



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 2024г.

**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)¹:

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 уровня².

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 Федерации³.

18. На территории заповедника хозяйственная деятельность осуществляется

¹ 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).

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

³ 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 электропередачи⁴.

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 Федерации⁵.

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 обязанностей⁶.

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 значения⁷.

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

⁴ 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».

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

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

⁷ 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 Федерации⁸.

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 территорий⁹, федеральный государственный контроль (надзор) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания¹⁰, федеральный государственный охотничий контроль (надзор)¹¹ 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.

⁸ 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).

⁹ 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.

¹⁰ 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.

¹¹ 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 |

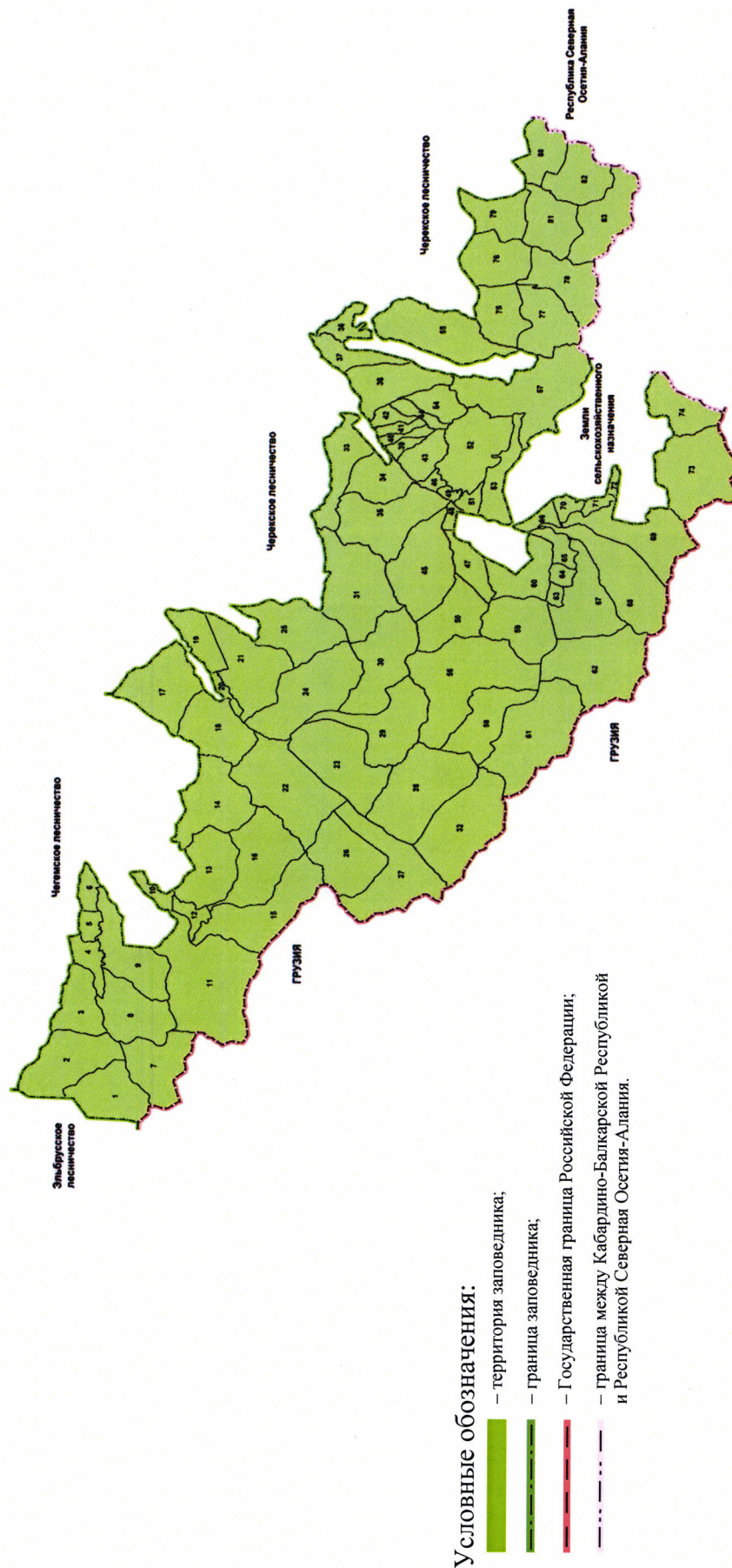
| | | |
|------|-----------|-----------|
| 2625 | 464363.23 | 220806.49 |
| 2626 | 464430.12 | 220699.52 |
| 2627 | 464579.26 | 220539.72 |
| 2628 | 464707.42 | 220404.36 |
| 2629 | 464871.71 | 220253.08 |
| 2630 | 465247.01 | 219706.05 |
| 2631 | 465506.23 | 219346.28 |
| 2632 | 465548.93 | 219180.47 |
| 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 |