



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

П Р И К А З

г. МОСКВА

12.07.2022

№ 471

Об утверждении Положения о национальном парке «Русский Север»

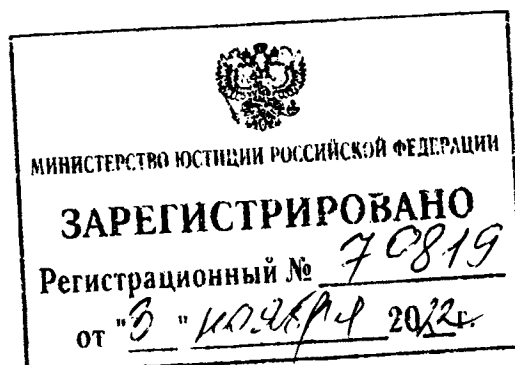
На основании подпункта 5.2.69 пункта 5 Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 11.11.2015 № 1219 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2015, № 47, ст. 6586), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемое Положение о национальном парке «Русский Север».

2. Признать утратившим силу приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25.10.2012 № 345 «Об утверждении Положения о национальном парке «Русский Север» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 04.12.2012, регистрационный № 26002).

Исполняющий обязанности
Министра

К.А. Цыганов



Утверждено
приказом Министерства
природных ресурсов и экологии
Российской Федерации
от 12.07.2022 № 471

ПОЛОЖЕНИЕ О НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ «РУССКИЙ СЕВЕР»

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящее Положение разработано в соответствии с Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 2, ст. 133; 2022, № 13, ст. 1960), Федеральным законом от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 12, ст. 1024; 2022, № 18, ст. 3010), Лесным кодексом Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 50, ст. 5278; 2022, № 1, ст. 14), Земельным кодексом Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2001, № 44, ст. 4147; 2022, № 29, ст. 5279), Водным кодексом Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 23, ст. 2381; 2022, № 18, ст. 3008), Градостроительным кодексом Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, № 1, ст. 16; 2022, № 29, ст. 5317), Федеральным законом от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 17, ст. 1462; 2021, № 24, ст. 4188), Федеральным законом от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, № 52, ст. 5270; 2022, № 27, ст. 4630), Федеральным законом от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2009, № 30, ст. 3735; 2021, № 24, ст. 4188), Федеральным законом от 25.12.2018 № 475-ФЗ «О любительском рыболовстве и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2018, № 53, ст. 8401), постановлением Совета Министров – Правительства Российской Федерации от 10.08.1993 № 769 «Об утверждении Положения о национальных природных парках Российской Федерации» (Собрание актов Президента и Правительства Российской Федерации, 1993, № 34, ст. 3180; Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 46, ст. 6339).

2. Национальный парк «Русский Север» (далее – национальный парк) создан постановлением Правительства Российской Федерации от 20.03.1992 № 182 «О создании национального парка «Русский Север» Министерства

экологии и природных ресурсов Российской Федерации в Вологодской области»¹ в целях сохранения уникальных природных комплексов Вологодского Поозерья, использования их в рекреационных, эколого-просветительских и научных целях.

3. Национальный парк расположен на территории Кирилловского района Вологодской области. Общая площадь территории национального парка составляет 166 400 га.

В границы национального парка также включены земельные участки иных собственников и пользователей общей площадью 90 500 га без изъятия их из хозяйственного использования.

4. Описание местоположения границ территории национального парка представлено в приложении № 1 к настоящему Положению.

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

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

5. Национальный парк отнесен распоряжением Правительства Российской Федерации от 31.12.2008 № 2055-р² к ведению Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

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

II. ЗАДАЧИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА

7. На национальный парк возлагаются следующие основные задачи:

1) сохранение природных комплексов, уникальных и эталонных природных участков и объектов;

2) сохранение историко-культурных объектов;

3) экологическое просвещение населения;

4) создание условий для регулируемого туризма и отдыха;

5) осуществление научной (научно-исследовательской) деятельности в области охраны окружающей среды в целях разработки мероприятий по сохранению и развитию природного потенциала и рекреационного потенциала Российской Федерации;

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

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

8. Управление национальным парком осуществляется федеральным государственным бюджетным учреждением «Национальный парк «Русский Север» (далее – Учреждение).

¹ Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 42, ст. 3989.

² Собрание законодательства Российской Федерации, 2009, № 3, ст. 425.

III. РЕЖИМ ОСОБОЙ ОХРАНЫ ТЕРРИТОРИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА

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

1) разведка и разработка полезных ископаемых (за исключением разведки и добычи подземных вод для целей питьевого водоснабжения и технического водоснабжения в границах населенных пунктов, указанных в статье 3.1 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»³ (далее – населенные пункты, включенные в состав национального парка));

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

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

4) предоставление на территории национального парка земельных участков для ведения садоводства и огородничества, строительства гаражей для собственных нужд или индивидуального жилищного строительства (за исключением предоставления земельных участков для ведения садоводства и огородничества, строительства гаражей для собственных нужд или индивидуального жилищного строительства, расположенных в границах населенных пунктов, включенных в состав национального парка);

5) строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, а также строительство и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов (за исключением объектов туристской индустрии, музеев, информационных центров и объектов, связанных с функционированием национального парка и с обеспечением функционирования расположенных в его границах населенных пунктов⁴);

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

³ Статья 6 Федерального закона от 30.12.2020 № 505-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2021, № 1, ст. 44).

⁴ Пункт 5 статьи 15 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 12, ст. 1024; 2006, № 50, ст. 5279); пункты 6, 9 и 11 Положения о национальных природных парках Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 10.08.1993 № 769 (Собрание актов Президента и Правительства Российской Федерации, 1993, № 34, ст. 3180).

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

8) пролет воздушных судов на высоте менее 2000 метров над территорией национального парка без согласования с Учреждением или Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации, а также преодоление самолетами над территорией национального парка звукового барьера;

9) посадка воздушных судов (за исключением случаев, связанных с функционированием национального парка, аварийных, спасательных работ и противопожарных мероприятий, медицинской эвакуацией);

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

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

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

13) заготовка живицы;

14) промысловая, любительская и спортивная охота (за исключением случаев, предусмотренных настоящим Положением);

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

16) любительское рыболовство (за исключением случаев, предусмотренных настоящим Положением, а также данной деятельности в границах населенных пунктов, включенных в состав национального парка⁷);

17) заготовка пригодных для употребления в пищу лесных ресурсов (пищевых лесных ресурсов), лекарственных растений, других недревесных лесных ресурсов (за исключением заготовки гражданами таких ресурсов для собственных нужд в соответствии с настоящим Положением⁸, а также заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора ими лекарственных растений,

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

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

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

⁸ Пункт 5 статьи 15 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»; пункты 6, 9 и 11 Положения о национальных природных парках Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 10.08.1993 № 769.

других недревесных лесных ресурсов для собственных нужд в границах населенных пунктов, включенных в состав национального парка);

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

19) сбор зоологических, биологических и минералогических коллекций (за исключением сбора, осуществляемого в соответствии с планами научных исследований Учреждения и при проведении лесохозяйственных мероприятий);

20) интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;

21) прогон домашних животных вне дорог и водных путей общего пользования и вне мест, специально предусмотренных Учреждением для этих целей (за исключением данной деятельности в границах населенных пунктов, включенных в состав национального парка);

22) сплав древесины по водотокам и водоемам;

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

24) нахождение с огнестрельным, пневматическим и метательным оружием, капканами и другими орудиями охоты, орудиями добычи (вылова) водных биологических ресурсов, с добытыми объектами животного мира (в том числе объектами, отнесенными к водным биологическим ресурсам) и полученной из них продукцией (за исключением случаев, связанных с проведением 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) уполномоченными должностными лицами Учреждения, с осуществлением любительской и спортивной охоты, а также любительского рыболовства, предусмотренных настоящим Положением);

25) взрывные и буровые работы;

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

27) проведение сплошных рубок лесных насаждений (за исключением сплошных санитарных рубок, рубок, связанных с тушением лесных пожаров, в том числе с созданием противопожарных разрывов, и рубок, связанных со строительством, реконструкцией и эксплуатацией объектов инфраструктуры, осуществляемых в соответствии с настоящим Положением);

28) мойка транспортных средств на берегах водных объектов;

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

30) распашка земель (за исключением мер противопожарного обустройства лесов и земельных участков сельскохозяйственного назначения, используемых

их собственниками и пользователями для производства сельскохозяйственной продукции в соответствующих функциональных зонах, а также данной деятельности в границах населённых пунктов, включенных в состав национального парка⁹);

31) складирование и применение препаратов для противоклещевой обработки территории, ядохимикатов, минеральных удобрений и химических средств защиты растений и стимуляторов роста, использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях (за исключением земельных участков сельскохозяйственного назначения, используемых их собственниками и пользователями для производства сельскохозяйственной продукции в соответствии с настоящим Положением, а также данной деятельности в границах населённых пунктов, включенных в состав национального парка¹⁰);

32) организация и проведение массовых спортивных и зрелищных мероприятий, организация туристских стоянок, мест отдыха и разведение костров за пределами мест, специально предусмотренных Учреждением для этих целей в соответствующих функциональных зонах (за исключением данной деятельности в границах населённых пунктов, включенных в состав национального парка);

33) нахождение с собаками без привязи (за исключением случаев, связанных с проведением мероприятий по охране природных комплексов и объектов национального парка, поисково-спасательных работ, с осуществлением любительской и спортивной охоты, выпасом домашних животных, предусмотренных настоящим Положением, а также данной деятельности в границах населённых пунктов, включенных в состав национального парка), нагонка и натаска собак, содержание собак без привязи, вне вольеров или иных сооружений, ограничивающих зону их передвижения.

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

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

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

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

4) зона охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, предназначенная для сохранения

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

¹⁰ Пункт 5 статьи 15 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»; пункты 6, 9 и 11 Положения о национальных природных парках Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 10.08.1993 № 769.

указанных объектов и в границах которой допускается осуществление необходимой для их сохранения деятельности, а также рекреационной деятельности;

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

10.1. В пределах заповедной зоны дополнительно к ограничениям, перечисленным в пункте 9 настоящего Положения, запрещены любая хозяйственная деятельность и рекреационное использование территории, а также пребывание физических лиц, за исключением должностных лиц Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, работников Учреждения, а также сотрудников правоохранительных органов при исполнении служебных обязанностей, с оперативным уведомлением Учреждения.

10.1.1. В заповедной зоне допускаются:

- 1) научная (научно-исследовательская) деятельность и эколого-просветительская деятельность;
- 2) ведение государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды);
- 3) проведение природоохранных и противопожарных мероприятий, лесоустроительных и землеустроительных работ.

10.1.2. Виды разрешенного использования земельных участков, расположенных в границах заповедной зоны¹¹:

1) основные виды разрешенного использования земельных участков:

- обеспечение научной деятельности (код 3.9);
- деятельность по особой охране и изучению природы (код 9.0);

2) вспомогательный вид разрешенного использования земельных участков:

- водные объекты (код 11.0).

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

10.1.4. Уменьшение площади заповедной зоны не допускается.

10.2. В пределах особо охраняемой зоны дополнительно к ограничениям, перечисленным в пункте 9 настоящего Положения, запрещаются:

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

¹¹ 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) строительство зданий и сооружений, предназначенных для размещения посетителей национального парка, а также устройство и оборудование стоянок для ночлега;

3) выпас и прогон домашних животных;

4) размещение ульев и пчеловодческих пасек;

5) накопление и размещение отходов производства и потребления;

6) любительское рыболовство;

7) сенокосение (за исключением проводимого в целях обеспечения пожарной безопасности, а также случаев, предусмотренных лесохозяйственным регламентом).

10.2.1. В особо охраняемой зоне допускаются:

1) научная (научно-исследовательская) и эколого-просветительская деятельность;

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

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

4) организация и обустройство экскурсионных экологических троп и маршрутов;

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

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

1) основные виды разрешенного использования земельных участков:

- обеспечение научной деятельности (код 3.9);

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

2) вспомогательные виды разрешенного использования земельных участков:

- природно-познавательный туризм (код 5.2);

- историко-культурная деятельность (код 9.3);

- водные объекты (код 11.0).

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

10.2.4. Уменьшение площади особо охраняемой зоны не допускается.

10.3. В пределах рекреационной зоны дополнительно к ограничениям, перечисленным в пункте 9 настоящего Положения, запрещаются отдых и ночлег за пределами специально предусмотренных Учреждением для этого мест.

10.3.1. В рекреационной зоне допускаются:

1) научная (научно-исследовательская) и эколого-просветительская деятельность;

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

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

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

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

6) организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий в специально предусмотренных для этого местах по согласованию с Учреждением;

7) строительство, реконструкция и эксплуатация объектов инфраструктуры национального парка, а также объектов инфраструктуры, обеспечивающих функционирование национального парка;

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

9) заготовка гражданами древесины для собственных нужд;

10) любительское рыболовство;

11) любительская и спортивная охота;

12) сенокошение на участках, согласованных с Учреждением;

13) размещение ульев и пасек на участках, специально предусмотренных Учреждением для этих целей;

14) прогон и выпас домашних животных в местах, специально предусмотренных Учреждением для этих целей;

15) сбор отходов производства и потребления с целью их дальнейшего транспортирования за границы территории национального парка в места, предназначенные для обработки, утилизации, обезвреживания и размещения отходов производства и потребления в соответствии с требованиями Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»¹² (далее – Федеральный закон № 89-ФЗ);

16) работы по комплексному благоустройству территории.

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

1) основные виды разрешенного использования земельных участков:

- 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);

2) вспомогательные виды разрешенного использования земельных участков:

- выращивание тонизирующих, лекарственных, цветочных культур (код 1.4);

- пчеловодство (код 1.12);

- сенокошение (код 1.19);

¹² Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, № 26, ст. 3009; 2022, № 29, ст. 5247.

- выпас сельскохозяйственных животных (код 1.20);
- передвижное жилье (код 2.4);
- объекты культурно-досуговой деятельности (код 3.6.1);
- общественное питание (код 4.6);
- служебные гаражи (код 4.9);
- площадки для занятий спортом (код 5.1.3);
- оборудованные площадки для занятий спортом (код 5.1.4);
- водный спорт (код 5.1.5);
- спортивные базы (код 5.1.7);
- туристическое обслуживание (код 5.2.1);
- охота и рыбалка (код 5.3);
- причалы для маломерных судов (код 5.4);
- автомобильный транспорт (код 7.2);
- санаторная деятельность (код 9.2.1);
- заготовка древесины (код 10.1);
- заготовка лесных ресурсов (код 10.3);
- общее пользование водными объектами (код 11.1);
- благоустройство территории (код 12.0.2).

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

1) минимальный отступ от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений, составляет 5 метров;

2) предельная высота зданий, строений, сооружений от уровня земли до верхней отметки-конька скатной кровли – до 12 метров;

3) максимальный процент застройки в границах земельного участка – не более 30 % от площади земельного участка.

Указанные в подпункте 10.3.2 пункта 10 настоящего Положения виды разрешенного использования земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, установленные в настоящем подпункте, не распространяются на случаи размещения линейных объектов.

10.4. В пределах зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации дополнительно к ограничениям, перечисленным в пункте 9 настоящего Положения, запрещаются:

1) отдых и ночлег за пределами предусмотренных Учреждением для этого мест;

2) сенокошение (за исключением проводимого в целях обеспечения пожарной безопасности).

10.4.1. В зоне охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации допускается:

1) любительское рыболовство;

2) спортивная и любительская охота;

3) заготовка гражданами недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений для собственных нужд;

4) научно-исследовательская и эколого-просветительская деятельность;

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

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

7) организация и обустройство экскурсионных экологических троп и маршрутов;

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

9) размещение ульев и пасек на участках, специально предусмотренных Учреждением для этих целей;

10) выпас домашних животных на участках, специально предусмотренных Учреждением для этих целей;

11) работы по комплексному благоустройству территории;

12) развитие народных и художественных промыслов и связанных с ними видов пользования природными ресурсами, не противоречащих режиму особой охраны территории национального парка;

13) реставрация, ремонт и музеефикация историко-культурных объектов, в том числе ансамбля Ферапонтова монастыря в составе объектов Кирилло-Белозерского историко-архитектурного и художественного музея-заповедника;

14) проведение работ по восстановлению и поддержанию в традиционном состоянии приоритетных культурно-ландшафтных комплексов.

10.4.2. Виды разрешенного использования земельных участков, расположенных в зоне охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации:

1) основные виды разрешенного использования земельных участков:

- объекты культурно-досуговой деятельности (код 3.6.1);
- обеспечение научной деятельности (код 3.9);
- природно-познавательный туризм (код 5.2);
- охота и рыбалка (код 5.3);
- деятельность по особой охране и изучению природы (код 9.0);
- охрана природных территорий (код 9.1);
- историко-культурная деятельность (код 9.3);
- заготовка лесных ресурсов (код 10.3);
- водные объекты (код 11.0);

2) вспомогательные виды разрешенного использования земельных участков:

- пчеловодство (код 1.12);
- выпас сельскохозяйственных животных (код 1.20);
- передвижное жилье (код 2.4);
- предоставление коммунальных услуг (код 3.1.1);
- общежития (код 3.2.4);
- культурное развитие (код 3.6);
- религиозное использование (код 3.7);

- общественное питание (код 4.6);
- служебные гаражи (код 4.9);
- выставочно-ярмарочная деятельность (код 4.10);
- туристическое обслуживание (код 5.2.1);
- стоянки транспорта общего пользования (код 7.2.3);
- благоустройство территории (код 12.0.2).

10.4.3. Предельные (максимальные и (или) минимальные) параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства в зоне охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (за исключением ансамбля Ферапонтова монастыря в составе объектов Кирилло-Белозерского историко-архитектурного и художественного музея-заповедника):

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

- предельная высота зданий, строений, сооружений от уровня земли до верхней отметки-конька скатной кровли – не выше 12 метров;

- максимальный процент застройки – до 40 % площади земельного участка.

10.5. В зоне хозяйственного назначения допускаются:

- 1) любительская и спортивная охота;
- 2) любительское рыболовство;
- 3) заготовка гражданами древесины для собственных нужд;
- 4) заготовка гражданами недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений для собственных нужд;
- 5) научная (научно-исследовательская) и эколого-просветительская деятельность;
- 6) осуществление государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды);
- 7) проведение природоохранных, биотехнических, санитарно-оздоровительных, лесохозяйственных и противопожарных мероприятий, лесоустроительных и землеустроительных работ;
- 8) организация и обустройство экскурсионных экологических троп и маршрутов;
- 9) размещение музеев и информационных центров Учреждения, в том числе с экспозицией под открытым небом;
- 10) размещение ульев и пчелиных семей на участках, специально предусмотренных Учреждением для этих целей;
- 11) работы по комплексному благоустройству территории;
- 12) развитие народных и художественных промыслов и связанных с ними видов пользования природными ресурсами, не противоречащих режиму особой охраны территории национального парка;
- 13) прогон и выпас домашних животных на участках, специально предусмотренных Учреждением для этих целей;
- 14) сенокосение на участках, специально предусмотренных Учреждением для этих целей;

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

16) строительство, реконструкция, ремонт и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, в том числе объектов инфраструктуры, связанных с функционированием национального парка и жизнедеятельностью граждан, проживающих на территории национального парка, а также с производственной деятельностью собственников и пользователей земельных участков, не изъятых из хозяйственной эксплуатации и расположенных в границах национального парка.

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

1) основные виды разрешенного использования земельных участков, расположенных в границах зоны хозяйственного назначения:

- выращивание зерновых и иных сельскохозяйственных культур (код 1.2);
- животноводство (код 1.7);
- пчеловодство (код 1.12);
- ведение личного подсобного хозяйства на полевых участках (код 1.16);
- питомники (код 1.17);
- обеспечение сельскохозяйственного производства (код 1.18);
- сенокошение (код 1.19);
- выпас сельскохозяйственных животных (код 1.20);
- предоставление коммунальных услуг (код 3.1.1);
- парки культуры и отдыха (код 3.6.2);
- осуществление религиозных обрядов (код 3.7.1);
- обеспечение научной деятельности (код 3.9);
- служебные гаражи (код 4.9);
- площадки для занятий спортом (код 5.1.3);
- оборудованные площадки для занятий спортом (код 5.1.4);
- водный спорт (код 5.1.5);
- природно-познавательный туризм (код 5.2);
- туристическое обслуживание (код 5.2.1);
- охота и рыбалка (код 5.3);
- причалы для маломерных судов (код 5.4);
- строительная промышленность (код 6.6);
- склад (код 6.9);
- складские площадки (код 6.9.1);
- размещение автомобильных дорог (код 7.2.1);
- размещение транспорта общего пользования (код 7.2.3);

- водный транспорт (код 7.3);
- трубопроводный транспорт (код 7.5);
- охрана природных территорий (код 9.1);
- историко-культурная деятельность (код 9.3);
- заготовка древесины (код 10.1);
- заготовка лесных ресурсов (код 10.3);
- водные объекты (код 11.0);
- гидротехнические сооружения (код 11.3);
- благоустройство территории (12.0.2);

2) вспомогательные виды разрешенного использования земельных участков:

- выращивание тонизирующих, лекарственных, цветочных культур (код

1.4);

- ведение личного подсобного хозяйства на полевых участках (код 1.16);
- передвижное жилье (код 2.4);
- объекты дорожного сервиса (код 4.9.1);
- земельные участки (территории) общего пользования (код 12.0);
- специальная деятельность (код 12.2).

10.5.2. Предельные (максимальные и (или) минимальные) параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства на земельных участках в границах зоны хозяйственного назначения, разрешенное использование которых допускает строительство на них (за исключением населенных пунктов, включенных в состав национального парка):

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

2) предельная высота зданий, строений, сооружений от уровня земли до верхней отметки-конька скатной кровли – 12 м;

3) максимальный процент застройки – до 50% площади земельного участка.

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

12. Пребывание физических лиц на территории национального парка допускается только при наличии разрешения, выданного Учреждением или Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации, за исключением случаев пребывания на территории национального парка физических лиц, являющихся работниками Учреждения, должностными лицами Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации или Федеральной службы по надзору в сфере природопользования и его территориальных органов, физических лиц, проживающих в населенных пунктах, расположенных в границах территории национального парка¹³,

¹³ Абзац первый пункта 6 статьи 15 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 12, ст. 1024; 2018, № 32, ст. 5114).

и их близких родственников¹⁴.

Порядок выдачи Учреждением разрешения на пребывание физических лиц на территории национального парка устанавливается Учреждением.

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

Посещение физическими лицами территории национального парка осуществляется в соответствии с режимом особой охраны территории национального парка, установленным настоящим Положением.

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

13. Решение о регулировании численности охотничьих ресурсов на территории национального парка принимается Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации¹⁵.

14. На территории национального парка добыча (вылов) водных биологических ресурсов в научно-исследовательских и контрольных целях допускается в соответствии с законодательством Российской Федерации о рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов. Результаты научных исследований, осуществляемых на территории национального парка научными организациями при добыче (вылове) водных биологических ресурсов в научно-исследовательских и контрольных целях, представляются в Учреждение или Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

15. На территории национального парка хозяйственная деятельность осуществляется с соблюдением настоящего Положения и Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи¹⁶.

16. Проектная документация объектов капитального строительства, строительство, реконструкцию которых предполагается осуществлять на территории национального парка (за исключением объектов социальной инфраструктуры, перечень которых устанавливается Правительством Российской Федерации, которые не относятся в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды к объектам I, II категорий и строительство,

¹⁴ Статья 14 Семейного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 1996, № 1, ст. 16).

¹⁵ Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.01.2011 № 1 «Об утверждении Порядка принятия решения о регулировании численности охотничьих ресурсов и его формы» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16.02.2011, регистрационный № 19857) с изменениями, внесенными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 03.08.2021 № 533 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30.11.2021, регистрационный № 66108; срок действия документа ограничен до 29.02.2028).

¹⁶ Постановление Правительства Российской Федерации от 13.08.1996 № 997 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1996, № 37, ст. 4290; 2008, № 12, ст. 1130).

реконструкцию которых предполагается осуществлять в населенных пунктах, включенных в состав национального парка, строительство, реконструкция которых допускаются в соответствии с законодательством Российской Федерации) подлежит государственной экологической экспертизе федерального уровня¹⁷.

17. Вопросы социально-экономической деятельности хозяйствующих субъектов на территории национального парка согласовываются с Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации¹⁸.

18. Разрешение на строительство и реконструкцию объектов капитального строительства, планируемых в границах национального парка, разрешение на ввод в эксплуатацию указанных объектов (за исключением населенных пунктов, включенных в состав национального парка) выдаются Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации¹⁹.

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

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

20. На территории национального парка федеральный государственный контроль (надзор) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий²⁰, федеральный государственный контроль (надзор) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания²¹, федеральный государственный охотничий контроль (надзор)²² осуществляются должностными лицами Учреждения, являющимися государственными инспекторами в области охраны окружающей среды.

¹⁷ Абзац второй подпункта 7.1 статьи 11 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 48, ст. 4556; 2021, № 1, ст. 44).

¹⁸ Подпункт 5.16 пункта 5 Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 11.11.2015 № 1219 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2015, № 47, ст. 6586; 2021, № 21, ст. 3592).

¹⁹ Подпункт 5.17 пункта 5 Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 11.11.2015 № 1219 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2015, № 47, ст. 6586).

²⁰ Абзац второй пункта 3 Положения о федеральном государственном контроле (надзоре) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 № 1090 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2021, № 28, ст. 5520).

²¹ Подпункт «б» пункта 2 Положения о федеральном государственном контроле (надзоре) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 № 1094 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2021, № 28, ст. 5524).

²² Подпункт «б» пункта 4 Положения о федеральном государственном охотничьем контроле (надзоре), утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 № 1065 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2021, № 27, ст. 5441).

21. На территории национального парка федеральный государственный лесной контроль (надзор) осуществляется должностными лицами Федеральной службы по надзору в сфере природопользования²³ и ее территориальных органов.

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

²³ Подпункт «б» пункта 3 Положения о федеральном государственном лесном контроле (надзоре), утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 № 1098 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2021, № 28, ст. 5528).

Приложение № 1
к Положению о национальном парке
«Русский Север», утвержденному
приказом Министерства природных
ресурсов и экологии Российской
Федерации
от 12.07.2022 № 471

**ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ ТЕРРИТОРИИ
НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «РУССКИЙ СЕВЕР»
(СИСТЕМА КООРДИНАТ МСК-73.2)**

Условное обозначение характерных точек границ	Координаты характерных точек границ, м	
	X	Y
1.	6632430.30	1263178.57
2.	6632319.59	1263266.15
3.	6632289.81	1263305.24
4.	6632204.60	1263354.70
5.	6632117.75	1263374.83
6.	6632041.68	1263421.38
7.	6631970.33	1263493.83
8.	6631884.70	1263672.85
9.	6631797.91	1263697.47
10.	6631684.06	1263547.80
11.	6631666.50	1263556.55
12.	6631587.37	1263499.32
13.	6631553.90	1263543.20
14.	6631537.89	1263530.99
15.	6631504.56	1263556.32
16.	6631482.62	1263534.02

17.	6631457.58	1263547.65
18.	6631416.97	1263532.25
19.	6631360.88	1263535.08
20.	6631349.51	1263587.17
21.	6631397.02	1263606.24
22.	6631405.57	1263640.46
23.	6631358.26	1263668.50
24.	6631254.00	1263594.88
25.	6631143.26	1263594.43
26.	6631031.66	1263649.29
27.	6630942.78	1263668.18
28.	6630852.65	1263698.58
29.	6630921.64	1263862.57
30.	6630911.11	1264065.86
31.	6630857.04	1264252.48
32.	6630711.77	1264522.93
33.	6630727.10	1264872.81
34.	6630591.22	1265023.48
35.	6630466.91	1264996.08
36.	6630378.52	1265009.54
37.	6630350.83	1264993.08
38.	6630300.26	1264933.18
39.	6630268.05	1264916.57
40.	6630211.21	1264953.79
41.	6630179.16	1264929.59

42.	6630159.21	1264869.41
43.	6630057.76	1264854.85
44.	6629783.38	1264915.26
45.	6629713.62	1264916.18
46.	6629585.89	1264808.68
47.	6629467.92	1264734.08
48.	6629367.09	1264639.68
49.	6629350.93	1264551.12
50.	6629394.17	1264406.93
51.	6629306.21	1264042.73
52.	6629223.18	1264124.63
53.	6629155.90	1264132.44
54.	6629114.29	1264162.69
55.	6629088.97	1264162.22
56.	6628896.80	1264483.76
57.	6628737.83	1264341.61
58.	6628629.87	1264319.31
59.	6628539.64	1264268.72
60.	6628499.84	1264256.46
61.	6628185.01	1264264.22
62.	6628046.40	1264227.01
63.	6627939.80	1264250.82
64.	6627917.99	1264249.33
65.	6627862.20	1264194.24
66.	6627740.05	1264208.11

67.	6627623.04	1264179.85
68.	6627491.30	1264195.33
69.	6627253.90	1264159.88
70.	6627079.77	1264061.93
71.	6627009.07	1264038.36
72.	6626887.50	1263897.60
73.	6626827.39	1263907.85
74.	6626799.37	1263902.96
75.	6626774.52	1263863.71
76.	6626719.32	1263829.51
77.	6626606.25	1263704.09
78.	6626554.71	1263707.51
79.	6626556.42	1263659.60
80.	6626519.93	1263608.84
81.	6626481.27	1263583.88
82.	6626461.60	1263557.93
83.	6626419.41	1263543.10
84.	6626404.47	1263520.51
85.	6626378.52	1263513.38
86.	6626363.98	1263461.48
87.	6626313.71	1263438.27
88.	6626275.79	1263396.35
89.	6626219.49	1263396.58
90.	6626186.70	1263357.23
91.	6626154.41	1263342.65

92.	6626122.12	1263328.06
93.	6626097.80	1263300.07
94.	6626084.97	1263275.26
95.	6626061.31	1263256.43
96.	6626029.38	1263227.73
97.	6625839.80	1263518.57
98.	6625595.81	1263891.01
99.	6625226.65	1264451.25
100.	6624741.25	1265192.27
101.	6624591.49	1265419.00
102.	6624520.59	1265517.28
103.	6624328.40	1265727.37
104.	6623837.01	1266212.16
105.	6623559.57	1266487.20
106.	6623545.07	1266471.04
107.	6623542.11	1266451.79
108.	6623526.04	1266438.47
109.	6623451.33	1266494.99
110.	6623428.06	1266459.34
111.	6623285.32	1266460.05
112.	6623202.90	1266455.47
113.	6623186.41	1266446.92
114.	6623136.52	1266297.53
115.	6623120.34	1266296.01
116.	6623092.25	1266301.81

117.	6623107.82	1266409.60
118.	6623107.61	1266451.04
119.	6622972.63	1266514.04
120.	6622985.18	1266588.76
121.	6622970.35	1266637.81
122.	6622894.46	1266618.18
123.	6622846.20	1266605.10
124.	6622787.65	1266609.00
125.	6622724.80	1266616.42
126.	6622682.05	1266611.54
127.	6622566.06	1266562.81
128.	6622474.54	1266508.63
129.	6622407.04	1266508.33
130.	6622346.10	1266527.04
131.	6622219.96	1266536.51
132.	6622167.56	1266516.56
133.	6622140.90	1266474.00
134.	6622057.98	1266434.11
135.	6621906.73	1266378.95
136.	6621731.26	1266334.65
137.	6621393.98	1266214.94
138.	6621303.74	1266171.48
139.	6621204.30	1265949.99
140.	6621121.10	1265929.65
141.	6621082.67	1265945.54

142.	6620984.14	1265950.83
143.	6620911.53	1265980.30
144.	6620842.07	1265979.25
145.	6620825.24	1265952.94
146.	6620810.50	1265906.62
147.	6620725.27	1265865.57
148.	6620602.85	1265850.81
149.	6620573.38	1265853.97
150.	6620451.31	1265725.55
151.	6620397.26	1265684.28
152.	6620287.51	1265401.39
153.	6620333.10	1265378.59
154.	6620295.11	1265309.34
155.	6620346.74	1265209.86
156.	6620296.33	1265177.11
157.	6620261.40	1265197.43
158.	6620210.68	1265200.55
159.	6620163.18	1265187.12
160.	6620099.34	1265130.79
161.	6620055.93	1265161.08
162.	6620025.81	1265142.01
163.	6619936.59	1265098.43
164.	6619897.76	1265170.75
165.	6619864.06	1265180.76
166.	6619836.20	1265174.00

167.	6619815.10	1265207.78
168.	6619787.24	1265242.40
169.	6619781.42	1265250.16
170.	6619687.34	1265190.79
171.	6619343.35	1264993.08
172.	6618968.94	1264721.47
173.	6618160.35	1264130.48
174.	6616922.36	1263272.16
175.	6616770.55	1263164.54
176.	6616635.93	1263034.71
177.	6616745.93	1262997.03
178.	6616935.22	1262939.97
179.	6617046.73	1262911.43
180.	6617219.97	1262851.88
181.	6617251.90	1262837.58
182.	6617316.35	1262775.07
183.	6617361.27	1262763.35
184.	6617416.97	1262764.70
185.	6617456.55	1262582.33
186.	6617393.25	1262298.24
187.	6617405.43	1262286.93
188.	6617364.54	1262238.19
189.	6617306.23	1262192.06
190.	6617211.38	1262011.01
191.	6617189.63	1262007.53

192.	6617186.15	1261996.22
193.	6617204.42	1261986.64
194.	6617188.76	1261977.94
195.	6617137.42	1261984.90
196.	6617107.83	1261969.23
197.	6617079.20	1261891.77
198.	6617063.87	1261786.75
199.	6617112.12	1261757.23
200.	6617132.50	1261723.84
201.	6617147.92	1261722.39
202.	6617177.49	1261740.74
203.	6617194.07	1261725.22
204.	6617196.31	1261699.37
205.	6617216.60	1261676.38
206.	6617254.60	1261667.51
207.	6617305.12	1261630.79
208.	6617313.96	1261607.87
209.	6617308.97	1261585.08
210.	6617268.67	1261530.96
211.	6617243.34	1261446.33
212.	6617243.30	1261394.54
213.	6617297.08	1261268.37
214.	6617283.97	1261232.99
215.	6617287.34	1261199.14
216.	6617253.78	1261254.22

217.	6617248.75	1261242.16
218.	6617262.19	1261182.67
219.	6617306.26	1261052.19
220.	6617307.67	1261018.21
221.	6617292.38	1260972.67
222.	6617292.17	1260952.72
223.	6617309.47	1260939.50
224.	6617311.89	1260879.47
225.	6617306.46	1260833.83
226.	6617284.10	1260760.53
227.	6617259.58	1260722.93
228.	6617206.62	1260678.23
229.	6617181.09	1260660.94
230.	6617164.01	1260637.42
231.	6617167.01	1260615.79
232.	6617145.79	1260598.69
233.	6617126.30	1260600.07
234.	6617123.32	1260557.91
235.	6617113.31	1260535.58
236.	6617054.73	1260486.27
237.	6617050.16	1260475.53
238.	6617057.82	1260451.04
239.	6617041.16	1260418.69
240.	6617059.66	1260380.51
241.	6617084.93	1260373.72

242.	6617083.97	1260323.02
243.	6617071.94	1260283.17
244.	6617087.97	1260193.89
245.	6617076.12	1260173.36
246.	6617061.46	1260165.83
247.	6617009.55	1260168.06
248.	6616906.67	1260146.24
249.	6616867.27	1260129.77
250.	6616820.59	1260081.19
251.	6616763.25	1260064.14
252.	6616673.08	1259992.35
253.	6616557.40	1259957.26
254.	6616509.45	1259916.69
255.	6616496.33	1259890.24
256.	6616465.64	1259863.38
257.	6616459.79	1259850.65
258.	6616462.90	1259813.96
259.	6616482.92	1259774.11
260.	6616529.65	1259756.63
261.	6616541.05	1259720.98
262.	6616464.64	1259640.76
263.	6616412.29	1259606.19
264.	6616395.21	1259571.19
265.	6616414.81	1259534.80
266.	6616410.57	1259525.92

267.	6616402.90	1259524.30
268.	6616361.71	1259548.33
269.	6616318.58	1259551.94
270.	6616289.15	1259518.10
271.	6616284.97	1259474.35
272.	6616312.73	1259441.97
273.	6616312.93	1259410.06
274.	6616297.05	1259387.12
275.	6616258.78	1259380.31
276.	6616230.47	1259347.18
277.	6616247.65	1259306.69
278.	6616245.45	1259221.07
279.	6616196.21	1259093.46
280.	6616191.94	1258999.41
281.	6616076.18	1258885.35
282.	6616042.89	1258899.38
283.	6616051.21	1258917.90
284.	6616046.55	1258923.99
285.	6615980.90	1258873.82
286.	6615974.77	1258796.36
287.	6615896.58	1258671.77
288.	6615861.36	1258679.79
289.	6615831.36	1258699.05
290.	6615833.63	1258729.50
291.	6615781.04	1258744.36

292.	6615686.19	1258707.38
293.	6615638.42	1258655.69
294.	6615656.19	1258598.97
295.	6615618.79	1258589.77
296.	6615615.38	1258572.74
297.	6615642.32	1258521.29
298.	6615566.31	1258474.56
299.	6615538.25	1258495.10
300.	6615517.71	1258462.29
301.	6615608.23	1258421.11
302.	6615659.88	1258415.38
303.	6615689.29	1258386.10
304.	6615692.43	1258350.83
305.	6615631.53	1258316.65
306.	6615620.88	1258263.05
307.	6615647.00	1258242.54
308.	6615678.25	1258246.32
309.	6615684.09	1258229.15
310.	6615671.79	1258203.38
311.	6615608.40	1258144.08
312.	6615631.55	1258130.56
313.	6615617.81	1258122.32
314.	6615597.13	1258123.25
315.	6615578.93	1258139.39
316.	6615553.82	1258137.35

317.	6615526.04	1258083.06
318.	6615529.17	1258057.07
319.	6615567.96	1258016.46
320.	6615619.73	1257983.97
321.	6615626.60	1257959.92
322.	6615715.58	1257916.47
323.	6615759.53	1257867.69
324.	6615801.81	1257890.08
325.	6615846.79	1257858.14
326.	6615839.21	1257845.81
327.	6615841.68	1257827.11
328.	6615815.58	1257820.24
329.	6615812.06	1257800.49
330.	6615855.85	1257757.85
331.	6615843.22	1257720.65
332.	6615816.48	1257695.29
333.	6615833.32	1257653.28
334.	6615835.76	1257624.85
335.	6615878.79	1257553.45
336.	6615899.55	1257547.69
337.	6615934.80	1257558.45
338.	6615953.93	1257550.91
339.	6615951.28	1257507.58
340.	6615932.44	1257462.27
341.	6615906.58	1257414.68

342.	6615923.14	1257386.95
343.	6615962.64	1257365.19
344.	6615971.29	1257347.93
345.	6615843.19	1257356.00
346.	6615747.67	1257049.61
347.	6615702.82	1256770.42
348.	6615552.49	1256651.63
349.	6615507.16	1256560.41
350.	6615456.98	1256491.45
351.	6615447.44	1256423.63
352.	6615394.47	1256377.00
353.	6615335.04	1256285.72
354.	6615248.26	1256110.52
355.	6615070.87	1256067.89
356.	6614973.48	1255978.08
357.	6614722.38	1255850.39
358.	6614644.15	1255689.43
359.	6614462.66	1255525.12
360.	6614346.88	1255443.34
361.	6614128.77	1255011.20
362.	6614059.86	1254719.60
363.	6614061.59	1254595.01
364.	6614101.73	1254623.22
365.	6614172.87	1254599.24
366.	6614205.82	1254618.07

367.	6614239.46	1254654.57
368.	6614258.70	1254643.36
369.	6614303.64	1254674.92
370.	6614322.95	1254711.93
371.	6614327.09	1254765.71
372.	6614356.47	1254805.70
373.	6614385.43	1254860.39
374.	6614393.89	1254895.71
375.	6614440.14	1254903.66
376.	6614461.88	1254889.63
377.	6614456.94	1254811.96
378.	6614472.84	1254804.76
379.	6614509.40	1254834.10
380.	6614488.78	1254873.37
381.	6614483.71	1254946.38
382.	6614553.43	1255011.91
383.	6614540.20	1255017.38
384.	6614609.16	1255093.31
385.	6614636.50	1255101.90
386.	6614655.89	1255130.61
387.	6614665.02	1255182.71
388.	6614683.37	1255211.68
389.	6614761.89	1255281.04
390.	6614822.49	1255379.03
391.	6614848.56	1255386.79

392.	6614868.83	1255424.76
393.	6614850.08	1255475.15
394.	6614869.70	1255505.93
395.	6614908.80	1255517.96
396.	6614937.34	1255558.10
397.	6614945.56	1255589.26
398.	6614973.11	1255614.91
399.	6614974.07	1255671.49
400.	6614988.80	1255679.90
401.	6615047.89	1255674.93
402.	6615082.89	1255641.26
403.	6615100.15	1255652.08
404.	6615064.34	1255704.25
405.	6615089.45	1255787.48
406.	6615142.36	1255863.30
407.	6615185.05	1255903.72
408.	6615235.80	1255894.12
409.	6615262.43	1255845.50
410.	6615304.93	1255831.25
411.	6615310.58	1255819.46
412.	6615319.78	1255789.88
413.	6615364.29	1255782.45
414.	6615394.17	1255794.81
415.	6615402.49	1255780.33
416.	6615365.72	1255763.07

417.	6615288.25	1255772.44
418.	6615265.63	1255707.79
419.	6615291.88	1255672.77
420.	6615289.39	1255644.02
421.	6615302.66	1255598.68
422.	6615278.99	1255572.37
423.	6615142.25	1255541.72
424.	6615095.75	1255482.62
425.	6615086.44	1255417.19
426.	6615186.79	1255407.67
427.	6615189.82	1255347.86
428.	6615215.55	1255252.46
429.	6615194.86	1255182.58
430.	6615143.75	1255136.41
431.	6615098.88	1255122.25
432.	6615007.55	1255214.13
433.	6614994.06	1255216.31
434.	6614981.85	1255140.79
435.	6614993.33	1255129.30
436.	6615022.87	1255139.15
437.	6615135.55	1255077.85
438.	6615157.99	1255047.80
439.	6615131.36	1255021.65
440.	6615070.88	1255070.86
441.	6615020.13	1255084.97

442.	6614933.17	1255088.15
443.	6614868.79	1255037.15
444.	6614815.27	1255070.16
445.	6614782.45	1255070.16
446.	6614717.90	1255011.60
447.	6614697.79	1255013.47
448.	6614687.27	1254993.00
449.	6614710.57	1254952.03
450.	6614704.63	1254892.41
451.	6614727.62	1254840.70
452.	6614760.27	1254821.98
453.	6614746.22	1254799.11
454.	6614698.79	1254795.47
455.	6614641.75	1254736.72
456.	6614628.40	1254705.08
457.	6614686.06	1254696.77
458.	6614730.36	1254719.76
459.	6614751.69	1254700.60
460.	6614742.40	1254685.83
461.	6614675.66	1254649.70
462.	6614636.86	1254644.65
463.	6614593.52	1254566.79
464.	6614616.66	1254526.95
465.	6614667.19	1254530.57
466.	6614727.83	1254571.09

467.	6614743.79	1254559.14
468.	6614740.45	1254544.48
469.	6614737.10	1254529.81
470.	6614633.91	1254465.15
471.	6614605.21	1254437.90
472.	6614552.30	1254416.42
473.	6614491.80	1254356.96
474.	6614484.45	1254279.96
475.	6614434.73	1254222.94
476.	6614448.14	1254213.39
477.	6614470.39	1254217.86
478.	6614514.58	1254262.87
479.	6614555.33	1254260.04
480.	6614598.73	1254281.95
481.	6614598.81	1254220.73
482.	6614635.30	1254167.43
483.	6614663.89	1254130.54
484.	6614730.73	1254095.50
485.	6614744.58	1254059.13
486.	6614722.65	1254013.82
487.	6614657.91	1253985.37
488.	6614660.98	1253950.77
489.	6614711.78	1253941.70
490.	6614710.74	1253907.69
491.	6614686.40	1253902.33

492.	6614619.32	1253927.75
493.	6614594.30	1253899.00
494.	6614554.49	1253907.97
495.	6614484.81	1253824.23
496.	6614488.67	1253801.14
497.	6614513.49	1253802.49
498.	6614537.82	1253817.27
499.	6614594.50	1253823.26
500.	6614630.49	1253805.87
501.	6614662.26	1253799.43
502.	6614670.99	1253753.41
503.	6614716.64	1253753.12
504.	6614763.75	1253792.06
505.	6614834.14	1253863.35
506.	6614876.01	1253866.00
507.	6614870.64	1253940.58
508.	6614887.43	1253957.37
509.	6614960.14	1253919.87
510.	6614995.77	1253917.26
511.	6615042.69	1253935.52
512.	6615069.31	1253981.03
513.	6615141.71	1254012.08
514.	6615226.89	1254068.50
515.	6615261.84	1254076.93
516.	6615219.71	1253996.28

517.	6615203.22	1253947.34
518.	6615204.75	1253901.83
519.	6615242.32	1253865.61
520.	6615287.30	1253853.48
521.	6615379.62	1253871.70
522.	6615436.97	1253873.44
523.	6615519.94	1253921.01
524.	6615572.10	1254002.22
525.	6615651.18	1254024.83
526.	6615638.43	1253960.54
527.	6615601.25	1253873.79
528.	6615565.15	1253834.42
529.	6615486.94	1253810.07
530.	6615428.42	1253760.10
531.	6615367.89	1253731.82
532.	6615296.64	1253713.48
533.	6615230.85	1253702.01
534.	6615208.64	1253687.03
535.	6615129.18	1253618.54
536.	6615086.42	1253593.74
537.	6615029.25	1253570.72
538.	6615011.20	1253517.80
539.	6615029.64	1253497.94
540.	6615060.11	1253516.65
541.	6615094.93	1253534.16

542.	6615110.06	1253516.81
543.	6615085.73	1253486.38
544.	6615093.83	1253470.09
545.	6615109.78	1253460.37
546.	6615122.23	1253415.09
547.	6615139.48	1253418.72
548.	6615149.13	1253443.94
549.	6615169.15	1253449.86
550.	6615184.80	1253431.61
551.	6615233.46	1253415.96
552.	6615243.89	1253382.92
553.	6615207.22	1253360.95
554.	6615186.14	1253312.04
555.	6615115.03	1253234.16
556.	6615107.46	1253207.29
557.	6615139.94	1253191.21
558.	6615171.76	1253217.72
559.	6615207.33	1253216.61
560.	6615223.90	1253148.16
561.	6615181.94	1253095.97
562.	6615187.40	1253047.31
563.	6615159.60	1253000.58
564.	6615098.75	1252994.51
565.	6615052.69	1252968.43
566.	6615050.95	1252930.17

567.	6615033.01	1252871.44
568.	6615061.38	1252833.66
569.	6615060.51	1252761.50
570.	6615088.22	1252715.96
571.	6615066.16	1252666.54
572.	6615145.67	1252594.56
573.	6615154.36	1252569.35
574.	6615192.15	1252549.07
575.	6615212.14	1252488.95
576.	6615177.82	1252426.76
577.	6615165.66	1252402.41
578.	6615129.92	1252388.00
579.	6615156.97	1252370.24
580.	6615159.17	1252339.72
581.	6615121.58	1252279.25
582.	6615144.68	1252239.91
583.	6615268.53	1252234.16
584.	6615340.65	1252217.64
585.	6615388.07	1252196.94
586.	6615440.58	1252215.03
587.	6615480.56	1252218.51
588.	6615513.20	1252246.88
589.	6615564.27	1252239.16
590.	6615597.87	1252268.94
591.	6615625.02	1252313.85

592.	6615697.58	1252306.52
593.	6615704.53	1252274.35
594.	6615704.53	1252274.35
595.	6615725.08	1252261.44
596.	6615791.28	1252311.70
597.	6615822.71	1252300.43
598.	6615945.50	1252325.82
599.	6615964.36	1252334.34
600.	6615975.06	1252366.16
601.	6615950.13	1252411.38
602.	6615969.21	1252435.11
603.	6616013.89	1252429.98
604.	6616055.60	1252446.50
605.	6616121.91	1252437.28
606.	6616168.50	1252451.87
607.	6616214.86	1252445.17
608.	6616256.17	1252470.01
609.	6616294.43	1252474.61
610.	6616357.84	1252463.92
611.	6616406.50	1252469.14
612.	6616560.18	1252517.80
613.	6616601.73	1252513.93
614.	6616687.10	1252479.34
615.	6616727.02	1252417.82
616.	6616730.50	1252391.73

617.	6616754.67	1252370.15
618.	6616844.22	1252317.11
619.	6616845.21	1252262.07
620.	6616865.19	1252235.23
621.	6616901.90	1252225.83
622.	6616922.54	1252202.19
623.	6616982.17	1252209.59
624.	6617009.44	1252182.19
625.	6616985.98	1252120.46
626.	6617004.64	1252101.64
627.	6617089.26	1252100.98
628.	6617094.11	1252067.53
629.	6617130.03	1252010.36
630.	6616940.79	1251964.83
631.	6616939.92	1251952.66
632.	6616962.90	1251937.58
633.	6617000.75	1251943.96
634.	6617041.59	1251988.31
635.	6617074.61	1251972.66
636.	6617119.80	1251990.04
637.	6617130.03	1252010.36
638.	6617184.19	1252038.47
639.	6617230.06	1252054.12
640.	6617289.15	1252109.49
641.	6617350.37	1252120.17

642.	6617388.85	1252162.00
643.	6617496.08	1252199.90
644.	6617647.04	1252200.48
645.	6617710.48	1252155.10
646.	6617789.50	1252135.30
647.	6617823.45	1252158.58
648.	6617902.52	1252128.15
649.	6617999.39	1252175.57
650.	6618037.38	1252155.02
651.	6618053.73	1252123.80
652.	6618082.39	1252115.00
653.	6618095.06	1252126.43
654.	6618136.30	1252124.07
655.	6618164.06	1252068.95
656.	6618179.73	1252064.68
657.	6618211.88	1252085.54
658.	6618234.25	1252073.30
659.	6618228.16	1252062.47
660.	6618215.69	1252057.66
661.	6618199.53	1252026.23
662.	6618169.82	1252019.54
663.	6618149.28	1252011.02
664.	6618119.09	1252017.55
665.	6618086.31	1252015.98
666.	6618062.40	1252032.02

667.	6618051.09	1252051.20
668.	6618021.22	1252070.87
669.	6617995.60	1252070.30
670.	6617965.17	1252052.24
671.	6617943.84	1252037.06
672.	6617917.29	1252031.32
673.	6617875.77	1252040.20
674.	6617849.91	1252035.18
675.	6617812.69	1252016.71
676.	6617788.28	1252014.12
677.	6617699.01	1252052.50
678.	6617676.73	1252056.23
679.	6617658.40	1252051.65
680.	6617623.11	1252010.81
681.	6617611.08	1251989.19
682.	6617609.22	1251961.41
683.	6617601.06	1251951.81
684.	6617567.50	1251947.04
685.	6617532.14	1251937.31
686.	6617479.27	1251917.83
687.	6617450.36	1251883.63
688.	6617432.46	1251827.40
689.	6617407.75	1251813.29
690.	6617384.35	1251804.80
691.	6617361.63	1251756.37

692.	6617349.38	1251740.88
693.	6617342.95	1251721.60
694.	6617304.86	1251704.15
695.	6617286.66	1251684.80
696.	6617263.94	1251630.63
697.	6617231.36	1251588.86
698.	6617215.39	1251581.91
699.	6617173.86	1251584.43
700.	6617144.49	1251570.66
701.	6617109.49	1251532.73
702.	6617062.45	1251505.19
703.	6617045.35	1251505.62
704.	6617034.34	1251510.44
705.	6617022.41	1251535.00
706.	6616983.40	1251526.28
707.	6616957.47	1251536.15
708.	6616923.82	1251532.92
709.	6616909.59	1251538.66
710.	6616887.79	1251566.89
711.	6616851.87	1251580.50
712.	6616834.66	1251591.74
713.	6616800.01	1251591.51
714.	6616770.32	1251561.20
715.	6616757.47	1251535.50
716.	6616736.96	1251511.35

717.	6616697.95	1251481.74
718.	6616668.28	1251462.37
719.	6616649.01	1251425.38
720.	6616647.62	1251406.57
721.	6616644.86	1251348.82
722.	6616637.66	1251285.18
723.	6616667.11	1251232.66
724.	6616654.30	1251224.97
725.	6616624.85	1251255.72
726.	6616477.61	1251296.71
727.	6616456.36	1251332.16
728.	6616489.13	1251369.74
729.	6616489.13	1251386.33
730.	6616392.28	1251429.04
731.	6616345.73	1251440.20
732.	6616316.28	1251465.82
733.	6616320.12	1251560.62
734.	6616294.51	1251593.93
735.	6616248.42	1251618.27
736.	6616231.77	1251654.14
737.	6616226.65	1251727.16
738.	6616200.79	1251729.60
739.	6616163.18	1251683.28
740.	6616129.27	1251729.14
741.	6616097.33	1251695.14

742.	6616078.04	1251720.37
743.	6616019.30	1251634.17
744.	6615951.37	1251599.05
745.	6615889.03	1251614.47
746.	6615797.03	1251547.54
747.	6615755.51	1251548.29
748.	6615761.52	1251505.65
749.	6615664.98	1251482.47
750.	6615621.88	1251488.14
751.	6615479.32	1251491.43
752.	6615373.05	1251529.87
753.	6615275.66	1251554.20
754.	6615250.75	1251576.42
755.	6615239.12	1251624.81
756.	6615205.15	1251636.35
757.	6615184.42	1251580.47
758.	6615138.43	1251589.48
759.	6615062.45	1251703.54
760.	6615019.49	1251804.88
761.	6615053.35	1251871.91
762.	6615034.87	1251930.25
763.	6614981.56	1251974.41
764.	6614932.48	1251977.72
765.	6614893.86	1252025.82
766.	6614916.73	1252058.21

767.	6614824.93	1252155.79
768.	6614781.39	1252175.01
769.	6614712.25	1252186.54
770.	6614639.27	1252182.69
771.	6614516.35	1252172.44
772.	6614449.77	1252200.63
773.	6614357.58	1252214.72
774.	6614290.15	1252210.83
775.	6614235.09	1252228.76
776.	6614155.71	1252288.97
777.	6614091.69	1252319.72
778.	6613996.94	1252338.94
779.	6613958.53	1252319.72
780.	6613911.31	1252351.98
781.	6613802.95	1252351.07
782.	6613718.37	1252338.97
783.	6613663.31	1252336.41
784.	6613617.22	1252365.87
785.	6613553.02	1252364.52
786.	6613429.00	1252410.71
787.	6613341.01	1252471.71
788.	6613302.24	1252463.24
789.	6613207.86	1252482.12
790.	6613163.14	1252450.58
791.	6613109.14	1252450.58

792.	6613049.19	1252439.05
793.	6613026.14	1252415.99
794.	6612983.88	1252409.59
795.	6612892.18	1252374.78
796.	6612854.57	1252375.00
797.	6612803.35	1252358.34
798.	6612763.66	1252275.07
799.	6612739.07	1252282.49
800.	6612768.78	1252348.09
801.	6612752.13	1252366.03
802.	6612691.95	1252386.66
803.	6612631.78	1252376.28
804.	6612599.77	1252389.09
805.	6612561.91	1252380.49
806.	6612492.68	1252259.34
807.	6612473.48	1252263.18
808.	6612495.24	1252320.83
809.	6612477.32	1252357.98
810.	6612472.03	1252429.39
811.	6612426.10	1252415.63
812.	6612398.47	1252418.49
813.	6612426.10	1252454.06
814.	6612403.66	1252465.06
815.	6612383.90	1252435.78
816.	6612341.60	1252460.47

817.	6612290.38	1252480.97
818.	6612228.44	1252480.02
819.	6612210.51	1252501.80
820.	6612164.42	1252510.76
821.	6612110.64	1252496.67
822.	6612090.16	1252480.02
823.	6612031.26	1252482.58
824.	6612010.77	1252463.36
825.	6611912.10	1252447.13
826.	6611876.33	1252469.77
827.	6611823.83	1252535.11
828.	6611803.35	1252531.26
829.	6611798.23	1252508.20
830.	6611816.15	1252480.02
831.	6611804.62	1252448.63
832.	6611813.59	1252424.93
833.	6611875.05	1252415.96
834.	6611891.69	1252396.75
835.	6611882.73	1252372.41
836.	6611891.69	1252354.47
837.	6611914.74	1252360.88
838.	6611951.09	1252390.54
839.	6611987.72	1252333.97
840.	6612010.77	1252248.14
841.	6612038.94	1252213.55

842.	6612072.23	1252219.95
843.	6612092.72	1252194.33
844.	6612088.33	1252107.29
845.	6612015.89	1252079.03
846.	6612009.49	1252059.82
847.	6612031.26	1251988.08
848.	6612053.02	1251984.23
849.	6612093.87	1251995.26
850.	6612124.73	1251967.58
851.	6612127.29	1251939.39
852.	6612115.76	1251909.93
853.	6612128.57	1251853.56
854.	6612110.33	1251824.04
855.	6612079.91	1251824.09
856.	6612055.59	1251842.03
857.	6612010.77	1251795.91
858.	6611980.13	1251792.87
859.	6611944.68	1251838.08
860.	6611909.19	1251820.76
861.	6611907.54	1251794.82
862.	6611922.00	1251773.36
863.	6611994.98	1251770.80
864.	6612007.78	1251756.71
865.	6611984.74	1251636.28
866.	6611968.09	1251626.04

867.	6611934.07	1251644.47
868.	6611913.03	1251638.85
869.	6611906.63	1251590.16
870.	6611892.55	1251581.20
871.	6611875.90	1251594.01
872.	6611875.90	1251633.72
873.	6611882.30	1251660.62
874.	6611869.50	1251667.03
875.	6611837.49	1251643.97
876.	6611797.80	1251642.69
877.	6611692.81	1251565.82
878.	6611661.98	1251548.78
879.	6611672.16	1251523.30
880.	6611723.53	1251535.08
881.	6611777.31	1251512.02
882.	6611769.63	1251483.83
883.	6611795.24	1251482.55
884.	6611857.98	1251500.49
885.	6611898.95	1251528.67
886.	6611905.35	1251554.29
887.	6611946.32	1251556.86
888.	6611977.51	1251591.10
889.	6612005.68	1251598.79
890.	6612023.61	1251587.26
891.	6612027.45	1251548.82

892.	6612008.24	1251542.42
893.	6611995.22	1251549.37
894.	6611962.15	1251542.42
895.	6611944.55	1251518.59
896.	6611909.65	1251506.55
897.	6611912.99	1251483.06
898.	6611955.75	1251479.64
899.	6611977.51	1251495.02
900.	6611996.69	1251465.11
901.	6611963.43	1251388.69
902.	6611964.71	1251354.10
903.	6611981.35	1251332.32
904.	6612010.80	1251332.32
905.	6612017.10	1251337.71
906.	6612043.04	1251291.32
907.	6612019.77	1251252.89
908.	6612012.08	1251220.86
909.	6611980.42	1251225.06
910.	6611964.71	1251191.40
911.	6611980.07	1251169.62
912.	6612004.40	1251174.74
913.	6612058.18	1251205.49
914.	6612067.89	1251191.42
915.	6612010.80	1251151.68
916.	6611998.00	1251124.78

917.	6612008.24	1251110.69
918.	6612071.55	1251073.84
919.	6612062.10	1250979.20
920.	6612073.54	1250958.24
921.	6612102.79	1250959.64
922.	6612145.24	1250991.54
923.	6612155.49	1251024.85
924.	6612144.53	1251044.99
925.	6612167.22	1251064.75
926.	6612208.09	1251025.70
927.	6612225.91	1251067.13
928.	6612255.81	1251068.43
929.	6612233.59	1250990.26
930.	6612226.18	1250942.57
931.	6612155.49	1250880.09
932.	6612153.15	1250815.04
933.	6612182.38	1250775.04
934.	6612269.44	1250766.07
935.	6612302.73	1250743.01
936.	6612274.46	1250668.67
937.	6612219.51	1250690.49
938.	6612132.44	1250595.68
939.	6612120.92	1250534.19
940.	6612136.28	1250485.51
941.	6612096.36	1250448.90

942.	6612105.55	1250426.58
943.	6612140.12	1250389.43
944.	6612168.29	1250403.52
945.	6612236.15	1250383.02
946.	6612236.15	1250412.49
947.	6612250.24	1250418.89
948.	6612263.95	1250385.14
949.	6612288.65	1250407.36
950.	6612314.26	1250406.08
951.	6612342.18	1250369.96
952.	6612321.27	1250362.58
953.	6612307.11	1250349.20
954.	6612327.60	1250336.38
955.	6612327.60	1250318.45
956.	6612363.45	1250324.85
957.	6612374.98	1250341.51
958.	6612364.73	1250368.41
959.	6612362.17	1250428.62
960.	6612327.60	1250446.56
961.	6612314.80	1250467.06
962.	6612310.96	1250504.21
963.	6612325.04	1250523.43
964.	6612326.80	1250555.91
965.	6612350.65	1250529.83
966.	6612398.02	1250502.93

967.	6612415.95	1250514.46
968.	6612438.99	1250564.42
969.	6612486.37	1250586.20
970.	6612533.74	1250570.83
971.	6612543.99	1250547.77
972.	6612533.74	1250524.71
973.	6612486.37	1250519.58
974.	6612469.72	1250497.80
975.	6612442.84	1250491.40
976.	6612417.23	1250442.72
977.	6612417.97	1250427.25
978.	6612386.50	1250432.47
979.	6612376.26	1250418.37
980.	6612426.19	1250378.66
981.	6612473.57	1250403.00
982.	6612509.42	1250400.44
983.	6612527.34	1250406.85
984.	6612551.67	1250435.03
985.	6612550.39	1250450.40
986.	6612577.78	1250466.52
987.	6612615.69	1250418.37
988.	6612665.62	1250388.91
989.	6612631.05	1250372.26
990.	6612610.57	1250382.50
991.	6612590.08	1250373.54

992.	6612582.40	1250346.63
993.	6612603.20	1250332.16
994.	6612558.07	1250305.64
995.	6612572.16	1250280.02
996.	6612558.07	1250271.05
997.	6612510.70	1250269.77
998.	6612499.17	1250274.89
999.	6612492.77	1250249.27
1000.	6612472.29	1250237.74
1001.	6612440.27	1250241.58
1002.	6612424.91	1250263.36
1003.	6612395.46	1250255.68
1004.	6612378.96	1250227.54
1005.	6612403.14	1250183.93
1006.	6612479.97	1250160.87
1007.	6612553.30	1250164.29
1008.	6612555.51	1250178.81
1009.	6612538.87	1250215.96
1010.	6612559.35	1250222.37
1011.	6612609.29	1250218.52
1012.	6612668.19	1250235.18
1013.	6612755.25	1250215.96
1014.	6612794.94	1250164.72
1015.	6612895.22	1250113.53
1016.	6612926.47	1250076.07

1017.	6612913.97	1250061.37
1018.	6612871.42	1250064.55
1019.	6612854.77	1250094.01
1020.	6612820.20	1250092.73
1021.	6612815.08	1250061.98
1022.	6612832.60	1250040.81
1023.	6612913.99	1250046.95
1024.	6612936.19	1250004.83
1025.	6612991.77	1250013.30
1026.	6613092.93	1249950.53
1027.	6613135.18	1249972.31
1028.	6613165.91	1249976.15
1029.	6613171.03	1249992.80
1030.	6613098.05	1250023.55
1031.	6613075.00	1250058.14
1032.	6613105.46	1250064.67
1033.	6613132.90	1250039.06
1034.	6613187.67	1250082.48
1035.	6613262.30	1250090.81
1036.	6613236.33	1250054.30
1037.	6613252.97	1250022.27
1038.	6613302.91	1250013.30
1039.	6613320.84	1250024.83
1040.	6613356.85	1250000.91
1041.	6613370.29	1250020.68

1042.	6613389.84	1250010.94
1043.	6613413.82	1250037.33
1044.	6613456.08	1250048.86
1045.	6613493.21	1250025.80
1046.	6613584.11	1249979.69
1047.	6613627.65	1249977.12
1048.	6613641.16	1249948.88
1049.	6613676.75	1249952.08
1050.	6613668.65	1249903.06
1051.	6613552.10	1249943.81
1052.	6613544.42	1249933.57
1053.	6613553.39	1249920.75
1054.	6613667.34	1249883.60
1055.	6613709.59	1249859.26
1056.	6613743.41	1249828.82
1057.	6613754.41	1249793.93
1058.	6613751.85	1249754.21
1059.	6613769.77	1249741.40
1060.	6613797.34	1249761.06
1061.	6613833.79	1249697.84
1062.	6613850.94	1249690.09
1063.	6613869.64	1249722.18
1064.	6613892.69	1249670.94
1065.	6613911.90	1249664.53
1066.	6613919.58	1249683.75
1067.	6613940.06	1249683.75

1068.	6613949.03	1249669.66
1069.	6613973.35	1249678.63
1070.	6613994.02	1249620.67
1071.	6614007.65	1249615.98
1072.	6614006.95	1249581.27
1073.	6613989.57	1249537.28
1074.	6613995.30	1249510.49
1075.	6613981.22	1249500.25
1076.	6613910.78	1249573.52
1077.	6613885.19	1249548.93
1078.	6613854.46	1249560.46
1079.	6613821.17	1249552.77
1080.	6613793.00	1249566.86
1081.	6613757.15	1249539.96
1082.	6613750.75	1249515.62
1083.	6613782.52	1249479.52
1084.	6613823.73	1249468.22
1085.	6613835.25	1249451.56
1086.	6613804.75	1249422.57
1087.	6613766.26	1249445.80
1088.	6613746.91	1249420.82
1089.	6613722.28	1249443.96
1090.	6613707.06	1249447.37
1091.	6613692.52	1249423.07
1092.	6613662.33	1249445.55
1093.	6613650.88	1249419.54
1094.	6613630.39	1249425.94
1095.	6613618.87	1249401.60

1096.	6613600.94	1249406.72
1097.	6613585.58	1249387.51
1098.	6613565.09	1249399.04
1099.	6613542.61	1249390.30
1100.	6613530.52	1249411.85
1101.	6613513.88	1249416.97
1102.	6613495.05	1249403.11
1103.	6613474.40	1249429.07
1104.	6613465.22	1249428.50
1105.	6613462.66	1249369.57
1106.	6613512.59	1249328.58
1107.	6613536.92	1249329.86
1108.	6613547.17	1249317.05
1109.	6613527.23	1249268.34
1110.	6613524.12	1249245.31
1111.	6613470.34	1249220.96
1112.	6613467.50	1249204.59
1113.	6613485.71	1249201.75
1114.	6613535.64	1249220.96
1115.	6613547.48	1249253.96
1116.	6613574.05	1249259.40
1117.	6613625.50	1249238.08
1118.	6613671.36	1249261.96
1119.	6613725.14	1249250.43
1120.	6613776.36	1249263.24
1121.	6613807.09	1249287.58
1122.	6613836.53	1249255.55
1123.	6613994.02	1249215.84

1124.	6614069.57	1249244.02
1125.	6614117.67	1249246.05
1126.	6614105.42	1249278.61
1127.	6614143.83	1249293.99
1128.	6614142.55	1249310.64
1129.	6614104.84	1249305.99
1130.	6614105.42	1249320.89
1131.	6614153.52	1249334.37
1132.	6614166.88	1249304.24
1133.	6614152.79	1249263.24
1134.	6614197.61	1249272.21
1135.	6614212.60	1249243.94
1136.	6614202.20	1249217.07
1137.	6614270.22	1249197.82
1138.	6614318.88	1249211.91
1139.	6614354.73	1249231.12
1140.	6614510.94	1249226.00
1141.	6614518.62	1249195.25
1142.	6614601.84	1249186.29
1143.	6614604.40	1249220.88
1144.	6614656.90	1249228.56
1145.	6614683.82	1249236.60
1146.	6614673.55	1249209.35
1147.	6614715.80	1249199.10
1148.	6614745.25	1249208.06
1149.	6614769.58	1249201.66
1150.	6614820.79	1249201.66
1151.	6614836.16	1249182.44

1152.	6614869.45	1249182.44
1153.	6614888.65	1249156.82
1154.	6614928.34	1249161.94
1155.	6614933.80	1249161.02
1156.	6614724.76	1248978.75
1157.	6614685.07	1248982.59
1158.	6614651.78	1248978.75
1159.	6614632.21	1248961.32
1160.	6614631.72	1248939.65
1161.	6614718.00	1248895.75
1162.	6614664.01	1248883.46
1163.	6614615.05	1248883.42
1164.	6614571.64	1248897.42
1165.	6614555.07	1248894.84
1166.	6614549.07	1248884.84
1167.	6614552.28	1248863.82
1168.	6614615.34	1248833.70
1169.	6614679.71	1248787.64
1170.	6614700.85	1248788.78
1171.	6614727.13	1248816.21
1172.	6614760.18	1248826.91
1173.	6614787.24	1248878.24
1174.	6614810.37	1248893.10
1175.	6615013.72	1248913.73
1176.	6615069.62	1248906.00
1177.	6615102.18	1248886.86
1178.	6615148.73	1248893.65
1179.	6615220.30	1248822.47

1180.	6615217.16	1248801.04
1181.	6615224.58	1248762.47
1182.	6615240.50	1248740.22
1183.	6615144.30	1248695.01
1184.	6615103.69	1248690.09
1185.	6615078.13	1248674.89
1186.	6615059.28	1248672.61
1187.	6615045.00	1248659.75
1188.	6615009.58	1248652.61
1189.	6615000.44	1248638.89
1190.	6614964.57	1248632.83
1191.	6614951.72	1248617.12
1192.	6614924.01	1248608.83
1193.	6614906.59	1248580.26
1194.	6614898.83	1248547.55
1195.	6614898.75	1248497.52
1196.	6614924.53	1248462.13
1197.	6614928.25	1248440.13
1198.	6615059.36	1248343.39
1199.	6615174.54	1248263.57
1200.	6615331.83	1248196.94
1201.	6615370.39	1248210.08
1202.	6615386.57	1248165.46
1203.	6615414.57	1248149.46
1204.	6615446.84	1248151.46
1205.	6615498.40	1248167.74
1206.	6615542.16	1248158.51
1207.	6615579.08	1248114.58

1208.	6615602.21	1248111.43
1209.	6615634.65	1248145.52
1210.	6615648.20	1248138.29
1211.	6615642.49	1248088.01
1212.	6615660.77	1248081.72
1213.	6615687.21	1248059.07
1214.	6615728.34	1248058.50
1215.	6615755.19	1248032.79
1216.	6615753.47	1248022.79
1217.	6615738.91	1248010.22
1218.	6615743.76	1247996.22
1219.	6615772.03	1247984.48
1220.	6615794.03	1248010.50
1221.	6615805.30	1248009.29
1222.	6615852.15	1247964.72
1223.	6615886.42	1247960.72
1224.	6615941.52	1247943.34
1225.	6616006.14	1247910.75
1226.	6616117.29	1247820.24
1227.	6616184.15	1247718.87
1228.	6616181.30	1247687.93
1229.	6616215.22	1247627.89
1230.	6616228.07	1247622.60
1231.	6616245.83	1247639.92
1232.	6616254.76	1247662.73
1233.	6616266.28	1247661.32
1234.	6616279.68	1247632.40
1235.	6616298.96	1247623.23

1236.	6616329.51	1247626.75
1237.	6616340.66	1247599.69
1238.	6616359.46	1247587.69
1239.	6616409.76	1247581.11
1240.	6616442.09	1247588.39
1241.	6616471.43	1247612.40
1242.	6616653.38	1247611.70
1243.	6616708.75	1247595.27
1244.	6616820.42	1247590.09
1245.	6616840.38	1247602.02
1246.	6616915.79	1247604.41
1247.	6616933.19	1247595.25
1248.	6617052.75	1247609.94
1249.	6617057.30	1247637.00
1250.	6617078.61	1247646.58
1251.	6617090.92	1247681.59
1252.	6617108.39	1247686.62
1253.	6617130.90	1247683.74
1254.	6617141.43	1247720.38
1255.	6617174.70	1247745.28
1256.	6617197.79	1247744.68
1257.	6617219.12	1247709.79
1258.	6617230.64	1247714.85
1259.	6617246.65	1247735.26
1260.	6617252.16	1247756.33
1261.	6617263.65	1247755.38
1262.	6617272.74	1247738.14
1263.	6617265.80	1247722.09

1264.	6617268.67	1247707.73
1265.	6617279.92	1247700.78
1266.	6617291.22	1247709.33
1267.	6617299.16	1247723.78
1268.	6617297.01	1247738.14
1269.	6617304.67	1247740.54
1270.	6617320.71	1247735.99
1271.	6617346.92	1247754.69
1272.	6617380.19	1247754.93
1273.	6617389.53	1247737.69
1274.	6617384.98	1247722.36
1275.	6617360.95	1247713.99
1276.	6617343.27	1247693.98
1277.	6617313.26	1247691.05
1278.	6617307.66	1247685.20
1279.	6617316.19	1247677.15
1280.	6617339.84	1247683.98
1281.	6617346.50	1247674.46
1282.	6617323.99	1247657.65
1283.	6617326.43	1247642.28
1284.	6617337.89	1247633.50
1285.	6617358.65	1247644.37
1286.	6617383.72	1247644.61
1287.	6617424.74	1247610.51
1288.	6617417.17	1247582.25
1289.	6617393.62	1247579.68
1290.	6617374.22	1247566.02
1291.	6617367.69	1247549.69

1292.	6617373.52	1247493.14
1293.	6617392.79	1247495.17
1294.	6617403.82	1247528.60-
1295.	6617419.94	1247545.14
1296.	6617425.28	1247567.11
1297.	6617472.10	1247590.08
1298.	6617489.91	1247582.79
1299.	6617513.86	1247612.28
1300.	6617535.14	1247619.46
1301.	6617552.36	1247664.19
1302.	6617601.93	1247673.17
1303.	6617613.41	1247695.34
1304.	6617633.80	1247696.33
1305.	6617653.59	1247679.71
1306.	6617732.29	1247665.26
1307.	6617755.64	1247690.40
1308.	6617774.36	1247687.03
1309.	6617793.76	1247663.08
1310.	6617782.48	1247640.71
1311.	6617802.71	1247617.86
1312.	6617823.30	1247613.23
1313.	6617901.88	1247543.41
1314.	6617964.47	1247479.34
1315.	6618004.45	1247477.56
1316.	6618016.12	1247466.87
1317.	6617999.17	1247448.22
1318.	6617982.88	1247426.49
1319.	6617990.99	1247415.61

1320.	6618028.24	1247404.61
1321.	6618064.94	1247368.93
1322.	6618039.20	1247340.22
1323.	6617960.45	1247314.39
1324.	6617934.64	1247407.10
1325.	6617924.02	1247407.04
1326.	6617927.67	1247385.89
1327.	6617909.64	1247365.28
1328.	6617898.80	1247393.52
1329.	6617901.91	1247412.94
1330.	6617866.33	1247441.93
1331.	6617859.15	1247431.22
1332.	6617871.62	1247405.34
1333.	6617846.26	1247400.07
1334.	6617817.85	1247419.92
1335.	6617802.82	1247415.42
1336.	6617798.84	1247382.73
1337.	6617744.94	1247382.54
1338.	6617719.92	1247472.97
1339.	6617692.05	1247474.54
1340.	6617670.10	1247435.37
1341.	6617678.76	1247414.94
1342.	6617587.17	1247409.50
1343.	6617572.42	1247423.93
1344.	6617593.95	1247458.02
1345.	6617556.83	1247474.59
1346.	6617537.86	1247456.51
1347.	6617508.14	1247445.41

1348.	6617500.22	1247420.85
1349.	6617472.42	1247402.52
1350.	6617470.34	1247356.85
1351.	6617450.65	1247361.27
1352.	6617409.20	1247355.71
1353.	6617371.38	1247338.51
1354.	6617342.04	1247367.72
1355.	6617299.01	1247388.38
1356.	6617260.03	1247417.45
1357.	6617219.56	1247419.62
1358.	6617146.44	1247467.14
1359.	6617124.69	1247490.64
1360.	6617047.92	1247554.70
1361.	6617004.47	1247558.05
1362.	6616910.09	1247508.65
1363.	6616818.39	1247505.87
1364.	6616766.21	1247526.36
1365.	6616708.77	1247508.92
1366.	6616688.47	1247471.90
1367.	6616644.27	1247498.97
1368.	6616592.50	1247499.73
1369.	6616512.56	1247521.06
1370.	6616318.43	1247485.26
1371.	6616252.96	1247479.93
1372.	6616211.29	1247489.74
1373.	6616105.27	1247580.15
1374.	6616011.83	1247705.30
1375.	6615956.92	1247770.00

1376.	6615873.87	1247795.26
1377.	6615836.61	1247832.46
1378.	6615819.45	1247819.91
1379.	6615763.98	1247857.69
1380.	6615725.54	1247814.46
1381.	6615760.46	1247748.87
1382.	6615741.04	1247718.60
1383.	6615757.80	1247598.67
1384.	6615745.61	1247583.77
1385.	6615679.53	1247620.70
1386.	6615659.66	1247602.75
1387.	6615603.76	1247583.59
1388.	6615599.96	1247598.83
1389.	6615627.61	1247634.81
1390.	6615645.12	1247636.33
1391.	6615639.03	1247707.17
1392.	6615653.49	1247730.78
1393.	6615632.79	1247815.49
1394.	6615610.49	1247832.21
1395.	6615617.86	1247873.67
1396.	6615553.01	1247862.74
1397.	6615478.89	1247931.03
1398.	6615407.96	1247943.61
1399.	6615371.24	1247969.30
1400.	6615332.01	1247976.91
1401.	6615114.13	1248116.45
1402.	6615067.62	1248099.98
1403.	6615038.41	1248101.95

1404.	6615033.38	1248124.40
1405.	6615053.07	1248140.25
1406.	6615019.74	1248181.38
1407.	6614998.42	1248188.23
1408.	6614970.05	1248228.11
1409.	6614971.08	1248253.82
1410.	6614910.88	1248273.55
1411.	6614875.56	1248274.99
1412.	6614847.05	1248329.02
1413.	6614757.70	1248367.79
1414.	6614744.91	1248440.36
1415.	6614697.57	1248507.16
1416.	6614676.52	1248512.16
1417.	6614616.29	1248491.07
1418.	6614503.24	1248426.68
1419.	6614534.42	1248381.32
1420.	6614415.89	1248313.23
1421.	6614380.68	1248337.26
1422.	6614374.87	1248377.43
1423.	6614333.20	1248350.60
1424.	6614208.28	1248366.43
1425.	6614180.25	1248344.60
1426.	6614147.51	1248355.15
1427.	6614152.77	1248312.10
1428.	6614175.26	1248299.60
1429.	6614175.93	1248242.17
1430.	6614085.31	1248256.27
1431.	6614062.12	1248247.49

1432.	6614030.69	1248269.48
1433.	6613989.53	1248257.94
1434.	6613921.01	1248292.72
1435.	6613889.59	1248257.10
1436.	6613844.86	1248284.45
1437.	6613827.52	1248272.00
1438.	6613810.37	1248244.67
1439.	6613771.60	1248262.61
1440.	6613747.50	1248233.80
1441.	6613707.85	1248238.26
1442.	6613715.38	1248287.12
1443.	6613688.10	1248296.10
1444.	6613670.39	1248238.02
1445.	6613608.38	1248184.22
1446.	6613562.11	1248251.62
1447.	6613561.33	1248304.28
1448.	6613605.92	1248297.97
1449.	6613593.43	1248342.13
1450.	6613564.77	1248343.57
1451.	6613570.67	1248388.63
1452.	6613548.46	1248402.13
1453.	6613527.64	1248477.13
1454.	6613490.16	1248498.79
1455.	6613474.03	1248561.58
1456.	6613409.38	1248580.99
1457.	6613389.30	1248758.08
1458.	6613371.43	1248762.38
1459.	6613316.46	1248693.22

1460.	6613259.83	1248677.39
1461.	6613298.70	1248647.08
1462.	6613330.54	1248559.27
1463.	6613305.04	1248545.27
1464.	6613283.98	1248612.39
1465.	6613234.75	1248638.99
1466.	6613173.21	1248592.39
1467.	6613176.54	1248566.56
1468.	6613218.18	1248528.23
1469.	6613225.33	1248484.53
1470.	6613248.49	1248464.33
1471.	6613299.80	1248476.56
1472.	6613325.62	1248537.39
1473.	6613341.44	1248519.89
1474.	6613330.56	1248452.55
1475.	6613268.74	1248429.72
1476.	6613270.65	1248412.40
1477.	6613337.53	1248424.46
1478.	6613304.80	1248365.73
1479.	6613207.04	1248266.05
1480.	6613174.70	1248317.00
1481.	6613222.35	1248330.73
1482.	6613278.15	1248366.57
1483.	6613239.00	1248409.06
1484.	6613214.85	1248409.90
1485.	6613184.04	1248437.40
1486.	6613137.40	1248431.56
1487.	6613116.58	1248498.23

1488.	6613082.69	1248530.96
1489.	6613114.62	1248574.99
1490.	6613097.96	1248633.32
1491.	6613038.83	1248690.82
1492.	6613000.97	1248675.80
1493.	6612976.04	1248703.91
1494.	6612942.58	1248687.68
1495.	6612880.09	1248695.77
1496.	6612877.59	1248655.78
1497.	6612840.95	1248628.28
1498.	6612855.94	1248596.61
1499.	6612845.94	1248558.28
1500.	6612795.34	1248519.52
1501.	6612780.98	1248475.78
1502.	6612804.34	1248410.01
1503.	6612854.27	1248399.95
1504.	6612870.10	1248381.62
1505.	6612846.90	1248347.82
1506.	6612865.72	1248313.40
1507.	6612867.16	1248278.51
1508.	6612946.39	1248272.53
1509.	6613009.06	1248200.65
1510.	6613031.26	1248122.55
1511.	6613001.47	1248062.35
1512.	6612942.80	1248083.10
1513.	6612950.24	1248010.47
1514.	6612984.12	1248002.14
1515.	6612981.61	1247960.77

1516.	6613023.63	1247951.29
1517.	6613175.85	1248003.14
1518.	6613226.74	1247947.79
1519.	6613217.47	1247909.39
1520.	6613257.07	1247886.41
1521.	6613251.83	1247844.62
1522.	6613271.66	1247823.03
1523.	6613346.02	1247868.79
1524.	6613427.20	1247887.41
1525.	6613472.17	1247863.24
1526.	6613417.84	1247821.50
1527.	6613309.77	1247786.58
1528.	6613352.51	1247729.63
1529.	6613400.55	1247754.91
1530.	6613413.04	1247785.74
1531.	6613499.51	1247744.90
1532.	6613512.15	1247818.24
1533.	6613547.12	1247812.41
1534.	6613521.74	1247747.40
1535.	6613554.62	1247740.74
1536.	6613591.27	1247702.41
1537.	6613590.07	1247665.83
1538.	6613627.91	1247634.08
1539.	6613589.17	1247616.54
1540.	6613607.67	1247590.90
1541.	6613585.44	1247579.92
1542.	6613588.77	1247549.92
1543.	6613617.92	1247524.09

1544.	6613591.12	1247456.90
1545.	6613620.08	1247433.44
1546.	6613556.95	1247288.80
1547.	6613522.14	1247192.44
1548.	6613473.84	1247162.54
1549.	6613386.39	1247246.60
1550.	6613299.06	1247277.19
1551.	6613262.48	1247343.07
1552.	6613159.16	1247393.54
1553.	6613142.37	1247425.76
1554.	6613162.35	1247502.42
1555.	6613154.03	1247513.25
1556.	6612981.79	1247423.12
1557.	6612940.61	1247434.43
1558.	6612913.40	1247499.47
1559.	6612831.01	1247515.59
1560.	6612803.91	1247459.44
1561.	6612735.32	1247473.46
1562.	6612691.48	1247441.53
1563.	6612663.10	1247467.36
1564.	6612695.09	1247502.24
1565.	6612495.55	1247555.65
1566.	6612447.56	1247531.66
1567.	6612428.92	1247566.49
1568.	6612351.47	1247651.48
1569.	6612271.39	1247703.38
1570.	6612287.69	1247768.26
1571.	6612341.97	1247747.75

1572.	6612358.56	1247785.01
1573.	6612257.36	1247892.30
1574.	6612212.38	1247895.64
1575.	6612108.65	1247986.39
1576.	6612096.87	1248035.33
1577.	6612024.92	1248072.45
1578.	6611945.62	1248038.59
1579.	6611905.93	1248072.83
1580.	6611865.35	1248071.99
1581.	6611846.90	1248088.94
1582.	6611778.35	1248091.04
1583.	6611701.96	1248117.71
1584.	6611659.63	1248175.32
1585.	6611619.00	1248293.77
1586.	6611628.16	1248393.77
1587.	6611614.86	1248492.39
1588.	6611592.34	1248495.43
1589.	6611580.40	1248437.63
1590.	6611589.96	1248371.35
1591.	6611530.55	1248351.69
1592.	6611558.20	1248327.10
1593.	6611548.10	1248286.47
1594.	6611593.18	1248253.77
1595.	6611599.84	1248205.44
1596.	6611692.59	1248076.86
1597.	6611781.85	1248019.52
1598.	6611813.39	1247918.73
1599.	6611841.66	1247901.25

1600.	6611877.79	1247894.32
1601.	6611848.42	1247859.10
1602.	6611839.14	1247827.61
1603.	6611797.15	1247827.56
1604.	6611766.84	1247785.96
1605.	6611811.72	1247743.03
1606.	6611736.04	1247628.52
1607.	6611691.72	1247581.78
1608.	6611679.47	1247548.39
1609.	6611633.84	1247571.62
1610.	6611664.24	1247617.62
1611.	6611665.91	1247644.28
1612.	6611703.76	1247689.97
1613.	6611695.18	1247795.24
1614.	6611679.27	1247812.71
1615.	6611690.06	1247847.61
1616.	6611663.67	1247873.26
1617.	6611637.38	1247862.23
1618.	6611619.22	1247898.84
1619.	6611570.52	1247935.80
1620.	6611516.83	1247969.27
1621.	6611452.70	1247963.43
1622.	6611406.10	1247913.52
1623.	6611423.27	1247873.09
1624.	6611399.19	1247853.62
1625.	6611368.42	1247879.25
1626.	6611385.48	1247946.88
1627.	6611409.63	1247953.54

1628.	6611460.74	1248011.14
1629.	6611501.92	1248031.82
1630.	6611492.82	1248046.09
1631.	6611424.56	1248029.98
1632.	6611362.52	1247964.32
1633.	6611338.54	1247963.16
1634.	6611311.55	1247919.04
1635.	6611306.04	1247956.09
1636.	6611287.55	1248004.56
1637.	6611252.23	1247972.77
1638.	6611242.42	1248006.18
1639.	6611227.24	1248016.87
1640.	6611189.76	1247952.71
1641.	6611235.98	1247850.36
1642.	6611199.52	1247822.14
1643.	6611150.62	1247948.54
1644.	6611113.70	1247974.33
1645.	6611118.89	1248000.53
1646.	6611165.61	1247989.38
1647.	6611176.44	1248004.37
1648.	6611153.12	1248100.20
1649.	6611165.61	1248150.20
1650.	6611127.87	1248176.85
1651.	6611147.71	1248197.01
1652.	6611113.97	1248224.37
1653.	6611095.65	1248303.53
1654.	6611027.36	1248373.53
1655.	6610999.88	1248351.03

1656.	6611013.20	1248325.19
1657.	6610994.88	1248294.36
1658.	6611003.21	1248267.70
1659.	6610985.72	1248240.20
1660.	6610965.02	1248244.40
1661.	6610905.06	1248290.23
1662.	6610848.43	1248267.73
1663.	6610778.47	1248207.74
1664.	6610721.00	1248224.40
1665.	6610701.39	1248293.89
1666.	6610650.21	1248325.23
1667.	6610660.21	1248354.40
1668.	6610640.22	1248391.89
1669.	6610670.78	1248428.90
1670.	6610660.78	1248460.83
1671.	6610633.55	1248466.06
1672.	6610568.10	1248455.19
1673.	6610532.78	1248434.39
1674.	6610520.38	1248400.07
1675.	6610553.51	1248356.40
1676.	6610508.63	1248370.23
1677.	6610491.66	1248404.28
1678.	6610416.00	1248374.56
1679.	6610402.04	1248350.30
1680.	6610373.05	1248409.51
1681.	6610333.91	1248442.84
1682.	6610318.92	1248499.50
1683.	6610293.10	1248524.50

1684.	6610207.32	1248519.50
1685.	6610192.33	1248492.00
1686.	6610197.32	1248457.84
1687.	6610272.83	1248364.26
1688.	6610313.42	1248343.79
1689.	6610364.72	1248298.68
1690.	6610399.70	1248337.84
1691.	6610423.02	1248335.34
1692.	6610443.01	1248292.01
1693.	6610378.05	1248270.35
1694.	6610397.21	1248257.85
1695.	6610440.51	1248265.35
1696.	6610460.29	1248232.52
1697.	6610486.32	1248278.68
1698.	6610527.13	1248282.84
1699.	6610526.30	1248250.35
1700.	6610585.19	1248253.75
1701.	6610673.38	1248214.49
1702.	6610670.88	1248188.66
1703.	6610697.08	1248145.23
1704.	6610632.57	1248157.83
1705.	6610610.91	1248138.66
1706.	6610642.56	1248113.66
1707.	6610670.04	1248112.00
1708.	6610667.19	1248079.07
1709.	6610711.51	1248046.04
1710.	6610734.77	1248070.30
1711.	6610837.42	1248002.57

1712.	6610822.45	1247951.17
1713.	6610842.44	1247936.17
1714.	6610902.41	1247953.67
1715.	6610934.44	1247948.42
1716.	6610951.10	1247973.41
1717.	6610997.74	1247956.75
1718.	6610984.41	1247933.42
1719.	6611004.40	1247908.42
1720.	6610983.58	1247887.58
1721.	6610950.73	1247905.73
1722.	6610922.78	1247870.92
1723.	6610953.02	1247794.56
1724.	6611016.17	1247826.30
1725.	6611029.53	1247773.58
1726.	6610979.42	1247756.76
1727.	6610954.43	1247761.76
1728.	6610956.27	1247732.74
1729.	6611096.85	1247560.10
1730.	6611081.86	1247543.43
1731.	6611090.96	1247519.27
1732.	6611161.70	1247505.28
1733.	6611164.67	1247474.79
1734.	6611139.65	1247463.38
1735.	6611028.16	1247497.39
1736.	6611012.73	1247490.94
1737.	6610958.60	1247498.43
1738.	6610927.54	1247462.94
1739.	6610883.35	1247465.87

1740.	6610853.44	1247550.96
1741.	6610796.19	1247543.43
1742.	6610764.55	1247576.76
1743.	6610766.21	1247595.93
1744.	6610734.75	1247624.62
1745.	6610687.56	1247646.06
1746.	6610698.75	1247616.76
1747.	6610671.81	1247624.81
1748.	6610663.71	1247610.89
1749.	6610707.91	1247553.43
1750.	6610732.60	1247568.63
1751.	6610735.40	1247500.10
1752.	6610655.92	1247517.60
1753.	6610667.01	1247468.27
1754.	6610637.12	1247505.93
1755.	6610607.97	1247495.93
1756.	6610628.04	1247437.02
1757.	6610674.81	1247386.35
1758.	6610611.47	1247419.62
1759.	6610596.95	1247397.29
1760.	6610537.37	1247421.58
1761.	6610523.24	1247463.06
1762.	6610488.16	1247488.29
1763.	6610488.26	1247527.22
1764.	6610448.29	1247562.22
1765.	6610426.47	1247520.49
1766.	6610446.62	1247493.89
1767.	6610415.81	1247451.39

1768.	6610418.24	1247419.08
1769.	6610484.93	1247364.73
1770.	6610502.42	1247314.73
1771.	6610520.74	1247308.90
1772.	6610548.23	1247390.56
1773.	6610580.75	1247371.00
1774.	6610645.65	1247302.33
1775.	6610629.84	1247276.40
1776.	6610574.88	1247282.23
1777.	6610524.89	1247250.52
1778.	6610479.90	1247268.72
1779.	6610488.26	1247221.40
1780.	6610456.61	1247192.24
1781.	6610468.27	1247169.74
1782.	6610520.75	1247172.10
1783.	6610529.07	1247026.41
1784.	6610573.17	1246980.04
1785.	6610564.05	1246939.75
1786.	6610587.37	1246895.58
1787.	6610578.89	1246829.36
1788.	6610532.90	1246828.13
1789.	6610355.44	1246971.38
1790.	6610269.80	1247008.11
1791.	6610198.29	1247009.35
1792.	6610183.71	1246967.60
1793.	6610094.44	1246980.49
1794.	6610065.36	1247013.98
1795.	6610067.79	1247111.32

1796.	6610054.90	1247138.48
1797.	6610089.89	1247172.53
1798.	6610007.83	1247280.48
1799.	6609979.51	1247286.31
1800.	6609928.47	1247331.11
1801.	6609837.09	1247297.14
1802.	6609790.45	1247233.81
1803.	6609791.29	1247212.15
1804.	6609848.09	1247192.91
1805.	6609862.91	1247038.82
1806.	6609837.32	1246991.75
1807.	6609566.03	1246990.80
1808.	6609554.33	1247011.95
1809.	6609643.49	1247145.62
1810.	6609672.64	1247209.78
1811.	6609647.65	1247325.61
1812.	6609690.13	1247328.11
1813.	6609643.40	1247395.66
1814.	6609634.40	1247481.05
1815.	6609657.21	1247503.21
1816.	6609588.51	1247575.64
1817.	6609588.52	1247633.93
1818.	6609562.13	1247632.60
1819.	6609554.37	1247724.76
1820.	6609502.29	1247777.10
1821.	6609497.50	1247888.83
1822.	6609460.44	1247904.31
1823.	6609438.58	1247945.84

1824.	6609407.88	1247924.75
1825.	6609390.53	1247870.15
1826.	6609428.57	1247758.73
1827.	6609386.85	1247683.84
1828.	6609350.04	1247683.84
1829.	6609315.68	1247637.19
1830.	6609330.84	1247609.71
1831.	6609323.05	1247509.51
1832.	6609347.59	1247445.67
1833.	6609331.64	1247418.67
1834.	6609345.13	1247391.66
1835.	6609336.54	1247373.24
1836.	6609385.62	1247363.42
1837.	6609418.75	1247340.10
1838.	6609466.60	1247289.76
1839.	6609494.82	1247225.92
1840.	6609481.33	1247185.41
1841.	6609419.98	1247180.50
1842.	6609396.67	1247191.55
1843.	6609430.29	1247202.57
1844.	6609416.04	1247296.12
1845.	6609302.19	1247329.05
1846.	6609292.37	1247342.55
1847.	6609232.38	1247362.44
1848.	6609177.25	1247349.63
1849.	6609175.98	1247398.29
1850.	6609234.70	1247412.53
1851.	6609236.94	1247462.72

1852.	6609283.28	1247461.65
1853.	6609280.10	1247499.69
1854.	6609249.43	1247502.15
1855.	6609219.81	1247467.85
1856.	6609201.58	1247430.94
1857.	6609147.59	1247434.62
1858.	6609153.72	1247401.48
1859.	6609127.22	1247382.56
1860.	6609113.23	1247414.98
1861.	6609131.50	1247482.14
1862.	6609103.04	1247527.50
1863.	6609142.80	1247566.64
1864.	6609116.91	1247629.82
1865.	6609109.55	1247713.30
1866.	6609098.51	1247734.17
1867.	6609082.56	1247735.40
1868.	6609065.60	1247704.58
1869.	6609027.20	1247717.07
1870.	6609033.48	1247670.34
1871.	6609008.94	1247642.10
1872.	6609005.26	1247615.09
1873.	6608973.24	1247591.40
1874.	6609012.56	1247484.53
1875.	6608954.95	1247475.14
1876.	6608951.27	1247448.13
1877.	6608975.55	1247392.28
1878.	6609029.77	1247328.32
1879.	6609055.56	1247359.74

1880.	6609085.25	1247314.39
1881.	6609143.46	1247351.19
1882.	6609176.96	1247254.07
1883.	6609228.57	1247259.03
1884.	6609216.87	1247197.63
1885.	6609281.25	1247157.35
1886.	6609244.97	1247122.07
1887.	6609123.89	1247145.97
1888.	6609100.46	1247187.06
1889.	6609108.97	1247242.72
1890.	6608997.22	1247317.59
1891.	6609021.21	1247245.57
1892.	6609026.45	1247184.46
1893.	6608983.07	1247161.74
1894.	6608947.54	1247181.82
1895.	6608953.06	1247228.03
1896.	6608901.96	1247314.55
1897.	6608859.71	1247344.04
1898.	6608842.09	1247382.72
1899.	6608842.02	1247450.22
1900.	6608806.65	1247451.21
1901.	6608787.98	1247426.63
1902.	6608741.80	1247430.56
1903.	6608735.90	1247399.10
1904.	6608786.02	1247363.71
1905.	6608779.02	1247332.64
1906.	6608741.80	1247344.04
1907.	6608740.89	1247300.11

1908.	6608706.43	1247259.49
1909.	6608705.44	1247188.71
1910.	6608760.05	1247128.81
1911.	6608714.29	1247097.27
1912.	6608667.12	1247113.00
1913.	6608636.92	1247163.00
1914.	6608541.82	1247217.95
1915.	6608614.32	1247272.13
1916.	6608621.20	1247316.37
1917.	6608609.41	1247343.90
1918.	6608563.23	1247374.37
1919.	6608538.32	1247366.81
1920.	6608495.48	1247418.40
1921.	6608431.56	1247355.69
1922.	6608469.63	1247310.14
1923.	6608449.24	1247249.51
1924.	6608454.42	1247221.81
1925.	6608362.78	1247242.63
1926.	6608335.26	1247264.26
1927.	6608305.58	1247234.34
1928.	6608308.73	1247194.46
1929.	6608281.61	1247186.45
1930.	6608363.95	1247112.86
1931.	6608348.32	1247102.54
1932.	6608258.37	1247135.45
1933.	6608248.72	1247166.23
1934.	6608187.35	1247179.87
1935.	6608172.13	1247170.98

1936.	6608137.89	1247116.42
1937.	6608063.06	1247145.60
1938.	6608064.33	1247205.24
1939.	6608037.70	1247243.31
1940.	6608052.92	1247343.56
1941.	6608046.58	1247372.74
1942.	6607950.04	1247368.65
1943.	6607974.29	1247343.56
1944.	6607907.80	1247313.89
1945.	6607852.54	1247335.94
1946.	6607846.19	1247384.16
1947.	6607808.32	1247439.73
1948.	6607830.90	1247445.51
1949.	6607877.12	1247391.83
1950.	6607886.94	1247431.75
1951.	6607820.83	1247500.91
1952.	6607772.65	1247501.74
1953.	6607790.39	1247478.07
1954.	6607720.81	1247514.83
1955.	6607710.49	1247483.14
1956.	6607687.66	1247452.69
1957.	6607700.35	1247329.60
1958.	6607681.32	1247310.57
1959.	6607659.76	1247334.68
1960.	6607644.54	1247332.14
1961.	6607640.74	1247162.10
1962.	6607623.53	1246965.07
1963.	6607669.77	1246863.56

1964.	6607711.76	1246874.05
1965.	6607769.15	1246830.85
1966.	6607759.95	1246789.03
1967.	6607772.64	1246757.31
1968.	6607823.37	1246744.62
1969.	6607848.84	1246709.85
1970.	6607820.83	1246657.06
1971.	6607739.66	1246625.34
1972.	6607757.42	1246582.19
1973.	6607881.34	1246441.50
1974.	6607922.29	1246450.61
1975.	6608005.35	1246382.91
1976.	6607892.17	1246306.67
1977.	6607813.18	1246306.20
1978.	6607798.73	1246247.48
1979.	6607754.79	1246242.57
1980.	6607730.76	1246226.28
1981.	6607706.98	1246190.62
1982.	6607769.29	1246172.40
1983.	6607801.44	1246172.74
1984.	6607825.53	1246154.98
1985.	6607867.38	1246171.47
1986.	6607932.38	1246162.34
1987.	6607887.68	1246115.64
1988.	6607828.83	1246117.00
1989.	6607778.00	1246010.48
1990.	6607784.55	1245925.01
1991.	6607768.46	1245906.26

1992.	6607720.27	1245907.53
1993.	6607730.66	1245842.38
1994.	6607574.42	1245783.18
1995.	6607495.79	1245710.85
1996.	6607395.60	1245681.66
1997.	6607301.27	1245595.40
1998.	6607316.23	1245541.68
1999.	6607272.62	1245492.47
2000.	6607209.70	1245520.11
2001.	6607151.77	1245519.31
2002.	6607117.11	1245512.50
2003.	6607066.70	1245449.90
2004.	6607110.77	1245337.38
2005.	6607032.14	1245251.09
2006.	6607051.76	1245235.88
2007.	6607096.82	1245280.28
2008.	6607197.01	1245268.86
2009.	6607356.99	1245278.51
2010.	6607375.36	1245224.15
2011.	6607330.18	1245182.57
2012.	6607230.18	1245154.98
2013.	6607235.06	1245103.90
2014.	6607294.67	1245101.36
2015.	6607377.57	1245042.09
2016.	6607434.72	1244872.47
2017.	6607416.17	1244845.94
2018.	6607336.52	1244842.50
2019.	6607278.18	1244867.88

2020.	6607156.43	1244838.69
2021.	6607056.24	1244827.27
2022.	6606974.92	1244789.83
2023.	6606926.51	1244799.76
2024.	6606864.36	1244778.19
2025.	6606825.38	1244776.19
2026.	6606788.22	1244733.72
2027.	6606786.25	1244698.13
2028.	6606834.07	1244703.96
2029.	6606822.51	1244651.29
2030.	6606826.32	1244604.34
2031.	6606809.83	1244559.93
2032.	6606816.17	1244478.72
2033.	6606841.54	1244444.46
2034.	6606880.85	1244433.04
2035.	6606916.36	1244440.65
2036.	6606927.90	1244422.93
2037.	6606948.07	1244426.69
2038.	6607048.26	1244491.41
2039.	6607040.92	1244520.93
2040.	6607064.75	1244525.67
2041.	6607064.75	1244549.78
2042.	6607102.79	1244540.90
2043.	6607161.13	1244539.63
2044.	6607194.11	1244578.96
2045.	6607254.52	1244575.45
2046.	6607253.71	1244623.38
2047.	6607271.47	1244630.99

2048.	6607328.62	1244595.08
2049.	6607329.23	1244555.46
2050.	6607295.64	1244524.02
2051.	6607275.35	1244461.84
2052.	6607251.25	1244437.73
2053.	6607252.52	1244408.54
2054.	6607220.74	1244373.57
2055.	6607186.14	1244406.59
2056.	6607115.36	1244328.77
2057.	6607018.41	1244282.91
2058.	6607012.83	1244227.09
2059.	6607048.34	1244130.65
2060.	6607043.26	1244091.31
2061.	6607064.82	1244060.85
2062.	6607048.34	1243994.87
2063.	6607064.77	1243965.13
2064.	6607130.77	1243954.26
2065.	6607200.52	1243963.15
2066.	6607247.39	1243935.45
2067.	6607230.62	1243857.55
2068.	6607171.36	1243854.02
2069.	6607115.55	1243930.15
2070.	6607095.26	1243930.15
2071.	6607071.99	1243876.45
2072.	6607011.56	1243885.74
2073.	6606991.73	1243863.33
2074.	6606993.80	1243803.26
2075.	6606954.49	1243805.80

2076.	6606913.68	1243788.98
2077.	6606903.76	1243767.73
2078.	6606844.15	1243790.57
2079.	6606820.05	1243785.50
2080.	6606772.70	1243850.44
2081.	6606741.42	1243831.18
2082.	6606751.71	1243767.94
2083.	6606724.94	1243779.15
2084.	6606688.16	1243819.76
2085.	6606612.06	1243833.72
2086.	6606467.03	1243898.12
2087.	6606449.69	1243935.75
2088.	6606425.42	1243913.56
2089.	6606414.49	1243939.25
2090.	6606452.54	1243976.05
2091.	6606436.58	1244013.33
2092.	6606450.17	1244213.06
2093.	6606356.15	1244234.91
2094.	6606307.96	1244168.93
2095.	6606286.40	1244171.47
2096.	6606252.80	1244119.11
2097.	6606230.60	1244158.78
2098.	6606236.94	1244231.11
2099.	6606216.64	1244317.39
2100.	6606192.55	1244325.01
2101.	6606205.23	1244350.39
2102.	6606224.44	1244337.50
2103.	6606282.63	1244417.18

2104.	6606279.12	1244445.54
2105.	6606233.65	1244430.90
2106.	6606229.98	1244448.21
2107.	6606298.27	1244502.63
2108.	6606334.59	1244402.41
2109.	6606374.09	1244414.73
2110.	6606366.34	1244432.77
2111.	6606342.20	1244426.52
2112.	6606326.18	1244459.56
2113.	6606354.29	1244524.52
2114.	6606340.93	1244555.95
2115.	6606296.91	1244564.34
2116.	6606264.84	1244594.02
2117.	6606195.82	1244588.81
2118.	6606180.65	1244628.63
2119.	6606115.97	1244657.81
2120.	6606099.48	1244688.27
2121.	6606047.48	1244694.61
2122.	6606027.56	1244729.02
2123.	6605915.94	1244679.31
2124.	6605872.47	1244693.34
2125.	6605825.85	1244673.38
2126.	6605782.58	1244682.43
2127.	6605784.58	1244601.97
2128.	6605779.89	1244522.04
2129.	6605753.25	1244481.43
2130.	6605745.64	1244434.48
2131.	6605689.84	1244405.29

2132.	6605724.08	1244376.11
2133.	6605718.44	1244322.16
2134.	6605663.21	1244312.66
2135.	6605594.70	1244311.08
2136.	6605580.29	1244336.19
2137.	6605626.43	1244364.69
2138.	6605622.62	1244382.45
2139.	6605587.11	1244364.69
2140.	6605561.75	1244364.69
2141.	6605552.12	1244324.67
2142.	6605525.13	1244302.64
2143.	6605524.62	1244281.67
2144.	6605561.00	1244282.80
2145.	6605592.71	1244263.77
2146.	6605596.51	1244226.97
2147.	6605529.30	1244171.13
2148.	6605517.20	1244148.04
2149.	6605524.22	1244126.72
2150.	6605576.11	1244155.29
2151.	6605604.58	1244134.40
2152.	6605635.70	1244130.45
2153.	6605571.58	1243983.40
2154.	6605572.42	1243957.95
2155.	6605528.94	1243947.93
2156.	6605508.00	1243969.49
2157.	6605509.68	1244024.74
2158.	6605489.98	1244039.16
2159.	6605462.57	1244034.79

2160.	6605478.57	1244079.77
2161.	6605505.45	1244103.10
2162.	6605468.42	1244101.34
2163.	6605444.32	1244157.17
2164.	6605457.01	1244190.17
2165.	6605500.13	1244259.96
2166.	6605489.98	1244262.50
2167.	6605437.98	1244215.55
2168.	6605372.24	1244108.33
2169.	6605349.21	1244013.78
2170.	6605347.94	1243976.99
2171.	6605306.09	1243879.28
2172.	6605273.11	1243855.17
2173.	6605250.28	1243824.71
2174.	6605166.58	1243752.38
2175.	6605153.90	1243709.24
2176.	6605126.13	1243655.28
2177.	6605081.63	1243624.24
2178.	6605023.01	1243609.90
2179.	6604969.07	1243576.00
2180.	6604995.00	1243555.81
2181.	6604997.44	1243535.82
2182.	6604959.83	1243514.75
2183.	6604959.42	1243498.49
2184.	6604989.79	1243491.94
2185.	6605018.45	1243534.30
2186.	6605045.89	1243511.53
2187.	6605018.51	1243484.61

2188.	6605059.30	1243460.05
2189.	6605081.59	1243472.65
2190.	6605056.88	1243508.88
2191.	6605062.74	1243520.61
2192.	6605096.00	1243509.12
2193.	6605103.78	1243583.18
2194.	6605136.34	1243601.18
2195.	6605168.14	1243577.77
2196.	6605153.93	1243546.68
2197.	6605189.60	1243530.86
2198.	6605189.60	1243530.86
2199.	6605147.33	1243494.85
2200.	6605179.07	1243485.38
2201.	6605156.56	1243470.88
2202.	6605173.16	1243428.70
2203.	6605139.21	1243342.94
2204.	6605207.34	1243274.26
2205.	6605231.44	1243266.44
2206.	6605228.26	1243294.46
2207.	6605166.57	1243333.28
2208.	6605168.26	1243388.31
2209.	6605206.69	1243427.42
2210.	6605213.86	1243519.31
2211.	6605224.77	1243529.65
2212.	6605249.68	1243497.80
2213.	6605252.29	1243559.71
2214.	6605240.71	1243580.06
2215.	6605283.59	1243592.72

2216.	6605281.60	1243631.40
2217.	6605310.86	1243657.70
2218.	6605330.45	1243627.42
2219.	6605359.43	1243630.88
2220.	6605459.74	1243590.47
2221.	6605495.65	1243593.44
2222.	6605523.79	1243464.40
2223.	6605559.61	1243419.43
2224.	6605575.20	1243366.84
2225.	6605601.11	1243364.01
2226.	6605624.10	1243347.74
2227.	6605662.99	1243349.74
2228.	6605674.84	1243320.48
2229.	6605699.78	1243323.70
2230.	6605735.45	1243343.53
2231.	6605734.58	1243311.63
2232.	6605696.80	1243250.37
2233.	6605692.24	1243178.68
2234.	6605702.46	1243150.31
2235.	6605675.96	1243090.05
2236.	6605646.04	1242991.79
2237.	6605640.76	1242871.34
2238.	6605708.53	1242893.23
2239.	6605747.61	1242878.24
2240.	6605816.89	1242927.75
2241.	6605840.38	1242992.62
2242.	6605870.06	1243063.33
2243.	6605902.50	1243069.96

2244.	6605890.35	1242981.82
2245.	6605891.45	1242895.61
2246.	6605918.92	1242889.32
2247.	6605931.94	1242914.08
2248.	6605960.58	1242914.14
2249.	6605933.25	1242866.51
2250.	6605870.06	1242847.61
2251.	6605856.42	1242823.05
2252.	6605878.53	1242812.42
2253.	6605951.48	1242859.34
2254.	6605993.82	1242807.85
2255.	6606041.85	1242847.24
2256.	6606087.06	1242842.26
2257.	6606099.47	1242746.67
2258.	6606196.78	1242653.49
2259.	6606199.48	1242563.74
2260.	6606235.30	1242449.04
2261.	6606276.99	1242381.26
2262.	6606284.15	1242331.73
2263.	6606353.54	1242240.03
2264.	6606395.56	1242217.25
2265.	6606416.73	1242109.04
2266.	6606434.39	1242078.81
2267.	6606388.07	1242103.82
2268.	6606363.50	1242155.45
2269.	6606294.92	1242114.90
2270.	6606316.57	1242042.97
2271.	6606390.67	1241968.26

2272.	6606400.44	1241932.42
2273.	6606466.45	1241857.59
2274.	6606499.46	1241843.01
2275.	6606498.40	1241716.86
2276.	6606552.21	1241710.18
2277.	6606560.32	1241723.73
2278.	6606523.64	1241746.37
2279.	6606514.43	1241845.74
2280.	6606534.15	1241849.75
2281.	6606550.26	1241768.84
2282.	6606580.34	1241735.96
2283.	6606591.02	1241685.60
2284.	6606610.64	1241712.99
2285.	6606643.98	1241706.49
2286.	6606653.69	1241676.26
2287.	6606691.53	1241692.15
2288.	6606724.21	1241721.87
2289.	6606770.74	1241675.19
2290.	6606770.55	1241628.61
2291.	6606809.00	1241624.68
2292.	6606785.38	1241592.92
2293.	6606821.80	1241565.72
2294.	6606856.32	1241574.19
2295.	6606875.77	1241534.47
2296.	6606906.76	1241533.01
2297.	6606992.13	1241490.61
2298.	6607017.54	1241456.07
2299.	6606979.11	1241442.38
2300.	6606934.96	1241378.79

2301.	6606958.26	1241343.97
2302.	6606991.55	1241382.70
2303.	6607033.93	1241339.99
2304.	6607124.14	1241358.89
2305.	6607098.67	1241413.62
2306.	6607152.53	1241455.35
2307.	6607185.06	1241532.40
2308.	6607183.07	1241570.92
2309.	6607205.32	1241565.56
2310.	6607201.65	1241487.23
2311.	6607254.55	1241485.33
2312.	6607346.16	1241424.22
2313.	6607337.53	1241374.41
2314.	6607358.77	1241342.53
2315.	6607408.08	1241342.18
2316.	6607388.80	1241312.22
2317.	6607607.49	1241217.36
2318.	6607642.67	1241181.50
2319.	6607697.10	1241216.70
2320.	6607812.60	1241224.01
2321.	6607926.62	1241219.35
2322.	6607996.98	1241192.12
2323.	6608170.89	1241156.25
2324.	6608245.23	1241162.89
2325.	6608327.31	1241151.46
2326.	6608394.50	1241156.79
2327.	6608543.18	1241147.12
2328.	6608649.39	1241159.45
2329.	6608836.22	1241162.80

2330.	6608936.70	1241173.89
2331.	6609018.63	1241135.72
2332.	6609312.83	1241130.55
2333.	6609667.34	1241129.25
2334.	6609788.23	1241147.13
2335.	6610033.12	1241065.43
2336.	6610144.80	1240996.57
2337.	6610211.02	1240935.51
2338.	6610325.34	1240880.99
2339.	6610499.30	1240879.64
2340.	6610574.40	1240854.78
2341.	6610680.88	1240845.69
2342.	6610963.47	1240952.80
2343.	6611129.55	1240992.49
2344.	6611324.96	1241049.68
2345.	6611492.00	1240995.41
2346.	6611606.58	1240831.58
2347.	6611734.48	1240781.27
2348.	6611818.29	1240700.80
2349.	6611971.73	1240546.36
2350.	6612041.74	1240494.76
2351.	6612088.43	1240432.52
2352.	6612208.34	1240340.61
2353.	6612269.09	1240282.65
2354.	6612297.57	1240265.67
2355.	6612329.02	1240209.71
2356.	6612346.28	1240075.19
2357.	6612284.72	1240024.55
2358.	6612300.54	1239996.64

2359.	6612318.08	1239995.20
2360.	6612358.36	1240007.57
2361.	6612394.90	1239950.18
2362.	6612352.53	1239910.04
2363.	6612328.96	1239861.83
2364.	6612338.52	1239848.97
2365.	6612357.97	1239845.34
2366.	6612380.05	1239858.20
2367.	6612477.45	1239949.89
2368.	6612522.28	1239959.78
2369.	6612564.80	1239947.91
2370.	6612673.20	1239804.02
2371.	6612663.64	1239775.66
2372.	6612702.21	1239736.55
2373.	6612733.74	1239670.24
2374.	6612735.79	1239604.99
2375.	6612759.97	1239595.38
2376.	6612839.62	1239628.37
2377.	6612854.54	1239665.26
2378.	6612874.06	1239672.50
2379.	6612825.92	1239396.80
2380.	6612819.86	1239336.98
2381.	6612839.33	1239272.13
2382.	6612817.61	1239238.27
2383.	6612747.32	1239207.02
2384.	6612702.18	1239147.02
2385.	6612716.42	1239020.32
2386.	6612703.57	1238990.47
2387.	6612707.73	1238940.33

2388.	6612702.37	1238871.87
2389.	6612706.74	1238830.27
2390.	6612780.02	1238656.68
2391.	6612786.78	1238616.10
2392.	6612753.24	1238532.63
2393.	6612745.04	1238472.88
2394.	6612775.48	1238423.57
2395.	6612805.57	1238393.87
2396.	6612780.05	1238361.38
2397.	6612780.64	1238339.35
2398.	6612754.65	1238320.70
2399.	6612743.12	1238280.34
2400.	6612742.13	1238248.79
2401.	6612744.90	1238190.32
2402.	6612766.53	1238081.04
2403.	6612765.54	1237976.34
2404.	6612737.77	1237915.22
2405.	6612735.15	1237880.57
2406.	6612744.08	1237839.89
2407.	6612748.60	1237741.57
2408.	6612726.44	1237714.94
2409.	6612742.28	1237622.34
2410.	6612728.38	1237484.17
2411.	6612693.81	1237328.03
2412.	6612667.62	1237269.29
2413.	6612673.15	1237206.66
2414.	6612656.88	1237167.57
2415.	6612642.58	1237070.55
2416.	6612633.44	1237041.56

2417.	6612628.46	1236895.66
2418.	6612631.83	1236846.84
2419.	6612681.63	1236698.07
2420.	6612684.88	1236646.66
2421.	6612699.15	1236507.49
2422.	6612735.47	1236410.25
2423.	6612753.24	1236327.83
2424.	6612796.67	1236280.61
2425.	6612807.21	1236241.85
2426.	6612806.62	1236218.23
2427.	6612816.34	1236204.14
2428.	6612843.76	1236197.93
2429.	6612878.40	1236083.04
2430.	6612902.80	1236042.36
2431.	6612894.71	1235986.21
2432.	6612929.62	1235909.83
2433.	6613031.17	1235823.98
2434.	6613087.79	1235749.45
2435.	6613119.59	1235652.11
2436.	6613176.68	1235603.57
2437.	6613157.81	1235555.96
2438.	6613133.11	1235464.75
2439.	6613196.66	1235340.18
2440.	6613184.64	1235289.92
2441.	6613210.52	1235239.31
2442.	6613213.66	1235188.16
2443.	6613236.41	1235104.72
2444.	6613272.99	1235041.80
2445.	6613272.04	1235010.58

2446.	6613250.36	1234994.36
2447.	6613259.96	1234946.27
2448.	6613260.95	1234867.52
2449.	6613279.99	1234841.70
2450.	6613337.75	1234805.70
2451.	6613347.26	1234774.84
2452.	6613327.23	1234727.16
2453.	6613322.98	1234671.03
2454.	6613402.60	1234529.18
2455.	6613381.50	1234506.47
2456.	6613399.54	1234470.70
2457.	6613393.09	1234448.02
2458.	6613435.47	1234382.04
2459.	6613436.79	1234360.51
2460.	6613414.78	1234340.73
2461.	6613412.29	1234322.35
2462.	6613427.35	1234287.59
2463.	6613510.34	1234233.01
2464.	6613546.04	1234191.05
2465.	6613550.84	1234171.84
2466.	6613514.56	1234122.25
2467.	6613597.51	1234028.85
2468.	6613620.59	1233974.29
2469.	6613614.74	1233944.05
2470.	6613647.15	1233928.68
2471.	6613669.84	1233890.83
2472.	6613890.41	1233805.22
2473.	6613969.41	1233764.59
2474.	6614003.61	1233722.73

2475.	6614020.82	1233710.62
2476.	6614067.67	1233709.74
2477.	6614101.24	1233691.46
2478.	6614137.68	1233654.00
2479.	6614168.49	1233645.71
2480.	6614239.56	1233674.61
2481.	6614282.05	1233672.49
2482.	6614406.81	1233613.12
2483.	6614481.14	1233544.28
2484.	6614534.66	1233476.07
2485.	6614604.66	1233463.56
2486.	6614641.20	1233466.75
2487.	6614688.98	1233482.39
2488.	6614712.06	1233474.41
2489.	6614671.72	1233429.95
2490.	6614657.01	1233348.46
2491.	6614657.57	1233324.57
2492.	6614688.88	1233320.20
2493.	6614720.96	1233332.74
2494.	6614826.45	1233325.16
2495.	6614853.33	1233308.03
2496.	6614932.69	1233306.54
2497.	6615000.54	1233316.16
2498.	6615054.33	1233360.36
2499.	6615137.94	1233362.26
2500.	6615194.57	1233384.40
2501.	6615210.08	1233379.51
2502.	6615251.22	1233319.31
2503.	6615268.00	1233310.17

2504.	6615339.15	1233310.01
2505.	6615437.22	1233303.08
2506.	6615488.35	1233312.76
2507.	6615562.46	1233436.08
2508.	6615586.74	1233459.77
2509.	6615700.82	1233458.29
2510.	6615825.76	1233476.10
2511.	6615905.18	1233504.40
2512.	6615978.19	1233512.71
2513.	6616206.26	1233598.97
2514.	6616408.41	1233738.84
2515.	6616463.36	1233729.68
2516.	6616489.73	1233745.60
2517.	6616493.56	1233757.09
2518.	6616473.69	1233783.76
2519.	6616535.91	1233849.25
2520.	6616591.13	1233857.74
2521.	6616591.89	1233879.56
2522.	6616598.40	1233888.94
2523.	6616621.08	1233893.95
2524.	6616653.62	1233883.03
2525.	6616676.97	1233887.63
2526.	6616706.95	1233915.24
2527.	6616746.16	1233967.20
2528.	6616733.71	1234043.70
2529.	6616778.45	1234097.70
2530.	6616811.18	1234156.67
2531.	6616898.46	1234261.11
2532.	6616973.58	1234373.18

2533.	6616997.11	1234548.27
2534.	6616961.82	1234591.40
2535.	6616970.28	1234615.81
2536.	6617017.66	1234623.32
2537.	6617087.91	1234617.57
2538.	6617111.53	1234632.71
2539.	6617135.32	1234658.01
2540.	6617136.48	1234677.24
2541.	6617159.92	1234742.28
2542.	6617212.18	1234800.67
2543.	6617086.03	1235108.18
2544.	6617084.38	1235113.03
2545.	6617049.85	1235104.44
2546.	6616973.70	1235100.27
2547.	6616832.72	1235090.73
2548.	6616773.25	1235065.35
2549.	6616771.63	1235493.26
2550.	6616596.95	1235651.98
2551.	6616645.22	1235703.58
2552.	6616742.65	1235714.04
2553.	6616751.70	1235691.06
2554.	6616767.00	1235686.18
2555.	6616780.92	1235697.33
2556.	6616804.00	1235693.28
2557.	6616825.85	1235631.24
2558.	6616874.58	1235615.73
2559.	6616936.96	1235571.37
2560.	6617047.07	1235570.15
2561.	6617073.52	1235595.99

2562.	6617000.94	1235671.67
2563.	6616999.09	1235698.75
2564.	6617033.53	1235711.05
2565.	6617056.07	1235693.26
2566.	6617060.60	1235697.30
2567.	6617320.41	1235791.40
2568.	6617351.89	1235818.32
2569.	6617386.04	1235821.40
2570.	6617408.49	1235782.93
2571.	6617430.64	1235781.70
2572.	6617447.94	1235768.67
2573.	6617482.53	1235768.48
2574.	6617508.85	1235758.82
2575.	6617518.39	1235722.22
2576.	6617584.31	1235594.49
2577.	6617487.25	1235531.67
2578.	6617418.99	1235553.70
2579.	6617415.40	1235547.63
2580.	6617414.72	1235496.07
2581.	6617298.93	1235409.16
2582.	6617359.20	1235295.91
2583.	6617341.00	1235271.72
2584.	6617343.85	1235269.19
2585.	6617435.44	1235280.74
2586.	6617530.00	1235177.53
2587.	6617526.51	1235089.79
2588.	6617678.39	1235145.68
2589.	6617746.98	1235177.78
2590.	6617759.89	1235199.14

2591.	6617808.60	1235233.81
2592.	6617887.46	1235221.48
2593.	6617893.01	1235245.23
2594.	6617963.00	1235265.27
2595.	6618042.88	1235348.64
2596.	6618059.84	1235375.79
2597.	6618039.97	1235438.57
2598.	6618045.64	1235477.32
2599.	6618014.83	1235521.75
2600.	6618031.02	1235535.62
2601.	6618045.64	1235533.09
2602.	6618062.50	1235519.69
2603.	6618102.16	1235548.49
2604.	6618141.87	1235540.73
2605.	6618206.01	1235567.24
2606.	6618224.47	1235569.42
2607.	6618248.42	1235587.21
2608.	6618249.61	1235607.64
2609.	6618296.86	1235634.01
2610.	6618347.25	1235625.44
2611.	6618418.98	1235626.59
2612.	6618474.08	1235602.24
2613.	6618511.02	1235578.42
2614.	6618571.33	1235584.31
2615.	6618659.28	1235584.56
2616.	6618687.69	1235601.29
2617.	6618716.93	1235650.44
2618.	6618711.77	1235659.28
2619.	6618689.41	1235664.44

2620.	6618684.25	1235675.50
2621.	6618694.08	1235688.52
2622.	6618714.72	1235687.54
2623.	6618735.94	1235677.51
2624.	6618754.61	1235660.30
2625.	6618767.87	1235634.93
2626.	6618745.52	1235702.32
2627.	6618723.65	1235755.49
2628.	6618726.11	1235782.28
2629.	6618741.10	1235802.18
2630.	6618753.63	1235794.07
2631.	6618760.75	1235763.60
2632.	6618780.52	1235743.77
2633.	6618811.61	1235755.00
2634.	6618826.84	1235744.68
2635.	6618836.84	1235720.34
2636.	6618866.81	1235694.29
2637.	6618862.64	1235614.67
2638.	6618872.50	1235605.21
2639.	6618898.79	1235601.52
2640.	6618904.44	1235567.12
2641.	6618884.54	1235543.28
2642.	6618897.07	1235542.05
2643.	6618914.27	1235551.39
2644.	6618934.19	1235627.24
2645.	6618945.22	1235630.76
2646.	6618966.70	1235605.47
2647.	6618993.48	1235607.19
2648.	6619007.49	1235618.49

2649.	6619005.52	1235633.73
2650.	6618993.24	1235647.00
2651.	6618968.67	1235649.70
2652.	6618968.42	1235655.84
2653.	6618979.72	1235669.36
2654.	6618987.09	1235690.24
2655.	6619007.98	1235698.11
2656.	6619019.86	1235707.76
2657.	6619057.20	1235701.12
2658.	6619076.12	1235717.83
2659.	6619133.97	1235707.27
2660.	6619150.43	1235678.76
2661.	6619170.33	1235661.31
2662.	6619189.88	1235659.34
2663.	6619234.34	1235685.39
2664.	6619308.94	1235696.46
2665.	6619328.35	1235692.77
2666.	6619328.35	1235692.77
2667.	6619331.54	1235699.41
2668.	6619306.73	1235718.33
2669.	6619311.15	1235727.42
2670.	6619348.49	1235742.41
2671.	6619357.40	1235762.65
2672.	6619345.36	1235799.51
2673.	6619324.37	1235825.90
2674.	6619240.11	1235855.88
2675.	6619242.81	1235889.79
2676.	6619254.85	1235898.64
2677.	6619266.39	1235896.92

2678.	6619301.77	1235880.21
2679.	6619330.51	1235881.93
2680.	6619374.98	1235854.16
2681.	6619405.61	1235858.36
2682.	6619428.46	1235846.32
2683.	6619434.60	1235817.81
2684.	6619469.00	1235802.33
2685.	6619491.45	1235775.73
2686.	6619530.27	1235756.32
2687.	6619557.79	1235710.86
2688.	6619584.51	1235696.77
2689.	6619605.39	1235665.32
2690.	6619626.76	1235656.22
2691.	6619689.03	1235662.37
2692.	6619720.47	1235654.75
2693.	6619750.69	1235659.91
2694.	6619788.42	1235658.18
2695.	6619855.99	1235695.53
2696.	6620155.61	1235738.85
2697.	6620250.67	1235730.24
2698.	6620327.98	1235751.54
2699.	6620462.58	1235753.11
2700.	6620540.66	1235781.28
2701.	6620646.25	1235791.59
2702.	6620837.59	1235854.50
2703.	6620876.22	1235848.69
2704.	6620907.78	1235857.28
2705.	6620934.96	1235853.25
2706.	6620968.28	1235838.35

2707.	6621054.54	1235831.78
2708.	6621066.91	1235837.34
2709.	6621073.73	1235852.99
2710.	6621082.31	1235854.51
2711.	6621103.02	1235828.75
2712.	6621125.91	1235812.29
2713.	6621178.43	1235801.68
2714.	6621235.60	1235799.16
2715.	6621273.72	1235813.30
2716.	6621351.89	1235863.87
2717.	6621404.15	1235879.53
2718.	6621472.21	1235923.03
2719.	6621472.97	1235932.88
2720.	6621451.00	1235954.85
2721.	6621411.36	1235978.34
2722.	6621373.59	1235989.51
2723.	6621331.68	1235998.09
2724.	6621321.58	1236009.96
2725.	6621322.08	1236040.27
2726.	6621309.71	1236052.90
2727.	6621259.60	1236071.15
2728.	6621252.03	1236082.01
2729.	6621251.02	1236099.94
2730.	6621240.41	1236108.02
2731.	6621187.24	1236116.91
2732.	6621112.76	1236155.30
2733.	6620984.53	1236226.40
2734.	6620903.59	1236284.04
2735.	6620893.46	1236344.50

2736.	6620869.48	1236353.85
2737.	6620840.95	1236323.54
2738.	6620825.14	1236317.48
2739.	6620772.12	1236330.87
2740.	6620750.41	1236345.26
2741.	6620701.04	1236362.98
2742.	6620612.92	1236412.22
2743.	6620600.08	1236425.44
2744.	6620593.01	1236449.94
2745.	6620619.37	1236519.46
2746.	6620659.77	1236520.73
2747.	6620698.81	1236527.06
2748.	6620721.78	1236523.52
2749.	6620773.65	1236478.53
2750.	6620953.57	1236435.35
2751.	6620983.15	1236400.01
2752.	6621075.53	1236337.24
2753.	6621104.06	1236336.99
2754.	6621230.06	1236257.31
2755.	6621296.21	1236237.61
2756.	6621363.78	1236196.13
2757.	6621387.01	1236192.59
2758.	6621414.53	1236179.71
2759.	6621433.97	1236179.46
2760.	6621441.91	1236186.03
2761.	6621467.16	1236252.70
2762.	6621460.85	1236268.61
2763.	6621448.47	1236279.73
2764.	6621450.24	1236290.84

2765.	6621459.58	1236298.16
2766.	6621480.54	1236291.34
2767.	6621488.62	1236309.53
2768.	6621495.94	1236273.92
2769.	6621526.61	1236232.75
2770.	6621534.43	1236193.61
2771.	6621564.73	1236161.28
2772.	6621545.79	1236129.46
2773.	6621534.69	1236128.95
2774.	6621526.86	1236137.54
2775.	6621502.62	1236137.79
2776.	6621493.02	1236149.92
2777.	6621493.78	1236163.30
2778.	6621485.45	1236165.07
2779.	6621476.11	1236153.71
2780.	6621479.90	1236135.77
2781.	6621488.73	1236123.80
2782.	6621505.40	1236112.69
2783.	6621521.05	1236098.04
2784.	6621539.99	1236100.57
2785.	6621595.79	1236129.61
2786.	6621605.30	1236128.83
2787.	6621619.44	1236106.60
2788.	6621636.36	1236062.91
2789.	6621645.44	1236056.60
2790.	6621679.28	1236053.06
2791.	6621712.90	1236014.88
2792.	6621742.40	1235999.82
2793.	6621786.14	1236006.85

2794.	6621831.80	1236013.07
2795.	6621855.54	1236026.71
2796.	6621870.69	1236044.64
2797.	6621883.06	1236046.15
2798.	6621906.79	1236029.49
2799.	6621982.21	1236026.71
2800.	6621997.32	1236017.12
2801.	6622112.14	1236010.27
2802.	6622338.84	1235992.89
2803.	6622442.19	1235956.61
2804.	6622456.58	1235915.90
2805.	6622529.98	1235891.07
2806.	6622559.66	1235875.51
2807.	6622611.72	1235820.16
2808.	6622640.01	1235768.29
2809.	6622648.41	1235762.96
2810.	6622668.42	1235761.68
2811.	6622714.95	1235768.44
2812.	6622755.67	1235764.68
2813.	6622848.21	1235723.66
2814.	6622850.47	1235699.26
2815.	6622859.69	1235678.76
2816.	6622889.41	1235672.20
2817.	6622896.99	1235664.62
2818.	6622905.05	1235628.45
2819.	6622913.25	1235623.73
2820.	6622936.20	1235620.45
2821.	6622985.60	1235578.83
2822.	6623026.78	1235570.76

2823.	6623063.05	1235553.74
2824.	6623088.47	1235561.33
2825.	6623102.61	1235552.72
2826.	6623127.30	1235521.58
2827.	6623168.44	1235512.39
2828.	6623179.04	1235476.56
2829.	6623209.48	1235447.78
2830.	6623211.97	1235423.42
2831.	6623235.92	1235271.09
2832.	6623224.03	1235223.12
2833.	6623155.50	1235125.63
2834.	6623144.16	1235102.14
2835.	6623144.37	1235085.74
2836.	6623154.00	1235062.98
2837.	6623176.75	1235036.33
2838.	6623250.48	1234990.12
2839.	6623284.09	1234939.69
2840.	6623433.54	1234800.91
2841.	6623444.81	1234797.63
2842.	6623484.78	1234806.03
2843.	6623495.97	1234802.12
2844.	6623560.53	1234763.98
2845.	6623587.31	1234765.79
2846.	6623636.29	1234803.10
2847.	6623653.51	1234806.39
2848.	6623664.78	1234803.92
2849.	6623664.58	1234792.24
2850.	6623654.74	1234783.63
2851.	6623631.99	1234774.61

2852.	6623623.25	1234750.83
2853.	6623706.28	1234631.18
2854.	6623740.64	1234589.25
2855.	6623743.72	1234543.12
2856.	6623753.60	1234515.13
2857.	6623792.74	1234462.65
2858.	6623801.81	1234415.40
2859.	6623885.54	1234317.89
2860.	6623921.06	1234230.47
2861.	6623991.26	1234138.90
2862.	6624009.91	1234086.21
2863.	6624011.14	1234064.07
2864.	6624021.18	1234050.13
2865.	6624045.43	1234045.95
2866.	6624080.69	1234006.79
2867.	6624093.25	1233969.38
2868.	6624122.97	1233937.81
2869.	6624131.58	1233908.08
2870.	6624186.60	1233855.90
2871.	6624214.15	1233824.46
2872.	6624239.36	1233769.10
2873.	6624257.66	1233719.99
2874.	6624281.03	1233704.00
2875.	6624354.96	1233679.55
2876.	6624364.39	1233679.96
2877.	6624377.92	1233690.42
2878.	6624400.87	1233693.29
2879.	6624451.61	1233744.61
2880.	6624463.09	1233736.61

2881.	6624470.27	1233717.55
2882.	6624490.97	1233690.90
2883.	6624561.21	1233631.14
2884.	6624585.07	1233592.73
2885.	6624601.46	1233544.34
2886.	6624618.48	1233530.20
2887.	6624641.84	1233526.30
2888.	6624694.83	1233541.46
2889.	6624707.12	1233559.29
2890.	6624717.37	1233560.93
2891.	6624744.63	1233544.74
2892.	6624760.36	1233543.88
2893.	6624759.95	1233552.28
2894.	6624734.94	1233569.50
2895.	6624746.62	1233580.37
2896.	6624773.27	1233585.49
2897.	6624796.63	1233574.83
2898.	6624803.60	1233546.13
2899.	6624801.96	1233520.51
2900.	6624785.98	1233502.47
2901.	6624787.82	1233465.56
2902.	6624782.90	1233467.00
2903.	6624768.76	1233496.93
2904.	6624757.28	1233505.54
2905.	6624749.08	1233502.67
2906.	6624749.70	1233493.45
2907.	6624825.97	1233396.16
2908.	6624864.82	1233359.54
2909.	6624884.08	1233351.34

2910.	6624923.23	1233314.64
2911.	6624971.93	1233300.06
2912.	6625032.51	1233297.19
2913.	6625111.62	1233285.30
2914.	6625122.60	1233264.34
2915.	6625131.61	1233259.22
2916.	6625145.35	1233273.77
2917.	6625158.26	1233270.29
2918.	6625158.46	1233252.45
2919.	6625169.74	1233249.17
2920.	6625188.53	1233262.28
2921.	6625273.67	1233217.35
2922.	6625271.82	1233200.05
2923.	6625263.43	1233194.58
2924.	6625225.87	1233205.15
2925.	6625220.04	1233192.02
2926.	6625240.82	1233178.89
2927.	6625284.22	1233174.52
2928.	6625312.29	1233182.17
2929.	6625349.12	1233175.61
2930.	6625358.97	1233154.09
2931.	6625418.97	1233127.77
2932.	6625513.05	1233170.44
2933.	6625609.01	1233164.77
2934.	6625651.45	1233170.16
2935.	6625689.75	1233187.24
2936.	6625754.19	1233186.34
2937.	6625816.30	1233210.59
2938.	6625863.45	1233214.19

2939.	6625880.07	1233232.60
2940.	6625880.17	1233250.39
2941.	6625840.21	1233281.39
2942.	6625839.98	1233289.70
2943.	6625849.64	1233295.99
2944.	6625914.08	1233287.67
2945.	6625926.65	1233295.99
2946.	6625942.60	1233322.04
2947.	6625970.18	1233329.75
2948.	6626029.91	1233330.64
2949.	6626027.89	1233345.69
2950.	6626066.28	1233396.45
2951.	6626067.95	1233418.13
2952.	6626075.58	1233429.81
2953.	6626091.30	1233436.10
2954.	6626104.55	1233433.18
2955.	6626131.94	1233386.02
2956.	6626146.09	1233377.26
2957.	6626160.81	1233382.42
2958.	6626183.27	1233404.65
2959.	6626232.22	1233413.64
2960.	6626265.85	1233428.04
2961.	6626294.59	1233427.59
2962.	6626420.74	1233374.77
2963.	6626435.78	1233380.83
2964.	6626469.91	1233368.70
2965.	6626475.19	1233373.20
2966.	6626438.70	1233436.53
2967.	6626441.62	1233443.72

2968.	6626454.87	1233443.49
2969.	6626488.23	1233432.30
2970.	6626548.19	1233435.45
2971.	6626564.80	1233431.63
2972.	6626557.17	1233418.38
2973.	6626561.21	1233412.99
2974.	6626570.41	1233411.87
2975.	6626626.47	1233440.40
2976.	6626610.07	1233450.96
2977.	6626643.98	1233464.43
2978.	6626658.13	1233476.11
2979.	6626669.35	1233494.75
2980.	6626691.74	1233492.32
2981.	6626715.99	1233477.73
2982.	6626748.78	1233477.50
2983.	6626782.23	1233487.61
2984.	6626810.46	1233513.48
2985.	6626837.41	1233518.42
2986.	6626892.42	1233512.58
2987.	6626923.35	1233521.82
2988.	6626941.05	1233561.79
2989.	6626952.05	1233563.58
2990.	6627036.14	1233468.99
2991.	6627039.96	1233435.75
2992.	6627049.16	1233431.26
2993.	6627059.04	1233435.08
2994.	6627069.37	1233456.64
2995.	6627080.71	1233458.17
2996.	6627091.94	1233436.61

2997.	6627095.08	1233404.95
2998.	6627106.98	1233405.17
2999.	6627146.28	1233418.20
3000.	6627182.59	1233421.53
3001.	6627218.07	1233432.76
3002.	6627255.34	1233483.97
3003.	6627245.91	1233510.92
3004.	6627251.97	1233517.43
3005.	6627278.42	1233515.58
3006.	6627315.02	1233501.52
3007.	6627387.53	1233448.21
3008.	6627391.22	1233435.66
3009.	6627350.13	1233427.35
3010.	6627344.74	1233416.12
3011.	6627368.94	1233357.05
3012.	6627341.33	1233265.66
3013.	6627340.43	1233250.16
3014.	6627332.80	1233243.20
3015.	6627318.88	1233245.45
3016.	6627315.28	1233260.27
3017.	6627306.75	1233265.66
3018.	6627298.89	1233263.64
3019.	6627295.75	1233251.29
3020.	6627305.32	1233233.53
3021.	6627292.29	1233234.43
3022.	6627232.70	1233275.52
3023.	6627208.67	1233275.52
3024.	6627173.87	1233286.08
3025.	6627130.39	1233278.90

3026.	6627089.30	1233278.90
3027.	6627073.23	1233270.12
3028.	6627024.95	1233263.83
3029.	6627006.32	1233249.91
3030.	6626979.82	1233214.20
3031.	6626932.30	1233180.88
3032.	6626893.46	1233160.89
3033.	6626872.25	1233138.19
3034.	6626863.27	1233134.15
3035.	6626860.13	1233151.89
3036.	6626866.41	1233185.13
3037.	6626856.09	1233208.71
3038.	6626805.91	1233221.98
3039.	6626792.21	1233220.40
3040.	6626784.80	1233184.92
3041.	6626794.23	1233165.15
3042.	6626831.73	1233123.16
3043.	6626827.24	1233104.07
3044.	6626794.23	1233045.28
3045.	6626775.37	1233025.97
3046.	6626746.32	1233016.81
3047.	6626741.23	1232995.38
3048.	6626770.72	1232947.37
3049.	6626755.13	1232888.37
3050.	6626753.78	1232855.80
3051.	6626765.23	1232832.89
3052.	6626783.20	1232816.50
3053.	6626796.00	1232822.11
3054.	6626791.73	1232854.23

3055.	6626802.28	1232865.68
3056.	6626817.55	1232855.58
3057.	6626826.86	1232833.47
3058.	6626848.19	1232813.71
3059.	6626856.27	1232784.51
3060.	6626868.19	1232668.70
3061.	6626865.04	1232646.47
3062.	6626805.28	1232568.64
3063.	6626802.56	1232462.70
3064.	6626815.58	1232444.96
3065.	6626840.73	1232424.07
3066.	6626844.77	1232405.88
3067.	6626819.40	1232359.47
3068.	6626822.99	1232352.06
3069.	6626857.57	1232352.06
3070.	6626878.45	1232356.10
3071.	6626887.32	1232347.31
3072.	6626886.19	1232328.90
3073.	6626909.32	1232308.01
3074.	6626910.44	1232277.01
3075.	6626900.34	1232245.12
3076.	6626900.60	1232219.56
3077.	6626913.85	1232200.69
3078.	6626937.65	1232198.44
3079.	6626947.53	1232188.11
3080.	6626952.02	1232140.95
3081.	6626981.47	1232111.73
3082.	6626968.97	1232066.48
3083.	6626978.19	1232013.80

3084.	6626959.95	1231982.82
3085.	6626911.45	1231943.74
3086.	6626880.81	1231901.20
3087.	6626874.52	1231878.96
3088.	6626858.36	1231863.24
3089.	6626847.79	1231830.34
3090.	6626836.35	1231834.94
3091.	6626830.07	1231861.44
3092.	6626814.93	1231873.34
3093.	6626779.68	1231879.85
3094.	6626743.21	1231905.93
3095.	6626734.68	1231928.16
3096.	6626761.62	1231964.77
3097.	6626762.04	1231984.18
3098.	6626745.88	1232003.72
3099.	6626730.83	1232009.56
3100.	6626671.10	1231997.43
3101.	6626672.23	1231982.84
3102.	6626687.05	1231947.35
3103.	6626709.95	1231929.16
3104.	6626719.12	1231875.14
3105.	6626731.68	1231851.34
3106.	6626666.58	1231834.93
3107.	6626599.20	1231793.80
3108.	6626547.55	1231850.38
3109.	6626497.74	1231854.03
3110.	6626470.16	1231843.48
3111.	6626424.81	1231864.75
3112.	6626423.23	1231875.31

3113.	6626466.45	1231892.90
3114.	6626478.25	1231933.34
3115.	6626471.74	1231936.48
3116.	6626449.06	1231922.56
3117.	6626418.75	1231918.07
3118.	6626403.26	1231892.91
3119.	6626343.17	1231904.14
3120.	6626303.88	1231893.36
3121.	6626261.70	1231869.29
3122.	6626237.22	1231842.56
3123.	6626212.75	1231832.68
3124.	6626199.50	1231797.42
3125.	6626202.19	1231788.21
3126.	6626210.50	1231788.66
3127.	6626225.32	1231811.57
3128.	6626232.06	1231806.40
3129.	6626232.73	1231761.81
3130.	6626210.28	1231735.54
3131.	6626213.19	1231698.48
3132.	6626202.60	1231678.38
3133.	6626217.54	1231635.61
3134.	6626249.76	1231608.09
3135.	6626255.32	1231568.18
3136.	6626308.21	1231517.45
3137.	6626387.14	1231506.96
3138.	6626408.50	1231481.71
3139.	6626416.48	1231479.81
3140.	6626421.87	1231461.62
3141.	6626446.57	1231446.13

3142.	6626433.99	1231410.86
3143.	6626436.69	1231396.49
3144.	6626459.82	1231384.81
3145.	6626492.60	1231394.47
3146.	6626499.90	1231384.00
3147.	6626495.19	1231364.91
3148.	6626472.51	1231345.14
3149.	6626443.99	1231352.33
3150.	6626431.95	1231352.76
3151.	6626420.28	1231338.83
3152.	6626414.89	1231300.65
3153.	6626327.69	1231217.94
3154.	6626312.43	1231213.67
3155.	6626292.56	1231220.17
3156.	6626192.05	1231405.82
3157.	6626174.53	1231414.81
3158.	6626052.93	1231441.56
3159.	6625994.15	1231486.78
3160.	6625970.35	1231501.38
3161.	6625952.39	1231501.83
3162.	6625939.81	1231490.15
3163.	6625937.34	1231469.49
3164.	6625966.98	1231401.13
3165.	6625988.09	1231276.87
3166.	6626011.48	1231214.75
3167.	6626017.85	1231002.77
3168.	6626092.45	1230962.42
3169.	6626107.72	1230942.88
3170.	6626112.66	1230901.10

3171.	6626137.46	1230850.78
3172.	6626172.52	1230827.94
3173.	6626221.91	1230815.85
3174.	6626259.31	1230788.69
3175.	6626314.64	1230767.59
3176.	6626401.03	1230752.00
3177.	6626447.07	1230717.00
3178.	6626487.67	1230718.21
3179.	6626532.38	1230682.68
3180.	6626544.22	1230684.32
3181.	6626564.03	1230706.98
3182.	6626589.84	1230712.70
3183.	6626615.15	1230705.55
3184.	6626619.64	1230689.83
3185.	6626607.80	1230673.29
3186.	6626571.05	1230658.38
3187.	6626569.01	1230633.27
3188.	6626562.10	1230607.98
3189.	6626575.97	1230567.30
3190.	6626590.47	1230553.61
3191.	6626627.88	1230558.55
3192.	6626688.18	1230514.59
3193.	6626692.06	1230499.27
3194.	6626675.11	1230477.83
3195.	6626675.52	1230461.29
3196.	6626699.64	1230399.86
3197.	6626665.75	1230349.22
3198.	6626665.34	1230338.60
3199.	6626684.74	1230318.59

3200.	6626734.18	1230151.86
3201.	6626797.53	1230051.46
3202.	6626831.10	1230024.99
3203.	6626861.76	1230023.05
3204.	6626885.33	1230034.67
3205.	6626894.64	1230031.07
3206.	6626898.78	1229992.81
3207.	6626913.77	1229973.93
3208.	6626942.20	1229963.33
3209.	6626962.66	1229934.41
3210.	6627019.21	1229880.94
3211.	6627012.40	1229819.15
3212.	6627024.82	1229797.00
3213.	6627059.17	1229777.54
3214.	6627069.20	1229731.02
3215.	6627100.65	1229672.22
3216.	6627118.10	1229542.08
3217.	6627123.69	1229534.83
3218.	6627145.21	1229529.87
3219.	6627155.67	1229521.71
3220.	6627170.36	1229496.04
3221.	6627202.44	1229490.45
3222.	6627214.66	1229480.10
3223.	6627225.21	1229463.33
3224.	6627239.29	1229461.88
3225.	6627253.15	1229468.30
3226.	6627261.11	1229462.23
3227.	6627260.70	1229452.50
3228.	6627250.97	1229438.84

3229.	6627252.83	1229429.11
3230.	6627273.34	1229415.82
3231.	6627324.86	1229419.17
3232.	6627355.43	1229447.33
3233.	6627387.51	1229445.25
3234.	6627412.96	1229452.71
3235.	6627442.70	1229443.19
3236.	6627482.85	1229445.88
3237.	6627496.10	1229451.47
3238.	6627509.14	1229480.66
3239.	6627520.31	1229489.76
3240.	6627538.84	1229479.01
3241.	6627539.67	1229453.96
3242.	6627551.05	1229446.30
3243.	6627592.50	1229446.25
3244.	6627739.86	1229377.92
3245.	6627761.46	1229350.37
3246.	6627764.26	1229326.17
3247.	6627732.43	1229278.27
3248.	6627732.83	1229254.80
3249.	6627763.96	1229178.88
3250.	6627804.28	1229145.55
3251.	6627819.75	1229114.13
3252.	6627819.10	1229096.16
3253.	6627811.79	1229088.72
3254.	6627760.42	1229084.89
3255.	6627734.96	1229080.38
3256.	6627655.85	1229100.61
3257.	6627636.32	1229090.60

3258.	6627624.03	1229048.40
3259.	6627631.27	1229036.39
3260.	6627651.30	1229024.33
3261.	6627650.14	1229002.32
3262.	6627632.34	1228968.58
3263.	6627634.41	1228957.40
3264.	6627654.90	1228943.53
3265.	6627684.57	1228938.71
3266.	6627727.21	1228905.58
3267.	6627753.38	1228874.86
3268.	6627847.87	1228843.59
3269.	6627877.68	1228851.26
3270.	6627902.93	1228835.73
3271.	6627945.51	1228767.10
3272.	6627971.17	1228741.02
3273.	6627989.39	1228729.42
3274.	6627998.49	1228732.32
3275.	6628018.98	1228760.06
3276.	6628029.90	1228760.24
3277.	6628046.05	1228739.95
3278.	6628058.87	1228684.58
3279.	6628087.85	1228692.34
3280.	6628114.13	1228727.00
3281.	6628125.17	1228734.50
3282.	6628160.98	1228732.22
3283.	6628167.72	1228739.30
3284.	6628175.59	1228767.04
3285.	6628191.94	1228788.57
3286.	6628195.25	1228822.53

3287.	6628188.00	1228837.94
3288.	6628179.72	1228838.14
3289.	6628157.78	1228820.55
3290.	6628143.50	1228816.61
3291.	6628135.43	1228828.62
3292.	6628136.46	1228841.45
3293.	6628154.05	1228882.44
3294.	6628168.15	1228902.40
3295.	6628204.16	1228921.04
3296.	6628213.68	1228952.92
3297.	6628229.35	1228976.43
3298.	6628243.10	1228988.60
3299.	6628257.58	1228952.16
3300.	6628313.39	1228928.11
3301.	6628357.68	1228898.51
3302.	6628380.98	1228900.98
3303.	6628389.68	1228947.77
3304.	6628404.58	1228953.98
3305.	6628438.00	1228935.74
3306.	6628458.90	1228911.93
3307.	6628468.01	1228883.16
3308.	6628456.00	1228857.28
3309.	6628425.37	1228854.59
3310.	6628411.30	1228836.99
3311.	6628422.05	1228822.60
3312.	6628417.29	1228806.86
3313.	6628423.50	1228791.96
3314.	6628452.06	1228787.82
3315.	6628501.74	1228831.91

3316.	6628519.43	1228831.07
3317.	6628528.33	1228814.71
3318.	6628520.25	1228790.91
3319.	6628526.67	1228774.76
3320.	6628537.23	1228769.17
3321.	6628557.92	1228765.65
3322.	6628624.06	1228691.67
3323.	6628620.54	1228672.00
3324.	6628626.96	1228654.61
3325.	6628650.35	1228669.93
3326.	6628690.40	1228679.62
3327.	6628787.90	1228716.72
3328.	6628796.90	1228695.37
3329.	6628746.81	1228676.95
3330.	6628733.10	1228660.81
3331.	6628731.93	1228642.41
3332.	6628744.48	1228629.86
3333.	6628774.16	1228631.16
3334.	6628788.54	1228624.80
3335.	6628811.29	1228628.14
3336.	6628828.01	1228621.79
3337.	6628897.70	1228621.89
3338.	6628947.32	1228604.33
3339.	6629020.03	1228594.84
3340.	6629037.07	1228589.27
3341.	6629033.53	1228574.75
3342.	6629011.76	1228565.30
3343.	6628935.77	1228554.05
3344.	6628900.59	1228527.27

3345.	6628876.86	1228516.59
3346.	6628831.46	1228511.87
3347.	6628813.80	1228496.81
3348.	6628792.36	1228494.95
3349.	6628747.30	1228514.87
3350.	6628734.87	1228514.69
3351.	6628721.88	1228503.21
3352.	6628679.01	1228502.70
3353.	6628670.06	1228493.08
3354.	6628685.25	1228467.08
3355.	6628679.18	1228445.81
3356.	6628686.72	1228427.66
3357.	6628661.23	1228401.32
3358.	6628664.10	1228390.69
3359.	6628713.59	1228326.25
3360.	6628731.82	1228318.49
3361.	6628729.46	1228310.05
3362.	6628707.18	1228296.71
3363.	6628701.10	1228281.52
3364.	6628669.71	1228296.04
3365.	6628661.78	1228292.49
3366.	6628659.42	1228282.53
3367.	6628507.93	1228406.71
3368.	6628490.08	1228397.27
3369.	6628483.81	1228374.21
3370.	6628474.31	1228358.10
3371.	6628474.31	1228335.20
3372.	6628483.81	1228323.50
3373.	6628509.61	1228320.17

3374.	6628551.49	1228293.71
3375.	6628583.62	1228232.58
3376.	6628578.11	1228223.58
3377.	6628528.10	1228230.87
3378.	6628479.61	1228223.24
3379.	6628443.82	1228233.51
3380.	6628413.27	1228211.70
3381.	6628375.86	1228224.91
3382.	6628346.44	1228246.71
3383.	6628316.63	1228298.50
3384.	6628336.54	1228301.30
3385.	6628365.89	1228311.90
3386.	6628379.75	1228305.38
3387.	6628385.46	1228277.65
3388.	6628404.05	1228264.29
3389.	6628425.79	1228264.83
3390.	6628433.94	1228281.14
3391.	6628428.23	1228310.50
3392.	6628451.34	1228329.80
3393.	6628414.40	1228397.64
3394.	6628363.21	1228457.49
3395.	6628276.79	1228501.80
3396.	6628191.86	1228555.67
3397.	6628186.15	1228545.88
3398.	6628241.59	1228498.04
3399.	6628270.40	1228479.55
3400.	6628267.41	1228450.20
3401.	6628303.56	1228434.43
3402.	6628315.31	1228411.06

3403.	6628296.49	1228407.79
3404.	6628292.14	1228387.13
3405.	6628279.64	1228380.60
3406.	6628253.55	1228373.26
3407.	6628232.35	1228373.26
3408.	6628141.49	1228397.44
3409.	6628098.82	1228431.42
3410.	6628089.85	1228431.42
3411.	6628086.69	1228393.60
3412.	6628074.19	1228384.90
3413.	6628054.62	1228380.28
3414.	6627990.21	1228327.81
3415.	6627970.74	1228329.41
3416.	6627937.31	1228360.68
3417.	6627937.85	1228382.42
3418.	6627896.66	1228406.87
3419.	6627897.09	1228435.43
3420.	6627932.15	1228461.26
3421.	6627928.61	1228473.76
3422.	6627914.21	1228478.38
3423.	6627878.61	1228458.81
3424.	6627871.54	1228460.99
3425.	6627865.60	1228467.99
3426.	6627882.55	1228493.43
3427.	6627856.16	1228544.07
3428.	6627862.91	1228551.29
3429.	6627873.12	1228547.84
3430.	6627901.38	1228521.77
3431.	6627909.54	1228523.03

3432.	6627914.97	1228546.43
3433.	6627937.89	1228554.28
3434.	6627943.70	1228573.12
3435.	6627940.40	1228582.86
3436.	6627927.37	1228589.30
3437.	6627903.04	1228583.33
3438.	6627697.39	1228694.02
3439.	6627686.87	1228692.45
3440.	6627667.47	1228678.47
3441.	6627656.79	1228678.94
3442.	6627622.10	1228702.50
3443.	6627606.56	1228703.18
3444.	6627594.28	1228682.84
3445.	6627603.40	1228619.85
3446.	6627559.48	1228593.62
3447.	6627534.20	1228558.76
3448.	6627518.90	1228548.49
3449.	6627508.38	1228547.24
3450.	6627429.93	1228617.15
3451.	6627418.78	1228648.56
3452.	6627396.11	1228643.44
3453.	6627295.20	1228700.79
3454.	6627273.53	1228706.45
3455.	6627219.87	1228712.75
3456.	6627219.55	1228705.21
3457.	6627252.68	1228680.08
3458.	6627269.39	1228657.07
3459.	6627284.15	1228593.94
3460.	6627282.43	1228585.94

3461.	6627254.81	1228592.86
3462.	6627170.02	1228688.06
3463.	6627092.51	1228730.34
3464.	6627070.06	1228757.98
3465.	6627070.37	1228781.29
3466.	6627080.41	1228822.91
3467.	6627077.90	1228838.85
3468.	6627071.78	1228845.13
3469.	6627047.76	1228842.30
3470.	6626976.70	1228775.84
3471.	6626948.82	1228772.98
3472.	6626914.76	1228747.38
3473.	6626877.60	1228710.56
3474.	6626849.65	1228666.28
3475.	6626839.88	1228633.04
3476.	6626812.64	1228601.49
3477.	6626781.58	1228536.55
3478.	6626742.41	1228489.21
3479.	6626718.86	1228470.99
3480.	6626719.45	1228436.06
3481.	6626690.51	1228365.77
3482.	6626672.92	1228363.57
3483.	6626636.50	1228377.54
3484.	6626632.20	1228383.56
3485.	6626667.05	1228447.31
3486.	6626693.97	1228453.83
3487.	6626692.87	1228460.74
3488.	6626684.71	1228464.36
3489.	6626635.81	1228437.95

3490.	6626572.49	1228384.84
3491.	6626543.85	1228338.92
3492.	6626535.58	1228291.45
3493.	6626549.32	1228237.86
3494.	6626546.65	1228126.34
3495.	6626603.71	1228009.41
3496.	6626625.69	1227997.01
3497.	6626660.57	1227985.15
3498.	6626682.00	1227946.69
3499.	6626711.89	1227918.18
3500.	6626711.91	1227824.49
3501.	6626701.23	1227780.83
3502.	6626714.42	1227696.24
3503.	6626704.06	1227655.16
3504.	6626760.67	1227551.11
3505.	6626767.26	1227516.89
3506.	6626767.41	1227406.58
3507.	6626789.70	1227314.13
3508.	6626797.19	1227190.62
3509.	6626861.18	1227079.20
3510.	6626977.01	1226955.72
3511.	6626982.86	1226918.80
3512.	6627004.93	1226883.18
3513.	6627009.54	1226854.60
3514.	6627024.92	1226839.46
3515.	6627154.33	1226796.89
3516.	6627197.19	1226753.29
3517.	6627326.05	1226590.65
3518.	6627369.34	1226561.54

3519.	6627487.61	1226451.16
3520.	6627527.18	1226388.50
3521.	6627593.46	1226315.95
3522.	6627735.38	1226225.72
3523.	6627776.81	1226198.77
3524.	6627893.44	1226051.73
3525.	6627909.66	1226044.77
3526.	6627971.94	1226052.31
3527.	6628096.48	1226042.44
3528.	6628145.43	1226072.57
3529.	6628180.41	1226074.31
3530.	6628314.24	1226038.95
3531.	6628374.77	1226035.45
3532.	6628424.89	1226021.25
3533.	6628530.22	1226007.59
3534.	6628585.55	1226005.27
3535.	6628687.71	1226015.13
3536.	6628793.65	1226009.62
3537.	6628862.88	1225995.72
3538.	6628943.35	1225999.18
3539.	6628990.56	1225985.28
3540.	6629039.52	1225959.20
3541.	6629157.15	1225828.00
3542.	6629184.09	1225752.08
3543.	6629201.60	1225722.67
3544.	6629246.21	1225680.36
3545.	6629307.62	1225644.14
3546.	6629415.89	1225611.04
3547.	6629434.43	1225596.26

3548.	6629439.36	1225577.43
3549.	6629399.98	1225532.97
3550.	6629396.79	1225509.50
3551.	6629404.90	1225484.29
3552.	6629453.68	1225420.37
3553.	6629553.44	1225209.51
3554.	6629679.07	1225035.46
3555.	6629751.38	1224969.27
3556.	6629847.27	1224902.62
3557.	6629863.49	1224875.96
3558.	6629858.92	1224828.30
3559.	6629867.90	1224809.47
3560.	6629900.64	1224780.20
3561.	6629918.14	1224744.72
3562.	6629960.72	1224710.53
3563.	6629979.84	1224669.10
3564.	6629987.17	1224596.77
3565.	6630056.52	1224483.05
3566.	6630070.13	1224473.78
3567.	6630098.23	1224468.27
3568.	6630117.06	1224452.05
3569.	6630141.98	1224418.73
3570.	6630157.33	1224409.45
3571.	6630387.16	1224450.24
3572.	6630414.39	1224484.14
3573.	6630510.83	1224519.59
3574.	6630682.21	1224551.77
3575.	6630721.90	1224571.47
3576.	6630770.46	1224614.44

3577.	6630846.07	1224648.92
3578.	6630945.61	1224674.77
3579.	6631013.09	1224699.14
3580.	6631044.85	1224752.78
3581.	6631064.60	1224796.34
3582.	6631057.65	1224822.71
3583.	6631037.66	1224838.35
3584.	6631019.41	1224844.73
3585.	6631016.51	1224857.77
3586.	6631026.07	1224867.62
3587.	6631077.64	1224873.70
3588.	6631103.49	1224903.67
3589.	6631157.67	1224939.31
3590.	6631219.53	1224943.13
3591.	6631247.35	1224957.61
3592.	6631280.66	1225018.75
3593.	6631305.72	1225026.64
3594.	6631361.96	1225010.71
3595.	6631394.68	1225009.87
3596.	6631433.81	1224994.90
3597.	6631451.98	1224992.34
3598.	6631461.61	1225001.10
3599.	6631448.14	1225023.56
3600.	6631404.52	1225057.99
3601.	6631349.04	1225132.16
3602.	6631317.82	1225151.84
3603.	6631269.91	1225163.16
3604.	6631208.62	1225196.18
3605.	6631206.91	1225234.21

3606.	6631199.65	1225246.66
3607.	6631154.65	1225252.04
3608.	6631121.30	1225275.00
3609.	6631087.64	1225314.17
3610.	6631059.38	1225327.66
3611.	6631025.72	1225319.39
3612.	6631011.64	1225326.43
3613.	6631032.45	1225352.75
3614.	6631038.57	1225365.91
3615.	6631032.72	1225386.25
3616.	6630940.77	1225524.46
3617.	6630905.58	1225546.19
3618.	6630897.93	1225556.29
3619.	6630898.87	1225570.08
3620.	6630917.42	1225580.52
3621.	6630949.12	1225554.47
3622.	6630978.56	1225552.20
3623.	6631022.71	1225520.49
3624.	6631028.37	1225472.91
3625.	6631051.01	1225464.98
3626.	6631062.89	1225439.56
3627.	6631097.16	1225422.23
3628.	6631112.14	1225398.15
3629.	6631107.62	1225359.64
3630.	6631180.07	1225322.26
3631.	6631242.33	1225348.31
3632.	6631263.84	1225383.43
3633.	6631254.79	1225471.78
3634.	6631302.34	1225735.70

3635.	6631349.88	1225841.05
3636.	6631469.89	1225958.85
3637.	6631544.47	1225997.82
3638.	6631611.26	1226020.47
3639.	6631672.39	1226018.21
3640.	6631753.90	1225984.22
3641.	6631842.21	1225946.84
3642.	6631876.17	1225953.64
3643.	6631923.72	1225983.09
3644.	6631966.74	1225984.22
3645.	6631983.72	1226003.48
3646.	6631992.78	1226119.02
3647.	6632014.29	1226131.48
3648.	6632067.50	1226131.48
3649.	6632093.53	1226114.49
3650.	6632095.47	1226050.99
3651.	6632110.18	1226005.68
3652.	6632140.75	1225976.23
3653.	6632140.83	1225942.34
3654.	6632210.94	1225938.85
3655.	6632244.90	1225907.13
3656.	6632289.05	1225899.20
3657.	6632336.60	1225907.13
3658.	6632361.51	1225930.92
3659.	6632361.51	1225984.16
3660.	6632355.85	1226004.55
3661.	6632383.02	1226050.99
3662.	6632398.87	1226050.99
3663.	6632439.62	1226014.74

3664.	6632482.64	1226006.81
3665.	6632550.57	1226015.87
3666.	6632585.66	1226038.53
3667.	6632664.91	1226142.74
3668.	6632723.78	1226240.15
3669.	6632747.55	1226350.03
3670.	6632735.10	1226441.78
3671.	6632707.93	1226509.74
3672.	6632669.44	1226545.99
3673.	6632670.57	1226559.58
3674.	6632697.74	1226559.58
3675.	6632703.40	1226578.84
3676.	6632685.29	1226600.36
3677.	6632694.34	1226603.76
3678.	6632765.67	1226568.64
3679.	6632889.86	1226605.39
3680.	6632903.44	1226631.45
3681.	6632934.01	1226629.18
3682.	6632953.25	1226608.79
3683.	6632979.29	1226603.13
3684.	6633015.52	1226608.79
3685.	6633434.97	1226515.79
3686.	6633513.08	1226477.28
3687.	6633569.69	1226413.85
3688.	6633596.86	1226427.44
3689.	6633645.05	1226390.95
3690.	6633769.58	1226255.02
3691.	6633914.49	1226139.48
3692.	6633971.10	1226100.97

3693.	6634023.17	1226087.38
3694.	6634041.29	1226052.26
3695.	6634066.19	1226043.20
3696.	6634120.53	1226046.60
3697.	6634340.73	1226002.33
3698.	6634349.53	1225966.05
3699.	6634374.27	1225965.58
3700.	6634386.98	1226012.38
3701.	6634484.50	1226052.17
3702.	6634539.98	1226056.70
3703.	6634600.70	1226090.80
3704.	6634656.17	1226106.66
3705.	6634695.79	1226110.05
3706.	6634759.19	1226134.97
3707.	6634885.99	1226149.70
3708.	6634895.04	1226163.29
3709.	6634941.46	1226165.56
3710.	6634976.55	1226179.15
3711.	6634999.20	1226175.75
3712.	6635003.72	1226156.50
3713.	6634989.29	1226135.10
3714.	6634966.36	1226116.85
3715.	6634919.95	1226099.86
3716.	6634897.31	1226079.47
3717.	6634888.25	1226063.61
3718.	6634898.44	1226052.29
3719.	6634929.01	1226057.95
3720.	6634972.02	1226030.76
3721.	6634962.97	1226011.51

3722.	6634935.80	1225995.65
3723.	6634935.80	1225983.19
3724.	6634978.82	1225952.61
3725.	6634996.93	1225900.50
3726.	6635038.82	1225885.78
3727.	6635082.97	1225888.04
3728.	6635173.15	1225915.02
3729.	6635234.28	1225917.29
3730.	6635270.51	1225937.68
3731.	6635294.66	1225933.41
3732.	6635285.23	1225971.66
3733.	6635310.13	1226021.50
3734.	6635292.02	1226083.80
3735.	6635309.00	1226117.78
3736.	6635309.00	1226140.43
3737.	6635338.43	1226167.62
3738.	6635340.70	1226185.74
3739.	6635435.53	1226274.06
3740.	6635506.13	1226303.51
3741.	6635551.38	1226331.24
3742.	6635568.48	1226359.95
3743.	6635598.91	1226391.84
3744.	6635610.22	1226427.50
3745.	6635638.44	1226464.47
3746.	6635638.15	1226491.43
3747.	6635647.43	1226513.75
3748.	6635644.24	1226547.39
3749.	6635649.75	1226564.36
3750.	6635652.65	1226621.19

3751.	6635681.34	1226690.20
3752.	6635705.40	1226706.43
3753.	6635762.56	1226711.40
3754.	6635774.24	1226724.78
3755.	6635771.23	1226748.34
3756.	6635754.83	1226788.10
3757.	6635757.66	1226835.70
3758.	6635808.91	1226880.56
3759.	6635817.83	1226899.69
3760.	6635817.83	1226938.70
3761.	6635843.69	1226994.18
3762.	6635892.49	1227024.71
3763.	6635928.03	1227056.65
3764.	6635936.32	1227060.23
3765.	6635944.05	1227056.84
3766.	6635947.25	1227045.91
3767.	6636005.81	1227057.79
3768.	6636030.30	1227055.90
3769.	6636052.53	1227049.31
3770.	6636108.59	1227071.76
3771.	6636145.14	1227074.21
3772.	6636159.46	1227078.73
3773.	6636222.11	1227134.74
3774.	6636269.86	1227236.78
3775.	6636347.28	1227357.05
3776.	6636388.92	1227387.39
3777.	6636442.91	1227446.82
3778.	6636467.96	1227487.15
3779.	6636495.58	1227518.54

3780.	6636528.55	1227539.83
3781.	6636593.28	1227715.28
3782.	6636617.10	1227753.64
3783.	6636666.65	1227793.78
3784.	6636702.07	1227807.35
3785.	6636732.71	1227845.49
3786.	6636778.68	1227870.56
3787.	6636832.88	1227923.20
3788.	6636870.07	1227942.84
3789.	6636882.50	1227967.52
3790.	6636911.52	1227970.92
3791.	6636938.03	1227997.95
3792.	6636975.15	1228014.72
3793.	6636980.23	1228025.27
3794.	6636975.66	1228038.13
3795.	6636952.84	1228067.80
3796.	6636942.74	1228116.20
3797.	6636945.59	1228154.23
3798.	6636999.78	1228078.16
3799.	6637021.94	1228076.82
3800.	6637076.32	1228107.63
3801.	6637101.52	1228107.26
3802.	6637132.13	1228091.85
3803.	6637152.47	1228092.61
3804.	6637207.13	1228124.38
3805.	6637224.62	1228139.21
3806.	6637258.57	1228147.04
3807.	6637267.89	1228165.68
3808.	6637302.68	1228192.49

3809.	6637327.54	1228192.15
3810.	6637346.55	1228183.40
3811.	6637364.04	1228206.22
3812.	6637386.86	1228212.31
3813.	6637409.98	1228260.11
3814.	6637443.48	1228285.00
3815.	6637405.34	1228448.35
3816.	6637750.41	1228506.29
3817.	6637800.06	1228526.34
3818.	6637948.33	1228528.36
3819.	6638048.38	1228506.50
3820.	6638024.62	1228640.88
3821.	6638007.46	1228668.99
3822.	6638041.29	1228771.01
3823.	6638055.50	1228910.29
3824.	6638048.64	1229036.01
3825.	6638029.15	1229082.71
3826.	6638087.19	1229134.85
3827.	6638012.89	1229189.27
3828.	6638021.55	1229826.93
3829.	6637963.88	1232233.33
3830.	6637950.66	1232283.04
3831.	6637942.27	1233025.21
3832.	6637939.97	1233170.70
3833.	6638029.74	1233202.88
3834.	6638180.99	1233436.11
3835.	6638142.41	1233622.51
3836.	6638079.22	1233712.97
3837.	6638073.12	1233799.39

3838.	6637998.60	1233926.74
3839.	6637981.79	1234097.77
3840.	6638017.51	1234239.70
3841.	6638005.27	1234415.89
3842.	6637963.46	1234639.43
3843.	6637888.42	1234942.54
3844.	6637965.57	1235301.39
3845.	6637998.18	1236011.18
3846.	6637891.16	1236324.33
3847.	6637846.76	1236345.02
3848.	6637810.63	1238373.56
3849.	6637733.43	1240840.41
3850.	6637710.28	1241463.07
3851.	6637691.22	1241962.04
3852.	6637654.57	1242890.79
3853.	6638656.73	1242934.82
3854.	6639719.53	1242971.17
3855.	6643061.42	1243115.40
3856.	6644333.12	1243157.72
3857.	6647452.76	1243261.51
3858.	6648833.77	1243305.74
3859.	6651531.61	1243371.47
3860.	6651628.08	1241227.53
3861.	6654323.32	1241317.26
3862.	6654745.72	1241338.44
3863.	6655008.85	1241244.73
3864.	6655069.54	1240307.59
3865.	6655225.44	1240343.59
3866.	6655495.58	1240075.62

3867.	6655768.37	1240468.97
3868.	6656179.93	1240394.08
3869.	6656755.63	1240629.10
3870.	6656763.15	1240634.33
3871.	6657061.26	1240755.50
3872.	6657383.76	1240492.28
3873.	6657289.41	1240381.96
3874.	6657256.93	1240431.42
3875.	6657206.63	1240367.69
3876.	6657159.69	1240251.97
3877.	6657235.14	1240109.41
3878.	6657213.34	1240067.49
3879.	6657238.49	1240017.17
3880.	6657235.33	1239972.58
3881.	6657225.64	1239938.34
3882.	6657237.16	1239893.29
3883.	6657252.79	1239826.26
3884.	6657278.21	1239709.33
3885.	6657308.58	1239586.95
3886.	6657245.91	1239553.10
3887.	6657241.73	1239500.26
3888.	6657213.33	1239444.53
3889.	6657290.54	1239478.12
3890.	6657263.26	1239322.75
3891.	6657259.49	1239289.64
3892.	6657250.35	1239276.07
3893.	6657211.42	1239259.43
3894.	6657186.39	1239223.37
3895.	6657209.76	1239207.77

3896.	6657223.10	1239195.65
3897.	6657270.55	1239221.32
3898.	6657328.06	1239219.43
3899.	6657352.44	1239213.27
3900.	6657384.86	1239198.54
3901.	6657387.87	1239168.93
3902.	6657408.42	1239157.50
3903.	6657417.55	1239127.80
3904.	6657454.09	1239070.67
3905.	6657456.37	1239018.12
3906.	6657541.12	1239017.14
3907.	6657543.54	1238996.54
3908.	6657502.37	1238967.47
3909.	6657450.30	1238977.16
3910.	6657427.29	1238955.36
3911.	6657433.34	1238877.84
3912.	6657410.33	1238865.72
3913.	6657365.83	1238878.60
3914.	6657359.47	1238851.19
3915.	6657389.75	1238813.64
3916.	6657428.50	1238848.76
3917.	6657447.87	1238835.44
3918.	6657441.82	1238810.00
3919.	6657449.65	1238766.07
3920.	6657446.26	1238760.98
3921.	6657407.30	1238774.54
3922.	6657371.73	1238762.68
3923.	6657407.30	1238698.29
3924.	6657432.71	1238688.13

3925.	6657420.85	1238645.76
3926.	6657353.10	1238662.71
3927.	6657349.71	1238611.88
3928.	6657341.24	1238569.52
3929.	6657380.20	1238522.07
3930.	6657366.65	1238488.18
3931.	6657392.06	1238454.30
3932.	6657336.16	1238454.30
3933.	6657323.05	1238444.21
3934.	6657327.42	1238427.58
3935.	6657365.03	1238421.46
3936.	6657380.77	1238383.84
3937.	6657422.76	1238356.72
3938.	6657410.51	1238306.85
3939.	6657455.12	1238292.85
3940.	6657455.12	1238266.60
3941.	6657399.23	1238266.09
3942.	6657402.64	1238223.73
3943.	6657386.02	1238186.99
3944.	6657399.14	1238147.62
3945.	6657373.78	1238128.37
3946.	6657333.54	1238161.62
3947.	6657303.80	1238131.26
3948.	6657336.16	1238110.27
3949.	6657333.54	1238091.02
3950.	6657282.81	1238084.02
3951.	6657228.58	1238161.01
3952.	6657187.47	1238152.26
3953.	6657171.73	1238103.27

3954.	6657154.21	1238100.12
3955.	6657416.24	1237695.18
3956.	6657753.01	1238360.98
3957.	6658171.53	1239142.96
3958.	6658661.54	1239176.59
3959.	6659815.02	1239252.98
3960.	6659720.40	1239927.47
3961.	6659666.22	1240343.01
3962.	6660170.52	1240346.46
3963.	6660815.59	1240329.43
3964.	6661093.79	1240342.77
3965.	6661483.75	1239982.56
3966.	6662078.76	1240160.00
3967.	6662923.52	1240232.98
3968.	6663187.52	1240252.52
3969.	6663120.42	1239992.12
3970.	6663251.40	1239903.88
3971.	6663328.04	1239997.74
3972.	6663650.48	1240121.59
3973.	6663913.78	1240299.11
3974.	6664237.75	1240474.62
3975.	6664234.22	1240356.53
3976.	6664423.54	1240346.92
3977.	6664460.16	1240477.86
3978.	6664773.37	1240574.92
3979.	6664765.05	1240813.27
3980.	6666635.15	1241023.56
3981.	6666541.11	1241932.83
3982.	6667783.80	1242124.10

3983.	6667742.40	1242139.69
3984.	6667694.84	1242195.72
3985.	6667693.25	1242224.80
3986.	6667684.27	1242246.47
3987.	6667674.76	1242390.77
3988.	6667654.06	1242436.43
3989.	6667658.21	1242485.55
3990.	6667649.90	1242525.61
3991.	6667662.37	1242566.04
3992.	6667658.21	1242612.90
3993.	6667676.42	1242669.35
3994.	6667711.63	1242684.35
3995.	6667717.50	1242745.00
3996.	6667694.02	1242805.65
3997.	6667714.27	1242834.08
3998.	6667750.10	1242803.04
3999.	6667770.96	1242802.39
4000.	6667834.91	1242875.67
4001.	6667846.00	1242961.76
4002.	6667790.58	1242958.50
4003.	6667767.10	1242978.06
4004.	6667768.41	1243066.11
4005.	6667804.27	1243073.28
4006.	6667828.70	1243089.64
4007.	6668493.66	1242784.10
4008.	6669907.89	1242138.80
4009.	6670630.57	1241810.43
4010.	6671738.31	1241345.40
4011.	6671809.47	1241156.94

4012.	6672008.65	1241093.72
4013.	6672132.74	1241060.09
4014.	6672402.46	1240929.22
4015.	6672625.22	1240651.43
4016.	6672543.67	1240497.41
4017.	6673137.33	1240257.00
4018.	6673214.00	1240561.64
4019.	6673085.07	1241002.59
4020.	6672992.95	1241031.80
4021.	6673082.45	1241225.58
4022.	6672996.73	1241299.60
4023.	6672986.58	1241361.50
4024.	6672872.59	1241754.22
4025.	6672783.14	1242041.40
4026.	6672742.15	1242749.85
4027.	6672738.19	1243273.19
4028.	6673000.20	1243484.51
4029.	6673146.47	1243409.86
4030.	6673243.82	1243630.45
4031.	6673161.50	1243968.05
4032.	6673088.64	1244058.73
4033.	6672956.86	1244448.03
4034.	6672898.02	1245042.37
4035.	6672831.45	1245385.84
4036.	6673048.77	1245812.12
4037.	6672928.35	1246476.26
4038.	6673034.91	1246594.96
4039.	6673075.06	1246634.34
4040.	6673252.10	1247391.76

4041.	6673511.51	1247443.16
4042.	6673578.29	1247415.50
4043.	6673764.48	1247391.14
4044.	6673913.55	1247261.21
4045.	6673911.94	1247025.60
4046.	6673974.67	1247022.08
4047.	6673941.99	1247434.07
4048.	6673787.31	1247488.41
4049.	6673580.40	1247761.47
4050.	6673483.98	1247799.62
4051.	6673372.27	1247796.03
4052.	6673282.09	1247752.82
4053.	6672643.09	1247677.33
4054.	6672570.50	1247811.19
4055.	6672686.27	1247939.75
4056.	6672680.05	1248047.24
4057.	6672469.31	1248129.35
4058.	6672388.37	1248244.49
4059.	6672233.09	1248421.74
4060.	6672494.92	1248580.48
4061.	6672549.77	1248632.91
4062.	6672558.77	1248811.21
4063.	6672374.87	1248795.87
4064.	6672085.98	1248859.42
4065.	6672012.40	1249063.23
4066.	6672136.31	1249165.39
4067.	6672043.27	1249246.32
4068.	6672258.63	1249448.59
4069.	6672629.33	1249428.00

4070.	6672916.82	1249356.80
4071.	6672881.02	1249696.89
4072.	6672570.96	1249670.78
4073.	6672493.45	1249784.15
4074.	6671958.32	1249694.69
4075.	6671788.92	1249810.73
4076.	6671781.56	1250190.32
4077.	6671918.01	1250345.41
4078.	6672040.02	1250760.51
4079.	6672130.05	1250731.04
4080.	6672344.16	1250957.65
4081.	6672287.11	1251134.64
4082.	6671169.27	1251441.86
4083.	6670915.46	1253464.81
4084.	6670190.85	1253256.57
4085.	6670248.93	1253558.55
4086.	6670773.78	1254039.21
4087.	6670492.28	1254523.65
4088.	6670430.15	1254932.30
4089.	6670404.18	1254894.23
4090.	6670113.52	1255394.01
4091.	6670176.93	1255864.22
4092.	6670078.97	1256049.28
4093.	6670062.43	1256080.52
4094.	6669892.31	1256401.91
4095.	6669988.95	1256688.95
4096.	6670490.48	1256970.07
4097.	6669790.94	1258560.56
4098.	6671215.56	1259172.18

4099.	6671119.61	1259484.74
4100.	6670971.85	1261064.31
4101.	6670890.30	1262255.81
4102.	6670629.40	1265122.74
4103.	6670567.38	1266134.49
4104.	6670467.59	1267768.98
4105.	6669927.53	1267813.05
4106.	6669042.57	1267320.98
4107.	6667876.74	1268734.75
4108.	6668503.91	1268416.24
4109.	6667644.06	1269024.69
4110.	6664981.02	1272340.23
4111.	6664425.13	1272830.90
4112.	6663402.36	1273629.64
4113.	6662507.19	1274327.76
4114.	6661077.89	1273720.34
4115.	6661126.87	1273644.14
4116.	6661146.02	1273586.03
4117.	6661185.60	1273585.88
4118.	6661201.52	1273573.49
4119.	6661203.05	1273554.38
4120.	6661229.06	1273534.16
4121.	6661226.94	1273523.19
4122.	6661173.96	1273496.62
4123.	6661159.66	1273474.05
4124.	6661139.42	1273468.36
4125.	6661116.51	1273481.24
4126.	6661093.43	1273505.67
4127.	6661046.17	1273502.49

4128.	6661012.97	1273496.81
4129.	6660949.25	1273505.67
4130.	6660912.16	1273488.94
4131.	6660894.76	1273454.81
4132.	6660880.66	1273445.04
4133.	6660821.79	1273440.52
4134.	6660804.44	1273431.28
4135.	6660767.81	1273377.91
4136.	6660726.24	1273348.41
4137.	6660713.20	1273348.75
4138.	6660689.45	1273375.18
4139.	6660662.05	1273379.03
4140.	6660612.88	1273352.60
4141.	6660580.15	1273336.49
4142.	6660558.58	1273334.49
4143.	6660517.77	1273344.19
4144.	6660462.13	1273376.15
4145.	6660452.43	1273370.30
4146.	6660412.38	1273293.62
4147.	6660409.70	1273259.49
4148.	6660393.41	1273225.26
4149.	6660363.47	1273178.08
4150.	6660365.31	1273166.03
4151.	6660387.75	1273148.22
4152.	6660400.80	1273121.29
4153.	6660394.94	1273096.86
4154.	6660376.50	1273070.96
4155.	6660353.76	1273053.39
4156.	6660343.22	1273035.15

4157.	6660338.70	1273010.39
4158.	6660344.89	1272997.85
4159.	6660378.18	1272978.27
4160.	6660383.22	1272970.48
4161.	6660381.88	1272956.10
4162.	6660413.99	1272949.40
4163.	6660442.46	1272939.47
4164.	6660461.76	1272957.27
4165.	6660495.39	1273018.99
4166.	6660524.55	1273066.58
4167.	6660575.54	1273122.83
4168.	6660640.28	1273190.30
4169.	6660667.65	1273232.39
4170.	6660675.42	1273260.30
4171.	6660682.55	1273266.81
4172.	6660702.91	1273267.23
4173.	6660744.61	1273255.28
4174.	6660787.62	1273229.26
4175.	6660813.52	1273198.76
4176.	6660837.45	1273167.70
4177.	6660854.72	1273120.76
4178.	6660863.74	1273084.03
4179.	6660867.10	1273057.79
4180.	6660859.71	1273030.64
4181.	6660835.79	1273008.60
4182.	6660802.63	1272984.04
4183.	6660800.26	1272972.42
4184.	6660805.30	1272955.21
4185.	6660795.23	1272931.08

4186.	6660790.19	1272920.58
4187.	6660797.33	1272896.23
4188.	6660804.50	1272887.33
4189.	6660841.64	1272878.51
4190.	6660857.59	1272873.47
4191.	6660869.34	1272874.94
4192.	6660883.19	1272896.56
4193.	6660895.36	1272939.17
4194.	6660908.36	1272939.71
4195.	6660920.29	1272926.77
4196.	6660927.85	1272903.57
4197.	6660931.41	1272871.06
4198.	6660937.12	1272850.39
4199.	6660956.27	1272821.99
4200.	6660959.29	1272799.21
4201.	6660951.73	1272778.54
4202.	6660939.97	1272761.06
4203.	6660932.91	1272760.22
4204.	6660915.44	1272782.58
4205.	6660905.69	1272797.53
4206.	6660883.57	1272800.06
4207.	6660850.30	1272790.14
4208.	6660827.62	1272781.07
4209.	6660820.73	1272768.30
4210.	6660822.53	1272695.27
4211.	6660822.70	1272659.81
4212.	6660816.29	1272626.92
4213.	6660805.37	1272608.27
4214.	6660740.27	1272527.02

4215.	6660732.20	1272522.14
4216.	6660699.66	1272540.96
4217.	6660666.56	1272541.97
4218.	6660621.26	1272531.03
4219.	6660582.28	1272538.59
4220.	6660551.43	1272533.88
4221.	6660471.01	1272549.52
4222.	6660443.12	1272543.13
4223.	6660377.09	1272542.29
4224.	6660348.19	1272531.53
4225.	6660317.84	1272523.95
4226.	6660246.60	1272530.33
4227.	6660173.21	1272507.65
4228.	6660138.83	1272486.95
4229.	6660088.93	1272483.25
4230.	6660071.83	1272478.01
4231.	6660050.66	1272459.86
4232.	6660039.74	1272455.99
4233.	6660003.44	1272428.77
4234.	6659970.09	1272420.84
4235.	6659930.27	1272416.64
4236.	6659884.96	1272393.73
4237.	6659864.46	1272371.04
4238.	6659858.50	1272349.43
4239.	6659848.08	1272327.08
4240.	6659809.10	1272300.69
4241.	6659791.01	1272292.75
4242.	6659776.23	1272272.08
4243.	6659774.21	1272252.24

4244.	6659775.89	1272227.63
4245.	6659769.68	1272208.27
4246.	6659745.15	1272184.24
4247.	6659738.25	1272149.70
4248.	6659740.94	1272096.26
4249.	6659731.86	1272075.42
4250.	6659698.52	1272041.88
4251.	6659641.39	1271954.26
4252.	6659597.55	1271934.86
4253.	6659454.84	1271864.19
4254.	6659462.86	1271899.51
4255.	6659438.21	1271844.87
4256.	6659419.56	1271827.72
4257.	6659306.42	1271785.66
4258.	6659291.57	1271767.76
4259.	6659282.12	1271744.46
4260.	6659237.65	1271724.68
4261.	6659189.54	1271719.95
4262.	6659174.25	1271733.63
4263.	6659165.48	1271745.78
4264.	6659128.00	1271754.05
4265.	6659095.04	1271735.59
4266.	6659100.55	1271748.15
4267.	6659046.82	1271722.22
4268.	6659040.96	1271714.01
4269.	6659046.27	1271690.62
4270.	6659033.19	1271659.94
4271.	6658984.93	1271620.67
4272.	6658966.09	1271594.25

4273.	6658935.69	1271578.28
4274.	6658924.31	1271557.36
4275.	6658900.70	1271548.91
4276.	6658886.41	1271549.49
4277.	6658869.89	1271524.16
4278.	6658829.74	1271494.31
4279.	6658806.00	1271479.45
4280.	6658747.38	1271459.81
4281.	6658678.52	1271439.16
4282.	6658655.15	1271426.85
4283.	6658601.80	1271417.70
4284.	6658584.10	1271407.46
4285.	6658568.61	1271387.55
4286.	6658557.62	1271385.87
4287.	6658548.49	1271395.00
4288.	6658532.73	1271415.88
4289.	6658513.37	1271424.04
4290.	6658487.42	1271418.78
4291.	6658433.41	1271364.39
4292.	6658417.65	1271356.37
4293.	6658374.44	1271340.99
4294.	6658314.31	1271306.10
4295.	6658277.45	1271299.82
4296.	6658254.58	1271280.74
4297.	6658189.09	1271260.34
4298.	6658124.46	1271227.15
4299.	6658108.38	1271225.38
4300.	6658095.63	1271213.42
4301.	6658069.16	1271217.54

4302.	6658050.35	1271205.74
4303.	6658029.37	1271187.11
4304.	6657994.07	1271170.43
4305.	6657969.56	1271161.61
4306.	6657926.12	1271153.32
4307.	6657906.51	1271140.77
4308.	6657897.49	1271114.68
4309.	6657892.08	1271108.81
4310.	6657890.61	1271105.55
4311.	6657875.26	1271086.57
4312.	6657869.77	1271071.27
4313.	6657853.30	1271042.83
4314.	6657856.24	1271024.59
4315.	6657869.59	1270999.17
4316.	6657861.35	1270978.38
4317.	6657870.96	1270944.25
4318.	6657865.86	1270898.64
4319.	6657884.68	1270862.36
4320.	6657882.93	1270828.93
4321.	6657902.54	1270785.79
4322.	6657925.13	1270743.93
4323.	6657922.00	1270731.18
4324.	6657912.00	1270736.87
4325.	6657898.66	1270777.47
4326.	6657878.47	1270798.65
4327.	6657835.00	1270842.64
4328.	6657820.49	1270842.84
4329.	6657782.85	1270821.46
4330.	6657749.97	1270795.73

4331.	6657681.15	1270786.12
4332.	6657669.84	1270775.10
4333.	6657653.37	1270745.09
4334.	6657564.23	1270730.94
4335.	6657522.86	1270706.62
4336.	6657510.92	1270703.94
4337.	6657496.05	1270700.70
4338.	6657448.21	1270711.49
4339.	6657420.47	1270712.47
4340.	6657368.31	1270729.92
4341.	6657346.55	1270736.98
4342.	6657299.14	1270761.17
4343.	6657289.54	1270760.58
4344.	6657289.14	1270744.50
4345.	6657248.75	1270722.93
4346.	6657218.03	1270719.35
4347.	6657179.40	1270691.50
4348.	6657161.56	1270688.37
4349.	6657134.98	1270696.00
4350.	6657091.65	1270725.61
4351.	6657046.84	1270733.08
4352.	6657017.04	1270747.79
4353.	6656989.05	1270744.67
4354.	6656942.38	1270704.46
4355.	6656919.04	1270700.54
4356.	6656874.59	1270699.31
4357.	6656861.96	1270707.07
4358.	6656841.06	1270719.91
4359.	6656821.26	1270749.13

4360.	6656819.25	1270770.22
4361.	6656803.56	1270780.22
4362.	6656794.74	1270793.36
4363.	6656747.97	1270801.42
4364.	6656733.26	1270812.79
4365.	6656683.95	1270813.00
4366.	6656671.99	1270820.45
4367.	6656653.56	1270818.69
4368.	6656633.25	1270822.61
4369.	6656604.82	1270808.48
4370.	6656568.16	1270803.97
4371.	6656552.56	1270808.67
4372.	6656451.46	1270776.29
4373.	6656405.38	1270745.50
4374.	6656328.18	1270738.40
4375.	6656255.31	1270695.82
4376.	6656222.37	1270681.70
4377.	6656195.01	1270639.63
4378.	6656161.09	1270603.35
4379.	6656121.94	1270584.67
4380.	6656110.57	1270565.45
4381.	6656106.84	1270542.70
4382.	6656097.76	1270536.52
4383.	6656077.36	1270532.99
4384.	6656057.95	1270518.87
4385.	6656029.13	1270518.48
4386.	6656008.74	1270514.75
4387.	6655994.70	1270530.85
4388.	6655965.88	1270533.79

4389.	6655935.88	1270551.64
4390.	6655904.19	1270556.74
4391.	6655889.29	1270568.51
4392.	6655867.32	1270569.69
4393.	6655855.76	1270577.92
4394.	6655821.29	1270584.03
4395.	6655798.35	1270598.55
4396.	6655715.68	1270602.68
4397.	6655668.42	1270606.60
4398.	6655611.03	1270621.73
4399.	6655552.26	1270653.95
4400.	6655532.07	1270661.60
4401.	6655511.03	1270689.31
4402.	6655510.64	1270716.37
4403.	6655442.15	1270798.22
4404.	6655414.81	1270808.69
4405.	6655404.42	1270820.46
4406.	6655394.42	1270821.63
4407.	6655376.42	1270813.19
4408.	6655295.29	1270821.05
4409.	6655275.68	1270828.11
4410.	6655235.94	1270826.74
4411.	6655176.92	1270840.67
4412.	6655139.36	1270878.40
4413.	6655125.05	1270884.48
4414.	6655110.34	1270882.52
4415.	6655095.64	1270868.59
4416.	6655007.09	1270865.83
4417.	6654987.14	1270858.96

4418.	6654948.51	1270868.76
4419.	6654919.88	1270868.57
4420.	6654889.94	1270877.04
4421.	6654837.79	1270865.46
4422.	6654809.75	1270901.94
4423.	6654793.20	1270927.68
4424.	6654794.11	1270957.57
4425.	6654460.56	1270852.38
4426.	6653306.08	1271061.95
4427.	6652669.75	1271181.15
4428.	6651249.60	1271427.07
4429.	6650491.62	1271554.65
4430.	6649904.73	1272007.71
4431.	6649507.69	1272320.30
4432.	6649433.81	1272390.57
4433.	6649302.10	1272500.77
4434.	6649232.21	1272547.21
4435.	6649208.45	1272585.35
4436.	6649103.02	1272686.07
4437.	6649007.10	1272756.23
4438.	6648915.14	1272815.15
4439.	6648933.30	1272339.36
4440.	6648939.00	1272079.77
4441.	6648964.60	1271831.87
4442.	6648980.44	1271672.29
4443.	6648989.25	1271471.12
4444.	6648990.89	1270980.72
4445.	6649046.88	1269495.42
4446.	6649059.86	1268842.46

4447.	6649149.49	1266237.99
4448.	6649210.29	1264720.73
4449.	6649249.68	1263451.70
4450.	6649301.90	1262059.92
4451.	6649359.14	1260984.16
4452.	6649395.04	1260523.43
4453.	6649439.71	1259204.34
4454.	6649450.98	1258734.91
4455.	6649435.72	1258329.45
4456.	6648723.36	1257981.33
4457.	6648861.28	1257906.42
4458.	6649058.41	1257827.30
4459.	6649647.00	1257593.06
4460.	6649710.37	1257467.54
4461.	6649339.80	1257457.97
4462.	6649218.23	1257404.25
4463.	6648905.42	1257316.78
4464.	6648859.48	1257305.78
4465.	6648833.25	1257280.87
4466.	6648818.84	1257180.24
4467.	6648805.53	1257157.11
4468.	6648771.01	1257148.24
4469.	6648731.42	1257160.28
4470.	6648725.26	1257229.08
4471.	6648696.75	1257269.94
4472.	6648663.50	1257284.20
4473.	6648615.43	1257279.47
4474.	6648564.44	1257252.23
4475.	6648533.35	1257188.75

4476.	6648507.38	1257101.95
4477.	6648485.85	1257065.51
4478.	6648436.30	1257044.20
4479.	6648398.09	1257041.37
4480.	6648357.89	1257075.26
4481.	6648323.40	1257123.39
4482.	6648292.01	1257125.87
4483.	6648199.77	1257103.84
4484.	6648180.40	1257106.14
4485.	6648142.10	1257144.14
4486.	6648122.31	1257142.86
4487.	6648084.64	1257028.86
4488.	6648092.94	1257005.22
4489.	6648025.85	1256979.55
4490.	6647822.36	1257156.73
4491.	6647599.08	1257178.30
4492.	6647524.12	1257191.71
4493.	6647736.43	1257986.67
4494.	6647679.73	1257982.40
4495.	6647611.65	1258059.76
4496.	6647580.34	1258121.33
4497.	6647400.06	1258137.51
4498.	6647259.21	1258000.56
4499.	6644845.46	1257961.66
4500.	6643562.18	1257940.04
4501.	6642187.62	1257918.13
4502.	6642187.62	1257918.13
4503.	6642197.68	1257903.12
4504.	6642213.44	1257895.91

4505.	6642241.35	1257899.71
4506.	6642250.08	1257884.89
4507.	6642240.80	1257844.72
4508.	6642246.24	1257820.66
4509.	6642243.64	1257760.25
4510.	6642232.90	1257723.75
4511.	6642215.35	1257710.58
4512.	6642140.30	1257712.91
4513.	6642003.15	1257769.66
4514.	6641918.09	1257590.82
4515.	6641743.47	1257813.04
4516.	6641310.80	1258285.43
4517.	6641197.87	1258311.18
4518.	6641265.78	1258471.88
4519.	6641229.39	1258731.88
4520.	6641622.26	1259747.36
4521.	6642211.34	1260104.81
4522.	6641789.90	1260587.84
4523.	6640893.09	1261526.60
4524.	6639894.54	1261249.02
4525.	6639578.48	1261797.51
4526.	6637448.46	1261888.76
4527.	6637367.34	1262737.94
4528.	6635854.32	1262776.42
4529.	6633389.12	1262572.07
4530.	6633188.20	1262817.67
4531.	6633157.84	1262879.81
4532.	6632929.90	1263032.55
4533.	6632818.22	1263069.68

4534.	6632596.11	1263171.47
1.	6632430.30	1263178.57

Приложение № 2
к Положению о национальном
парке «Русский Север»,
утвержденному приказом
Министерства природных
ресурсов и экологии
Российской Федерации
от 12.07.2022 № 471

СОСТАВ И ОПИСАНИЕ ГРАНИЦ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЗОН НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «РУССКИЙ СЕВЕР»

1. Заповедная зона

Площадь зоны – 1735 га.

В данную зону входят 1-13 и 30 кварталы Шалго-Бодуновского участкового лесничества (за исключением выдела 5 квартала 7, вошедшего в зону хозяйственного назначения).

2. Особо охраняемая зона

Площадь зоны – 33 367 га.

В особо охраняемую зону входят участки:

Шалго-Бодуновское участковое лесничество – кварталы 21-27, 34-39, 49-54;

Коварзинское участковое лесничество – кварталы 1-6, 10, 11, 27-34, 43-50, 54, 64-69, 86, 87 (за исключением выдела 18, вошедшего в зону хозяйственного назначения), 88 (за исключением выделов 18, 20, 24, 25, вошедших в зону хозяйственного назначения), 89 (за исключением выдела 24, вошедшего в зону хозяйственного назначения), 94 (за исключением выделов 1 - 7, вошедших в рекреационную зону), 95 (за исключением выделов 20 - 27, вошедших в рекреационную зону), 96 (за исключением выделов 21 - 29, вошедших в рекреационную зону), 97 (за исключением выделов 1 - 5, вошедших в рекреационную зону), 113-121, 128-131, 136-151, 159-168;

Ферапонтовское участковое лесничество – кварталы 1-4, 14-17, 21-26, 33-38, 40-45, 54-59, 61-66, 70-73, 77-80, 84-87, 90-93, 99-100;

Горицкое участковое лесничество – кварталы 7-12, 19-21;

Ниловицкое участковое лесничество – кварталы 24, 53-61, 71-75, 76 (за исключением выдела 14, вошедшего в рекреационную зону), 77 (за исключением выделов 9 - 14, вошедших в рекреационную зону), 82- 84, 85 (за исключением выделов 38 - 49, вошедших в рекреационную зону), 90, 91, 97, 98.

3. Рекреационная зона

В данную зону входят участки:

Шалго-Бодуновское участковое лесничество – кварталы 14 (за исключением выдела 4, вошедшего в зону хозяйственного назначения), 15 (за

исключением выдела 7, вошедшего в зону хозяйственного назначения), 16-18, 19 (за исключением выдела 22, вошедшего в зону хозяйственного назначения), 20 (за исключением выдела 3, вошедшего в зону хозяйственного назначения), 28, 29, 31-32, 33 (за исключением выдела 18, вошедшего в зону хозяйственного назначения), 40-47, 48 (за исключением выдела 23, вошедшего в зону хозяйственного назначения);

Коварзинское участковое лесничество – кварталы 7-9, 12-26, 35, 36, 37-42, 51, 52, 53, 55-63, 70, 71, 72, 73-79, 80 (за исключением выдела 13, вошедшего в зону хозяйственного назначения), 81, 82, 83 (за исключением выделов 13, 53, 66, вошедших в зону хозяйственного назначения), 84, 85 (за исключением выдела 15, вошедшего в зону хозяйственного назначения), 90-92, квартал 93 выделы 28 - 30; квартал 94 выделы 1 - 7; квартал 95 выделы 20-25, 26, 27; квартал 96 выделы 21-29; квартал 97 выделы 1-5; 98, 99-111, 112 (за исключением выдела 24, вошедшего в зону хозяйственного назначения), 116-118, 122, 123 (за исключением выдела 24, вошедшего в зону хозяйственного назначения), 124-127, 132 (за исключением выдела 3, вошедшего в зону хозяйственного назначения), 133 (за исключением выдела 28, вошедшего в зону хозяйственного назначения), 134 (за исключением выдела 32, вошедшего в зону хозяйственного назначения), 135 (за исключением выдела 23, вошедшего в зону хозяйственного назначения), 152 (за исключением выделов 16, 29, 30, вошедших в зону хозяйственного назначения), 153, 154 (за исключением выдела 42, вошедшего в зону хозяйственного назначения), 155 (за исключением выдела 32, вошедшего в зону хозяйственного назначения), 156 (за исключением выдела 45, вошедшего в зону хозяйственного назначения), 157 (за исключением выдела 39, вошедшего в зону хозяйственного назначения), 158 (за исключением выдела 52, вошедшего в зону хозяйственного назначения);

Ферапонтовское участковое лесничество – кварталы 5-6, 7 (за исключением выделов 5, 21, вошедших в зону хозяйственного назначения), 8 (за исключением выдела 16, вошедшего в зону хозяйственного назначения), 9 (за исключением выдела 14, вошедшего в зону хозяйственного назначения), 10 (за исключением выдела 27, вошедшего в зону хозяйственного назначения), 11 (за исключением выдела 32, вошедшего в зону хозяйственного назначения), 12, 13, 18 (за исключением выдела 17, вошедшего в зону хозяйственного назначения), 19 (за исключением выдела 14, вошедшего в зону хозяйственного назначения), 20 (за исключением выделов 6, 17, вошедших в зону хозяйственного назначения), 27, 28 (за исключением выделов 2, 46, вошедших в зону хозяйственного назначения), 29 (за исключением выдела 31, вошедшего в зону хозяйственного назначения), 30-32, 39, 46 (за исключением выдела 22, вошедшего в зону хозяйственного назначения), 47 (за исключением выделов 4, 43, вошедших в зону хозяйственного назначения), 48 (за исключением выдела 25, вошедшего в зону хозяйственного назначения), 49 (за исключением выдела 22, вошедшего в зону хозяйственного назначения), 50 (за исключением выдела 22, вошедшего в зону хозяйственного назначения), 51, 52, 53, 60 (за исключением выдела 26, вошедшего в зону хозяйственного назначения), 67

(за исключением выдела 21, вошедшего в зону хозяйственного назначения), 68 (за исключением выдела 28, вошедшего в зону хозяйственного назначения), 69, 74-75, 76 (за исключением выдела 19, вошедшего в зону хозяйственного назначения), 81 (за исключением выдела 24, вошедшего в зону хозяйственного назначения), 82 (за исключением выдела 18, вошедшего в зону хозяйственного назначения), 83 (за исключением выдела 36, вошедшего в зону хозяйственного назначения), 88 (за исключением выдела 25, вошедшего в зону хозяйственного назначения), 89 (за исключением выдела 20, вошедшего в зону хозяйственного назначения), 94 (за исключением выдела 18, вошедшего в зону хозяйственного назначения), 95 (за исключением выдела 13, вошедшего в зону хозяйственного назначения), 96, 97 (за исключением выдела 28, вошедшего в зону хозяйственного назначения), 98 (за исключением выдела 15, вошедшего в зону хозяйственного назначения);

Горицкое участковое лесничество – кварталы 1-3, 4 (за исключением выдела 19, вошедшего в зону хозяйственного назначения), 5, 6 (за исключением выдела 20, вошедшего в зону хозяйственного назначения), 13-17, 18 (за исключением выдела 20, вошедшего в зону хозяйственного назначения), 22-25, 26 (за исключением выдела 14, вошедшего в зону хозяйственного назначения), 27-28, 29 (за исключением выдела 23, вошедшего в зону хозяйственного назначения), 30, 31 (за исключением выдела 22, вошедшего в зону хозяйственного назначения), 32-36;

Ниловицкое участковое лесничество – кварталы 1-23, 25-45, 46, 47, 48 (за исключением выдела 15, вошедшего в зону хозяйственного назначения), 49-52, 62-65, 66 (за исключением выдела 18, вошедшего в зону хозяйственного назначения), 67-70, квартал 76 выдел 14; квартал 77 выделы 9-14; кварталы 78-81; квартал 85 выделы 38-49; кварталы 86-89, 92 (за исключением части выделов 4, 6, вошедших в зону хозяйственного назначения), 93-96, 99-128;

озера: Аристово, Бабье, Белоусовское, Белое, Бибишкино, Благовещенское, Большое, Боровое, Бородаевское, Вазеринское, Васильево, Вайгач, Воробино, Высокоское, Глебовское, Горское, Долгое, Егорьевское, Жилинское, Заозерское, Зауломское, Ивановское, Ильинское, Иткольское, Кармановское, Кишемское, Кокованское, Коростелево, Круглое, Курикаевское, Лендомское, Лимоновское, Лунское, Лыдарь, Малое, Малое, Мелеховское, Никольское, Окуловское, Окино, Остолоповское, Онисимовское, Палшемское, Паньковское, Перегородинское, Петинское, Петряевское, Пигасово, Покровское, Плахинское, Понкинское, Пятницкое, Святое, Сиверское, Соровское, Спасское, Татаровское, Тярболово, Ферাপонтовское, Фефеловское, Шидьерское.

4. Зона охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

В данную зону входят участки:

Земли в границах охранных зон ансамбля Кирилло-Белозерского монастыря муниципального образования город Кириллов.

Земли ФГУК Кирилло-Белозерского историко-архитектурного и художественного музея-заповедника;

Земли в границах охранных зон Горицкого Воскресенского женского монастыря Горицкого сельского поселения;

Земли в границах охранных зон Ферапонтова монастыря Ферапонтовского сельского поселения;

Земли, на которых расположены памятники истории и культуры.

5. Зона хозяйственного назначения

В данную зону входят участки:

Шалго-Бодуновское участковое лесничество – квартал 7 выдел 5; квартал 14 выдел 4; квартал 15 выдел 7; квартал 19 выдел 22; квартал 20 выдел 3; квартал 33 выдел 18; квартал 48 выдел 23; квартал 135 выдел 23;

Коварзинское участковое лесничество – квартал 55 выделы 4, 5; квартал 84 выдел 16; квартал 85 выдел 15; квартал 85 выдел 18; квартал 88 выделы 18, 20, 25; квартал 88 выдел 24; квартал 117 выделы 18, 25; квартал 83 выдел 13; квартал 107 выдел 5; квартал 108 выдел 23; квартал 123 выдел 24, квартал 152 выдел 16; квартал 30; квартал 73 выдел 14; квартал 25 выдел 4; квартал 81 выдел 34; квартал 105 выдел 18; квартал 104 выдел 24; квартал 124 выдел 18; квартал 102 выдел 14; квартал 80 выдел 13; квартал 83 выдел 13; квартал 53; квартал 79 выдел 10; квартал 74 выдел 17, квартал 83 выдел 66; квартал 25 выдел 4; кварталы 23, 45; квартал 132 выдел 3; квартал 133 выдел 28; квартал 134 выдел 32; квартал 79 выдел 10; квартал 26, выделы 8, 17, 27, 38; квартал 152 выдел 16;

Ферапонтовское участковое лесничество – квартал 7 выделы 5, 21; квартал 8 выдел 16; квартал 28 выдел 2; квартал 47 выдел 4; квартал 20 выдел 6; квартал 28 выдел 2; квартал 47 выдел 4;

Горицкое участковое лесничество – квартал 29 выдел 23; квартал 26 выдел 14; квартал 31 выделы 22, 32;

Ниловицкое участковое лесничество – квартал 48 выдел 15; квартал 66 выдел 18, квартал 92 (части выделов 4, 6);

кварталы 18-19, 20-29 Чарозерского участкового лесничества Кирилловского лесхоза;

кварталы 1-5, 7-10, 12-36, 37 выдел 1-6, 38-70 Чарозерского участкового лесничества Кирилловского лесхоза;

кварталы 1-66 Волокославинского участкового лесничества Кирилловского лесхоза;

кварталы 4, 5, 11-14, 30-32, 40, 44, 56, 60 Волокославинского участкового лесничества Кирилловского лесхоза;

кварталы 1-8, 13-15, 18-20, 25-27, 29-32, 33 (выделы 1 - 41), 34 (выделы 1, 9), 40, 42 (выделы 1, 2, 3, 8, 9, 14) Волокославинского участкового лесничества Кирилловского лесхоза;

кварталы 1-58, 59-63, 65-76 Кирилловского участкового лесничества Кирилловского лесхоза;

кварталы 1-25, 26 Кирилловского участкового лесничества Кирилловского лесхоза;

кварталы 1-16 Кирилловского участкового лесничества Кирилловского лесхоза;

земли поселений сельского поселения Алешинское, сельхозугодия бывшего совхоза «Организатор»;

земли поселений сельского поселения Липовское, сельхозугодия бывшего совхоза «Кирилловский»;

земли поселений сельского поселения Николоторжское, сельхозугодия бывшего совхоза «Николоторжский»;

земли поселений сельского поселения Горицкое, сельхозугодия бывшего совхоза «Горицкий»;

земли поселений сельского поселения Коварзинское, сельхозугодия бывшего колхоза им. Кирова;

земли поселений сельского поселения Ферапонтовское, сельхозугодия бывших совхозов «Родина», «Труженик»;

земли поселений сельского поселения Чарозерское, сельхозугодия бывшего колхоза «Россия»;

земли Вогнемского и Пустынского психоневрологических интернатов;

линейные объекты:

- линии электропередач с охранными зонами и питающими подстанциями;
- дороги общего пользования с полосами отвода, соответствующими категории дороги.

Приложение № 3
к Положению о национальном
парке «Русский Север»,
утвержденному приказом
Министерства природных
ресурсов и экологии
Российской Федерации
от 12.07.2022 № 471

**КАРТА-СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ЗОНИРОВАНИЯ
ТЕРРИТОРИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА
«РУССКИЙ СЕВЕР»**

