



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(Минприроды России)

П Р И К А З

15.10.2024

г. МОСКВА

№ 615

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

Регистрационный № 80185

от "15" октября 2024.

**Об утверждении Положения о Кабардино-Балкарском  
высокогорном государственном природном заповеднике**

На основании подпункта 5.2.69 пункта 5 Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 11.11.2015 № 1219, **п р и к а з ы в а ю:**

утвердить прилагаемое к настоящему приказу Положение о Кабардино-Балкарском высокогорном государственном природном заповеднике.

Исполняющий обязанности Министра

К.А. Цыганов

Утверждено  
приказом Министерства  
природных ресурсов и экологии  
Российской Федерации  
от 15.10.2024 № 615

## **Положение о Кабардино-Балкарском высокогорном государственном природном заповеднике**

### **I. Общие положения**

1. Настоящее Положение разработано в соответствии с требованиями Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», Лесного кодекса Российской Федерации, Земельного кодекса Российской Федерации, Водного кодекса Российской Федерации, Градостроительного кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире», Федерального закона от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов», Закона Российской Федерации от 01.04.1993 № 4730-1 «О Государственной границе Российской Федерации», 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», Федерального закона от 25.12.2018 № 475-ФЗ «О любительском рыболовстве и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», постановления Правительства РСФСР от 18.12.1991 № 48 «Об утверждении Положения о государственных природных заповедниках в Российской Федерации».

2. Кабардино-Балкарский высокогорный государственный природный заповедник (далее – заповедник) создан постановлением Совета Министров РСФСР от 08.01.1976 № 11 «Об организации Кабардино-Балкарского высокогорного государственного заповедника Главохоты РСФСР в Кабардино-Балкарской АССР».

3. Заповедник расположен на территории Черекского и Чегемского муниципальных районов Кабардино-Балкарской Республики.

4. Сведения о границах территории заповедника внесены в Единый государственный реестр недвижимости (реестровый номер 07:00-9.4) и представлены в приложении № 1 к настоящему Положению. Карта-схема границ территории заповедника представлена в приложении № 2 к настоящему Положению.

5. Заповедник отнесен распоряжением Правительства Российской Федерации от 31.12.2008 № 2055-р к ведению Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

6. Заповедник частично расположен на приграничной территории Кабардино-Балкарской Республики, в пределах которой установлены режим Государственной границы Российской Федерации и пограничный режим.

Режим Государственной границы Российской Федерации установлен распоряжением Президента Российской Федерации от 10.01.1994 № 16-рп «О заключении Соглашения между Российской Федерацией и Республикой Грузия о статусе и условиях функционирования Пограничных войск Российской Федерации, находящихся на территории Республики Грузия».

Территория заповедника частично расположена в пограничной зоне, установленной приказом Федеральной службы безопасности Российской Федерации от 15.09.2023 № 407 «О пределах пограничной зоны на территории Кабардино-Балкарской Республики» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27.09.2023, регистрационный № 75354).

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

## **II. Задачи заповедника**

8. На заповедник возлагаются следующие задачи:

1) осуществление охраны уникальных и типичных природных комплексов и объектов, объектов растительного и животного мира, естественных экологических систем, биоразнообразия в целях поддержания их в естественном состоянии;

2) организация и проведение научных исследований;

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

4) экологическое просвещение;

5) содействие в подготовке научных кадров и специалистов в области охраны окружающей среды;

6) организация и осуществление туризма.

9. Управление заповедником, выполнение задач, возложенных на заповедник, осуществляет федеральное государственное бюджетное учреждение «Кабардино-Балкарский высокогорный государственный природный заповедник» (далее – Учреждение).

## **III. Режим особой охраны территории заповедника**

10. На территории заповедника запрещается любая деятельность, противоречащая задачам заповедника и режиму особой охраны его территории, установленному настоящим Положением, в том числе:

1) промысловая, любительская и спортивная охота;

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

3) нахождение с огнестрельным, пневматическим и метательным оружием, в том числе с охотничьим огнестрельным оружием в собранном виде на дорогах общего пользования, капканами и другими орудиями охоты, а также с продукцией добывания объектов животного мира и орудиями добычи (вылова) водных биологических ресурсов (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), а также осуществлением научно-исследовательских работ);

4) разведка и разработка полезных ископаемых, а также выполнение иных работ, связанных с недропользованием;

5) деятельность, влекущая за собой нарушение растительного и почвенного покрова, выходов минералов, геологических обнажений и горных пород;

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

7) заготовка живицы;

8) заготовка древесины;

9) проведение сплошных и выборочных рубок лесных насаждений (за исключением проведения выборочных рубок лесных насаждений на лесных участках, не являющихся лесными участками, на которых исключается любое вмешательство человека в природные процессы, в целях обеспечения охраны и использования заповедника, а также в целях обеспечения жизнедеятельности граждан, проживающих в пределах его территории, если выборочные рубки лесных насаждений не связаны с осуществлением такими гражданами предпринимательской деятельности);

10) заготовка пищевых лесных ресурсов, сбор лекарственных растений, заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов (за исключением сбора, осуществляемого на участках территории заповедника в соответствии с настоящим Положением);

11) транзитный прогон и выпас домашних животных (за исключением прогона, осуществляемого на участках территории заповедника в соответствии с настоящим Положением);

12) сплав древесины по водотокам и водоемам;

13) размещение ульев и пчел;

14) распашка земель (за исключением мер противопожарного обустройства территории заповедника);

15) сенокосение (за исключением проводимого в целях локализации и ликвидации лесных пожаров);

16) строительство объектов капитального строительства, некапитальных строений, а также сооружений в целях, не связанных с выполнением задач, возложенных на заповедник;

17) пускание палов и выжигание растительности (за исключением случаев, связанных с предупреждением и тушением лесных и ландшафтных пожаров);

18) взрывные работы (за исключением таких работ в целях локализации и ликвидации пожаров);

19) предоставление земельных участков для ведения садоводства, огородничества, индивидуального гаражного или индивидуального жилищного строительства;

20) интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;

21) складирование и применение ядохимикатов, минеральных удобрений, химических средств защиты растений и стимуляторов роста, использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;

22) создание скотомогильников (биотермических ям), объектов размещения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, загрязнение территории заповедника отходами производства и потребления;

23) движение и стоянка механизированных и иных транспортных средств вне дорог общего пользования и вне мест, специально предусмотренных Учреждением для этих целей (за исключением случаев, связанных с выполнением задач, возложенных на заповедник);

24) проход и стоянка судов и иных плавучих средств вне водных путей общего пользования и вне мест, специально предусмотренных Учреждением для этих целей (за исключением случаев, связанных с выполнением задач, возложенных на заповедник);

25) пролет воздушных судов (в том числе беспилотных) ниже 2000 метров над территорией заповедника без согласования с Учреждением или Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации, а также преодоление самолетами над территорией заповедника звукового барьера;

26) сбор зоологических, ботанических, минералогических и археологических коллекций (за исключением осуществляемого в рамках научно-исследовательской деятельности заповедника, предусмотренной тематикой и планами научных исследований Учреждения);

27) нахождение с собаками (за исключением используемых при проведении научных исследований и мероприятий по охране природных комплексов и объектов), содержание собак без привязи и поводка, вне вольеров или иных сооружений, ограничивающих зону их передвижения, нагонка и натаска собак;

28) уничтожение и повреждение аншлагов, шлагбаумов, стендов, пограничных столбов, других информационных знаков и указателей, оборудованных экологических троп и мест отдыха, строений на территории заповедника, а также имущества Учреждения, нанесение надписей и знаков на деревьях, валунах и обнажениях горных пород;

29) действия, ведущие к беспокойству диких животных, а также их привлечение и кормление посетителями;

30) деятельность, влекущая за собой нарушение условий обитания объектов животного и растительного мира.

11. На территории заповедника допускаются мероприятия и деятельность, направленные на:

1) сохранение в естественном состоянии уникальных и типичных природных комплексов и объектов, объектов растительного и животного мира, естественных экологических систем, биоразнообразия;

2) поддержание условий, обеспечивающих санитарную и противопожарную безопасность;

3) предотвращение условий, способных вызвать стихийные бедствия, угрожающие жизни людей и населенным пунктам;

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

5) выполнение научно-исследовательских задач;

6) экологическое просвещение;

7) осуществление государственного контроля (надзора) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий;

8) организацию и осуществление туризма.

12. На территории заповедника могут выделяться участки, на которых исключается всякое вмешательство человека в природные процессы. Размеры этих участков определяются Учреждением, исходя из необходимости сохранения всего природного комплекса в естественном состоянии.

13. На специально выделенных участках частичного хозяйственного использования, не включающих естественные экологические системы, природные комплексы и объекты и не являющихся средой обитания объектов растительного и животного мира, ради сохранения которых создавался заповедник, допускается деятельность, которая направлена на организацию и осуществление туризма, обеспечение охраны и использования заповедника и обеспечение жизнедеятельности граждан, проживающих на его территории (приложение № 3 к настоящему Положению):

1) сбор грибов, орехов, ягод работниками Учреждения для личного потребления (без права продажи);

2) транзитный прогон домашних животных, принадлежащих работникам Учреждения;

3) организация и обустройство экскурсионных экологических троп и маршрутов, размещение объектов инфраструктуры для организации и осуществления туризма;

4) размещение объектов инфраструктуры, необходимых для обеспечения функционирования Учреждения (служебные здания со вспомогательными сооружениями, кордоны, научные стационары, музеи природы и информационно-просветительские центры, в том числе с экспозицией под открытым небом);

5) размещение и эксплуатация объектов (в том числе линейных) транспортной и инженерной инфраструктур.

14. Виды разрешенного использования земельных участков, расположенных в границах заповедника (за исключением участков территории заповедника, указанных в приложении № 3 к настоящему Положению)<sup>1</sup>:

1) основной вид разрешенного использования земельных участков, расположенных в границах заповедника, – деятельность по особой охране и изучению природы (код 9.0);

2) вспомогательные виды разрешенного использования земельных участков, расположенных в границах заповедника:

а) обеспечение научной деятельности (код 3.9);

б) природно-познавательный туризм (код 5.2);

в) охрана Государственной границы Российской Федерации (код 8.2).

15. Предельные (максимальные и (или) минимальные) параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства на земельных участках в границах заповедника, разрешенное использование которых 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 5 метров;

2) предельное количество этажей зданий, строений, сооружений – не выше двух надземных этажей;

3) максимальный процент застройки – не более 20 % от площади земельного участка.

16. Проектная документация объектов капитального строительства, строительство, реконструкцию которых предполагается осуществлять в границах заповедника, подлежит государственной экологической экспертизе федерального уровня<sup>2</sup>.

17. Разрешение на строительство и реконструкцию объектов капитального строительства, планируемых в границах заповедника, а также разрешение на ввод в эксплуатацию указанных объектов выдаются Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации<sup>3</sup>.

18. На территории заповедника хозяйственная деятельность осуществляется

<sup>1</sup> 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).

<sup>2</sup> Подпункт 1 пункта 1 статьи 11 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе».

<sup>3</sup> Подпункт 5.17 пункта 5 Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 11.11.2015 № 1219.

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 электропередачи<sup>4</sup>.

19. Пребывание на территории заповедника физических лиц, не являющихся работниками Учреждения, должностными лицами Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации и сотрудниками органов Федеральной службы безопасности Российской Федерации при исполнении служебных обязанностей, допускается только при наличии разрешения Учреждения или Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации<sup>5</sup>.

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 обязанностей<sup>6</sup>.

На территории заповедника 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 значения<sup>7</sup>.

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

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

За посещение физическими лицами территории заповедника в целях туризма Учреждением взимается плата.

20. На территории заповедника 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 научными организациями при добыче (вылове) водных биологических ресурсов

---

<sup>4</sup> 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».

<sup>5</sup> Абзац первый пункта 5 статьи 9 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях».

<sup>6</sup> Подпункт 2 части второй статьи 30 Закона Российской Федерации от 01.04.1993 № 4730-1 «О Государственной границе Российской Федерации».

<sup>7</sup> Подпункт «б» пункта 3 Положения о федеральном государственном лесном контроле (надзоре), утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 № 1098.



в научно-исследовательских и контрольных целях, представляются в Учреждение или Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

21. Решение о регулировании численности охотничьих ресурсов на территории заповедника принимается Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации<sup>8</sup>.

22. Границы заповедника обозначаются на местности специальными предупредительными и информационными знаками по периметру границ его территории (за исключением участков территории заповедника, на которых расположены пограничные знаки, установленные на Государственной границе Российской Федерации).

23. На территории заповедника федеральный государственный контроль (надзор) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий<sup>9</sup>, федеральный государственный контроль (надзор) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания<sup>10</sup>, федеральный государственный охотничий контроль (надзор)<sup>11</sup> осуществляются должностными лицами Учреждения, являющимися государственными инспекторами в области охраны окружающей среды.

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

---

<sup>8</sup> 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 приказами 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 29.02.2028), от 05.04.2024 № 201 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 08.05.2024, регистрационный № 78108) и от 27.05.2024 № 319 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19.07.2024, регистрационный № 78874).

<sup>9</sup> 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.

<sup>10</sup> 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.

<sup>11</sup> Подпункт «б» пункта 4 Положения о федеральном государственном охотничьем контроле (надзоре), утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 № 1065.

Приложение № 1  
к Положению о Кабардино-  
Балкарском высокогорном  
государственном природном  
заповеднике, утвержденному  
приказом Министерства  
природных ресурсов и экологии  
Российской Федерации  
от 15.10.2024 № 615

**Координаты характерных точек границ территории заповедника  
(система координат МСК-7, зона 1)**

Условные обозначения характерных точек границ	Координаты характерных точек границ, м	
	X	Y
1	478660.9	211252.18
2	478623.72	211393.05
3	478614.31	211431.86
4	478584.36	211535.01
5	478517.82	211701.38
6	478507.83	211787.9
7	478477.89	211944.29
8	478431.3	212024.14
9	478401.35	212080.71
10	478371.41	212197.17
11	478298.2	212306.98
12	478251.62	212376.85
13	478201.71	212420.11
14	478131.83	212476.68
15	478081.92	212523.26
16	478018.7	212546.55
17	477958.8	212573.17
18	477912.22	212613.1
19	477849	212666.34
20	477765.81	212706.27

21	477637.82	212869.65
22	477584.71	212849.78
23	477577.25	212907.45
24	477535.82	212982.05
25	477508.52	213130.57
26	477478.14	213189.07
27	477478.14	213244.74
28	477476.15	213297.7
29	477458.37	213358.78
30	477451.33	213432.95
31	477457.59	213512.27
32	477423.96	213576.2
33	477355.88	213635.25
34	477208.76	213724.37
35	477130.28	213799.42
36	477083.5	213868.8
37	477036.57	213927.58
38	476995.68	214047.17
39	476960.37	214190.51
40	476847.71	214501.5
41	476806.05	214557.59
42	476917.4	214791.77
43	476890.46	214969.41
44	476892.84	215165.21
45	476880.77	215260.62
46	476844.78	215348.4
47	476781.82	215394.15
48	476743.07	215471.37
49	476712.21	215545.84
50	476692.07	215630.77
51	476660.76	215668.2

52	476597.91	215721.9
53	476545.89	215788.82
54	476488.44	215860.84
55	476396.64	215928.12
56	476328.1	215950.12
57	476305.67	216064.19
58	476357.78	216214.41
59	476403.63	216285.3
60	476375.56	216370.33
61	476365.91	216447.19
62	476366.81	216521.28
63	476369.88	216555.64
64	476328.34	216622.31
65	476321.04	216675.33
66	476327.24	216749.35
67	476338.68	216820.66
68	476329.07	216900.18
69	476303.35	216961.36
70	476303.35	217024.96
71	476273.04	217080.81
72	476244.65	217139.38
73	476271.61	217181.39
74	476288.78	217287.04
75	476289.39	217337.31
76	476255.74	217398.59
77	476221.68	217428.12
78	476187.57	217452.36
79	476174.51	217465.74
80	476121.33	217445.21
81	476094.83	217442.89
82	476082.09	217482.74

83	476072.18	217538.44
84	476085.92	217580.61
85	476043.97	217612.88
86	476028.8	217671.29
87	476037.83	217761.15
88	476011.96	217809.1
89	475980.63	217843.88
90	475962.6	217883.81
91	475958.19	217957.96
92	475935.03	218011.17
93	475935.71	218066.73
94	475968.16	218124.57
95	475975.1	218150.95
96	475985.45	218240.8
97	475978.09	218288.52
98	475962.73	218369.52
99	475922.87	218535.31
100	475838.89	218549.98
101	475702.47	218716.6
102	476018.13	220247.59
103	475697.93	220294.98
104	475362.09	220434.14
105	475364.06	220515.56
106	475463.3	220667.85
107	475470.39	220728.09
108	475462.71	220967.43
109	475479.92	221164.11
110	475469.96	221215.05
111	475463.7	221397.2
112	475450.84	221587.18
113	475436.25	221664.3

114	475359.57	221765.15
115	475309.26	221969.4
116	475435.31	222376.15
117	475457.5	222527.39
118	475523.98	222554.24
119	475568.45	222627.85
120	475568.45	222771.05
121	475526.09	222932.16
122	475535.63	223315.56
123	475448.58	223516.98
124	475476.9	223790.15
125	475464.41	223909.36
126	475446.2	223986.16
127	475419.18	224006.08
128	475371.4	224080.77
129	475330.04	224161.72
130	475255.98	224338.35
131	475228.5	224467
132	475228.5	224516.52
133	475198.05	224624.87
134	475164.89	224682.44
135	475107.13	224634.45
136	475032.51	224590.89
137	475019.12	224533.88
138	474972.23	224509.06
139	474952.07	224418.26
140	474904.29	224319.33
141	474850.23	224226.84
142	474785.78	224149.28
143	474708.53	224063.42
144	474571.71	223781.38

145	474520.16	223720.61
146	474527.65	223640.06
147	474530.98	223632.33
148	474515.9	223559.36
149	474437.35	223480.84
150	474292.45	223266.76
151	474205.83	223290.4
152	474039.64	223029.9
153	473977.23	222945.97
154	473942.4	222868.06
155	473938.15	222692.39
156	473920.52	222635.44
157	473849.59	222547.38
158	473772.04	222438.24
159	473707.61	222362.8
160	473617.85	222294.02
161	473551.69	222250.36
162	473483.48	222213.08
163	473446.81	222156.37
164	473424.89	222095.24
165	473391.63	221970.73
166	473360.36	221837.72
167	473331.76	221749.15
168	473276.92	221668.56
169	473200.87	221604.67
170	473123.86	221539.97
171	473087.4	221502.3
172	473083.74	221344.94
173	473121.86	221203.55
174	473147.06	221051.38
175	473056.31	220162.51

176	473018.01	219796.41
177	472751.51	219758.46
178	471571.45	219665.43
179	471521.83	219666.03
180	471471.94	219643.48
181	471437.22	219603.96
182	471266.99	219642.93
183	470996.02	219811.57
184	470898.34	219938
185	470836.34	220063.14
186	470771.15	220143.33
187	470734.94	220212.57
188	470600.9	220288.3
189	470363.68	220584.94
190	470152.08	220880.35
191	470034.9	221226.85
192	470047.26	221412.64
193	470372.16	221619.91
194	470549.81	221971.78
195	470606.98	221972.69
196	470654.58	221968.93
197	470706.83	221957.18
198	470810.26	221976.57
199	470936.23	222019.5
200	471030.48	222065.99
201	471097.76	222114.39
202	471167.64	222245.34
203	471216.82	222373.36
204	471373.32	222577.89
205	471556.2	222729.68
206	471676.25	222802.92



207	471868.55	222952.96
208	471939.49	223042.61
209	472080.51	223279.07
210	472188.05	223374.63
211	472266.97	223465.76
212	472350.25	223523.5
213	472369.25	223650.3
214	472398.63	223715.04
215	472450.34	223789.05
216	472514.13	223846.98
217	472570.94	223914.62
218	472620.75	223961.64
219	472679.45	224061.95
220	472675.75	224131.71
221	472598.07	224167.26
222	472478.91	224180.91
223	472420.34	224195.91
224	472369.33	224194.87
225	472048.58	224233.76
226	471945.9	224191.13
227	471946.02	224100.94
228	471770.4	223789.12
229	471726.17	223657.24
230	471730.07	223468.64
231	471593.11	223455.99
232	471544.89	223433.5
233	471476.37	223418.73
234	471344.36	223446.28
235	471226.43	223396.06
236	471172.16	223280.81
237	471195.31	223154.91

238	471063.49	223097.74
239	470987.17	223013.56
240	470849.63	222969.86
241	470714.16	222906.1
242	470553.46	222999.12
243	470003.27	223385.58
244	469808.58	223611.46
245	469706.37	223951.68
246	469548.69	224087.29
247	469506.08	224185.14
248	469146.44	224379
249	469214.78	224671.99
250	469261.9	224760.33
251	469345.77	224868.87
252	469563.08	225240.98
253	469642.61	225382.93
254	469675.53	225479.38
255	469711.41	225636.54
256	469760.05	225610.81
257	469893.3	225578.76
258	469952.94	225585.98
259	470017.1	225747.95
260	470013.4	225878.99
261	469985.54	225981.23
262	470016.44	226020.55
263	470060.34	226039.87
264	470170.33	226053.09
265	470233.88	226058.54
266	470285.24	226058.54
267	470333.31	226070.95
268	470411.63	226091.16

269	470439.96	226135.81
270	470441.86	226183.43
271	470426.51	226227.28
272	470395.17	226262.06
273	470347.93	226294.4
274	470283.54	226330.91
275	470241.65	226368.47
276	470207.75	226409.9
277	470198.99	226451.04
278	470193.33	226530.49
279	470187.82	226621.86
280	470184.09	226750.26
281	470185.27	226846.85
282	470202.51	226959.11
283	470207.92	227078.13
284	470157.3	227104.08
285	470061.62	227243.7
286	469748.43	227794.9
287	469700.92	228042.3
288	469793.37	228244.97
289	469837.25	228371.48
290	469876.82	228470.23
291	469902.97	228553.28
292	469926.63	228648.26
293	469924.7	228707.83
294	469940.19	228785.72
295	469970.36	228872.68
296	469997.73	228946.46
297	470031.61	229012.2
298	470067.87	229056.75
299	470052.19	229072.82

300	470028.32	229067.83
301	469996.6	229072.17
302	469933.28	229087.5
303	469855.69	229128.15
304	469701.19	229153.84
305	469669.26	229221.24
306	469635.32	229288.28
307	469599.15	229358.87
308	469585.61	229391.72
309	469530.52	229429.08
310	469275.39	229601.09
311	469076.62	229863.38
312	468960.52	230505.37
313	468971.17	230868.54
314	469048.51	231273.23
315	469015.59	231601.77
316	469048.7	231712.53
317	469099.15	231770.13
318	469232.58	231861.14
319	469339.86	231978.93
320	469419.89	232030.9
321	469489.43	232090.92
322	469592.8	232102.9
323	469682.96	232117.68
324	469730.91	232143.56
325	469786.98	232185.22
326	469848.07	232203
327	469917.2	232228.63
328	470000.31	232317.6
329	470045.58	232340.87
330	470107.29	232408.93

331	470189.64	232434.39
332	470253.08	232428.34
333	470324.58	232432.75
334	470442.93	232384.94
335	470657.79	232581.13
336	470740.01	232748.34
337	470850.86	232977.44
338	470915.53	233049.5
339	470987.58	233132.64
340	471204.67	233236.1
341	471498.35	233378.81
342	471551.09	233404.23
343	471659.18	233483.68
344	472003.75	233740.49
345	472201.44	233920.63
346	472456.41	234150.65
347	472616.22	234295.69
348	472796.47	234385.73
349	473077.04	234523.15
350	473254.14	234617.67
351	473594.33	234640.08
352	473606.55	234640.88
353	473634.7	234646.73
354	473720.21	234681.5
355	473797.56	234725.93
356	473852.32	234824.69
357	473808.17	234894.04
358	473737.87	234987.53
359	473654.28	235078.53
360	473453.62	235309.77
361	473107.63	235876.13

362	473081.42	235962.85
363	473015.27	236064.34
364	472963.96	236107.68
365	472845.36	236179.52
366	472759.83	236255.93
367	472682.29	236331.19
368	472614.99	236363.13
369	472474.73	236371.11
370	472390.34	236357.44
371	472327.62	236380.24
372	472197.62	236436.11
373	472147.44	236479.44
374	472099.53	236504.53
375	472025.42	236510.23
376	471991.22	236542.17
377	471879.46	236685.85
378	471750.59	236838.67
379	471722.08	236885.42
380	471564.7	237043.94
381	471532.77	237104.38
382	471465.5	237148.86
383	471320.67	237311.94
384	471273.74	237369.99
385	471201.93	237498.07
386	471136.67	237556.82
387	470883.74	237687.34
388	470746.68	237772.22
389	470666.73	237835.84
390	470479.08	238007.18
391	470422.42	238056.5
392	470411.77	238024.54

393	470324.76	237960.2
394	470113.91	237801.15
395	469993.95	237603.39
396	469881.02	237440.28
397	469932.32	237281.96
398	469767.04	236805.97
399	469679.5	236804.11
400	469658.27	236790.69
401	469420.83	236429.7
402	469446.1	236109.15
403	469085.72	235818.95
404	468882.75	235267.14
405	468816.42	235162.11
406	468620.1	234960.46
407	468368.09	234800.79
408	468201.69	234539.28
409	468160.69	234542.93
410	468134.48	234548.48
411	468001.1	234485.64
412	467887.09	234485.64
413	467810.2	234544
414	467670.22	234646.89
415	467778.67	234832.87
416	467798.08	234848.76
417	467841.92	234897.96
418	467895.29	234933.7
419	467932.47	234999.41
420	467949.69	235006.54
421	468025.56	235037.98
422	468129.04	235112.8
423	468196.43	235214.54

424	468235.26	235415.87
425	468269.67	235524.63
426	468327.58	235662.85
427	468381.95	235781.3
428	468419.45	235873.47
429	468464.52	236127.78
430	468469.18	236154.05
431	468478.82	236164.52
432	468610.7	236307.82
433	468699.55	236433.78
434	468761.83	236571.31
435	468838.12	236729.82
436	468846.93	236801.18
437	468974.47	236843.29
438	469395.53	237191.48
439	469460.2	237285.99
440	469608.26	237383.42
441	469548.06	237540.58
442	469523.02	237657.47
443	469551.19	237702.35
444	469603.34	237754.54
445	469682.62	237768.11
446	469727.34	237747.21
447	469750.43	237766.02
448	469763.99	237806.73
449	469763.99	237868.4
450	469763.99	237890.22
451	469787.17	237962.44
452	469824.72	238025.06
453	469896.7	238090.82
454	469998.07	238165.03



455	470066.61	238187.7
456	470095.47	238274.69
457	470108.52	238369.79
458	470153.24	238456.6
459	470178.02	238535.69
460	470219.05	238646.35
461	470263.78	238733.13
462	470323.47	238744.32
463	470352.07	238811.46
464	470464.57	238921.26
465	471018.38	239649.59
466	471018.38	239779.92
467	470993.09	239830.95
468	470928.36	239917.31
469	470817.77	239949.7
470	470310.09	239834.68
471	469599.88	239982.33
472	468876.58	239738.46
473	468794.22	239765.93
474	468731.2	239753.46
475	468618.55	239738.28
476	468492.46	239706.75
477	468369.55	239665.22
478	468253.17	239617.02
479	468093.04	239506.48
480	467869.88	239399.33
481	467566.69	239205.21
482	467420.51	239154.06
483	467336.94	239082.29
484	467203.59	238997.89
485	467113.32	238919.59

486	467022.72	238814.84
487	467002	238742.31
488	466978.08	238679.74
489	466914.63	238630.89
490	466851.62	238618.42
491	466762.35	238622.8
492	466715.66	238590.3
493	466668.75	238541.24
494	466622.2	238521.96
495	466562.53	238512.76
496	466506.22	238506.82
497	466359.24	238389.52
498	466257.84	238212.11
499	466217.47	238156.35
500	466134.17	238107.75
501	466077.86	238101.81
502	466042.7	238174.22
503	465957.74	238261.27
504	465895.33	238298.41
505	465866.41	238368.23
506	465854.1	238444.47
507	465858.17	238507.28
508	465885.52	238579.73
509	465886.48	238659.11
510	465860.78	238722.27
511	465860.78	238877.74
512	465830.07	238917.83
513	465800.99	238974.43
514	465788.4	239027.5
515	465788.4	239090.35
516	465806.58	239162.92

517	465844.01	239248.48
518	465901.53	239353.65
519	465945.57	239439.13
520	466029.07	239504.27
521	466118.95	239549.5
522	466228.5	239581.24
523	466324.7	239603.23
524	466420.86	239621.92
525	466517.42	239673.68
526	466610.85	239738.71
527	466647.71	239777.96
528	466694.02	239777.4
529	466750.45	239793.26
530	466797.24	239832.39
531	466840.85	239881.47
532	466884.37	239923.95
533	466967.78	239982.49
534	467024.44	240018.2
535	467084.63	240070.4
536	467191.51	240155.11
537	467311.36	240216.52
538	467076.19	240192.89
539	466788.31	240186.47
540	466514.05	240212.95
541	466213.48	240252.99
542	465900.1	240326.27
543	465755.41	240397.49
544	465541.97	240529.1
545	465413.69	240590.21
546	465331.15	240604.44
547	465245.21	240608.79

548	465159.16	240606.52
549	465089.45	240587.52
550	464999.42	240529.06
551	464902.54	240450.84
552	464769.3	240376.38
553	464646.48	240341.48
554	464544.03	240349.33
555	464478.27	240383.22
556	464389.24	240407.45
557	464303.76	240451.5
558	464185.54	240522.4
559	464087.43	240616.22
560	464012.03	240673.37
561	463939.5	240694.1
562	463830.38	240698.73
563	463744.34	240698.73
564	463655.29	240717.41
565	463585.74	240711.63
566	463306.04	240562.84
567	463252.4	240503.95
568	463205.21	240431.74
569	463177.58	240336.14
570	463110.51	240260.86
571	463007.41	240215.79
572	462900.68	240144.31
573	462761.04	240086.47
574	462618.37	240051.8
575	462459.07	240010.73
576	462414.13	240123.76
577	462392.23	240226.57
578	462367.04	240332.73

579	462338.95	240472.02
580	462340.23	240577.87
581	462377.95	240686.58
582	462398.68	240759.11
583	462392.99	240835.27
584	462360.71	240901.81
585	462342.18	241011.21
586	462320	241090.87
587	462324.46	241186.77
588	462302.39	241276.35
589	462258.49	241475.38
590	462249.65	241564.8
591	462274.57	241710.05
592	462236.16	241816.38
593	462181.38	241936.15
594	462074.38	242116.09
595	461990.12	242259.36
596	461984.1	242309.06
597	461994.63	242358.55
598	462031.49	242397.8
599	462144.11	242409.67
600	462213.45	242398.91
601	462299.45	242397.86
602	462295.92	242652.63
603	462278.25	242831.49
604	462253.43	242967.43
605	462257	243261.82
606	462282.03	243417
607	462324.85	243674.52
608	462325.45	243724.14
609	462336.23	243793.48

610	462333.72	243859.68
611	462340.94	243909.21
612	462368.16	243971.73
613	462372.27	244037.84
614	462399.3	244083.84
615	462433.3	244159.52
616	462434.18	244232.29
617	462445.22	244324.78
618	462496.64	244473.02
619	462607.17	244584.17
620	462698.2	244725.31
621	462746.07	244853.75
622	462760.31	244936.28
623	462804.47	244999.52
624	462825.92	245130.27
625	462839.45	245265.07
626	462896.89	245419.2
627	462918.38	245553.91
628	463018.53	245628.13
629	463107.45	245758.05
630	463077.13	245877.52
631	462991.1	245985.75
632	462867.96	245979.3
633	462829.1	246047.27
634	462774.14	246099.55
635	462710.63	246100.32
636	462619.15	246085.55
637	462616.53	246196.73
638	462637.33	246275.86
639	462570.53	246332.26
640	462468.05	246393.05

641	462362.18	246501.52
642	462362.18	246759.52
643	462037.28	247190.67
644	462034.51	247289.93
645	462015.85	247388.41
646	462104.88	247544.75
647	462040.19	247775.78
648	462011.71	248046.08
649	462072.69	248164.43
650	462062.76	248327.33
651	462057.41	248541.76
652	462074.79	248664.61
653	462072.99	248843.29
654	462132.37	248984.45
655	462251.39	249304.56
656	462345.66	249549.55
657	462402.28	249807.94
658	462444.04	249978.14
659	462462.38	250180.38
660	462462.38	250386.94
661	462279.38	250476.37
662	462160.78	250517.51
663	462086.61	250621.63
664	461996.47	250718
665	461938.28	250829.86
666	461829.31	251009.83
667	461742.31	251038.67
668	461643.13	251043.84
669	461580.06	251080.34
670	461553.77	251203.73
671	461491.61	251315.64

672	461405.53	251419.9
673	461331.61	251543.86
674	461604.9	251818.45
675	461581.7	251870.34
676	461347.8	251896.99
677	461093.7	251896.1
678	460838.9	251835.67
679	460657.8	251772.08
680	460594.43	251709.81
681	460549.13	251621.6
682	460683.54	251464.39
683	460742.41	251408.09
684	460860.63	251335.21
685	460962.96	251216.17
686	460882.62	251064.14
687	460804.15	250955.53
688	460682.12	250929.39
689	460635.62	250814.14
690	460522.34	250708.59
691	460358.74	250487.87
692	459900.6	249979.35
693	459601.37	249559.05
694	459419.29	249398.29
695	459225.63	249151.34
696	459034.85	248839.5
697	458881.82	248854.02
698	458781.03	248920.98
699	458757.87	249078.92
700	458725.63	249128.34
701	458783.58	249269.9
702	458832.54	249487.65



703	458943.1	249602.09
704	459020.95	249746.71
705	459059.09	249764.99
706	459116.73	249797.06
707	459135.83	249816.4
708	459142.63	249831.19
709	459183.56	249891.63
710	459189.52	249904.79
711	459235.18	249952.53
712	459249.25	250021.84
713	459280.02	250104.17
714	459303.8	250156.82
715	459411.05	250271.31
716	459436.36	250340.81
717	459472.35	250443.57
718	459516.61	250518.14
719	459537.09	250570.83
720	459540.18	250672.86
721	459573.74	250864.82
722	459624.24	250936.99
723	459714.52	251015.3
724	459824.71	251099.96
725	459841.65	251132.84
726	459838.7	251162.65
727	459856.01	251225.31
728	459896.3	251274.43
729	459907.62	251320.23
730	459925.39	251386.67
731	459951.7	251413.71
732	459997.42	251461.6
733	460013.9	251528.07

734	460019.77	251553.66
735	460038.81	251585.9
736	460057.72	251601.37
737	460131.3	251649.53
738	460165.98	251668.38
739	460191.71	251719.87
740	460229.76	251756.22
741	460270.09	251800.74
742	460287.33	251822.29
743	460301.01	251852.36
744	460310.76	251878.96
745	460342.79	251915.57
746	460366.17	251923.2
747	460396.92	251929.89
748	460424.64	251950.98
749	460435.72	251989.93
750	460441.31	252036.8
751	460451.81	252096.04
752	460479.45	252131.21
753	460504.22	252147.83
754	460526.18	252166.58
755	460533.49	252191.01
756	460518.69	252210.36
757	460512.26	252246.98
758	460547.55	252278.5
759	460501.76	252551.91
760	460493.94	252565.17
761	460415.1	252663.87
762	460544.51	252939.21
763	460702.13	253115.94
764	460788.82	253171.14

765	460937.01	253358.98
766	461009.82	253528.53
767	461060.03	253656.64
768	461124.28	253899.45
769	461198.34	254043.88
770	461333.91	254209.67
771	461562.73	254410.11
772	461840.98	254613.03
773	461939.73	254652.94
774	462096.15	254741.97
775	462177.65	254826.8
776	462313	254952.16
777	462412.33	255065.45
778	462573.44	255200.62
779	462709.62	255245.29
780	462687.78	255354.73
781	462756.47	255562.31
782	462777.47	255602.42
783	462901.84	255709.43
784	463090.96	255918.87
785	463177.58	256187.77
786	463251.53	256283.47
787	463349.16	256476.82
788	463387.24	256561.05
789	463377.15	256603.52
790	463346.92	256619.76
791	463291.14	256603.24
792	463209.99	256568.49
793	463140.88	256544.19
794	463102.08	256508.92
795	463062.29	256501.47

796	463022.59	256501.95
797	462992.61	256538.04
798	462973.05	256591.38
799	462987.66	256660.73
800	462996.2	256709.86
801	462985.76	256765.57
802	462954.6	256815.17
803	462918.51	256850.54
804	462874.64	256869.36
805	462865.4	256924.23
806	462819.78	256959.72
807	462785.28	256995.07
808	462742.15	256992.25
809	462709.42	257007.19
810	462686	257058.22
811	462606.14	257151.29
812	462558.23	257129.63
813	462532.77	257125.18
814	462513.31	257146.82
815	462469.78	257167.23
816	462424.71	257248.76
817	462448.62	257256.42
818	462504.12	257249.39
819	462501.41	257287.53
820	462479.79	257338.61
821	462411.73	257356.9
822	462339.13	257394.31
823	462280.48	257402.96
824	462243.94	257401.81
825	462187.15	257432.68
826	462104.62	257436.86

827	462019	257447.42
828	461923.17	257532.74
829	461801.05	257675.55
830	461703.76	257772.01
831	461568.24	257859.4
832	461577.17	257940.29
833	461563.45	257988.09
834	461519.43	258025.15
835	461489.1	258011.22
836	461431.14	258111.65
837	461446.25	258143.54
838	461412.03	258202.72
839	461361.06	258190.62
840	461282.06	258223.35
841	461258.26	258225.22
842	461198.52	258275.18
843	461141.39	258264.44
844	461129.07	258309.36
845	461146.73	258325.04
846	460997.92	258495.16
847	460843.92	258497.02
848	460823.41	258508.39
849	460753.21	258480.66
850	460696.28	258500.4
851	460624.69	258490.16
852	460426.65	258397.28
853	460321.03	258328.69
854	460336.38	258285.63
855	460385.63	258288.21
856	460391.44	258243.67
857	460351.4	258215.58

858	460354.08	258174.25
859	460435.55	258082.74
860	460486.06	258058.31
861	460454.9	257976.12
862	460465.68	257948.99
863	460493.96	257923.24
864	460549.3	257903.52
865	460594.88	257864.85
866	460681.02	257864.85
867	460782.22	257861
868	460847.24	257861
869	460901.21	257853.2
870	460977.73	257734.81
871	460977.73	257643.58
872	460969.72	257565.22
873	461034.79	257341.47
874	461043.39	257213.82
875	461023.83	257095.22
876	460778.12	257028.53
877	460671.43	257168.98
878	460523.34	257308.42
879	460345.15	257321.09
880	460317.38	257260.71
881	460317.38	257222.96
882	460354.56	257184.65
883	460470.69	257096.02
884	460517.45	257038.24
885	460689.63	256896.79
886	460693.17	256882.58
887	460680.47	256858.94
888	460660.36	256847.75

889	460608.84	256845.84
890	460417.88	256924.96
891	460304.45	256993.04
892	460004.33	256831.88
893	460010.03	256777.82
894	460000.25	256757.3
895	460009.53	256736.54
896	460004.22	256692.14
897	460005.06	256630.2
898	460009.39	256593.63
899	460004.1	256550.81
900	460003.69	256517.47
901	459988.41	256435.08
902	460238.66	256408.74
903	461240.87	256456.22
904	461284.44	256483.34
905	461362.88	256442.66
906	461287.41	256355.69
907	461363.15	256292.58
908	461480.06	256276.09
909	461532.77	256105.44
910	461449.18	255857.38
911	461272.28	255686.48
912	461089.41	255654.07
913	460752.7	255654.07
914	460331.09	255667.01
915	460017.85	255667.01
916	459600.19	255574.83
917	459207.09	255464.22
918	458697.3	255347.45
919	458359.49	255242.98

920	457916.47	255147.88
921	457742.03	255092.64
922	457391.05	254814.41
923	457089.35	254657.46
924	456642.91	254535.76
925	456318.47	254516.45
926	455765.52	254348.86
927	455473.03	254356.61
928	455025.69	254156.29
929	454778.61	254205.54
930	454468.82	254185.32
931	454413.46	254204.57
932	454309.83	254309.15
933	453352.49	254071.84
934	453114.8	254149.35
935	452996.46	254142.52
936	452898.34	254126.51
937	452860.83	254088.58
938	452848.71	254071.51
939	452805.04	254070.72
940	452782.38	254057.77
941	452766.17	254030.17
942	452752.88	254026.36
943	452710.77	254045.4
944	452682.94	254041.76
945	452659.87	253994.41
946	452654.26	253968.01
947	452632.97	253956.79
948	452597.22	253956.79
949	452564.07	253951.9
950	452537.4	253933.7



951	452522.49	253906.09
952	452527.02	253842.52
953	452489	253762.25
954	452294.34	253861.22
955	452219.93	253944.15
956	452204.71	253999.92
957	452203.47	254115.06
958	452197.55	254173.36
959	452183.65	254226.47
960	452163.02	254271.71
961	452119.72	254302.67
962	452094.97	254334.73
963	452067.88	254393.28
964	452021.94	254424.27
965	452011.73	254454.83
966	452018.95	254505.02
967	452022.72	254597.61
968	452008.58	254632.19
969	451981	254649.73
970	451918.71	254641.22
971	451850.99	254622.19
972	451717.34	254622.48
973	451610.1	254618.48
974	451525.57	254631.42
975	451476.79	254646.57
976	451425.65	254685.56
977	451349	254694.44
978	451324.08	254713.25
979	451199.56	254701.53
980	451104.87	254750.31
981	451082.87	254791.61

982	451009.44	254846.76
983	450968.98	254893.56
984	450930.01	254954.9
985	450898.12	255053.21
986	450869.32	255078.7
987	450871.19	255123.67
988	450829.58	255183.73
989	450803.5	255217.12
990	450777.7	255270.37
991	450771.6	255314.11
992	450777.55	255366.98
993	450777.55	255429.05
994	450804	255475.16
995	450826.93	255511.93
996	450881.73	255557.59
997	450892.71	255589.22
998	450950.39	255653.76
999	451002.28	255676.96
1000	451081.72	255679.96
1001	451149.43	255699
1002	451260.77	255713.53
1003	451352.41	255740.21
1004	451492.15	255806.01
1005	451564.12	255848.79
1006	451620.21	255891.79
1007	451684.12	255922.77
1008	451792.9	255932.1
1009	451953.82	255779.29
1010	452084.08	255718.17
1011	452234.63	255692.53
1012	452369.01	255643.26

1013	452471.35	255570.56
1014	452553.79	255494.13
1015	452616.96	255465.58
1016	452736.52	255503.83
1017	452936.11	255592.73
1018	453027.97	255639.25
1019	453135.05	255630.02
1020	453213.96	255589.37
1021	453512.7	255343.57
1022	453686.34	255258.1
1023	454050.91	255202.08
1024	454256.43	255128.13
1025	454509.08	255009.95
1026	454965.13	254968.69
1027	455155.79	254978.29
1028	455307.39	255039.98
1029	455471.2	255125.33
1030	455627.01	255206.81
1031	455830.75	255311.53
1032	456225.6	255461.58
1033	456592.51	255600.04
1034	457194.43	255803.16
1035	457725.71	256074.62
1036	457961.36	256190.86
1037	458463.37	256339.6
1038	458638.21	256353.36
1039	458972.89	256452.52
1040	459126.88	256383.17
1041	459233.95	256373.93
1042	459357.3	256396.26
1043	459646.17	256667.62

1044	459786.65	256959.12
1045	459797.26	257211.07
1046	459830.37	257275.8
1047	459868.88	257334.92
1048	459921.64	257429.55
1049	459934.71	257524.67
1050	459895.87	257596.6
1051	459754.91	257757.11
1052	459566.3	257918.19
1053	459451.52	257947.38
1054	459313.11	257992.72
1055	459160.1	258141.46
1056	459073.69	258217.93
1057	459002.63	258250.56
1058	458923.96	258311.05
1059	458916.98	258390.55
1060	458902.15	258478.06
1061	458820.1	258586.25
1062	458500.65	258760.82
1063	458286.01	258739.6
1064	458206.81	258756.44
1065	457989.66	258854.36
1066	457878.27	258835.86
1067	457766.55	258789.58
1068	457614.52	258692.17
1069	457519.01	258673.48
1070	457346.88	258556.46
1071	457231	258494.34
1072	457067.95	258494.34
1073	457032.43	258488.81
1074	456980.5	258461.65

1075	456882.78	258260.37
1076	456663.6	258191.57
1077	456468.05	258106.59
1078	456352.69	258088.14
1079	456213.9	258088.14
1080	456118.4	258083.03
1081	456002.57	258024.89
1082	455896.02	258077.8
1083	455801.04	258102.76
1084	455673.92	258096.36
1085	455562.92	258109.62
1086	455420.55	258155.01
1087	455297.22	258132.68
1088	455209.46	258098.02
1089	455116.92	257995.92
1090	455029.01	257949.34
1091	454953.4	257934.39
1092	454809.7	257868.63
1093	454645.26	257731.68
1094	454549.85	257720.92
1095	454410.35	257674.97
1096	454207.19	257617.88
1097	454215.82	257797.7
1098	454250.47	258035.47
1099	454300.2	258209.55
1100	454309.49	258320.6
1101	454310.64	258415.88
1102	454256.33	258519.73
1103	454197.37	258568.09
1104	454097.05	258807.5
1105	454075.58	259002.3

1106	454067.38	259308.09
1107	454104.55	259426.73
1108	454284.66	259691.03
1109	454466.91	259919.6
1110	454715.69	260277.8
1111	455031.35	260667.03
1112	455136.31	260870.37
1113	455242.4	261295.52
1114	454413.89	262745.39
1115	454327.28	263172.37
1116	454402.97	263645.87
1117	455059.16	264323.08
1118	455206.79	264623.1
1119	455244.83	264894.21
1120	455330.6	265198.31
1121	455328.89	265340.66
1122	455278.97	265465.81
1123	454706.41	265150.54
1124	454333.16	264943.88
1125	453740.4	264764.01
1126	452332.81	265080.88
1127	451631.64	265541.75
1128	451653.04	266318.4
1129	452369.47	267158.01
1130	451405.05	267583.16
1131	451476.59	267918.02
1132	451559.9	268306.25
1133	451616.66	268527.35
1134	451713.13	268679.12
1135	451738.17	268780.03
1136	451731.2	268926.01

1137	451744.48	269039.9
1138	451669.71	269251.74
1139	451635.21	269321.66
1140	451562.1	269427.46
1141	451422.04	269535.64
1142	451397.25	269554.78
1143	451351.64	269582.98
1144	451308.73	269616.17
1145	451284.12	269654.43
1146	451259.81	269686.58
1147	451209.01	269753.76
1148	451203.7	269781.68
1149	451172	269776.21
1150	451152.89	269777.08
1151	451123.17	269783.08
1152	451117.19	269784.29
1153	451067.19	269788.54
1154	451040.93	269794.34
1155	451018.65	269806.6
1156	451000.29	269805.31
1157	450969.53	269796.76
1158	450942.92	269795.78
1159	450921.47	269789.53
1160	450901.07	269783.78
1161	450880.93	269778.55
1162	450855.08	269771.14
1163	450837.24	269766.04
1164	450814.63	269755.12
1165	450791.85	269740.48
1166	450752.01	269724.22
1167	450692.55	269711.82

1168	450666.61	269703.33
1169	450653.63	269681.12
1170	450580.17	269562.96
1171	450559.66	269506.3
1172	450560.19	269262.07
1173	450557.31	269224.9
1174	450550.98	269217.48
1175	450530.91	269193.91
1176	450514.48	269180.62
1177	450509.3	269172.68
1178	450511.3	269158.48
1179	450499.54	269147.72
1180	450476.82	269132
1181	450472.31	269119.7
1182	450475.49	269106.39
1183	450471.79	269097.45
1184	450471.64	269084.89
1185	450467.18	269062.2
1186	450459.23	269048.53
1187	450457.23	269031.2
1188	450446.93	269021.15
1189	450440.18	269007.47
1190	450431.12	269000.4
1191	450417.25	268983.09
1192	450397.82	268961.26
1193	450383.26	268964.72
1194	450367.92	268976.52
1195	450354.95	268987.7
1196	450334.57	269001.94
1197	450320.82	268998.24
1198	450311.08	269005.5



1199	450304.44	269023.16
1200	450272.94	269004.48
1201	450263.31	268996.25
1202	450252.8	268989.23
1203	450240.65	268994.14
1204	450215.17	269014.41
1205	450197.81	269023.45
1206	450176.75	269030.66
1207	450160.66	269029.96
1208	450134.34	269021.05
1209	450112.32	269023.4
1210	450098.13	269032.51
1211	450096.01	269033.95
1212	450069.48	269051.92
1213	450056.97	269052.36
1214	450042.82	269064.75
1215	450027.92	269063.44
1216	450001.28	269053.04
1217	449979.04	269036.92
1218	449964.65	269029.06
1219	449931.59	269018.39
1220	449927.27	269017
1221	449905.74	269009.81
1222	449890.22	269009.59
1223	449864.48	268997.2
1224	449843.86	268991.79
1225	449832.24	268991.34
1226	449808.34	268985.37
1227	449786.34	268988.92
1228	449768.89	268974.83
1229	449762.63	268974.31

1230	449733.09	268976.72
1231	449712.21	268986.31
1232	449703.43	268980.69
1233	449670.25	268988.68
1234	449646.36	268980.57
1235	449612.16	268968.85
1236	449574.26	268959.52
1237	449574.28	268951.35
1238	449570.38	268938.1
1239	449576.3	268925.43
1240	449566.87	268878.66
1241	449559.2	268852.39
1242	449559.58	268845.16
1243	449556.87	268833.53
1244	449546.99	268796.46
1245	449532.39	268776.67
1246	449536.8	268755.94
1247	449526.77	268733.03
1248	449526.81	268733.01
1249	449522.14	268697.88
1250	449519.83	268657.26
1251	449511.01	268630.07
1252	449513.8	268610.02
1253	449503.24	268589.52
1254	449495.66	268565.35
1255	449486.3	268543.62
1256	449481.64	268509.1
1257	449484.56	268449.61
1258	449440.06	268431.95
1259	449445.72	268398.51
1260	449418.62	268364.87

1261	449408.09	268346.8
1262	449391.14	268350.04
1263	449362.48	268337.64
1264	449335.81	268339.78
1265	449291.24	268366.41
1266	449269.1	268341.2
1267	449239.83	268328.81
1268	449217.95	268325.44
1269	449208.6	268355.28
1270	449203.29	268367.47
1271	449171.25	268376.35
1272	449142.16	268379.13
1273	449076.14	268387.82
1274	449039.32	268402.82
1275	449008.35	268400.16
1276	448983.87	268382.87
1277	448962.77	268394.04
1278	448936.17	268401.04
1279	448907.74	268408.66
1280	448886.42	268401.03
1281	448842.12	268399.75
1282	448827.35	268400.34
1283	448799.07	268401.48
1284	448768.15	268403.07
1285	448737.11	268394.95
1286	448701.12	268378.4
1287	448684.66	268371.62
1288	448660.26	268360.69
1289	448635.94	268356.74
1290	448606.23	268358.01
1291	448567.35	268353.63

1292	448547.37	268356.3
1293	448512.78	268355.2
1294	448469.58	268344.8
1295	448451.34	268341.38
1296	448432.53	268328.34
1297	448413.71	268340.32
1298	448400.69	268341.99
1299	448375.46	268337.75
1300	448360.12	268326.45
1301	448351.84	268326.55
1302	448322.16	268319.89
1303	448312.94	268308.79
1304	448291.42	268310.98
1305	448282.79	268305.56
1306	448281.59	268297.84
1307	448270.19	268291.35
1308	448263.11	268276.79
1309	448242	268267.38
1310	448219.47	268254.94
1311	448201.37	268243
1312	448179.04	268224.76
1313	448167.91	268217.99
1314	448142.98	268189.28
1315	448120.37	268170.22
1316	448080.74	268137.55
1317	448057.14	268127.61
1318	448035.96	268089.46
1319	448030.99	268089.8
1320	448018.03	268074.55
1321	448019.81	268067.04
1322	448011.3	268048.95

1323	448001.8	268038.1
1324	447986.85	268028.24
1325	447978.15	267984.88
1326	447971.77	267965.96
1327	447959.83	267951.92
1328	447956.77	267942.33
1329	447950.29	267937.06
1330	447942.13	267925.92
1331	447938.5	267909.59
1332	447943.39	267840.74
1333	447943.1	267819.66
1334	447957.15	267790.23
1335	447956.04	267772.68
1336	447967.06	267753.19
1337	447990.09	267722.3
1338	447980.52	267712.52
1339	447977.28	267667.99
1340	447981.14	267615.27
1341	447968.07	267576.72
1342	447959.98	267539.96
1343	447955.13	267511.6
1344	447939.95	267484.78
1345	447942.03	267470.8
1346	447933.27	267453.35
1347	447935.61	267423.16
1348	447939.82	267399.7
1349	447932.04	267388.54
1350	447924.58	267367.47
1351	447915.64	267335.17
1352	447904.24	267323.15
1353	447885.8	267324.72

1354	447852.82	267315.22
1355	447821.36	267282.29
1356	447795.44	267260.54
1357	447755.42	267227.27
1358	447720.48	267203.83
1359	447695.54	267189.28
1360	447679.18	267176.42
1361	447663.3	267165.81
1362	447636.04	267144.98
1363	447610.93	267116.02
1364	447606.33	267107.98
1365	447590.52	267103.22
1366	447562.78	267080.59
1367	447543.17	267059.67
1368	447504.35	267050.69
1369	447470.11	267048.4
1370	447440.78	267042.01
1371	447431.66	267033.11
1372	447415.01	267032.86
1373	447398.72	267025.86
1374	447384.97	267043.13
1375	447353.96	267047.11
1376	447332.4	267050.97
1377	447302.2	267048.18
1378	447261.46	267053.62
1379	447214.91	267049.34
1380	447089.52	267031.4
1381	447043.37	267011.7
1382	447004.9	266994.61
1383	446947.18	266998.85
1384	446932.15	266989.14

1385	446915.55	266983.77
1386	446894.46	266982.44
1387	446862.81	266980.83
1388	446835.24	266976.62
1389	446818.87	266968.14
1390	446796.41	266962.27
1391	446747.57	266960.82
1392	446719.45	266965.53
1393	446696.92	266966.45
1394	446613.31	266970.3
1395	446598.45	266963.56
1396	446582.05	266961.94
1397	446570.4	266959.49
1398	446540.45	266968.67
1399	446507.02	266986.39
1400	446480.7	266998.14
1401	446465.06	267001.93
1402	446435.66	267002.28
1403	446420.85	266993.31
1404	446400.77	266968.24
1405	446392.54	266963.19
1406	446375.58	266963.54
1407	446349.22	266959.87
1408	446310.18	266946.3
1409	446298.23	266933.71
1410	446291.06	266905.36
1411	446277.2	266893.44
1412	446265.27	266879.54
1413	446253.67	266865.96
1414	446251.08	266841.48
1415	446239.14	266826.27

1416	446234.96	266805.09
1417	446227.24	266788.19
1418	446213.94	266768.42
1419	446200.35	266752.58
1420	446162.61	266732.28
1421	446154.31	266724.96
1422	446130.96	266715.19
1423	446111.91	266706.6
1424	446077.16	266677.59
1425	446060.55	266674.66
1426	446045.42	266669.77
1427	446024.92	266659.52
1428	446002.94	266641.93
1429	445959.49	266616.55
1430	445930.67	266604.83
1431	445876.61	266591.79
1432	445868.9	266579.69
1433	445843.16	266574
1434	445834.33	266575.15
1435	445820.81	266576.51
1436	445765.21	266576.22
1437	445714.37	266569.66
1438	445673.27	266564.1
1439	445648.21	266556.34
1440	445620.22	266541.86
1441	445614.74	266534.5
1442	445572.27	266519.86
1443	445532.8	266508.29
1444	445519.7	266484.84
1445	445518	266464.66
1446	445509.33	266452.91



1447	445494.75	266417.64
1448	445483.54	266401.01
1449	445453.04	266320.89
1450	445417.98	266232.74
1451	445410.16	266196.12
1452	445409.19	266172.19
1453	445427.26	266155.1
1454	445441.91	266146.79
1455	445454.59	266137.02
1456	445462.37	266121.44
1457	445453.99	266097.89
1458	445442.82	266084.75
1459	445427.52	266053.46
1460	445412.12	266030.09
1461	445401.86	266000.79
1462	445407.94	265986.06
1463	445405.23	265962.27
1464	445394.54	265950.01
1465	445382.82	265930
1466	445380.87	265912.9
1467	445373.88	265880.7
1468	445358.9	265805.97
1469	445376.66	265766.27
1470	445370.2	265748.46
1471	445378.42	265721
1472	445401.86	265672.66
1473	445410.17	265622.86
1474	445418.94	265608.21
1475	445434.61	265601.73
1476	445437.9	265600.06
1477	445454.59	265591.6

1478	445477.05	265574.52
1479	445485.85	265558.9
1480	445498.05	265507.62
1481	445509.29	265492.96
1482	445534.19	265472.45
1483	445552.86	265459.63
1484	445600.69	265430.32
1485	445655.77	265375.3
1486	445676.27	265344.54
1487	445719.26	265305.39
1488	445726.25	265280.03
1489	445725.06	265267.83
1490	445718.39	265233.02
1491	445705.33	265184.92
1492	445705.61	265139.99
1493	445695.12	265113.24
1494	445703.13	265088.18
1495	445703.57	265039.35
1496	445706.06	264932.4
1497	445713.51	264914.39
1498	445719.75	264892.47
1499	445726.44	264866.86
1500	445726.99	264774.51
1501	445740.64	264733.58
1502	445742.52	264699.39
1503	445728.41	264684.34
1504	445743.67	264559.36
1505	445750.01	264502.71
1506	445756.6	264438.38
1507	445771	264382.31
1508	445770.34	264327.46

1509	445782.89	264311.97
1510	445793.31	264291.57
1511	445811.82	264243.21
1512	445812.97	264230.51
1513	445795.42	264226.83
1514	445790.42	264214.26
1515	445774.17	264209.6
1516	445764.21	264188.99
1517	445760.75	264162.86
1518	445736.35	264128.19
1519	445731.95	264115.01
1520	445731.95	264090.1
1521	445738.79	264059.35
1522	445738.96	264031.49
1523	445734.39	264013.94
1524	445688	263936.29
1525	445679.7	263913.83
1526	445680.19	263890.88
1527	445674.33	263865.97
1528	445660.66	263845.47
1529	445642.57	263812.04
1530	445646.6	263758.02
1531	445658.92	263703.88
1532	445683.04	263685.18
1533	445685.6	263659.41
1534	445696.65	263636.34
1535	445710.59	263596.2
1536	445723.16	263564.21
1537	445734.64	263501.42
1538	445732.17	263482.25
1539	445738.39	263457.75

1540	445744.59	263396.45
1541	445738.3	263387.45
1542	445755.88	263371.83
1543	445794.93	263351.32
1544	445838.39	263321.05
1545	445872.66	263307.34
1546	445927.53	263263.75
1547	446014.01	263226.1
1548	446062.11	263213.04
1549	446086.73	263219.39
1550	446141.61	263209.71
1551	446185.97	263204.47
1552	446195.52	263174.48
1553	446206.19	263156.8
1554	446204.59	263093.18
1555	446212.54	263062.71
1556	446207.44	263019.51
1557	446216.25	262997.18
1558	446229	262978.9
1559	446260.05	262967.3
1560	446289.02	262954.88
1561	446323.47	262948.23
1562	446367.68	262957.68
1563	446411.16	262941.76
1564	446444.17	262928.98
1565	446470.79	262918.99
1566	446492.71	262905.34
1567	446508.58	262897.72
1568	446527	262885.97
1569	446552.03	262866.62
1570	446568.62	262856.66

1571	446592.87	262845.69
1572	446622.01	262833.97
1573	446657.17	262795.78
1574	446677.28	262787.85
1575	446706.18	262777.21
1576	446757.58	262763.93
1577	446760.97	262742.57
1578	446773.33	262723.57
1579	446789.76	262705.9
1580	446789.14	262686.34
1581	446776.39	262677
1582	446766.63	262664.79
1583	446741.72	262656.49
1584	446730.58	262627.99
1585	446729.48	262605.54
1586	446657.22	262580.36
1587	446658.48	262568.22
1588	446664.08	262538.33
1589	446680.78	262509.9
1590	446682.15	262507.56
1591	446697.79	262496.82
1592	446707.05	262487.05
1593	446746.48	262447.3
1594	446780.51	262388.2
1595	446796.65	262347.24
1596	446890.02	262293.7
1597	446891.32	262263.74
1598	446909.27	262234.4
1599	446931.06	262202.68
1600	446955.14	262174.78
1601	446983.03	262141.99

1602	446993.38	262103.6
1603	446992.19	262064.29
1604	446991.99	262057.86
1605	446988.98	262015.46
1606	446991.1	261983.83
1607	446989.5	261960.38
1608	446998.41	261933.16
1609	447006.47	261916.36
1610	447013.68	261908.25
1611	447027.83	261897.8
1612	447039.07	261891.73
1613	447058.48	261845.74
1614	447060.54	261809.94
1615	447076.13	261791.45
1616	447090.93	261777.13
1617	447106.67	261771.94
1618	447118.11	261754.33
1619	447145.4	261740.69
1620	447169.52	261740.4
1621	447188.45	261723.53
1622	447213.37	261720.74
1623	447239.06	261712.11
1624	447263.18	261711.82
1625	447285.56	261704.89
1626	447299.38	261678.1
1627	447311.57	261653.83
1628	447344.5	261625.14
1629	447365.19	261616.57
1630	447385.57	261581.38
1631	447427.94	261576.71
1632	447470.21	261563.72

1633	447500.69	261538.39
1634	447530.56	261532.21
1635	447552.86	261518.63
1636	447620.15	261510.33
1637	447642.21	261490.55
1638	447657.62	261484.08
1639	447693.63	261463.68
1640	447713.27	261436.82
1641	447731.2	261435.92
1642	447740.35	261405.71
1643	447756.72	261383.05
1644	447772.56	261350.99
1645	447809.7	261292.56
1646	447807.82	261275.11
1647	447790.98	261262.38
1648	447768.9	261223.67
1649	447756.1	261195.35
1650	447748.79	261164.26
1651	447747.84	261127.09
1652	447761.63	261101.79
1653	447743.68	261065.66
1654	447744.18	261016.33
1655	447761.76	260977.75
1656	447749.95	260923.43
1657	447763.91	260877.14
1658	447800.39	260797.66
1659	447823.29	260728.3
1660	447836.95	260682.83
1661	447828.65	260655.98
1662	447814	260624.72
1663	447810.51	260602.86

1664	447798.71	260581.71
1665	447785.46	260572.77
1666	447764.84	260566.83
1667	447740.21	260561.29
1668	447704.96	260543.41
1669	447685.19	260490.4
1670	447622.52	260467.86
1671	447568.9	260436.9
1672	447569.3	260401.12
1673	447609.48	260392.84
1674	447609.5	260388.64
1675	447609.72	260347.6
1676	447592.89	260310.37
1677	447601.12	260284.38
1678	447572.8	260224.81
1679	447572.79	260193.07
1680	447554.73	260151.07
1681	447553.26	260129.58
1682	447564.01	260078.8
1683	447564.97	260046.09
1684	447553.74	260008.49
1685	447536.17	259957.23
1686	447511.76	259923.53
1687	447512.73	259884.46
1688	447515.17	259875.68
1689	447540.98	259846.88
1690	447538.16	259820.83
1691	447569.94	259780.64
1692	447598.18	259739.93
1693	447601.6	259723.34
1694	447605.79	259716.09



1695	447606.97	259714.05
1696	447606.98	259695.49
1697	447601.46	259675.73
1698	447601.12	259674.5
1699	447590.54	259654.72
1700	447589.89	259653.5
1701	447590.12	259639.31
1702	447592.33	259624.7
1703	447606.48	259612.98
1704	447615.27	259610.53
1705	447631.88	259598.82
1706	447634.31	259587.59
1707	447630.41	259551.94
1708	447625.21	259528.52
1709	447626.42	259489.82
1710	447624.25	259465.78
1711	447613.45	259463.09
1712	447597.99	259433.36
1713	447585.79	259409.96
1714	447575.32	259389.15
1715	447568.61	259367.31
1716	447566.77	259343.54
1717	447578.89	259314.15
1718	447581.45	259289.18
1719	447592.94	259253.28
1720	447623.41	259222.94
1721	447634.48	259204
1722	447643.7	259188.93
1723	447646.97	259171.18
1724	447696.18	259050.03
1725	447697	259019.85

1726	447679.73	259010.7
1727	447679.86	258989.25
1728	447661.86	258951.25
1729	447653.77	258927.17
1730	447636.25	258913.54
1731	447632.33	258895.84
1732	447586.7	258877.63
1733	447577.43	258850.9
1734	447576.13	258817.8
1735	447572.44	258780.55
1736	447562.29	258747.52
1737	447564.76	258726.43
1738	447552.57	258705.96
1739	447537.91	258698.68
1740	447493.33	258624.43
1741	447426.83	258561.99
1742	447419.02	258553.06
1743	447416.7	258520.08
1744	447416.51	258463.65
1745	447422.69	258426.63
1746	447441.28	258380.66
1747	447442.15	258378.53
1748	447447.8	258346.29
1749	447450.13	258320.2
1750	447490.58	258267.55
1751	447512.53	258212.69
1752	447524.87	258171.21
1753	447542.64	258127.73
1754	447586.14	258087.93
1755	447612.03	257962.76
1756	447676.78	257902.59

1757	447727.51	257866.76
1758	447741.41	257846.63
1759	447755.02	257803.2
1760	447772.57	257764.38
1761	447755.49	257737.18
1762	447736.35	257665.84
1763	447755.79	257636.68
1764	447817.92	257635.34
1765	447874.07	257609.04
1766	447905.85	257577.57
1767	447935.12	257545.41
1768	447961.54	257514.22
1769	447962.94	257512.56
1770	447978.38	257491.85
1771	448010.22	257441.55
1772	448025.01	257426.39
1773	448058.17	257416.84
1774	448111.01	257382.92
1775	448132.8	257375.32
1776	448172.47	257374.69
1777	448237.72	257335.63
1778	448298.07	257304.12
1779	448355.14	257275.98
1780	448424.86	257262.66
1781	448482.67	257159.21
1782	448508.2	257097.44
1783	448481.34	257068.65
1784	448456.9	256994.62
1785	448445.39	256892.61
1786	448444.63	256885.87
1787	448438.09	256817.99

1788	448420.1	256747.68
1789	448407.7	256666.19
1790	448419.19	256575.8
1791	448446.36	256466.09
1792	448459.95	256431.61
1793	448504.35	256371.53
1794	448575.4	256235.17
1795	448584.74	256186.85
1796	448565.28	256173.71
1797	448544.9	256148.63
1798	448532.66	256116.39
1799	448458.41	255952.84
1800	448421.73	255907.13
1801	448341.42	255882.63
1802	448302.37	255877.69
1803	448252.34	255872.24
1804	448227.95	255837.61
1805	448176.44	255799.19
1806	448137.19	255753.4
1807	448121.66	255727.24
1808	448100.39	255701.07
1809	448016.18	255634.84
1810	448012.83	255530.34
1811	447998.34	255434.88
1812	447940.75	255345.22
1813	447917.62	255244.82
1814	447914.28	255192.58
1815	447951.83	255156.29
1816	447922.67	255119.56
1817	447905.83	255102.01
1818	447854.09	255060.15

1819	447840.7	255033.49
1820	447823.11	254957.81
1821	447809.65	254941.11
1822	447797.6	254882.08
1823	447796.58	254865.46
1824	447792.28	254832.22
1825	447778.96	254793.93
1826	447792.77	254757.49
1827	447827.91	254743.6
1828	447851.89	254705.77
1829	448076.49	254304.9
1830	448072.71	254213.88
1831	448130.13	254108.6
1832	448242.14	254025.05
1833	448345.85	253920.48
1834	448343.95	253792.7
1835	448224.45	253539.89
1836	448224.67	253372.74
1837	448306.33	253173.07
1838	448478.63	252959.83
1839	448682.86	252778.91
1840	449364.86	252370.42
1841	449601.06	252214.34
1842	449769.22	251954.89
1843	449858.15	251769.41
1844	449788.73	251676.56
1845	449746.93	251634.19
1846	449721.11	251599.58
1847	449729.96	251543.89
1848	449721.22	251477.3
1849	449709.71	251444.09

1850	449717.44	251428.11
1851	449705.91	251393.32
1852	449688.07	251363.36
1853	449699.99	251298.12
1854	449696.43	251266.4
1855	449678.54	251231.68
1856	449651.19	251201.85
1857	449631.69	251165.56
1858	449602.6	251123.04
1859	449581.06	251050.24
1860	449614.07	251021.26
1861	449672.35	250982.45
1862	449774.14	250995.5
1863	449816.4	251075.98
1864	449856.5	251108.84
1865	449886.87	251124.36
1866	449932.92	251124.36
1867	449974.1	251116.95
1868	450053.18	251090.59
1869	450089.85	251102.84
1870	450110.89	251135.93
1871	450105.54	251218.58
1872	450168.4	251163.82
1873	450266.58	251097
1874	450303.69	251101.84
1875	450377.81	251103.59
1876	450438.42	251081.68
1877	450485.61	251044.06
1878	450543.09	250982.49
1879	450579.73	250950.29
1880	450653.42	250915

1881	450774.96	250914.17
1882	450842.46	250843.89
1883	450881.71	250807.03
1884	450933.95	250750.15
1885	451049.09	250695.84
1886	451121.25	250645.34
1887	451153.33	250562.24
1888	451222.07	250501.85
1889	451264.39	250445.11
1890	451276.7	250368.87
1891	451171.59	250158.41
1892	451292.23	250011.39
1893	451317.92	249948.23
1894	451364.35	249948.23
1895	451410.63	249953.71
1896	451498.44	249894.74
1897	451562.8	249843.58
1898	451560.53	249799.05
1899	451581.16	249721.39
1900	451630.67	249679.2
1901	451626.81	249622.08
1902	451635.77	249575.92
1903	451662.5	249553.37
1904	451660.62	249529.58
1905	451666.32	249475.51
1906	451756.5	249317.21
1907	451936.85	249129.25
1908	452100.55	248887.7
1909	452427.59	248528.36
1910	452594.29	247410.82
1911	452036.31	245577.62

1912	452185.63	245411.01
1913	452337.35	245428.74
1914	452354.5	245433.43
1915	452416.53	245437.99
1916	452435.59	245440.22
1917	452468.06	245444.01
1918	452632.73	245463.25
1919	452780.89	245577.26
1920	452799.57	245585.94
1921	452803.11	245587.71
1922	452804.43	245588.37
1923	452821.52	245605.49
1924	452838.2	245613.81
1925	452853.85	245623.45
1926	452866.06	245630.97
1927	452917.36	245662.56
1928	452918.63	245663.15
1929	452950.02	245673.48
1930	452952.06	245673.78
1931	452979.55	245673.03
1932	453053.32	245700.37
1933	453177.77	245645.93
1934	453182.35	245645.88
1935	453304.61	245654.3
1936	453319.72	245647.41
1937	453330.31	245648.08
1938	453411.65	245679.06
1939	453609.19	245866.93
1940	453617.15	245870.57
1941	453641.54	245891.5
1942	453705.41	245913.05



1943	453718.58	245916.95
1944	453768.03	245939.56
1945	453988.83	245957.01
1946	454102.12	245991.87
1947	454206.7	245986.05
1948	454265.7	245997.24
1949	454283.33	246007.93
1950	454299.32	246014.81
1951	454308.59	246017.91
1952	454344.07	246023.69
1953	454375.58	246019.08
1954	454377.54	246019.32
1955	454445.3	246031.7
1956	454478.03	246037.87
1957	454878.55	246113.42
1958	455075.06	246156.23
1959	455240.9	245109.79
1960	455229.31	244739.04
1961	455127.85	244544.76
1962	454668.42	244326.71
1963	454362.65	244268.22
1964	454266.77	244046.32
1965	453587.91	243441.05
1966	452357.06	242832.87
1967	451769.15	242395.45
1968	450811.28	243391.06
1969	451111.53	243790.84
1970	451162.43	244358.49
1971	451120.36	244665.52
1972	451020.4	244966.65
1973	451317.93	245021.5

1974	451417.68	245031.18
1975	451586.17	245125.12
1976	451814.72	245193.86
1977	451956.12	245314.94
1978	451875.83	245355.54
1979	451859.24	245363.93
1980	451842.94	245372.17
1981	451647.55	245470.96
1982	451457.52	245534.33
1983	451279.37	245637.32
1984	450982.46	245859.14
1985	450685.58	246107.51
1986	450435.97	246344.65
1987	450017.93	246741.81
1988	449805.94	246973.92
1989	449724.31	247019.34
1990	449713.6	247025.3
1991	449638.84	247066.9
1992	449626.45	247073.79
1993	449571.48	247104.38
1994	449253.37	247125.07
1995	449126.91	247245.73
1996	449098.74	247263.57
1997	449067.14	247248.62
1998	449043.01	247229.25
1999	449041.96	247228.58
2000	448999.64	247207.16
2001	448965.03	247187.52
2002	448964.01	247187.06
2003	448908.52	247168.08
2004	448907.17	247167.79

2005	448893.45	247166.45
2006	448846.51	247144.24
2007	448672.13	247043.73
2008	448591.32	247053.11
2009	448590.53	247052.97
2010	448577.58	247052.61
2011	448551.3	247021.85
2012	448565.08	246928.87
2013	448521.8	246818.72
2014	448487.63	246810.62
2015	448460.71	246816.71
2016	448427.58	246844.5
2017	448396.13	246868.03
2018	448384.28	246892.6
2019	448378.1	246924.21
2020	448371.57	246946.03
2021	448362.96	246958.85
2022	448308.25	246958.41
2023	448182.18	246958.3
2024	448074.76	246937.18
2025	447990.67	246875.27
2026	447951.87	246863.64
2027	447912.17	247008.85
2028	447828.05	247000.1
2029	447715.4	247057.09
2030	447534.3	247111.31
2031	447236.44	247131.88
2032	447230.48	247131.01
2033	447220.44	247130.24
2034	447210.78	247132.27
2035	447192.47	247134.81

2036	447152.29	247136.85
2037	446983.43	247171.43
2038	446906.63	247207.54
2039	446897.92	247226.24
2040	446892.44	247231.35
2041	446891.11	247232.65
2042	446886.06	247237.95
2043	446881.18	247243.77
2044	446876.11	247250.77
2045	446872.68	247256.24
2046	446869.79	247261.47
2047	446867.03	247267.16
2048	446865.17	247271.5
2049	446850.61	247304.2
2050	446848.35	247309.59
2051	446845.64	247315.54
2052	446842.97	247320.95
2053	446840	247326.56
2054	446799.32	247398.78
2055	446796.77	247411.49
2056	446799.15	247419.64
2057	446799.21	247569.64
2058	446724.67	247743.09
2059	446698.7	247963.8
2060	446652.11	248171.1
2061	446615.26	248295.1
2062	446555.3	248421.11
2063	446534.24	248543.99
2064	446532.18	248817.81
2065	446526.2	248837.29
2066	446523.85	248841.4

2067	446522.68	248848.44
2068	446522.09	248853.72
2069	446517.4	248888.93
2070	446445.67	249016.81
2071	446340.17	249047.2
2072	446289.8	249039.87
2073	446268.34	249016.3
2074	446268.34	248939.43
2075	446298.1	248851.85
2076	446289.59	248804.32
2077	446239.31	248804.93
2078	446194.67	248834.57
2079	446154.98	248835.05
2080	446133.28	248790.32
2081	446133.28	248721.53
2082	446106.89	248578.93
2083	446116.24	248475.59
2084	446148.78	248321.7
2085	446165.83	248199.76
2086	446169.37	248054.15
2087	446193.68	247876.53
2088	446218.7	247757.13
2089	446246.53	247650.94
2090	446222.01	247593.01
2091	446239.9	247539.86
2092	446233.9	247481.7
2093	446220.09	247434.23
2094	446243.56	247404.83
2095	446242.95	247354.55
2096	446266.06	247296.05
2097	446281.37	247248.24

2098	446296.28	247168.65
2099	446303.42	247102.4
2100	446286.14	246986.16
2101	446305.84	246909.53
2102	446463.37	246237.85
2103	446501.84	245957.88
2104	446480.81	245878.58
2105	446430.68	245821.94
2106	446144.36	245767.81
2107	445839.05	245689.46
2108	445531.24	245621.71
2109	445438.24	245591.08
2110	445334.87	245579.09
2111	445200.01	245588.67
2112	445141.64	245576.15
2113	445083.29	245566.25
2114	444951.24	245589.03
2115	444900.99	245592.29
2116	444842.97	245608.87
2117	444734.54	245615.47
2118	444689.55	245616.01
2119	444628.96	245637.92
2120	444563.25	245675.77
2121	444518.71	245713.35
2122	444471.55	245753.63
2123	444450.71	245780.35
2124	444453.68	245806.78
2125	444477.84	245835.59
2126	444517.75	245853.64
2127	444565.94	245898.05
2128	444593.26	245969.18

2129	444602.03	246037.88
2130	444595.25	246133.24
2131	444524.85	246221.43
2132	444435.48	246272.79
2133	444412.28	246323.36
2134	444389.36	246397.74
2135	444390.16	246463.9
2136	444358.82	246498.68
2137	444324.61	246514.97
2138	444258.42	246513.12
2139	444192.2	246508.62
2140	443811.83	246568.81
2141	443774.78	246569.25
2142	443512.21	246522.15
2143	443467.06	246509.46
2144	443432.69	246512.53
2145	443406.6	246544.59
2146	443386.01	246592.48
2147	443356.95	246716.43
2148	443385.53	246891.42
2149	443367.07	247007.44
2150	443344.57	247060.63
2151	443348.63	247123.44
2152	443424.12	247347.49
2153	443452.54	247509.25
2154	443440.87	247638.4
2155	443471.79	247733.98
2156	443548.56	247789.28
2157	443805.05	247935.04
2158	443948.04	247996.18
2159	444014.92	248054.91

2160	444108.03	248188.43
2161	444159.68	249319.31
2162	444218.44	249564.33
2163	444226.25	249663.48
2164	444210.8	249752.99
2165	444083.38	249886.86
2166	443961.75	249951.18
2167	443846.46	249992.28
2168	443700.97	249997.34
2169	443627.13	250183.5
2170	443599.99	250402.17
2171	443591.23	250498.21
2172	443533.21	250624.63
2173	443454.82	250708.29
2174	443316.62	250769.49
2175	443215.23	250866.67
2176	443164.4	251039.3
2177	443178.98	251151.61
2178	443206.29	251220.76
2179	443263.92	251335.85
2180	443317.73	251407.98
2181	443404.79	251496.25
2182	443419.06	251582.09
2183	443427.2	251707.7
2184	443422.22	251843.41
2185	443453.88	251998.52
2186	443500.71	252040.96
2187	443583.93	252082.96
2188	443700.14	252117.95
2189	443802.83	252129.93
2190	443911.88	252118.7



2191	444119.26	252033.48
2192	444195.38	252035.87
2193	444298.12	252051.17
2194	444424.26	252086.04
2195	444554.77	252210.16
2196	444585.78	252312.35
2197	444570.52	252418.4
2198	444545.06	252501.41
2199	444546.06	252584.1
2200	444577.83	252749.14
2201	444611.54	252801.65
2202	444675.4	252883.59
2203	444716.18	252972.43
2204	444716.18	253038.57
2205	444694.21	253071.94
2206	444668.76	253154.94
2207	444679.28	253204.45
2208	444713.03	253260.28
2209	444700.72	253336.52
2210	444711.25	253386.02
2211	444738.35	253438.62
2212	444742.98	253547.73
2213	444720.87	253634.01
2214	444672.28	253720.62
2215	444600.77	253824.05
2216	444581.91	253888.77
2217	444497.55	254063.43
2218	444494.21	254148.98
2219	444474.93	254267.7
2220	444417.21	254329.12
2221	444303.47	254475.75

2222	444228.95	254562.87
2223	444151.82	254666.66
2224	444117.77	254671.23
2225	444034.98	254668.28
2226	443979.5	254657.93
2227	443949.59	254660.79
2228	443890.27	254695.97
2229	443859.37	254690.98
2230	443831.26	254690.25
2231	443789.08	254665.22
2232	443730.93	254648.42
2233	443713.69	254606.1
2234	443711.07	254573.71
2235	443690.91	254528.11
2236	443673.29	254515.21
2237	443636.48	254498.18
2238	443625.32	254488.7
2239	443610.42	254476.03
2240	443595.91	254445.43
2241	443593.17	254425.49
2242	443561.09	254386.78
2243	443544.91	254356.19
2244	443510.77	254317.58
2245	443499.04	254277.72
2246	443456.91	254233.3
2247	443443.15	254196.86
2248	443408.81	254177.31
2249	443392.48	254134.25
2250	443380.41	254099.45
2251	443380.01	254066.18
2252	443372.3	254047.97

2253	443364.99	253993.15
2254	443377.52	253950.95
2255	443344.2	253918.7
2256	443318.89	253896.37
2257	443282.59	253852.71
2258	443251.45	253823.14
2259	443222.08	253801.87
2260	443196.68	253765.57
2261	443177.14	253731.69
2262	443155.81	253687.86
2263	443153.74	253654.61
2264	443066.17	253594.02
2265	443032.96	253583.85
2266	443005.5	253569.52
2267	442989.68	253571.73
2268	442954.5	253552.19
2269	442915.18	253533.53
2270	442855.81	253508.46
2271	442838.36	253510.33
2272	442823.58	253491.91
2273	442789.71	253477.64
2274	442776.6	253466.23
2275	442758.6	253450.56
2276	442728.51	253438.45
2277	442697.53	253422.18
2278	442672.4	253414.24
2279	442636.52	253408.87
2280	442623.88	253408.33
2281	442545.96	253339.99
2282	442523.12	253309.48
2283	442514.91	253310.05

2284	442494.69	253297.35
2285	442459.72	253294.44
2286	442430.48	253284.81
2287	442386.14	253264.55
2288	442358.88	253239.75
2289	442349.13	253230.89
2290	442317.34	253216.3
2291	442278.89	253200.96
2292	442225.81	253145.86
2293	442197.34	253141.87
2294	442190.25	253135.72
2295	442150.72	253127.63
2296	442128.11	253115.42
2297	442112.2	253107.3
2298	442098.9	253108.29
2299	442081.29	253122.22
2300	442031.8	253131.56
2301	441987.48	253112.96
2302	441956.55	253100.44
2303	441890.05	253077.73
2304	441855.45	253065.06
2305	441826	253071.24
2306	441813.95	253073.05
2307	441805.16	253068.58
2308	441776.03	253067.27
2309	441744.76	253061.4
2310	441728.39	253048.71
2311	441720.31	253034.25
2312	441733.91	253000.22
2313	441720.03	252965.6
2314	441695.29	252929.52

2315	441669.88	252892.45
2316	441604.22	252817.04
2317	441564.34	252784.83
2318	441506.91	252758.98
2319	441453.77	252739.36
2320	441430.66	252726.59
2321	441398.99	252709.1
2322	441349.93	252691.11
2323	441309.86	252669.85
2324	441282.06	252664.95
2325	441253.45	252644.5
2326	441180.6	252613.45
2327	441149.25	252585.24
2328	441094.01	252556.19
2329	441050.67	252539.02
2330	440940.27	252542.38
2331	440875.69	252530.85
2332	440851.98	252524.29
2333	440822.55	252503.03
2334	440801.3	252482.83
2335	440784.58	252470.29
2336	440760.55	252454.61
2337	440709.72	252439.26
2338	440672.1	252430.26
2339	440488.95	252337.86
2340	440513.43	252279.25
2341	440518.13	252246.41
2342	440521.94	252212.91
2343	440528.44	252178.12
2344	440542.73	252052.66
2345	440741.29	251660.29

2346	440733.42	251509.04
2347	440716.91	251315.66
2348	440630.35	251166.49
2349	440610.93	251120.73
2350	440503.29	250987.73
2351	440412.14	250809.54
2352	440323.95	250357.46
2353	440165.18	250099.47
2354	440051.4	249858.94
2355	439888.72	249675.94
2356	439830.38	249511.69
2357	439738.88	248925.6
2358	439810.55	248686.31
2359	440039.47	248392.13
2360	439998.82	248233.5
2361	439904.79	248034.01
2362	439805.19	247781.26
2363	439776.3	247593.49
2364	439771.11	247386.39
2365	439781.92	247339.89
2366	439787.83	247200.98
2367	439831.75	247055.54
2368	439971.4	246991.93
2369	440139.68	246982.49
2370	440299.64	247006.13
2371	440449.14	247105.22
2372	440622.2	247151.13
2373	440716.63	247193.66
2374	440837.63	247117.5
2375	440966.76	247039.73
2376	441082.8	246919.83

2377	441237.54	246819.08
2378	441344.32	246773.89
2379	441466.73	246738.16
2380	441722.45	246621.79
2381	441821.47	246559.76
2382	441891.34	246301.41
2383	442001.07	246102.02
2384	442165.14	245969.62
2385	442251.07	245909.06
2386	442328.47	245868.76
2387	442392.22	245846.48
2388	442521.7	245780.58
2389	442442.47	245546.91
2390	442387.38	245312.7
2391	442328.71	245189.53
2392	442287.73	245072.9
2393	442203.3	244979.1
2394	442132.44	244870.01
2395	441996.84	244683.06
2396	441887.24	244549.73
2397	441790.83	244449.05
2398	441736.69	244375.39
2399	441760.32	244322.63
2400	441899.66	244210.18
2401	441986.71	244162.6
2402	442197.26	244083.09
2403	442290.33	244049.94
2404	442334.88	243985.32
2405	442342.6	243932.84
2406	442436.15	243782.73
2407	442920.25	243630.38

2408	442959.7	243598.15
2409	442991.29	243538.42
2410	442984.57	243380.09
2411	443018.74	243261.98
2412	443182.09	242976.23
2413	443177.06	242851.49
2414	443148.16	242619.89
2415	443138.44	242526.29
2416	443172.2	242446.93
2417	443269.33	242323.06
2418	443349.14	242245.65
2419	443383.63	242058.26
2420	443396.71	241951.4
2421	443389.16	241874.48
2422	443380.66	241729.76
2423	443390.51	241586.17
2424	443383.93	241430.59
2425	443380.9	241284.04
2426	443371.95	241163.29
2427	443318.58	240998.37
2428	443369.09	240816.85
2429	443401.14	240678.41
2430	443407.45	240568.44
2431	443390.23	240419.54
2432	443401.78	240383.98
2433	443529.02	240212.88
2434	443550.35	240016.6
2435	443530.94	239648.64
2436	443503.15	239503.87
2437	443527.15	239434.91
2438	443612.28	239320.54



2439	443702.33	239223.7
2440	443920.24	239026.15
2441	444187.53	238955.46
2442	444378.04	238980.13
2443	444378.31	238869.29
2444	444408.33	238789.89
2445	444486.77	238582.64
2446	444529.39	238477.1
2447	444531.07	238409.24
2448	444527.01	238365.63
2449	444470.69	238112.47
2450	444449.56	238037.44
2451	444516.47	237881.68
2452	444492.43	237737.51
2453	444527.16	237630.7
2454	444485.73	237498.02
2455	444572.61	237281.31
2456	444574.78	236996.06
2457	444375.51	236619.83
2458	444409.53	236565.5
2459	444688.31	236410.15
2460	444807.43	236309.43
2461	444819.05	236216.48
2462	444874.25	236069.28
2463	444998.21	235963.71
2464	445080.54	235669.3
2465	445193.83	235391.38
2466	445196.73	235203.5
2467	445163.8	235126.63
2468	445387.07	234997.55
2469	445506.2	235003.36

2470	445686.31	235034.35
2471	446108.55	235141.85
2472	446508.5	234911.37
2473	446769.97	234681.85
2474	447322.94	234630.52
2475	447479.82	234418.46
2476	447877.04	234214.65
2477	448050.39	234098.45
2478	448098.82	234001.62
2479	448178.22	233867.97
2480	448307.01	233540.64
2481	448382.55	233436.06
2482	448359.31	233330.5
2483	448384.5	233196.86
2484	448479.87	233074.66
2485	448578.84	232863.15
2486	448556.35	232810.02
2487	448542.88	232789.28
2488	448532.22	232749.23
2489	448485.55	232695.01
2490	448490.68	232566.35
2491	448511.02	232476.28
2492	448540.07	232396.87
2493	448521.67	232293.24
2494	448599.15	232136.37
2495	448631.1	232009.51
2496	448685.35	231869.09
2497	448766.67	231676.38
2498	448925.5	231627.96
2499	449475.96	231536.85
2500	449590.23	231451.63

2501	449809.11	230987.76
2502	449911.74	230896.73
2503	449911.87	230896.95
2504	450427.14	230862.57
2505	450470.73	230727.71
2506	450519.92	230440.12
2507	450814.26	230046.39
2508	450917.16	229735.07
2509	451153.82	229527.68
2510	451224.7	229428.79
2511	451397.75	229326.38
2512	451569.39	229275.22
2513	451800.32	229145.33
2514	451894.99	229126.26
2515	451960.05	229120.02
2516	452027.25	229128.67
2517	452094.59	229137.34
2518	452166.88	229146.64
2519	452259.76	229053.21
2520	452230.23	228906.32
2521	452106.87	228676.06
2522	452085.53	228489.16
2523	452085.51	228128.69
2524	452114.89	227891.06
2525	452117.56	227741.55
2526	452154.94	227634.75
2527	452149.61	227597.36
2528	452144.27	227431.8
2529	452135.03	227320.4
2530	452135.96	227316.63
2531	452125.83	227233.32

2532	452123.94	227196.65
2533	452170.13	227100.83
2534	452214.09	227027.39
2535	452247.45	226971.68
2536	452383.89	226842.73
2537	452500.97	226706.75
2538	452666.77	226636.15
2539	452710.65	226606.36
2540	452856.43	226507.4
2541	452886.34	226481.95
2542	452988.58	226385.4
2543	453085.7	226323.36
2544	453095.84	226152.81
2545	453108.35	226052.42
2546	453175.87	225954.7
2547	453607.5	225818.84
2548	453880.24	225375.34
2549	454281.19	224663.56
2550	454316.05	224490.21
2551	454332.58	224316.15
2552	454334.56	224267.92
2553	454424.24	224141.31
2554	454583.5	224075.91
2555	454722.74	223981.65
2556	454966.75	223716.22
2557	455093.92	223641.66
2558	455236.05	223570.55
2559	455437.09	223506.39
2560	455469.56	223399.9
2561	455479.41	223236.19
2562	455492.4	223060.14

2563	455513.58	222953.39
2564	455692.81	222751.34
2565	456339.58	223195.76
2566	456485.02	223180.08
2567	456588.21	223112.57
2568	456778.81	223007.23
2569	456934.3	222947.04
2570	457093.12	222876.51
2571	457197.47	222726.13
2572	457243.22	222657.52
2573	457304.11	222585.54
2574	457454.47	222294.9
2575	457513.59	222237.5
2576	457572.58	222160.58
2577	457831.51	222297.83
2578	457977.24	222309.04
2579	458122.7	222248.85
2580	458288.22	222178.63
2581	458480.5	222081.54
2582	458721.26	222001.28
2583	458859.31	222004.84
2584	459022.21	221996.27
2585	459192.75	221956.14
2586	459293.06	221860.84
2587	459343.22	221790.62
2588	459493.7	221695.32
2589	459565.28	221579.96
2590	459647.67	221524.36
2591	459744.49	221494.69
2592	459893.07	221476.58
2593	460035.24	221461.64

2594	460170.3	221545.75
2595	460170.3	221576.44
2596	460270.32	221712.7
2597	460412.45	221836.42
2598	460520.45	221905.09
2599	460600.44	221966.85
2600	460708.16	222081.54
2601	460776.43	222214.33
2602	460903.85	222336.25
2603	461077.2	222452.46
2604	461139.17	222528.96
2605	461117.86	222627.74
2606	461240.86	222924.08
2607	461292.19	223163.28
2608	461458.73	223329.85
2609	461594.32	223511.91
2610	461788.97	223642.65
2611	461911	223679.45
2612	462245.45	223579.41
2613	462339.37	223515.49
2614	462380.81	223388.41
2615	462497.4	222994.11
2616	462604.06	222845.39
2617	462746.9	222714.65
2618	462925.85	222676
2619	463092.59	222520.03
2620	463279.58	222497.82
2621	463431.63	222027.84
2622	463617.81	221657.84
2623	463922.4	221345.91
2624	463985.62	221237.64

2625	464363.23	220806.49
2626	464430.12	220699.52
2627	464579.26	220539.72
2628	464707.42	220404.36
2629	464871.71	220253.08
2630	465247.01	219706.05
2631	465506.23	219346.28
2632	465548.93	219180.47
2633	465443.39	218801.66
2634	465535.97	218564.07
2635	465667.9	218240.84
2636	465760.43	218079.86
2637	465983.2	217912.8
2638	466031.71	217765.15
2639	466141.37	217444.57
2640	466176.78	217263
2641	466261.64	217071.85
2642	466267.47	216811.65
2643	466287.74	216648.61
2644	466259.88	216291.99
2645	466360.18	215935.37
2646	466249.66	215685.95
2647	466128.13	215266.68
2648	466109.91	214987.16
2649	466065.22	214586.96
2650	466198.03	214358.27
2651	466307.83	214136.55
2652	466487.78	214135.13
2653	466640.96	214140.76
2654	466854.02	214187.24
2655	466977	214199.83

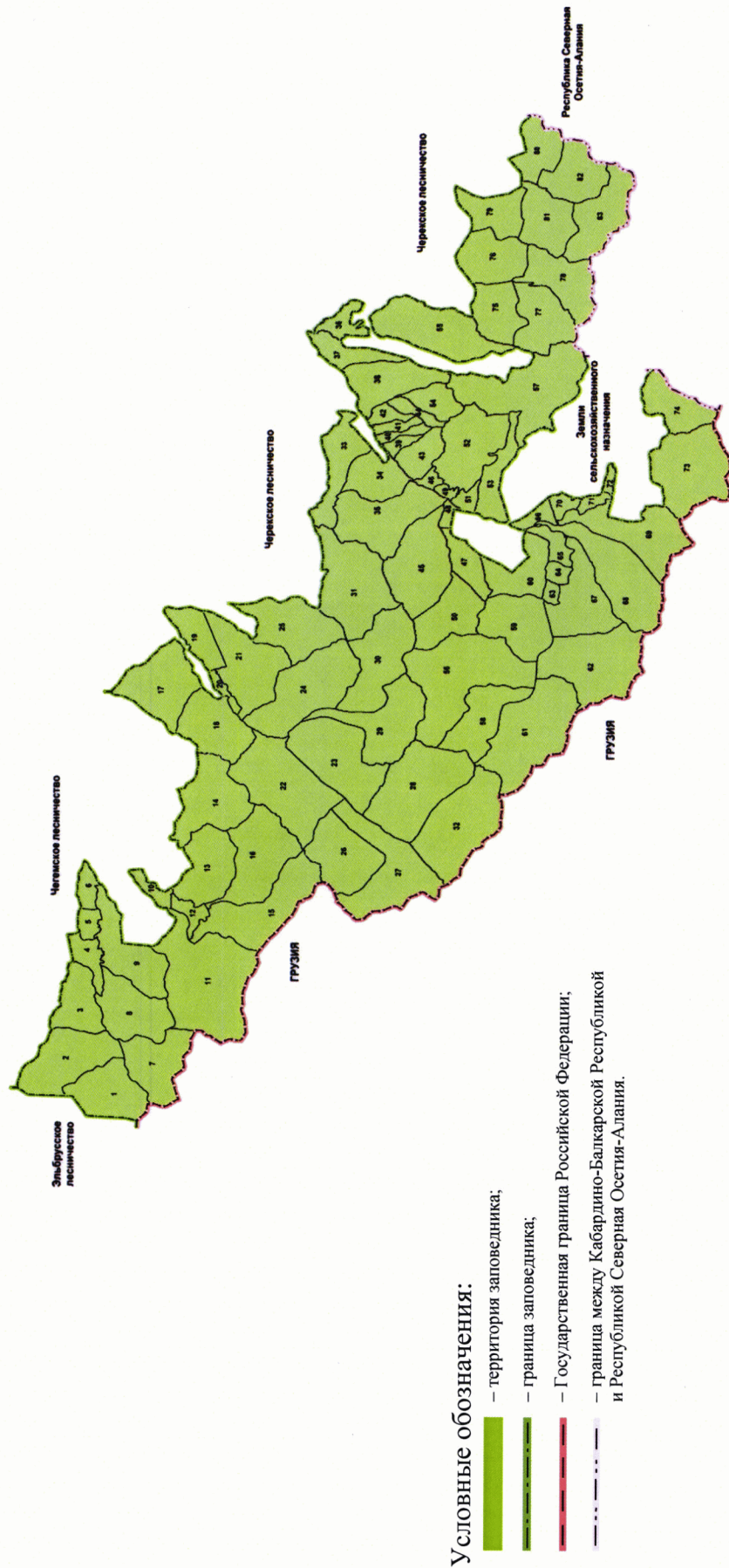
2656	467109.67	214139.79
2657	467363.81	214017.41
2658	467455.66	213957.31
2659	467595.57	214078.57
2660	467685.17	214138.41
2661	467811.07	214186.83
2662	467921.47	214276.9
2663	467996.66	214377.05
2664	468147.82	214403.2
2665	468233.04	214413.86
2666	468278.55	214443.88
2667	468342.39	214501.72
2668	468464.43	214652.78
2669	468544.81	214681.84
2670	468657.11	214691.53
2671	468812.99	214694.64
2672	468913.26	214596.82
2673	468955.05	214465.87
2674	469134.16	214140.93
2675	469112.98	213818.81
2676	469171.94	213464.37
2677	469481.42	213162.12
2678	469542.34	212966.29
2679	469448.52	212512.52
2680	469486.35	212336.62
2681	469698.07	212183.38
2682	469981.53	211952.47
2683	470115.98	211765.48
2684	470085.34	211620.6
2685	469985.05	211420.01
2686	469932.11	211110.73



2687	469730.57	210510.77
2688	469882.47	210452.69
2689	470071.36	210310.74
2690	470341.74	210119.78
2691	470445.27	210070.28
2692	470571.61	210067.17
2693	470744.69	210101.58
2694	470979.97	210195.02
2695	471170.43	210212.47
2696	471350.22	210181.69
2697	471430.09	210209.74
2698	471459.37	210019.96
2699	471456.92	209854.21
2700	471471.76	209771.32
2701	471516.77	209684.82
2702	471963.22	209242.12
2703	471986.72	209193.05
2704	472676.4	209354.83
2705	474782.74	209435.23
2706	475615.58	210611.88
2707	478049.24	210666.83
2708	478625.37	211060.17
2709	478611.39	211129.5
1	478660.9	211252.18

Приложение № 2  
к Положению о Кабардино-  
Балкарском высокогорном  
государственном природном  
заповеднике, утвержденному  
приказом Министерства  
природных ресурсов и экологии  
Российской Федерации  
от 15.10.2024 № 615

### Карта-схема границ территории заповедника



Приложение № 3  
к Положению о Кабардино-  
Балкарском высокогорном  
государственном природном  
заповеднике, утвержденному  
приказом Министерства  
природных ресурсов и экологии  
Российской Федерации  
от 15.10.2024 № 615

**Перечень специально выделенных участков  
частичного хозяйственного использования заповедника, на которых  
допускается деятельность, направленная на организацию и осуществление  
туризма, обеспечение охраны и использования территории заповедника  
и обеспечение жизнедеятельности граждан, проживающих на его территории**

**Раздел 1. Участки, выделенные для сбора грибов, орехов, ягод  
работниками Учреждения для личного потребления (без права продажи),  
и виды разрешенного использования земельных участков, расположенных  
в их пределах**

Виды разрешенного использования земельных участков	
основные	деятельность по особой охране и изучению природы (код 9.0)
	охрана природных территорий (код 9.1)
вспомогательный	заготовка лесных ресурсов (код 10.3)

Наименование участкового лесничества	№ квартала	№ выдела
Башиль-Чегемское	4	6, 8, 12, 26, 37, 40
	5	6, 27
	6	1-5, 7, 8
	10	20, 25
	12	4, 5, 13
Безенгийское	24	2
Верхне-Балкарское	38	4, 7
	42	3
	37	5
	66	4, 16

**Раздел 2. Участки, выделенные под транзитный прогон домашних животных, принадлежащих работникам Учреждения, и виды разрешенного использования земельных участков, расположенных в их пределах**

Виды разрешенного использования земельных участков	
основные	деятельность по особой охране и изучению природы (код 9.0)
	охрана природных территорий (код 9.1)

Наименование участкового лесничества	Вид деятельности	№ квартала	№ выдела
Верхне-Балкарское	транзитный прогон домашних животных до урочища «Уштулу»	34	32
		35	47
		38	48
		40	16
		41	24
		42	22
		48	13
		66	2
	70	6, 8	

**Раздел 3. Участки, выделенные для организации и обустройства экскурсионных экологических троп и маршрутов, размещения объектов инфраструктуры для организации и осуществления туризма, и виды разрешенного использования земельных участков, расположенных в их пределах**

Виды разрешенного использования земельных участков	
основные	обеспечение научной деятельности (код 3.9)
	деятельность по особой охране и изучению природы (код 9.0)
	охрана природных территорий (код 9.1)
	природно-познавательный туризм (код 5.2)

Наименование объекта	Наименование участкового лесничества	№ квартала	№ выдела
Тропа к нарзанному	Башиль-Чегемское	12	4-6, 12, 13,

минеральному источнику			18
Тропа к леднику «Шаурту»	Башиль-Чегемское	12	5, 6, 12
		15	14-17, 27
Тропа к леднику «Безенги»	Безенгийское	22	6, 15, 23, 25, 33
		26	11
		27	1, 3
Тропа к леднику «Мижирги»	Безенгийское	24	6, 17-19, 24, 29
		29	1, 2
Туристическая база «Башиль»	Башиль-Чегемское	4	41
Туристическая база «Чегем»	Башиль-Чегемское	10	26, 27
Альплагерь «Безенги»	Безенгийское	22	55

**Раздел 4. Участки, выделенные под размещение объектов инфраструктуры, необходимых для обеспечения функционирования Учреждения (служебные здания со вспомогательными сооружениями, кордоны, научные стационары, музеи природы и информационно-просветительские центры, в том числе с экспозицией под открытым небом), и виды разрешенного использования земельных участков, расположенных в их пределах**

Виды разрешенного использования земельных участков	
основные	обеспечение научной деятельности (код 3.9)
	природно-познавательный туризм (код 5.2)
	деятельность по особой охране и изучению природы (код 9.0)
	охрана природных территорий (код 9.1)
	водные объекты (код 11.0)
вспомогательный	общее пользование водными объектами (код 11.1)

Наименование объекта	Наименование участкового лесничества	№ квартала	№ выдела
Кордон, вагон-дом	Башиль-Чегемское	4	40
Кордон, вагон-дом	Башиль-Чегемское	12	8

Кордон	Безенгийское	22	15
Кордон	Верхне-Балкарское	42	4
Кордон	Хазнидонское	81	7

**Раздел 5. Участки, выделенные для размещения  
и эксплуатации объектов (в том числе линейных) транспортной  
и инженерной инфраструктур, и виды разрешенного использования  
земельных участков, расположенных в их пределах**

Виды разрешенного использования земельных участков	
основные	обеспечение научной деятельности (код 3.9)
	природно-познавательный туризм (код 5.2)
	размещение автомобильных дорог (код 7.2.1)
	трубопроводный транспорт (код 7.5) – для участков, указанных под № 2
	деятельность по особой охране и изучению природы (код 9.0)
	охрана природных территорий (код 9.1)

№	Наименование участкового лесничества	№ квартала	№ выдела
1	Верхне-Балкарское	34	32
		35	47
		38	48
		40	16
		41	24
		42	22
		48	13
		66	2
		70	6, 8
		37	30
2	Безенгийское	17	86
		18	18, 19, 21, 22, 24, 25, 27-30, 38, 39
		22	5-7, 14-16, 54, 55
3	Безенгийское	17	92

		18	43
		22	63
4	Башиль-Чегемское	4	44
		5	29
		6	28
		10	30
		12	25