомобильной дороги от деревни Островцы, административно подчиненной городу Раменское Московской области, к городу Лыткарино Московской области, являющейся западной границей села Верхнее Мячково, административно подчиненной городу Раменское Московской области (точка 1711);

55) от точки 1711 граница проходит на северо-восток по указанной грунтовой дороге, по западным границам территорий закрытого акционерного общества агрофирма «Подмосковное» (далее – ЗАО «Подмосковное»), открытого акционерного общества «Мячковские авиационные услуги» (далее – ОАО «Мячковские авиационные услуги») до юго-восточного угла 71 квартала Томилинского участкового лесничества Подольского лесничества (далее – Томилинское участковое лесничество) (узловая точка 1756, расположенная на пересечении границ городского округа Лыткарино, Раменского городского округа, городского округа Люберцы);

56) от узловой точки 1756 граница проходит общим направлением на север по северной границе территории ОАО «Мячковские Авиационные услуги», западным границам территорий ЗАО «Подмосковное», закрытого

акционерного общества «НЕФТЕСТРОЙСЕРВИС» (далее – ЗАО «Нефтестройсервис») до северо-западной границы территории ЗАО «Подмосковное» (точка 1806);

57) от точки 1806 граница проходит по северо-западной границе территории ЗАО «Подмосковное», пересекая полосу отвода автомобильной дороги М-5 «Урал», по восточной границе полосы отвода автомобильной дороги М-5 «Урал», по западной границе территории ЗАО «Подмосковное», по середине русла реки Пехорки до южной границы деревни Михнево, административно подчиненной городу Раменское Московской области (точка 1845);

58) от точки 1845 граница проходит на северо-запад по юго-западной границе деревни Михнево, административно-подчиненной городу Раменское Московской области, до западной границы ЗАО «Подмосковное» (точка 1881);

59) от точки 1881 граница проходит по западной границе территории ЗАО «Подмосковное», далее на восток до середины русла реки Пехорки (точка 1891);

60) от точки 1891 граница проходит на северо-запад по середине русла реки Пехорки, пересекая реку Пехорку, по западной границе территории ЗАО «Подмосковное», по северной границе деревни Михнево, административно подчиненной городу Раменское Московской области, на запад по северной границе полосы отвода автомобильной дороги Москва – Жуковский до пересечения с западной границей улицы Луначарского дачного поселка Удельная, административно подчиненного городу Раменское Московской области (точка 1971);

61) от точки 1971 граница проходит на север по западной границе улицы Луначарского дачного поселка Удельная, административно подчиненного городу Раменское Московской области, далее на восток по северной границе улицы Ломоносова дачного поселка Удельная, административно подчиненного городу Раменское Московской области, далее на север по западной границе улицы Горького дачного поселка Удельная, административно подчиненного городу Раменское Московской области, далее на запад по южной границе проезда Куйбышева дачного поселка Удельная, административно подчиненного городу Раменское Московской области, далее на север по западной границе проезда Куйбышева дачного поселка Удельная, административно подчиненного городу Раменское Московской области, до середины русла реки Македонки, далее на северо-восток по середине русла реки Македонки, далее на восток по оси улицы Осипенко дачного поселка Удельная, административно подчиненного городу Раменское Московской области, далее на северо-запад по четной стороне улицы Октябрьская дачного поселка Удельная, административно подчиненного городу Раменское Московской области, до северо-западной границы пруда дачного поселка Родники, административно подчиненного городу Раменское Московской области (точка 2034);

62) от точки 2034 граница проходит на север по западной границе территории открытого акционерного общества «Племзавод Родники» (далее – ОАО «Племзавод Родники»), пересекая полосу отвода автомобильной дороги Москва – Егорьевск – Тума – Касимов до северной границы полосы отвода указанной автомобильной дороги (точка 2049);

63) от точки 2049 граница проходит 390 метров на север, 68 метров на северо-восток, далее 235 метров на юго-восток до восточной границы 58 квартала Малаховского участкового лесничества (точка 2056);

64) от точки 2056 граница проходит на север по западным границам территории ФГУП «Коренево», 53, 39 кварталов Малаховского участкового лесничества, далее на северо-запад по западным границам территорий ФГУП «Коренево», садоводческого некоммерческого товарищества «Полушкино» (далее – СНТ «Полушкино») до пересечения западной и южной границ садоводческого некоммерческого товарищества «Гея» (далее – СНТ «Гея») (поле 9) (узловая точка 2120, расположенная на пересечении границ городского округа Люберецы, Городского округа Балашиха, Раменского городского округа);

65) от узловой точки 2120 граница проходит 900 метров на восток по северной границе территории ОАО «Племзавод Родники», по северо-западной, северной границам 1 квартала Малаховского участкового лесничества, северной границе территории ФГБУ «Оздоровительный комплекс «Полушкино» (точка 1);

66) от точки 2142, являющейся точкой пересечения створа восточной границы территории профилактория открытого акционерного общества «Жуковский домостроительный комбинат» (далее – ОАО «Жуковский домостроительный комбинат») и оси Московской железной дороги направления Москва – Рязань, граница проходит 1119 метров на юго-восток по оси Московской железной дороги направления Москва – Рязань до точки 2144, являющейся пересечением оси улицы Пограничная рабочего поселка Ильинский, административно подчиненного городу Раменское Московской области с осью полосы отвода Московской железной дороги направления Москва – Рязань;

67) от точки 2144 граница проходит на юго-восток по осевой линии железнодорожного полотна Московской железной дороги направления Москва – Рязань до створа с западной границей территории базы отдыха «Кратово» Московской железной дороги (далее – база отдыха «Кратово») (точка 2147);

68) от точки 2147 граница проходит в юго-западном направлении по створу ограждения базы отдыха «Кратово», далее по границе территории Федерального государственного учреждения – детский санаторий «Отдых» Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию (далее – детский санаторий «Отдых») до улицы Семашко города Жуковского Московской области, далее в юго-восточном направлении, по ограждению территории базы отдыха «Кратово» Московской железной дороги

до пересечения с осью полотна Малой Московской железной дороги (точка 2153);

69) от точки 2153 граница проходит по осевой линии Малой Московской железной дороги до пересечения с осью улицы Люберецкая дачного поселка Кратово, административно подчиненного городу Раменское Московской области, далее по оси улицы Люберецкая дачного поселка Кратово, административно подчиненного городу Раменское Московской области, до пересечения с осью улицы Муромская дачного поселка Кратово, административно подчиненного городу Раменское Московской области (точка 2169);

70) от точки 2169 граница проходит на юго-восток по оси улицы Муромская дачного поселка Кратово, административно подчиненного городу Раменское Московской области, до пересечения с осью улицы Туполева города Жуковского Московской области (точка 2170);

71) от точки 2170 граница проходит по оси улицы Туполева города Жуковского Московской области до правого берега реки Хрипань (точка 2178);

72) от точки 2178 граница проходит 1222 метра на юг по правому берегу реки Хрипань, по границе отвода территории акционерного общества «Летно-исследовательский институт им. М.М. Громова» (далее – АО «ЛИИ им. М.М. Громова») до точки 2194;

73) от точки 2194 граница проходит по западным границам территории садоводческого некоммерческого товарищества «Ольховка» (далее – СНТ «Ольховка»), садоводческого некоммерческого товарищества «Весна-1» (далее – СНТ «Весна-1»), садоводческого некоммерческого товарищества «Весна» (далее – СНТ «Весна»), закрытого акционерного общества «Племзавод Раменское» (далее – ЗАО «Племзавод Раменское») до северной границы территории АО «ЛИИ им. М.М. Громова» (точка 2203);

74) от точки 2203 граница проходит 4250 метров общим направлением на юго-восток по западной границе территории ЗАО «Племзавод Раменское», далее по южной границе деревни Первомайка, административно подчиненной городу Раменское Московской области, западной границе территории ЗАО «Племзавод Раменское» до точки 2222;

75) от точки 2222 граница проходит 981 метр на юго-запад по северо-западной границе территории закрытого акционерного общества «ПЛАМЯ» (далее – ЗАО «Пламя») до точки 2223;

76) от точки 2223 граница проходит на северо-запад по северной границе территории ЗАО «Пламя» до середины русла реки Москвы, далее 5938 метров по середине русла реки Москвы до точки 2256;

77) от точки 2256 граница проходит 186 метров на юго-запад до точки 2259;

78) от точки 2259 граница проходит 4513 метров на северо-запад на расстоянии 50 метров от границ села Михайловская Слобода, административно подчиненного городу Раменское Московской области,

и деревни Кулаково, административно подчиненной городу Раменское Московской области, до точки 2269;

79) от точки 2269 граница проходит 765 метров в юго-западном направлении на расстоянии 50 метров вдоль северной границы Кулаковской автомобильной дороги до точки 2272;

80) от точки 2272 граница проходит в северо-западном направлении на расстоянии 50 метров от автомобильной дороги М-5 «Урал» до середины русла реки Москвы (точка 2276);

81) от точки 2276 граница проходит 4865 метров общим направлением на северо-восток по середине русла реки Москвы до пересечения с рекой Пехоркой, далее по середине реки Пехорки до точки 2298;

82) от точки 2298 граница проходит в северо-восточном направлении по территории Государственного унитарного опытно-производственного хозяйства «Быково» Всероссийского научно-исследовательского института овощеводства (далее – ГУП ОПХ «Быково») до места пересечения улицы Келдыша города Жуковского Московской области с улицей Баженова города Жуковского Московской области (точка 2315);

83) от точки 2315 граница проходит на северо-восток по нечетной стороне улицы Келдыша города Жуковского Московской области, далее по южной, западной, северной, восточной границам территории участка водозаборного узла № 5 Федерального государственного унитарного предприятия «Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского» (далее – ВЗУ № 5) до пересечения с улицей Гагарина города Жуковского Московской области (точка 2343);

84) от точки 2343 граница проходит на восток по четной стороне улицы Гагарина города Жуковского Московской области, огибая с западной, северной, восточной сторон территорию автозаправочной станции № 101/136, по южной границе территории общества с ограниченной ответственностью «Ярмарка на Театральной» (далее – ООО «Ярмарка на Театральной»), далее на юг по западной границе территории Быковской больницы, далее на восток по периметру территории, прилегающей к зданию амбулатории Быковской больницы (на расстоянии 6 метров от края здания амбулатории), далее на север по границе территории Быковской больницы, далее на восток по северной границе полосы отвода улицы Гагарина города Жуковского Московской области до пересечения с улицей Театральная села Быково, административно подчиненного городу Раменское Московской области, по западной границе территории открытого акционерного общества «Авиасалон» (далее – ОАО «Авиасалон») до северной границы полосы отвода железнодорожной ветки открытого акционерного общества «Жуковское предприятие промышленного железнодорожного транспорта» (далее – ОАО «Жуковское ППЖТ») (точка 2376);

85) от точки 2376 граница проходит на восток по северной границе полосы отвода железнодорожной ветки ОАО «Жуковское ППЖТ» по западной и северной границам территории муниципального дошкольного

образовательного учреждения – детский сад общеразвивающего вида № 15 города Жуковского Московской области, по восточной границе территории профилактория ОАО «Жуковский Домостроительный комбинат», по южной, западной, северной границам муниципального дошкольного образовательного учреждения – детский сад общеразвивающего вида № 10 города Жуковского Московской области до пересечения с осью полосы отвода Московской железной дороги направления Москва – Рязань (точка 2142);

86) от точки 2398 граница проходит 3250 метров на северо-восток по середине русла реки Москвы до точки 2413;

87) от точки 2413 граница проходит 1750 метров на восток по середине русла реки Москвы, далее 90 метров на запад до слияния реки Вохринки с рекой Москвой, далее 2650 метров на юго-запад по середине русла реки Вохринки, далее 250 метров по западной границе территории открытого акционерного общества «Вохринка» (далее – ОАО «Вохринка») до восточной границы полосы отвода автомобильной дороги, ведущей к селу Бисерово, административно подчиненному городу Раменское Московской области (точка 2560);

88) от точки 2560 граница проходит 760 метров на юго-восток по восточной границе полосы отвода автомобильной дороги «М-5 «Урал» – Вохринка» – Слободино, далее 350 метров на северо-восток по северной границе полосы отвода автомобильной дороги «М-5 «Урал» – Вохринка» – Слободино, пересекая реку Вохринку, до северо-западной границы микрорайона «Горка» города Бронницы Московской области, далее на северо-восток, юго-восток, юго-запад до восточной границы территории кладбища села Бисерово, административно подчиненного городу Раменское Московской области, далее по северной границе территории кладбища села Бисерово, административно подчиненного городу Раменское Московской области, далее на северо-запад по юго-западной, юго-восточной границам микрорайона «Горка» города Бронницы Московской области, далее 350 метров на запад по южной границе дороги, соединяющей автомобильную дорогу «М-5 «Урал» – Вохринка» – Слободино с микрорайоном «Горка» города Бронницы Московской области, далее 1100 метров на юго-запад, пересекая охранную зону нефтепровода Рязань – Москва открытого акционерного общества «Верхневолжские магистральные нефтепроводы» (далее – нефтепровод Рязань – Москва), до точки 2623;

89) от точки 2623 граница проходит на запад по южным границам охранной зоны нефтепровода Рязань – Москва, по просеке 46 квартала Бронницкого участкового лесничества, северным границам 45, 44, 43 кварталов Бронницкого участкового лесничества до пересечения с северо-западным углом 43 квартала Бронницкого участкового лесничества (точка 2633);

90) от точки 2633 граница проходит на запад по северным границам 42, 41 кварталов Бронницкого участкового лесничества до северо-западного

угла 41 квартала Бронницкого участкового лесничества (точка 2642);

91) от точки 2642 граница проходит общим направлением на северо-запад по просекам 35, 34 кварталов Бронницкого участкового лесничества, северной границе 34 квартала Бронницкого участкового лесничества, западной границе территории сельскохозяйственного производственного кооператива «Путь Ленина» (далее – СПК «Путь Ленина») до восточной границы 28 квартала Бронницкого участкового лесничества (точка 2665);

92) от точки 2665 граница проходит по восточной границе 28 квартала Бронницкого участкового лесничества, по середине русла безымянного ручья (2) до впадения указанного безымянного ручья в реку Нищенку, далее по середине русла реки Нищенки до пересечения указанной реки с нефтепроводом Рязань – Москва (точка 2694);

93) от точки 2694 граница проходит на северо-восток до северо-восточной границы полосы отвода автомобильной дороги М-5 «Урал», далее 1850 метров на юг по восточной границе полосы отвода автомобильной дороги М-5 «Урал», далее 4046 метров на северо-восток по середине русла безымянного ручья (3), пересекая полосу отвода автомобильной дороги М-5 «Урал», по восточной границе территории СПК «Путь Ленина», по середине русла реки Велинки до точки 2398.



Приложение 2  
к Закону Московской области  
«Об организации местного самоуправления  
на территории Раменского муниципального  
района»

ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ГРАНИЦЫ  
РАМЕНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

№ точки	Координаты в системе МСК-50	
	X	Y
1	463595.26	2226626.83
2	463422.43	2226819.85
3	463074.38	2227130.86
4	462992.64	2227204.94
5	462871.19	2227316.21
6	462705.82	2227466.3
7	462588.86	2227586.58
8	462573.73	2227636.48
9	462580.26	2227691.93
10	462587.11	2227715.96
11	462593.81	2227725.4
12	462587.99	2227753.47
13	462592.08	2227773.44
14	462606.95	2227943.96
15	462613.63	2228010.35
16	462625.49	2228023.52
17	462633.81	2228151.8
18	462641.42	2228338.27
19	462646.8	2228779.03
20	462646.25	2228803.6
21	462635.58	2229280.41

22	462669.8	2229510.95
23	462672.69	2229530.47
24	462671.45	2229538.77
25	462610.54	2229735.47
26	462699.08	2229854.61
27	462787.61	2229973.74
28	462798.7	2230126.16
29	462751.45	2230306.1
30	462704.21	2230486.03
31	462737.08	2230633.93
32	462648.75	2230802.16
33	462560.42	2230970.39
34	462444.57	2231147.66
35	462328.72	2231324.92
36	462239.99	2231372.58
37	462168.5	2231425.99
38	461945.02	2231590.31
39	461859.16	2231763.68
40	461773.3	2231937.04
41	461696.06	2232113.69
42	461655.8	2232260.77
43	461438.89	2232620.64
44	461188.29	2232768.54

45	460991.92	2232805.51
46	460903.18	2232669.12
47	460762.69	2232670.35
48	460384.32	2232672.2
49	459924.82	2232675.08
50	459703.19	2232677.34
51	459715.51	2232768.54
52	459733.59	2232851.52
53	459777.95	2233112.8
54	459760.91	2233245.29
55	459743.86	2233377.78
56	459749.61	2233490.76
57	459811.23	2233600.03
58	459862.17	2233713.01
59	459913.11	2233825.98
60	459941.46	2233965.25
61	460035.13	2234227.35
62	460069.64	2234285.69
63	460104.14	2234344.02
64	460163.3	2234427.83
65	460245.47	2234566.69
66	460327.63	2234705.54
67	460388.84	2234872.75
68	460484.56	2235127.87
69	460537.15	2235225.23
70	460589.73	2235322.59
71	460649.71	2235399.01
72	460709.69	2235475.42
73	460740.09	2235528.82
74	460763.1	2235742.45

75	460750.77	2236019.34
76	460735.16	2236306.91
77	460720.37	2236583.8
78	460638.21	2236558.33
79	460646.75	2236693.31
80	460609.79	2236796.95
81	460562.41	2237035.54
82	460454.98	2237197.57
83	460365.01	2237317.11
84	460275.04	2237436.66
85	460127.15	2237674.11
86	460057.11	2237741.98
87	459751.34	2238036.78
88	459654.71	2237974.01
89	459631.29	2238094.79
90	459607.88	2238215.57
91	459672.58	2238290.34
92	459737.28	2238365.11
93	459812.87	2238459.6
94	459804.25	2238627.21
95	459795.62	2238794.83
96	459787.4	2238935.33
97	459758.24	2239043.58
98	459729.07	2239151.83
99	459688.4	2239292.33
100	459529.82	2239577.43
101	459492.03	2239579.9
102	459524.07	2239785.72
103	459579.94	2239679.52
104	459635.81	2239573.33

105	459691.27	2239741.35
106	459715.1	2239756.55
107	459771.38	2239738.89
108	459863.4	2239689.59
109	459936.53	2239652.61
110	460015.82	2239599.62
111	460095.11	2239546.62
112	460116.47	2239437.35
113	460307.91	2239475.96
114	460499.35	2239514.58
115	460463.2	2239720.4
116	460427.05	2239926.22
117	460317.77	2239907.32
118	460312.43	2240118.07
119	460307.09	2240328.82
120	460374.46	2240414.27
121	460353.1	2240550.66
122	460476.35	2240620.5
123	460620.13	2240638.58
124	460572.07	2240783.6
125	460424.25	2241179.57
126	460386.79	2241267.95
127	460339.54	2241442.55
128	460371.18	2241608.11
129	460418.83	2241666.85
130	460466.49	2241725.6
131	460544.13	2241780.65
132	460625.15	2241838.09
133	460664.52	2242008.72
134	460816.5	2242128.61

135	460849.78	2242275.28
136	460935.64	2242642.14
137	461007.93	2242935.39
138	461009.18	2243048.85
139	461014.11	2243380.38
140	461039.37	2243649.26
141	461063.57	2243916.83
142	461090.52	2243936.44
143	461165.49	2244056.38
144	461242.24	2244172.44
145	461281.96	2244232.82
146	461455.22	2244487.03
147	461635.47	2244576.47
148	461773.5	2244700.54
149	462031.09	2244928.75
150	462150.63	2245032.89
151	462129.4	2245415.84
152	461984.05	2245537.79
153	461848.89	2245658.16
154	461568.92	2245911.84
155	461217.67	2246224.67
156	460866.42	2246537.51
157	460720.17	2246761
158	460344.27	2247357.09
159	460217.53	2247955.04
160	460094.08	2248575.99
161	459952.24	2249304.38
162	459849.23	2249412.83
163	459743.04	2249520.66
164	459617.94	2249650.48

165	459492.85	2249780.3
166	459455.05	2249803.72
167	459419.58	2249824.96
168	459284.97	2249873.96
169	459152.69	2249920.8
170	459053.27	2249956.13
171	458953.85	2249991.46
172	458687.34	2250109.61
173	458593.98	2250429.39
174	458569.94	2250543.8
175	458525.7	2250749.27
176	458470.12	2250876.57
177	458413.22	2251000.43
178	458283.71	2251036.27
179	458154.2	2251072.11
180	458065.05	2251110.32
181	457776.45	2251244.86
182	457678.06	2251423.78
183	457616.85	2251557.09
184	457592.62	2251719.71
185	457565.25	2251910.01
186	457740.24	2251950.22
187	457931.01	2251994.51
188	458314.54	2252080
189	458641.85	2252105.79
190	458859.82	2252121.08
191	458769.03	2252401.03
192	458662.06	2252731.86
193	458463.57	2252701.95
194	458279.87	2252679.54

195	458078.98	2252730.25
196	457794.74	2252873.42
197	457624.41	2252955.17
198	457536.97	2252999.46
199	457488.42	2253024.09
200	457419.84	2253035.95
201	457399.57	2253151.62
202	457376.52	2253279.44
203	457321.88	2253610.56
204	457267.24	2253941.68
205	457245.06	2254020.56
206	457215.07	2254206.66
207	457185.08	2254392.76
208	456939	2254729.63
209	456482	2255350.98
210	455905.79	2255452.26
211	455330.65	2255552.08
212	455051.7	2255600.15
213	454774.19	2255646.02
214	454678.68	2255804.33
215	454584.6	2255960.44
216	454432.53	2255701.41
217	454360.29	2255287.93
218	454211.58	2255196.32
219	454001.03	2255320.79
220	453790.49	2255445.27
221	453573.37	2255414.25
222	453356.25	2255383.24
223	453128.35	2255367.63
224	452900.45	2255352.02

225	452843.04	2255516.86
226	452785.63	2255681.7
227	452759.75	2255771.67
228	452489.22	2256036.44
229	452521.06	2256212.27
230	452569.54	2256451.36
231	452619.66	2256640.34
232	452627.53	2256715.34
233	452657.09	2256719.57
234	452712.09	2256808.78
235	452769.8	2256894.2
236	452853	2257000.22
237	452942.07	2257118.87
238	453121.06	2257403.43
239	453302.25	2257684.69
240	453298.33	2257950.03
241	453253.93	2257984.17
242	453200.22	2258203.12
243	453192.37	2258366.42
244	453181.46	2258411.85
245	453154.88	2258546.64
246	453124.96	2258734.69
247	453096.56	2258914.88
248	452952.66	2259003.91
249	452817.51	2258986.95
250	452585.32	2259076.67
251	451779.78	2259064.91
252	451777.24	2258761.88
253	451297.81	2258877.04
254	451541.62	2257682.97

255	451619.84	2257365.64
256	451709.13	2257051.07
257	451567.73	2257022.87
258	451506.55	2256935.54
259	451459.23	2256843.96
260	451245.5	2256768.99
261	451065.41	2256716.76
262	450904.59	2256803.39
263	450937.7	2256943.79
264	450735.56	2257043.36
265	450151.45	2257012.65
266	449921.56	2257318.19
267	449616.96	2258143.18
268	449577.63	2258285.07
269	449414.57	2258579.32
270	449419.55	2258715.74
271	449202.81	2259006.81
272	449434.08	2259308.52
273	449434.32	2259327.13
274	449466.52	2259366.63
275	449492.63	2259407.95
276	449475.39	2259446.49
277	449439.93	2259483
278	449384.63	2259524.58
279	449367.36	2259575.76
280	449181.65	2259664.5
281	448761.2	2259533.31
282	448409.2	2259690.15
283	448283.23	2259846.48
284	448066.66	2260090.94

285	447615.45	2260434.46
286	447494.71	2260464.06
287	447199.92	2260329.46
288	446693.36	2260107.08
289	446601.86	2260129.49
290	446451.7	2260141.42
291	446453.11	2260137.85
292	446424.56	2260126.28
293	446417.02	2260144.67
294	446389.21	2260133.44
295	446383.33	2260146.86
296	446288.24	2260154.42
297	446203.15	2260022.05
298	446419.02	2259753.45
299	446477.8	2259676.48
300	446593.66	2259528.84
301	446811.74	2259241.97
302	446843.66	2259262.66
303	446870.31	2259279.01
304	446913.37	2259301.03
305	446974.63	2259168.01
306	447035.83	2259051.25
307	447067.81	2258720.52
308	447126.19	2258525.43
309	447063.68	2258450.43
310	446869.53	2258382.27
311	446797.76	2258538.68
312	446797.39	2258539.1
313	446675.46	2258629.15
314	446626.21	2258692.42

315	446581.06	2258764.16
316	446311.77	2259019.8
317	446175.74	2259227.69
318	446101.45	2259195.05
319	445973.64	2259128.71
320	445867.03	2258835.54
321	446228.24	2258744.57
322	446488.8	2258552.5
323	446418.68	2258513.16
324	446603.45	2258236.11
325	446743.26	2257985.17
326	446800.8	2257873.64
327	446888.18	2257552.76
328	446944.44	2257269.46
329	446853.33	2256914.97
330	446778.65	2256538.58
331	446655.78	2255747.7
332	446724.13	2254574.2
333	446810.67	2253790.57
334	446848.26	2253794.37
335	446864.04	2253482.57
336	446912.22	2253099.93
337	446924.76	2252932.27
338	446930.11	2252779.22
339	446922.79	2252110.91
340	446994.44	2251127.15
341	446640.73	2251118.81
342	446354.7	2250775.64
343	446165.51	2250434.47
344	445875.25	2250276.15

345	445507.81	2249971.45
346	445570.05	2249881.33
347	445668.13	2249703.59
348	445587.47	2249637.37
349	445261.86	2249514.4
350	445102.12	2249266.58
351	445005.95	2249111.61
352	444857.14	2248953.43
353	444590.44	2248715.29
354	444414.01	2248547.04
355	444357.58	2248387.84
356	444397.54	2248387.7
357	444447.45	2248381.86
358	444434.23	2248250.99
359	444467.49	2248013.06
360	444055.5	2248058.12
361	443734.95	2248082.12
362	443363.05	2248097.61
363	443060.74	2248103.92
364	442819.81	2248151.72
365	441842.93	2248239.84
366	441050.06	2248313.78
367	441015.7	2248165.91
368	440825.92	2248092.73
369	440647.52	2248032.48
370	439966.18	2247774.83
371	439662.9	2247648.32
372	439434.44	2247556.28
373	439310.22	2247642.64
374	438844.21	2247154.72

375	438632.11	2246933.66
376	438276.63	2246576.68
377	438376.2	2246477.11
378	438309.49	2246234.14
379	438239.54	2246126.1
380	438447.87	2245986.03
381	438599.25	2245876.29
382	438682.53	2245822.97
383	438996.06	2245600.72
384	439030.42	2245574.33
385	439068.76	2245546.4
386	439335.96	2245662.53
387	439513.95	2245471.05
388	439577.62	2245404.87
389	439460.58	2245304.23
390	439431.95	2245271.37
391	439892.24	2244511.61
392	439870.71	2244415.27
393	439795.84	2244193.36
394	439778.68	2244183.52
395	439169.54	2243733.84
396	439160.14	2243726.01
397	439047.97	2243643.31
398	439034.03	2243638.46
399	438266.01	2243613.32
400	437941.39	2243606.66
401	436936.72	2243583.19
402	436641.22	2243352.92
403	436356.25	2243130.47
404	436281.23	2243082.22

405	436120.12	2242983.13
406	435950.86	2242880.73
407	435706.26	2242731.12
408	435367.41	2242519.95
409	434997.11	2242294.18
410	434626.81	2242068.4
411	434223.53	2241831.91
412	434253.4	2242093.29
413	434173.76	2242330.11
414	434017.95	2242333.89
415	433692.54	2243092.78
416	433631.8	2243175.18
417	433548.66	2243495.32
418	433578.53	2244263.04
419	433514.3	2244308.1
420	433726.15	2244877.55
421	433869.86	2244940.85
422	433430.78	2245512.72
423	433168.12	2245405.92
424	432979.34	2245365.16
425	432836.04	2245323.88
426	432826.86	2245427.83
427	432781.93	2245995.29
428	432689.52	2245991.86
429	432271.35	2245979.35
430	432310.47	2245678.27
431	432318.77	2245625.11
432	431731.65	2245602.09
433	431558.89	2245588.15
434	431478.77	2245492.97

435	431231.9	2245438.52
436	430937.84	2245566.79
437	430895.35	2245593.45
438	430828.55	2245621.86
439	430765.54	2245603.05
440	430714.25	2245611.88
441	430691.5	2245610.34
442	430679.6	2245629.54
443	430447.72	2245713.22
444	430313.19	2245905.97
445	430295.34	2245986.47
446	430324.69	2246154.54
447	430410.21	2246244.47
448	430452.56	2246325.55
449	430464.97	2246470.23
450	430456.19	2246521.6
451	430450.76	2246599.21
452	430485.24	2246665.61
453	430461.15	2246775.32
454	430411.06	2246781.83
455	430365.3	2246849.49
456	429643.93	2247070.2
457	429218.99	2247300.22
458	428730.75	2246888.85
459	428785.87	2246702.3
460	428314.14	2246644.96
461	428146.43	2246615.39
462	427890.08	2247156.77
463	428100.13	2247234.01
464	428040.26	2247474.58

465	428008.01	2247558.27
466	427749.1	2248009.93
467	428261.44	2248271.58
468	428575.82	2248425.78
469	428362.27	2249012.4
470	428072.54	2249805.1
471	427933.84	2250139.62
472	428122.43	2250396.94
473	428273.7	2250624.44
474	428524.11	2251030.29
475	428268.17	2251210.06
476	428434.14	2251486.9
477	428574.36	2251758.72
478	428521.02	2251800.86
479	428454.69	2251835.02
480	428315.3	2251663.05
481	428187.02	2251640.06
482	428012.76	2251716.3
483	427992.09	2251686.28
484	427966.2	2251665.37
485	427796.88	2251551.38
486	427653.68	2251464.12
487	427312.97	2251229.08
488	427223.14	2251704.8
489	427028.64	2251642.11
490	426938.08	2252013.23
491	426806.77	2252087.57
492	426680.54	2252074.88
493	426554.78	2252020.35
494	426390.02	2251897.79

495	426270.49	2251812.74
496	426277.52	2251730.77
497	426286.43	2251615.08
498	426300.35	2251384.17
499	426343.18	2250582.48
500	425307.78	2250058.7
501	424237.71	2249518.98
502	424205.95	2249324.44
503	424164.71	2249136.3
504	424160.33	2249116.27
505	424252.73	2248936.79
506	424276.91	2248888.19
507	424092.95	2248854.61
508	423545.96	2248817.7
509	423398.33	2248811.65
510	423195.6	2248806.55
511	423078.6	2249015.16
512	422971.97	2249190.23
513	422859.28	2249386.08
514	422904.59	2249419.14
515	422856.18	2249515.95
516	422837.3	2249557.92
517	422856.18	2249600.66
518	422936.05	2249641.81
519	422936.05	2249702.31
520	422899.75	2249787.02
521	422850.13	2249849.95
522	422919.11	2249891.1
523	422943.31	2249924.98
524	422833.19	2249937.08

525	422683.13	2250001.22
526	422630.16	2250029.25
527	422583.63	2250015.14
528	422569.38	2250030.26
529	422575.63	2250076.27
530	422554.85	2250110.13
531	422520.52	2250133.21
532	422482.71	2250128.89
533	422454.46	2250145.47
534	422480.2	2250160.54
535	422458.64	2250200.76
536	422432.22	2250211.64
537	422401.14	2250198.97
538	422326.71	2250202.24
539	422298.3	2250242.04
540	422293.2	2250352.84
541	422243.41	2250481.79
542	422204.52	2250629.28
543	422176.2	2250763.09
544	422101.02	2250831.05
545	422051.23	2251048.87
546	421884.67	2251193.77
547	421579.16	2251132.1
548	421556.43	2251145.8
549	421533.71	2251159.5
550	421509.02	2251173.5
551	421484.33	2251187.5
552	421453.62	2251204.67
553	421431.19	2251217.52
554	421408.77	2251230.37

555	421376.19	2251245.32
556	421343.61	2251260.27
557	421301.46	2251279
558	421266.82	2251294.78
559	421232.19	2251310.57
560	421206.04	2251322.21
561	421180.94	2251330.79
562	421282.01	2251448.54
563	420938.6	2252464.21
564	420626.43	2252271.03
565	420603.52	2252289.95
566	420586.39	2252280.81
567	420571.55	2252279.84
568	420560.6	2252287.62
569	420558.41	2252305.41
570	420554.51	2252318.05
571	420531.62	2252352.94
572	420521.43	2252359.44
573	420505.36	2252354.84
574	420492.52	2252353.73
575	420488.22	2252358.8
576	420488.75	2252366.23
577	420492.39	2252371.32
578	420491.87	2252377.97
579	420486.27	2252378.48
580	420469.66	2252364.36
581	420457.2	2252363.47
582	420450.5	2252368.96
583	420445.54	2252381.18
584	420437.75	2252389.8

585	420425.84	2252391.7
586	420413.08	2252388.73
587	420400.96	2252389.1
588	420385.81	2252395.32
589	420376.15	2252397.23
590	420357.26	2252417.69
591	420341.02	2252430.8
592	420343.21	2252446.42
593	420349.5	2252451.89
594	420356.9	2252454.14
595	420363.17	2252462.19
596	420361.4	2252472.02
597	420352.72	2252478.45
598	420340.81	2252473.13
599	420330.03	2252460.9
600	420324.97	2252451.64
601	420321.14	2252438.37
602	420314.76	2252428.92
603	420304.3	2252426.11
604	420294.6	2252431.22
605	420290.61	2252443.61
606	420287.72	2252458.86
607	420280.08	2252471.51
608	420266.98	2252479.56
609	420255.48	2252488.82
610	420257.5	2252501.65
611	420280.29	2252532.22
612	420281.97	2252549.58
613	420277.76	2252560.48
614	420266.48	2252568.53

615	420255.39	2252567.96
616	420239.31	2252561.82
617	420226.42	2252566.68
618	420221.56	2252581.77
619	420216.21	2252587.36
620	420207.94	2252584.93
621	420201.86	2252573.01
622	420193.76	2252574.18
623	420179.84	2252590.89
624	420152.58	2252609.56
625	420108.53	2252628.18
626	420091.7	2252655.49
627	420080.47	2252665.69
628	420074.86	2252691.73
629	420062.95	2252699.95
630	420045.52	2252706.19
631	420041.62	2252716.08
632	420050.47	2252728.3
633	420059.8	2252738.84
634	420062.06	2252759.34
635	420053.21	2252775.83
636	420026.81	2252789.04
637	420019.09	2252809.69
638	420010.8	2252836.67
639	419990.07	2252856.98
640	419972.88	2252882.46
641	419933.69	2252883.78
642	419921.85	2252883.27
643	419910.01	2252882.75
644	419893.2	2252881.13

645	419871.35	2252875.78
646	419848.78	2252864.05
647	419834.37	2252854.19
648	419820.25	2252845.32
649	419812.92	2252837.65
650	419803.92	2252826.98
651	419794.93	2252816.31
652	419780.84	2252802.57
653	419766.14	2252800.92
654	419736.01	2252806.96
655	419727.76	2252807.04
656	419714.77	2252803.06
657	419386.93	2252711.6
658	419258.9	2252559.77
659	418999.96	2252391.04
660	418988.91	2252170.59
661	418868.56	2251988.33
662	418813.68	2251828.69
663	418573.68	2251761.43
664	418159.92	2251662.34
665	417809.23	2251580.28
666	417679.76	2251626.57
667	417552.44	2251712.9
668	417465.91	2251778.29
669	417280.59	2251912.8
670	417195.37	2251822.5
671	417142.85	2251768.62
672	417090.33	2251714.74
673	417043.58	2251668.91
674	416996.84	2251623.07

675	416976.33	2251604.68
676	416957.89	2251587.06
677	416939.45	2251569.44
678	416908.5	2251537.86
679	416877.56	2251506.28
680	416853.22	2251482.98
681	416828.89	2251459.67
682	416803.42	2251433.78
683	416777.95	2251407.89
684	416749.4	2251379.71
685	416720.85	2251351.54
686	416694.29	2251326.1
687	416667.73	2251300.66
688	416637.79	2251272.36
689	416607.85	2251244.07
690	416586.3	2251233.44
691	416546.65	2251210.89
692	416507	2251188.35
693	416464	2251163.67
694	416421	2251138.98
695	416375.09	2251114.1
696	416329.19	2251089.22
697	416274.74	2251057.91
698	416220.3	2251026.61
699	416180.56	2251005.13
700	416140.83	2250983.65
701	416097.85	2250960.79
702	416054.88	2250937.93
703	416006	2250904.5
704	415957.13	2250871.07

705	415908.32	2250838.44
706	415859.51	2250805.81
707	415803.99	2250768.87
708	415748.47	2250731.94
709	415708.51	2250705.26
710	415668.56	2250678.58
711	415643.13	2250661.42
712	415617.71	2250644.26
713	415577.76	2250574.83
714	415305.48	2250740.62
715	415101.57	2250848.92
716	415090.08	2250809.6
717	414848.05	2250908.83
718	414857.52	2250953.83
719	414471.2	2251135.22
720	414351.66	2251211.59
721	414125.59	2251003.82
722	414002.95	2250875.37
723	413357.04	2250409.47
724	412976.66	2250506.06
725	412921.89	2250283.01
726	412779.62	2249967.78
727	412593.24	2249581.6
728	412506.72	2249413.39
729	412425.64	2249229.45
730	412635.36	2248841.65
731	412606.36	2248827.09
732	412488.43	2248814.96
733	412387.79	2248807.92
734	411728.6	2248339.67

735	411694.71	2247703.15
736	411663.58	2247470.48
737	411500.89	2247347.23
738	411176.35	2247343.95
739	411146.77	2247261.78
740	411183.76	2247079.67
741	411191.14	2246919.16
742	411199.35	2246762.23
743	410989.84	2246666.92
744	410832.91	2246463.15
745	410991.48	2246109.85
746	411025.99	2245933.2
747	411175.38	2245758.84
748	411212.67	2245594.85
749	411729.89	2245218.72
750	412531.25	2244926.88
751	412734.99	2244831.38
752	412995.93	2245156.85
753	413014.92	2245308.41
754	413302.64	2245487.82
755	414066.86	2245118.14
756	414686.38	2244810.84
757	414029.07	2244321.15
758	414537.66	2243635.08
759	414392.23	2243341.76
760	414387.3	2243263.7
761	414359.37	2243182.36
762	414341.29	2243090.34
763	414340.47	2242988.46
764	414377.44	2242897.25

765	414383.19	2242839.74
766	414356.9	2242771.95
767	414330.61	2242704.17
768	414316.64	2242640.9
769	414359.37	2242492.19
770	414381.55	2242444.53
771	414467.82	2242236.66
772	414574.22	2242010.71
773	414680.63	2241784.76
774	414264.3	2241759.94
775	414139.17	2241346.83
776	413793.26	2240314.85
777	413802.54	2239911.21
778	413759.57	2239859.67
779	413591.96	2239461.99
780	413438.31	2239169.49
781	413277.13	2238790.75
782	412926.31	2238390.61
783	412806.89	2238286.23
784	412637.22	2238123.55
785	412690.62	2237989.62
786	412743.21	2237840.91
787	412859.88	2237788.32
788	413042.28	2237693.83
789	413219.5	2237565.69
790	413266.32	2237508.54
791	413287.13	2237471.17
792	413223.04	2237216.46
793	413283.02	2237110.47
794	413292.72	2237090.25

795	413340.06	2237083.19
796	413350.05	2237089.12
797	413354.96	2237098.69
798	413361.83	2237135.68
799	413392.11	2237155.65
800	413444	2237184.13
801	413499.11	2237225.5
802	413548.41	2237220.57
803	413592.78	2237192.64
804	413638.29	2237175.75
805	413617.38	2237222.44
806	413613.12	2237277.66
807	413622.87	2237285.17
808	413678.49	2237262.84
809	413662.01	2237303.62
810	413709.76	2237307.91
811	413735.74	2237376.33
812	413751.38	2237416.12
813	413818.17	2237442.71
814	413855.52	2237446.57
815	413884.94	2237497.58
816	414011.24	2237538.54
817	414148.48	2237489.81
818	414193.14	2237427.69
819	414284.91	2237450.43
820	414366.41	2237415.31
821	414494.48	2237352.88
822	414563.83	2237318.35
823	414629.83	2237346.99
824	414660.26	2237257.44

825	414710.58	2237240.66
826	414793.42	2237159.96
827	414915.12	2237195.9
828	414964.76	2237147.17
829	415003.54	2237167.17
830	415042.72	2237244.92
831	415057.25	2237249.74
832	415095.66	2237228.89
833	415104.03	2237267.46
834	415175.5	2237254.47
835	415200.26	2237285.73
836	415265.64	2237339.73
837	415366.79	2237339.38
838	415420.84	2237367.45
839	415481.82	2237343.67
840	415542.84	2237348.26
841	415575.74	2237344.24
842	415656.01	2237316.83
843	415658.37	2237271.51
844	415600.04	2237126.91
845	415541.7	2236982.3
846	415494.87	2236848.37
847	415377.37	2236498.35
848	415249.2	2236086.71
849	415191.68	2235891.17
850	415148.14	2235755.6
851	415108.01	2235623
852	415061.04	2235463.09
853	415017.5	2235306.16
854	414970.66	2235146.76

855	414923.83	2234987.37
856	414895.08	2234892.37
857	414866.01	2234799
858	415281.24	2234537.93
859	415601.68	2234327.59
860	415511.3	2234021.12
861	415646.87	2233792.71
862	415582.61	2233494.07
863	415483.19	2233357.87
864	415463.1	2233286.85
865	415372.01	2232957
866	415184	2232365.26
867	415166.01	2231994
868	415019.96	2231604.69
869	414910.27	2231451.05
870	414787.2	2231279.88
871	414715.96	2231179.08
872	414695.83	2230997.5
873	414675.7	2230815.92
874	414751.7	2230744.44
875	414827.7	2230672.96
876	414918.08	2230612.98
877	414971.48	2230526.29
878	415024.89	2230439.61
879	415105	2230299.11
880	415185.11	2230158.61
881	415016.67	2229978.67
882	415053.84	2229944.04
883	414991.2	2229826.67
884	415114.45	2229707.53

885	415012.7	2229609.96
886	414950.12	2229551.42
887	414996.13	2229469.26
888	414938.62	2229351.77
889	414951.77	2229248.24
890	414895.07	2229198.12
891	414840.02	2229159.91
892	414784.97	2229121.71
893	414685.56	2229028.04
894	414651.05	2229032.97
895	414656.8	2228979.56
896	414700.34	2228908.9
897	414738.96	2228882.61
898	414776.76	2228871.93
899	414797.71	2228872.75
900	414818.66	2228873.57
901	414840.84	2228867
902	414883.57	2228843.99
903	414912.33	2228828.38
904	414937.8	2228800.45
905	414943.55	2228784.02
906	414985.45	2228765.94
907	414993.67	2228747.86
908	414993.67	2228733.07
909	414989.56	2228701.85
910	414975.59	2228682.95
911	414940.67	2228659.13
912	414905.75	2228635.3
913	414880.28	2228596.68
914	414853.99	2228539.99

915	414844.95	2228434.82
916	414858.92	2228339.51
917	414878.64	2228285.28
918	414902.47	2228225.3
919	414926.29	2228165.32
920	414968.2	2228099.59
921	415062.69	2228057.69
922	415004.35	2227982.1
923	414988.74	2227889.25
924	414973.13	2227796.41
925	414966.55	2227712.6
926	414959.98	2227628.8
927	414918.9	2227576.21
928	414877.82	2227503.91
929	414806.34	2227386.41
930	414734.85	2227268.92
931	414710.2	2227239.34
932	414696.24	2227217.98
933	414671.59	2227179.36
934	414660.91	2227162.11
935	414650.22	2227141.57
936	414628.04	2227095.55
937	414601.75	2227032.29
938	414596.82	2227016.68
939	414591.89	2227001.07
940	414578.74	2226976.42
941	414563.95	2226955.05
942	414496.58	2226894.25
943	414483.43	2226874.53
944	414443.99	2226795.66

945	414434.96	2226770.19
946	414425.92	2226744.72
947	414412.77	2226715.96
948	414379.91	2226642.83
949	414381.55	2226609.97
950	414373.35	2226531.67
951	414365.11	2226466.71
952	414615.85	2226324.1
953	414622.84	2226320.13
954	414629.35	2226316.43
955	414840.86	2226224.24
956	415073.63	2226122.39
957	415165.12	2226114.47
958	415256.98	2226158.36
959	415371.34	2226197.92
960	415544.55	2226305.86
961	415666.23	2226353.72
962	415791.69	2226421.59
963	415982.04	2226502.16
964	416130.21	2226568.68
965	416258.02	2226597.08
966	416320.32	2226608.03
967	416515.16	2226739.65
968	416686.7	2226737.89
969	417032.58	2226879.19
970	417191.47	2226925.76
971	417304.63	2227047.8
972	417397.47	2227083.48
973	417390.76	2227025.63
974	417409.69	2226973.18

975	417550.83	2226843.39
976	417685.48	2226609.24
977	417745.51	2226467.01
978	417751.46	2226375.62
979	417691.43	2226246.38
980	417658.98	2226205.28
981	417626.54	2226164.18
982	417629.78	2226046.29
983	417631.95	2225921.1
984	417618.97	2225821.33
985	417651.41	2225711.28
986	417630.86	2225652.34
987	417649.79	2225601.23
988	417604.37	2225514.71
989	417618.7	2225508.22
990	417668.45	2225499.03
991	417776.33	2225489.83
992	417842.43	2225534.13
993	417854.62	2225541.99
994	417865.83	2225549.59
995	417920.76	2225660.52
996	418105.06	2225697.08
997	418369.83	2225798.08
998	418447.76	2225838.19
999	418698.78	2225938.22
1000	419027.72	2226078.36
1001	419029.33	2225931.72
1002	419031	2225670.19
1003	419043.5	2225528.69
1004	419044.33	2225518.61

1005	419067.69	2225209.08
1006	419087.56	2224962.65
1007	419104.97	2224829.03
1008	419376.55	2224871.72
1009	419677.32	2224948.78
1010	419684.12	2224759.41
1011	419708.51	2224571.93
1012	419736.72	2224417.56
1013	419633.55	2224424.9
1014	419630.64	2224425.11
1015	419551.44	2224430.99
1016	419522.98	2224400.25
1017	419467.07	2224343.53
1018	419466.25	2224281.07
1019	419409.74	2224276.47
1020	419242.1	2224287.83
1021	419084.74	2224280.25
1022	419017.41	2224234.29
1023	418653.47	2224048.53
1024	418526.93	2223874.4
1025	418433.1	2223837.09
1026	418489.89	2223618.62
1027	418505.57	2223426.1
1028	418501.78	2223358.5
1029	418576.95	2223134.62
1030	418465.65	2223073.59
1031	418147.34	2222530.55
1032	418329.18	2222330.67
1033	418174.33	2222030.89
1034	418089.94	2221891.32

1035	418002.4	2221776.41
1036	417841.45	2221465.29
1037	417789.16	2221386.19
1038	418978.21	2221615.4
1039	419040.25	2221261.31
1040	419121.63	2220771.97
1041	419319.2	2220738.8
1042	419539.79	2220139.55
1043	419555.41	2220087.16
1044	419793.46	2220001.68
1045	419883.53	2219912.07
1046	420008.91	2219456.21
1047	420086.05	2219168.27
1048	420253.91	2219054.43
1049	420258.98	2219019.16
1050	420544.65	2219003.83
1051	420596.62	2219013.36
1052	420840.17	2219055.37
1053	420837.42	2219122.72
1054	421002.36	2219253.3
1055	421229.84	2219335.77
1056	421407.84	2219413.43
1057	421530.35	2219537.34
1058	421587.9	2219595.55
1059	421580.34	2219679.4
1060	421473.82	2219664.28
1061	421321.8	2219597.6
1062	421219.54	2219550.88
1063	421129.96	2219489.63
1064	421047.04	2219429.92

1065	421039.48	2219668.4
1066	421027.1	2220020.27
1067	421275.89	2220065.63
1068	421337.84	2220012.43
1069	421461.49	2220026.35
1070	421632.12	2220182.3
1071	421679.78	2220359.31
1072	421799.04	2220395.54
1073	421993.2	2220454.55
1074	422064.75	2220478.37
1075	422070.74	2220489.37
1076	422080.52	2220496.9
1077	422094.71	2220499.71
1078	422108.59	2220497.17
1079	422124.99	2220490.54
1080	422141.4	2220480.14
1081	422155.58	2220472.88
1082	422168.83	2220472.55
1083	422186.5	2220481.33
1084	422193.44	2220486.67
1085	422197.22	2220499.55
1086	422197.22	2220513.7
1087	422188.39	2220530.69
1088	422169.15	2220543.92
1089	422154.33	2220550.55
1090	422137.61	2220569.76
1091	422125.31	2220588.96
1092	422122.47	2220599.96
1093	422122.15	2220608.14
1094	422123.11	2220618.51

1095	422127.52	2220629.51
1096	422133.51	2220641.76
1097	422140.76	2220652.76
1098	422152.76	2220665.94
1099	422158.75	2220671.6
1100	422168.52	2220696.42
1101	422169.47	2220716.85
1102	422167.58	2220731.64
1103	422160.95	2220743.91
1104	422149.6	2220751.16
1105	422136.98	2220754.32
1106	422115.85	2220750.26
1107	422102.92	2220746.83
1108	422087.15	2220748.74
1109	422072.01	2220754.1
1110	422057.82	2220768.28
1111	422030.37	2220797.24
1112	422011.45	2220827.14
1113	422000.72	2220848.85
1114	421998.83	2220869.6
1115	421998.83	2220887.22
1116	422004.51	2220899.47
1117	422009.87	2220923.67
1118	422004.51	2220941.28
1119	421995.68	2220955.13
1120	421982.75	2220966.47
1121	421958.15	2220980.97
1122	421946.47	2220989.48
1123	421940.8	2221001.75
1124	421939.86	2221013.7

1125	421942.06	2221032.25
1126	421948.37	2221042.93
1127	421964.45	2221055.17
1128	421981.8	2221062.69
1129	422000.1	2221069.89
1130	422015.87	2221077.42
1131	422027.86	2221088.08
1132	422037.95	2221104.42
1133	422040.79	2221113.53
1134	422039.84	2221123.6
1135	422028.18	2221138.4
1136	422009.57	2221151.31
1137	421986.22	2221160.15
1138	421970.77	2221161.12
1139	421950.9	2221167.75
1140	421936.07	2221167.15
1141	421921.57	2221164.97
1142	421913.36	2221169.69
1143	421899.17	2221168.77
1144	421893.18	2221172.24
1145	421882.45	2221185.15
1146	421875.83	2221200.25
1147	421861.95	2221227.63
1148	421853.44	2221255.94
1149	421816.53	2221315.73
1150	421795.08	2221338.4
1151	421697.62	2221391.37
1152	421677.44	2221398.01
1153	421665.14	2221405.56
1154	421644.63	2221428.55

1155	421634.22	2221442.4
1156	421628.23	2221458.76
1157	421630.76	2221482.65
1158	421633.28	2221499.63
1159	421638.01	2221514.71
1160	421645.9	2221533.56
1161	421644.01	2221551.49
1162	421634.86	2221570.37
1163	421620.04	2221584.22
1164	421601.43	2221589.92
1165	421580.92	2221589
1166	421550.01	2221581.81
1167	421534.55	2221576.18
1168	421521.94	2221575.26
1169	421510.27	2221581.24
1170	421506.8	2221588.79
1171	421499.55	2221593.84
1172	421486.3	2221604.87
1173	421474.62	2221610.54
1174	421469.9	2221620.29
1175	421468.32	2221637.9
1176	421473.37	2221658.65
1177	421477.47	2221686.94
1178	421484.72	2221712.08
1179	421496.71	2221726.85
1180	421513.11	2221735.31
1181	421527.62	2221751.01
1182	421533.62	2221767.03
1183	421534.56	2221790.93
1184	421532.98	2221808.85

1185	421527.62	2221834.96
1186	421520.05	2221853.21
1187	421503.65	2221870.21
1188	421480.94	2221887.85
1189	421462.01	2221906.74
1190	421455.08	2221918.39
1191	421457.6	2221929.71
1192	421455.36	2221943.53
1193	421473.61	2221934.61
1194	421490.83	2222033.9
1195	421494.82	2222037.49
1196	421687.08	2222159.84
1197	421749.52	2222199.51
1198	421816.01	2222101.8
1199	421935.98	2221906.9
1200	422076.65	2221988.51
1201	422461.68	2222180.17
1202	422753.29	2222236.73
1203	422808.49	2222246.03
1204	422989.44	2222281.59
1205	423034.8	2222493.26
1206	423100.2	2222505.47
1207	423111.02	2222550.53
1208	423130.08	2222625.97
1209	423216.02	2222808.87
1210	423404.5	2222798.96
1211	423434.3	2222797.39
1212	423578.4	2222920.12
1213	423687.65	2223010.04
1214	423956.79	2223207.66

1215	424232.31	2222960.98
1216	424469.76	2222810.89
1217	424556.46	2222752.79
1218	424560.22	2222746.59
1219	424902.93	2222533.2
1220	425093.42	2222409.55
1221	425151.88	2222365.87
1222	425200.4	2222312.33
1223	425275.58	2222219.59
1224	425498.41	2221924.57
1225	425801.43	2221775.67
1226	426535.11	2221396.98
1227	426594.39	2221020.38
1228	426634.83	2220907.74
1229	426692.02	2220809.06
1230	426981.48	2220393.77
1231	426791.83	2220102.9
1232	426766.99	2220064.81
1233	426568.52	2220000.06
1234	426574.21	2219761.44
1235	426593.4	2219766.24
1236	426724.43	2219794.95
1237	427135.5	2219853.54
1238	427260.45	2219763.08
1239	427413.35	2219559.54
1240	427432	2219460.7
1241	427283.33	2219285.61
1242	427431.08	2219133.73
1243	427524.07	2218995.22
1244	427651.7	2218947.64

1245	427932.9	2219131.5
1246	427914.76	2219428.99
1247	428050.17	2219509.77
1248	428100.46	2219540.24
1249	428234.6	2219269.98
1250	428746.54	2218966.22
1251	428974.48	2218913.37
1252	429041.77	2218751.16
1253	429408.36	2218732.18
1254	429594.86	2218641.31
1255	429704.07	2218595.76
1256	429882.8	2218632.79
1257	430142.07	2218622.35
1258	430363.68	2218669.86
1259	430442.5	2218573.99
1260	430580.84	2218625.92
1261	430676.59	2218603.42
1262	430681.02	2218500.92
1263	430675.51	2218471.51
1264	430704.32	2218038.88
1265	430664.42	2217996.58
1266	430301.56	2217483.2
1267	430271.69	2217291.49
1268	430205.89	2216996.5
1269	430113.9	2216994.92
1270	430017.98	2216848.78
1271	430195.46	2216727.35
1272	430069.67	2216524.63
1273	430141.41	2216497.74
1274	430296.1	2216439.77

1275	430517.97	2216292.89
1276	430462.12	2216094.6
1277	430570.61	2216008.95
1278	430770.83	2216135.45
1279	430998.2	2215853.66
1280	431166.45	2215688.66
1281	431149.98	2215542.86
1282	430939.77	2215404.59
1283	430821.84	2215459.59
1284	430684.97	2215184.88
1285	430813.91	2215120.45
1286	430978.69	2215245.31
1287	431250.15	2215214.51
1288	431583.75	2215159.76
1289	431557.02	2215067.83
1290	431716.62	2214958.62
1291	431934.5	2215085.09
1292	432134.99	2215117.31
1293	432488.01	2215074.51
1294	432642.11	2215119.9
1295	432654.81	2215132.48
1296	432654.81	2215175.63
1297	432643.37	2215214.34
1298	432640.78	2215219.82
1299	432560.16	2215326.89
1300	432622.4	2215424.42
1301	433008.1	2215768.47
1302	433026.02	2216111.5
1303	432976.08	2216429.22
1304	432940.45	2216729.03

1305	432914.8	2216942.54
1306	433030.29	2217125.9
1307	433050.77	2217170.99
1308	433092.86	2217219.12
1309	433263.82	2217273.35
1310	433352.05	2217326.66
1311	433495.43	2217329.41
1312	433550.58	2217250.37
1313	433744.51	2217177.76
1314	433943.95	2217140.08
1315	433949.47	2217196.14
1316	434222.44	2217223.72
1317	434280.34	2217186.03
1318	434354.12	2217210.02
1319	434368.8	2217210.02
1320	434390.84	2217178.18
1321	434410.43	2217105.94
1322	434462.77	2216941.68
1323	434497	2216922.87
1324	434486	2216886.58
1325	434486.88	2216847.99
1326	434518.76	2216824.43
1327	434557.09	2216776.54
1328	434562.77	2216737.76
1329	434528.59	2216671.8
1330	434520.11	2216621.91
1331	434530.72	2216605.81
1332	434590.06	2216597.98
1333	434630.65	2216640.42
1334	434666.82	2216653.1

1335	434686.82	2216646.26
1336	434705.47	2216621.54
1337	434722.22	2216596.56
1338	434763.58	2216608.84
1339	434825.2	2216554.56
1340	434848.38	2216547.85
1341	434879.29	2216563.75
1342	434901.1	2216569.72
1343	434923.87	2216570.48
1344	434945.81	2216563.17
1345	434985.82	2216526.6
1346	435019.33	2216482.2
1347	435050.15	2216490.25
1348	435110.11	2216522.27
1349	435142.89	2216514.79
1350	435153.97	2216499.35
1351	435182.25	2216431.36
1352	435217.81	2216410
1353	435223.87	2216388.45
1354	435175.41	2216342.86
1355	435177.2	2216301.25
1356	435212.8	2216250.11
1357	435234.46	2216240
1358	435284.53	2216243.52
1359	435310.29	2216285.75
1360	435329.96	2216280.91
1361	435355.32	2216248.97
1362	435382.1	2216195.4
1363	435383.13	2216169.7
1364	435394.94	2216155.19

1365	435413.26	2216163.95
1366	435428.76	2216211.03
1367	435446.33	2216225.29
1368	435484.78	2216227.34
1369	435525.97	2216196.91
1370	435539.26	2216243.56
1371	435524.64	2216268.79
1372	435538.46	2216298.77
1373	435556.5	2216300.82
1374	435593.64	2216278.48
1375	435620.55	2216289.15
1376	435636.56	2216300.87
1377	435651.89	2216320.48
1378	435664.88	2216346.44
1379	435681.71	2216367.37
1380	435700.71	2216373.61
1381	435723.91	2216356.58
1382	435741.2	2216367.93
1383	435756.74	2216380.96
1384	435775.25	2216370.41
1385	435779.14	2216350.26
1386	435798.4	2216361.33
1387	435811.17	2216377.29
1388	435832.32	2216359.13
1389	435829.01	2216339.07
1390	435832.39	2216319.81
1391	435848.38	2216333.81
1392	435855.32	2216352.17
1393	435874.55	2216363.31
1394	435888.27	2216363.92

1395	435907.65	2216358.97
1396	435924.48	2216371.18
1397	435987.29	2216448.56
1398	436006.29	2216442.31
1399	436024.84	2216449.78
1400	436044.6	2216452.89
1401	436044.4	2216432.89
1402	436035.81	2216414.83
1403	436015.05	2216383.71
1404	436009.99	2216364.36
1405	436108.82	2216329.27
1406	436132	2216315.4
1407	436144.39	2216299.69
1408	436140.14	2216280.15
1409	436097.63	2216273.5
1410	436124.93	2216244.28
1411	436131.11	2216225.26
1412	436148.19	2216203.92
1413	436166.97	2216197.06
1414	436192.87	2216211
1415	436212.62	2216214.14
1416	436229.43	2216203.29
1417	436267.76	2216193.17
1418	436285.38	2216183.71
1419	436315.34	2216162.27
1420	436354.56	2216162.27
1421	436369.11	2216175.99
1422	436378.76	2216202.7
1423	436415.05	2216217.31
1424	436422.36	2216235.93

1425	436409.44	2216282.06
1426	436411.9	2216301.9
1427	436425.9	2216316.19
1428	436445.46	2216311.99
1429	436474.22	2216268.22
1430	436497.71	2216269.08
1431	436534.31	2216259.97
1432	436588.04	2216267.66
1433	436644.51	2216252.05
1434	436673	2216213.45
1435	436637.15	2216122.46
1436	436648.18	2216101.32
1437	436730.8	2216096.23
1438	436806.24	2216107.59
1439	436855.9	2216090.29
1440	436877.89	2216110.97
1441	436921.97	2216107.99
1442	436945.36	2216139.76
1443	437001.06	2216137.33
1444	437027.96	2216144.49
1445	437051.21	2216179.91
1446	437068.65	2216185.19
1447	437101.64	2216159.91
1448	437120.3	2216119.35
1449	437076.22	2216069.06
1450	437072.17	2216013.36
1451	437043.78	2215952.79
1452	437080.82	2215920.21
1453	437118.13	2215891.41
1454	437191	2215892.76

1455	437218.49	2215900.76
1456	437240.08	2215884.92
1457	437257.38	2215883.43
1458	437268.47	2215897.63
1459	437262.38	2215915.21
1460	437264.82	2215925.21
1461	437286.45	2215950.76
1462	437289.56	2215967.12
1463	437280.77	2215983.61
1464	437257.11	2216007.68
1465	437256.44	2216023.23
1466	437311.46	2216043.37
1467	437333.9	2216058.24
1468	437337.69	2216069.6
1469	437332.69	2216085.41
1470	437277.39	2216103.8
1471	437268.87	2216118.54
1472	437275.5	2216137.73
1473	437310.78	2216166.53
1474	437324.44	2216173.83
1475	437336.47	2216169.23
1476	437341.07	2216159.64
1477	437336.74	2216141.52
1478	437349.04	2216131.65
1479	437360.4	2216164.23
1480	437375.14	2216166.8
1481	437414.34	2216151.12
1482	437464.63	2216163.56
1483	437434.08	2216229.8
1484	437442.73	2216248.46

1485	437529.26	2216263.33
1486	437568.66	2216254.35
1487	437583.06	2216260.63
1488	437592.8	2216330.39
1489	437607.67	2216363.37
1490	437665.63	2216356.37
1491	437693.2	2216276.87
1492	437673.49	2216164.22
1493	437686.16	2216093.35
1494	437682.86	2216017.6
1495	437691.2	2215993.12
1496	437724.17	2215955.17
1497	437838.42	2215857.99
1498	437832.99	2215835.6
1499	437829.5	2215816.25
1500	437873.03	2215732.42
1501	437924.08	2215666.32
1502	437991.68	2215572.61
1503	437963.31	2215544.33
1504	437852.07	2215422.35
1505	437734.1	2215278.95
1506	437712.89	2215238.02
1507	437647.86	2215108.51
1508	437645.71	2215050.48
1509	437613.47	2214992.17
1510	437553.5	2214863.61
1511	437523.19	2214798.17
1512	437517.69	2214730.98
1513	437513.01	2214642.04
1514	437470.88	2214640.16

1515	437431.56	2214462.28
1516	437351.04	2214515.65
1517	437387.55	2214612.08
1518	437342.61	2214710.38
1519	437363.21	2214756.26
1520	437323.89	2214789.96
1521	437114.17	2214550.29
1522	436980.16	2214505.04
1523	437002.81	2214463.22
1524	436959.82	2214441.32
1525	436810.69	2214438.49
1526	436588.27	2214532.24
1527	436307.94	2214653.56
1528	436216.03	2214695.84
1529	436115.39	2214648.97
1530	436118.22	2214630.67
1531	436151.43	2214175.86
1532	436254.52	2214152.56
1533	436320.85	2214077.26
1534	436272.8	2214024.9
1535	436233.94	2213982.43
1536	436119.15	2213852.25
1537	436004.41	2213687.31
1538	435975.05	2213523.62
1539	435982.96	2213504.64
1540	435994.47	2213501.01
1541	436336.84	2213277.21
1542	436630.49	2213188.05
1543	437119.6	2212999.43
1544	437245.52	2213262.54

1545	437296.44	2213238.64
1546	437361.41	2213400.48
1547	437209.58	2213458.73
1548	437189.37	2213521.7
1549	437163.23	2213662.43
1550	437162.71	2213760.65
1551	437172.36	2214024.9
1552	437175.04	2214061.78
1553	437176.81	2214090.21
1554	437178.18	2214191.3
1555	437295.52	2214074.99
1556	437414.21	2214048.31
1557	437443.95	2214107.26
1558	437453.39	2213928.06
1559	437636.5	2213920.12
1560	437629.91	2213792.09
1561	437790.71	2213706.32
1562	437850.15	2213766.4
1563	438293.82	2213530.7
1564	438361.76	2213608.34
1565	438534.37	2213500.94
1566	438568.64	2213535.18
1567	438753.83	2213328.02
1568	438814.2	2213224.2
1569	438907.86	2213106
1570	438965.16	2213041.61
1571	439107.53	2213173.81
1572	439153.48	2213261.12
1573	439219.66	2213436.67
1574	439217.82	2213575.45

1575	439229.05	2213807.04
1576	439276.89	2213804.42
1577	439435.31	2213820.81
1578	439453.57	2213821.77
1579	439493	2214046.66
1580	439605.96	2214242.68
1581	439746.33	2214391.35
1582	439886.69	2214540.02
1583	439940.68	2214607.3
1584	439994.67	2214674.57
1585	440102.64	2214809.12
1586	440401.65	2215119.76
1587	440424.9	2215192.85
1588	440423.24	2215315.77
1589	440411.61	2215383.88
1590	440350.15	2215417.1
1591	440187.36	2215448.25
1592	440120.08	2215461.12
1593	440009.62	2215488.53
1594	439916.59	2215551.65
1595	439866.88	2215640.66
1596	439865.18	2215700.24
1597	439672.1	2215803.51
1598	439661.09	2215854.21
1599	439718.7	2216003.74
1600	439756.97	2216114.27
1601	439797.21	2216192.76
1602	439857.27	2216307.73
1603	439890.23	2216397.56
1604	439929.6	2216480.9

1605	439958.42	2216538.4
1606	439946.11	2216560.86
1607	439862.98	2216597.23
1608	439779.85	2216633.6
1609	439599.62	2216656.76
1610	439589.15	2216717.62
1611	439668.26	2216709.68
1612	439681.78	2216782.22
1613	439688.49	2216832.58
1614	439695.19	2216882.94
1615	439690.59	2216894.01
1616	439689.41	2216905.09
1617	439693	2216921.47
1618	439696.53	2216942.21
1619	439705.31	2216962.56
1620	439716.17	2216978.73
1621	439736.79	2217001.09
1622	439754.7	2217026.82
1623	439761.94	2217045.51
1624	439760.92	2217084.51
1625	440018.36	2217073.65
1626	440073.83	2217128.07
1627	440246.65	2217086.39
1628	440297.87	2217081.69
1629	440321.22	2217212.84
1630	440344.07	2217394.17
1631	440346.56	2217501.47
1632	440352.77	2217549.66
1633	440355.75	2217576.24
1634	440359.47	2217618.22

1635	440373.88	2217737.94
1636	440403.69	2217936.4
1637	440452.01	2217951.44
1638	440610.05	2218009.35
1639	440753.5	2217888.63
1640	440869.72	2217826.14
1641	440853.15	2217791.38
1642	440816.86	2217702.01
1643	440777.69	2217637.08
1644	440692.54	2217355.19
1645	440648.37	2217167.15
1646	440915.51	2217147.26
1647	440918.01	2217103.5
1648	440904.03	2216953.83
1649	440868.98	2216712.3
1650	440869.06	2216696.38
1651	440869.51	2216562.26
1652	441026.51	2216530.25
1653	441170.51	2216360.01
1654	441240.01	2216264.76
1655	441298.01	2216150.51
1656	441554.14	2216222.94
1657	441695.9	2216206.09
1658	441877.49	2216085.2
1659	441972.89	2216026.49
1660	442257.01	2215632.01
1661	442295.51	2215508
1662	442056.01	2215321.5
1663	441950.51	2215313.26
1664	441918.01	2215310.75

1665	441772.01	2215354.76
1666	441658.51	2215154.51
1667	441743.51	2215103.01
1668	441854.01	2214977.01
1669	442034.51	2214828.5
1670	442096.01	2214792.51
1671	442135.76	2214780.53
1672	442168.23	2214802.73
1673	442196.51	2214824.51
1674	442254.51	2215059.5
1675	442636.77	2215034.58
1676	443538.51	2215042.76
1677	444007.64	2214983.19
1678	444014.67	2214957.81
1679	444032.18	2214944.24
1680	444056.83	2214941.78
1681	444078.53	2214950.16
1682	444075.57	2214900.36
1683	444082.23	2214889.26
1684	444097.76	2214889.26
1685	444094.06	2214860.41
1686	444075.32	2214835.27
1687	444074.34	2214757.85
1688	444090.12	2214751.93
1689	444105.9	2214746.01
1690	444129.57	2214694.23
1691	444098.01	2214660.7
1692	444094.06	2214639.49
1693	444100.47	2214609.91
1694	444145.35	2214539.39

1695	444278.98	2214586.24
1696	444484.72	2214670.42
1697	444522.92	2214796.67
1698	444703.99	2214912.95
1699	444867.27	2215166.14
1700	445102.49	2215553.49
1701	445203.83	2215690.08
1702	445421.53	2215223.86
1703	445483.79	2215393.84
1704	445903.01	2215744.51
1705	446024.59	2215751.82
1706	446173	2215722.44
1707	446337.34	2215776.23
1708	446280.91	2215968.36
1709	446172	2216397.9
1710	445826.26	2217145.71
1711	445689.13	2217469.71
1712	445740.36	2217518.72
1713	445837.42	2217601.29
1714	445887.83	2217648.41
1715	445962.75	2217570.46
1716	445968.17	2217546.97
1717	446022.05	2217503.44
1718	446060.47	2217470.95
1719	446085.04	2217424.21
1720	446114.43	2217450.89
1721	446151.67	2217510.03
1722	446159.02	2217509.63
1723	446204.52	2217638.57
1724	446227.27	2217627.32

1725	446629.09	2217460.13
1726	446721.22	2217422.25
1727	446787.31	2217396.91
1728	446820.47	2217383.83
1729	446864.5	2217342.8
1730	446886.53	2217322.27
1731	446895.11	2217319.24
1732	446899.68	2217310.21
1733	446970.18	2217244.06
1734	446959.18	2217221.48
1735	446967.56	2217219.29
1736	447013.88	2217220.28
1737	447077.93	2217259.37
1738	447139.2	2217276.45
1739	447175.52	2217278.11
1740	447224.12	2217392.57
1741	447280.09	2217475.05
1742	447289.64	2217488.8
1743	447342.83	2217659.58
1744	447344.02	2217758.03
1745	447349.36	2217792.44
1746	447374.3	2217867.2
1747	447399.59	2217855.82
1748	447494.68	2217908.19
1749	447530.85	2217928.98
1750	447593.13	2217982.44
1751	447601.54	2217979.34
1752	447704.42	2217944.78
1753	447724.46	2217965.47
1754	447748.4	2217962.56

1755	447798.83	2217929.23
1756	447950.69	2217951.33
1757	447914.67	2218159.77
1758	447843.45	2218460.95
1759	447809.97	2218906.61
1760	447645.63	2219041.97
1761	447630.13	2219084.58
1762	447619.8	2219123.31
1763	447600.43	2219201.04
1764	447735.36	2219337.3
1765	447722.7	2219368.98
1766	447916.54	2219452.53
1767	447951.6	2219310.21
1768	448256.52	2219260.07
1769	448272.33	2219329.72
1770	448471.86	2219366.3
1771	449006.74	2218861.19
1772	448913.32	2218698.88
1773	448782.71	2218553.83
1774	448993.47	2218464.76
1775	449108.37	2218304.92
1776	449313.01	2218586.76
1777	449390.4	2218548.15
1778	449614.22	2218474.39
1779	449627.04	2218518.97
1780	449702.24	2218505.64
1781	449996.39	2218011.16
1782	450059.49	2218025.09
1783	449940.82	2218322.36
1784	450002.18	2218357.25

1785	450039.39	2218439.86
1786	450255.61	2218400.77
1787	450314.34	2218419.43
1788	450368.43	2218471.44
1789	450424.54	2218554.99
1790	450598.71	2218422.58
1791	450754.43	2218348.93
1792	451159.53	2218146.39
1793	451196.27	2218152.21
1794	451220.03	2218016.37
1795	451197.43	2217912.3
1796	451127.71	2217926.51
1797	451128.48	2217830.7
1798	451203.23	2217801.08
1799	451242.94	2217736.9
1800	451245.75	2217732.39
1801	451288	2217664.1
1802	451330.93	2217594.85
1803	451440.13	2217431.52
1804	451460.83	2217328.58
1805	451465.79	2217304.32
1806	451473.94	2217273.4
1807	451575.07	2217455.14
1808	451449.47	2217573.41
1809	451490.56	2217699.67
1810	451499.06	2217804.01
1811	451499.06	2217804.02
1812	451507.95	2217883.87
1813	451558.08	2217864.38
1814	451699.9	2218267.4

1815	451742.1	2218397.94
1816	451696.86	2218418.19
1817	451710.5	2218466.39
1818	451906.99	2218409.17
1819	451965.85	2218602.18
1820	452024.71	2218795.18
1821	451945.69	2218841.96
1822	451941.32	2218844.22
1823	451887.05	2218873.82
1824	451944.94	2219035.57
1825	452079.96	2219017
1826	452094.86	2219023.05
1827	452159.81	2219049.72
1828	452191.77	2219134.22
1829	452240.34	2219126.74
1830	452251.98	2219116.53
1831	452273.42	2219110.8
1832	452285.84	2219105.12
1833	452347.62	2219083.42
1834	452388.85	2219105.33
1835	452796.12	2218649.65
1836	452901.07	2218525.73
1837	452985.08	2218771.61
1838	453033.19	2218846.28
1839	452982.31	2218869.81
1840	452909.58	2218929.84
1841	452882.39	2219000.31
1842	452868.82	2219093.06
1843	452855.25	2219185.81
1844	452880.81	2219271.13

1845	452909.11	2219289.12
1846	453000.13	2219295.52
1847	453070.89	2219297.3
1848	453104.77	2219325.14
1849	453127	2219299.48
1850	453126.94	2219292.75
1851	453130.37	2219281.88
1852	453146.6	2219262.2
1853	453188.2	2219309.86
1854	453189.79	2219319.79
1855	453196.05	2219325.56
1856	453206.11	2219314.53
1857	453214.15	2219313.58
1858	453215.99	2219312.26
1859	453217.05	2219313.17
1860	453222.09	2219307.21
1861	453224.22	2219309.02
1862	453229.35	2219302.6
1863	453232.64	2219305.61
1864	453363.37	2219164.97
1865	453379.74	2219149.98
1866	453373.84	2219143.45
1867	453449.21	2219070.2
1868	453475.51	2219046.5
1869	453414.71	2218940.68
1870	453374.17	2218877.03
1871	453345.02	2218830.46
1872	453318.35	2218783.52
1873	453294.53	2218740.32
1874	453285.46	2218721.66

1875	453274.51	2218691.5
1876	453133.51	2218402.51
1877	453106.51	2218303.75
1878	453347.51	2218034.25
1879	453587.51	2217627.51
1880	453741	2217371.24
1881	453780.98	2217304.75
1882	453883.01	2217192.25
1883	454129.02	2216924.26
1884	454322.02	2216754.03
1885	454373.46	2216775.25
1886	454484.98	2216821.24
1887	454547.98	2216847.12
1888	454850.02	2216981.02
1889	455103.34	2217103.19
1890	455087.14	2217403.15
1891	455079.1	2217568.82
1892	455058.95	2217567.11
1893	455009.19	2217563.27
1894	454983.99	2217575.16
1895	454960.39	2217602.23
1896	454923.23	2217637.43
1897	454880.48	2217685.57
1898	454874.89	2217701.41
1899	454896.75	2217778.19
1900	454898.42	2217792.16
1901	454890.91	2217800.77
1902	454882.02	2217796.75
1903	454848.05	2217830.74
1904	454880.97	2217851.15

1905	454858.83	2217895.24
1906	454815.23	2217890.62
1907	454807.35	2217890.29
1908	454785.46	2217888.49
1909	454785.48	2217885.47
1910	454779.56	2217885.43
1911	454776.79	2217902.11
1912	454724.01	2217913.76
1913	454698.01	2217907.75
1914	454684.51	2217894
1915	454695.01	2217878.76
1916	454739.51	2217845
1917	454749.51	2217827.51
1918	454747.51	2217801.25
1919	454731.01	2217785.26
1920	454700.51	2217776.25
1921	454599.01	2217773.26
1922	454626.51	2217868.01
1923	454654.51	2217891.01
1924	454669.01	2217952.51
1925	454614.01	2218130.26
1926	454649.01	2218182.26
1927	454657.51	2218244.76
1928	454643.01	2218332.25
1929	454606.51	2218390
1930	454540.01	2218449.75
1931	454527.02	2218452.62
1932	454521.14	2218454.73
1933	454481.94	2218469.38
1934	454448.89	2218483.09

1935	454236.01	2218563.5
1936	454177.51	2218622.26
1937	454138.23	2218718.11
1938	454130.4	2218713.86
1939	454118.52	2218756.8
1940	454121.51	2218759.01
1941	454065.51	2218895.76
1942	454074.84	2218979.28
1943	454192.04	2219013.68
1944	454143.54	2219122.42
1945	454088.8	2219201.01
1946	454082.53	2219197.31
1947	454033.95	2219244.63
1948	453939.13	2219318.66
1949	453891.48	2219262.46
1950	453816.81	2219339.35
1951	453856.67	2219395.63
1952	453878.2	2219395.11
1953	453894.71	2219415.11
1954	453805.4	2219513.31
1955	453706.66	2219622.91
1956	453661.95	2219690.68
1957	453692.24	2219723.05
1958	453679.85	2219738.96
1959	453720.07	2219782.55
1960	453716.06	2219786.27
1961	453762.01	2219835.52
1962	453868.94	2219952.76
1963	453862.79	2219959.1
1964	454024.79	2220124.6

1965	454054.54	2220145.38
1966	454120.84	2220197.86
1967	454086.85	2220276.55
1968	454111.22	2220283.48
1969	454098.93	2220335.53
1970	454086.84	2220442.83
1971	454048.24	2220781.51
1972	454450.7	2220796.65
1973	454575.07	2220802.53
1974	454572.61	2220903.69
1975	454565.88	2221138.67
1976	454558.99	2221276.27
1977	454828.28	2221291.28
1978	454970.52	2221298
1979	454974.12	2221226.92
1980	455244.8	2221212.18
1981	455326.48	2221556.47
1982	455361.79	2221645.05
1983	455415.21	2221684.65
1984	455447.94	2221714.57
1985	455456.22	2221721.91
1986	455529.41	2221732.15
1987	455545.32	2221736.27
1988	455549.25	2221740.91
1989	455566.7	2221749.95
1990	455597.67	2221768.81
1991	455620.64	2221754.01
1992	455672.64	2221786.7
1993	455731.13	2221793.23
1994	455754.57	2221819.87

1995	455798.16	2221820.41
1996	455815.63	2221852.05
1997	455811.12	2221968.75
1998	455794.56	2222015.61
1999	455826.9	2222041.86
2000	455774.88	2222100.6
2001	455796.21	2222129.79
2002	455849.55	2222133.72
2003	455833.46	2222153.56
2004	455825.46	2222178.81
2005	455796.44	2222190.12
2006	455796.13	2222234.64
2007	455805.19	2222259.71
2008	455805.19	2222264.56
2009	455810.19	2222272.37
2010	455811.2	2222281.9
2011	455789.33	2222287.21
2012	455797.9	2222309.13
2013	455886.78	2222282.97
2014	456088.56	2222233.48
2015	456093.87	2222457.63
2016	456099.18	2222681.78
2017	456255.5	2222621.06
2018	456449.16	2222530.57
2019	456498.74	2222503.39
2020	456537.58	2222485.6
2021	456549.95	2222477.94
2022	456560.1	2222471.66
2023	456562.5	2222470.19
2024	456572.53	2222464.17

2025	456603.33	2222446.68
2026	456657.99	2222406.93
2027	456710.99	2222366.61
2028	456731.11	2222350.01
2029	456738.63	2222350.7
2030	456743.06	2222362.34
2031	456757.43	2222409.76
2032	456756.24	2222437.59
2033	456770.97	2222466.59
2034	456776.36	2222483.06
2035	456828.54	2222452.48
2036	456881.93	2222387.78
2037	457193.14	2222261.39
2038	457359.15	2222463.57
2039	457538.46	2222658.93
2040	457473.36	2222684.89
2041	457477.22	2222851.13
2042	457538.09	2222921.07
2043	457401.3	2222999.29
2044	457295.4	2223025.52
2045	457252.86	2223196.28
2046	457493.61	2223220.62
2047	457553.35	2223227.54
2048	457550.36	2223449.3
2049	457581.01	2223449.09
2050	457692.27	2223448.38
2051	457762.65	2223446.9
2052	457802.41	2223445.73
2053	457813.82	2223411.87
2054	458195.22	2223492.56

2055	458222.36	2223554.67
2056	458134.93	2223772.51
2057	458282.46	2223853.81
2058	458510.78	2224021.33
2059	458678.95	2224089.94
2060	458683.4	2224169.97
2061	458540.77	2224490.32
2062	458979.74	2224681.79
2063	460099.11	2225207.07
2064	460118.8	2225096.33
2065	460182.93	2224962.97
2066	460254.61	2224825.76
2067	460322.68	2224717.63
2068	460377.08	2224705.76
2069	460584.06	2224599.75
2070	460788.98	2224484.23
2071	460898.98	2224468.07
2072	460987.88	2224434.32
2073	461045.39	2224408.05
2074	460998.9	2224344.55
2075	461243.55	2224140.56
2076	461363.19	2224280.01
2077	461382.25	2224260.55
2078	461458.77	2224186.42
2079	461501.49	2224136.29
2080	461408.41	2223928.61
2081	461379.94	2223800.23
2082	461298.84	2223617.85
2083	461311.65	2223614.48
2084	461371.07	2223627.66

2085	461399.18	2223636.01
2086	461398.73	2223651.18
2087	461435.73	2223666.09
2088	461461.41	2223674.86
2089	461470.78	2223678.03
2090	461496.64	2223686.04
2091	461513.12	2223690.88
2092	461542.27	2223699.73
2093	461558.87	2223704.41
2094	461575.48	2223709.09
2095	461605.3	2223717.21
2096	461629.94	2223724.33
2097	461653.48	2223731.24
2098	461702.74	2223746.13
2099	461705.54	2223747.75
2100	461708.34	2223749.37
2101	461719.54	2223756.81
2102	461733.89	2223763.83
2103	461748.25	2223770.85
2104	461758.53	2223774.2
2105	461778.97	2223779.22
2106	461790.47	2223781.39
2107	461801.97	2223783.56
2108	461837.25	2223791.84
2109	461910.12	2223808.96
2110	461912.41	2223780.28
2111	461915.96	2223751.05
2112	461933.65	2223755.45
2113	462018.2	2223776.61
2114	462041.81	2223787.94

2115	462042.46	2223783.19
2116	462080.22	2223793.97
2117	462090.26	2223797.24
2118	462152.88	2223813.28
2119	462166.06	2223818.96
2120	462166.08	2223818.94
2121	462132.14	2223857.59
2122	462101.31	2223992.81
2123	462060.97	2224076.66
2124	462021.54	2224198.47
2125	462002.05	2224403.28
2126	462164.6	2224601.44
2127	462331.52	2224821.46
2128	462405.54	2224921.91
2129	462432.74	2224966.09
2130	462438.68	2224975.64
2131	462453.53	2224998.44
2132	462443.78	2225085.01
2133	462437.9	2225085.12
2134	462357.03	2225429.84
2135	462732.95	2225768.63
2136	462764.58	2225701.25
2137	462996.29	2225767.4
2138	463060.74	2225722.45
2139	463259.53	2226081.9
2140	463347.95	2226223.4
2141	463518.85	2226498.65
2142	452840.06	2226386.82
2143	452299.57	2227125.31
2144	452177.54	2227288.11

2145	451493.52	2228215.88
2146	451344.17	2228421.05
2147	451163.77	2228666.95
2148	451106.93	2228618.17
2149	451095.14	2228635.82
2150	451076.88	2228630.63
2151	450747.03	2228469.32
2152	450607.71	2228658.73
2153	450588.54	2228680.54
2154	450352.87	2228657.51
2155	450189.61	2228632.87
2156	450057.58	2228617.19
2157	449925.35	2228601.13
2158	449824.26	2228588.71
2159	449658.53	2228569.08
2160	449642.02	2228567.69
2161	449620.1	2228568.02
2162	449598.17	2228568.35
2163	449588.42	2228571.73
2164	449578.33	2228575.42
2165	449566.55	2228581.37
2166	449553.75	2228589.78
2167	449539.52	2228604.14
2168	449413.61	2228720.8
2169	449476.26	2228994.51
2170	449239.11	2228967.68
2171	449220.96	2228994.35
2172	448949.68	2229409.59
2173	448539.72	2230054.44
2174	448430.8	2230210.74

2175	448409.45	2230237.37
2176	448340.31	2230295.29
2177	448275.85	2230357.45
2178	448234.13	2230425.08
2179	448207.91	2230429.56
2180	448176.99	2230424.4
2181	448155.34	2230430.24
2182	448124.08	2230439.18
2183	448102.08	2230416.65
2184	448076.67	2230415.13
2185	448055.63	2230419.07
2186	448011.73	2230409.63
2187	447960.2	2230437.12
2188	447922.75	2230446.74
2189	447876.71	2230439.18
2190	447809.2	2230434
2191	447822.72	2230481.61
2192	447858.58	2230798.02
2193	447665.17	2230793.59
2194	447607.01	2230588.32
2195	447558.31	2230431.63
2196	447220.11	2230386.2
2197	447187.67	2230270.97
2198	446850.56	2230189.13
2199	446547.76	2230048.18
2200	446332.61	2229939.1
2201	446208.7	2229884.75
2202	446220.87	2229865.22
2203	445738.38	2229757.82
2204	445249.64	2230301.14

2205	445557.57	2230561.9
2206	445541.54	2230606.1
2207	445565.97	2230645.34
2208	445577.98	2230730.11
2209	445550.96	2230768.77
2210	445567.5	2230813.41
2211	445547.86	2230852.85
2212	445529.24	2230868.24
2213	445515.52	2230872.25
2214	445403.52	2230882.46
2215	445366.7	2230945.31
2216	445273.44	2230982.74
2217	445193.02	2230997.36
2218	445163.49	2230985.07
2219	445057.59	2230860.75
2220	444904.82	2231077.87
2221	444706.55	2230910.38
2222	443589.04	2232153.91
2223	442858.55	2231498.65
2224	443408.52	2230895.4
2225	443410.27	2230780.97
2226	443645.62	2230783.7
2227	443729.21	2230764.2
2228	443803.32	2230720.96
2229	443878.29	2230654.03
2230	443926.91	2230573.71
2231	443957.66	2230492.35
2232	443972.39	2230395.75
2233	443971.53	2230207.04
2234	443971.18	2230019.49

2235	443977.1	2229891
2236	443993.88	2229771.29
2237	444010.14	2229712.14
2238	444026.4	2229652.98
2239	444082.4	2229530.05
2240	444143.28	2229465.89
2241	444251.09	2229377.33
2242	444404.88	2229269.08
2243	444608.5	2229167.7
2244	445019.44	2229007.08
2245	445276.97	2228906.08
2246	445555.36	2228717.73
2247	445675.23	2228509.13
2248	445632.55	2228188.24
2249	445431.68	2227928.34
2250	445286.28	2227768.71
2251	445163.2	2227566.37
2252	445108.28	2227401.32
2253	445068.7	2227136.6
2254	445124.84	2226809.23
2255	445223.59	2226687.91
2256	445465.79	2226520.05
2257	445342.89	2226385.2
2258	445298.65	2226258.99
2259	444914.96	2226181.11
2260	445054.67	2225885.13
2261	445104.35	2225769.22
2262	445212.13	2225608.91
2263	445635.26	2225081.26
2264	446169.27	2224764.83

2265	446839.51	2224315.03
2266	447218.16	2224040.39
2267	447639.77	2223728.68
2268	447898.07	2223530.68
2269	448223.06	2223227.98
2270	448075.1	2223043.74
2271	447628.12	2222481.56
2272	447526.18	2222354.38
2273	447677.66	2222209.63
2274	447794.61	2222090.61
2275	447921.59	2221905.5
2276	447966.92	2221847.41
2277	448171.91	2221923.61
2278	448432.71	2221987.77
2279	448677.98	2222028.65
2280	448819.77	2222035.9
2281	448967.94	2222034.73
2282	449159.4	2221973.66
2283	449407.78	2221895.01
2284	449635.47	2221754.26
2285	449969.74	2221482.08
2286	450085.65	2221347.54
2287	450206.74	2221347.54
2288	450368.19	2221455.17
2289	450350.59	2221728.39
2290	450211.73	2222232.53
2291	450300.73	2222445.72
2292	450522.2	2222704.45
2293	450695.03	2222950.76
2294	450758.35	2223087.23

2295	450755.06	2223214.67
2296	450734.4	2223299.64
2297	450841.47	2223335.23
2298	450878.24	2223347.91
2299	450939.01	2223357.74
2300	450973.94	2223357.74
2301	451017.41	2223347.14
2302	451061.65	2223332.91
2303	451126.07	2223312.47
2304	451176.53	2223295.13
2305	451217.66	2223273.4
2306	451247.42	2223250.37
2307	452034.47	2223366.02
2308	452129.64	2223434.9
2309	452242.79	2223792.95
2310	452201.79	2223825.89
2311	452172.24	2223842.63
2312	452134.8	2223867.26
2313	452093.92	2223894.84
2314	452105.75	2223940.65
2315	452123.27	2223972.6
2316	452121.3	2224015
2317	452220.3	2224005.26
2318	452267.13	2224005.17
2319	452341.13	2224034.55
2320	452407.39	2224075.94
2321	452536.44	2224143.12
2322	452563.65	2224151.72
2323	452568.33	2224144.2
2324	452573.71	2224146.8

2325	452576.81	2224140
2326	452571.43	2224137.4
2327	452573.97	2224132
2328	452581.99	2224136.5
2329	452582.53	2224136.1
2330	452614.6	2224072.8
2331	452614.06	2224072.61
2332	452605.94	2224068.31
2333	452614.83	2224051.97
2334	452609.59	2224049.14
2335	452622.28	2224021.55
2336	452738.88	2224085.45
2337	452714.06	2224135.82
2338	452664.67	2224235.4
2339	452690.53	2224247.38
2340	452661.99	2224315.2
2341	452659.48	2224307
2342	452532.36	2224246.2
2343	452521.94	2224241.13
2344	452504.64	2224277.87
2345	452503.79	2224284.03
2346	452443.95	2224407.83
2347	452431.68	2224431.53
2348	452426.05	2224428.62
2349	452401.66	2224478.26
2350	452381.7	2224533.75
2351	452367.92	2224564.02
2352	452347.77	2224753.81
2353	452346.04	2224771.63
2354	452350.34	2224781.99

2355	452359.96	2224781.82
2356	452375.73	2224778.77
2357	452382.94	2224780.65
2358	452408.25	2224793.6
2359	452409.93	2224801.15
2360	452424.49	2224811.24
2361	452433.11	2224829.14
2362	452434.25	2224839.59
2363	452431.71	2224853.46
2364	452424.5	2224869.78
2365	452414.86	2224882.52
2366	452404.83	2224888.08
2367	452386.47	2224893.96
2368	452353.61	2224892.11
2369	452349.84	2224916.55
2370	452345.49	2224972.67
2371	452223.51	2224908.09
2372	452200.73	2224959.81
2373	452257.04	2224984.71
2374	452321.16	2225015.67
2375	452314.65	2225078.39
2376	452558.04	2225237.69
2376a	452552.2	2225257.57
2376б	452526.4	2225369.36
2376в	452523.64	2225374.36
2376г	452510.13	2225412.97
2376д	452541.58	2225419.68
2376е	452494.91	2225604.18
2376ж	452471.48	2225597.89
2376з	452449.24	2225665.35

2376и	452436.84	2225705.46
2376к	452419.7	2225758.51
2376л	452400.74	2225819.4
2376м	452379.05	2225870.82
2376н	452347.87	2225943.01
2377	452334.73	2225959.45
2377а	452342.58	2225965.01
2377б	452395.52	2225996.55
2377в	452384.61	2226015.62
2377г	452384.65	2226018.73
2377д	452421.89	2226042.55
2378	452445.21	2226058.78
2379	452414.76	2226103.8
2380	452442.11	2226122.24
2381	452469.91	2226117.88
2382	452494.1	2226136.97
2383	452482.41	2226152.2
2384	452506.11	2226169.09
2385	452522.04	2226179
2386	452559.69	2226201.86
2387	452582.28	2226215.99
2388	452598.58	2226225.53
2389	452642.04	2226253.82
2390	452666.94	2226272.34
2391	452667.42	2226271.84
2392	452679.94	2226280.34
2393	452706.14	2226239.43
2393а	452710.4	2226224.95
2393б	452712.86	2226225.06
2393в	452714.86	2226223.58

2393г	452724.93	2226207.4
2394	452808.67	2226261.16
2395	452852.05	2226288.26
2396	452832.33	2226313.35
2397	452800.61	2226357.77
2398	433635.13	2235477.91
2399	433390.81	2235577.3
2400	433262.43	2235672.55
2401	433158.9	2235838.19
2402	433113.35	2236007.98
2403	433055.37	2236169.48
2404	432980.83	2236355.83
2405	432927	2236513.19
2406	432823.47	2236757.52
2407	432748.93	2236881.75
2408	432657.83	2236989.42
2409	432570.86	2237076.38
2410	432401.08	2237155.06
2411	432224.75	2237216.36
2412	431991.12	2237291.79
2413	431866.01	2237381.94
2414	431685.71	2237589.83
2415	431605.05	2237786.21
2416	431546.57	2238076.65
2417	431468.4	2238566.03
2418	431373.25	2238650.99
2419	431172.73	2238739.35
2420	430672.44	2238763.72
2421	430533.82	2238769.94
2422	430523.25	2238709.35

2423	430496.35	2238665.05
2424	430502.33	2238647.11
2425	430527.52	2238633.89
2426	430546.37	2238627.72
2427	430549.21	2238587.6
2428	430558.32	2238569.8
2429	430568.12	2238563.21
2430	430577.93	2238567.85
2431	430579.71	2238584.23
2432	430587.14	2238586.59
2433	430595.3	2238587.31
2434	430597.84	2238577.53
2435	430603.63	2238560.67
2436	430608.17	2238547.99
2437	430600.37	2238542.28
2438	430597.11	2238548.08
2439	430592.58	2238544.45
2440	430592.58	2238533.4
2441	430578.45	2238524.34
2442	430573.73	2238509.84
2443	430580.98	2238506.94
2444	430582.43	2238496.98
2445	430577.72	2238488.28
2446	430578.26	2238476.59
2447	430574.91	2238464.99
2448	430563.4	2238451.22
2449	430557.06	2238428.48
2450	430554.25	2238423.95
2451	430553.62	2238418.69
2452	430561.23	2238421.05

2453	430572.47	2238419.23
2454	430572.47	2238406.55
2455	430572.47	2238393.86
2456	430577.18	2238382.09
2457	430599.29	2238373.02
2458	430622.12	2238359.43
2459	430644.59	2238348.56
2460	430649.57	2238346.39
2461	430657.55	2238317.21
2462	430686	2238285.32
2463	430721.88	2238259.04
2464	430749.42	2238219.9
2465	430768.63	2238187.28
2466	430774.79	2238157.92
2467	430772.62	2238107.18
2468	430747.25	2238067.86
2469	430717.89	2238034.15
2470	430714.27	2238012.95
2471	430695.24	2237989.75
2472	430672.77	2237968.01
2473	430647.22	2237945.9
2474	430622.03	2237916.63
2475	430448.69	2237740.31
2476	430427.31	2237719.56
2477	430418.88	2237707.14
2478	430403.57	2237675.25
2479	430401.58	2237653.14
2480	430414.63	2237639.19
2481	430415.17	2237623.97
2482	430406.38	2237613

2483	430401.85	2237608.38
2484	430390.71	2237606.3
2485	430386.63	2237599.77
2486	430392.97	2237581.92
2487	430391.43	2237565.16
2488	430380.19	2237550.21
2489	430373.94	2237546.04
2490	430366.51	2237544.73
2491	430331.22	2237530.73
2492	430320.3	2237521.28
2493	430323.11	2237507.78
2494	430310.34	2237498.54
2495	430295.2	2237491.2
2496	430277.81	2237481.15
2497	430274.09	2237464.74
2498	430266.21	2237445.45
2499	430261.27	2237438.65
2500	430259.41	2237436.25
2501	430260.41	2237433.53
2502	430259.64	2237431.76
2503	430260.68	2237430.68
2504	430259.55	2237429
2505	430260.68	2237426.6
2506	430259.6	2237425.19
2507	430258.01	2237423.79
2508	430256.74	2237420.35
2509	430242.79	2237401.59
2510	430208.67	2237411.33
2511	430191.96	2237407.34
2512	430188.42	2237395.38

2513	430191.41	2237382.52
2514	430190.01	2237366
2515	430182.03	2237360.93
2516	430165.91	2237360.93
2517	430146.15	2237369.99
2518	430127.31	2237376.72
2519	430118.07	2237365.94
2520	430109.28	2237348.9
2521	430097.77	2237343.74
2522	430083.27	2237343.17
2523	430071.22	2237336.13
2524	430061.16	2237338.66
2525	430052.46	2237349.9
2526	430043.59	2237357.24
2527	430043.77	2237363.85
2528	430051.11	2237370.65
2529	430057.81	2237374.36
2530	430058.26	2237380.52
2531	430057.09	2237382.25
2532	430053.28	2237384.78
2533	430050.92	2237390.22
2534	430041.41	2237388.48
2535	430031.35	2237383.51
2536	430022.65	2237376.45
2537	430019.12	2237372.91
2538	430013.91	2237371.83
2539	430008.88	2237378.26
2540	429995.74	2237390.26
2541	429986.14	2237384.67
2542	429974.72	2237373.62

2543	429963.67	2237358.55
2544	429950.08	2237360.27
2545	429945.37	2237364.8
2546	429939.11	2237372.23
2547	429926.34	2237380.48
2548	429923.44	2237391.35
2549	429927.97	2237404.58
2550	429921.45	2237424.7
2551	429903.87	2237433.94
2552	429888.46	2237418.53
2553	429868.35	2237407.66
2554	429842.8	2237421.62
2555	429824.68	2237428.32
2556	429816.16	2237428.32
2557	429804.74	2237428.32
2558	429798.4	2237409.29
2559	429798.4	2237409.29
2560	429713.95	2237172.53
2561	429464.25	2237294.07
2562	429350.01	2237356.43
2563	429088.39	2237489.3
2564	429098.9	2237608.54
2565	429147.83	2237681.03
2566	429176.77	2237832.43
2567	429139.2	2237890.39
2568	429245.67	2238007.13
2569	429338.09	2238105.07
2570	429389.96	2238160.64
2571	429210.37	2238257.52
2572	429015.6	2238362.97

2573	428987.83	2238311.17
2574	428790.91	2238384.43
2575	428758.02	2238345.74
2576	428722.36	2238270.45
2577	428779.26	2238181.7
2578	428844.92	2238114.16
2579	428948.37	2238005.08
2580	429057.59	2237902.84
2581	429112.31	2237859.71
2582	429120.29	2237850.28
2583	429119.83	2237674.14
2584	429068.76	2237635.93
2585	429069.91	2237607.45
2586	429076.61	2237540.77
2587	429068.1	2237504.7
2588	429048.65	2237472.85
2589	429039.13	2237457.35
2590	429039.23	2237432.62
2591	429022.74	2237414.68
2592	429018.93	2237385.14
2593	428995.92	2237363.76
2594	428984.14	2237342.83
2595	428966.33	2237327.92
2596	428958.95	2237319.36
2597	428949.71	2237306.13
2598	428943.36	2237301.78
2599	428937.29	2237303.14
2600	428934.57	2237305.32
2601	428932.67	2237312.93
2602	428923.88	2237314.65

2603	428915.36	2237310.84
2604	428911.56	2237301.15
2605	428909.75	2237280.4
2606	428898.51	2237257.57
2607	428890.9	2237251.77
2608	428865.35	2237242.89
2609	428847.95	2237225.85
2610	428834.18	2237215.34
2611	428822.58	2237209.54
2612	428805.37	2237194.5
2613	428782.71	2237185.8
2614	428753.54	2237161.34
2615	428731.97	2237149.74
2616	428707.87	2237128.9
2617	428694.1	2237117.67
2618	428682.32	2237097.55
2619	428646.33	2237168.59
2620	428429.25	2237102.08
2621	428308.02	2236976.32
2622	428212.03	2236942.85
2623	428197.53	2236937.05
2624	428248.27	2236744.23
2625	428270.02	2236676.46
2626	428351.2	2236489.08
2627	428408.11	2235931.3
2628	428519.01	2235186.14
2629	428487.12	2235163.66
2630	428340.69	2235212.23
2631	428295.03	2235074.51
2632	428225.04	2235046.92

2633	428292.85	2234807.76
2634	428314.99	2234769.68
2635	428367.51	2234676.55
2636	428442.54	2234656.62
2637	428521.25	2234519.78
2638	428570.43	2234402.68
2639	428489.47	2234286.94
2640	428687.39	2233867.02
2641	428755.45	2233830.67
2642	428811.21	2233759.83
2643	428803.7	2233686.03
2644	428823.27	2233645.43
2645	428895.76	2233562.07
2646	429224.85	2233196.02
2647	429553.21	2232847.36
2648	429782.63	2232848.08
2649	429796.77	2232767.62
2650	429888.83	2232716.16
2651	430049.75	2232648.74
2652	430143.8	2232706.01
2653	430312.69	2232729.93
2654	430312.51	2232341.76
2655	430356.55	2232308.42
2656	430397.5	2232283.41
2657	430539.75	2232277.61
2658	430671.14	2232264.02
2659	430707	2232303.64
2660	430675.05	2232437.79
2661	430723.15	2232506.22
2662	430754.59	2232506.03

2663	431154.52	2232404.86
2664	431217.5	2232406.55
2665	431392.2	2232435.54
2666	431560.73	2232350.01
2667	431642.64	2232184.01
2668	431799.93	2232097.03
2669	431922.44	2232074.56
2670	431914.28	2232039.81
2671	431956.33	2232017.6
2672	432041.01	2231982.9
2673	432077.48	2231979.37
2674	432153.63	2231991.99
2675	432286.8	2231951.25
2676	432319.87	2231941.24
2677	432471.87	2231930.94
2678	432532.24	2231956.25
2679	432584.3	2231983.36
2680	432631.3	2231978.3
2681	432661.67	2231995.66
2682	432673.6	2232006.14
2683	432673.24	2232106.64
2684	432710.15	2232153.02
2685	432724.74	2232167.24
2686	432741.88	2232172.71
2687	432779.45	2232180.74
2688	432810.82	2232222.32
2689	432852.77	2232266.45
2690	432874.65	2232288.52
2691	432890.77	2232301.29
2692	432885.9	2232327.24

2693	432893.64	2232362.99
2694	432923.11	2232403.65
2695	432969.85	2232436.06
2696	433071.61	2232487.12
2697	433144.93	2232540.74
2698	433175.93	2232552.04
2699	433213.5	2232555.33
2700	433272.46	2232557.46
2701	433287.47	2232617.84
2702	433239.88	2232635.35
2703	432492.46	2232876.56
2704	432238.93	2232997.63
2705	432039.19	2233093.03
2706	431960.32	2233130.7
2707	431734.71	2233274.27
2708	431694.1	2233300.12
2709	431630.19	2233344.66
2710	431542.49	2233405.8
2711	431484.92	2233448.94
2712	431663.96	2233560.03
2713	431685.71	2233567.46
2714	431745.51	2233575.07
2715	431806.3	2233571.09
2716	431900.3	2233557.35
2717	431924.19	2233559.66
2718	431995.23	2233594.82
2719	432037.81	2233631.61
2720	432072.61	2233679.45
2721	432129.15	2233778.03
2722	432163.22	2233848.7

2723	432200.72	2233862.84
2724	432225.55	2233872.63
2725	432253.82	2233899.08
2726	432330.3	2233940.4
2727	432397.71	2233962.15
2728	432433.95	2233984.98
2729	432463.31	2234028.83
2730	432520.76	2233997.51
2731	432564.15	2234014.14
2732	432581.5	2234037.64
2733	432589.45	2234076.5
2734	432560.71	2234118.62
2735	432638.08	2234150.07
2736	432689.29	2234174.71
2737	432712.48	2234109.47
2738	432734.23	2234073.23
2739	432768.99	2234041.97
2740	432929.38	2234061.41
2741	433034.58	2234095.57
2742	433003.31	2234339.6
2743	432980.17	2234409.01
2744	432988.85	2234432.15
2745	433008.01	2234448.06
2746	433020.3	2234445.35
2747	433035.12	2234448.42
2748	433048.32	2234467.58

2749	433036.93	2234522.35
2750	433005.12	2234602.61
2751	432935.7	2234662.62
2752	432931.14	2234682.82
2753	432899.37	2234741.25
2754	432889.61	2234767.46
2755	432889.61	2234790.42
2756	432890.15	2234805.24
2757	432903.53	2234836.15
2758	432937.51	2234870.32
2759	432955.41	2234889.12
2760	432989.12	2234898.16
2761	433003.13	2234888.03
2762	433009.63	2234870.86
2763	433005.3	2234834.71
2764	433011.62	2234820.79
2765	433047.09	2234823.62
2766	433097.67	2234820.07
2767	433180.64	2234820.61
2768	433209.92	2234826.39
2769	433235.59	2234841.21
2770	433304.28	2234900.5
2771	433368.63	2234986.91
2772	433407.31	2235071.14
2773	433490.19	2235266.72
2774	433544.03	2235337.12

