



# ЗАКОН МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

## Об организации местного самоуправления на территории Ногинского муниципального района

### Статья 1

Объединить территории городского поселения им. Воровского Ногинского муниципального района, городского поселения Ногинск Ногинского муниципального района, городского поселения Обухово Ногинского муниципального района, городского поселения Старая Купавна Ногинского муниципального района, сельского поселения Аксено-Бутырское Ногинского муниципального района, сельского поселения Буньковское Ногинского муниципального района, сельского поселения Мамонтовское Ногинского муниципального района, сельского поселения Ямкинское Ногинского муниципального района

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

Прекратить статус муниципального образования городского поселения Электроугли Ногинского муниципального района со дня вступления в силу настоящего Закона.

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

### Статья 2

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

2. Геодезические данные, содержащиеся в приложении 2 к настоящему Закону, являются приоритетными и применяются для установления прохождения границы Богородского 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 Богородского 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 Богородского городского округа:

Ногинск – город Московской области;

Старая Купавна – город;

Электроугли – город;

им. Воровского – рабочий поселок;

Обухово – рабочий поселок;

2-й Бисеровский участок – поселок;

Аборино – деревня;

Авдотьино – деревня;

Аксено-Бутырки – деревня;

Алексеевка – деревня;

Афанасово-1 – деревня;

Балобаново – село;

Бездедово – деревня;

Белая – деревня;

Березовый Мостик – деревня;

Бисерово – село;

Богослово – село;

Боково – деревня;

Большое Буньково – деревня;

Борилово – деревня;

Боровково – деревня;

Булгаково – деревня;

Вишняково – деревня;

Воскресенское – село;

Гаврилово – деревня;

Горбуша – поселок;

Горки – деревня;

Громково – деревня;

Дядькино – деревня;  
Ельня – деревня;  
Жилино – деревня;  
Загорново – деревня;  
Затишье – поселок;  
Зеленый – поселок;  
Зубцово – деревня;  
Ивашево – деревня;  
Исаково – деревня;  
Кабаново – деревня;  
Калитино – деревня;  
Каменки-Дранишниково – деревня;  
Карабаново – деревня;  
Караваево – деревня;  
Кашино – деревня;  
Клюшниково – деревня;  
Колонтаево – деревня;  
Кольшкино Болото – поселок;  
Кролики – деревня;  
Кудиново – село;  
Мамонтово – село;  
Марьино – деревня;  
Марьино-2 – деревня;  
Марьино-3 – деревня;  
Меленки – деревня;  
Мишуково – деревня;  
Молзино – деревня;  
Новая Купавна – деревня;  
Ново – деревня;  
Новое Подвязново – деревня;  
Новосергиево – село;  
Новостройка – поселок;  
Новые Псарьки – деревня;  
Оселок – деревня;  
Пашуково – деревня;  
Пешково – деревня;  
Починки – деревня;  
Пятково – деревня;  
радиоцентра-9 – поселок;  
Рыбхоз – поселок;  
Следово – деревня;  
Соколово – деревня;  
Старые Псарьки – деревня;  
Стромынь – село;  
Стулово – деревня;

Тимково – деревня;  
Тимохово – деревня;  
турбазы «Боровое» – поселок;  
Черепково – деревня;  
Черново – деревня;  
Шульгино – деревня;  
Щекавцево – деревня;  
Щемилово – деревня;  
Ямкино – село.

2. Административным центром Богородского городского округа является город Ногинск Московской области.

#### **Статья 4**

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

2. Установить численность Совета депутатов – 25 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: 13 депутатов – по единому избирательному округу пропорционально числу голосов, поданных за списки кандидатов в депутаты, выдвинутые избирательными объединениями, 12 депутатов – по одномандатным избирательным округам.

3. Глава Богородского 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 Богородского городского округа возлагаются Избирательной комиссией Московской области на территориальную избирательную комиссию Ногинского района до формирования избирательной комиссии Богородского 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 Богородского городского округа прекращаются полномочия органов местного самоуправления и должностных лиц местного самоуправления

городского поселения им. Воровского Ногинского муниципального района, городского поселения Ногинск Ногинского муниципального района, городского поселения Обухово Ногинского муниципального района, городского поселения Старая Купавна Ногинского муниципального района, городского поселения Электроугли Ногинского муниципального района, сельского поселения Аксено-Бутырское Ногинского муниципального района, сельского поселения Буньковское Ногинского муниципального района, сельского поселения Мамонтовское Ногинского муниципального района, сельского поселения Ямкинское Ногинского муниципального района и Ногинского муниципального района.

2. С даты формирования органов местного самоуправления Богородского городского округа полномочия, связанные с внесением изменений в решения о местных бюджетах поселений и Ногинского муниципального района на 2018 год и плановый период 2019 и 2020 годов и их исполнением до конца 2018 года, осуществляют органы местного самоуправления Богородского городского округа отдельно по каждому поселению и Ногинскому муниципальному району в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации.

3. Проект бюджета Богородского городского округа на 2019 год и плановый период 2020 и 2021 годов составляется, рассматривается и утверждается органами местного самоуправления Богородского городского округа в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации.

С 2019 года в межбюджетных отношениях с бюджетами бюджетной системы Российской Федерации бюджет Богородского городского округа учитывается как бюджет единой территории.

4. Составление, рассмотрение и утверждение отчетов об исполнении местных бюджетов поселений и Ногинского муниципального района в 2018 году с даты формирования органов местного самоуправления Богородского городского округа осуществляется органами местного самоуправления Богородского городского округа отдельно по каждому поселению и Ногинскому муниципальному району в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации.

Составление, рассмотрение и утверждение отчетов об исполнении местных бюджетов поселений и Ногинского муниципального района за 2018 год осуществляется органами местного самоуправления Богородского городского округа отдельно по каждому поселению и Ногинскому муниципальному району в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации.

## **Статья 6**

Признать утратившими силу со дня вступления в силу настоящего Закона:

Закон Московской области № 82/2005-ОЗ «О статусе и границах

Ногинского муниципального района и вновь образованных в его составе муниципальных образований»;

Закон Московской области № 8/2006-ОЗ «О внесении изменений в Закон Московской области «О статусе и границах Ногинского муниципального района и вновь образованных в его составе муниципальных образований»;

статью 6 Закона Московской области № 48/2007-ОЗ «О внесении изменений в некоторые законы Московской области о статусе и границах муниципальных районов и вновь образованных в их составе муниципальных образований»;

статью 3 Закона Московской области № 82/2010-ОЗ «О внесении изменений в Закон Московской области «О статусе и границе городского округа Электросталь» и Закон Московской области «О статусе и границах Ногинского муниципального района и вновь образованных в его составе муниципальных образований»;

статью 7 Закона Московской области № 111/2010-ОЗ «О внесении изменений в некоторые законы Московской области о статусе и границах муниципальных образований Московской области»;

Закон Московской области № 8/2011-ОЗ «О внесении изменений в Закон Московской области «О статусе и границах Ногинского муниципального района и вновь образованных в его составе муниципальных образований» и Закон Московской области «О статусе и границе городского округа Железнодорожный»;

Закон Московской области № 108/2015-ОЗ «О внесении изменений в Закон Московской области «О статусе и границах Ногинского муниципального района и вновь образованных в его составе муниципальных образований»;

статью 2 Закона Московской области № 22/2016-ОЗ «О внесении изменений в Закон Московской области «О статусе и границах Ногинского муниципального района и вновь образованных в его составе муниципальных образований» и в Закон Московской области «О статусе и границах Щёлковского муниципального района, вновь образованных в его составе городских и сельских поселений и существующих на территории Щёлковского района Московской области муниципальных образований»;

статью 3 Закона Московской области № 87/2017-ОЗ «Об объединении сельского поселения Стёпановское Ногинского муниципального района с городским округом Электросталь и внесении изменений в некоторые законы Московской области о статусе и границах муниципальных образований Московской области»;

статью 1 Закона Московской области № 238/2017-ОЗ «О внесении изменений в Закон Московской области «О статусе и границах Ногинского муниципального района и вновь образованных в его составе муниципальных образований» и Закон Московской области «О границе городского округа Павловский Посад»;

статью 1 Закона Московской области № 18/2018-ОЗ «О внесении изменений в Закон Московской области «О статусе и границах Ногинского муниципального района и вновь образованных в его составе муниципальных образований» и Закон Московской области «О статусе и границе городского округа Электросталь».

### **Статья 7**

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

**Губернатор**

**Московской области**

« 23 » мая 2018 года

№ 68/2018-03

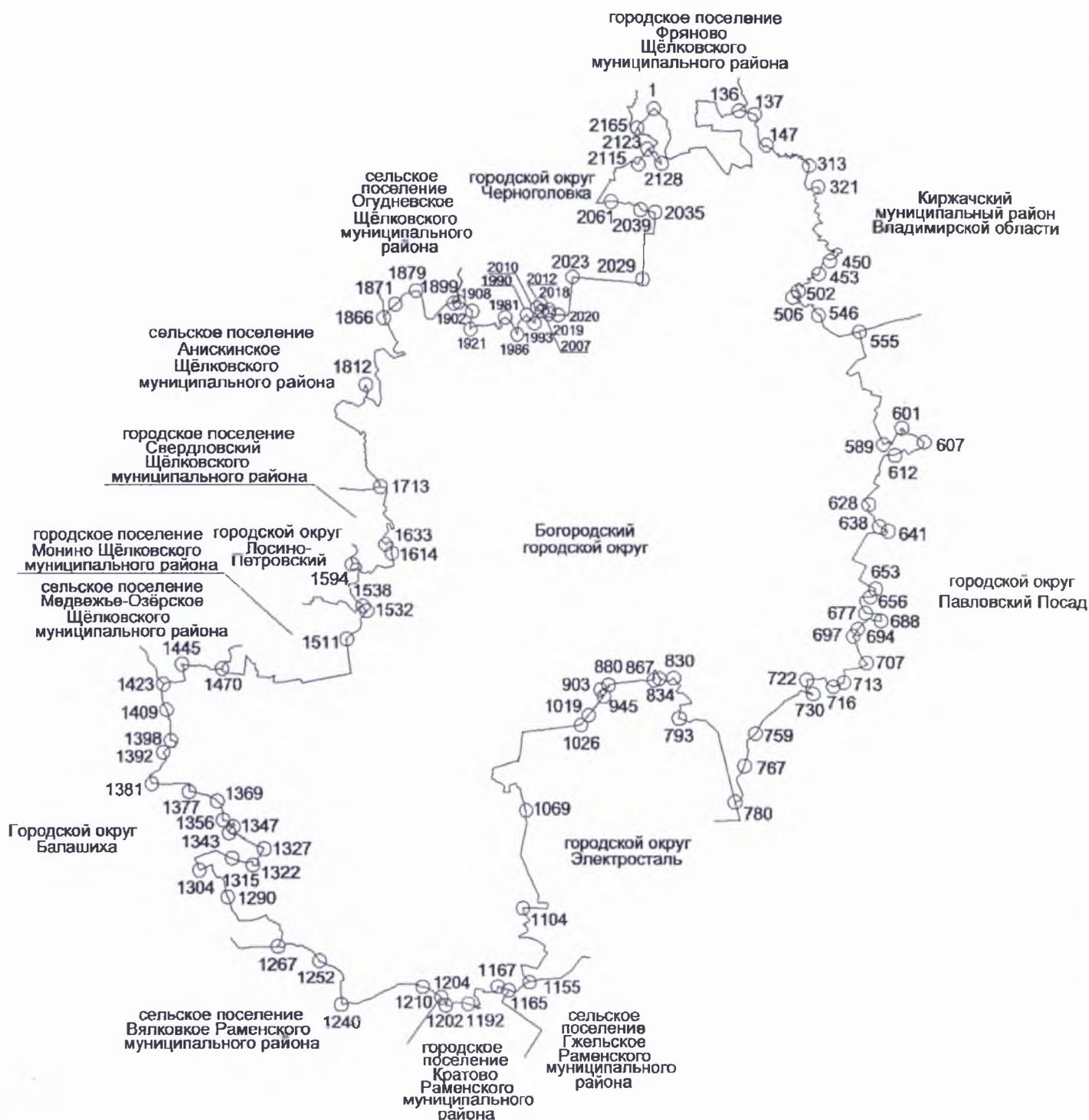
**А.Ю. Воробьев**

Принят постановлением  
Московской областной Думы  
от 17.05.2018 № 25/52-П



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

КАРТА (СХЕМА) И ОПИСАНИЕ ГРАНИЦЫ  
БОГОРОДСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА



Масштаб 1:300000

1. Площадь территории Богородского городского округа составляет 81128 га.

2. Описание границы Богородского городского округа произведено согласно цифровым обозначениям в направлении север – восток – юг – запад.

3. Граница Богородского городского округа проходит следующим образом:

1) от точки 1 граница проходит на юго-восток по северо-восточной границе территории закрытого акционерного общества «им. Чапаева» (далее – ЗАО «им. Чапаева»), далее на северо-восток, на юго-восток по северной, северо-восточной, северным границам территории общества с ограниченной ответственностью «Элота» (далее – ООО «Элота»), далее на запад по северным границам территории ООО «Элота», 1 квартала Луковского участкового лесничества Ногинского лесничества (далее – Луковское участковое лесничество), далее 1,5 км на запад, 0,3 км на северо-восток до северной границы 58 квартала Фряновского участкового лесничества Московского учебно-опытного лесничества (Аксеновский лесохозяйственный участок), далее на запад по северным границам территорий спецназначения, далее на север по западным границам территорий спецназначения, далее общим направлением на восток по южным границам закрытого акционерного общества «Фряновское» (далее – ЗАО «Фряновское»), далее на юг по западным границам территории садоводческого некоммерческого товарищества «Галактика», деревни Дуброво, административно подчиненной рабочему поселку Фряново Щёлковского района Московской области, и ЗАО «Фряновское», далее на юго-восток по южным границам ЗАО «Фряновское», деревни Дуброво, административно подчиненной рабочему поселку Фряново Щёлковского района Московской области, восточной границе территории ЗАО «Фряновское», южной границе территории фонда перераспределения Щёлковского района, северной границе 1 квартала Луковского участкового лесничества (узловая точка 136, расположенная на пересечении границ Богородского городского округа, Киржачского муниципального района Владимирской области, городского поселения Фряново Щёлковского муниципального района);

2) от узловой точки 136 граница проходит на восток по северо-восточной границе 1 квартала Луковского участкового лесничества до пересечения северо-восточной и восточной границ указанного квартала (точка 137);

3) от точки 137 граница проходит на юго-восток по северо-восточной, восточной границам 1 квартала Луковского участкового лесничества до западной границы территории садоводческого некоммерческого товарищества «Мележа-1» (далее – СНТ «Мележа-1»), расположенного на территории Киржачского муниципального района Владимирской области, далее на восток по западной, юго-западной, юго-восточной границам территории СНТ «Мележа-1» до пересечения юго-восточной границы территории СНТ «Мележа-1» с руслом реки Мележи (точка 147);

4) от точки 147 граница проходит на восток по середине русла реки Мележи до восточной границы территории ООО «Элота» (точка 313);

5) от точки 313 граница проходит на юг, юго-восток по восточной, северо-восточной, северной границам территории ООО «Элота» до середины русла реки Шерны (точка 321);

6) от точки 321 граница проходит общим направлением на юг, юго-восток по середине русла реки Шерны до южной границы территории ООО «Элота» (точка 450);

7) от точки 450 граница проходит на запад по южной границе территории ООО «Элота», далее на юг по восточной границе территории ООО «Элота» до пересечения восточной границы территории ООО «Элота» со старым руслом реки Шерны (точка 453);

8) от точки 453 граница проходит на юго-запад по середине старого русла реки Шерны, пересекая полосу отвода автомобильной дороги «Ногинск – Боровково – Стромьнь – Крест» – Новосергиево, до южной границы полосы отвода указанной автомобильной дороги (точка 502);

9) от точки 502 граница проходит на юго-запад, юг, юго-восток по северо-восточной границе территории ООО «Элота» до середины старого русла реки Шерны (точка 506);

10) от точки 506 граница проходит на юго-восток по середине старого русла реки Шерны до слияния старого русла реки Шерны с новым руслом реки Шерны (точка 546);

11) от точки 546 граница проходит на юго-восток, восток по северо-восточной границе территории ООО «Элота», северной границе 2 квартала Пригородного участкового лесничества Ногинского лесничества (далее – Пригородное участковое лесничество) до восточной границы указанного квартала (узловая точка 555, расположенная на пересечении границ Богородского городского округа, Киржачского муниципального района Владимирской области, городского округа Павловский Посад);

12) от узловой точки 555 граница проходит на юго-восток, юг по восточной границе 2 квартала Пригородного участкового лесничества, далее на восток по северной границе территории ООО «Элота», далее на юго-восток по восточным границам территории ООО «Элота», 3 квартала Пригородного участкового лесничества, далее на восток по северной границе 6 квартала Пригородного участкового лесничества, далее на юг по восточным границам 6 квартала Пригородного участкового лесничества, территории ООО «Элота», далее на юго-восток по северо-восточной границе территории ООО «Элота» до северной границы территории ООО «Элота» (точка 589);

13) от точки 589 граница проходит на северо-восток по северной границе территории ООО «Элота», далее на север по восточной границе территории крестьянско-фермерского хозяйства «Ната», расположенного на территории городского округа Павловский Посад, далее на восток по южной, восточной границам территории крестьянско-фермерского хозяйства «Раиса», расположенного на территории городского округа Павловский Посад, далее

на север по восточной границе территории крестьянско-фермерского хозяйства «Соболева», расположенного на территории городского округа Павловский Посад, до северо-восточной границы крестьянско-фермерского хозяйства «Соболева» (точка 601);

14) от точки 601 граница проходит на восток по северной границе территории садоводческого некоммерческого товарищества «Луговина» (далее – СНТ «Луговина») до восточного угла СНТ «Луговина» (точка 607);

15) от точки 607 граница проходит на юго-запад по восточной границе территории СНТ «Луговина» до восточной границы территории ООО «Элота» (точка 612);

16) от точки 612 граница проходит на запад по южной границе территории ООО «Элота», далее на юг по восточным границам территории ООО «Элота», 17 квартала Пригородного участкового лесничества, территории садоводческого некоммерческого товарищества «Искра», по северо-восточной границе 20 квартала Пригородного участкового лесничества до северо-восточной границы указанного квартала (точка 628);

17) от точки 628 граница проходит 1,4 км на восток по северо-восточным границам 20, 21 кварталов Пригородного участкового лесничества (точка 638);

18) от точки 638 граница проходит 0,5 км на восток (точка 641);

19) от точки 641 граница проходит 0,3 км на юго-запад, 0,9 км на запад, 1,5 км на юго-запад, 0,8 км на юго-восток, 0,8 км на юго-запад, 0,9 км на юго-восток (точка 653);

20) от точки 653 граница проходит 0,3 км на юг, 0,3 км на юго-запад до восточной границы территории садоводческого некоммерческого товарищества «Планета» (далее – СНТ «Планета»), расположенного на территории городского округа Павловский Посад (точка 656);

21) от точки 656 граница проходит на запад по северной границе территории СНТ «Планета», расположенного на территории городского округа Павловский Посад, до восточной границы территории садоводческого некоммерческого товарищества «Полянка» (далее – СНТ «Полянка»), далее на юго-восток по восточным границам территории СНТ «Полянка», территории деревни Большое Буньково, административно подчиненной городу Ногинску Московской области, до северной границы полосы отвода автомобильной дороги М-7 «Волга» (точка 677);

22) от точки 677 граница проходит на восток по северной границе полосы отвода автомобильной дороги М-7 «Волга», далее на юго-восток, пересекая полосу отвода указанной автомобильной дороги, по восточной границе поселка Новостройка, административно подчиненного городу Ногинску Московской области, до южной границы указанного поселка (точка 688);

23) от точки 688 граница проходит на юго-запад по южной границе поселка Новостройка, административно подчиненного городу Ногинску Московской области, до восточной границы деревни Большое Буньково,

административно подчиненной городу Ногинску Московской области (точка 694);

24) от точки 694 граница проходит на юго-запад по юго-восточной границе деревни Большое Буньково, административно подчиненной городу Ногинску Московской области, до западной границы деревни Грибанино, административно подчиненной городу Павловскому Посаду Московской области (точка 697);

25) от точки 697 граница проходит на юго-восток по юго-западной границе деревни Грибанино, административно подчиненной городу Павловскому Посаду Московской области, до северо-восточной границы территории закрытого акционерного общества «Ногинская птицефабрика» (далее – ЗАО «Ногинская птицефабрика») (точка 707);

26) от точки 707 граница проходит на юго-запад по северо-восточной границе территории ЗАО «Ногинская птицефабрика», далее на юг по восточным границам территории ЗАО «Ногинская птицефабрика», территории садоводческого некоммерческого товарищества «Форос» (далее – СНТ «Форос») до южной границы территории СНТ «Форос» (точка 713);

27) от точки 713 граница проходит на юго-запад по южной границе территории СНТ «Форос», западной границе охранной зоны высоковольтной линии электропередачи (далее – охранный зона высоковольтной ЛЭП) до южной границы территории ЗАО «Ногинская птицефабрика» (точка 716);

28) от точки 716 граница проходит на северо-запад по южной границе территории ЗАО «Ногинская птицефабрика», далее на запад по южной границе территории ЗАО «Ногинская птицефабрика» до середины русла реки Клязьмы (точка 722);

29) от точки 722 граница проходит на юг, юго-восток по середине русла реки Клязьмы до пересечения с западной границей охранной зоны высоковольтной ЛЭП (точка 730);

30) от точки 730 граница проходит на запад, юго-запад по северной границе охранной зоны высоковольтной ЛЭП, северо-западной границе 3 квартала Рахманиновского участкового лесничества Ногинского лесничества (далее – Рахманиновское участковое лесничество), северной границе 3 квартала Рахманиновского участкового лесничества, далее на юг по северо-западным границам 3, 2 кварталов Рахманиновского участкового лесничества, далее на юг по восточным границам 48, 50, 55 кварталов Пригородного участкового лесничества до северо-восточной границы охранной зоны высоковольтной ЛЭП (точка 759);

31) от точки 759 граница проходит на юг по восточным границам 60, 61 кварталов Пригородного участкового лесничества до восточной границы 62 квартала Пригородного участкового лесничества (точка 767);

32) от точки 767 граница проходит на юго-восток, юго-запад по восточной, юго-восточной границам 62 квартала Пригородного участкового лесничества до пересечения юго-восточной и западной границ 62 квартала Пригородного участкового лесничества (узловая точка 780,

расположенная на пересечении границ городского округа Павловский Посад, Богородского городского округа, городского округа Электросталь);

33) от узловой точки 780 граница проходит на северо-запад по юго-западным границам 62, 61, 59, 58 кварталов Пригородного участкового лесничества до водоема «Юбилейный», расположенного на территории города Электросталь Московской области (точка 793);

34) от точки 793 граница проходит на север по восточному берегу водоема «Юбилейный», расположенного на территории города Электросталь Московской области, по южной границе 57 квартала Пригородного участкового лесничества до восточной границы территории публичного акционерного общества «Машиностроительный завод» (далее – ПАО «Машиностроительный завод») (точка 830);

35) от точки 830 граница проходит на запад по северным границам территорий ПАО «Машиностроительный завод», охранной зоны высоковольтной ЛЭП, до восточной границы территории комплекса сооружений оздоровительного лагеря «Дружба», расположенного на территории города Электросталь Московской области (точка 834);

36) от точки 834 граница проходит на север по восточной, северной, западной границе территории комплекса сооружений оздоровительного лагеря «Дружба» до полосы отвода автомобильной дороги, ведущей к территории оздоровительного лагеря «Дружба» (точка 867);

37) от точки 867 граница проходит по северной границе полосы отвода автомобильной дороги, ведущей к территории оздоровительного лагеря «Дружба», расположенного на территории города Электросталь Московской области, по северной границе охранной зоны высоковольтной ЛЭП, далее, пересекая полосу отвода автомобильной дороги А-107 Московское Малое кольцо (далее – ММК) до западной границы полосы отвода автомобильной дороги ММК (точка 880);

38) от точки 880 граница проходит на юг по западной границе полосы отвода автомобильной дороги ММК до северной границы территории садоводческого некоммерческого товарищества «Заря», расположенного на территории городского округа Электросталь (далее – СНТ «Заря») (точка 903);

39) от точки 903 граница проходит на юг, юго-восток, северо-восток по западной границе СНТ «Заря», расположенного на территории городского округа Электросталь, далее на юг до юго-восточной границы указанного СНТ «Заря» (точка 945);

40) от точки 945 граница проходит на юго-запад по юго-восточной границе садоводческого некоммерческого товарищества «Восход», расположенного на территории Богородского городского округа Московской области, до северной границы территории садоводческого некоммерческого товарищества «Машиностроитель» (далее – СНТ «Машиностроитель»), расположенного на территории Богородского городского округа Московской области (точка 1019);

41) от точки 1019 граница проходит на юго-запад по юго-восточной границе СНТ «Машиностроитель» до северной границы полосы отвода автомобильной дороги ММК – Пушкино (точка 1026);

42) от точки 1026 граница проходит на юго-запад по северной границе полосы отвода автомобильной дороги ММК – Пушкино, северо-западной границе территории закрытого акционерного общества «Электростальское» (далее – ЗАО «Электростальское»), северной, западной границам 43 квартала Ногинского участкового лесничества, по северо-западной границе охранной зоны высоковольтной ЛЭП, далее на юго-восток по западным, южным границам 54 квартала Ногинского участкового лесничества, садоводческого некоммерческого товарищества «Энтузиаст» (далее – СНТ «Энтузиаст»), далее на юго-восток, юго-запад по восточной, южной границам территории ЗАО «Ногинское» до западной границы территории ЗАО «Электростальское» (точка 1069);

43) от точки 1069 граница проходит на юго-восток по западной границе территории ЗАО «Электростальское», восточным границам территорий садоводческих некоммерческих товариществ «ВСЕГИНГЕО», «Пушино», «Энергетик», «Учитель», «Мир», «Шипорез», «Ивушка», «Торфяник», западной границе территории ПАО «Машиностроительный завод», далее на восток, пересекая полосы отвода автомобильной дороги ММК – Ликино-Дулёво, Московской железной дороги Курского направления, далее на запад по южной границе полосы отвода указанной железной дороги до восточной границы рабочего поселка им. Воровского, административно подчиненного городу Ногинску Московской области (точка 1104);

44) от точки 1104 граница проходит на юг по западным границам территории ПАО «Машиностроительный завод», деревни Есино, административно подчиненной городу Электросталь Московской области, территории ПАО «Машиностроительный завод», далее на восток, юго-восток по южной, юго-западной границам территории ПАО «Машиностроительный завод», далее на юг по западной границе 33 квартала Фрязевского участкового лесничества до юго-западного угла указанного квартала (узловая точка 1155, расположенная на пересечении границ Богородского городского округа, городского округа Электросталь, сельского поселения Гжельское Раменского муниципального района);

45) от узловой точки 1155 граница проходит на юго-запад по южной границе 32 квартала Фрязевского участкового лесничества до северо-западной границы 5 квартала Загородного участкового лесничества Виноградовского лесничества (далее – Загородное участковое лесничество) (узловая точка 1165, расположенная на пересечении границ Богородского городского округа, городского поселения Кратово Раменского муниципального района, сельского поселения Гжельское Раменского муниципального района);

46) от узловой точки 1165 граница проходит на запад по южным границам 32, 31 кварталов Фрязевского участкового лесничества

до восточной границы 31 квартала Фрязовского участкового лесничества (точка 1167);

47) от точки 1167 граница проходит на юг, запад по южной границе 31, 38 кварталов Фрязовского участкового лесничества, далее на юг по восточной, южной границе 38 квартала Фрязовского участкового лесничества до западной границы указанного квартала (точка 1192);

48) от точки 1192 граница проходит на запад по южной границе 37 квартала Фрязовского участкового лесничества до западной границы указанного квартала (точка 1202);

49) от точки 1202 граница проходит на северо-запад по западной границе 37 квартала Фрязовского участкового лесничества до восточной границы 36 квартала Фрязовского участкового лесничества (узловая точка 1204, расположенная на пересечении границ Богородского городского округа, городского поселения Кратово Раменского муниципального района, сельского поселения Вялковское Раменского муниципального района);

50) от узловой точки 1204 граница проходит по южной границе 36 квартала Фрязовского участкового лесничества до восточной границы 27 квартала Фрязовского участкового лесничества (точка 1210);

51) от точки 1210 граница проходит на запад по южным границам 27 квартала Фрязовского участкового лесничества, далее на юго-запад по южным границам 68, 67, 69 кварталов Кудиновского участкового лесничества Ногинского лесничества (далее – Кудиновское участковое лесничество) до западной границы 69 квартала Кудиновского участкового лесничества (точка 1240);

52) от точки 1240 граница проходит на север, северо-запад по западным границам 69, 66, 64 кварталов Кудиновского участкового лесничества до юго-восточной границы территории общества с ограниченной ответственностью «Кудиново-Агро» (далее – ООО «Кудиново-Агро») (точка 1252);

53) от точки 1252 граница проходит на запад по южным границам территории ООО «Кудиново-Агро», 59 квартала Кудиновского участкового лесничества до пересечения южной и западной границ указанного квартала (узловая точка 1267, расположенная на пересечении границ сельского поселения Вялковское Раменского муниципального района, Богородского городского округа, Городского округа Балашиха);

54) от узловой точки 1267 граница проходит на север по западной границе 59 квартала Кудиновского участкового лесничества, восточной, северо-восточной границам территории садоводческого некоммерческого товарищества «Малиновка» (далее – СНТ «Малиновка»), расположенного на территории Городского округа Балашиха, далее на северо-запад по южной границе территории садоводческого некоммерческого товарищества «Полтево», далее на запад, северо-запад по северо-восточной, восточной границам территории СНТ «Малиновка», расположенного на территории Городского округа Балашиха, далее на запад по южной, юго-западной

границам 58 квартала Кудиновского участкового лесничества до южной границы 57 квартала Кудиновского участкового лесничества (точка 1290);

55) от точки 1290 граница проходит на северо-запад по западной границе 57 квартала Кудиновского участкового лесничества, далее на запад по западной границе 54 квартала Кудиновского участкового лесничества, далее на юго-запад по южной границе 52 квартала Кудиновского участкового лесничества до юго-западной границы указанного квартала (точка 1304);

56) от точки 1304 граница проходит на северо-запад, северо-восток, восток по западной, юго-восточной, южной границам 52 квартала Кудиновского участкового лесничества до пересечения восточной границы территории садоводческого некоммерческого товарищества «Дорожник», расположенного на территории Городского округа Балашиха, с северной границей 52 квартала Кудиновского участкового лесничества (точка 1315);

57) от точки 1315 граница проходит на восток по южной стороне улицы Тенистая микрорайона Купавна города Балашихи Московской области, далее на юг по восточной границе 52 квартала Кудиновского участкового лесничества (точка 1322);

58) от точки 1322 граница проходит на восток по северной границе территории радицентра № 11, далее на север по западной границе указанного радицентра, далее на северо-восток по восточной границе жилого квартала, расположенного на улице Радио города Электроугли, административно подчиненного городу Ногинску Московской области, до южной границы полосы отвода автомобильной дороги ММК – Ликино-Дулёво (точка 1327);

59) от точки 1327 граница проходит на запад по южной границе полосы отвода автомобильной дороги ММК – Ликино-Дулёво, восточной, северной, западной границам территорий жилой, административно-торговой застроек улицы Линейная города Балашихи Московской области, южной границе полосы отвода автомобильной дороги ММК – Ликино-Дулёво, далее, пересекая полосу отвода указанной автомобильной дороги, до южной границы полосы отвода Московской железной дороги Курского направления (точка 1343);

60) от точки 1343 граница проходит на север, пересекая Московскую железную дорогу Курского направления, по северо-западной границе территории садоводческого некоммерческого товарищества «Биолог» до северной границы 78 квартала Кудиновского участкового лесничества (точка 1347);

61) от точки 1347 граница проходит на северо-запад по северо-восточной границе 78 квартала Кудиновского участкового лесничества до западной границы указанного квартала (точка 1356);

62) от точки 1356 граница проходит на северо-запад по западному берегу озера Бисерово до южной границы 25 квартала Кудиновского участкового лесничества (точка 1369);

63) от узловой точки 1369 граница проходит на запад по южной границе 25 квартала Кудиновского участкового лесничества до западной границы 24 квартала Кудиновского участкового лесничества (точка 1377);

64) от точки 1377 граница проходит на север по западной границе 24 квартала Кудиновского участкового лесничества, далее на запад по южным границам 23, 22 кварталов Кудиновского участкового лесничества до западной границы 22 квартала Кудиновского участкового лесничества (точка 1381);

65) от точки 1381 граница проходит на север по западной границе 22 квартала Кудиновского участкового лесничества, северо-западным границам 22, 19 кварталов Кудиновского участкового лесничества, южной границе 19 квартала Кудиновского участкового лесничества, далее на северо-восток по северо-западной, южной границам 19 квартала Кудиновского участкового лесничества до западной границы 20 квартала Кудиновского участкового лесничества (точка 1392);

66) от точки 1392 граница проходит на север по западной границе 20 квартала Кудиновского участкового лесничества, далее на запад по южной границе 13 квартала Кудиновского участкового лесничества до западной границы указанного квартала (точка 1398);

67) от точки 1398 граница проходит на север по западным границам 13 квартала Кудиновского участкового лесничества, территории спецлесхоза до южной границы полосы отвода автомобильной дороги М-7 «Волга» (точка 1409);

68) от точки 1409 граница проходит на север, пересекая полосу отвода автомобильной дороги М-7 «Волга», по западной границе 3 квартала Кудиновского участкового лесничества до северной границы указанного квартала (узловая точка 1423, расположенная на пересечении границ Городского округа Балашиха, Богородского городского округа, сельского поселения Медвежье-Озёрское Щёлковского муниципального района);

69) от узловой точки 1423 граница проходит на восток по северной границе 3 квартала Кудиновского участкового лесничества, далее на север по западной границе 2 квартала Кудиновского участкового лесничества до северной границы указанного квартала (точка 1445);

70) от точки 1445 граница проходит на восток по северным границам 2 квартала Кудиновского участкового лесничества, до западной границы 6 квартала Кудиновского участкового лесничества (узловая точка 1470, расположенная на пересечении границ Богородского городского округа, сельского поселения Медвежье-Озёрское Щёлковского муниципального района, городского поселения Монино Щёлковского муниципального района);

71) от узловой точки 1470 граница проходит на восток по северной границе 6 квартала Кудиновского участкового лесничества, далее на север по западной границе 1 квартала Кудиновского участкового лесничества, далее на юго-восток, восток по северо-восточной, северной границам указанного квартала, северным границам территории закрытого

акционерного общества «Ногинское» (далее – ЗАО «Ногинское»), южной границе территории закрытого акционерного общества «Красный Луч», расположенного на территории Щёлковского района Московской области, южной границе территории рабочего поселка Монино Щёлковского района Московской области до западной границы полосы отвода автомобильной дороги, ведущей к рабочему поселку Монино Щёлковского района Московской области, пересекая полосу отвода указанной автомобильной дороги, далее на север по западной границе 9 квартала Кудиновского участкового лесничества до западной границы полосы отвода Московской железной дороги (участок Москва – Фрязево) (точка 1511);

72) от точки 1511 граница проходит на север, пересекая полосу отвода Московской железной дороги (участок Москва – Фрязево), по северо-западной границе территории ЗАО «Ногинское», западным границам села Балобаново, административно подчиненного городу Ногинску Московской области, территории ЗАО «Ногинское» до середины русла реки Клязьмы (точка 1532);

73) от точки 1532 граница проходит на северо-запад по середине русла реки Клязьмы до северо-восточного угла территории закрытого акционерного общества «Щёлковская птицефабрика» (далее – ЗАО «Щёлковская птицефабрика») (узловая точка 1538, расположенная на пересечении границ городского поселения Монино Щёлковского муниципального района, Богородского городского округа, городского округа Лосино-Петровский);

74) от узловой точки 1538 граница проходит общим направлением на северо-запад по середине русла реки Клязьмы до узловой точки 1594, расположенной в 200 метрах севернее впадения русла реки Вори в русло реки Клязьмы (пересечение границ городского округа Лосино-Петровский, Богородского городского округа, городского поселения Свердловский Щёлковского муниципального района);

75) от узловой точки 1594 граница проходит на восток по северной границе территории садоводческого некоммерческого товарищества «Горбуша», далее на юг по юго-западной границе деревни Корпуса, административно подчиненной рабочему поселку Свердловский Щёлковского района Московской области, далее на восток по южной границе указанной деревни, далее на северо-восток по северо-западной границе Ногинского участкового лесничества, далее на север по западной границе 22 квартала Ногинского участкового лесничества до северной границы указанного квартала (точка 1614);

76) от точки 1614 граница проходит на север, северо-запад по восточной, северо-восточной границам территории закрытого акционерного общества «Дом отдыха «Монино» (далее – ЗАО «Дом отдыха «Монино»», расположенного на территории Щёлковского муниципального района Московской области, до середины русла реки Вори (точка 1633);

77) от точки 1633 граница проходит на северо-запад по середине русла реки Вори до северной границы деревни Савинки, административно

подчиненной рабочему поселку Свердловский Щёлковского района Московской области (узловая точка 1713, расположенная на пересечении границ городского поселения Свердловский Щёлковского муниципального района, сельского поселения Анискинское Щёлковского муниципального района, Богородского городского округа);

78) от узловой точки 1713 граница проходит общим направлением на северо-запад по середине русла реки Вори до южной границы 73 квартала Свердловского участкового лесничества Московского учебно-опытного лесничества (далее – Свердловское участковое лесничество), восточным границам 73, 67 кварталов Свердловского участкового лесничества, до юго-восточного угла 56 квартала Свердловского участкового лесничества, далее на запад, север, восток, северо-восток по середине русла реки Вори до северной границы территории ЗАО «им. Чапаева» (точка 1812);

79) от точки 1812 граница проходит на юго-восток по северной границе территории ЗАО «им. Чапаева», далее на север по западной границе территории ЗАО «им. Чапаева», западной, юго-западной границам 31 квартала Ямкинское участкового лесничества Ногинского лесничества (далее – Ямкинское участковое лесничество), северо-западной границе территории ЗАО «им. Чапаева», далее на запад, северо-запад по западным границам 32 квартала Ямкинское участкового лесничества (узловая точка 1866, расположенная на пересечении границ Богородского городского округа, сельского поселения Огудневское Щёлковского муниципального района, сельского поселения Анискинское Щёлковского муниципального района);

80) от узловой точки 1866 граница проходит на северо-восток по западной границе территории ЗАО «им. Чапаева» до юго-западной границы 95 квартала Воря-Богородского участкового лесничества Московского учебно-опытного лесничества (далее – Воря-Богородское участковое лесничество) (точка 1871);

81) от точки 1871 граница проходит на северо-восток по северной границе территории ЗАО «им. Чапаева» до западной границы 99 квартала Воря-Богородского участкового лесничества (точка 1879);

82) от точки 1879 граница проходит на юго-восток, восток, север по северо-восточной, северной, северо-западной границам территории ЗАО «им. Чапаева» до впадения осушительного канала в русло реки Пруженки (узловая точка 1899, расположенная на пересечении границ сельского поселения Огудневское Щёлковского муниципального района, Богородского городского округа, городского округа Черноголовка);

83) от узловой точки 1899 граница проходит на восток по южной границе осушительного канала до юго-западной границы магистрального осушительного канала (точка 1902);

84) от точки 1902 граница проходит на юго-восток по южной границе магистрального осушительного канала до восточной границы 13 квартала Ямкинское участкового лесничества (точка 1908);

85) от точки 1908 граница проходит на юг по восточным границам 13, 18 кварталов Ямкинского участкового лесничества, пересекая полосу отвода автомобильной дороги А-103 «Щёлковское шоссе», до северной границы территории общества с ограниченной ответственностью «Светлана» (далее – ООО «Светлана») (точка 1921);

86) от точки 1921 граница проходит общим направлением на восток по западной, южной, восточной границам территории ООО «Светлана», южной границе полосы отвода автомобильной дороги А-103 «Щёлковское шоссе», западной, южной, восточной границам хутора Горячевка, административно подчиненного городу Черноголовке Московской области, южной границе полосы отвода автомобильной дороги А-103 «Щёлковское шоссе» до западной границы полосы отвода автомобильной дороги ММК (точка 1981);

87) от точки 1981 граница проходит на юго-восток по юго-западной границе полосы отвода автомобильной дороги ММК до восточной границы полосы отвода железной дороги открытого акционерного общества «Ногинское предприятие промышленного железнодорожного транспорта» (далее – ОАО «Ногинское ППЖТ») до южной границы 16 квартала Ямкинского участкового лесничества (точка 1986);

88) от точки 1986 граница проходит 650 метров на север по восточной границе полосы отвода железной дороги ОАО «Ногинское ППЖТ», далее на северо-восток по северной границе 16 квартала Ямкинского участкового лесничества до западной границы территории садоводческого некоммерческого товарищества «Виктория» (далее – СНТ «Виктория») (точка 1990);

89) от точки 1990 граница проходит на юго-восток по юго-западной границе территории СНТ «Виктория» до юго-восточной границы территории СНТ «Виктория» (точка 1993);

90) от точки 1993 граница проходит на северо-восток по юго-восточной границе территории СНТ «Виктория» до южной границы территории общества с ограниченной ответственностью «ОСТ-Алко» (далее – ООО «ОСТ-Алко») (точка 2007);

91) от точки 2007 граница проходит на северо-запад по юго-западной границе территории ООО «ОСТ-Алко» до северо-западной границы территории ООО «ОСТ-Алко» (точка 2010);

92) от точки 2010 граница проходит на север по северо-западным границам территорий ООО «ОСТ-Алко», закрытого акционерного общества «ОСТ-Аква» (далее – ЗАО «ОСТ-Аква») до северо-восточной границы ЗАО «ОСТ-Аква» (точка 2012);

93) от точки 2012 граница проходит на юго-восток по северо-восточным границам территорий ЗАО «ОСТ-Аква», закрытого акционерного общества «ОСТ-Алко-2», ООО «ОСТ-Алко», закрытого акционерного общества «База оптсервисторга» (далее – ЗАО «База оптсервисторга») до восточной границы территории ЗАО «База оптсервисторга» (точка 2018);

94) от точки 2018 граница проходит 200 метров на юг по восточной границе территории ЗАО «База оптсервисторга» до южной границы территории Института проблем химической физики Российской академии наук (далее – ИПХФ РАН) (точка 2019);

95) от точки 2019 граница проходит на восток по южной границе территории ИПХФ РАН до восточной границы территории указанного института (точка 2020);

96) от точки 2020 граница проходит на восток, север по восточной границе территории ИПХФ РАН до южной границы территории ИПХФ РАН (точка 2023);

97) от точки 2023 граница проходит на восток по южной границе территории ИПХФ РАН до восточной границы территории ИПХФ РАН, далее на север до середины русла реки Загребки (точка 2029);

98) от точки 2029 граница проходит общим направлением на север по восточной границе территории ИПХФ РАН до южной границы территории ООО «Элота» (точка 2035);

99) от точки 2035 граница проходит на запад по южной границе территории ООО «Элота» до восточной границы территории садоводческого некоммерческого товарищества «Обухово» (далее – СНТ «Обухово») (точка 2039);

100) от точки 2039 граница проходит на запад по северным границам территорий СНТ «Обухово», садоводческого некоммерческого товарищества «Радуга», до грунтовой дороги, ведущей к территориям указанных садоводческих некоммерческих товариществ (точка 2061);

101) от точки 2061 граница проходит на запад до восточной границы полосы отвода автомобильной дороги «Щёлково – Фряново» – Аксёново – Беседы – Ботово, далее на север по восточной границе полосы отвода автомобильной дороги «Щёлково – Фряново» – Аксёново – Беседы – Ботово до южной границы деревни Ботово, административно подчиненной городу Черноголовке Московской области, далее на северо-восток по юго-восточной границе деревни Ботово, административно подчиненной городу Черноголовке Московской области, до юго-восточной границы полосы отвода автомобильной дороги «Ногинск – Боровково – Стромьинь – Крест» – Стояново, далее на северо-восток по южной границе полосы отвода указанной автомобильной дороги до северной границы территории ООО «Элота» (точка 2115);

102) от точки 2115 граница проходит на север по северо-западной границе территории ООО «Элота» до южной границы деревни Стояново, административно подчиненной городу Черноголовке Московской области (точка 2123);

103) от точки 2123 граница проходит на юго-восток по северной границе территории ООО «Элота» до восточной границы деревни Стояново, административно подчиненной городу Черноголовке Московской области (точка 2128);

104) от точки 2128 граница проходит общим направлением на северо-запад по юго-восточной, северо-восточной границам деревни Стояново, административно подчиненной городу Черноголовке Московской области, до северо-западной границы территории ЗАО «им. Чапаева» (узловая точка 2165, расположенная на пересечении границ городского округа Черноголовка, Богородского городского округа, городского поселения Фряново Щёлковского муниципального района);

105) от узловой точки 2165 граница проходит на север по северо-восточной границе территории ЗАО «им. Чапаева» до северной границы указанной территории (точка 1).



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

ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ  
ГРАНИЦЫ БОГОРОДСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

Номер точки	Координаты в системе МСК-50	
	X	Y
1	504572.16	2248795.07
2	504334.23	2249033.86
3	504197.84	2249180.65
4	504012.02	2249397.91
5	503972.63	2249439.62
6	503930.79	2249481.21
7	503741.09	2249431.04
8	503679.14	2249453.43
9	503433.94	2249583.09
10	503031.53	2249612.28
11	502466.71	2249375.97
12	502098.14	2249404.12
13	502014.84	2249639.97
14	502152.79	2249890.38
15	502258.46	2250098.62
16	502276.17	2250176.62
17	502389.27	2250564.16
18	502489.32	2250524.84
19	502563.24	2250616.17
20	502613.78	2250980.19
21	502616.79	2251000.41
22	502584.52	2251007.61
23	502599.54	2251122.69
24	502616.39	2251288.02
25	502624.21	2251364.71
26	502608.19	2251376.63
27	502315.7	2251586.85
28	502109.08	2251752.33
29	501825.96	2251970.36
30	501393.99	2252288.29
31	501267.85	2252518.61

32	501292.98	2252538.53
33	501424.61	2252578.74
34	501805.39	2252691.83
35	501750.74	2252800.86
36	501578.74	2253130.82
37	501682.28	2253260.25
38	501722.64	2253500.49
39	501648.07	2253655.84
40	501840.64	2253651.52
41	501889.57	2253648.93
42	501922.19	2253645.3
43	501969.57	2253636.23
44	501992.09	2253639.85
45	502233.94	2253626.35
46	502254.72	2253625.18
47	502274.68	2253624.07
48	502775.4	2253099.06
49	503442.71	2253132.17
50	503447.67	2253126.63
51	503473.53	2252971.06
52	503469.63	2252893.86
53	503469.3	2252887.36
54	503442.84	2252859.06
55	503453.87	2252063.34
56	503454.88	2251990.27
57	503479.17	2251973.69
58	503480.01	2251639.66
59	503575.27	2251657.93
60	503668.25	2251678.13
61	503688.08	2251690.15
62	503706.04	2251695.92
63	503722.64	2251707.77
64	503740.56	2251706.55

65	503739.73	2251623.46
66	503739.71	2251611.36
67	503737.12	2251567.29
68	503716.74	2251555.43
69	503715.07	2251505.54
70	503690.34	2251185.99
71	503688.70	2251161.95
72	503682.68	2251080.75
73	503682.40	2250904.06
74	504277.71	2250857.04
75	504281.39	2250859.74
76	504325.73	2250909.75
77	504334.68	2250909.83
78	504334.85	2250915.22
79	504345.87	2250915.3
80	504350.75	2250915.33
81	504367.88	2250915.45
82	504376.85	2250917.73
83	504379.26	2250917.59
84	504448.51	2250918.85
85	504494.34	2250922.84
86	504557.97	2250905.97
87	504737.90	2250910.59
88	504943.33	2250885.15
89	504966.58	2250878.68
90	504967.47	2250889.68
91	504967.97	2250895.72
92	504970.36	2250896.62
93	504970.69	2250905.53
94	504968.29	2250908.43
95	504965.78	2250910.54
96	504964.55	2250925.55
97	504957.99	2250924.87
98	504956.25	2250925.85
99	504922.29	2251303.20
100	504969.41	2251323.63
101	504953.73	2251389.08
102	504941.66	2251426.12
103	504911.98	2251464.92
104	504905.66	2251514.96
105	504891.27	2251585.59
106	504872.08	2251682.76
107	504870.35	2251715.81
108	504870.24	2251724.80

109	504870.01	2251770.97
110	504870.27	2251786.69
111	504868.53	2251803.43
112	504859.03	2251827.12
113	504850.08	2251847.92
114	504836.40	2251868.90
115	504834.65	2251870.37
116	504830.93	2251873.80
117	504816.94	2251880.40
118	504812.06	2251881.79
119	504593.56	2251907.69
120	504522.14	2251943.75
121	504377.23	2252016.91
122	504361.28	2252028.82
123	504353.47	2252033.90
124	504320.92	2252056.34
125	504329.07	2252069.50
126	504271.42	2252109.84
127	504122.42	2252174.73
128	504146.34	2252224.23
129	504256.45	2252384.73
130	504267.6	2252410.82
131	504267.59	2252497.83
132	504271.61	2252571.73
133	504276.88	2252585.63
134	504289.2	2252590.06
135	504415.43	2252843.66
136	504492.32	2253057.27
137	504316.65	2253826.56
138	504040.71	2253971.34
139	503743.64	2253823.23
140	503622.38	2253968.47
141	503311.88	2253987.96
142	502998.37	2254015.52
143	502879.07	2254126.41
144	502635.11	2254261.49
145	502659.31	2254297.45
146	502711.39	2254365.33
147	502748.76	2254399.34
148	502730.37	2254415.41
149	502714.42	2254427.02
150	502701.33	2254447.09
151	502689.31	2254467.48
152	502679.11	2254497.11

153	502655.89	2254527.55
154	502609.9	2254570.85
155	502596.04	2254585.11
156	502586.39	2254606.79
157	502582.52	2254628.47
158	502581.02	2254673.11
159	502579.17	2254695.14
160	502567.28	2254710.25
161	502520.09	2254744.65
162	502493.66	2254773.57
163	502485.72	2254784.73
164	502475.2	2254790.74
165	502454.38	2254797.61
166	502427.17	2254801.81
167	502411.45	2254803.83
168	502399.43	2254816.5
169	502368.95	2254861.36
170	502346.84	2254878.53
171	502328.38	2254894.63
172	502290.61	2254913.52
173	502273.43	2254922.74
174	502270.21	2254944.42
175	502275.15	2254959.45
176	502301.34	2254978.12
177	502314.22	2254997.87
178	502317.71	2255017.4
179	502309.06	2255037.36
180	502291.03	2255051.1
181	502235.23	2255034.79
182	502198.52	2255012.9
183	502174.91	2254994.01
184	502159.89	2254996.15
185	502149.8	2255005.38
186	502149.8	2255019.55
187	502177.49	2255040.8
188	502184.57	2255057.97
189	502185.64	2255089.31
190	502181.14	2255116.57
191	502178.56	2255129.88
192	502181.57	2255140.82
193	502193.8	2255161.86
194	502195.95	2255183.64
195	502192.94	2255213.91
196	502183.39	2255231.51

197	502184.46	2255300.84
198	502196.7	2255329.39
199	502207.22	2255331.96
200	502224.82	2255322.09
201	502241.77	2255320.16
202	502255.9	2255328.79
203	502283.2	2255345.27
204	502322.05	2255360.83
205	502334.93	2255378.43
206	502335.14	2255394.64
207	502313.68	2255427.91
208	502295.65	2255441
209	502263.67	2255432.85
210	502243.28	2255423.4
211	502199.27	2255420.18
212	502170.51	2255424.69
213	502149.48	2255433.92
214	502144.75	2255452.16
215	502156.13	2255469.34
216	502172.87	2255473.84
217	502196.51	2255475.14
218	502210.44	2255477.71
219	502218.81	2255491.66
220	502213.44	2255512.05
221	502200.99	2255521.49
222	502179.96	2255532.44
223	502150.98	2255565.28
224	502118.35	2255580.74
225	502107.84	2255607.57
226	502126.3	2255644.06
227	502156.78	2255679.69
228	502170.73	2255681.62
229	502191.55	2255652.43
230	502211.51	2255632.25
231	502228.51	2255633.81
232	502243.92	2255642.34
233	502250.79	2255669.6
234	502244.99	2255700.29
235	502261.95	2255722.83
236	502289.64	2255725.19
237	502320.98	2255709.52
238	502340.51	2255715.75
239	502343.94	2255737.64
240	502299.73	2255763.4

241	502262.17	2255776.49
242	502235.76	2255779.07
243	502195.84	2255769.62
244	502171.16	2255776.71
245	502161.5	2255785.72
246	502167.08	2255800.32
247	502215.8	2255812.55
248	502243.06	2255825.86
249	502266.46	2255834.23
250	502298.87	2255840.03
251	502309.82	2255848.61
252	502309.6	2255869.86
253	502301.66	2255880.38
254	502282.77	2255875.87
255	502262.38	2255862.99
256	502241.34	2255862.35
257	502222.46	2255867.07
258	502217.3	2255886.6
259	502249.93	2255912.15
260	502270.32	2255919.66
261	502281.91	2255936.62
262	502283.2	2255958.72
263	502248.21	2255987.7
264	502217.3	2255998.86
265	502168.37	2256018.39
266	502142.39	2256034.92
267	502121.36	2256054.67
268	502117.07	2256066.05
269	502128.87	2256079.57
270	502161.93	2256081.5
271	502176.31	2256092.23
272	502190.26	2256115.41
273	502204	2256131.3
274	502223.74	2256138.6
275	502235.76	2256154.69
276	502231.04	2256174.44
277	502215.8	2256178.3
278	502166	2256165.43
279	502138.74	2256195.26
280	502120.58	2256200.26
281	502094.1	2256199.55
282	502079.07	2256192.69
283	502070.7	2256160.06
284	502065.55	2256147.4

285	502047.95	2256142.67
286	502033.57	2256154.48
287	502030.35	2256171.01
288	502018.33	2256177.66
289	502019.4	2256198.91
290	502034.86	2256209.21
291	502051.6	2256212
292	502061.04	2256229.6
293	502061.04	2256272.96
294	502050.31	2256285.2
295	502014.9	2256292.07
296	501986.78	2256306.88
297	501983.56	2256317.18
298	501990.43	2256341
299	501982.91	2256368.48
300	501963.17	2256386.51
301	501947.5	2256416.99
302	501941.92	2256426.65
303	501946.85	2256435.02
304	501942.56	2256443.18
305	501924.53	2256447.25
306	501902.42	2256429.44
307	501878.38	2256407.33
308	501812.92	2256415.7
309	501805.19	2256430.08
310	501840.59	2256498.46
311	501829.84	2256517.14
312	501763.76	2256533.97
313	501732.19	2256539.48
314	501660.59	2256518.04
315	501364.15	2256438.56
316	500802.4	2256315.09
317	500655.21	2256390.02
318	500588.26	2256422.02
319	500521.31	2256454.02
320	500639.84	2256876.82
321	500670.15	2256987.08
322	500555.53	2257060.06
323	500509.6	2257074.66
324	500419.88	2257039.46
325	500376.09	2256984.94
326	500348.18	2256890.06
327	500320.28	2256811.08
328	500239.55	2256773.86

329	500183.77	2256789.18
330	500160.16	2256824.38
331	500129.84	2256869.14
332	500101.77	2256876.33
333	500066.57	2256860.01
334	500038.24	2256832.11
335	500008.19	2256802.92
336	499935.21	2256796.05
337	499878.97	2256831.25
338	499879.83	2256883.2
339	499857.51	2256951.88
340	499788.4	2256993.56
341	499717.99	2256995.24
342	499689.66	2256980.64
343	499660.47	2256928.7
344	499523.09	2256840.27
345	499485.32	2256808.5
346	499446.25	2256805.92
347	499394.74	2256846.28
348	499368.55	2256912.82
349	499347.51	2256998.24
350	499335.92	2257061.35
351	499308.45	2257071.22
352	499272.82	2257047.18
353	499234.18	2256982.79
354	499169.17	2256973.14
355	499093.81	2256972.92
356	499000.22	2257036.45
357	498930.68	2257156.65
358	498882.6	2257175.97
359	498855.98	2257164.81
360	498849.11	2257118.87
361	498861.99	2257049.76
362	498854.26	2257002.97
363	498823.35	2256971.2
364	498775.27	2256866.02
365	498704.87	2256823.1
366	498595.83	2256741.96
367	498562.51	2256725.81
368	498535.3	2256721.78
369	498513.84	2256739.38
370	498512.98	2256764.71
371	498464.68	2256798.2
372	498409.95	2256824.6

373	498352.43	2256878.69
374	498322.8	2256929.56
375	498298.98	2256981.29
376	498268.71	2256989.44
377	498219.35	2256996.96
378	498198.95	2257019.49
379	498197.88	2257058.56
380	498227.93	2257088.18
381	498249.83	2257110.93
382	498251.97	2257136.26
383	498231.8	2257153.86
384	498215.91	2257151.29
385	498159.25	2257098.7
386	498120.83	2257060.59
387	498064.51	2256997.81
388	498035.61	2256987.73
389	498011.36	2257005.54
390	498000.62	2257048.69
391	498017.37	2257099.56
392	498007.28	2257198.72
393	498018.01	2257294.45
394	497986.67	2257379.45
395	497924	2257433.54
396	497863.84	2257471.14
397	497802.77	2257478.96
398	497773.32	2257462.52
399	497769.24	2257438.05
400	497780.83	2257402.2
401	497770.53	2257378.81
402	497736.4	2257360.99
403	497714.72	2257371.51
404	497651.61	2257434.19
405	497587.72	2257449.6
406	497557.6	2257456.3
407	497539.14	2257483.77
408	497536.99	2257547.3
409	497512.09	2257602.68
410	497487.2	2257624.58
411	497455	2257612.77
412	497432.46	2257623.07
413	497433.75	2257653.55
414	497510.59	2257705.5
415	497531.41	2257725.03
416	497532.81	2257761.84

417	497511.34	2257792.43
418	497488.38	2257796.08
419	497475.5	2257773.97
420	497469.7	2257744.99
421	497444.37	2257726.75
422	497407.24	2257728.89
423	497369.46	2257743.06
424	497361.31	2257779.98
425	497383.41	2257814.97
426	497422.48	2257831.71
427	497471.63	2257828.06
428	497517.84	2257821.81
429	497563.84	2257821.81
430	497583.89	2257867.98
431	497619.74	2257939.24
432	497639.44	2257975.44
433	497621.63	2258047.83
434	497561.37	2258121.74
435	497483.29	2258172.52
436	497454.11	2258175.94
437	497386.27	2258156.99
438	497382.1	2258078.53
439	497388.54	2258011.45
440	497370.35	2257994.39
441	497346.85	2257998.94
442	497298.34	2258020.92
443	497259.68	2258021.68
444	497247.94	2257999.7
445	497246.8	-2257961.8
446	497225.95	2257929.59
447	497161.14	2257887.14
448	497108.84	2257833.32
449	497025.84	2257613.8
450	496981.84	2257595.14
451	497130.42	2257300.07
452	496986.11	2257253.16
453	496321.41	2257028.46
454	496272.39	2256861.32
455	496310.29	2256814.19
456	496342.12	2256789.55
457	496361.84	2256744.47
458	496334.41	2256691.29
459	496284.5	2256682.48
460	496253.18	2256698.14

461	496234.59	2256724.32
462	496186.92	2256773.25
463	496148.47	2256781.81
464	496112.45	2256752.41
465	496108.85	2256706.36
466	496130.83	2256663.34
467	496110.55	2256636.25
468	496053.05	2256625.72
469	496041.56	2256612.75
470	496052.81	2256596.6
471	496082.32	2256584.51
472	496102.78	2256556.09
473	496114.15	2256506.44
474	496091.41	2256467.78
475	496055.41	2256468.92
476	495989.46	2256529.94
477	495945.12	2256560.26
478	495896.23	2256568.59
479	495852.19	2256545.72
480	495841.92	2256504.37
481	495868.83	2256426.69
482	495859.09	2256369.24
483	495801.48	2256313.91
484	495781.77	2256266.53
485	495776.84	2256230.9
486	495757.14	2256218.78
487	495689.25	2256216.65
488	495657.08	2256199.07
489	495651.39	2256160.79
490	495682.85	2256144.11
491	495755.62	2256136.15
492	495812.85	2256116.83
493	495855.68	2256077.41
494	495851.51	2256027.38
495	495823.08	2255986.07
496	495668.83	2255911.03
497	495622.59	2255897.38
498	495586.59	2255921.64
499	495556.27	2255978.49
500	495534.28	2255989.86
501	495495.45	2255970.27
502	495460.76	2256001.54
503	495268.17	2256167.32
504	495105.35	2255973.54

505	495228.2	2255777.12
506	495136.51	2255725.8
507	495115.17	2255747.14
508	495113.4	2255771.37
509	495125.53	2255807.94
510	495124.39	2255848.49
511	495089.15	2255895.11
512	495062.43	2255936.23
513	495044.61	2256040.08
514	495016.95	2256090.11
515	494969.95	2256111.71
516	494923.71	2256097.69
517	494867.62	2256055.24
518	494832.75	2256059.03
519	494816.51	2256086.47
520	494827.07	2256137.1
521	494836.51	2256186.47
522	494816.84	2256219.34
523	494742.93	2256247.01
524	494663.72	2256284.15
525	494656.14	2256313.34
526	494675.47	2256351.62
527	494675.09	2256373.6
528	494653.84	2256413.8
529	494656.56	2256441.37
530	494678.5	2256458.87
531	494737.62	2256451.67
532	494763.78	2256466.07
533	494784.24	2256524.44
534	494791.82	2256646.86
535	494767.94	2256735.54
536	494734.51	2256749.81
537	494699.72	2256722.28
538	494661.45	2256700.3
539	494631.88	2256716.59
540	494558.74	2256826.88
541	494525.01	2256853.41
542	494440.11	2256854.93
543	494409.41	2256864.02
544	494329.84	2256993.14
545	494289.21	2257034.54
546	494252.27	2257018.73
547	494282.88	2257123.58
548	493984.73	2257197.48

549	493684.29	2257271.98
550	493373.34	2257686.91
551	493201.34	2258093.78
552	493205.01	2258153.23
553	493261.16	2258452.08
554	493285.87	2258571.47
555	493437.96	2259052.09
556	493217.01	2259116.53
557	492977.18	2259178.44
558	492509.96	2259295.36
559	492193.72	2259381.67
560	492049.44	2259083.42
561	491988.84	2258985
562	491932.37	2258890.71
563	491762.4	2258751.96
564	491669.87	2258670.02
565	491551.57	2258546.19
566	491348.51	2258395.14
567	491299.54	2258481.74
568	491228.89	2258685.21
569	491412.96	2259027.65
570	491312.67	2259056.23
571	491098.03	2259111.35
572	490669.72	2259212.44
573	490560.51	2259233.81
574	490597.92	2259350.22
575	490499.17	2259493.81
576	490449.84	2259716.47
577	490332.62	2259653.77
578	490252.26	2259827.67
579	490216.51	2260173.8
580	490099.17	2260165.8
581	489984.16	2260132.1
582	489743.39	2260067.8
583	489622.81	2259930.82
584	489519.3	2259832.1
585	489375.23	2259980.97
586	489175.17	2259892.47
587	489115.88	2259863.59
588	488944.4	2259783.65
589	487811.17	2260267.14
590	487972.57	2260636.93
591	487817.06	2260704.14
592	487851.33	2260748.95

593	487975.21	2260773.99
594	488216.38	2260883.37
595	488363.98	2260958.49
596	488319.17	2261175.94
597	488454.1	2261229.57
598	488546.15	2261124.88
599	488572.66	2261148.43
600	488593.29	2261197.02
601	488630.17	2261205.92
602	488548.48	2261335.4
603	488503.67	2261303.77
604	488440.42	2261285.32
605	488326.01	2261538.86
606	488268.53	2261858.49
607	487929.9	2262332.89
608	487674.45	2262269.37
609	487456.54	2261737.43
610	487323.53	2261523.64
611	487535.87	2261328.99
612	487261.48	2260861.41
613	487280.86	2260377.26
614	487237.84	2260297.8
615	487128.85	2260243.88
616	486843.17	2260108.47
617	486576.51	2260048.47
618	486510.64	2260091.38
619	486450.78	2260072.64
620	486260.92	2260035.23
621	486283.41	2259956.05
622	486141.84	2259878
623	485857.75	2259780.31
624	485726.37	2260039.68
625	485505.07	2259811.1
626	485291.27	2259596.09
627	484981.42	2259316.12
628	484777.19	2259524.92
629	484685.43	2259596.21
630	484649.83	2259543.6
631	484631.95	2259560.46
632	484607.95	2259516.34
633	484553.65	2259447.26
634	484356.78	2259597.36
635	484276.22	2259688.67
636	484139.15	2259807.46

637	484022.92	2259778.24
638	483683.43	2260056.21
639	483623.04	2260200.51
640	483549.4	2260348.49
641	483446.5	2260510.41
642	483218.41	2260360.37
643	483377.66	2259756.56
644	483360.69	2259662.51
645	483346.15	2259472.47
646	482885.59	2259189.83
647	482694.1	2259078.33
648	482505.03	2258967.79
649	482015.38	2258685.16
650	481692.03	2259377.93
651	480970.41	2259052.63
652	480773.34	2259429.8
653	480559.22	2259862
654	480250.24	2259864.91
655	480152.32	2259718.5
656	480140.75	2259599.91
657	480140.35	2259478.98
658	480143.63	2259372.45
659	480135.2	2259219
660	480131.12	2259193.58
661	480112.7	2259078.87
662	480107.84	2259079.3
663	480076.65	2259080.24
664	480030.83	2259081.33
665	479982.49	2259082.17
666	479936.21	2259082.61
667	479935.47	2259067.9
668	479843.26	2259075.66
669	479764.64	2259129.06
670	479633.65	2259199.19
671	479628.63	2259208.01
672	479596.36	2259222.1
673	479594.74	2259217.54
674	479535.61	2259248.5
675	479534.81	2259246.76
676	479525.24	2259250.54
677	479331.28	2259353.97
678	479327.42	2259569.41
679	479317.26	2259569.22
680	479316.53	2259609.21

681	479326.87	2259609.47
682	479320.11	2260001.74
683	479314.55	2260001.7
684	479314.43	2260009.74
685	479319.95	2260009.77
686	479318.28	2260110.92
687	479250.35	2260136.39
688	478937.8	2260143.08
689	478949.44	2259705.81
690	479018.7	2259705.54
691	479068.07	2259458.16
692	478956.57	2259438.29
693	478804.83	2259245.82
694	478542.07	2258969.01
695	478254.82	2258833.02
696	478215.63	2258751.73
697	478164.04	2258715.19
698	478152.96	2258730.56
699	478142.75	2258719.93
700	478098.27	2258754.98
701	478082.71	2258774.5
702	477966.75	2258824.1
703	477596.08	2258924.19
704	477456.22	2258977.61
705	477145.61	2259162.68
706	476912.22	2259310.22
707	476841.63	2259402.52
708	476798.3	2259452.61
709	476619.01	2259118.36
710	476476.02	2258244.35
711	476288.49	2258294.9
712	476142.45	2258298.66
713	475851.69	2258254.17
714	475762.01	2258036.99
715	475689.04	2257835.8
716	475642.26	2257726.96
717	475789.88	2257464.93
718	475922.47	2257378.63
719	476074.46	2257329.43
720	476021.86	2256913.71
721	476015.8	2256777
722	475984.89	2256390.08
723	475846.02	2256413.02
724	475749.84	2256428.47

725	475533.68	2256354.22
726	475455.28	2256351.72
727	475395.65	2256384.24
728	475367.29	2256483.91
729	475287.34	2256731.31
730	475273.33	2256710.1
731	475241.94	2256663.78
732	475292.24	2256487.34
733	475344.91	2256305.73
734	475405.54	2256205.07
735	475449.8	2256155.98
736	475409.94	2256076.39
737	475363.99	2256050.29
738	475276.61	2255993.13
739	475240.85	2255908.73
740	475208.45	2255825.53
741	475154.08	2255779.29
742	475194.88	2255739.98
743	475191.21	2255717.32
744	475166.24	2255719.23
745	475039.69	2255540.04
746	475010.33	2255450.14
747	474932.41	2255302.83
748	474876.02	2255250.54
749	474824.65	2255219.84
750	474758.14	2255173.3
751	474609.25	2254994.71
752	474553.85	2254930.9
753	474428.09	2254780.61
754	474273.93	2254590.57
755	474156.12	2254446.35
756	474000.02	2254264.79
757	473940.14	2254190.62
758	473361.3	2253919.37
759	473280.09	2253825.81
760	473089.83	2253617.8
761	472924.35	2253400.08
762	472639.83	2253400.05
763	472427.82	2253468.27
764	472097.43	2253396.52
765	471905.94	2253334.23
766	471787.65	2253302.96
767	471658.2	2253267.96
768	471587.91	2253228.3

769	471308.95	2253087.87
770	471238.13	2253041.17
771	471106.03	2252905.67
772	471076.94	2252873.18
773	470989.19	2252859.13
774	470798.18	2252903.73
775	470582.45	2253010.87
776	470313.39	2253120.43
777	470187.82	2253166
778	470025.42	2253056.44
779	469938.98	2252994.9
780	469876.91	2252797.32
781	473189.38	2252001.96
782	473256.86	2252003.08
783	473280.44	2251994.45
784	473282.35	2251977.74
785	473325.45	2251969.1
786	473926.17	2251300.73
787	473966.77	2250733.16
788	473963.06	2250730.9
789	473847.43	2250580.85
790	473843.35	2250568.89
791	473812.42	2250551.42
792	473895.68	2250393.01
793	474032.73	2250019.13
794	474040.04	2250018.5
795	474346.86	2250054.83
796	474550.04	2250085.31
797	474580.58	2250085.26
798	474714.35	2250055.7
799	474790.72	2250463.42
800	474783.91	2250604.78
801	474796.46	2250636.8
802	474822.96	2250631.35
803	474907.61	2250588.51
804	474982.87	2250524.55
805	475007.13	2250506.2
806	475114.06	2250417.1
807	475125.08	2250394.5
808	475143.39	2250385.52
809	475158.38	2250373.42
810	475197.99	2250327.9
811	475234.69	2250285.32
812	475260.02	2250255.53

813	475293.48	2250150.28
814	475293.45	2250100.21
815	475298.92	2250049.22
816	475310.64	2249976.7
817	475372.65	2249878.42
818	475584.78	2250007.99
819	475697.1	2250078.85
820	475750.12	2250019.47
821	475752.22	2250009.74
822	475783.35	2249960.17
823	475828.07	2249926.58
824	475823.96	2249905.49
825	475857.56	2249882.84
826	475878.78	2249891.65
827	475949.61	2249835.88
828	475989.77	2249828.43
829	476008.26	2249805.09
830	476061.16	2249749.99
831	475861.99	2249530.89
832	475915.79	2249376.02
833	475973.94	2249182.17
834	476026.26	2249042.95
835	476052.21	2249052.18
836	476056.91	2249036.6
837	476094.72	2249055.99
838	476158.33	2248998.69
839	476204.19	2248971.7
840	476289.46	2248928.93
841	476350.04	2248891.45
842	476438.1	2248873.91
843	476454.75	2248870.96
844	476460.37	2248866.78
845	476438.85	2248838.88
846	476438	2248834.73
847	476407.43	2248791.26
848	476421.52	2248757.68
849	476420.39	2248746.83
850	476372.19	2248740.86
851	476348.15	2248739.88
852	476321	2248743.57
853	476314.86	2248744.19
854	476275.13	2248745.99
855	476214.07	2248747.43
856	476168.66	2248752.31

857	476150.87	2248755.82
858	476136.41	2248792.82
859	476117.34	2248784.66
860	476112.5	2248789.42
861	476091.87	2248780.26
862	476089.86	2248787.69
863	476038.53	2248778.99
864	476025.56	2248774.54
865	476000.4	2248762.43
866	475962.43	2248751.93
867	475953.12	2248747.71
868	475949.92	2248735.07
869	475946.86	2248628.53
870	475938.28	2248570.98
871	475933.39	2248458.32
872	475930.54	2248296.69
873	475940.4	2248269.17
874	475903.45	2247772.72
875	475902.23	2247756.36
876	475901.5	2247753.47
877	475897.17	2247736.03
878	475829.53	2247160.84
879	475730.29	2246572.26
880	475708.16	2246442.41
881	475581.27	2246455.83
882	475578.33	2246444.70
883	475566.42	2246346.63
884	475548.86	2246290.04
885	475553.01	2246283.98
886	475539.45	2246250.02
887	475531.71	2246230.63
888	475527.79	2246220.81
889	475524.36	2246212.21
890	475518.80	2246198.28
891	475513.05	2246183.89
892	475506.54	2246167.57
893	475500.16	2246151.59
894	475494.81	2246138.2
895	475490.02	2246126.2
896	475487.63	2246120.2
897	475485.32	2246114.42
898	475479.87	2246100.76
899	475475.42	2246089.62
900	475470.58	2246077.48

901	475465.4	2246064.52
902	475464.6	2246062.51
903	475476.55	2246026.46
904	475443.45	2246032.1
905	475439.29	2246032.81
906	475435.76	2246033.41
907	475435.37	2246029.99
908	475418.05	2246030.3
909	475416.73	2246035.65
910	475415.03	2246035.24
911	475387.3	2246028.58
912	475381.99	2246027.3
913	475377.73	2246023.65
914	475366.7	2246021.44
915	475355.09	2246019.1
916	475351.65	2246018.41
917	475350.99	2246019.06
918	475348.75	2246021.26
919	475331.76	2246019.69
920	475327.41	2246027.23
921	475326.78	2246026.97
922	475317.83	2246023.21
923	475303.6	2246017.22
924	475292.18	2246012.42
925	475280.23	2246007.4
926	475265.98	2246001.41
927	475263.1	2245999.6
928	475252.51	2245992.95
929	475250.26	2245994.14
930	475246.71	2245992.4
931	475215.98	2246039.21
932	475212.93	2246043.86
933	475176.13	2246099.93
934	475175.07	2246102.74
935	475173.17	2246107.76
936	475245.98	2246163.04
937	475229.36	2246186.16
938	475206.2	2246192.2
939	475203.78	2246192.48
940	475197.55	2246193.19
941	475189.22	2246195.64
942	475179.27	2246197.5
943	475171.79	2246197.15
944	475149.88	2246196.13

945	475146.08	2246195.42
946	475141.69	2246191.21
947	475141.06	2246190.55
948	475115.46	2246166.41
949	475103.25	2246157.78
950	475072.71	2246131.84
951	475066.79	2246126.1
952	475062.05	2246122.33
953	475048.42	2246112.17
954	475039.94	2246104.97
955	475037.71	2246103.06
956	475032.18	2246098.68
957	475031.19	2246098.07
958	475030.9	2246098.31
959	475019.48	2246088.52
960	475019.62	2246087.97
961	474991.25	2246066.51
962	474978.47	2246056.5
963	474964.1	2246042.9
964	474951.81	2246030.09
965	474947.95	2246026.88
966	474947	2246026.9
967	474936	2246017.68
968	474930.87	2246014.26
969	474921.37	2246006.17
970	474912.38	2245998.48
971	474913.04	2245997.67
972	474896.74	2245984.41
973	474881.14	2245972.05
974	474867.2	2245959.96
975	474852.87	2245947.36
976	474851.75	2245948.52
977	474842.05	2245940.07
978	474842.47	2245939.61
979	474822.16	2245922.05
980	474801.36	2245905.39
981	474778.47	2245886.47
982	474753.84	2245866.61
983	474733.45	2245853.55
984	474719.34	2245841.34
985	474719.6	2245841.03
986	474706.39	2245830.17
987	474707.45	2245829.04
988	474696.44	2245820.45

989	474691.95	2245816.89
990	474689.8	2245815.12
991	474670.74	2245799.28
992	474656.28	2245787.31
993	474639.4	2245773.09
994	474627.33	2245763.03
995	474616.34	2245753.87
996	474616.09	2245753.86
997	474604.23	2245744.01
998	474590.3	2245732.42
999	474576.88	2245721.19
1000	474567.04	2245712.98
1001	474543.01	2245692.75
1002	474527.29	2245679.7
1003	474512.91	2245667.76
1004	474496.68	2245654.29
1005	474480.67	2245640.79
1006	474466.11	2245628.73
1007	474453.34	2245618.07
1008	474437.95	2245607.01
1009	474436.71	2245604.01
1010	474426.76	2245595.73
1011	474405.69	2245577.73
1012	474404.98	2245577.13
1013	474394.5	2245568.35
1014	474355.02	2245536.05
1015	474331.29	2245516.27
1016	474312.16	2245500.32
1017	474240.76	2245440.81
1018	474220.59	2245424
1019	474191.1	2245399.41
1020	474073.72	2245299.61
1021	474071.15	2245296.12
1022	474053.6	2245290.64
1023	474036.67	2245287
1024	473763.36	2245057.08
1025	473718.17	2245019.04
1026	473693.23	2244998.08
1027	473491.03	2243254.84
1028	473357.46	2242164.63
1029	473334.68	2241918.54
1030	472785.01	2241898.55
1031	472034.35	2241771.29
1032	472012.39	2241688.94

1033	471892.98	2241716.39
1034	471883.37	2241680.7
1035	471903.96	2241675.21
1036	471558.09	2240472.91
1037	471512.8	2240433.1
1038	471493.59	2240390.56
1039	471482.61	2240380.95
1040	471345.2	2240412.06
1041	471264.38	2240390.56
1042	471053.65	2240360.15
1043	471020.07	2240368.6
1044	470994	2240398.79
1045	470985.76	2240437.22
1046	470976.15	2240466.04
1047	470965.05	2240499.28
1048	470884.89	2240589.53
1049	470813.3	2240829.52
1050	470679.19	2240930.35
1051	470620.7	2240999.93
1052	470612.13	2241025.64
1053	470349.15	2240943.61
1054	470364.18	2241286.63
1055	470576.28	2241232.26
1056	470656.62	2241239.74
1057	470693.46	2241252.53
1058	470712.44	2241280.03
1059	470740.58	2241357.92
1060	470823.04	2241590.96
1061	470563.88	2241673.93
1062	470578.86	2241758.59
1063	470144.59	2241900.62
1064	469736.65	2242034.06
1065	469656.38	2242059.43
1066	469642.84	2242000.59
1067	469468.25	2242059.49
1068	469483.37	2242114.1
1069	469466.57	2242119.41
1070	469351.68	2242118.53
1071	469086.91	2242122.43
1072	469077.02	2242128.59
1073	468960.37	2242130.71
1074	468808.13	2242137.52
1075	468451.67	2242063.67
1076	467805.4	2241941.54

1077	467218.66	2241813.6
1078	466712.48	2242057.95
1079	466397.29	2242196.57
1080	466285.58	2242247.12
1081	466209.11	2242288.17
1082	466192.51	2242287.42
1083	465856.49	2242458.41
1084	465516.99	2242619.39
1085	465364.82	2242704.94
1086	465250.12	2242759.28
1087	464882.98	2242722.13
1088	464869.08	2242725.96
1089	464868.93	2242729.8
1090	464859.52	2242972.89
1091	464856.35	2242971.82
1092	464828.87	2243272.12
1093	464672.71	2243242.21
1094	464641.73	2243236.76
1095	464610.4	2243235.96
1096	464597.84	2243236.31
1097	464587.62	2243237.26
1098	464547.01	2243236.78
1099	464562.05	2242932.44
1100	464579.2	2242585.14
1101	464590.29	2242387.47
1102	464597.51	2242258.7
1103	464581.66	2242023.81
1104	464579.22	2241935.49
1105	464486.03	2241984.48
1106	464435.84	2242010.86
1107	464377.03	2241956.79
1108	464281.37	2242044.96
1109	464239.73	2242079.78
1110	464141.79	2242163.72
1111	464106.33	2242196.58
1112	464032.8	2242267.84
1113	464019.47	2242249.9
1114	463961.67	2242296.96
1115	463751.06	2241964.82
1116	463671.71	2242005.33
1117	463711.69	2242079.22
1118	463624.7	2242118.65
1119	463517.72	2242175.73
1120	463484.07	2242191.06

1121	463447.01	2242211.26
1122	463419.63	2242166.76
1123	463317.86	2241987.2
1124	463175.91	2241715.02
1125	463092.47	2241741.83
1126	463122.01	2242047.56
1127	463112.79	2242191.22
1128	463076.57	2242433.12
1129	463010.93	2242544.12
1130	463028.44	2242550.19
1131	462975.05	2242644.55
1132	462962.36	2242678.61
1133	462949.68	2242712.68
1134	462847.26	2242838.58
1135	462833.26	2242864.8
1136	462804.38	2242925.95
1137	462791.24	2242917.26
1138	462697.59	2243094.62
1139	462472.54	2243035.78
1140	462340.36	2243202.76
1141	461934	2242932.66
1142	461702.1	2242794.7
1143	461540.94	2242698.74
1144	461534.83	2242680.24
1145	461650.49	2242263.18
1146	461694.9	2242170.7
1147	461741.57	2242111.52
1148	461752.88	2242075.71
1149	461752.43	2242040.43
1150	461726.73	2241833.69
1151	461733.67	2241817.45
1152	461694.75	2241829.2
1153	461232.02	2241931.11
1154	460950.22	2242220.18
1155	460849.78	2242275.28
1156	460816.5	2242128.61
1157	460664.52	2242008.72
1158	460625.15	2241838.09
1159	460544.13	2241780.65
1160	460466.49	2241725.6
1161	460418.83	2241666.85
1162	460371.18	2241608.11
1163	460339.54	2241442.55
1164	460386.79	2241267.95

1165	460424.25	2241179.57
1166	460572.07	2240783.6
1167	460620.13	2240638.58
1168	460476.35	2240620.5
1169	460353.1	2240550.66
1170	460374.46	2240414.27
1171	460307.09	2240328.82
1172	460312.43	2240118.07
1173	460317.77	2239907.32
1174	460427.05	2239926.22
1175	460463.2	2239720.4
1176	460499.35	2239514.58
1177	460307.91	2239475.96
1178	460116.47	2239437.35
1179	460095.11	2239546.62
1180	460015.82	2239599.62
1181	459936.53	2239652.61
1182	459863.4	2239689.59
1183	459771.38	2239738.89
1184	459715.1	2239756.55
1185	459691.27	2239741.35
1186	459635.81	2239573.33
1187	459579.94	2239679.52
1188	459524.07	2239785.72
1189	459492.03	2239579.9
1190	459529.82	2239577.43
1191	459688.4	2239292.33
1192	459729.07	2239151.83
1193	459758.24	2239043.58
1194	459787.4	2238935.33
1195	459795.62	2238794.83
1196	459804.25	2238627.21
1197	459812.87	2238459.6
1198	459737.28	2238365.11
1199	459672.58	2238290.34
1200	459607.88	2238215.57
1201	459631.29	2238094.79
1202	459654.71	2237974.01
1203	459751.34	2238036.78
1204	460057.11	2237741.98
1205	460127.15	2237674.11
1206	460275.04	2237436.66
1207	460365.01	2237317.11
1208	460454.98	2237197.57

1209	460562.41	2237035.54
1210	460609.79	2236796.95
1211	460646.75	2236693.31
1212	460638.21	2236558.33
1213	460720.37	2236583.8
1214	460735.16	2236306.91
1215	460750.77	2236019.34
1216	460763.1	2235742.45
1217	460740.09	2235528.82
1218	460709.69	2235475.42
1219	460649.71	2235399.01
1220	460589.73	2235322.59
1221	460537.15	2235225.23
1222	460484.56	2235127.87
1223	460388.84	2234872.75
1224	460327.63	2234705.54
1225	460245.47	2234566.69
1226	460163.3	2234427.83
1227	460104.14	2234344.02
1228	460069.64	2234285.69
1229	460035.13	2234227.35
1230	459941.46	2233965.25
1231	459913.11	2233825.98
1232	459862.17	2233713.01
1233	459811.23	2233600.03
1234	459749.61	2233490.76
1235	459743.86	2233377.78
1236	459760.91	2233245.29
1237	459777.95	2233112.8
1238	459733.59	2232851.52
1239	459715.51	2232768.54
1240	459703.19	2232677.34
1241	459924.82	2232675.08
1242	460384.32	2232672.2
1243	460762.69	2232670.35
1244	460903.18	2232669.12
1245	460991.92	2232805.51
1246	461188.29	2232768.54
1247	461438.89	2232620.64
1248	461655.8	2232260.77
1249	461696.06	2232113.69
1250	461773.3	2231937.04
1251	461859.16	2231763.68
1252	461945.02	2231590.31

1253	462168.5	2231425.99
1254	462239.99	2231372.58
1255	462328.72	2231324.92
1256	462444.57	2231147.66
1257	462560.42	2230970.39
1258	462648.75	2230802.16
1259	462737.08	2230633.93
1260	462704.21	2230486.03
1261	462751.45	2230306.1
1262	462798.7	2230126.16
1263	462787.61	2229973.74
1264	462699.08	2229854.61
1265	462610.54	2229735.47
1266	462671.45	2229538.77
1267	462672.69	2229530.47
1268	462785.58	2229589.09
1269	462884.67	2229637.36
1270	463066.83	2229716.48
1271	463380.71	2229767.28
1272	463487.3	2229639.74
1273	463719.77	2229636.65
1274	463869.6	2229370.32
1275	463959.2	2229186.39
1276	464023.8	2229043.42
1277	464246.3	2228970.09
1278	464079.67	2228560.15
1279	463977.91	2228275.79
1280	463936.27	2228165.78
1281	463952.78	2227751.04
1282	463957.47	2227608.01
1283	463960.2	2227524.54
1284	464146.69	2227452.93
1285	464192.36	2227482.23
1286	464331.68	2227343.12
1287	464471.01	2227204
1288	464746.73	2227172.88
1289	464927.02	2227097.19
1290	465145.28	2226998.31
1291	465276.7	2226944.83
1292	465408.12	2226891.35
1293	465623.91	2226857.72
1294	465874.32	2226810.21
1295	466016.91	2226783.57
1296	466143.48	2226597.3

1297	466106.12	2226430.53
1298	466230.57	2226347.29
1299	466355.02	2226264.06
1300	466562.04	2226217.62
1301	466755.85	2226203.78
1302	466547.14	2225677.16
1303	466511.36	2225597.17
1304	466491.19	2225565.67
1305	466647.55	2225492.25
1306	466719.61	2225464.83
1307	467058.65	2225335.22
1308	467134.26	2225498.95
1309	467247.04	2225758.73
1310	467302.4	2225882.37
1311	467355.01	2226046.25
1312	467407.63	2226210.13
1313	467456.54	2226419.16
1314	467292.72	2226741.03
1315	467082.57	2227211.42
1316	467064.26	2227280.05
1317	467010.05	2227347.2
1318	466965.51	2227551.61
1319	466873.56	2227795.59
1320	466898.42	2227993.99
1321	466908.19	2228267.84
1322	466738.15	2228284.89
1323	466730.17	2228543.1
1324	467079.73	2228540.85
1325	467104.29	2228558
1326	467390.31	2228734.65
1327	467554.26	2228853.33
1328	467672.03	2228606.45
1329	467695.27	2228508.99
1330	467921.41	2228029.3
1331	468010.21	2227850.67
1332	468078.21	2227892.81
1333	468112.25	2227827.7
1334	468067.86	2227801.56
1335	468113.24	2227704.88
1336	468157.63	2227733.49
1337	468291.8	2227472.05
1338	468305.61	2227413.84
1339	468230.33	2227385.44
1340	468252.11	2227317.18

1341	468336.54	2227074.96
1342	468345.54	2227077.03
1343	468350.16	2227058.86
1344	468453.65	2227085.45
1345	468517.57	2227097.73
1346	468664.54	2227271.77
1347	468657.47	2227276.33
1348	468722.2	2227350.41
1349	468856.49	2227298.48
1350	468747.05	2227204.94
1351	468769.47	2227034.26
1352	468911.99	2227065.29
1353	468942.93	2226939.63
1354	468973.02	2226809.45
1355	468973.01	2226776.68
1356	468988.5	2226753.41
1357	469051.43	2226733.14
1358	469210.23	2226720.92
1359	469375.61	2226735.02
1360	469533.48	2226704.01
1361	469598	2226667.1
1362	469612.66	2226662.08
1363	469619.17	2226669.94
1364	469638.62	2226676.74
1365	469651.6	2226690.14
1366	469734.43	2226721.18
1367	469799.05	2226544.79
1368	469849.1	2226525.98
1369	469927.5	2226457.72
1370	470034.33	2226307.96
1371	470141.16	2226158.19
1372	470205.21	2226040.5
1373	470289.68	2225627.32
1374	470322.82	2225488.37
1375	470349.26	2225345.85
1376	470373.4	2225210.23
1377	470396.38	2225044.72
1378	470795.21	2225060.81
1379	470791.76	2224672.33
1380	470784.87	2223722.96
1381	470789.7	2223148.49
1382	471009.86	2223084.61
1383	471201.27	2223045.72
1384	471250.43	2223091.02

1385	471226.85	2223116.64
1386	471424.8	2223354.8
1387	471419.64	2223406.58
1388	471437.77	2223484.25
1389	471716.38	2223636.52
1390	471944.08	2223866.9
1391	472157.86	2223883.68
1392	472344.93	2223732.69
1393	472484.22	2223876.62
1394	472623.69	2224037.39
1395	472614.2	2224144.17
1396	472612.06	2224324.73
1397	472887.44	2224371.86
1398	472943.27	2224127.29
1399	473109.56	2224124.95
1400	473322.1	2224120.09
1401	473525.58	2224121.3
1402	473690.26	2224121.14
1403	473816.21	2224115.4
1404	473962.11	2224119.95
1405	473993.13	2224002.13
1406	474159.27	2224015.47
1407	474269.91	2224007.23
1408	474402.81	2223944.81
1409	474471.12	2223903.78
1410	474504.43	2223924.89
1411	474555.41	2223914.05
1412	474557.83	2223866.8
1413	474647.76	2223793.08
1414	474730.95	2223738.59
1415	474849.16	2223744.91
1416	475011.69	2223689.13
1417	475125.97	2223702.22
1418	475160.85	2223701.98
1419	475213.87	2223679.65
1420	475486.06	2223616.09
1421	475653.94	2223677.25
1422	475721.6	2223714.11
1423	475764.25	2223755.7
1424	475757.1	2223751.52
1425	475735.85	2223767.46
1426	475744.46	2223780
1427	475746.72	2223782.36
1428	475750.73	2223790.42

1429	475756.57	2223802.2
1430	475762.69	2223814.5
1431	475790.55	2223870.8
1432	475853.32	2223972.72
1433	475868.06	2224084.96
1434	475835.9	2224421.64
1435	475866.51	2224571.1
1436	475875.6	2224599.94
1437	475897.13	2224652.11
1438	475911.99	2224764.28
1439	475945.63	2224880.57
1440	476034.99	2224841.47
1441	476247.23	2224788.44
1442	476415.06	2224748.32
1443	476530.54	2224832.48
1444	476678.56	2224728.01
1445	476756.87	2224688.99
1446	476733.18	2224912.53
1447	476679.78	2225138.79
1448	476672.64	2225168.9
1449	476646.02	2225208.27
1450	476680.76	2225231.76
1451	476661.19	2225284.61
1452	476672.44	2225318.86
1453	476666.81	2225382.47
1454	476627.18	2225369.26
1455	476698.65	2225585.26
1456	476662.31	2225708.24
1457	476645.47	2225801.99
1458	476660.34	2225916.14
1459	476644.14	2225973.36
1460	476593.68	2226042.13
1461	476560.12	2226063.6
1462	476539.75	2226098.51
1463	476479.41	2226153.62
1464	476489.19	2226256.38
1465	476486.26	2226378.71
1466	476537.15	2226370.88
1467	476474.51	2226473.63
1468	476510.97	2226503.73
1469	476494.08	2226663.56
1470	476523.05	2226717.71
1471	476364.15	2226765.16
1472	476350.37	2226875.26

1473	476338.84	2226951.38
1474	476310.17	2227172.36
1475	476271.04	2227529.62
1476	476233.63	2227837.37
1477	476749.84	2227905.33
1478	477189.22	2227964.59
1479	476970.72	2228116.57
1480	476774.05	2228266.51
1481	476791.36	2228402.09
1482	476615.7	2228426.2
1483	476464.45	2228445.92
1484	476462.63	2228532.05
1485	476265.56	2228574.14
1486	476149.11	2228511.36
1487	476122.68	2228755.7
1488	476103.98	2228915.92
1489	476079.37	2229126.62
1490	476169.28	2229400.61
1491	475971.32	2229348.6
1492	475856.57	2229316.82
1493	475846.92	2229749.49
1494	475919.88	2230150.43
1495	476003.37	2230609.28
1496	475999.08	2230633.53
1497	475857.39	2230728.25
1498	475851.42	2230723.79
1499	475806.45	2230744.89
1500	475950.23	2231447.86
1501	476237.01	2232929.4
1502	476290.75	2233207.54
1503	476349.71	2233195.09
1504	476861.44	2233129.28
1505	477798.11	2233009.7
1506	477910.08	2232995.33
1507	477942.14	2232938.7
1508	477966.41	2232955.99
1509	477979.84	2232969.27
1510	477990.88	2232976.11
1511	477995.68	2232979.09
1512	478039.78	2232998.69
1513	478179.66	2233150.47
1514	478200.04	2233175.16
1515	478202.08	2233178.22
1516	478205.27	2233183.96

1517	478213.99	2233187.79
1518	478222.25	2233200.3
1519	478310.9	2233334.95
1520	478356.85	2233443.86
1521	478443.11	2233581.09
1522	478513.66	2233645.27
1523	478606.14	2233675.36
1524	478638.44	2233694.93
1525	478696.17	2233682.21
1526	478782.29	2233725.52
1527	478917.83	2233696.28
1528	479023.04	2233667.78
1529	479096.19	2233772.73
1530	479265.24	2233894.08
1531	479387.36	2233976.39
1532	479409.85	2233986.14
1533	479433.27	2233944.49
1534	479471.71	2233900.56
1535	479522.22	2233863.22
1536	479573.84	2233832.47
1537	479618.37	2233815.33
1538	479654.41	2233794.51
1539	479708.77	2233761.47
1540	479747.38	2233723.02
1541	479787.11	2233656.53
1542	479814.33	2233589.78
1543	479842.94	2233516.23
1544	479880.22	2233475.57
1545	479930.94	2233444.1
1546	480040.58	2233379.66
1547	480180.03	2233263.62
1548	480238.23	2233210.91
1549	480261.29	2233195.53
1550	480293.14	2233183.45
1551	480339.26	2233173.57
1552	480390.88	2233171.37
1553	480445.79	2233175.77
1554	480488.61	2233172.47
1555	480517.17	2233159.29
1556	480586.64	2233123.38
1557	480625.89	2233099.99
1558	480653.34	2233093.4
1559	480676.64	2233091.76
1560	480691.24	2233090.54

1561	480725.3	2233095.4
1562	480744.35	2233122.57
1563	480756.51	2233157.84
1564	480761.78	2233222.71
1565	480772.73	2233345.15
1566	480799.09	2233438
1567	480835.17	2233504.9
1568	480868.42	2233533.28
1569	480902.07	2233551.12
1570	480947.88	2233573.01
1571	480998.16	2233585.17
1572	481146.14	2233554.36
1573	481186.68	2233548.28
1574	481230.98	2233550.25
1575	481288.09	2233561.23
1576	481356.97	2233570.17
1577	481424.27	2233596.93
1578	481457.76	2233613.94
1579	481479.82	2233618.01
1580	481509.82	2233607.88
1581	481524.41	2233577.88
1582	481530.09	2233547.06
1583	481523.2	2233513.82
1584	481509.01	2233468.81
1585	481487.52	2233409.62
1586	481469.27	2233341.51
1587	481450.22	2233284.74
1588	481446.98	2233246.23
1589	481460.76	2233225.96
1590	481472.58	2233209.81
1591	481514.68	2233194.33
1592	481551.58	2233189.87
1593	481592.93	2233194.33
1594	481730.38	2233261.63
1595	481758.61	2233280.09
1596	481789.66	2233503.3
1597	481710.27	2233724.6
1598	481661.7	2233723.79
1599	481533.54	2233718.96
1600	481463.09	2233710.85
1601	481463.44	2233690.55
1602	481312.44	2233673.77
1603	481289.81	2233866.81
1604	481304.97	2233943.99

1605	481371.89	2234109.99
1606	481235.86	2234194.64
1607	481398.31	2234321.87
1608	481672.27	2234524.79
1609	481625.31	2234684.57
1610	481555.3	2234923.12
1611	481644.8	2235326.34
1612	481769.84	2235355.13
1613	482077.96	2235287.77
1614	482291.88	2235257.63
1615	482354.34	2235254.58
1616	482370.39	2235252.94
1617	482438.39	2235247.6
1618	482453.63	2235249.57
1619	482458.01	2235245.25
1620	482470	2235245.67
1621	482473.24	2235248.01
1622	482474.41	2235251.87
1623	482529.76	2235265.35
1624	482530.3	2235267.82
1625	482537.69	2235269.41
1626	482562.61	2235271.98
1627	482696.52	2235296.63
1628	482773.89	2235326.53
1629	482852.51	2235149.8
1630	482808.51	2235036.47
1631	482756.51	2235012.47
1632	482741.96	2234962.7
1633	482734.86	2234938.93
1634	482802.83	2234886.4
1635	482838.83	2234823.73
1636	482858.56	2234796.55
1637	482880.45	2234780.08
1638	482912.77	2234763.4
1639	482968.44	2234754.23
1640	483007.22	2234761.94
1641	483042.25	2234781.54
1642	483091.04	2234814.07
1643	483172.78	2234857.86
1644	483212.81	2234896.22
1645	483254.51	2234952.93
1646	483298.3	2235007.15
1647	483333.33	2235042.17
1648	483356.51	2235061.8

1649	483396.92	2235085.13
1650	483426.95	2235092.22
1651	483460.31	2235080.12
1652	483529.74	2235044.89
1653	483569.5	2235031.73
1654	483603.97	2235026.33
1655	483662.83	2235022.4
1656	483712.16	2235029.06
1657	483758.79	2235034.21
1658	483775.01	2235058.13
1659	483776.22	2235087.72
1660	483766.49	2235126.24
1661	483740.55	2235157.05
1662	483681.76	2235190.3
1663	483625	2235202.87
1664	483582.83	2235222.33
1665	483538.64	2235250.3
1666	483522.01	2235271.39
1667	483513.91	2235293.28
1668	483509.04	2235329.36
1669	483520.8	2235352.47
1670	483542.29	2235367.48
1671	483574.72	2235372.34
1672	483618.51	2235367.48
1673	483732.84	2235326.93
1674	483793.25	2235280.31
1675	483870.69	2235245.03
1676	483927.18	2235188.47
1677	483970.43	2235120.97
1678	484002.05	2235070.29
1679	484065.71	2235019.61
1680	484087.6	2234992.85
1681	484109.9	2234925.14
1682	484215.72	2234870.41
1683	484262.95	2234833.72
1684	484292.55	2234819.73
1685	484316.88	2234816.49
1686	484334.72	2234822.77
1687	484346.88	2234835.74
1688	484354.18	2234868.38
1689	484363.5	2234922.91
1690	484397.36	2234970.75
1691	484433.64	2234988.39
1692	484474.59	2234988.59

1693	484512.91	2234981.5
1694	484567.23	2234963.66
1695	484604.94	2234932.04
1696	484671.03	2234849.93
1697	484698.83	2234829.06
1698	484736.16	2234823.73
1699	484820.02	2234864.53
1700	484849.82	2234890.48
1701	484890.77	2234897.37
1702	484932.16	2234889.06
1703	485034.5	2234907.71
1704	485178.84	2234957.98
1705	485289.12	2235020.42
1706	485327.23	2235028.93
1707	485425.34	2235020.83
1708	485508.46	2234990.42
1709	485536.84	2234960.82
1710	485566.03	2234881.76
1711	485574.55	2234791.75
1712	485584.28	2234729.72
1713	485610.43	2234687.56
1714	485632.73	2234661.81
1715	485693.5	2234634.4
1716	485780.71	2234634.85
1717	485848.01	2234608.5
1718	485918.56	2234560.65
1719	486024.38	2234467
1720	486102.63	2234411.45
1721	486161.82	2234359.56
1722	486222.83	2234293.06
1723	486328.46	2234175.89
1724	486364.95	2234141.43
1725	486396.16	2234117.06
1726	486448.25	2234060.82
1727	486451.86	2234057.14
1728	486456.82	2234048.28
1729	486551.72	2234013.97
1730	486689.7	2233963.06
1731	486740.58	2233980.2
1732	486835.16	2233970.8
1733	486921.22	2233937.84
1734	486939.97	2233930.18
1735	486941.92	2233929.92
1736	486977.36	2233982.18

1737	487058.54	2233968.76
1738	487240.12	2233935.71
1739	487368.66	2233916.72
1740	487472.86	2233943.72
1741	487620.8	2233927.22
1742	487744.55	2233876.69
1743	487872.37	2233968.71
1744	487910.48	2233958.17
1745	488012.65	2233907.9
1746	488071.44	2233891.68
1747	488113.6	2233897.76
1748	488142.39	2233924.12
1749	488165.5	2233948.85
1750	488204.83	2233952.9
1751	488294.43	2233904.25
1752	488354.03	2233857.62
1753	488377.54	2233825.19
1754	488370.65	2233802.48
1755	488345.51	2233784.24
1756	488310.65	2233769.64
1757	488252.67	2233765.99
1758	488238.07	2233757.07
1759	488231.59	2233723.83
1760	488240.91	2233682.07
1761	488261.18	2233661.39
1762	488343.49	2233630.58
1763	488395.79	2233571.38
1764	488476.47	2233406.37
1765	488544.99	2233330.96
1766	488594.05	2233251.09
1767	488620.4	2233188.24
1768	488638.64	2233145.58
1769	488688.84	2233074.04
1770	488748.13	2233003.69
1771	488776.49	2232953.09
1772	488900.96	2232744.7
1773	489074.9	2232514
1774	489116.51	2232472.47
1775	489161.84	2232467.13
1776	489224.1	2232491.3
1777	489268.29	2232491.28
1778	489338.64	2232474.49
1779	489416.31	2232437.13
1780	489465.12	2232430.81

1781	489507.5	2232433.32
1782	489661.97	2232483.59
1783	489711.03	2232531.43
1784	489752.39	2232623.27
1785	489862.87	2232745.1
1786	489905.44	2232854.97
1787	489898.55	2232914.98
1788	489868.88	2232967.17
1789	489837.02	2233051.7
1790	489814.21	2233155.81
1791	489772.86	2233276.63
1792	489738.4	2233375.15
1793	489661.36	2233480.16
1794	489644.56	2233531.89
1795	489655.15	2233593.81
1796	489695.42	2233675.58
1797	489802.46	2233845.87
1798	489858.41	2233902.22
1799	489887.18	2233916.47
1800	489956.12	2233881.54
1801	489989.97	2233858.43
1802	490020.79	2233863.71
1803	490111.81	2233941.35
1804	490249.84	2234015.13
1805	490291.18	2234016.47
1806	490319.18	2233972.47
1807	490374.53	2233906.68
1808	490415.48	2233881.14
1809	490500.62	2233893.3
1810	490587.39	2233926.55
1811	490710	2233940.08
1812	490720.74	2233964.39
1813	490601.29	2234005.35
1814	490472.05	2234061.48
1815	490319.56	2234047.38
1816	490267.53	2234046.03
1817	490225.73	2234035.66
1818	490093.44	2233972.38
1819	489997.3	2234209.01
1820	489950.06	2234375.58
1821	489770.74	2234459.6
1822	489647.12	2234609.3
1823	489837.29	2234677.66
1824	490055.17	2234695.85

1825	490157.63	2234700.94
1826	490215.47	2234697.75
1827	490303.03	2234692.91
1828	490358.73	2234689.5
1829	490401.15	2234669.4
1830	490630.02	2234662.78
1831	490732.67	2234670.17
1832	490879.17	2234661.8
1833	491140.51	2234489.81
1834	491189.1	2234398.21
1835	491291.8	2234471.37
1836	491301.61	2234495.05
1837	491334.02	2234501.5
1838	491466.69	2234580.31
1839	491594.17	2234500.86
1840	491935.14	2234417.43
1841	492346.34	2234406.27
1842	492418.8	2234538.67
1843	492468.27	2234695.75
1844	492481.94	2234758.81
1845	492487.03	2234788.5
1846	492493.84	2234875.2
1847	492490.62	2234880.64
1848	492302.21	2235073.15
1849	492042.71	2235374.04
1850	492111.7	2235578.05
1851	492244.47	2235980.96
1852	492356.77	2235867.66
1853	492321.58	2235719.06
1854	492278.52	2235557.81
1855	492343.6	2235389.05
1856	492443.41	2235380.52
1857	492665.44	2235447.39
1858	492823.38	2235607.78
1859	492928.02	2235470.36
1860	493140.46	2235374.53
1861	493339.38	2235263.81
1862	493598.16	2235130.6
1863	493672.02	2235130.7
1864	493811.69	2234889.37
1865	493995.96	2234963.53
1866	494050.37	2234864.1
1867	494172.48	2234938.83
1868	494254.68	2235000.3

1869	494329.85	2235045.13
1870	494439.7	2235130.27
1871	494722.15	2235462.55
1872	494731	2235472.99
1873	494822.18	2235624.28
1874	494889.67	2235686.28
1875	495061.06	2235772.89
1876	495176.34	2235820.19
1877	495305.15	2236142.43
1878	495327.37	2236372.65
1879	495409.39	2236519.98
1880	495352.21	2236703.03
1881	495129.08	2236756.31
1882	495032.13	2236848.2
1883	494725.21	2236901.79
1884	494592.95	2236913.47
1885	494495.03	2236934.3
1886	494353.37	2236963.47
1887	494305.16	2236970.72
1888	494230.45	2236982.22
1889	494086.71	2237000.97
1890	494047.12	2237059.75
1891	494000.92	2237127.59
1892	493966.5	2237379.7
1893	494203.78	2237532.75
1894	494392.54	2237709.99
1895	494624.8	2237955.17
1896	494711.85	2238071.67
1897	494839.7	2238399.15
1898	494929.24	2238484.13
1899	494784.55	2238451.6
1900	494808.11	2238623.71
1901	494835.91	2238701.53
1902	494849.8	2238725.48
1903	494872.61	2238749.52
1904	494755.38	2239000.65
1905	494714.18	2239085.5
1906	494647.48	2239154.66
1907	494507.69	2239303.28
1908	494388.99	2239427.86
1909	494237.52	2239413.04
1910	494112.13	2239391.56
1911	494114.48	2239361.75
1912	494063.71	2239356.17

1913	494025.06	2239353.38
1914	493984.4	2239355.57
1915	493948.86	2239350.68
1916	493752.78	2239338.59
1917	493751.5	2239345.24
1918	493676.68	2239339.52
1919	493601.59	2239333.02
1920	493521.89	2239333.53
1921	493486.63	2239333.46
1922	493496.51	2239383.76
1923	493553.62	2239384.86
1924	493584.37	2239437.57
1925	493616.21	2239502.36
1926	493641.36	2239584.08
1927	493654.65	2239649.52
1928	493660.87	2239705.41
1929	493662.51	2239748.73
1930	493660.52	2239853.88
1931	493659.12	2239980.57
1932	493660.76	2240071.67
1933	493666.73	2240144.58
1934	493688.69	2240239.02
1935	493712.98	2240333.95
1936	493732.62	2240383.98
1937	493782.77	2240500.69
1938	493769.08	2240531.13
1939	493768.64	2240541.68
1940	493775.67	2240574.62
1941	493771.28	2240578.58
1942	493760.29	2240582.53
1943	493749.31	2240584.29
1944	493743.16	2240583.85
1945	493735.7	2240574.62
1946	493731.52	2240571.33
1947	493727.35	2240568.03
1948	493717.25	2240567.59
1949	493688.25	2240573.74
1950	493664.09	2240585.17
1951	493653.55	2240593.95
1952	493648.28	2240601.86
1953	493649.6	2240619.87
1954	493648.28	2240632.17
1955	493645.21	2240644.47
1956	493636.86	2240656.33

1957	493560.21	2240686.2
1958	493521.77	2240698.28
1959	493510.79	2240705.42
1960	493499.81	2240712.55
1961	493493.22	2240724.63
1962	493495.41	2240743.3
1963	493506.4	2240759.78
1964	493520.67	2240768.56
1965	493542.64	2240774.05
1966	493565.7	2240769.66
1967	493575.58	2240786.13
1968	493565.7	2240797.11
1969	493559.11	2240811.39
1970	493563.5	2240828.96
1971	493576.68	2240859.71
1972	493597.54	2240884.97
1973	493610.72	2240898.15
1974	493623.9	2240900.34
1975	493884.17	2240779.54
1976	493889.66	2240798.21
1977	493905.58	2240821.27
1978	493921.51	2240844.33
1979	493936.31	2240851.08
1980	493955.55	2240859.71
1981	494091.65	2241080.17
1982	493869.93	2241332.5
1983	493834.02	2241363.07
1984	493813.68	2241375.23
1985	493262.8	2241678.2
1986	493225.94	2241701.08
1987	493499.35	2241720.87
1988	493717.85	2241738.65
1989	493826.2	2241751.91
1990	494208.45	2242199.97
1991	494034.44	2242371.16
1992	493907.37	2242492.04
1993	493786.38	2242607.23
1994	493963.81	2242630.96
1995	494147.98	2242726.52
1996	494171.69	2242741.33
1997	494287.23	2242858.66
1998	494290.76	2242898.92
1999	494306.7	2242908.54
2000	494303.54	2242916.01

2001	494303.76	2242923.28
2002	494306.43	2242935.17
2003	494310.39	2242940.82
2004	494315.1	2242945
2005	494341.87	2242957.99
2006	494346.16	2242952.07
2007	494407.87	2242990.8
2008	494489.05	2242865.2
2009	494544	2242777.5
2010	494562.45	2242748.47
2011	494582.63	2242761.47
2012	494740.27	2242914.45
2013	494727.5	2242932
2014	494680.5	2243013.5
2015	494621	2243104.5
2016	494556.61	2243205.2
2017	494523.46	2243257.16
2018	494446	2243379.19
2019	494266.01	2243361.07
2020	494206.74	2243855.05
2021	494170.92	2244376.47
2022	494809.05	2244450.26
2023	496125.09	2244594.53
2024	496048.69	2245476.23
2025	495970.49	2246358.2
2026	495913.38	2247013.08
2027	495856.3	2247667.98
2028	495815.93	2248198.13
2029	496029.17	2248206.31
2030	498310.48	2248297.88
2031	498287.96	2248803.18
2032	498996.61	2248834.38
2033	499126.46	2248840.47
2034	499146.01	2248826.42
2035	499374.34	2248841.06
2036	499424.21	2248358.07
2037	499445.66	2248239.32
2038	499468.9	2248172.67
2039	499496.49	2248089.44
2040	499687.37	2248041.3
2041	499707.41	2247959.31
2042	499725.19	2247875.77
2043	499738.77	2247795.8
2044	499752.62	2247700.42

2045	499756.36	2247642.28
2046	499776.24	2247618.51
2047	499847.67	2247528.6
2048	499803.15	2247402.82
2049	499792.19	2247371.76
2050	499777.52	2247335.37
2051	499769.08	2247309.52
2052	499793.04	2247220.08
2053	499816.91	2247152.36
2054	499857.08	2246997.99
2055	499884.99	2246900.84
2056	499886.02	2246891.63
2057	499890.1	2246846.97
2058	499889.76	2246808.82
2059	499890.32	2246694.1
2060	499891.52	2246638.83
2061	499894.58	2246585.65
2062	499884.46	2246585.53
2063	499880.32	2246494.26
2064	499876.19	2246402.98
2065	499869.48	2246332.23
2066	499862.77	2246261.47
2067	499835.43	2246041.72
2068	499808.09	2245821.96
2069	499829.01	2245842.73
2070	499841.41	2245852.92
2071	500231.4	2246107.61
2072	500472.56	2246262.61
2073	500713.73	2246417.61
2074	500875.23	2246521.74
2075	500935.76	2246532.1
2076	500970.17	2246530.26
2077	500982.36	2246526.38
2078	500993.3	2246559.95
2079	500950.76	2246625.42
2080	500927.85	2246695.81
2081	500942.58	2246757.2
2082	500972.1	2246797.27
2083	501008.97	2246776.96
2084	501048	2246767.95
2085	501126.77	2246771.19
2086	501190.45	2246771.25
2087	501240.9	2246754.11
2088	501303.77	2246731.62

2089	501305.85	2246729.46
2090	501333.51	2246713.77
2091	501354.08	2246752.47
2092	501375.34	2246757.28
2093	501385.23	2246777.23
2094	501415.63	2246829.4
2095	501423.99	2246846.16
2096	501492.88	2246809.85
2097	501524.49	2246788.18
2098	501531.41	2246786.6
2099	501539.65	2246818.96
2100	501589.92	2247069.12
2101	501593.76	2247087.82
2102	501613.48	2247176.41
2103	501654.91	2247276.78
2104	501692.34	2247337.07
2105	501816.58	2247492.06
2106	501854.05	2247540.12
2107	501884.21	2247595.64
2108	501893.57	2247609.68
2109	501899.8	2247630.57
2110	501903.89	2247660.81
2111	501904.78	2247685.72
2112	501901.58	2247711.51
2113	501883.01	2247766.98
2114	501809.01	2247913.35
2115	501759.65	2247985.57
2116	501789.66	2248006.08
2117	501893.82	2248019.93
2118	501907.04	2248018.16
2119	501932.07	2248040.8
2120	501997.24	2248084.77
2121	502153.43	2248198.35
2122	502319	2248320.59
2123	502521.89	2248453.8
2124	502355.41	2248595.66
2125	502188.93	2248737.52
2126	501982.63	2248871.8
2127	501763.43	2249168.4
2128	501796.8	2249189.64
2129	501818.04	2249157.78
2130	501840.79	2249144.12
2131	501935.6	2249134.25
2132	502056.19	2249036.39

2133	502089.56	2249022.74
2134	502130.52	2249019.7
2135	502205.23	2248981.01
2136	502282.23	2248947.61
2137	502297.38	2248941.55
2138	502314.83	2248928.66
2139	502361.09	2248817.15
2140	502365.65	2248736.75
2141	502380.06	2248701.09
2142	502393.71	2248685.16
2143	502419.5	2248616.14
2144	502508.24	2248539.52
2145	502670.54	2248762.51
2146	502644.79	2248779.19
2147	502727.3	2248865.26
2148	502879.27	2248963.19
2149	502906.3	2248931.04
2150	503142.89	2248576.67
2151	503185.76	2248603.42
2152	503223.57	2248528.31
2153	503187.89	2248502.91
2154	503298.91	2248332.32
2155	503201.41	2248256.92
2156	503364.35	2248011.08
2157	503428.5	2248019.17
2158	503458.77	2248049.45
2159	503481.33	2248025.7
2160	503518.14	2248005.5
2161	503547.82	2247994.81
2162	503560.29	2247993.03
2163	503541.26	2247971.29
2164	503542.78	2247953.84
2165	503570.84	2247920.46
2166	503767.66	2248018.05
2167	503847.83	2248122.69
2168	503924.35	2248234.62
2169	504018.05	2248349.67
2170	504253.87	2248537.07
2171	504435.04	2248614.11
2172	504463.15	2248644.3
2173	504485.01	2248724.47
2174с	504542.27	2248777.57

