



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

П Р И К А З

г. МОСКВА

09.08.2022

№ 516



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 70210

от 23 августа 2022 г.

**Об утверждении Положения
о национальном парке «Куршская коса»**

На основании подпункта 5.2.69 пункта 5 Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 11 ноября 2015 г. № 1219 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2015, № 47, ст. 6586), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемое Положение о национальном парке «Куршская коса».

2. Признать утратившим силу приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 9 ноября 2012 г. № 380 «Об утверждении Положения о национальном парке «Куршская коса» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 декабря 2012 г., регистрационный № 26255).

Министр

А.А. Козлов

Утверждено
приказом Министерства
природных ресурсов и экологии
Российской Федерации
от 09.08.2022 № 516

ПОЛОЖЕНИЕ О НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ «КУРШСКАЯ КОСА»

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящее Положение разработано в соответствии с требованиями Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 2, ст. 133; 2022, № 13, ст. 1960), Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 12, ст. 1024; 2022, № 27, ст. 4592), Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 50, ст. 5278; 2022, № 1, ст. 14), Земельного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2001, № 44, ст. 4147; 2022, № 29, ст. 5283), Водного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 23, ст. 2381; 2022, № 18, ст. 3008), Градостроительного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, № 1, ст. 16; 2022, № 29, ст. 5317), Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 17, ст. 1462; 2021, № 24, ст. 4188), Федерального закона от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, № 52, ст. 5270; 2022, № 27, ст. 4630), Федерального закона от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2009, № 30, ст. 3735; 2021, № 24, ст. 4188), Федерального закона от 25.12.2018 № 475-ФЗ «О любительском рыболовстве и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2018, № 53, ст. 8401), постановления Правительства Российской Федерации от 10.08.1993 № 769 «Об утверждении Положения о национальных природных парках Российской Федерации» (Собрание актов Президента и Правительства Российской Федерации, 1993, № 34, ст. 3180; Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 46, ст. 6339).

2. Национальный парк «Куршская коса» (далее – национальный парк) создан постановлением Совета Министров РСФСР от 06.11.1987 № 423 «О создании национального парка «Куршская коса» в Калининградской области»¹.

¹ Собрание постановлений Правительства РСФСР, 1987, № 22, ст. 139; Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 42, ст. 3989.

3. Национальный парк расположен на территории Зеленоградского городского округа Калининградской области.

Общая площадь территории национального парка составляет 6 621 га.

В границы территории национального парка включены также земельные участки иных собственников и пользователей без изъятия их из хозяйственного использования общей площадью 351 га.

4. Национальный парк расположен на приграничной территории Российской Федерации, в пределах которой установлены режим государственной границы и пограничный режим².

5. Сведения о границах территории национального парка внесены в Единый государственный реестр недвижимости (реестровый номер 39:05-6.538) и представлены в приложении № 1 к настоящему Положению.

Состав и описание функциональных зон национального парка представлены в приложении № 2 к настоящему Положению.

Карта-схема функционального зонирования территории национального парка представлена в приложении № 3 к настоящему Положению.

6. Национальный парк отнесен распоряжением Правительства Российской Федерации от 31.12.2008 № 2055-р³ к ведению Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

7. Территория национального парка 02.12.2000 включена в список Всемирного наследия ЮНЕСКО в составе международного российско-литовского объекта «Curonian Spit».

8. Границы и особенности режима особой охраны территории национального парка учитываются при разработке планов и перспектив экономического и социального развития, лесохозяйственных регламентов и проектов освоения лесов, подготовке документов территориального планирования, проведении лесоустройства и инвентаризации земель.

II. ЗАДАЧИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА

9. На национальный парк возлагаются следующие основные задачи:

- 1) сохранение природных комплексов, уникальных и эталонных природных участков и объектов;
- 2) сохранение историко-культурных объектов;
- 3) экологическое просвещение населения;
- 4) создание условий для регулируемого туризма и отдыха;
- 5) осуществление научной (научно-исследовательской) деятельности в области охраны окружающей среды в целях разработки мероприятий

² Приказ Федеральной службы безопасности Российской Федерации от 02.06.2006 № 238 «О пределах пограничной зоны на территории Калининградской области» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 04.07.2006, регистрационный № 8012) с изменениями, внесенными приказами Федеральной службы безопасности Российской Федерации от 14.04.2007 № 181 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 02.05.2007, регистрационный № 9381), от 09.06.2012 № 277 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 04.07.2012, регистрационный № 24806), от 18.11.2013 № 679 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25.12.2013, регистрационный № 30835).

³ Собрание законодательства Российской Федерации, 2009, № 3, ст. 425.

по сохранению и развитию природного потенциала и рекреационного потенциала Российской Федерации;

6) осуществление государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды);

7) восстановление нарушенных природных и историко-культурных комплексов и объектов.

10. Управление национальным парком, выполнение задач, возложенных на национальный парк, осуществляет федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный парк «Куршская коса» (далее – Учреждение).

III. РЕЖИМ ОСОБОЙ ОХРАНЫ ТЕРРИТОРИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА

11. На территории национального парка запрещается любая деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам и которая противоречит целям и задачам национального парка, в том числе:

1) промысловая, любительская и спортивная охота;

2) промышленное и прибрежное рыболовство, рыболовство в целях аквакультуры (рыбоводства), аквакультура (рыбоводство);

3) любительское рыболовство (за исключением случаев, предусмотренных настоящим Положением);

4) нахождение с огнестрельным, пневматическим и метательным оружием, капканами и другими орудиями охоты, орудиями добычи (вылова) водных биологических ресурсов, с добытыми объектами животного мира (в том числе объектами, отнесенными к водным биологическим ресурсам) и полученной из них продукцией (за исключением случаев, связанных с проведением уполномоченными должностными лицами Учреждения мероприятий по федеральному государственному контролю (надзору) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий, федеральному государственному контролю (надзору) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, федеральному государственному охотничьему контролю (надзору), мероприятий по защите государственной границы Российской Федерации, а также с осуществлением любительского рыболовства в соответствии с настоящим Положением);

5) интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;

6) нахождение с собаками без поводка;

7) деятельность, влекущая за собой нарушение условий обитания объектов животного и растительного мира, а также действия, ведущие к беспокойству диких животных, их привлечение и кормление посетителями;

8) прогон домашних животных вне дорог и водных путей общего пользования и вне мест, специально предусмотренных Учреждением для этих целей, за исключением данной деятельности в границах населенных пунктов, указанных в статье 3.1 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых

природных территориях»⁴ (далее - населенные пункты, включенные в состав национального парка);

9) деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова и геологических обнажений (за исключением данной деятельности в границах населенных пунктов, включенных в состав национального парка);

10) разведка и разработка полезных ископаемых (за исключением разведки и добычи подземных вод для целей питьевого водоснабжения и технического водоснабжения в границах населенных пунктов, включенных в состав национального парка);

11) взрывные работы;

12) деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима земель и водных объектов;

13) организация и проведение массовых спортивных и зрелищных мероприятий, организация туристских стоянок, мест отдыха и разведение костров за пределами мест, специально предусмотренных Учреждением для этих целей;

14) сбор биологических коллекций;

15) распашка земель (за исключением мер противопожарного обустройства лесов и использования земельных участков их собственниками, владельцами и пользователями для производства сельскохозяйственной продукции);

16) пускание палов, выжигание растительности (за исключением противопожарных мероприятий, осуществляемых Учреждением или по согласованию с Учреждением);

17) строительство объектов спорта, являющихся объектами капитального строительства, а также связанных с ними объектов инженерной и транспортной инфраструктур (за исключением данной деятельности в границах населенных пунктов, включенных в состав национального парка, а также объектов спорта, указанных в пункте 4 статьи 38 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»⁵);

18) строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, а также строительство и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, за исключением объектов туристской индустрии, музеев, информационных центров и объектов, связанных с функционированием национального парка и обеспечением функционирования населенных пунктов, включенных в состав национального парка, в соответствии с настоящим Положением;

19) размещение скотомогильников (биотермических ям), создание объектов размещения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;

20) предоставление на территории национального парка земельных участков для ведения садоводства и огородничества, строительства гаражей для собственных нужд или индивидуального жилищного строительства (за исключением предоставления земельных участков для ведения садоводства и огородничества,

⁴ Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 12, ст. 1024; 2021, № 1, ст. 44.

⁵ Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 12, ст. 1024; 2018, № 32, ст. 5114.

строительства гаражей для собственных нужд или индивидуального жилищного строительства, расположенных на территориях населенных пунктов, включенных в состав национального парка);

21) самовольное ведение археологических раскопок, сбор и вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность;

22) движение и стоянка механизированных транспортных средств, не связанные с функционированием национального парка, вне дорог и водных путей общего пользования и вне мест, специально предусмотренных Учреждением для этих целей (за исключением случаев, связанных с функционированием национального парка, предотвращением и ликвидацией последствий чрезвычайных ситуаций, а также осуществлением данной деятельности в границах населенных пунктов, включенных в состав национального парка);

23) мойка транспортных средств на берегах водных объектов;

24) применение ядохимикатов, минеральных удобрений, химических средств защиты растений и стимуляторов роста (за исключением земельных участков, используемых их собственниками, владельцами и пользователями для производства сельскохозяйственной продукции, а также случаев использования химических препаратов, не обладающих токсичным, канцерогенным или мутационным воздействием, применяемых для противоклещевой обработки экологических маршрутов и мест отдыха, специально предусмотренных Учреждением);

25) сплав древесины по водотокам и водоемам;

26) заготовка живицы;

27) проведение сплошных рубок лесных насаждений (за исключением случаев, предусмотренных настоящим Положением);

28) заготовка древесины (за исключением заготовки гражданами древесины для собственных нужд в соответствии с настоящим Положением)⁶;

29) заготовка пригодных для употребления в пищу лесных ресурсов (пищевых лесных ресурсов), других недревесных лесных ресурсов (за исключением заготовки гражданами таких ресурсов для собственных нужд в соответствии с настоящим Положением)⁷;

30) деятельность объектов целлюлозно-бумажной и химической промышленности, металлургии, ядерной энергетики и любых иных объектов, представляющих особую экологическую опасность;

31) уничтожение и повреждение аншлагов, шлагбаумов, стендов, граничных столбов и других информационных знаков и указателей, оборудованных экологических троп и мест отдыха, строений на территории национального парка, а также имущества Учреждения, нанесение надписей и знаков на валунах, деревьях, обнажениях горных пород и историко-культурных объектах.

⁶ Пункт 5 статьи 15 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 12, ст. 1024; 2006, № 50, ст. 5279); пункты 6, 9 и 11 Положения о национальных природных парках Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 10.08.1993 № 769 (Собрание актов Президента и Правительства Российской Федерации, 1993, № 34, ст. 3180).

⁷ Пункт 5 статьи 15 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»; пункты 6, 9 и 11 Положения о национальных природных парках Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 10.08.1993 № 769.

12. На территории национального парка установлен дифференцированный режим особой охраны с учетом природных, историко-культурных и иных особенностей, согласно которому выделяются следующие функциональные зоны:

1) заповедная зона, предназначенная для сохранения природной среды в естественном состоянии, в границах которой запрещается осуществление любой экономической деятельности;

2) особо охраняемая зона, предназначенная для сохранения природной среды в естественном состоянии, в границах которой допускаются проведение экскурсий, посещение такой зоны в целях познавательного туризма;

3) рекреационная зона, предназначенная для обеспечения и осуществления рекреационной деятельности, развития физической культуры и спорта, а также размещения объектов туристской индустрии, музеев и информационных центров;

4) зона хозяйственного назначения, предназначенная для осуществления деятельности, направленной на обеспечение функционирования Учреждения и жизнедеятельности граждан, проживающих на территории национального парка.

12.1. В пределах заповедной зоны дополнительно к ограничениям, перечисленным в пункте 11 настоящего Положения, запрещаются любая хозяйственная деятельность и рекреационное использование территории.

В заповедной зоне допускаются:

1) осуществление научной (научно-исследовательской) деятельности;

2) осуществление государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды);

3) проведение природоохранных, биотехнических, противопожарных и санитарно-оздоровительных мероприятий, лесоустроительных и землеустроительных работ;

4) проведение сплошных рубок лесных насаждений в целях принятия мер противопожарного обустройства, предупреждения и тушения лесных и иных природных пожаров;

5) проведение сплошных санитарных рубок;

6) деятельность, связанная с предотвращением и ликвидацией последствий чрезвычайных ситуаций, угрожающих жизни и здоровью людей и сохранности природных комплексов национального парка;

7) деятельность, связанная с обеспечением обороны и безопасности, охраной государственной границы Российской Федерации.

12.1.1. Виды разрешенного использования земельных участков, расположенных в заповедной зоне⁸:

⁸ Приказ Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 10.11.2020 № П/0412 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15.12.2020, регистрационный № 61482) с изменениями, внесенными приказами Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 20.04.2021 № П/0166 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31.05.2021, регистрационный № 63717), от 30.07.2021 № П/0326 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27.08.2021, регистрационный № 64785), от 16.09.2021 № П/0414 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27.09.2021, регистрационный № 65154), от 23.06.2022 № П/0246 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 02.08.2022, регистрационный № 69478).

1) основной вид разрешенного использования земельных участков:

- деятельность по особой охране и изучению природы (код 9.0);

2) вспомогательные виды разрешенного использования земельных участков:

- обеспечение обороны и безопасности (код 8.0);

- охрана Государственной границы Российской Федерации (код 8.2).

12.1.2. Предельные (максимальные и (или) минимальные) параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства в заповедной зоне не подлежат установлению.

12.1.3. Уменьшение площади заповедной зоны не допускается.

12.2. В пределах особо охраняемой зоны дополнительно к ограничениям, перечисленным в пункте 11 настоящего Положения, запрещаются:

1) пребывание граждан вне дорог общего пользования и специально выделенных маршрутов;

2) строительство зданий и сооружений, предназначенных для размещения посетителей национального парка, а также устройство и оборудование мест отдыха, стоянок для ночлега;

3) накопление отходов производства и потребления;

4) заготовка гражданами древесины для собственных нужд;

5) заготовка гражданами недревесных лесных ресурсов, пригодных для употребления в пищу лесных ресурсов (пищевых лесных ресурсов) и лекарственных растений для собственных нужд.

12.2.1. В особо охраняемой зоне допускаются:

1) осуществление научной (научно-исследовательской) и эколого-просветительской деятельности;

2) осуществление государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды);

3) проведение природоохранных, биотехнических, противопожарных и санитарно-оздоровительных мероприятий, лесоустроительных и землеустроительных работ;

4) проведение сплошных рубок лесных насаждений в целях принятия мер противопожарного обустройства, предупреждения и тушения лесных и иных природных пожаров;

5) проведение сплошных санитарных рубок лесных насаждений;

6) проведение сплошных рубок лесных насаждений, связанных со строительством, реконструкцией и эксплуатацией линейных объектов;

7) деятельность, связанная с предотвращением и ликвидацией последствий чрезвычайных ситуаций, угрожающих жизни и здоровью людей и сохранности природных комплексов национального парка;

8) организация и обустройство экскурсионных экологических троп и маршрутов;

9) проведение экскурсий и посещение в целях познавательного туризма на участках, предусмотренных Учреждением для этих целей;

10) деятельность, связанная с обеспечением обороны и безопасности, охраной государственной границы Российской Федерации.

12.2.2. Виды разрешенного использования земельных участков, расположенных в особо охраняемой зоне:

1) основной вид разрешенного использования земельных участков:

- деятельность по особой охране и изучению природы (код 9.0);

2) вспомогательные виды разрешенного использования земельных участков:

- природно-познавательный туризм (код 5.2);

- обеспечение обороны и безопасности (код 8.0);

- охрана Государственной границы Российской Федерации (код 8.2).

12.2.3. Предельные (максимальные и (или) минимальные) параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства в особо охраняемой зоне не подлежат установлению.

12.2.4. Уменьшение площади особо охраняемой зоны не допускается.

12.3. В пределах рекреационной зоны дополнительно к ограничениям, перечисленным в пункте 11 настоящего Положения, запрещается отдых и ночлег за пределами мест, специально предусмотренных Учреждением для этих целей.

12.3.1. В рекреационной зоне допускаются:

1) осуществление научной (научно-исследовательской) и эколого-просветительской деятельности;

2) осуществление государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды);

3) проведение природоохранных, биотехнических, противопожарных и санитарно-оздоровительных мероприятий, лесоустроительных и землеустроительных работ;

4) проведение сплошных рубок лесных насаждений в целях принятия мер противопожарного обустройства, предупреждения и тушения лесных и иных природных пожаров;

5) проведение сплошных санитарных рубок лесных насаждений;

6) проведение сплошных рубок лесных насаждений, связанных со строительством, реконструкцией и эксплуатацией линейных объектов;

7) проведение сплошных и выборочных рубок, связанных с созданием объектов лесной инфраструктуры на основании лесохозяйственного регламента лесничества и проектов освоения лесов;

8) организация и обустройство экскурсионных экологических троп и маршрутов, смотровых площадок, туристских стоянок и мест отдыха;

9) любительское рыболовство;

10) заготовка гражданами древесины для собственных нужд;

11) заготовка гражданами недревесных лесных ресурсов, пригодных для употребления в пищу лесных ресурсов (пищевых лесных ресурсов) и лекарственных растений для собственных нужд;

12) размещение музеев и информационных центров Учреждения, в том числе с экспозицией под открытым небом;

13) сенокошение на участках, специально предусмотренных Учреждением для этих целей;

14) строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, предназначенных для осуществления туристско-рекреационной деятельности,

развития физической культуры и спорта, а также линейных объектов, обеспечивающих функционирование национального парка;

15) работы по комплексному благоустройству территории;

16) накопление отходов производства и потребления на срок не более чем шесть месяцев в местах (на площадках), обустроенных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, сбор отходов производства и потребления с целью их дальнейшего транспортирования за границы территории национального парка в места, предназначенные для обработки, утилизации, обезвреживания и размещения отходов производства и потребления в соответствии с требованиями Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»⁹ (далее – Федеральный закон № 89-ФЗ);

17) деятельность, связанная с обеспечением обороны и безопасности, охраной государственной границы Российской Федерации.

12.3.2. Виды разрешенного использования земельных участков, расположенных в рекреационной зоне:

1) основные виды разрешенного использования земельных участков:

- природно-познавательный туризм (код 5.2);
- туристическое обслуживание (код 5.2.1);
- деятельность по особой охране и изучению природы (код 9.0);
- охрана природных территорий (код 9.1);

2) вспомогательные виды разрешенного использования земельных участков:

- сенокосение (код 1.19);
- передвижное жилье (код 2.4);
- предоставление коммунальных услуг (код 3.1.1);
- обеспечение научной деятельности (код 3.9);
- общественное питание (код 4.6);
- площадки для занятий спортом (код 5.1.3);
- причалы для маломерных судов (код 5.4);
- связь (код 6.8);
- обеспечение обороны и безопасности (код 8.0);
- охрана Государственной границы Российской Федерации (код 8.2);
- историко-культурная деятельность (код 9.3);
- улично-дорожная сеть (код 12.0.1);
- благоустройство территории (код 12.0.2).

12.3.3. Предельные (максимальные и (или) минимальные) параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства в рекреационной зоне в случаях, если разрешенное использование земельных участков допускает строительство на них:

1) минимальный отступ от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений, составляет 3 метра;

⁹ Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, № 26, ст. 3009; 2022, № 29, ст. 5310.

- 2) предельная высота зданий, строений, сооружений – до 15 метров;
- 3) максимальный процент застройки – 20 % от площади земельного участка.

12.4. В зоне хозяйственного назначения допускаются:

- 1) осуществление научной (научно-исследовательской) и эколого-просветительской деятельности;
- 2) осуществление государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды);
- 3) проведение природоохранных, биотехнических, противопожарных и санитарно-оздоровительных мероприятий, лесоустроительных и землеустроительных работ;
- 4) проведение сплошных рубок лесных насаждений в целях принятия мер противопожарного обустройства, предупреждения и тушения лесных и иных природных пожаров;
- 5) проведение сплошных санитарных рубок лесных насаждений;
- 6) проведение сплошных рубок лесных насаждений, связанных со строительством, реконструкцией и эксплуатацией линейных объектов;
- 7) проведение сплошных и выборочных рубок лесных насаждений, связанных с созданием объектов лесной инфраструктуры на основании лесохозяйственного регламента лесничества и проектов освоения лесов;
- 8) размещение музеев и информационных центров Учреждения, в том числе с экспозицией под открытым небом;
- 9) любительское рыболовство;
- 10) работы по комплексному благоустройству территории;
- 11) ведение личного подсобного хозяйства;
- 12) заготовка гражданами древесины для собственных нужд;
- 13) заготовка гражданами недревесных лесных ресурсов, пригодных для употребления в пищу лесных ресурсов (пищевых лесных ресурсов) для собственных нужд;
- 14) сбор гражданами лекарственных растений для собственных нужд, а также сбор гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд в границах населенных пунктов, включенных в состав национального парка;
- 15) организация и обустройство экскурсионных экологических троп и маршрутов;
- 16) развитие народных и художественных промыслов и связанных с ними видов пользования природными ресурсами, не противоречащих режиму особой охраны территории национального парка, установленному настоящим Положением;
- 17) выпас домашних животных, принадлежащих гражданам, проживающим на территории национального парка, на участках, специально предусмотренных Учреждением для этих целей;
- 18) сенокосение, проводимое работниками Учреждения в целях обеспечения пожарной безопасности, и гражданами, проживающими на территории национального парка, на участках, специально предусмотренных Учреждением для этих целей;
- 19) строительство, реконструкция, ремонт и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, линейных объектов, связанных с функционированием

национального парка, производственной деятельностью собственников, владельцев и пользователей земельных участков, не изъятых из хозяйственной эксплуатации и расположенных в границах национального парка, и обеспечением функционирования населенных пунктов, включенных в состав национального парка;

20) накопление отходов производства и потребления на срок не более чем шесть месяцев в местах (на площадках), обустроенных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, сбор отходов производства и потребления с целью их дальнейшего транспортирования за границы территории национального парка в места, предназначенные для обработки, утилизации, обезвреживания и размещения отходов производства и потребления в соответствии с требованиями Федерального закона № 89-ФЗ;

21) деятельность, связанная с обеспечением обороны и безопасности, охраной государственной границы Российской Федерации.

12.4.1. Виды разрешенного использования земельных участков, расположенных в зоне хозяйственного назначения (за исключением населенных пунктов, включенных в состав национального парка):

1) основные виды разрешенного использования земельных участков:

- малоэтажная многоквартирная жилая застройка (код 2.1.1);
- для ведения личного подсобного хозяйства (приусадебный земельный участок) (код 2.2);
- коммунальное обслуживание (код 3.1);
- социальное обслуживание (код 3.2);
- бытовое обслуживание (код 3.3);
- здравоохранение (код 3.4);
- образование и просвещение (код 3.5);
- объекты культурно-досуговой деятельности (код 3.6.1);
- осуществление религиозных обрядов (код 3.7.1);
- общественное управление (код 3.8);
- магазины (код 4.4);
- банковская и страховая деятельность (код 4.5);
- общественное питание (код 4.6);
- гостиничное обслуживание (код 4.7);
- объекты дорожного сервиса (код 4.9.1);
- спорт (код 5.1);
- природно-познавательный туризм (код 5.2);
- туристическое обслуживание (код 5.2.1);
- энергетика (код 6.7);
- связь (код 6.8);
- автомобильный транспорт (код 7.2);
- обеспечение обороны и безопасности (код 8.0);
- охрана Государственной границы Российской Федерации (код 8.2);
- обеспечение внутреннего правопорядка (код 8.3);
- деятельность по особой охране и изучению природы (код 9.0);
- охрана природных территорий (код 9.1);

- курортная деятельность (код 9.2);
- санаторная деятельность (код 9.2.1);
- историко-культурная деятельность (код 9.3);
- водные объекты (код 11.0);
- земельные участки (территории) общего пользования (код 12.0);
- земельные участки общего назначения (код 13.0);
- 2) вспомогательные виды разрешенного использования земельных участков:
 - выращивание тонирующих, лекарственных, цветочных культур (код 1.4);
 - ведение личного подсобного хозяйства на полевых участках (код 1.16);
 - сенокошение (код 1.19);
 - передвижное жилье (код 2.4);
 - служебные гаражи (код 4.9);
 - причалы для маломерных судов (код 5.4).

12.4.2. Предельные (максимальные и (или) минимальные) параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства в зоне хозяйственного назначения в случаях, если разрешенное использование земельных участков допускает строительство на них (за исключением населенных пунктов, включенных в состав национального парка):

- 1) минимальный отступ от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений, составляет 5 м;
- 2) предельная высота зданий, строений, сооружений – до 15 м;
- 3) максимальный процент застройки – 60 % от площади земельного участка.

13. Изменение функционального зонирования территории национального парка может осуществляться только после внесения соответствующих изменений в настоящее Положение.

14. Пребывание физических лиц на территории национального парка допускается только при наличии разрешения Учреждения или Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, за исключением случаев пребывания на территории национального парка физических лиц, являющихся работниками Учреждения или должностными лицами Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральной службы по надзору в сфере природопользования и ее территориальных органов, а также физических лиц, проживающих на территории национального парка¹⁰.

Сотрудники пограничных органов Федеральной службы безопасности Российской Федерации в пределах приграничной территории имеют право находиться на любых участках местности и передвигаться по ним при исполнении служебных обязанностей¹¹.

¹⁰ Абзац первый пункта 6 статьи 15 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 12, ст. 1024; 2018, № 32, ст. 5114).

¹¹ Подпункт 2 части второй статьи 30 Закона Российской Федерации от 01.04.1993 № 4730-1 «О Государственной границе Российской Федерации» (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, № 17, ст. 594; Собрание законодательства Российской Федерации, 2014, № 52, ст. 7557).

На территории национального парка допускается пребывание должностных лиц Федеральной службы по надзору в сфере природопользования и ее территориальных органов, уполномоченных на осуществление федерального государственного лесного контроля (надзора) на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения¹².

Порядок выдачи Учреждением разрешения на пребывание физических лиц на территории национального парка устанавливается Учреждением в соответствии с режимом особой охраны территории национального парка, установленным настоящим Положением.

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации осуществляет выдачу разрешения на пребывание физических лиц на территории национального парка на основании заявления в произвольной форме, в котором указываются цель и срок посещения территории национального парка.

За посещение физическими лицами территории национального парка (за исключением участков территории национального парка, расположенных в границах населенных пунктов) в целях туризма и отдыха Учреждением взимается плата.

15. Решение о регулировании численности охотничьих ресурсов на территории национального парка принимается Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации¹³.

16. На территории национального парка добыча (вылов) водных биологических ресурсов в научно-исследовательских и контрольных целях допускается в соответствии с законодательством Российской Федерации о рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов.

Результаты научных исследований, осуществляемых на территории национального парка научными организациями при добыче (вылове) водных биологических ресурсов в научно-исследовательских и контрольных целях, представляются в Учреждение или Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

17. На территории национального парка хозяйственная деятельность осуществляется с соблюдением настоящего Положения и Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи¹⁴.

¹² Подпункт «б» пункта 3 Положения о федеральном государственном лесном контроле (надзоре), утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 № 1098 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2021, № 28, ст. 5528).

¹³ Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.01.2011 № 1 «Об утверждении Порядка принятия решения о регулировании численности охотничьих ресурсов и его формы» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16.02.2011, регистрационный № 19857) с изменениями, внесенными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 03.08.2021 № 533 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30.11.2021, регистрационный № 66108; срок действия документа ограничен до 29.02.2028).

¹⁴ Постановление Правительства Российской Федерации от 13.08.1996 № 997 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1996, № 37, ст. 4290; 2008, № 12, ст. 1130).

18. Проектная документация объектов капитального строительства, строительство, реконструкцию которых предполагается осуществлять на территории национального парка, за исключением объектов социальной инфраструктуры, перечень которых устанавливается Правительством Российской Федерации, которые не относятся в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды к объектам I, II категорий и строительство, реконструкцию которых предполагается осуществлять в населенных пунктах, указанных в статье 3.1 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», строительство, реконструкция которых допускаются в соответствии с законодательством Российской Федерации, подлежит государственной экологической экспертизе федерального уровня¹⁵.

19. Вопросы социально-экономической деятельности хозяйствующих субъектов на территории национального парка согласовываются с Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации¹⁶.

20. Разрешение на строительство и реконструкцию объектов капитального строительства, планируемых в границах национального парка, разрешение на ввод в эксплуатацию указанных объектов (за исключением населенных пунктов, указанных в статье 3.1 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях») выдаются Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации¹⁷.

21. Границы национального парка обозначаются на местности специальными предупредительными и информационными знаками по периметру его территории.

IV. ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ (НАДЗОР) В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

22. На территории национального парка федеральный государственный контроль (надзор) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий¹⁸, федеральный государственный контроль (надзор) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания¹⁹,

¹⁵ Абзац второй подпункта 7.1 статьи 11 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 48, ст. 4556; 2021, № 1, ст. 44).

¹⁶ Подпункт 5.16 пункта 5 Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 11.11.2015 № 1219 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2015, № 47, ст. 6586; 2021, № 21, ст. 3592).

¹⁷ Подпункт 5.17 пункта 5 Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 11.11.2015 № 1219 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2015, № 47, ст. 6586).

¹⁸ Абзац второй пункта 3 Положения о федеральном государственном контроле (надзоре) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 № 1090 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2021, № 28, ст. 5520).

¹⁹ Подпункт «б» пункта 2 Положения о федеральном государственном контроле (надзоре) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 № 1094 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2021, № 28, ст. 5524).

федеральный государственный охотничий контроль (надзор)²⁰ осуществляются должностными лицами Учреждения, являющимися государственными инспекторами в области охраны окружающей среды.

23. К охране территории национального парка могут привлекаться сотрудники правоохранительных и пограничных органов, а также общественные инспекции, сформированные общественными природоохранными организациями. Их рейды на территории национального парка проводятся совместно с должностными лицами Учреждения, являющимися государственными инспекторами в области охраны окружающей среды.

²⁰ Подпункт «б» пункта 4 Положения о федеральном государственном охотничьем контроле (надзоре), утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 № 1065 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2021, № 27, ст. 5441).

Приложение № 1
к Положению о национальном
парке «Куршская коса»,
утвержденному приказом
Министерства природных
ресурсов и экологии
Российской Федерации
от 09.08.2022 № 516

**СВЕДЕНИЯ О ГРАНИЦАХ ТЕРРИТОРИИ
НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «КУРШСКАЯ КОСА»**

(система координат МСК-39 зона 1)

Условное обозначение характерных точек границ	Координаты характерных точек границ, м	
	X	Y
Участок 1		
1	381233.66	1191130.53
2	381311.83	1191343.17
3	381302.43	1191376.86
4	381295.97	1191412.79
5	381301.12	1191444.37
6	381310.81	1191460.73
7	381351.75	1191474.33
8	381360.78	1191472.51
9	381399.49	1191440.27
10	381417.34	1191437.57
11	381445.46	1191445.64
12	381460.47	1191448.17
13	381468.41	1191484.59

14	381464.78	1191487.52
15	381459.97	1191491.93
16	381446.55	1191509.75
17	381371.34	1191603.76
18	381358.42	1191620.77
19	381332.22	1191657.41
20	381314.02	1191677.35
21	381306.38	1191684.83
22	381302.47	1191685.15
23	381298.18	1191684.96
24	381294.58	1191684.27
25	381292.44	1191683.94
26	381288.69	1191680.92
27	381285.11	1191674.52
28	381283.5	1191669.74
29	381282.6	1191655.28
30	381281.33	1191647.05
31	381279.39	1191643.42
32	381273.68	1191637.81
33	381264.99	1191634.63
34	381243.15	1191631.52
35	381226.07	1191630.11
36	381220.8	1191631.88
37	381211.68	1191643.99

38	381199.9	1191662.8
39	381183.12	1191691.61
40	381161.56	1191727.95
41	381149.78	1191738.56
42	381146.66	1191739.36
43	381139.57	1191741.94
44	381134.65	1191740.61
45	381129.57	1191738.43
46	381124.32	1191735.94
47	381118.11	1191732.6
48	381109.76	1191729.1
49	381098.28	1191722.79
50	381087.94	1191721.07
51	381078.9	1191721.18
52	381058.85	1191723.52
53	381032.1	1191742.08
54	381021.88	1191746.78
55	381016.79	1191746.26
56	381010.87	1191747.53
57	381004.88	1191752.53
58	381000.45	1191757.65
59	380995.14	1191766.66
60	380992.14	1191772.55
61	380990.62	1191778.46

62	380990.26	1191783.55
63	380990.55	1191788.97
64	380993.12	1191798.84
65	380994.9	1191803.46
66	380996.96	1191807.18
67	380998.47	1191811.37
68	380999.26	1191814.67
69	380998.58	1191817.62
70	380996.42	1191821.39
71	380992.39	1191824.36
72	380983.9	1191826.23
73	380977.83	1191826.85
74	380971.12	1191826.24
75	380966.5	1191824.96
76	380960.76	1191822.79
77	380957	1191819.98
78	380952.91	1191816.18
79	380949.64	1191812.2
80	380946.71	1191807.92
81	380944.14	1191801.16
82	380942.19	1191797.21
83	380938.27	1191794.07
84	380934.33	1191792.88
85	380923.33	1191791.49

86	380918.07	1191791.63
87	380913.14	1191791.28
88	380908.86	1191793.22
89	380905.19	1191800.91
90	380902	1191810.43
91	380901.66	1191813.87
92	380899.98	1191818.63
93	380897.83	1191821.07
94	380894.44	1191823.67
95	380889.75	1191826.28
96	380885.29	1191828.06
97	380880.53	1191828.2
98	380876.58	1191829
99	380873.45	1191829.96
100	380870.64	1191832.41
101	380867.84	1191834.03
102	380863.4	1191835.15
103	380858.48	1191834.31
104	380853.21	1191834.43
105	380845.96	1191837.34
106	380842.83	1191839.79
107	380840.33	1191842.39
108	380836.85	1191848.29
109	380819.22	1191859.29

110	380808.59	1191863.81
111	380802.9	1191864.83
112	380785.97	1191864.56
113	380782.69	1191863.72
114	380776.29	1191861.21
115	380773.19	1191859.38
116	380768.11	1191857.87
117	380764.49	1191857.85
118	380756.25	1191861.74
119	380751.95	1191865
120	380750.62	1191868.28
121	380747.81	1191871.22
122	380738.89	1191876.75
123	380731.98	1191879
124	380727.05	1191879.14
125	380719.67	1191876.96
126	380716.39	1191875.45
127	380713.45	1191872.31
128	380711.66	1191869.67
129	380709.9	1191862.76
130	380708.11	1191859.63
131	380701.9	1191855.96
132	380695.99	1191853.31
133	380692.7	1191853.45

134	380687.27	1191854.72
135	380682.99	1191856.51
136	380678.53	1191859.28
137	380675.4	1191865.33
138	380676.15	1191872.07
139	380676.78	1191876.18
140	380678.72	1191880.64
141	380681.81	1191886.74
142	380683.58	1191892.83
143	380683.21	1191898.25
144	380682.35	1191903.33
145	380679.38	1191905.94
146	380675.43	1191907.57
147	380669.35	1191907.2
148	380665.27	1191903.88
149	380662.17	1191899.76
150	380658.91	1191896.45
151	380653.85	1191890.01
152	380651.08	1191887.2
153	380647.96	1191884.87
154	380635.99	1191882.99
155	380622.68	1191882.08
156	380618.42	1191882.22
157	380615.77	1191883.85

158	380611.78	1191889.74
159	380607.67	1191891.52
160	380604.86	1191893.15
161	380602.72	1191896.09
162	380603.84	1191898.56
163	380604.65	1191901.69
164	380604.79	1191904.65
165	380602.8	1191907.75
166	380599.33	1191910.03
167	380596.35	1191914.45
168	380594.84	1191917.56
169	380590.9	1191918.52
170	380590.06	1191921.07
171	380077.87	1191819.02
172	380111.54	1191737.37
173	380117.33	1191735.96
174	380153.23	1191713.72
175	380162.58	1191711.28
176	380170.06	1191712.77
177	380183.38	1191726.93
178	380188.63	1191729.06
179	380203.34	1191729.42
180	380211.51	1191727.64
181	380217.05	1191724.51

182	380222.6	1191720.08
183	380229.98	1191718.02
184	380247.84	1191719.72
185	380254.42	1191720.02
186	380266.51	1191714.41
187	380279.76	1191702.84
188	380291.79	1191673.46
189	380299.49	1191661.15
190	380312.69	1191652.56
191	380347.06	1191649.17
192	380383.7	1191652.68
193	380397.05	1191658.37
194	380410.93	1191668.45
195	380409.03	1191677.36
196	380409.75	1191687.1
197	380416.67	1191702
198	380429.19	1191689.33
199	380438.22	1191676.24
200	380438.79	1191668.35
201	380460.53	1191640.1
202	380482.71	1191626.58
203	380506.33	1191618.87
204	380528.66	1191621.49
205	380540.64	1191621.72

206	380555.48	1191625.93
207	380582.14	1191641.27
208	380591.35	1191641.61
209	380599.25	1191638.46
210	380644.12	1191588.35
211	380646.21	1191582.66
212	380641.47	1191502
213	380646.76	1191496.63
214	380655.8	1191498.44
215	380684.66	1191518.3
216	380742.25	1191520.23
217	380755.18	1191516.15
218	380762.79	1191508.32
219	380794.78	1191437.45
220	380845.66	1191435.19
221	380868.37	1191428.44
222	380881.32	1191419.59
223	380897.73	1191402.86
224	380907.94	1191383.21
225	380923.45	1191336.15
226	380945.29	1191285.64
227	380952.53	1191261.76
228	380965.01	1191200.25
229	380967.21	1191186.66

230	380977.78	1191179.89
231	381014	1191193.07
232	381068.65	1191196.25
233	381092.32	1191194.43
234	381103.91	1191190.7
235	381121.06	1191181.6
236	381159.63	1191145.43
237	381212.15	1191127.5
1	381233.66	1191130.53
Участок 2		
1	417673.36	1218624.3
2	417630.8	1218846.21
3	417560.73	1219211.57
4	417553.93	1219246.85
5	417486.01	1219599.53
6	417415.07	1219968
7	417380.82	1220145.89
8	417346.99	1220321.7
9	417325.17	1220434.97
10	417317.68	1220474.02
11	417316.74	1220476.01
12	417308.37	1220474.43
13	417264.45	1220470.59
14	417230.28	1220468.15

15	417216.57	1220460.06
16	417190.85	1220454.57
17	417155.04	1220433.01
18	417112.92	1220423.41
19	417087.63	1220421.02
20	417065.44	1220418.22
21	417038.5	1220398.05
22	417012.01	1220373.44
23	416987.25	1220359.07
24	416949.07	1220358.82
25	416830.75	1220393.6
26	416756.42	1220422.89
27	416672.25	1220464.1
28	416578.13	1220532.36
29	416547.78	1220558.6
30	416484.33	1220621.28
31	416439.61	1220671.64
32	416396.6	1220732.67
33	416392.05	1220748.64
34	416367.89	1220778.69
35	416346.33	1220816.75
36	416334.66	1220837.39
37	416321.21	1220855.07
38	416307.79	1220871.87

39	416276.41	1220919.64
40	416264.78	1220932.9
41	416258.48	1220946.18
42	416253.07	1220958.59
43	416245.89	1220970.98
44	416233.38	1220983.34
45	416216.3	1221015.22
46	416201.96	1221034.68
47	416188.56	1221048.81
48	416175.12	1221066.49
49	416159.87	1221092.16
50	416132.11	1221128.42
51	416099.83	1221175.3
52	416077.46	1221203.59
53	416062.24	1221221.27
54	416030.15	1221240.61
55	416018.51	1221256.52
56	416009.56	1221268.01
57	416009.45	1221284.89
58	415992.41	1221310.56
59	415962.98	1221331.69
60	415947.78	1221346.7
61	415929.96	1221356.35
62	415900.43	1221392.55

63	415840.69	1221438.37
64	415799.14	1221391.89
65	415793.53	1221373.92
66	415792.23	1221353.15
67	415783.8	1221329.46
68	415778.92	1221309.39
69	415771.34	1221297.1
70	415754.03	1221274.77
71	415744.65	1221254.06
72	415740.2	1221206.4
73	415730.9	1221171.41
74	415719.96	1221144.34
75	415709.21	1221090.29
76	415696.68	1221064.81
77	415682.61	1221031.37
78	415673.32	1220997.97
79	415662.48	1220956.62
80	415651.54	1220929.55
81	415637.6	1220877.07
82	415626.82	1220826.19
83	415619.05	1220800.74
84	415594.27	1220708.49
85	415577.28	1220636.92
86	415564.98	1220574.92

87	415546.36	1220509.7
88	415532.43	1220457.21
89	415519.97	1220420.61
90	415502.89	1220361.76
91	415484.15	1220315.59
92	415459.15	1220256.68
93	415452.97	1220231.24
94	415446.76	1220208.97
95	415431.03	1220188.22
96	415423.2	1220170.71
97	415425.02	1220137.38
98	415426.74	1220115.17
99	415418.96	1220092.88
100	415409.56	1220073.77
101	415400.17	1220053.07
102	415397.11	1220035.58
103	415392.44	1220021.26
104	415378.29	1220002.11
105	415368.84	1219989.35
106	415362.58	1219976.61
107	415356.41	1219949.58
108	415350.2	1219928.9
109	415343.99	1219906.63
110	415328.26	1219885.88

111	415312.58	1219857.21
112	415302.67	1219819.46
113	415299.66	1219792.44
114	415287.86	1219778.06
115	415271.29	1219763.66
116	415259.51	1219743.74
117	415242.31	1219703.92
118	415228.2	1219678.42
119	415210.89	1219655.28
120	415200.68	1219639.33
121	415178.57	1219620.93
122	415161.19	1219610.49
123	415142.19	1219603.22
124	415130.34	1219594.42
125	415124.03	1219588.81
126	415122.5	1219580.07
127	415125.03	1219557.05
128	415126.02	1219526.89
129	415115.06	1219503
130	415098.52	1219484.63
131	415074.85	1219463.04
132	415065.42	1219449.47
133	415063.91	1219436.75
134	415065.65	1219412.94

135	415064.17	1219397.05
136	415054.72	1219385.87
137	415043.66	1219378.66
138	415032.61	1219369.85
139	415027.92	1219357.11
140	415026.51	1219329.31
141	415023.46	1219311.83
142	415014	1219301.44
143	415004.51	1219295.82
144	414998.31	1219274.34
145	414988.15	1219249.66
146	414978.7	1219239.28
147	414970.76	1219239.22
148	414963.64	1219234.42
149	414963.7	1219225.68
150	414963.04	1219205.82
151	414953.69	1219179.56
152	414937.12	1219164.36
153	414926.09	1219151.59
154	414925.38	1219139.67
155	414926.25	1219128.55
156	414924.71	1219119.82
157	414912.15	1219099.09
158	414879.96	1219045.68

159	414870.55	1219029.74
160	414865.04	1219021.75
161	414853.15	1219019.3
162	414844.46	1219014.47
163	414846.14	1218999.4
164	414830.46	1218969.91
165	414812.34	1218949.95
166	414802.06	1218943.53
167	414795.73	1218941.1
168	414793.38	1218935.53
169	414796.64	1218922.85
170	414784.08	1218903.71
171	414772.34	1218877.43
172	414766.04	1218870.24
173	414758.9	1218869.4
174	414752.59	1218863.01
175	414753.47	1218850.31
176	414742.49	1218830.39
177	414714.99	1218787.32
178	414708.68	1218782.52
179	414700.75	1218782.48
180	414696.03	1218774.5
181	414692.91	1218767.33
182	414674.1	1218729.1

183	414662.43	1218694.87
184	414648.32	1218666.19
185	414627.9	1218634.3
186	414602.01	1218588.88
187	414581.48	1218572.86
188	414565.75	1218551.32
189	414538.24	1218509.84
190	414532.81	1218492.34
191	414512.32	1218469.98
192	414502.11	1218453.23
193	414465.9	1218407.73
194	414450.14	1218391.76
195	414432.85	1218365.44
196	414410.05	1218331.95
197	414390.41	1218302.44
198	414366.04	1218267.33
199	414329.01	1218225.01
200	414303.76	1218202.61
201	414283.23	1218188.98
202	414246.07	1218167.3
203	414236.08	1218162.47
204	414194.11	1218130.26
205	414173.1	1218116.52
206	414133.5	1218094.29

207	414093.88	1218076.25
208	414057.34	1218066.6
209	414025.97	1218067.43
210	414000.83	1218073.55
211	413953.71	1218083.71
212	413929.7	1218078.32
213	413886.92	1218062.35
214	413862.92	1218054.87
215	413829.44	1218057.79
216	413795.93	1218064.9
217	413722.53	1218096.87
218	413679.52	1218117.53
219	413642.85	1218129.84
220	413608.32	1218133.81
221	413582.18	1218131.54
222	413547.75	1218120.86
223	413504.9	1218116.4
224	413449.53	1218108.72
225	413403.6	1218096.9
226	413377.49	1218091.5
227	413352.41	1218088.2
228	413313.85	1218068.07
229	413280.48	1218055.3
230	413260.6	1218056.22

231	413242.79	1218061.34
232	413217.64	1218068.5
233	413134.03	1218062.73
234	413095.36	1218059.34
235	413076.52	1218062.36
236	413066	1218071.71
237	413057.62	1218073.75
238	413047.21	1218068.44
239	413030.56	1218054.73
240	412835.89	1217919.54
241	412736.19	1217813.2
242	412714.34	1217796.32
243	412667.38	1217780.33
244	412630.92	1217759.16
245	412594.46	1217739.04
246	412573.61	1217728.44
247	412529.97	1217685.26
248	412509.1	1217677.8
249	412498.43	1217674.53
250	412488.49	1217661.09
251	412492.05	1217627.69
252	412492.23	1217600.38
253	412481.8	1217575.79
254	412460.32	1217540.55

255	412438.81	1217506.42
256	412398.08	1217433.72
257	412387.65	1217411.92
258	412378.81	1217393.22
259	412371.54	1217383.73
260	412362.66	1217373.9
261	412361.09	1217365.75
262	412352.18	1217358.36
263	412348.95	1217353.63
264	412350.66	1217338.98
265	412322.55	1217283.44
266	412312.03	1217274.41
267	412311.28	1217264.64
268	412303.98	1217260.51
269	412295.88	1217254.76
270	412288.61	1217247.39
271	412287.85	1217240.05
272	412276.63	1217212.3
273	412258.93	1217180.43
274	412249.21	1217173.85
275	412245.98	1217169.76
276	412251.74	1217160.02
277	412240.51	1217133.9
278	412226.91	1217098.79

279	412204.48	1217044.09
280	412185.98	1217011.41
281	412168.19	1216994.2
282	412163.36	1216987.65
283	412170.74	1216977.93
284	412162.78	1216949.37
285	412153.16	1216927.33
286	412150.79	1216916.73
287	412142.72	1216906.1
288	412134.66	1216894.65
289	412113.81	1216852.24
290	412101.73	1216827.66
291	412090.47	1216808.06
292	412080.81	1216792.51
293	412056.83	1216725.6
294	412051.21	1216713.35
295	412047.19	1216706
296	412040.71	1216702.69
297	412037.49	1216696.16
298	412033.52	1216680.67
299	412029.54	1216666.79
300	411982.9	1216582.63
301	411978.06	1216575.26
302	411974.06	1216564.65

303	411922.42	1216495.92
304	411913.55	1216485.29
305	411909.52	1216479.56
306	411907.14	1216469.77
307	411886.19	1216437.07
308	411872.59	1216416.71
309	411861.23	1216395.38
310	411852.33	1216388.81
311	411843.41	1216384.68
312	411841.81	1216379.78
313	411846.71	1216376.56
314	411847.55	1216372.49
315	411832.23	1216351.22
316	411811.99	1216335.63
317	411795.77	1216327.37
318	411790.13	1216319.2
319	411799.92	1216316
320	411797.53	1216307.85
321	411787.93	1216282.54
322	411775.05	1216260.47
323	411763.68	1216257.14
324	411752.28	1216257.89
325	411738.5	1216250.47
326	411740.16	1216245.59

327	411748.3	1216244.02
328	411753.21	1216239.98
329	411717.62	1216208
330	411707.08	1216202.23
331	411700.63	1216193.23
332	411687.69	1216180.93
333	411658.55	1216156.32
334	411639.94	1216140.72
335	411622.09	1216132.47
336	411611.53	1216130.78
337	411599.36	1216124.18
338	411592.91	1216116
339	411592.18	1216102.97
340	411593.09	1216088.31
341	411581.03	1216066.26
342	411569.14	1216060.61
343	411555.86	1216062.33
344	411542.34	1216068.54
345	411529.76	1216060.43
346	411519.43	1216049.58
347	411510.93	1216038.03
348	411517.33	1216020.74
349	411518.01	1216010.2
350	411515.97	1216002.04

351	411484.09	1215956.52
352	411480.06	1215950.79
353	411476.81	1215950.78
354	411473.58	1215947.5
355	411464.65	1215943.36
356	411456.52	1215943.31
357	411433.87	1215921.18
358	411405.55	1215898.2
359	411388.57	1215880.99
360	411377.23	1215872.78
361	411364.22	1215871.88
362	411357.7	1215874.28
363	411357.65	1215881.61
364	411351.91	1215888.08
365	411338.09	1215886.37
366	411325.14	1215874.88
367	411335.79	1215865.18
368	411305.87	1215835.67
369	411309.99	1215828.37
370	411298.64	1215822.6
371	411290.46	1215827.43
372	411280.7	1215828.18
373	411276.65	1215825.72
374	411278.3	1215821.66

375	411283.2	1215818.44
376	411284.04	1215814.37
377	411281.66	1215804.58
378	411265.46	1215793.07
379	411237.09	1215776.61
380	411214.34	1215772.39
381	411194	1215770.63
382	411192.45	1215759.22
383	411188.42	1215754.31
384	411169.69	1215755.82
385	411155.96	1215740.26
386	411090.19	1215719.48
387	411072.33	1215712.85
388	411052.05	1215703.76
389	411033.37	1215698.76
390	411015.45	1215701.09
391	410989.41	1215702.54
392	410969.08	1215699.97
393	410953.65	1215696.61
394	410939.85	1215689.2
395	410921.22	1215678.49
396	410902.49	1215680
397	410884.57	1215683.95
398	410868.23	1215693.62

399	410855.14	1215704.12
400	410833.22	1215697.46
401	410824.32	1215689.27
402	410808.88	1215686.73
403	410791.83	1215680.91
404	410760.19	1215666.87
405	410693.7	1215629.79
406	410665.3	1215618.22
407	410604.44	1215593.39
408	410441.27	1215535.34
409	410407.16	1215525.36
410	410353.52	1215516.05
411	410333.97	1215519.18
412	410325.79	1215525.64
413	410320.11	1215523.16
414	410306.43	1215500.28
415	410291.08	1215482.27
416	410280.55	1215475.69
417	410265.94	1215469.89
418	410254.6	1215461.67
419	410241.7	1215444.5
420	410227.93	1215433.81
421	410210.07	1215428.82
422	410199.54	1215419.8

423	410193.12	1215406.72
424	410179.4	1215389.53
425	410168.08	1215378.06
426	410155.89	1215376.36
427	410138.85	1215368.92
428	410123.52	1215350.09
429	410103.31	1215328.79
430	410084.68	1215314.83
431	410051.46	1215292.63
432	410019.01	1215280.21
433	409984.07	1215271.84
434	409969.43	1215271.75
435	409953.12	1215277.34
436	409937.64	1215279.69
437	409923.84	1215274.71
438	409909.24	1215267.29
439	409897.91	1215257.44
440	409887.41	1215246.79
441	409873.62	1215240.19
442	409855.7	1215241.71
443	409839.45	1215239.15
444	409821.56	1215237.41
445	409810.98	1215237.35
446	409801.28	1215227.51

447	409791.62	1215211.17
448	409773.83	1215194.76
449	409754.37	1215184.05
450	409734.07	1215177.41
451	409718.65	1215172.42
452	409705.71	1215159.31
453	409691.14	1215148.63
454	409668.41	1215139.53
455	409642.4	1215135.29
456	409627.78	1215131.12
457	409610.1	1215121.24
458	409571.95	1215092.23
459	409542.67	1215074.82
460	409522.65	1215067.51
461	409501.22	1215055.19
462	409453.37	1215027.62
463	409408.28	1215016.57
464	409384.01	1215000.63
465	409315.48	1214955.71
466	409276.29	1214920.31
467	409238.51	1214886.35
468	409219.94	1214876.91
469	409183.53	1214853
470	409150.03	1214821.94

471	409139.37	1214808.96
472	409093.11	1214757.01
473	409063.22	1214722.38
474	409047.61	1214697.89
475	409035.56	1214677.01
476	409022	1214667.6
477	408999.91	1214646.66
478	408992.12	1214632.25
479	408986.46	1214620.74
480	408978.59	1214618.54
481	408972.88	1214613.48
482	408971.5	1214607.02
483	408967.98	1214596.24
484	408958.02	1214583.98
485	408937.4	1214558.74
486	408920.26	1214547.87
487	408908.14	1214537.03
488	408831.83	1214476.27
489	408825.44	1214467.63
490	408801.89	1214450.98
491	408781.26	1214427.17
492	408763.42	1214413.43
493	408728.43	1214393.12
494	408705.64	1214370.01

495	408665.79	1214323.85
496	408631.61	1214288.48
497	408594.52	1214259.55
498	408558.11	1214237.07
499	408531.73	1214214.67
500	408500.3	1214197.24
501	408484.61	1214184.95
502	408446.85	1214148.84
503	408416.88	1214127.12
504	408382.68	1214094.63
505	408372.7	1214085.23
506	408355.53	1214080.82
507	408344.83	1214072.86
508	408329.13	1214061.28
509	408299.93	1214032.4
510	408240.05	1213980.36
511	408200.85	1213945.67
512	408163.75	1213918.18
513	408111	1213871.21
514	408053.95	1213825.65
515	408023.98	1213803.93
516	407957.58	1213762.62
517	407901.21	1213722.08
518	407847.61	1213695.92

519	407798.97	1213680.54
520	407725.31	1213654.24
521	407689.49	1213649.7
522	407673.72	1213649.61
523	407632.77	1213662.25
524	407601.17	1213673.53
525	407578.93	1213676.25
526	407556.73	1213672.52
527	407505.24	1213652.82
528	407482.32	1213649.09
529	407450.05	1213651.75
530	407427.82	1213653.04
531	407412.1	1213645.76
532	407377.12	1213622.58
533	407348.57	1213603.75
534	407325.7	1213593.56
535	407307.1	1213587.7
536	407284.14	1213589.71
537	407264.05	1213591.72
538	407249.76	1213586.61
539	407234.09	1213570.02
540	407206.32	1213541.14
541	407188.45	1213533.14
542	407161.96	1213527.22

543	407139.04	1213524.21
544	407116.79	1213528.37
545	407095.95	1213536.84
546	407080.12	1213546.78
547	407049.87	1213567.39
548	406979.52	1213583.44
549	406884.05	1213604.35
550	406853.99	1213596.26
551	406788.26	1213562.83
552	406690.47	1213496.92
553	406648.42	1213460.08
554	406614.94	1213427.58
555	406604.3	1213408.85
556	406584.99	1213386.93
557	406567.46	1213368.64
558	406518.79	1213313.7
559	406485.5	1213275.4
560	406473.34	1213261.12
561	406454.11	1213241.63
562	406438.17	1213212.48
563	406423.43	1213198.18
564	406401.6	1213182.55
565	406389.42	1213169.57
566	406376.68	1213144.31

567	406351.64	1213126.07
568	406325.34	1213103.31
569	406311.26	1213086.44
570	406303.6	1213074.12
571	406290.78	1213061.12
572	406251.01	1213027.31
573	406234.99	1213009.77
574	406221.48	1213003.23
575	406202.88	1212988.27
576	406177.21	1212966.8
577	406154.74	1212949.87
578	406132.9	1212936.82
579	406121.37	1212925.13
580	406108.56	1212910.19
581	406080.27	1212897.11
582	406057.18	1212875.01
583	406030.86	1212855.47
584	406007.71	1212843.71
585	405980.1	1212824.8
586	405939.04	1212790.98
587	405915.29	1212771.46
588	405890.91	1212751.93
589	405840.86	1212710.3
590	405825.49	1212694.06

591	405812	1212683.65
592	405789.5	1212671.24
593	405763.87	1212645.26
594	405756.2	1212634.23
595	405742.7	1212626.4
596	405729.87	1212617.28
597	405716.37	1212609.45
598	405701.64	1212593.21
599	405687.55	1212576.98
600	405667.63	1212565.24
601	405650.95	1212550.93
602	405638.82	1212532.13
603	405616.4	1212508.1
604	405556.75	1212454.78
605	405508.71	1212401.55
606	405472.15	1212369.04
607	405442.64	1212343.67
608	405395.2	1212298.82
609	405361.88	1212263.75
610	405323.45	1212220.9
611	405309.37	1212202.74
612	405288.98	1212164.52
613	405272.99	1212144.41
614	405252.48	1212122.97

615	405229.42	1212097.65
616	405204.44	1212071.66
617	405165.96	1212035.92
618	405119.85	1211983.98
619	405091.05	1211948.29
620	405078.87	1211937.88
621	405057.63	1211930.65
622	405035.81	1211913.72
623	405010.13	1211892.26
624	404997.74	1211885.37
625	404956.35	1211867.76
626	404919.41	1211854.38
627	404863.99	1211835.5
628	404828.82	1211825.71
629	404785.73	1211811.99
630	404763.54	1211808.43
631	404726.81	1211804.77
632	404649.92	1211800
633	404582.41	1211798.73
634	404580.71	1211798.7
635	404499.49	1211802.45
636	404405.38	1211818.94
637	404378.85	1211824.76
638	404337.77	1211833.91

639	404282.11	1211850.65
640	404236.71	1211867.46
641	404179.27	1211895.32
642	404132.11	1211919.82
643	404084.95	1211941.74
644	404058.39	1211954.4
645	404043.79	1211963.72
646	404025.73	1211981.56
647	403983.57	1212024.91
648	403952.54	1212066.61
649	403918.87	1212119.42
650	403905.07	1212138.15
651	403899.8	1212161.21
652	403899.67	1212180.02
653	403905.38	1212221.97
654	403914.61	1212248.54
655	404082.43	1212332.58
656	404077.25	1212342.8
657	403872.81	1212238
658	403859.96	1212243.05
659	403847.95	1212248.11
660	403834.3	1212246.3
661	403824.87	1212249.66
662	403805.92	1212273.49

663	403790.34	1212303.33
664	403777.33	1212333.17
665	403759.25	1212353.58
666	403738.59	1212377.4
667	403715.34	1212404.61
668	403706.7	1212419.1
669	403699.77	1212432.74
670	403692.88	1212441.24
671	403682.5	1212459.99
672	403673.73	1212495
673	403668.4	1212527.47
674	403664.92	1212535.14
675	403651.18	1212545.31
676	403636.64	1212548.65
677	403627.92	1212574.25
678	403596.13	1212601.41
679	403593.5	1212612.5
680	403592.51	1212631.32
681	403587.3	1212645.82
682	403577.79	1212662.87
683	403567.43	1212678.19
684	403559.6	1212698.67
685	403548.4	1212713.14
686	403536.38	1212721.61

687	403527.84	1212722.41
688	403520.16	1212718.94
689	403448.01	1212643.22
690	403431.01	1212627.71
691	403417.4	1212617.36
692	403392.79	1212592.4
693	403341.81	1212545.03
694	403318.87	1212524.36
695	403301.85	1212513.13
696	403289.95	1212501.94
697	403285.76	1212489.94
698	403285.86	1212474.54
699	403281.65	1212465.11
700	403274.02	1212455.65
701	403263.78	1212453.02
702	403251.81	1212452.94
703	403242.37	1212458.87
704	403229.57	1212457.07
705	403210	1212444.12
706	403182.86	1212410.59
707	403165.9	1212390.81
708	403143.78	1212374.42
709	403125.92	1212359.77
710	403112.35	1212344.28

711	403105.59	1212333.12
712	403086.84	1212324.45
713	403066.42	1212310.63
714	403034.93	1212290.76
715	403023.85	1212286.41
716	403008.49	1212282.04
717	402994.05	1212269.11
718	402965.15	1212244.13
719	402944.78	1212222.62
720	402933.76	1212208.01
721	402921.84	1212201.94
722	402909.08	1212192.45
723	402889.55	1212171.8
724	402858.2	1212129.69
725	402849.76	1212115.1
726	402842.98	1212104.79
727	402831.08	1212093.59
728	402817.48	1212084.1
729	402802.2	1212067.75
730	402786.06	1212052.26
731	402780.14	1212042.81
732	402773.4	1212026.52
733	402764.1	1212012.77
734	402708.17	1211938.86

735	402687.8	1211916.49
736	402666.58	1211894.11
737	402635.19	1211858
738	402613.13	1211833.05
739	402591.05	1211810.68
740	402570.7	1211785.74
741	402557.12	1211771.11
742	402540.96	1211759.9
743	402531.63	1211747.86
744	402523.17	1211734.12
745	402515.59	1211716.97
746	402505.86	1211702.88
747	402469.92	1211643.12
748	402457.25	1211619.09
749	402447.13	1211600.21
750	402431.89	1211576.17
751	402412.42	1211547.82
752	402397.98	1211534.04
753	402384.4	1211519.41
754	402369.13	1211502.21
755	402338.56	1211471.23
756	402314.75	1211451.4
757	402303.74	1211436.79
758	402297.83	1211424.78

759	402250.33	1211369.74
760	402231.66	1211349.1
761	402202.77	1211323.25
762	402192.59	1211312.07
763	402177.37	1211287.17
764	402153.68	1211249.39
765	402137.59	1211226.18
766	402124.07	1211202.15
767	402097.29	1211137.68
768	402086.04	1211135.2
769	402069.95	1211113.72
770	402048.8	1211079.37
771	402028.51	1211045.03
772	402001.44	1211002.95
773	401975.22	1210959.16
774	401960.82	1210940.26
775	401943.85	1210919.62
776	401926.93	1210893
777	401914.7	1210874.12
778	401907.47	1210862.94
779	401896.53	1210836.36
780	401882.99	1210814.88
781	401852.57	1210760.81
782	401841.56	1210747.05

783	401832.22	1210737.59
784	401821.24	1210717.85
785	401789.96	1210662.91
786	401759.46	1210622.51
787	401729.82	1210579.57
788	401708.66	1210547.79
789	401690.84	1210528
790	401664.54	1210497.89
791	401639.95	1210466.95
792	401622.18	1210440.32
793	401609.46	1210426.56
794	401585.67	1210403.31
795	401556.82	1210371.48
796	401537.29	1210352.54
797	401522.86	1210336.2
798	401503.34	1210315.54
799	401478.74	1210286.31
800	401461.75	1210270.8
801	401446.48	1210253.6
802	401437.18	1210238.15
803	401424.49	1210217.54
804	401407.61	1210184.08
805	401393.28	1210153.19
806	401378.92	1210127.45

807	401351.9	1210076.81
808	401331.57	1210048.46
809	401313.8	1210020.97
810	401293.49	1209989.2
811	401279.14	1209962.59
812	401263.06	1209937.69
813	401247.87	1209906.81
814	401226.77	1209866.47
815	401204.79	1209829.56
816	401190.44	1209800.38
817	401180.31	1209781.5
818	401168.91	1209760.21
819	401143.53	1209723.41
820	401131.77	1209702.26
821	401110.96	1209663.66
822	401091.95	1209632.41
823	401081.09	1209613.1
824	401067.46	1209597.45
825	401043.89	1209562.5
826	401027.56	1209539.49
827	401013.05	1209520.17
828	400994.86	1209501.73
829	400983.06	1209487.92
830	400957.71	1209444.72

831	400941.45	1209410.72
832	400934.3	1209385.03
833	400929.86	1209363.94
834	400927.25	1209342.86
835	400929.84	1209335.25
836	400926.65	1209319.57
837	400924.59	1209297.56
838	400918.2	1209265.6
839	400912.86	1209241.37
840	400909.7	1209220.44
841	400909.85	1209197.34
842	400906.67	1209178.62
843	400899.26	1209134.56
844	400892.88	1209099.31
845	400888.61	1209081.68
846	400882.15	1209059.63
847	400876.78	1209040.89
848	400873.56	1209027.67
849	400868.32	1208986.92
850	400861.95	1208952.78
851	400856.63	1208924.14
852	400845.94	1208877.86
853	400836.28	1208841.49
854	400828.76	1208812.83

855	400819.03	1208787.47
856	400813.66	1208767.63
857	400811.57	1208751.11
858	400806.2	1208732.37
859	400795.37	1208705.9
860	400782.35	1208679.41
861	400772.6	1208656.25
862	400765.05	1208634.19
863	400750.95	1208604.39
864	400735.71	1208580.09
865	400727.05	1208559.12
866	400715.78	1208537.84
867	400711.84	1208530.42
868	400700.97	1208511.65
869	400687.88	1208496.17
870	400676.96	1208483.99
871	400661.64	1208472.89
872	400647.38	1208467.3
873	400634.2	1208466.11
874	400625.43	1208461.65
875	400615.61	1208450.58
876	400610.2	1208437.35
877	400597.14	1208416.37
878	400582.95	1208400.87

879	400564.36	1208385.34
880	400550.14	1208374.25
881	400534.82	1208362.05
882	400521.72	1208348.76
883	400506.4	1208336.56
884	400496.57	1208326.6
885	400487.86	1208313.34
886	400472.63	1208289.03
887	400463.92	1208274.67
888	400451.9	1208264.7
889	400440.97	1208254.72
890	400435.52	1208246.99
891	400431.18	1208238.16
892	400419.16	1208224.87
893	400400.64	1208199.45
894	400391.9	1208184.7
895	400366.87	1208144.73
896	400352.42	1208130.09
897	400328.06	1208111.56
898	400280.14	1208067.61
899	400254.25	1208048.3
900	400228.36	1208029.75
901	400201.66	1208016.58
902	400155.9	1207994.07

903	400108.56	1207979.98
904	400061.19	1207969.73
905	400023.03	1207956.47
906	399985.63	1207942.44
907	399964.27	1207932.36
908	399943.68	1207920.74
909	399928.47	1207907.62
910	399898.84	1207875.28
911	399857.91	1207815.29
912	399825.3	1207770.68
913	399811.66	1207750.68
914	399807.94	1207733.81
915	399804.18	1207723.07
916	399788.28	1207696.94
917	399757.98	1207650.04
918	399717.76	1207599.25
919	399703.34	1207580.78
920	399689.64	1207569.97
921	399683.57	1207563.04
922	399677.52	1207550.76
923	399667.63	1207541.51
924	399645.59	1207519.93
925	399618.22	1207492.18
926	399612.16	1207484.49

927	399606.88	1207471.45
928	399599.34	1207454.55
929	399591.76	1207443.78
930	399578.84	1207429.92
931	399565.91	1207417.59
932	399555.26	1207409.1
933	399542.3	1207402.12
934	399532.38	1207397.46
935	399525.53	1207391.29
936	399521	1207383.61
937	399516.46	1207373.62
938	399508.87	1207365.16
939	399497.49	1207351.3
940	399483.79	1207338.2
941	399476.95	1207331.26
942	399466.26	1207327.37
943	399448.7	1207322.66
944	399438.81	1207314.94
945	399427.41	1207301.85
946	399412.96	1207288.74
947	399400.82	1207272.58
948	399391.69	1207264.87
949	399375.7	1207253.29
950	399367.31	1207248.64

951	399362.75	1207244.01
952	399357.47	1207232.5
953	399348.36	1207221.71
954	399336.21	1207207.86
955	399317.17	1207193.96
956	399286.68	1207176.91
957	399256.91	1207165.24
958	399245.46	1207161.33
959	399235.53	1207159.74
960	399226.33	1207161.98
961	399221.75	1207161.18
962	399217.19	1207155.79
963	399211.12	1207147.33
964	399204.32	1207134.27
965	399199	1207128.11
966	399190.64	1207120.4
967	399179.19	1207117.26
968	399166.95	1207115.65
969	399160.09	1207111.02
970	399154.02	1207104.09
971	399144.88	1207097.9
972	399133.44	1207091.7
973	399117.42	1207084.71
974	399107.51	1207079.29

975	399101.42	1207075.42
976	399096.87	1207068.49
977	399090.03	1207061.56
978	399076.31	1207053.05
979	399048.09	1207039.09
980	399021.41	1207022.85
981	398988.66	1207001.19
982	398965.8	1206987.26
983	398945.23	1206974.11
984	398920.85	1206956.35
985	398887.34	1206933.93
986	398872.11	1206922.35
987	398861.47	1206911.56
988	398841.67	1206895.36
989	398826.44	1206886.07
990	398818.07	1206878.36
991	398786.15	1206845.23
992	398770.92	1206833.65
993	398747.33	1206813.59
994	398700.89	1206777.31
995	398681.86	1206763.4
996	398662.05	1206749.49
997	398646.82	1206740.21
998	398635.38	1206733.25

999	398607.22	1206710.1
1000	398591.23	1206698.51
1001	398568.37	1206685.35
1002	398544.73	1206672.95
1003	398530.27	1206661.37
1004	398510.49	1206642.86
1005	398496.79	1206631.29
1006	398481.56	1206622.01
1007	398457.15	1206608.83
1008	398432.78	1206592.6
1009	398390.88	1206564.77
1010	398361.2	1206539.31
1011	398340.65	1206522.33
1012	398316.33	1206497.67
1013	398292.01	1206471.49
1014	398276.03	1206458.37
1015	398263.07	1206450.63
1016	398253.94	1206442.91
1017	398245.59	1206432.14
1018	398237.23	1206424.43
1019	398223.5	1206418.22
1020	398187.69	1206395.02
1021	398171.69	1206384.2
1022	398161.06	1206372.65

1023	398151.92	1206365.69
1024	398125.21	1206355.57
1025	398104.55	1206354.67
1026	398091.58	1206350
1027	398078.62	1206343.02
1028	398060.32	1206332.18
1029	398051.15	1206329.83
1030	398037.37	1206331.28
1031	398029.74	1206328.92
1032	398019.08	1206321.2
1033	398006.91	1206308.87
1034	397993.99	1206295.78
1035	397983.33	1206288.81
1036	397970.36	1206283.37
1037	397949.73	1206277.87
1038	397942.11	1206273.24
1039	397936.04	1206266.3
1040	397926.95	1206251.7
1041	397916.34	1206234.78
1042	397908	1206223.25
1043	397888.22	1206206.28
1044	397876.08	1206190.88
1045	397864.67	1206180.86
1046	397850.2	1206170.82

1047	397829.64	1206154.61
1048	397812.18	1206133.82
1049	397801.56	1206119.97
1050	397788.69	1206098.45
1051	397776.58	1206078.47
1052	397763.67	1206062.31
1053	397749.99	1206048.44
1054	397733.26	1206033.78
1055	397713.44	1206021.4
1056	397699.69	1206017.49
1057	397689.79	1206012.06
1058	397666.93	1205998.13
1059	397647.09	1205988.06
1060	397632.57	1205987.19
1061	397619.57	1205985.58
1062	397606.61	1205977.84
1063	397597.47	1205971.65
1064	397580.69	1205964.66
1065	397564.63	1205963.03
1066	397541.68	1205962.87
1067	397527.15	1205961.25
1068	397516.47	1205957.35
1069	397484.43	1205941.83
1070	397461.52	1205934.8

1071	397443.96	1205929.32
1072	397432.52	1205923.89
1073	397422.63	1205914.63
1074	397410.44	1205906.9
1075	397392.89	1205899.9
1076	397376.09	1205894.44
1077	397366.17	1205890.54
1078	397350.92	1205882.02
1079	397338.74	1205873.53
1080	397322.7	1205868.82
1081	397292.89	1205864.8
1082	397277.61	1205861.64
1083	397263.84	1205861.55
1084	397242.38	1205866.78
1085	397227.84	1205868.21
1086	397213.33	1205863.52
1087	397200.37	1205855.02
1088	397187.43	1205844.98
1089	397168.38	1205832.61
1090	397147.79	1205823.29
1091	397127.19	1205814.73
1092	397118.01	1205813.15
1093	397105.01	1205813.06
1094	397089.73	1205809.9

1095	397077.52	1205805.23
1096	397052.33	1205796.65
1097	397031.75	1205784.26
1098	397009.64	1205772.63
1099	396996.69	1205762.6
1100	396985.3	1205750.28
1101	396970.07	1205738.69
1102	396950.24	1205728.61
1103	396936.51	1205721.63
1104	396907.55	1205705.37
1105	396891.54	1205696.08
1106	396878.6	1205686.04
1107	396868.72	1205676.02
1108	396861.17	1205660.66
1109	396849.01	1205646.81
1110	396844.5	1205634.53
1111	396843.81	1205622.27
1112	396840.83	1205611.54
1113	396834.76	1205603.07
1114	396826.4	1205593.83
1115	396811.95	1205580.72
1116	396790.64	1205563.74
1117	396777.71	1205550.64
1118	396765.54	1205539.08

1119	396755.71	1205522.17
1120	396748.93	1205505.29
1121	396739.87	1205486.85
1122	396732.28	1205477.62
1123	396721.62	1205468.36
1124	396707.14	1205459.85
1125	396691.9	1205450.55
1126	396680.51	1205437.47
1127	396679.81	1205427.51
1128	396681.4	1205417.57
1129	396679.15	1205410.66
1130	396669.26	1205402.18
1131	396662.43	1205394.48
1132	396660.95	1205386.05
1133	396657.92	1205379.9
1134	396650.34	1205369.89
1135	396639.69	1205359.88
1136	396624.45	1205351.36
1137	396612.25	1205345.16
1138	396603.13	1205335.14
1139	396597.08	1205323.62
1140	396590.26	1205312.86
1141	396578.77	1205304.54
1142	396555.09	1205276.11

1143	396525.14	1205242.2
1144	396505.61	1205221.71
1145	396486.07	1205205.43
1146	396472.11	1205194.1
1147	396455.42	1205171.52
1148	396438.67	1205157.37
1149	396417	1205141.78
1150	396398.12	1205132.53
1151	396384.85	1205121.91
1152	396359.77	1205093.66
1153	396340.22	1205078.08
1154	396326.25	1205068.16
1155	396314.42	1205054.04
1156	396302.59	1205037.11
1157	396287.24	1205024.37
1158	396272.54	1205018.66
1159	396261.31	1205018.59
1160	396248.71	1205013.59
1161	396227.75	1204999.41
1162	396189.31	1204974.57
1163	396171.11	1204967.43
1164	396137.42	1204967.22
1165	396127.64	1204962.24
1166	396115.06	1204952.32

1167	396098.33	1204936.06
1168	396084.34	1204928.95
1169	396067.5	1204928.85
1170	396038.02	1204930.07
1171	396015.58	1204927.11
1172	396002.97	1204922.11
1173	395986.89	1204913.58
1174	395971.53	1204900.84
1175	395956.17	1204889.5
1176	395946.39	1204882.42
1177	395877.93	1204833.52
1178	395846.53	1204806.63
1179	395819.29	1204786.79
1180	395800.43	1204771.92
1181	395793.33	1204766.8
1182	395765	1204744.01
1183	395746.57	1204727.41
1184	395724.04	1204709.75
1185	395695.33	1204688.95
1186	395676.92	1204670.29
1187	395655.41	1204652.62
1188	395631.86	1204630.83
1189	395597.09	1204593.51
1190	395562.29	1204559.28

1191	395527.55	1204518.87
1192	395487.59	1204486.67
1193	395458.93	1204459.68
1194	395413.81	1204430.53
1195	395382	1204411.78
1196	395356.34	1204399.26
1197	395307.11	1204368.02
1198	395273.33	1204336.89
1199	395244.62	1204317.13
1200	395195.33	1204294.13
1201	395175.83	1204285.76
1202	395146.01	1204278.36
1203	395105.93	1204265.73
1204	395081.28	1204256.3
1205	395058.7	1204243.79
1206	395038.16	1204235.42
1207	395015.51	1204233.21
1208	394991.87	1204227.9
1209	394969.31	1204212.3
1210	394948.84	1204192.59
1211	394932.51	1204169.81
1212	394920.3	1204147.06
1213	394905.07	1204113.99
1214	394893.86	1204095.36

1215	394881.58	1204081.89
1216	394856.03	1204052.87
1217	394803.83	1204002.04
1218	394754.75	1203949.17
1219	394710.73	1203908.7
1220	394687.2	1203884.85
1221	394668.78	1203866.18
1222	394640.16	1203834.04
1223	394598.16	1203798.74
1224	394553.1	1203760.32
1225	394534.64	1203748.86
1226	394517.19	1203740.51
1227	394502.84	1203729.08
1228	394490.57	1203715.61
1229	394476.22	1203705.21
1230	394455.68	1203695.8
1231	394439.26	1203687.45
1232	394417.73	1203672.88
1233	394383.91	1203647.93
1234	394355.18	1203631.26
1235	394331.57	1203620.81
1236	394321.32	1203612.49
1237	394294.73	1203584.5
1238	394257.86	1203553.35

1239	394230.18	1203532.55
1240	394205.57	1203516.94
1241	394169.68	1203491.98
1242	394140.96	1203473.24
1243	394120.48	1203456.62
1244	394096.91	1203437.92
1245	394070.26	1203418.17
1246	394032.36	1203389.07
1247	393997.48	1203368.23
1248	393970.81	1203350.55
1249	393942.07	1203335.93
1250	393912.3	1203321.31
1251	393879.47	1203303.59
1252	393835.37	1203275.48
1253	393767.62	1203240
1254	393722.45	1203219.11
1255	393697.8	1203207.61
1256	393681.37	1203202.35
1257	393659.79	1203194.99
1258	393644.38	1203189.74
1259	393622.85	1203174.15
1260	393599.25	1203160.6
1261	393583.87	1203150.2
1262	393560.33	1203128.41

1263	393524.57	1203083.86
1264	393500.05	1203053.82
1265	393472.5	1203014.48
1266	393437.8	1202964.8
1267	393396.97	1202909.91
1268	393358.09	1202869.47
1269	393311.02	1202822.8
1270	393254.67	1202778.12
1271	393187.03	1202728.22
1272	393157.31	1202706.39
1273	393116.27	1202682.43
1274	393081.39	1202661.59
1275	393053.66	1202649.04
1276	393000.29	1202622.94
1277	392984.9	1202612.54
1278	392973.71	1202591.85
1279	392959.55	1202552.6
1280	392951.48	1202525.76
1281	392935.24	1202489.59
1282	392923.02	1202468.89
1283	392906.7	1202443.03
1284	392882.19	1202410.93
1285	392860.71	1202389.14
1286	392819.72	1202357.96

1287	392783.87	1202327.85
1288	392746.96	1202302.88
1289	392720.3	1202285.19
1290	392706.94	1202280.98
1291	392692.55	1202275.74
1292	392678.26	1202258.12
1293	392656.81	1202230.16
1294	392628.22	1202191.85
1295	392606.77	1202164.92
1296	392590.46	1202139.05
1297	392565.98	1202102.83
1298	392533.3	1202059.33
1299	392516.94	1202040.68
1300	392498.52	1202024.07
1301	392479.05	1202008.49
1302	392460.63	1201990.85
1303	392428.91	1201959.73
1304	392400.26	1201930.7
1305	392380.87	1201903.78
1306	392350.21	1201865.46
1307	392331.85	1201838.54
1308	392314.52	1201811.63
1309	392305.35	1201797.15
1310	392269.6	1201750.55

1311	392246.11	1201719.47
1312	392235.89	1201708.08
1313	392225.69	1201692.55
1314	392209.37	1201668.75
1315	392175.64	1201629.37
1316	392143.97	1201590.01
1317	392115.35	1201556.84
1318	392075.47	1201512.28
1319	392027.43	1201457.35
1320	392010.05	1201437.66
1321	391996.74	1201426.25
1322	391979.32	1201412.73
1323	391952.68	1201391.95
1324	391933.2	1201378.43
1325	391917.85	1201362.87
1326	391896.38	1201340.07
1327	391858.6	1201289.33
1328	391838.18	1201261.81
1329	391822.94	1201245.88
1330	391792.5	1201213.18
1331	391781.57	1201198.39
1332	391767.05	1201167.63
1333	391757.35	1201151.01
1334	391747.6	1201142.36

1335	391743.98	1201134.36
1336	391739.75	1201124.52
1337	391736.13	1201114.69
1338	391730.7	1201101.16
1339	391690.05	1201036.5
1340	391665.17	1200998.31
1341	391645.17	1200964.44
1342	391631.25	1200936.75
1343	391621.62	1200909.7
1344	391610.1	1200890
1345	391600.43	1200868.47
1346	391588.3	1200847.54
1347	391576.18	1200825.39
1348	391559.23	1200794
1349	391549.57	1200771.24
1350	391535.62	1200747.84
1351	391516.83	1200716.45
1352	391504.1	1200692.45
1353	391494.39	1200677.67
1354	391478.6	1200656.1
1355	391461.56	1200636.97
1356	391445.71	1200623.38
1357	391422.52	1200606.66
1358	391407.9	1200593.69

1359	391403.05	1200584.46
1360	391391.47	1200575.19
1361	391370.75	1200556.05
1362	391363.46	1200546.8
1363	391356.21	1200531.41
1364	391348.35	1200512.97
1365	391339.84	1200502.48
1366	391333.8	1200489.56
1367	391324.66	1200480.31
1368	391317.37	1200471.06
1369	391314.34	1200463.68
1370	391299.82	1200435.37
1371	391287.71	1200412.6
1372	391268.87	1200387.33
1373	391261.59	1200375.63
1374	391253.09	1200364.53
1375	391247.04	1200351.01
1376	391238.55	1200336.23
1377	391225.81	1200315.91
1378	391214.3	1200296.2
1379	391207	1200285.73
1380	391200.91	1200280.17
1381	391195.03	1200278.29
1382	391182.73	1200276.07

1383	391170.74	1200271.61
1384	391164.21	1200267.19
1385	391160.98	1200259.51
1386	391156.65	1200252.92
1387	391153.38	1200251.81
1388	391150.1	1200248.53
1389	391126.12	1200237.43
1390	391115.25	1200228.62
1391	391104.36	1200220.89
1392	391092.36	1200218.63
1393	391080.34	1200217.45
1394	391073.82	1200213.04
1395	391069.49	1200205.35
1396	391062.99	1200197.66
1397	391052.1	1200188.83
1398	391034.67	1200182.16
1399	391024.85	1200177.72
1400	391013.98	1200168.9
1401	391006.39	1200160.1
1402	391003.18	1200148.05
1403	391001.08	1200134.91
1404	390995.68	1200126.13
1405	390987.01	1200112.94
1406	390976.14	1200105.22

1407	390966.34	1200098.59
1408	390958.76	1200087.6
1409	390952.29	1200073.34
1410	390945.8	1200063.46
1411	390932.75	1200052.44
1412	390907.7	1200039.15
1413	390891.42	1200021.54
1414	390876.23	1200003.95
1415	390867.52	1199998.42
1416	390854.41	1199997.24
1417	390845.7	1199992.81
1418	390841.37	1199985.13
1419	390841.44	1199975.29
1420	390839.38	1199954.49
1421	390835.07	1199944.61
1422	390828.57	1199938.01
1423	390816.6	1199928.09
1424	390806.82	1199919.28
1425	390800.32	1199911.58
1426	390800.43	1199892.98
1427	390793.93	1199884.19
1428	390787.43	1199875.41
1429	390779.84	1199865.51
1430	390765.84	1199833.7

1431	390756.1	1199817.23
1432	390749.6	1199808.44
1433	390743.11	1199799.64
1434	390733.33	1199790.83
1435	390726.81	1199784.22
1436	390719.19	1199779.81
1437	390707.18	1199777.54
1438	390698.47	1199772.01
1439	390687.63	1199756.63
1440	390679.02	1199736.88
1441	390671.46	1199723.71
1442	390664.96	1199713.83
1443	390651.86	1199710.46
1444	390640.96	1199707.11
1445	390633.35	1199699.4
1446	390626.88	1199687.33
1447	390622.6	1199673.08
1448	390618.26	1199667.59
1449	390610.65	1199662.07
1450	390593.19	1199656.49
1451	390580.11	1199650.93
1452	390571.41	1199644.32
1453	390561.62	1199636.6
1454	390549.62	1199632.14

1455	390537.62	1199629.88
1456	390528.91	1199624.35
1457	390523.49	1199616.66
1458	390519.21	1199603.51
1459	390514.89	1199594.73
1460	390511.69	1199582.68
1461	390511.78	1199569.56
1462	390508.57	1199557.5
1463	390502.11	1199541.06
1464	390493.45	1199528.97
1465	390483.69	1199516.88
1466	390471.73	1199506.95
1467	390457.59	1199497.01
1468	390450.01	1199484.94
1469	390444.65	1199469.59
1470	390441.57	1199438.94
1471	390440.66	1199410.5
1472	390438.6	1199389.7
1473	390435.39	1199379.84
1474	390429.98	1199372.15
1475	390418.01	1199363.32
1476	390399.52	1199348.98
1477	390389.77	1199335.79
1478	390384.39	1199322.63

1479	390382.32	1199304.03
1480	390385.69	1199289.83
1481	390390.16	1199274.54
1482	390389.13	1199264.69
1483	390383.79	1199244.97
1484	390372.96	1199230.69
1485	390363.25	1199210.94
1486	390351.37	1199188.98
1487	390344.9	1199175.81
1488	390335.12	1199165.91
1489	390326.45	1199153.82
1490	390325.4	1199146.16
1491	390322.35	1199112.23
1492	390319.19	1199092.53
1493	390312.79	1199068.41
1494	390306.34	1199051.97
1495	390300.93	1199044.28
1496	390293.33	1199035.48
1497	390283.55	1199025.57
1498	390280.32	1199018.99
1499	390278.25	1199001.47
1500	390277.28	1198981.78
1501	390270.82	1198967.51
1502	390261.08	1198952.14

1503	390252.44	1198934.59
1504	390248.17	1198919.25
1505	390242.83	1198900.62
1506	390238.54	1198887.47
1507	390232.08	1198873.2
1508	390227.78	1198860.06
1509	390228	1198827.23
1510	390224.77	1198819.56
1511	390218.27	1198810.77
1512	390204.12	1198800.84
1513	390192.14	1198793.1
1514	390187.83	1198785.41
1515	390183.59	1198763.51
1516	390179.29	1198752.55
1517	390167.44	1198726.22
1518	390158.8	1198709.76
1519	390150.13	1198697.68
1520	390146.92	1198687.81
1521	390144.77	1198681.23
1522	390137.19	1198671.34
1523	390127.4	1198663.62
1524	390120.92	1198651.55
1525	390111.18	1198637.27
1526	390101.41	1198626.27

1527	390090.53	1198618.53
1528	390079.67	1198608.62
1529	390073.16	1198599.83
1530	390068.87	1198587.77
1531	390063.47	1198576.8
1532	390054.77	1198569.08
1533	390042.8	1198562.45
1534	390031.88	1198561.28
1535	390018.82	1198551.35
1536	390005.79	1198538.14
1537	389994.92	1198528.23
1538	389980.75	1198522.67
1539	389970.97	1198514.95
1540	389954.68	1198497.35
1541	389937.33	1198476.45
1542	389926.49	1198462.16
1543	389914.52	1198453.34
1544	389903.65	1198445.61
1545	389888.37	1198441.13
1546	389875.31	1198433.4
1547	389863.39	1198415.81
1548	389838.56	1198368.62
1549	389816.94	1198330.21
1550	389791.15	1198263.31

1551	389781.43	1198244.65
1552	389776.03	1198233.68
1553	389769.53	1198225.99
1554	389755.36	1198218.24
1555	389739.06	1198205.01
1556	389715.14	1198185.17
1557	389689.02	1198166.41
1558	389669.47	1198148.78
1559	389656.39	1198142.13
1560	389646.61	1198133.32
1561	389637.93	1198123.42
1562	389619.42	1198113.46
1563	389589.97	1198103.43
1564	389574.71	1198096.76
1565	389562.72	1198091.21
1566	389551.85	1198081.3
1567	389539.9	1198070.29
1568	389525.75	1198062.54
1569	389505.02	1198055.85
1570	389484.28	1198051.34
1571	389464.66	1198042.46
1572	389445.07	1198031.4
1573	389434.17	1198025.85
1574	389421.06	1198024.68

1575	389390.47	1198022.3
1576	389379.56	1198018.95
1577	389365.38	1198014.48
1578	389356.67	1198008.95
1579	389346.9	1197999.04
1580	389331.67	1197988.01
1581	389309.9	1197973.64
1582	389292.5	1197959.32
1583	389264.2	1197941.63
1584	389242.44	1197926.18
1585	389229.36	1197919.53
1586	389213.03	1197910.68
1587	389201.05	1197902.95
1588	389189.11	1197891.93
1589	389178.28	1197874.36
1590	389169.59	1197866.65
1591	389154.33	1197859.99
1592	389145.62	1197854.46
1593	389139.11	1197846.76
1594	389131.49	1197841.24
1595	389120.58	1197838.99
1596	389111.87	1197834.55
1597	389104.26	1197827.95
1598	389099.98	1197813.7

1599	389093.52	1197797.25
1600	389088.13	1197786.28
1601	389078.35	1197778.56
1602	389059.83	1197767.5
1603	389043.51	1197755.37
1604	389032.67	1197743.26
1605	389019.6	1197735.52
1606	389006.54	1197725.59
1607	388993.5	1197714.57
1608	388982.57	1197713.41
1609	388972.73	1197715.53
1610	388965.05	1197719.86
1611	388954.14	1197716.51
1612	388937.81	1197705.46
1613	388926.94	1197696.64
1614	388922.62	1197688.96
1615	388919.4	1197679.1
1616	388917.31	1197664.86
1617	388915.18	1197656.1
1618	388907.57	1197648.39
1619	388897.76	1197645.05
1620	388884.66	1197642.78
1621	388872.69	1197633.95
1622	388840.1	1197604.2

1623	388824.92	1197584.42
1624	388814.08	1197570.13
1625	388806.52	1197555.87
1626	388794.58	1197542.66
1627	388783.69	1197536.03
1628	388756.43	1197526.02
1629	388726.98	1197518.17
1630	388713.88	1197513.7
1631	388700.82	1197505.96
1632	388681.25	1197489.43
1633	388659.49	1197475.07
1634	388640.98	1197462.92
1635	388623.54	1197456.25
1636	388604.97	1197453.94
1637	388586.4	1197451.63
1638	388565.68	1197444.93
1639	388542.78	1197436.04
1640	388530.81	1197428.3
1641	388519.94	1197419.49
1642	388506.91	1197405.18
1643	388495.04	1197382.14
1644	388494.01	1197371.2
1645	388497.39	1197356.99
1646	388502.94	1197343.9

1647	388502.98	1197336.25
1648	388497.58	1197326.37
1649	388491.09	1197316.48
1650	388482.42	1197304.39
1651	388470.51	1197286.82
1652	388460.85	1197259.42
1653	388456.57	1197244.07
1654	388451.16	1197236.38
1655	388446.85	1197226.44
1656	388440.76	1197211.5
1657	388431.46	1197203.12
1658	388423.91	1197195.48
1659	388396.14	1197185.55
1660	388375.32	1197177.06
1661	388354.54	1197161.61
1662	388340.63	1197161.52
1663	388321.18	1197155.83
1664	388304.59	1197139.01
1665	388299.21	1197109.73
1666	388303.47	1197097.23
1667	388314.6	1197097.3
1668	388325.71	1197101.55
1669	388332.67	1197100.2
1670	388335.51	1197091.86

1671	388332.78	1197083.49
1672	388323.08	1197076.47
1673	388306.42	1197070.79
1674	388293.9	1197070.71
1675	388282.73	1197076.21
1676	388277.14	1197080.35
1677	388271.58	1197078.92
1678	388260.51	1197069.09
1679	388253.55	1197069.05
1680	388243.79	1197073.16
1681	388238.2	1197075.91
1682	388228.51	1197067.5
1683	388221.62	1197057.7
1684	388216.06	1197056.28
1685	388204.9	1197060.38
1686	388196.51	1197067.29
1687	388190.1	1197060.05
1688	388182.91	1197047.52
1689	388175.67	1197041.23
1690	388165.28	1197040.13
1691	388137.22	1197038.9
1692	388124.75	1197035.7
1693	388106.09	1197027.26
1694	388082.21	1197022.94

1695	388055.2	1197018.6
1696	388031.31	1197015.33
1697	387984.55	1197010.87
1698	387948.15	1197011.67
1699	387904.47	1197012.43
1700	387880.55	1197014.36
1701	387873.25	1197017.44
1702	387866.98	1197022.6
1703	387860.67	1197031.92
1704	387851.3	1197034.98
1705	387839.9	1197028.66
1706	387826.41	1197025.46
1707	387813.88	1197032.66
1708	387798.24	1197038.8
1709	387781.49	1197041.91
1710	387767.88	1197041.09
1711	387758.48	1197057.8
1712	387742.65	1197057.99
1713	387729.77	1197054.77
1714	387714.22	1197039.63
1715	387703.91	1197037.14
1716	387686.27	1197036.89
1717	387670.47	1197036.27
1718	387649.33	1197034.41

1719	387624.72	1197090.17
1720	387603.25	1197090.32
1721	387584.31	1197090.46
1722	387556.46	1197080.56
1723	387531.12	1197069.37
1724	387520.98	1197064.39
1725	387514.62	1197056.86
1726	387508.26	1197050.59
1727	387501.87	1197040.54
1728	387494.26	1197035.54
1729	387489.16	1197029.26
1730	387468.88	1197018.05
1731	387453.65	1197006.8
1732	387434.62	1196993.04
1733	387409.29	1196983.11
1734	387376.26	1196955.57
1735	387357.16	1196932.98
1736	387331.6	1196888.97
1737	387313.74	1196863.84
1738	387307.3	1196847.48
1739	387306.01	1196843.7
1740	387298.35	1196832.39
1741	387293.27	1196827.38
1742	387291.94	1196818.55

1743	387291.9	1196812.23
1744	387293.1	1196804.65
1745	387294.28	1196792.01
1746	387291.67	1196780.66
1747	387291.58	1196768.04
1748	387288.88	1196742.8
1749	387294.57	1196655.63
1750	387341.22	1196640.47
1751	387329.9	1196621.66
1752	387313.46	1196592.42
1753	387296.03	1196554.86
1754	387279.58	1196523.53
1755	387268.32	1196498.49
1756	387247.81	1196453.61
1757	387232.38	1196427.5
1758	387224.21	1196404.56
1759	387208.85	1196367
1760	387205.87	1196346.18
1761	387199.77	1196323.24
1762	387195.73	1196306.57
1763	387184.48	1196277.36
1764	387169.12	1196238.76
1765	387147.62	1196187.64
1766	387126.16	1196129.23

1767	387101.52	1196079.13
1768	387086.11	1196049.9
1769	387073.74	1196033.17
1770	387065.49	1196023.75
1771	387056.18	1196016.41
1772	387045.79	1196015.3
1773	387029.16	1196015.19
1774	387016.68	1196014.07
1775	387003.19	1196010.87
1776	386991.79	1196004.55
1777	386978.37	1195988.85
1778	386966	1195973.16
1779	386957.74	1195962.71
1780	386950.56	1195949.13
1781	386943.34	1195938.69
1782	386938.19	1195932.4
1783	386923.69	1195921.91
1784	386917.5	1195914.58
1785	386913.39	1195907.27
1786	386913.45	1195896.87
1787	386912.49	1195886.46
1788	386908.38	1195877.07
1789	386903.24	1195868.71
1790	386896.03	1195858.26

1791	386892.97	1195848.88
1792	386893.05	1195837.43
1793	386896.29	1195817.69
1794	386895.31	1195808.31
1795	386891.18	1195803.08
1796	386881.87	1195796.78
1797	386875.66	1195791.53
1798	386872.59	1195784.24
1799	386867.42	1195780.03
1800	386862.25	1195775.84
1801	386856.51	1195771.96
1802	386848.96	1195766.85
1803	386843.61	1195763.23
1804	386836.01	1195758.82
1805	386829.11	1195754.82
1806	386820.79	1195754.77
1807	386818.41	1195755.22
1808	386810.39	1195756.78
1809	386797.83	1195769.18
1810	386783.17	1195784.7
1811	386774.81	1195790.89
1812	386764.41	1195790.82
1813	386751.98	1195784.5
1814	386738.52	1195776.09

1815	386725.06	1195765.59
1816	386719.93	1195755.16
1817	386715.85	1195743.69
1818	386709.65	1195737.4
1819	386703.41	1195737.36
1820	386691.95	1195740.41
1821	386683.63	1195741.4
1822	386677.39	1195740.31
1823	386669.16	1195727.77
1824	386666.12	1195715.27
1825	386660.97	1195706.91
1826	386657.87	1195704.81
1827	386653.71	1195703.74
1828	386647.47	1195705.79
1829	386638.06	1195713.01
1830	386630.76	1195717.13
1831	386622.44	1195717.07
1832	386615.15	1195725.07
1833	386608.76	1195748.85
1834	386583.12	1195753.35
1835	386565.8	1195751.24
1836	386552.86	1195743.15
1837	386550.23	1195738.8
1838	386551.32	1195724.15

1839	386563.07	1195709.89
1840	386567.47	1195699.93
1841	386569.87	1195689.95
1842	386569.61	1195677.29
1843	386566.98	1195672.27
1844	386557.69	1195664.88
1845	386556.38	1195661.2
1846	386541.62	1195677.77
1847	386535.35	1195677.78
1848	386531.29	1195677.04
1849	386527.3	1195675.35
1850	386524.33	1195673.06
1851	386505.16	1195644.88
1852	386492.93	1195632.48
1853	386481.64	1195626.73
1854	386470.67	1195620.66
1855	386465.36	1195618.63
1856	386458.7	1195616.92
1857	386450.71	1195615.2
1858	386444.05	1195613.5
1859	386440.08	1195611.14
1860	386437.43	1195608.78
1861	386434.11	1195606.44
1862	386430.59	1195601.92

1863	386422.91	1195585.7
1864	386418.28	1195580.01
1865	386411.32	1195572.96
1866	386402.95	1195567.05
1867	386388.76	1195559.49
1868	386383.87	1195556.01
1869	386379.15	1195550.42
1870	386371.55	1195541.05
1871	386367.36	1195536.53
1872	386362.92	1195534.33
1873	386352.3	1195527.59
1874	386346.16	1195523.66
1875	386342.69	1195520.2
1876	386340.39	1195515.85
1877	386337.76	1195508.51
1878	386335.46	1195505.16
1879	386333.47	1195503.48
1880	386331.14	1195503.14
1881	386328.74	1195503.15
1882	386318.13	1195507.89
1883	386312.71	1195507.82
1884	386308.78	1195506.66
1885	386305.03	1195502.73
1886	386301.85	1195496.62

1887	386297.59	1195486.26
1888	386295.06	1195482.08
1889	386291.76	1195478.59
1890	386286.2	1195476.55
1891	386278.66	1195476.47
1892	386269	1195475.41
1893	386260.67	1195474.69
1894	386251.36	1195471.63
1895	386243.61	1195466.03
1896	386234.21	1195453.69
1897	386228.91	1195441.67
1898	386227.6	1195435.83
1899	386226.32	1195427.49
1900	386225.42	1195419.11
1901	386226.1	1195411.81
1902	386226.79	1195405.84
1903	386226.51	1195399.16
1904	386225.54	1195394.15
1905	386223.6	1195389.81
1906	386221.6	1195384.46
1907	386214.83	1195374.97
1908	386213.02	1195372.4
1909	386175.09	1195333.65
1910	386127.97	1195279.89

1911	386121.17	1195272.97
1912	386114.71	1195269.14
1913	386108.79	1195265.95
1914	386096.99	1195259.61
1915	386089.81	1195254.99
1916	386085.83	1195251.3
1917	386082.5	1195246.31
1918	386077.9	1195239.91
1919	386074.58	1195232.24
1920	386071.32	1195228.21
1921	386067.66	1195225.52
1922	386064.07	1195225.04
1923	386056.32	1195227.44
1924	386051.94	1195227.62
1925	386045.67	1195226.04
1926	386035.69	1195222.32
1927	386030.92	1195219.61
1928	386025.08	1195214.58
1929	386015.81	1195205.86
1930	386009.84	1195201.49
1931	386006.2	1195197.8
1932	386001.66	1195193.67
1933	385989.73	1195177.68
1934	385987.02	1195174.36

1935	385983.17	1195171.52
1936	385967.2	1195164.04
1937	385959.46	1195158.84
1938	385956.81	1195156.5
1939	385953.17	1195153.14
1940	385950.52	1195150.12
1941	385948.54	1195146.77
1942	385942.29	1195134.75
1943	385939.97	1195132.06
1944	385938.01	1195130.04
1945	385930.04	1195123.66
1946	385915.56	1195113.72
1947	385894.21	1195104.36
1948	385886.21	1195098.39
1949	385883.21	1195096.37
1950	385880.93	1195093.09
1951	385879.27	1195090.35
1952	385878.62	1195087.34
1953	385878.32	1195081.68
1954	385877.57	1195078.16
1955	385874.69	1195074.32
1956	385871.31	1195070.22
1957	385850.34	1195027.52
1958	385846.12	1195020.39

1959	385840.13	1195014.07
1960	385837.45	1195010.77
1961	385833.13	1195008.41
1962	385828.19	1195006.51
1963	385823.49	1195006.01
1964	385817.49	1195006.67
1965	385814.16	1195005.96
1966	385810.95	1195004.32
1967	385802.69	1194994.71
1968	385784.98	1194980.46
1969	385776.73	1194971.07
1970	385767.11	1194962.66
1971	385763.08	1194961.07
1972	385758.14	1194959.61
1973	385747.14	1194958.26
1974	385735.81	1194958.8
1975	385729.85	1194957.99
1976	385724.08	1194955.61
1977	385719.87	1194951.36
1978	385698.11	1194923.21
1979	385693.75	1194917.87
1980	385688.45	1194913.51
1981	385683.22	1194910.07
1982	385678.36	1194907.41

1983	385672.85	1194904.41
1984	385664.86	1194903.03
1985	385656.88	1194901.63
1986	385649.23	1194898.26
1987	385640.76	1194893.89
1988	385630.44	1194887.92
1989	385599.59	1194864.42
1990	385573.2	1194854.44
1991	385568.07	1194851.41
1992	385565.89	1194850.4
1993	385564.01	1194848.27
1994	385561.62	1194840.38
1995	385558.99	1194837.03
1996	385556	1194835.68
1997	385552.67	1194835.32
1998	385547.32	1194836.62
1999	385535.98	1194838.17
2000	385527.99	1194837.83
2001	385519.99	1194838.11
2002	385507.01	1194836.03
2003	385492.69	1194834.61
2004	385482.65	1194832.2
2005	385471.85	1194828.84
2006	385464.77	1194824.1

2007	385460.19	1194820.86
2008	385456.8	1194819.05
2009	385450.65	1194817.35
2010	385408.24	1194807.36
2011	385392.26	1194801.97
2012	385384.38	1194799.74
2013	385378.28	1194799.21
2014	385366.96	1194799.84
2015	385336.34	1194807.21
2016	385331.58	1194807.91
2017	385325.54	1194808.18
2018	385319.92	1194807.17
2019	385314.6	1194804.47
2020	385310.3	1194799.1
2021	385302.67	1194786.88
2022	385291.74	1194762.1
2023	385276.09	1194739.8
2024	385271.4	1194733.53
2025	385264.68	1194727.24
2026	385259.48	1194722.47
2027	385251.59	1194717.04
2028	385232.82	1194707.33
2029	385222.28	1194704.23
2030	385211.96	1194701.83

2031	385187.71	1194698.43
2032	385183.33	1194697.32
2033	385178.68	1194694.96
2034	385176.35	1194693.61
2035	385174.37	1194690.93
2036	385173.87	1194687.36
2037	385178.24	1194673.89
2038	385178.84	1194670.3
2039	385178.52	1194665.96
2040	385177.23	1194661.62
2041	385175.07	1194657.74
2042	385171.95	1194653.6
2043	385167.72	1194649.54
2044	385161.29	1194645.27
2045	385136.13	1194635.55
2046	385127.46	1194629.68
2047	385123.81	1194625.29
2048	385120.27	1194618.9
2049	385109.67	1194594.88
2050	385106.72	1194587.53
2051	385102.69	1194580.36
2052	385093.85	1194568.45
2053	385086.56	1194561.74
2054	385081.74	1194556.93

2055	385077.62	1194553.69
2056	385060.02	1194543.91
2057	385038.44	1194532.44
2058	385033.61	1194528.86
2059	385030.16	1194524.06
2060	385028.19	1194517.7
2061	385026.58	1194511.7
2062	385024.28	1194507.06
2063	385022.29	1194504.34
2064	385018.34	1194501.57
2065	385013.99	1194498.29
2066	385007.02	1194495.91
2067	385002.3	1194494.21
2068	384997.02	1194490.25
2069	384991.77	1194483.49
2070	384975.93	1194458.39
2071	384969.19	1194450.12
2072	384965.68	1194445.66
2073	384943.48	1194425.53
2074	384936.05	1194419.26
2075	384932.54	1194417.46
2076	384927.16	1194414.64
2077	384914.28	1194405.68
2078	384912.29	1194404.33

2079	384909.08	1194401.51
2080	384906.34	1194396.96
2081	384899.85	1194370.92
2082	384897.27	1194358.24
2083	384896.35	1194345.91
2084	384894.72	1194338.57
2085	384890.94	1194326.82
2086	384881.33	1194302.68
2087	384879.81	1194299.73
2088	384876.47	1194293.25
2089	384871.75	1194284.11
2090	384867.18	1194274.75
2091	384855.62	1194242.88
2092	384834.48	1194211.27
2093	384824.17	1194198
2094	384818.45	1194193.07
2095	384801.25	1194170.28
2096	384792.07	1194151.54
2097	384785.1	1194129.59
2098	384782.69	1194124.97
2099	384779.82	1194121.56
2100	384770.88	1194112.17
2101	384756.3	1194099.42
2102	384746.38	1194086.02

2103	384740.79	1194076.99
2104	384731.23	1194061.26
2105	384728.27	1194054.25
2106	384726.05	1194047.21
2107	384726.06	1194034.23
2108	384725.45	1194029.9
2109	384723.46	1194024.23
2110	384711.02	1193990.48
2111	384708.68	1193980.44
2112	384706.5	1193966.8
2113	384706.22	1193958.47
2114	384705.92	1193952.46
2115	384707.69	1193939.15
2116	384708.05	1193932.52
2117	384707.09	1193926.81
2118	384705.5	1193923.12
2119	384688.62	1193897.71
2120	384686.1	1193892.4
2121	384685.02	1193887.68
2122	384684.43	1193875.69
2123	384682.58	1193870.98
2124	384680.83	1193865.99
2125	384674.89	1193857.96
2126	384671.74	1193850.98

2127	384669.97	1193843.6
2128	384665.41	1193828.57
2129	384662.17	1193821.55
2130	384658.17	1193812.87
2131	384646.85	1193794.82
2132	384638.97	1193774.83
2133	384627.21	1193756.36
2134	384625.25	1193750.68
2135	384622.29	1193744.66
2136	384619.05	1193729.97
2137	384616.76	1193723.96
2138	384614.55	1193718.68
2139	384607.79	1193708.96
2140	384601.25	1193701.21
2141	384590.6	1193690.61
2142	384572.65	1193667.55
2143	384570.16	1193664.01
2144	384567.97	1193658.22
2145	384567.57	1193652.34
2146	384567.69	1193647.67
2147	384569.36	1193633.69
2148	384573.14	1193614.71
2149	384577.32	1193587.41
2150	384578.44	1193568.42

2151	384578.55	1193550.43
2152	384576.94	1193541.1
2153	384574.34	1193532.07
2154	384570.93	1193523.68
2155	384562.35	1193510.2
2156	384556.29	1193495.66
2157	384554.22	1193486.27
2158	384553.64	1193471.63
2159	384552.19	1193462.89
2160	384551.81	1193460.63
2161	384549.88	1193456.4
2162	384546.21	1193450.26
2163	384536.65	1193433.87
2164	384533.96	1193427.54
2165	384531.73	1193420.5
2166	384530.27	1193413.99
2167	384528.22	1193395.49
2168	384526.77	1193387.52
2169	384524.65	1193382.8
2170	384514.15	1193358.08
2171	384512.44	1193355.22
2172	384508.54	1193348.71
2173	384502.6	1193338.67
2174	384497.31	1193333.31

2175	384495.36	1193325.97
2176	384495.41	1193317.3
2177	384496.81	1193306.65
2178	384496.24	1193292.65
2179	384493.64	1193280.63
2180	384482.97	1193251.29
2181	384479.26	1193232.56
2182	384478.08	1193215.22
2183	384477.67	1193201.2
2184	384477.52	1193196.56
2185	384477.04	1193190.32
2186	384474.08	1193183.64
2187	384472.78	1193177.55
2188	384466.2	1193165.25
2189	384451.73	1193128.82
2190	384442.58	1193105.76
2191	384435.66	1193090.04
2192	384428.06	1193081.99
2193	384415.77	1193073.91
2194	384411.12	1193072.56
2195	384405.14	1193068.84
2196	384401.85	1193062.49
2197	384400.56	1193055.48
2198	384396.92	1193050.12

2199	384390.31	1193042.41
2200	384382.04	1193032.7
2201	384378.08	1193025.99
2202	384376.79	1193019.66
2203	384379.54	1193004.33
2204	384379.27	1192996.34
2205	384378.22	1192993.12
2206	384376.32	1192987.32
2207	384371.75	1192972.61
2208	384370.21	1192955.6
2209	384374.3	1192940.29
2210	384375.34	1192932.97
2211	384374.4	1192924.95
2212	384355.64	1192885.5
2213	384376.57	1192880.61
2214	384383.7	1192878.02
2215	384413.44	1192867.21
2216	384380.17	1192700.29
2217	384378.79	1192672.27
2218	384378.11	1192658.28
2219	384378.28	1192631.93
2220	384413.58	1192515.48
2221	384481.13	1192364
2222	384509.77	1192310.87

2223	384502.56	1192046.72
2224	384498.09	1192034.63
2225	384459.55	1191969.37
2226	384398.69	1191865.34
2227	384391.63	1191853.24
2228	384341.24	1191786.69
2229	384338.92	1191783.62
2230	384288.03	1191716.4
2231	384232.62	1191643.19
2232	384185.47	1191580.53
2233	384130.46	1191508.84
2234	384115.27	1191486.42
2235	384044.87	1191395.87
2236	384041.55	1191391.59
2237	383952.73	1191360.69
2238	383811.19	1191323.51
2239	383704.95	1191293.02
2240	383423.61	1191212.26
2241	383382.03	1191255.36
2242	383326.15	1191226.97
2243	383298.25	1191211.12
2244	383282.64	1191202.18
2245	383278.32	1191200.66
2246	383246	1191171.94

2247	383186.48	1191123.05
2248	383178.54	1191113.67
2249	383085.92	1191192.74
2250	383049.47	1191223.86
2251	383025.33	1191244.7
2252	382988.87	1191212.13
2253	382903.98	1191141.58
2254	382891.73	1191127.16
2255	382898.05	1191104.54
2256	382915.05	1191025.08
2257	382933.76	1190946.89
2258	382942.98	1190935.85
2259	383018.21	1190875.19
2260	383099.75	1190816.5
2261	383122.19	1190810.15
2262	383329.82	1190839
2263	383362.89	1190838.4
2264	383380.84	1190836.11
2265	383429.58	1190831.25
2266	383559.83	1190821.95
2267	383645.63	1190813.84
2268	383769.01	1190773.82
2269	383831.01	1190752.32
2270	383883.66	1190698.69

2271	383889.67	1190675.26
2272	383890.01	1190653.79
2273	383885.55	1190576.69
2274	383888.78	1190528.86
2275	383892.16	1190482.98
2276	383538.96	1190089.13
2277	383429.22	1189967.02
2278	383316.83	1189803.04
2279	383181.86	1189598.38
2280	383028.81	1189331.8
2281	381811.25	1190040.88
2282	381774.03	1190005.26
2283	381670.37	1189861.74
2284	381661.39	1189842.01
2285	381635.54	1189852.44
2286	381596.04	1189859.74
2287	381558.07	1189865.55
2288	381527.75	1189862.33
2289	381482.78	1189778.85
2290	381449.64	1189742.34
2291	381423.24	1189717.5
2292	381367.71	1189746.04
2293	381352.9	1189685.75
2294	381339.55	1189638.78

2295	381332.85	1189566.16
2296	381355.62	1189556.07
2297	381304.71	1189323.06
2298	381510.91	1189273.72
2299	382011.91	1188984.26
2300	382272.37	1188995.13
2301	382413.04	1189150.79
2302	382648.85	1189019.6
2303	382700.54	1189011.66
2304	382758.12	1189014.18
2305	382834.88	1189035.77
2306	382883.3	1189047.88
2307	382891.13	1189065.41
2308	382892.26	1189066.92
2309	382895.35	1189071.5
2310	382905.93	1189078.24
2311	382914.21	1189081.51
2312	382920.67	1189081.09
2313	382926.82	1189079.6
2314	382937.3	1189074.91
2315	382954.25	1189066.28
2316	382971.68	1189056.74
2317	383002.66	1189040.39
2318	383016.85	1189033.12

2319	383034.25	1189027.42
2320	383047.49	1189021.67
2321	383060.59	1189015.93
2322	383066.91	1189013.52
2323	383069.52	1189013.23
2324	383164.62	1188973.65
2325	383165.55	1188975.48
2326	383167.55	1188978.94
2327	383169.53	1188981.69
2328	383170.8	1188983.43
2329	383172.19	1188985.64
2330	383173.73	1188987.97
2331	383173.83	1188988.19
2332	383174.32	1188989.35
2333	383174.91	1188990.74
2334	383175.71	1188992.82
2335	383176.65	1188995.56
2336	383177.91	1188999.66
2337	383179.12	1189003.17
2338	383180.57	1189006.99
2339	383182.18	1189010.69
2340	383183.84	1189014.12
2341	383185.91	1189018.91
2342	383189.05	1189026.81

2343	383191.57	1189033.29
2344	383192.86	1189036.94
2345	383194.07	1189040.63
2346	383195.95	1189047.71
2347	383197.15	1189051.76
2348	383199.76	1189058.43
2349	383203.23	1189065.55
2350	383205.44	1189069.44
2351	383208.02	1189072.42
2352	383209.48	1189073.74
2353	383211.38	1189075.04
2354	383215.06	1189076.92
2355	383215.95	1189077.52
2356	383219.02	1189079.32
2357	383220.84	1189080.79
2358	383222.3	1189082.17
2359	383224.24	1189085.32
2360	383226.08	1189089.61
2361	383228.74	1189095.5
2362	383232.11	1189102.74
2363	383233.53	1189105.47
2364	383234.97	1189108.17
2365	383236.81	1189111.04
2366	383241.26	1189117.03

2367	383256.65	1189159.46
2368	383277.4	1189198.95
2369	383289.54	1189230.03
2370	383300.72	1189253.1
2371	383322.67	1189313.94
2372	383345.13	1189345.75
2373	383350.4	1189355.79
2374	383354.32	1189367.81
2375	383365.85	1189389.55
2376	383383.67	1189417.33
2377	383399.87	1189437.45
2378	383433.79	1189502.34
2379	383477.42	1189562.63
2380	383492.24	1189590.73
2381	383507.35	1189624.16
2382	383532.07	1189667.33
2383	383542.64	1189682.73
2384	383564.88	1189698.54
2385	383583.06	1189722
2386	383612.7	1189778.54
2387	383643.08	1189823.06
2388	383666.23	1189853.55
2389	383688.68	1189887.37
2390	383698.85	1189913.11

2391	383735.82	1189970.35
2392	383762.8	1190024.53
2393	383783.97	1190049.34
2394	383828.72	1190090.98
2395	383878.69	1190146.63
2396	383917.95	1190211.89
2397	383945.35	1190253.07
2398	383957.91	1190270.15
2399	383975.79	1190289.94
2400	383988.02	1190306.02
2401	384003.5	1190334.8
2402	384016.3	1190365.54
2403	384027.16	1190387.28
2404	384040.68	1190410.71
2405	384057.51	1190438.16
2406	384116.99	1190519.55
2407	384132.84	1190543.99
2408	384157.96	1190576.48
2409	384164.56	1190588.2
2410	384178.33	1190618.34
2411	384188.39	1190641.1
2412	384200.56	1190662.19
2413	384216.74	1190690.29
2414	384250.82	1190731.51

2415	384262.42	1190740.92
2416	384271.36	1190750.97
2417	384278.2	1190774.69
2418	384290.04	1190802.44
2419	384298.96	1190815.16
2420	384300.19	1190828.51
2421	384302.83	1190835.86
2422	384315.72	1190851.61
2423	384334.97	1190863.41
2424	384342.84	1190884.79
2425	384348.33	1190913.17
2426	384352.25	1190924.86
2427	384371.7	1190959.99
2428	384380.56	1190980.71
2429	384388.15	1190992.77
2430	384400.73	1191007.51
2431	384423.27	1191028.33
2432	384466.27	1191079.95
2433	384487.74	1191110.75
2434	384510.47	1191152.57
2435	384522.04	1191168.31
2436	384558.44	1191210.89
2437	384574.62	1191235.67
2438	384586.17	1191253.74

2439	384608.91	1191296.23
2440	384630.99	1191333.71
2441	384675.87	1191407.01
2442	384706.17	1191463.88
2443	384745.41	1191531.15
2444	384771.16	1191569.31
2445	384852.98	1191703.85
2446	384907.85	1191779.22
2447	384950.7	1191853.84
2448	384983.69	1191907.39
2449	385012.44	1191947.25
2450	385088.62	1192076.76
2451	385109.38	1192114.57
2452	385145.37	1192169.47
2453	385208.72	1192271.89
2454	385242.34	1192331.12
2455	385330.42	1192476.37
2456	385424.22	1192613
2457	385442.03	1192642.78
2458	385465.48	1192675.94
2459	385670.57	1192927.3
2460	385766.12	1193050.93
2461	385797.83	1193096.47
2462	385804.45	1193104.84

2463	385814.07	1193112.25
2464	385827.65	1193126.34
2465	385857.36	1193172.2
2466	385870.27	1193186.28
2467	385880.06	1193195.41
2468	385893.7	1193208.99
2469	385922.11	1193247.17
2470	385940.02	1193267.47
2471	385957.85	1193286.05
2472	385966.48	1193292.78
2473	385980.56	1193308.69
2474	386032.24	1193373.45
2475	386062.24	1193413.52
2476	386086.3	1193462.83
2477	386109.44	1193496.34
2478	386126.03	1193527.17
2479	386166.41	1193584.71
2480	386197.57	1193640.78
2481	386214.04	1193659.59
2482	386234.49	1193691.05
2483	386251.66	1193727.43
2484	386272.05	1193755.99
2485	386279.38	1193769.31
2486	386281.29	1193773.98

2487	386282.31	1193777.44
2488	386290.15	1193814.77
2489	386298.22	1193834.42
2490	386304.78	1193849.45
2491	386311.76	1193865.6
2492	386344.39	1193915.11
2493	386371.6	1193966.97
2494	386387.02	1193990.89
2495	386425.36	1194043.58
2496	386477.69	1194119.78
2497	386525.43	1194159.38
2498	386544.63	1194172.9
2499	386559.22	1194185.65
2500	386575.73	1194208.43
2501	386581.68	1194215.79
2502	386592.24	1194231.86
2503	386600.55	1194244.48
2504	386616.67	1194267.34
2505	386626.7	1194282.64
2506	386637.46	1194289.82
2507	386643.97	1194290.95
2508	386653.91	1194295.55
2509	386666.35	1194308.25
2510	386695.73	1194339.26

2511	386724.5	1194369.67
2512	386753.24	1194403.77
2513	386775.25	1194432.27
2514	386795.4	1194460.78
2515	386819.22	1194494.23
2516	386836.94	1194516.54
2517	386847.33	1194529.55
2518	386858.36	1194539.5
2519	386874.29	1194552.54
2520	386901.85	1194579.24
2521	386919.6	1194599.09
2522	386939.8	1194620.18
2523	386950.79	1194635.05
2524	386956.31	1194641.25
2525	386965.45	1194656.12
2526	386980.1	1194679.02
2527	386994.11	1194704.4
2528	387002.66	1194715.55
2529	387011.83	1194727.32
2530	387035.06	1194755.23
2531	387050.36	1194773.21
2532	387057.69	1194783.12
2533	387066.83	1194796.75
2534	387075.96	1194814.69

2535	387090.59	1194840.68
2536	387102.76	1194863.58
2537	387110.7	1194874.72
2538	387124.77	1194891.47
2539	387168.13	1194950.95
2540	387184.03	1194971.39
2541	387201.74	1194996.18
2542	387239.62	1195046.98
2543	387278.77	1195092.87
2544	387336.29	1195154.29
2545	387381.54	1195208.84
2546	387412.13	1195242.95
2547	387431.09	1195265.28
2548	387466.56	1195306.82
2549	387491.06	1195331.65
2550	387500.24	1195340.34
2551	387515.52	1195359.55
2552	387557.13	1195404.83
2553	387573.04	1195422.82
2554	387619.57	1195470.6
2555	387660.56	1195515.88
2556	387710.09	1195575.4
2557	387742.51	1195612.61
2558	387782.85	1195664.05

2559	387801.82	1195684.52
2560	387837.3	1195724.22
2561	387848.93	1195736.63
2562	387864.8	1195759.54
2563	387876.39	1195778.73
2564	387886.76	1195795.44
2565	387902.66	1195814.05
2566	387917.34	1195832.64
2567	387942.43	1195859.32
2568	387971.79	1195892.19
2569	387988.9	1195913.89
2570	388004.2	1195931.25
2571	388021.93	1195954.79
2572	388043.32	1195981.45
2573	388057.36	1196000.66
2574	388071.42	1196018.63
2575	388102.66	1196047.81
2576	388113.69	1196057.75
2577	388121.65	1196067.06
2578	388128.32	1196081.9
2579	388136.27	1196093.66
2580	388149.1	1196108.55
2581	388164.42	1196123.44
2582	388187.09	1196143.33

2583	388203.65	1196154.53
2584	388215.91	1196165.71
2585	388226.93	1196176.88
2586	388229.69	1196180.28
2587	388282.55	1196246.3
2588	388298.46	1196264.29
2589	388327.85	1196293.46
2590	388340.12	1196302.79
2591	388351.78	1196310.26
2592	388373.23	1196328.28
2593	388392.82	1196348.14
2594	388416.09	1196371.72
2595	388496.88	1196455.49
2596	388517.1	1196474.74
2597	388537.32	1196490.9
2598	388552.05	1196501.48
2599	388561.87	1196508.02
2600	388571.68	1196514.56
2601	388598.04	1196535.69
2602	388627.46	1196561.78
2603	388653.8	1196584.77
2604	388682.62	1196607.77
2605	388704.7	1196624.56
2606	388731.07	1196644.46

2607	388759.26	1196668.08
2608	388798.49	1196700.4
2609	388825.48	1196720.3
2610	388840.21	1196729.03
2611	388852.49	1196735.89
2612	388865.35	1196747.69
2613	388889.87	1196769.43
2614	388921.08	1196801.08
2615	388954.15	1196833.36
2616	388988.45	1196865.64
2617	389006.22	1196881.18
2618	389036.9	1196902.96
2619	389071.86	1196928.47
2620	389103.14	1196950.86
2621	389138.08	1196978.22
2622	389152.19	1196990.03
2623	389169.95	1197006.79
2624	389184.04	1197019.83
2625	389206.64	1197049.58
2626	389220.7	1197067.55
2627	389236.56	1197092.93
2628	389250.02	1197108.44
2629	389287.36	1197147.53
2630	389293.35	1197153.5

2631	389304.26	1197167.33
2632	389317.5	1197184.3
2633	389336.23	1197202.5
2634	389357.69	1197223.46
2635	389368.96	1197237.31
2636	389390.59	1197259.2
2637	389414.77	1197282.42
2638	389427.5	1197295.32
2639	389444.01	1197315.92
2640	389459.25	1197337.81
2641	389499.97	1197376.52
2642	389547.06	1197421.67
2643	389575.09	1197444.92
2644	389598	1197465.58
2645	389628.59	1197488.84
2646	389660.44	1197514.68
2647	389691.01	1197540.5
2648	389726.66	1197572.77
2649	389766.11	1197611.47
2650	389800.48	1197642.45
2651	389819.56	1197663.08
2652	389831	1197675.97
2653	389848.73	1197708.12
2654	389869.01	1197740.28

2655	389898.22	1197778.91
2656	389914.75	1197796.96
2657	389942.7	1197831.74
2658	389977.04	1197869.13
2659	390001.17	1197900.04
2660	390044.46	1197940.05
2661	390077.51	1197977.42
2662	390094.05	1197992.91
2663	390105.49	1198007.08
2664	390133.45	1198040.58
2665	390204.6	1198128.18
2666	390240.19	1198169.42
2667	390259.27	1198190.05
2668	390278.33	1198213.23
2669	390306.32	1198241.61
2670	390325.39	1198262.23
2671	390345.77	1198280.31
2672	390404.32	1198337.07
2673	390429.75	1198364.14
2674	390451.32	1198395.04
2675	390492.05	1198433.75
2676	390521.37	1198455.73
2677	390550.68	1198477.7
2678	390610.54	1198529.35

2679	390637.28	1198552.59
2680	390656.4	1198565.52
2681	390684.46	1198583.65
2682	390729.07	1198617.25
2683	390759.66	1198639.24
2684	390796.62	1198667.66
2685	390857.77	1198718.03
2686	390901.08	1198752.91
2687	390941.86	1198785.22
2688	390963.49	1198804.57
2689	390994.01	1198838.1
2690	391030.92	1198874.21
2691	391144.21	1198981.31
2692	391156.92	1198994.21
2693	391183.66	1199017.44
2694	391209.1	1199038.21
2695	391215.95	1199045.4
2696	391236.11	1199059.85
2697	391258.64	1199076.68
2698	391283.5	1199101.88
2699	391310.72	1199130.67
2700	391331.99	1199158.23
2701	391343.81	1199173.8
2702	391371.03	1199201.4

2703	391407.68	1199245.76
2704	391431.3	1199278.1
2705	391450.21	1199300.87
2706	391485.67	1199345.22
2707	391516.44	1199378.79
2708	391537.71	1199405.16
2709	391556.61	1199430.33
2710	391582.57	1199471.03
2711	391608.57	1199503.39
2712	391623.91	1199526.14
2713	391648.73	1199556.1
2714	391674.78	1199581.32
2715	391698.49	1199600.54
2716	391717.46	1199613.78
2717	391739.97	1199634.19
2718	391768.37	1199664.18
2719	391792.07	1199685.79
2720	391818.14	1199706.23
2721	391853.66	1199742.23
2722	391892.72	1199780.63
2723	391917.57	1199808.21
2724	391941.23	1199834.6
2725	391957.78	1199853.78
2726	391983.81	1199882.57

2727	392013.41	1199911.37
2728	392048.9	1199950.94
2729	392083.26	1199979.78
2730	392112.87	1200008.59
2731	392137.77	1200026.63
2732	392157.91	1200043.45
2733	392189.89	1200073.47
2734	392244.42	1200116.74
2735	392272.87	1200138.38
2736	392282.34	1200149.17
2737	392292.91	1200173.09
2738	392309.49	1200188.7
2739	392328.48	1200200.74
2740	392342.67	1200216.33
2741	392359.24	1200234.32
2742	392374.58	1200255.88
2743	392398.26	1200278.69
2744	392416.01	1200297.87
2745	392431.35	1200320.63
2746	392449.12	1200337.44
2747	392469.22	1200361.41
2748	392507.11	1200397.42
2749	392539.12	1200423.86
2750	392571.14	1200445.53

2751	392594.83	1200467.14
2752	392612.57	1200487.52
2753	392630.33	1200505.53
2754	392640.97	1200517.51
2755	392658.69	1200541.47
2756	392691.76	1200585.8
2757	392715.44	1200608.6
2758	392745.05	1200637.41
2759	392767.55	1200657.83
2760	392786.49	1200678.21
2761	392813.69	1200708.2
2762	392858.74	1200744.26
2763	392883.6	1200769.46
2764	392903.7	1200793.43
2765	392932.12	1200821.04
2766	392983.06	1200865.47
2767	393017.43	1200894.32
2768	393074.25	1200950.72
2769	393140.6	1201008.37
2770	393177.31	1201044.38
2771	393234.21	1201088.86
2772	393295.8	1201146.49
2773	393338.48	1201177.76
2774	393407.3	1201222.32

2775	393492.97	1201279.89
2776	393527.8	1201307.3
2777	393560.59	1201333.28
2778	393593.35	1201362.34
2779	393627.15	1201390.38
2780	393653.82	1201407.04
2781	393685.56	1201437.13
2782	393701.91	1201454.76
2783	393709.04	1201468.2
2784	393718.24	1201478.57
2785	393748.92	1201510.71
2786	393778.63	1201534.6
2787	393796.06	1201548.11
2788	393817.55	1201567.82
2789	393857.46	1201608.27
2790	393879.96	1201632.12
2791	393905.53	1201660.1
2792	393953.62	1201707.82
2793	393995.59	1201746.22
2794	394050.88	1201796.04
2795	394093.91	1201830.32
2796	394141.03	1201868.76
2797	394186.12	1201904.09
2798	394251.66	1201960.16

2799	394300.84	1201998.61
2800	394359.24	1202045.35
2801	394403.31	1202076.55
2802	394448.38	1202114.97
2803	394475.01	1202136.78
2804	394526.24	1202178.33
2805	394575.41	1202218.84
2806	394609.21	1202246.88
2807	394640.93	1202279.03
2808	394677.82	1202308.12
2809	394712.64	1202336.17
2810	394757.71	1202375.62
2811	394795.61	1202405.75
2812	394830.4	1202439.98
2813	394851.87	1202464.85
2814	394862.08	1202479.34
2815	394876.4	1202492.84
2816	394893.82	1202507.37
2817	394937.9	1202538.57
2818	394977.86	1202568.72
2819	395036.3	1202610.31
2820	395070.12	1202635.26
2821	395106.99	1202666.41
2822	395153.05	1202708.96

2823	395184.79	1202739.05
2824	395204.27	1202751.54
2825	395237.06	1202777.52
2826	395284.17	1202816.98
2827	395340.49	1202866.81
2828	395386.57	1202907.29
2829	395444.94	1202958.17
2830	395468.52	1202974.81
2831	395510.59	1202998.77
2832	395534.18	1203013.36
2833	395549.52	1203029.95
2834	395585.34	1203064.18
2835	395638.57	1203113.99
2836	395678.55	1203143.1
2837	395714.39	1203172.18
2838	395755.42	1203198.21
2839	395785.21	1203209.74
2840	395797.53	1203216.01
2841	395802.39	1203219.3
2842	395811.1	1203228.62
2843	395831.37	1203243.57
2844	395880.2	1203279.08
2845	395949.29	1203331.41
2846	395972.32	1203348.23

2847	395992.52	1203374.3
2848	396104.85	1203467.65
2849	396153.64	1203508.73
2850	396208.03	1203544.28
2851	396284.58	1203589.23
2852	396344.48	1203629.45
2853	396392.42	1203659.41
2854	396442.22	1203689.37
2855	396483.67	1203720.2
2856	396550.04	1203764.17
2857	396633.93	1203817.52
2858	396654.19	1203833.39
2859	396694.76	1203858.66
2860	396723.32	1203880.15
2861	396749.08	1203903.48
2862	396789.58	1203940.79
2863	396828.24	1203973.46
2864	396888.11	1204020.16
2865	396945.2	1204065.92
2866	396979.31	1204089.3
2867	397011.6	1204106.19
2868	397025.43	1204114.61
2869	397081.61	1204158.51
2870	397158.03	1204222

2871	397239.09	1204284.58
2872	397326.59	1204350.92
2873	397426.09	1204425.66
2874	397453.72	1204448.07
2875	397486.92	1204466.82
2876	397523.8	1204490.21
2877	397551.42	1204512.62
2878	397580.9	1204535.04
2879	397637.03	1204585.43
2880	397688.6	1204628.37
2881	397787.2	1204697.55
2882	397811.15	1204716.24
2883	397842.53	1204729.4
2884	397867.42	1204746.24
2885	397912.52	1204785.44
2886	397930.93	1204802.23
2887	397950.26	1204819.95
2888	397982.51	1204841.47
2889	398053.52	1204884.54
2890	398106.05	1204919.15
2891	398186.29	1204965.98
2892	398278.44	1205029.57
2893	398471.96	1205164.21
2894	398561.38	1205222.22

2895	398650.82	1205277.45
2896	398727.33	1205326.07
2897	398773.34	1205355.53
2898	398836.2	1205389.65
2899	398872.62	1205409.96
2900	398914.04	1205434.61
2901	398948.31	1205452.76
2902	399014.75	1205487.62
2903	399063.32	1205513.04
2904	399095.45	1205532.61
2905	399107.6	1205538.43
2906	399121.91	1205542.11
2907	399140.54	1205543.65
2908	399155.57	1205546.63
2909	399165.58	1205549.56
2910	399182.71	1205561.86
2911	399195.54	1205572.7
2912	399224.08	1205593.69
2913	399247.65	1205606.04
2914	399265.5	1205616.19
2915	399298.34	1205637.2
2916	399338.27	1205668.3
2917	399396.08	1205707.4
2918	399419.64	1205720.46

2919	399432.49	1205729.87
2920	399449.6	1205743.61
2921	399464.59	1205753.03
2922	399484.61	1205761.77
2923	399538.21	1205785.06
2924	399586.07	1205810.48
2925	399610.35	1205823.54
2926	399638.9	1205842.38
2927	399646.03	1205848.88
2928	399655.98	1205861.14
2929	399671.66	1205875.58
2930	399693.77	1205893.66
2931	399745.17	1205924.83
2932	399810.87	1205961.83
2933	399886.59	1206001.05
2934	399925.86	1206024.97
2935	399980.85	1206055.45
2936	400010.12	1206074.29
2937	400052.97	1206098.95
2938	400075.81	1206113.45
2939	400085.08	1206121.39
2940	400101.45	1206139.43
2941	400127.77	1206169
2942	400161.92	1206208.68

2943	400186.14	1206231.78
2944	400224.67	1206259.29
2945	400270.33	1206292.57
2946	400311.71	1206320.81
2947	400353.11	1206347.62
2948	400377.39	1206360.68
2949	400409.23	1206375.95
2950	400428.66	1206388.49
2951	400442.19	1206399.72
2952	400453.23	1206415.89
2953	400466.75	1206429.59
2954	400503.67	1206459.54
2955	400566.47	1206503.27
2956	400626.86	1206539.56
2957	400647.28	1206553.49
2958	400677.21	1206572.91
2959	400702.16	1206587.27
2960	400733.8	1206600
2961	400748.78	1206607.63
2962	400762.07	1206618.57
2963	400773.66	1206634.52
2964	400783.61	1206645.45
2965	400816.06	1206660.69
2966	400833.53	1206671.67

2967	400855.92	1206694.37
2968	400894.96	1206725.53
2969	400935.65	1206760.05
2970	400955.55	1206781.9
2971	400976.32	1206796.23
2972	401006.29	1206809.8
2973	401038.72	1206830.06
2974	401061.17	1206844.41
2975	401092.74	1206868.84
2976	401146.72	1206912.63
2977	401190.77	1206945.5
2978	401218.2	1206963.22
2979	401246.48	1206980.12
2980	401274.78	1206993.66
2981	401303.07	1207008.88
2982	401332.21	1207021.6
2983	401366.36	1207033.52
2984	401392.15	1207047.05
2985	401424.59	1207065.64
2986	401455.34	1207086.73
2987	401502.72	1207121.29
2988	401539.27	1207149.1
2989	401581.65	1207180.28
2990	401612.39	1207203.87

2991	401629.83	1207217.36
2992	401657.3	1207230.9
2993	401695.56	1207251.19
2994	401704.92	1207256.81
2995	401732.16	1207273.15
2996	401768.74	1207297.62
2997	401798.67	1207317.86
2998	401852.68	1207357.48
2999	401899.2	1207393.7
3000	401954.04	1207434.16
3001	402013.89	1207473.81
3002	402081.21	1207521.87
3003	402122.76	1207552.21
3004	402146.87	1207567.41
3005	402181.79	1207591.03
3006	402228.29	1207629.76
3007	402288.11	1207676.09
3008	402347.12	1207717.42
3009	402373.72	1207734.3
3010	402400.3	1207755.36
3011	402514.97	1207839.64
3012	402618.03	1207912.15
3013	402645.45	1207932.39
3014	402678.7	1207955.99

3015	402707.81	1207972.89
3016	402760.21	1208004.13
3017	402787.64	1208021.86
3018	402815.9	1208041.25
3019	402846.62	1208069.02
3020	402870.72	1208085.89
3021	402913.88	1208126.27
3022	402973.65	1208177.62
3023	403035.08	1208233.99
3024	403099.83	1208290.39
3025	403139.65	1208330.75
3026	403157.9	1208348.41
3027	403176.17	1208363.57
3028	403204.44	1208381.3
3029	403241.03	1208404.92
3030	403269.29	1208422.65
3031	403318.33	1208458.06
3032	403355.72	1208485.04
3033	403383.16	1208501.92
3034	403406.42	1208519.62
3035	403432.99	1208543.19
3036	403465.34	1208575.97
3037	403487.73	1208598.67
3038	403507.65	1208618.02

3039	403533.37	1208642.41
3040	403571.6	1208669.4
3041	403617.32	1208700.6
3042	403646.41	1208720.84
3043	403672.12	1208746.91
3044	403718.65	1208781.46
3045	403731.94	1208792.41
3046	403758.48	1208819.32
3047	403787.56	1208842.06
3048	403826.64	1208866.54
3049	403854.9	1208885.11
3050	403878.99	1208904.47
3051	403898.9	1208922.98
3052	403944.64	1208951.68
3053	403962.1	1208963.5
3054	403974.56	1208972.77
3055	403987.01	1208984.55
3056	404014.39	1209010.62
3057	404054.22	1209048.48
3058	404099.87	1209091.38
3059	404127.26	1209115.78
3060	404142.18	1209132.58
3061	404171.2	1209164.53
3062	404189.44	1209183.85

3063	404202.69	1209199.82
3064	404211.82	1209208.23
3065	404220.96	1209214.97
3066	404230.94	1209221.72
3067	404255.07	1209234.4
3068	404270.06	1209241.19
3069	404279.19	1209249.6
3070	404288.29	1209260.53
3071	404299.05	1209275.63
3072	404328.95	1209300.05
3073	404343.9	1209312.68
3074	404384.6	1209344.69
3075	404421.54	1209368.17
3076	404425.24	1209369.28
3077	404433.01	1209372.8
3078	404442.49	1209378.92
3079	404459.68	1209395.47
3080	404480.31	1209415.52
3081	404498.38	1209432.09
3082	404518.14	1209452.13
3083	404546.53	1209478.28
3084	404601.61	1209521.93
3085	404609.97	1209528.61
3086	404624.58	1209538.87

3087	404645.95	1209552.57
3088	404694.26	1209589.04
3089	404717.86	1209606.14
3090	404732.44	1209622.05
3091	404747.01	1209637.96
3092	404764.99	1209652.76
3093	404785.22	1209666.46
3094	404816.71	1209685.86
3095	404834.68	1209700.67
3096	404847.03	1209712.05
3097	404858.24	1209724.55
3098	404871.67	1209742.72
3099	404889.62	1209760.91
3100	404906.44	1209777.97
3101	404934.54	1209798.49
3102	404961.53	1209815.6
3103	404982.9	1209828.17
3104	405015.39	1209850.98
3105	405164.47	1209972.35
3106	405213.84	1210013.7
3107	405278.28	1210063.8
3108	405314.29	1210094.58
3109	405368.29	1210148.29
3110	405391.25	1210164.86

3111	405409.63	1210176.26
3112	405465.23	1210219.71
3113	405517.29	1210256.98
3114	405556.08	1210283.39
3115	405595.43	1210303.14
3116	405625.59	1210318.22
3117	405657.27	1210334.84
3118	405673.56	1210351.36
3119	405689.29	1210376.09
3120	405704.03	1210396.7
3121	405717.81	1210407.56
3122	405742.85	1210417.98
3123	405773.04	1210427.93
3124	405800.63	1210442.98
3125	405850.66	1210474.6
3126	405894.59	1210499.52
3127	405933.34	1210532.08
3128	406003.78	1210580.24
3129	406066.54	1210626.82
3130	406120.12	1210666.16
3131	406184.93	1210713.26
3132	406219.1	1210741.19
3133	406268.54	1210785.62
3134	406284.81	1210805.73

3135	406297.51	1210824.28
3136	406323.54	1210841.39
3137	406360.81	1210865.74
3138	406419.51	1210906.65
3139	406486.37	1210952.22
3140	406526.19	1210978.13
3141	406550.68	1210997.79
3142	406609.32	1211045.87
3143	406653.67	1211085.15
3144	406677.09	1211111.98
3145	406713.29	1211140.94
3146	406752.1	1211165.3
3147	406783.23	1211187.05
3148	406806.19	1211204.64
3149	406852.56	1211247.52
3150	406911.73	1211294.58
3151	406949.99	1211325.1
3152	406987.2	1211358.17
3153	407012.18	1211378.86
3154	407048.94	1211403.72
3155	407077.54	1211420.32
3156	407115.35	1211441.08
3157	407165.89	1211474.76
3158	407201.07	1211503.21

3159	407256.66	1211548.71
3160	407324.51	1211600.96
3161	407351.52	1211625.25
3162	407387.2	1211657.28
3163	407430.09	1211685.26
3164	407476.01	1211719.42
3165	407510.75	1211738.11
3166	407547.51	1211761.95
3167	407599.53	1211802.82
3168	407631.21	1211820.46
3169	407698.56	1211869.64
3170	407737.86	1211897.59
3171	407760.31	1211913.64
3172	407780.71	1211929.16
3173	407808.23	1211956.53
3174	407830.1	1211982.32
3175	407852.49	1212008.63
3176	407869.83	1212023.11
3177	407902.99	1212047.95
3178	407941.84	1212066.66
3179	407962.77	1212079.11
3180	407980.11	1212094.61
3181	407995.89	1212110.62
3182	408009.17	1212119.94

3183	408033.66	1212137.54
3184	408052	1212155.1
3185	408069.85	1212170.09
3186	408110.14	1212202.67
3187	408142.31	1212221.35
3188	408162.72	1212236.87
3189	408186.67	1212259.6
3190	408229.52	1212291.68
3191	408253.02	1212305.69
3192	408273.97	1212315.58
3193	408305.21	1212322.95
3194	408322.07	1212330.25
3195	408334.32	1212339.04
3196	408360.89	1212352.56
3197	408380.36	1212355.25
3198	408395.15	1212366.63
3199	408430.86	1212393.54
3200	408459.98	1212410.14
3201	408484.03	1212417.48
3202	408506.04	1212423.78
3203	408512.68	1212426.9
3204	408519.75	1212443.36
3205	408530.4	1212461.9
3206	408548.76	1212475.87

3207	408585.03	1212496.62
3208	408636.62	1212526.2
3209	408681.57	1212551.63
3210	408743.35	1212590.51
3211	408780.61	1212615.37
3212	408800.5	1212631.4
3213	408817.82	1212649.46
3214	408835.67	1212663.94
3215	408858.65	1212678.46
3216	408884.68	1212695.04
3217	408920.43	1212715.8
3218	408952.57	1212740.63
3219	408975.52	1212760.27
3220	408986.74	1212768.55
3221	409024	1212794.95
3222	409073.99	1212832.21
3223	409103.6	1212851.9
3224	409152.58	1212890.18
3225	409192.87	1212922.25
3226	409219.36	1212948.59
3227	409240.28	1212964.11
3228	409276	1212990.5
3229	409309.72	1213008.68
3230	409339.84	1213027.86

3231	409369.41	1213053.18
3232	409403.04	1213084.18
3233	409416.84	1213091.96
3234	409429.13	1213094.09
3235	409461.92	1213096.88
3236	409489.57	1213102.7
3237	409502.87	1213106.38
3238	409524.32	1213119.85
3239	409541.26	1213135.86
3240	409556.79	1213153.41
3241	409580.74	1213175.11
3242	409606.75	1213196.82
3243	409625.17	1213211.58
3244	409643.1	1213227.89
3245	409680.8	1213256.56
3246	409722.53	1213286.6
3247	409789.87	1213331.71
3248	409795.91	1213334.07
3249	409815.77	1213349.64
3250	409847.36	1213377.08
3251	409871.33	1213395.92
3252	409939.6	1213442.17
3253	409986.34	1213476.3
3254	410087.34	1213542.75

3255	410173.43	1213593.12
3256	410234.21	1213635.81
3257	410288.48	1213666.24
3258	410348.36	1213702.34
3259	410401.65	1213740.27
3260	410446.52	1213772.52
3261	410493.29	1213801.96
3262	410541.04	1213826.7
3263	410617.77	1213870.43
3264	410693.55	1213916.04
3265	410760.9	1213958.77
3266	410817.04	1213991.08
3267	410873.1	1214036.56
3268	410918.97	1214061.3
3269	410964.75	1214097.31
3270	411018	1214142.77
3271	411054.35	1214186.24
3272	411087.9	1214226.87
3273	411144.83	1214282.69
3274	411203.68	1214331.01
3275	411242.03	1214356.63
3276	411266.34	1214374.65
3277	411294.42	1214388.92
3278	411325.34	1214401.34

3279	411343.05	1214421.2
3280	411371.09	1214442.98
3281	411417.86	1214471.49
3282	411447.75	1214497.99
3283	411462.7	1214508.44
3284	411476.77	1214512.29
3285	411513.28	1214531.31
3286	411546.96	1214550.33
3287	411588.21	1214562.82
3288	411624.76	1214574.33
3289	411643.43	1214591.37
3290	411669.61	1214611.27
3291	411700.48	1214631.21
3292	411721.01	1214651.08
3293	411738.8	1214659.66
3294	411778.92	1214701.28
3295	411808.82	1214725.9
3296	411818.21	1214725.02
3297	411816.41	1214712.79
3298	411816.48	1214703.4
3299	411821.18	1214701.54
3300	411841.75	1214715.78
3301	411877.11	1214767.7
3302	411924.78	1214802.78

3303	411960.34	1214823.68
3304	412025.69	1214885.21
3305	412057.45	1214911.73
3306	412111.64	1214954.37
3307	412181.77	1215003.69
3308	412234.09	1215045.39
3309	412273.28	1215086.06
3310	412292.9	1215101.23
3311	412336.89	1215125.94
3312	412378.17	1215132.78
3313	412415.55	1215162.17
3314	412478.15	1215213.33
3315	412522.08	1215246.5
3316	412556.68	1215269.28
3317	412589.4	1215293.93
3318	412632.34	1215334.63
3319	412666.88	1215366.8
3320	412706.16	1215392.44
3321	412761.35	1215427.56
3322	412785.63	1215450.28
3323	412852.02	1215494.88
3324	412906.25	1215532.83
3325	412957.72	1215562.3
3326	412979.26	1215571.84

3327	413005.43	1215589.86
3328	413031.52	1215621.98
3329	413054.88	1215640.94
3330	413094.16	1215668.44
3331	413131.54	1215696.89
3332	413162.38	1215721.52
3333	413179.1	1215748.88
3334	413209.02	1215769.76
3335	413256.73	1215800.14
3336	413283.88	1215813.47
3337	413334.36	1215851.4
3338	413349.24	1215872.17
3339	413360.4	1215891.04
3340	413376.29	1215903.36
3341	413399.71	1215911.97
3342	413427.79	1215925.31
3343	413461.45	1215950.91
3344	413499.73	1215984.05
3345	413525.91	1216003.01
3346	413567.05	1216032.42
3347	413611	1216062.77
3348	413628.71	1216083.57
3349	413653	1216104.4
3350	413686.68	1216122.48

3351	413719.46	1216138.66
3352	413769.08	1216161.55
3353	413815.83	1216194.74
3354	413854.11	1216230.71
3355	413870.92	1216245.86
3356	413915.85	1216268.7
3357	413952.35	1216290.55
3358	413990.7	1216314.3
3359	414014.01	1216340.77
3360	414056.02	1216379.58
3361	414079.38	1216399.46
3362	414101.86	1216408.07
3363	414128.1	1216417.63
3364	414177.55	1216467.76
3365	414238.26	1216507.78
3366	414260.89	1216517.9
3367	414353.42	1216562.57
3368	414422.47	1216589.26
3369	414465.84	1216614.21
3370	414495.61	1216633.29
3371	414524.86	1216650.8
3372	414551.49	1216669.86
3373	414576.53	1216688.92
3374	414600.03	1216705.86

3375	414621.96	1216720.17
3376	414635.01	1216729.7
3377	414650.15	1216740.82
3378	414676.8	1216755.16
3379	414718.08	1216778.52
3380	414749.39	1216801.29
3381	414770.27	1216816.64
3382	414796.39	1216832.03
3383	414830.83	1216859.55
3384	414845.96	1216872.24
3385	414865.27	1216885.48
3386	414882.49	1216899.23
3387	414907.54	1216918.29
3388	414930.47	1216938.91
3389	414947.17	1216953.18
3390	414964.91	1216967.46
3391	414993.09	1216988.64
3392	415021.79	1217009.81
3393	415056.8	1217030.51
3394	415086.06	1217045.92
3395	415113.76	1217061.31
3396	415135.68	1217076.16
3397	415147.71	1217082.53
3398	415169.14	1217093.69

3399	415193.18	1217106.43
3400	415212.52	1217116
3401	415234.5	1217124.03
3402	415255.4	1217134.13
3403	415273.16	1217145.79
3404	415306.54	1217173.29
3405	415321.14	1217186.5
3406	415340.45	1217200.28
3407	415366.07	1217213.56
3408	415387.09	1217223.59
3409	415419.94	1217235.43
3410	415440.32	1217246.58
3411	415455.48	1217254.55
3412	415478.47	1217266.77
3413	415517.09	1217295.36
3414	415540.06	1217311.77
3415	415567.22	1217328.61
3416	415599.9	1217342.99
3417	415639.92	1217359
3418	415695.55	1217391.89
3419	415732.62	1217417.86
3420	415766.07	1217443.06
3421	415815.17	1217456.33
3422	415915.85	1217498.43

3423	415949.09	1217513.79
3424	415997.11	1217540.88
3425	416060.01	1217584.15
3426	416113.3	1217623.08
3427	416152.72	1217653.34
3428	416221.02	1217690.21
3429	416290.33	1217735.67
3430	416353.29	1217769.3
3431	416391.71	1217789.9
3432	416420.49	1217809.37
3433	416497.36	1217845.23
3434	416541.1	1217870.17
3435	416591.27	1217896.21
3436	416641.47	1217914.75
3437	416696.96	1217946.19
3438	416735.27	1217981.79
3439	416764.09	1217995.91
3440	416789.76	1218000.36
3441	416804.66	1218015.46
3442	416841.95	1218043.57
3443	416898.42	1218088.93
3444	416958.05	1218141.83
3445	416988.8	1218187.03
3446	417012.15	1218220.4

3447	417036.66	1218237.71
3448	417110.28	1218279.98
3449	417189.26	1218320.13
3450	417227.67	1218341.82
3451	417272.45	1218372.12
3452	417316.16	1218402.4
3453	417355.67	1218419.8
3454	417384.48	1218434.99
3455	417431.31	1218478.15
3456	417469.7	1218505.19
3457	417528.32	1218546.29
3458	417580.66	1218568.06
3459	417632.9	1218602.69
1	417673.36	1218624.3

Приложение № 2
к Положению о национальном
парке «Куршская коса»,
утвержденному приказом
Министерства природных
ресурсов и экологии
Российской Федерации
от 09.08.2022 № 516

СОСТАВ И ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЗОН НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «КУРШСКАЯ КОСА»

1. Заповедная зона

Участковое лесничество	Кварталы	Выделы	Общая площадь, га
Золотые дюны	1	1-27	1140,0
	2	1-7, 9-36	
	3	1-12, 14-36	
	4	1-7, 9-14, 16-37	
	5	1-9, 11-29	
	6	1-6, 8, 9, 12-14, 16-32, 9.2	
	7	22-24	
	8	12, 14-18	
	9	21	
	16	19-21	
	17	13-17	
	18	19, 20	
	19	13, 18-22	
	20	18, 22-24	
	21	23, 25, 26	
	22	23, 27	
	23	23-26	
	25	6-12	
	27	1-6, 8-30	
	83	1-11	
Зеленоградское	2	11-18	346,0
	4	10-17	
	5	27-29, 33-35	
	6	28	

	7	22-24	
	8	19-21	
	9	20-25	
	10	18-23	
	11	21-27	
	12	21-25	
	13	22-24	
	14	29	

2. Особо охраняемая зона

Участковое лесничество	Кварталы	Выделы	Общая площадь, га
Золотые дюны	7	1-4, 6-8, 10-15, 17-21, 25-27	1461,0
	8	1-11, 13, 19-21	
	9	1-4, 8-15, 17-20, 22-33	
	10	25-42	
	11	30-50	
	18	1-6, 10-18, 21-23	
	19	1-4, 6-12, 15-17, 23-25	
	20	1-3, 5, 6, 8-17, 19-21, 25-27, 10.2	
	21	1-11, 13-22, 24, 27-29	
	22	1-12, 14, 16-22, 24-26, 28-30	
	23	1-12, 14, 16-22, 27-29	
	24	1-9, 11, 12	
	25	1, 3-5, 13, 14	
	26	1-5, 7-10	
	27	7	
	28	1-8	
	29	1, 9	
	30	4, 11-13, 17-22, 24-28	
	31	1-10	
	32	1, 2, 4-11, 4.2	
33	1-28		
34	1-11		
35	1-5, 7-19		
36	1-21		
37	1-19		
38	1-4, 7-13, 15-22		
39	1-23		

	51	1-16	
	52	1-20	
	53	1-10, 14, 15, 25-27, 35, 36	
	54	1-12	
	55	1-22	
	56	1-5, 8, 12, 17, 18, 20, 23, 25	
	57	1-13	
	59	5, 7-16, 21-29	
	60	1-17	
	62	3-17	
	63	1-15	
	64	1-12	
	65	1-5, 7-13, 15-16	
	66	1, 2, 4-15, 17-19, 21-34	
	67	1-39	
	68	1-17	
	69	1-15	
	70	1-10	
	71	1-14	
	72	1-16	
	73	1-13	
	74	1-16	
	75	1-2, 4-6, 8-17	
	76	1-20	
	77	1-21	
	78	1-13, 16-22	
	79	1-21	
	80	1-13	
	82	7-25	
Зеленоградское	2	1-10	1403,0
	3	1-12, 14, 15, 17, 18	
	4	2-9, 3.2	
	5	1-11, 13-26, 30-32, 36, 37	
	6	1-19, 21-27, 29, 30	
	7	1-16, 18-21, 25, 26	
	8	1-10, 12, 15-18, 22, 23	
	9	1-11, 14-19, 26, 27	
	10	1-11, 14-17	
	11	1-12, 17-20	
	12	1-13, 15-20, 26, 27	
	14	20, 21, 24-28, 30, 31	

15	1-8, 10, 12-24
16	1-14, 19-21, 23-38, 23.2
17	1-9, 12-15, 17-30
18	18, 20-29
19	1-14, 19-38
20	1-14, 16-35
21	1-19, 21-37
22	1-29, 10.2
23	1-6, 8-13, 15-29
24	1-10, 12, 14-24, 26-35
42	1-16
43	1-7
45	1-19, 4.2
46	1-19
47	1-9
48	2-13
49	1-15
50	1-14
51	1-12
52	1-11
53	1-19
54	1-10
55	1-12
56	1-14
57	1, 3-5
58	1-23
59	1-16
60	1-14
64	1-10
65	1-15
66	1-7
67	1-5, 7-13
68	1-16
69	1-9, 11-13
70	1-10
71	1-8, 10-12, 14, 15
72	1-11
73	1-7
74	1-5
78	2, 3, 6-35
79	1-24

	80	1-11	
	81	1-6	
	82	1-6	

3. Рекреационная зона

Участковое лесничество	Квартал	Выдел	Общая площадь, га
Золотые дюны	1	8.1-10.1, 10.2	1041,0
	2	8, 7.1, 9.1-10.1	
	3	13, 5.1, 14.1-15.1, 19.1	
	4	8, 15, 6.1, 10.1, 13.1, 16.1, 23.1	
	5	10, 6.1, 9.1, 11.1-12.1, 12.2	
	6	7, 10, 11, 15, 6.1, 8.1-9.1, 12.1, 18.1	
	7	5, 9, 16, 6.1, 8.1, 10.1-11.1	
	8	5.1, 5.2, 6.1-7.1	
	9	5-7, 16, 4.1, 8.1-9.1	
	10	1-24, 43-45	
	11	1-29	
	12	1-34	
	13	1-25	
	14	1-26	
	15	1-24	
	16	1-18, 22-24	
	17	1-12, 18-20	
	18	7-9, 6.1, 10.1-12.1	
	19	5, 14, 4.1, 7.1-9.1, 15.1	
	20	4, 7, 3.1, 8.1, 10.1-11.1	
	21	12, 4.1, 7.1-8.1, 11.1, 13.1, 15.1-16.1	
	22	13, 15, 11.1, 14.1, 16.1-17.1, 19.1	
	23	13, 15, 11.1-12.1, 16.1, 19.1	
	24	10, 9.1	
	25	2, 1.1, 4.1-5.1	
	26	6, 5.1, 7.1	
	27	4.1, 6.1-8.1	
	29	2-8, 1.1	
	30	1-3, 5-10, 14-16, 23	
	32	3, 1.1-2.1, 4.1-5.1, 8.1-9.1	
	35	6, 5.1, 9.1, 11.1-12.1, 14.1	
	38	5, 6, 14, 4.1, 7.1, 9.1, 12.1-13.1	

	40	1-22	
	41	1-26	
	42	1-33	
	43	1-13	
	44	1-23	
	45	1-25	
	46	1-25	
	47	1-17	
	48	1-15	
	49	1-16, 18, 19	
	50	1-20, 24-25	
	53	11-13, 16-24, 28-34, 10.1, 27.1	
	56	6, 7, 9-11, 13-16, 19, 21, 22, 24, 4.1-5.1, 8.1, 12.1, 18.1, 20.1	
	58	1-19	
	59	1-4, 6, 17-20, 7.1	
	61	1-12	
	62	1, 2, 12.1, 15.1	
	65	6, 14, 8.1, 13.1	
	66	3, 16, 20, 1.1-2.1, 4.1-5.1, 10.1-11.1, 17.1, 24.1, 26.1-27.1	
	70	1.1, 1.2, 5.1-7.1	
	71	1.1, 5.1	
	74	14.1	
	75	3, 7, 5.1-6.1, 8.1-9.1, 11.1	
	78	14, 15, 8.1-10.1, 17.1-18.1	
	79	1.1	
	81	1-22	
	82	1-6, 7.1, 9.1-10.1, 15.1, 17.1	
	50 м в каждую сторону от края обочины автомобильной дороги «город Калининград - поселок Морское - город Клайпеда»		
Зеленоградское	1	1-18	879,0
	2	1.1-3.1	
	3	13, 16, 7.1, 14.1-15.1, 15.2	
	4	1, 3.1-4.1, 6.1	
	5	12, 8.1-11.1, 13.1-16.1, 20.1	
	6	20, 16.1-17.1, 17.2, 18.1-19.1, 21.1	
	7	17, 13.1-16.1, 18.1	
	8	11, 13, 14, 8.1, 12.1, 15.1	

9	12-13, 10.1, 14.1-15.1
10	12-13, 10.1-11.1, 14.1-15.1, 15.2
11	13-16, 12.1, 17.1-18.1
12	14, 9.1, 12.1-13.1, 15.1-16.1
13	1-21, 25-27
14	1-19, 22, 23, 20.1-21.1
15	9, 11, 8.1, 10.1, 12.1
16	15-18, 22, 6.1, 8.1-9.1, 11.1, 14.1, 23.1
17	10, 11, 16, 7.1, 9.1, 12.1, 14.1, 17.1-18.1
18	1-17, 19, 18.1, 20.1
19	15-18, 8.1-10.1, 14.1, 19.1, 19.2, 24.1
20	15, 7.1, 11.1, 13.1-14.1, 16.1-17.1, 19.1-20.1
21	20, 8.1, 12.1, 12.2, 14.1-15.1
22	6.1, 6.2, 7.1-10.1
23	7, 14, 3.1, 6.1, 8.1-9.1
24	11, 13, 25, 6.1-8.1, 10.1, 12.1, 14.1, 17.1
25	1-22
26	1-24
27	1-25
28	1-20
29	1-26
30	1-17
31	1-14
32	1-17
33	1-20
34	1-23
35	1-14, 16-17
36	1-7
37	1-37, 40-41
38	1-33
39	1-18
40	1-13, 16-18
41	1-16
42	1.1, 2.1, 4.1-6.1
44	1-15
45	1.1-4.1
47	4.1, 6.1
48	1, 2.1-3.1
51	3.1, 6.1-9.1
52	1.1, 3.1-4.1
56	4.1, 8.1-11.1

	57	2, 1.1, 1.2, 3.1	
	58	1.1	
	61	1-17	
	62	1-17	
	63	1-13	
	64	6.1-8.1	
	65	1.1-3.1	
	67	6, 7.1-9.1	
	68	1.1-3.1	
	69	10, 4.1-5.1, 7.1-8.1, 11.1	
	70	1.1, 1.2, 2.1-6.1	
	71	9, 13, 3.1, 5.1-8.1, 10.1, 12.1	
	72	1.1, 2.1, 4.1-6.1, 8.1	
	75	1-9	
	76	1-11	
	77	1-7	
	78	1, 4, 5, 2.1-3.1, 7.1	
	50 м в каждую сторону от края обочины автомобильной дороги «город Калининград - поселок Морское - город Клайпеда»		

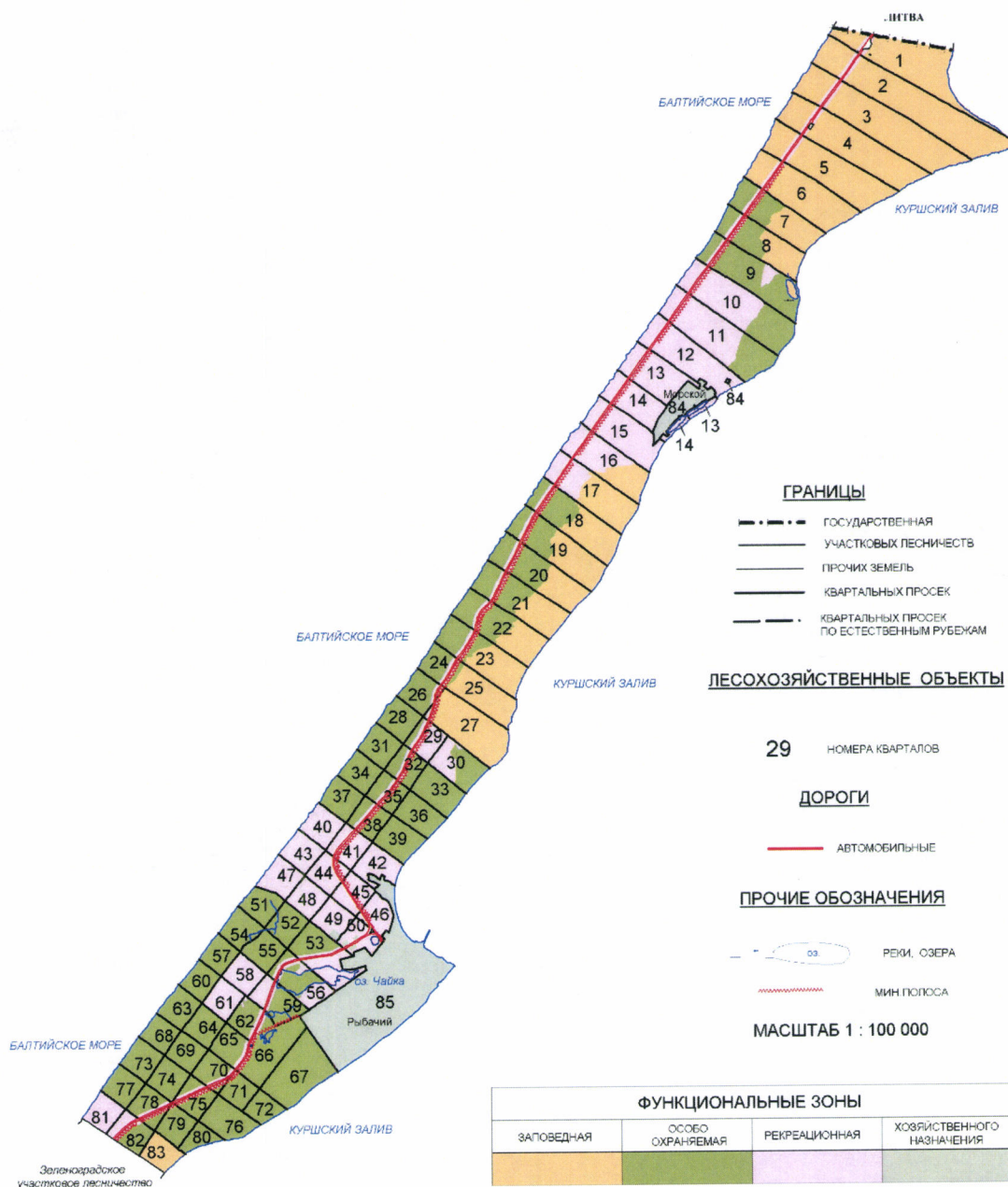
4. Зона хозяйственного назначения

Участковое лесничество	Квартал	Выдел	Общая площадь, га
Золотые дюны	49	17	289,0
	50	21-23	
	84	1, 2	
	85	1	
Зеленоградское	35	15	62,0
	37	38, 39	
	40	14, 15	
	83	1	

Приложение № 3
к Положению о национальном
парке «Куршская коса»,
утвержденному приказом
Министерства природных
ресурсов и экологии
Российской Федерации
от 09.08.2022 № 516

КАРТА-СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ЗОНИРОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «КУРШСКАЯ КОСА»

Участковое лесничество «Золотые дюны»



Участковое лесничество «Зеленоградское»

