



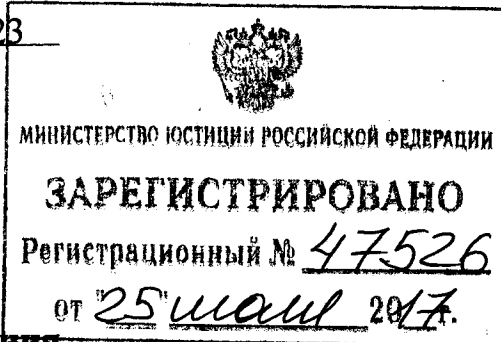
**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)**

П Р И К А З

г. МОСКВА

27.06.2017

№ 323



**Об утверждении Положения
о Шорском национальном парке**

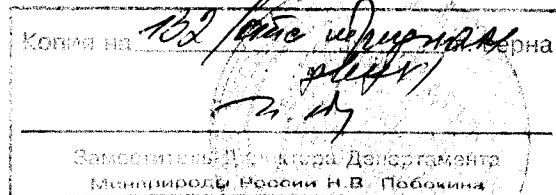
На основании подпункта 5.2.69 Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 11.11.2015 № 1219 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2015, № 47, ст. 6586; 2016, № 2, ст. 325; № 25, ст. 3811; № 28, ст. 4741; № 29, ст. 4816; № 38, ст. 5564; № 39, ст. 5658; № 49, ст. 6904), **п р и к а з ы в а ю:**

утвердить прилагаемое Положение о Шорском национальном парке.

Министр



С.Е. Донской



Утверждено
приказом Минприроды России
от 27.06.2017 № 323

ПОЛОЖЕНИЕ О ШОРСКОМ НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ

І. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящее Положение разработано в соответствии с требованиями Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 2, ст. 133; 2004, № 35, ст. 3607; 2005, № 1, ст. 25; № 19, ст. 1752; 2006, № 1, ст. 10; № 52, ст. 5498; 2007, № 7, ст. 834; № 27, ст. 3213; 2008, № 26, ст. 3012; № 29, ст. 3418; № 30, ст. 3616; 2009, № 1, ст. 17; № 11, ст. 1261; № 52, ст. 6450; 2011, № 1, ст. 54; № 29, ст. 4281; № 30, ст. 4590, ст. 4591, ст. 4596; № 48, ст. 6732; № 50, ст. 7359; 2012, № 26, ст. 3446; 2013, № 11, ст. 1164; № 27, ст. 3477; № 30, ст. 4059; № 52, ст. 6971, ст. 6974; 2014, № 11, ст. 1092; № 30, ст. 4220; № 48, ст. 6642; 2015, № 1, ст. 11; № 27, ст. 3994; № 29, ст. 4359; № 48, ст. 6723; 2016, № 1, ст. 24; № 15, ст. 2066; № 26, ст. 3887; № 27, ст. 4187, ст. 4286, ст. 4291), Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 12, ст. 1024; 2002, № 1, ст. 2; 2005, № 1, ст. 25; № 19, ст. 1752; 2006, № 50, ст. 5279; 2007, № 13, ст. 1464; № 21, ст. 2455; 2008, № 29, ст. 3418; № 30, ст. 3616; № 49, ст. 5742, ст. 5748; 2009, № 1, ст. 17; № 52, ст. 6455; 2011, № 30, ст. 4567, ст. 4590; № 48, ст. 6732; № 49, ст. 7043; 2012, № 26, ст. 3446; 2013, № 52, ст. 6971, 2014, № 11, ст. 1092; № 26, ст. 3377; № 42, ст. 5615; № 48, ст. 6642; 2015, № 1, ст. 52; № 29, ст. 4347, ст. 4359; 2016, № 27, ст. 4187; 2017, № 1, ст. 27), Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 50, ст. 5278; 2008, № 20, ст. 2251; № 30, ст. 3597, ст. 3599, ст. 3616; № 52, ст. 6236; 2009, № 11, ст. 1261; № 29, ст. 3601; № 30, ст. 3735; № 52, ст. 6441; 2010, № 30, ст. 3998; 2011, № 1, ст. 54; № 25, ст. 3530; № 27, ст. 3880; № 29, ст. 4291; № 30, ст. 4590; № 48, ст. 6732; № 50, ст. 7343; 2012, № 26, ст. 3446; № 31, ст. 4322; 2013, № 51, ст. 6680; № 52, ст. 6961, ст. 6971, ст. 6980; 2014, № 11, ст. 1092; № 26, ст. 3377, ст. 3386; № 30, ст. 4251; 2015, № 24, ст. 3547; № 27, ст. 3997; № 29, ст. 4350, ст. 4359; 2016, № 1, ст. 75; № 18, ст. 2495; № 26, ст. 3875, ст. 3887; № 27, ст. 4198, ст. 4294), Земельного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2001, № 44, ст. 4147; 2003, № 27, ст. 2700; 2004, № 27, ст. 2711; № 41, ст. 3993; № 52, ст. 5276; 2005, № 1, ст. 15, ст. 17; № 10, ст. 763; № 30, ст. 3122, ст. 3128; 2006, № 1, ст. 17; № 17, ст. 1782; № 23, ст. 2380; № 27, ст. 2880, ст. 2881; № 31, ст. 3453; № 43, ст. 4412; № 50, ст. 5279, ст. 5282; № 52, ст. 5498; 2007, № 1, ст. 23, ст. 24; № 10, ст. 1148; № 21, ст. 2455; № 26, ст. 3075; № 31, ст. 4009; № 45, ст. 5417; № 46, ст. 5553; 2008, № 20, ст. 2251, ст. 2253; № 29, ст. 3418; № 30, ст. 3597, ст. 3616; № 52, ст. 6236; 2009, № 1, ст. 19, № 11, ст. 1261; № 29, ст. 3582; ст. 3601; № 30,

ст. 3735; № 52, ст. 6416; ст. 6419; ст. 6441; 2010, № 30, ст. 3998; 2011, № 1, ст. 47, ст. 54; № 13, ст. 1688; № 15, ст. 2029; № 25, ст. 3531; № 27, ст. 3880; № 29, ст. 4284; № 30, ст. 4562, ст. 4563, ст. 4567, ст. 4590, ст. 4594, ст. 4605; № 48, ст. 6732; № 49, ст. 7027, ст. 7043; № 50, ст. 7343, ст. 7359, ст. 7365, ст. 7366; № 51, ст. 7446, ст. 7448; 2012, № 26, ст. 3446; № 31, ст. 4322; № 53, ст. 7643; 2013, № 9, ст. 873; № 14, ст. 1663; № 23, ст. 2881; № 27, ст. 3440, ст. 3477; № 30, ст. 4080; № 52, ст. 6961, ст. 6971, ст. 6976, ст. 7011; 2014, № 26, ст. 3377, № 30, ст. 4218, ст. 4225, ст. 4235; № 43, ст. 5799; 2015, № 1, ст. 11, ст. 38, ст. 40, ст. 52; № 10, ст. 1418; № 17, ст. 2477; № 27, ст. 3997; № 29, ст. 4339, ст. 4350, ст. 4359, ст. 4378; № 41, ст. 5631; № 48, ст. 6723; 2016, № 1, ст. 51, ст. 80; № 18, ст. 2495; № 22, ст. 3097; № 26, ст. 3875, ст. 3890; № 27, ст. 4267, ст. 4268, ст. 4269, ст. 4282, ст. 4287, ст. 4294, ст. 4298, ст. 4306), Водного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 23, ст. 2381; № 50, ст. 5279; 2007, № 26, ст. 3075; 2008, № 29, ст. 3418; № 30, ст. 3616; 2009, № 30, ст. 3735; № 52, ст. 6441; 2011, № 1, ст. 32; № 29, ст. 4281; № 30, ст. 4590, ст. 4594, ст. 4596, ст. 4605; № 48, ст. 6732; № 50, ст. 7343, ст. 7359; 2012, № 26, ст. 3446; № 31, ст. 4322; 2013, № 19, ст. 2314; № 27, ст. 3440; № 43, ст. 5452; № 52, ст. 6961; 2014, № 26, ст. 3387; № 42, ст. 5615; № 43, ст. 5799; 2015, № 1, ст. 11, ст. 12, ст. 52; № 29, ст. 4347, ст. 4350, ст. 4359, ст. 4370; № 48, ст. 6723; 2016, № 45, ст. 6203), Градостроительного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, № 1, ст. 16; № 30, ст. 3128; 2006, № 1, ст. 10, ст. 21; № 23, ст. 2380; № 31, ст. 3442; № 50, ст. 5279; № 52, ст. 5498; 2007, № 1, ст. 21; № 21, ст. 2455; № 31, ст. 4012; № 45, ст. 5417; № 46, ст. 5553; № 50, ст. 6237; 2008, № 20, ст. 2251, ст. 2260; № 29, ст. 3418; № 30, ст. 3604, ст. 3616; № 52, ст. 6236; 2009, № 1, ст. 17; № 29, ст. 3601; № 48, ст. 5711; № 52, ст. 6419; 2010, № 31, ст. 4195, ст. 4209; № 48, ст. 6246; № 49, ст. 6410; 2011, № 13, ст. 1688; № 17, ст. 2310; № 27, ст. 3880; № 29, ст. 4281, ст. 4291; № 30, ст. 4563, ст. 4572, ст. 4590, ст. 4591, ст. 4594, ст. 4605; № 49, ст. 7015, ст. 7042; № 50, ст. 7343; 2012, № 26, ст. 3446; № 30, ст. 4171; № 31, ст. 4322; № 47, ст. 6390; № 53, ст. 7614, ст. 7619, ст. 7643; 2013, № 9, ст. 873, ст. 874; № 14, ст. 1651; № 23, ст. 2871; № 27, ст. 3477, ст. 3480; № 30, ст. 4040, ст. 4080; № 43, ст. 5452; № 52, ст. 6961, ст. 6983; 2014, № 14, ст. 1557; № 16, ст. 1837; № 19, ст. 2336; № 26, ст. 3377, ст. 3386, ст. 3387; № 30, ст. 4218, ст. 4220, ст. 4225; № 42, ст. 5615; № 43, ст. 5799, ст. 5804; № 48, ст. 6640; 2015, № 1, ст. 9, ст. 11, ст. 38, ст. 52, ст. 72, ст. 86; № 17, ст. 2477; № 27, ст. 3967; № 29, ст. 4339, ст. 4342, ст. 4350, ст. 4378, ст. 4389, № 48, ст. 6705; 2016, № 1, ст. 22, ст. 79; № 26, ст. 3867, № 27, ст. 4248, ст. 4294, ст. 4301, ст. 4302, ст. 4303, ст. 4304, ст. 4305, ст. 4306, № 52, ст. 7494; 2017, № 11, ст. 1540), Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 17, ст. 1462; 2003, № 46, ст. 4444; 2004, № 45, ст. 4377; 2005, № 1, ст. 25; 2006, № 1, ст. 10; № 52, ст. 5498; 2007, № 1, ст. 21; № 17, ст. 1933; № 50, ст. 6246; 2008, № 30, ст. 3616; № 49, ст. 5748; 2009, № 1, ст. 17; № 11, ст. 1261; № 30, ст. 3735; 2011, № 1, ст. 32; № 30, ст. 4590; № 48, ст. 6732; 2013, № 19, ст. 2331; 2015, № 29, ст. 4359, ст. 4370; 2016, № 27, ст. 4160, ст. 4282), Федерального закона от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, № 52, ст. 5270; 2006, № 1, ст. 10;

№ 23, ст. 2380; № 52, ст. 5498; 2007, № 1, ст. 23; № 17, ст. 1933; № 50, ст. 6246; 2008, № 49, ст. 5748; 2011, № 1, ст. 32; № 30, ст. 4590; № 48, ст. 6728, ст. 6732; № 50, ст. 7343, ст. 7351; 2013, № 27, ст. 3440; № 52, ст. 6961; 2014, № 11, ст. 1098; № 26, ст. 3387; № 45, ст. 6153; № 52, ст. 7556; 2015, № 1, ст. 72; № 18, ст. 2623; № 27, ст. 3999; 2016, № 27, ст. 4282), Федерального закона от 30.04.1999 № 82-ФЗ «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, № 18, ст. 2208; 2004, № 35, ст. 3607; 2007, № 27, ст. 3213; 2008, № 20, ст. 2251; 2009, № 1, ст. 17, № 14, ст.75; 2015, № 29, ст. 4382), Перечня мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации и Перечня видов традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 08.05.2009 № 631-р (Собрание законодательства Российской Федерации, 2009, № 20, ст. 2493; 2015, № 49, ст. 7019; 2017, № 11, ст. 1591), постановления Правительства Российской Федерации от 10.08.1993 № 769 «Об утверждении Положения о национальных природных парках Российской Федерации» (Собрание актов Президента и Правительства Российской Федерации, 1993, № 34, ст. 3180; Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 42, ст. 5922; 2012, № 46, ст. 6339).

2. Шорский национальный парк (далее - национальный парк) создан постановлением Совета Министров РСФСР от 27.12.1989 № 386 «О создании Шорского государственного природного национального парка в Кемеровской области» (Собрание постановлений Правительства РСФСР, 1990, № 15, ст. 112; Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 42, ст. 3989).

3. Национальный парк расположен на территории Таштагольского административного района Кемеровской области.

4. Координаты угловых точек границ национального парка определены в системе координат МСК-42 и представлены в приложении 1 к настоящему Положению.

5. Национальный парк отнесен к ведению Минприроды России распоряжением Правительства Российской Федерации от 31.12.2008 № 2055-р (Собрание законодательства Российской Федерации, 2009, № 3, ст. 425).

6. Границы и особенности режима особой охраны 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.

7. Управление национальным парком осуществляется федеральным государственным бюджетным учреждением «Шорский национальный парк» (далее - Учреждение).

II. ЗАДАЧИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА

8. 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) разработка и внедрение научных методов охраны природы и экологического просвещения;
- 6) осуществление государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды);
- 7) восстановление нарушенных природных и историко-культурных комплексов и объектов.

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;
- 2) деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова и геологических обнажений;
- 3) деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима;
- 4) предоставление на территориях национальных парков садоводческих и дачных участков;
- 5) заготовка древесины (за исключением заготовки гражданами древесины для собственных нужд);
- 6) заготовка живицы;
- 7) промысловая охота;
- 8) спортивная и любительская охота;
- 9) промышленное рыболовство и прибрежное рыболовство;
- 10) заготовка пригодных для употребления в пищу лесных ресурсов (пищевых лесных ресурсов), за исключением заготовки гражданами таких ресурсов для собственных нужд;
- 11) деятельность, влекущая за собой нарушение условий обитания объектов растительного и животного мира;
- 12) сбор биологических коллекций, кроме осуществляемого в рамках научно-исследовательской деятельности, предусмотренной тематикой и планами научных исследований Учреждения;
- 13) интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;
- 14) прогон домашних животных вне дорог и водных путей общего пользования и вне специально предусмотренных для этого мест;
- 15) сплав древесины по водотокам и водоемам;
- 16) организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий, организация туристских стоянок и разведение костров за пределами специально предусмотренных для этого мест;
- 17) самовольное ведение археологических раскопок, сбор и вывоз предметов,

имеющих историко-культурную ценность;

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

19) нахождение с огнестрельным, пневматическим и метательным оружием, в том числе с охотничьим огнестрельным оружием в собранном виде на дорогах общего пользования, капканами и другими орудиями охоты, а также с продукцией добывания объектов животного мира и орудиями добычи (вылова) водных биоресурсов, за исключением случаев, связанных с проведением мероприятий по государственному надзору в области охраны и использования территории национального парка уполномоченными должностными лицами, с осуществлением охоты в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, охоты, осуществляемой лицами, которые не относятся к коренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, но постоянно проживают в местах их традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности и для которых охота является основой существования, спортивного и любительского рыболовства, рыболовства в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации гражданами, постоянно проживающих в населенных пунктах Чулеш, Ключевой, Мрассу, Камзас, Таймет, Большой Лабыш, Эльбеза, Верхний Бугзас, Нижний Алзак, Верхний Нымзас, Нижний Нымзас, Чилису-Анзас, Верхний Алзак, Нижний Алзак, Сайзак, Верхние Кичи, Средние Кичи, Нижние Кичи, Усть-Анзас, Ближний Кезек, Верхний Анзас, Верхняя Суета, Средняя Суета, Нижняя Суета, Средний Чилей, Карагол, Средний Бугзас, Карбалык, Белка, Верхний Таймет, Усть-Пызас, Усть-Азас (Шортайга), Чазы-Бук в соответствии с настоящим Положением;

20) взрывные работы;

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

22) проведение сплошных рубок леса, 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 линейных объектов, осуществляемых в соответствии с настоящим Положением;

23) создание объектов размещения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, за исключением накопления отходов производства и потребления в соответствии с настоящим Положением;

24) мойка транспортных средств на берегах водных объектов;

25) движение и стоянка механизированных транспортных средств вне дорог общего пользования, за исключением специально предусмотренных для этого мест, проход и стоянка судов и иных плавучих средств вне водных путей общего пользования, за исключением специально предусмотренных для этого мест кроме случаев, связанных с функционированием национального парка, а также жизнеобеспечением населённых пунктов, находящихся в границах и граничащих с национальным парком по согласованию с Учреждением;

26) 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;

27) пролет летательных аппаратов ниже 500 метров над территорией национального парка без согласования с Учреждением;

28) применение ядохимикатов, минеральных удобрений, химических средств защиты растений и стимуляторов роста;

29) нахождение с собаками (за исключением используемых при проведении мероприятий по охране природных комплексов и объектов, при осуществлении охоты в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, и охоты, осуществляемой лицами, которые не относятся к коренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, но постоянно проживают в местах их традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности и для которых охота является основой существования, гражданами, постоянно проживающими в населенных пунктах Чулеш, Ключевой, Мрассу, Камзас, Таймет, Большой Лабыш, Эльбеза, Верхний Бугзас, Нижний Алзак, Верхний Нымзас, Нижний Нымзас, Чилису-Анзас, Верхний Алзак, Нижний Алзак, Сайзак, Верхние Кичи, Средние Кичи, Нижние Кичи, Усть-Анзас, Ближний Кезек, Верхний Анзас, Верхняя Суета, Средняя Суета, Нижняя Суета, Средний Чилей, Карагол, Средний Бугзас, Карбалык, Белка, Верхний Таймет, Усть-Пызас, Усть-Азас (Шортайга), Чазы-Бук и ведущих традиционный образ жизни), содержание собак без привязи, вне вольеров или иных сооружений, ограничивающих зону их передвижения, нагонка и натаска собак.

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

10.1. Заповедная зона, предназначенная для сохранения природной среды в естественном состоянии и в границах которой запрещается осуществление любой экономической деятельности.

В пределах заповедной зоны дополнительно к ограничениям, перечисленным в пункте 9 настоящего Положения, запрещены любая хозяйственная деятельность, в том числе традиционное природопользование, и рекреационное использование территории.

В заповедной зоне допускаются научно-исследовательская деятельность, ведение экологического мониторинга, проведение природоохранных, биотехнических и противопожарных мероприятий, лесоустроительных и землеустроительных работ.

Уменьшение площади заповедной зоны не допускается.

10.2. Особо охраняемая зона, предназначенная для сохранения природной среды в естественном состоянии и в границах которой допускаются проведение экскурсий и посещение такой зоны в целях познавательного туризма.

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

охота в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, охота, осуществляемая лицами, которые не относятся к коренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, но постоянно проживают в местах их традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности и для которых охота является основой существования;

спортивное и любительское рыболовство;

рыболовство в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации

пребывание граждан вне дорог общего пользования и специально выделенных маршрутов;

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

накопление отходов производства и потребления;

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

заготовка гражданами древесины для собственных нужд;

сенокосение, за исключением проводимого в целях обеспечения пожарной безопасности.

В особо охраняемой зоне допускаются:

научно-исследовательская и эколого-просветительская деятельность;

ведение экологического мониторинга;

проведение природоохранных, биотехнических и противопожарных мероприятий, лесоустроительных и землеустроительных работ;

организация и обустройство экскурсионных экологических троп и маршрутов.

Уменьшение площади особо охраняемой зоны не допускается.

10.3. Рекреационная зона, предназначенная для обеспечения и осуществления рекреационной деятельности, развития физической культуры и спорта, а также размещения объектов туристической индустрии, музеев и информационных центров.

В пределах рекреационной зоны дополнительно к ограничениям,

перечисленным в пункте 9 настоящего Положения, запрещаются:

охота в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации;

охота, осуществляемая лицами, которые не относятся к коренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, но постоянно проживают в местах их традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности и для которых охота является основой существования;

рыболовство в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации

сенокосение, за исключением проводимого в целях обеспечения пожарной безопасности;

отдых и ночлег за пределами предусмотренных для этого мест.

В рекреационной зоне допускаются:

охота с целью регулирования численности животных;

спортивное и любительское рыболовство;

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

заготовка гражданами, постоянно проживающими в населенных пунктах Чулеш, Ключевой, Мрассу, Камзас, Таймет, Большой Лабыш, Эльбеца, Верхний Бугзас, Нижний Алзак, Верхний Нымзас, Нижний Нымзас, Чилису-Анзас, Верхний Алзак, Нижний Алзак, Сайзак, Верхние Кичи, Средние Кичи, Нижние Кичи, Усть-Анзас, Ближний Кезек, Верхний Анзас, Верхняя Суета, Средняя Суета, Нижняя Суета, Средний Чилей, Карагол, Средний Бугзас, Карбалык, Белка, Верхний Таймет, Усть-Пызас, Усть-Азас (Шортайга), Чазы-Бук и ведущими традиционный образ жизни древесины для собственных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений;

размещение ульев и пасек на участках, специально определенных Учреждением;

научно-исследовательская и эколого-просветительская деятельность, ведение экологического мониторинга, проведение природоохранных, биотехнических, лесохозяйственных и противопожарных мероприятий, лесоустроительных и землеустроительных работ;

организация и обустройство экскурсионных экологических троп и маршрутов, смотровых площадок, туристических стоянок и мест отдыха;

строительство, реконструкция и эксплуатация гостевых домов и иных объектов рекреационной инфраструктуры;

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

временное складирование бытовых отходов (на срок не более чем одиннадцать месяцев) в местах (на площадках), специально определенных Учреждением и обустроенных в соответствии с требованиями законодательства

Российской Федерации в области охраны окружающей среды, в целях их дальнейшего использования, обезвреживания, размещения, транспортирования; работы по комплексному благоустройству территории.

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

В зоне хозяйственного назначения допускаются:

охота в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, охота, осуществляемая лицами, которые не относятся к коренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, но постоянно проживают в местах их традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности и для которых охота является основой существования гражданами, постоянно проживающими в населенных пунктах Чулеш, Ключевой, Мрассу, Камзас, Таймет, Большой Лабыш, Эльбеза, Верхний Бугзас, Нижний Алзак, Верхний Нымзас, Нижний Нымзас, Чилису-Анзас, Верхний Алзак, Нижний Алзак, Сайзак, Верхние Кичи, Средние Кичи, Нижние Кичи, Усть-Анзас, Ближний Кезек, Верхний Анзас, Верхняя Суета, Средняя Суета, Нижняя Суета, Средний Чилей, Карагол, Средний Бугзас, Карбалык, Белка, Верхний Таймет, Усть-Пызас, Усть-Азас (Шортайга), Чазы-Бук и ведущих традиционный образ жизни;

спортивное и любительское рыболовство;

рыболовство в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации для граждан постоянно проживающих в населенных пунктах Чулеш, Ключевой, Мрассу, Камзас, Таймет, Большой Лабыш, Эльбеза, Верхний Бугзас, Нижний Алзак, Верхний Нымзас, Нижний Нымзас, Чилису-Анзас, Верхний Алзак, Нижний Алзак, Сайзак, Верхние Кичи, Средние Кичи, Нижние Кичи, Усть-Анзас, Ближний Кезек, Верхний Анзас, Верхняя Суета, Средняя Суета, Нижняя Суета, Средний Чилей, Карагол, Средний Бугзас, Карбалык, Белка, Верхний Таймет, Усть-Пызас, Усть-Азас (Шортайга), Чазы-Бук и ведущих традиционный образ жизни;

заготовка гражданами, постоянно проживающим в населенных пунктах Чулеш, Ключевой, Мрассу, Камзас, Таймет, Большой Лабыш, Эльбеза, Верхний Бугзас, Нижний Алзак, Верхний Нымзас, Нижний Нымзас, Чилису-Анзас, Верхний Алзак, Нижний Алзак, Сайзак, Верхние Кичи, Средние Кичи, Нижние Кичи, Усть-Анзас, Ближний Кезек, Верхний Анзас, Верхняя Суета, Средняя Суета, Нижняя Суета, Средний Чилей, Карагол, Средний Бугзас, Карбалык, Белка, Верхний Таймет, Усть-Пызас, Усть-Азас (Шортайга), Чазы-Бук и ведущим традиционный образ жизни древесины для собственных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений;

заготовка и сбор гражданами, постоянно проживающими в населенных пунктах Чулеш, Ключевой, Мрассу, Камзас, Таймет, Большой Лабыш, Эльбеза, Верхний Бугзас, Нижний Алзак, Верхний Нымзас, Нижний Нымзас, Чилису-Анзас,

Верхний Алзак, Нижний Алзак, Сайзак, Верхние Кичи, Средние Кичи, Нижние Кичи, Усть-Анзас, Ближний Кезек, Верхний Анзас, Верхняя Суета, Средняя Суета, Нижняя Суета, Средний Чилей, Карагол, Средний Бугзас, Карбалык, Белка, Верхний Таймет, Усть-Пызас, Усть-Азас (Шортайга), Чазы-Бук и ведущими традиционный образ жизни недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений для собственных нужд;

размещение ульев и пчеловодческих пасек гражданами, постоянно проживающими в населенных пунктах Чулеш, Ключевой, Мрассу, Камзас, Таймет, Большой Лабыш, Эльбега, Верхний Бугзас, Нижний Алзак, Верхний Нымзас, Нижний Нымзас, Чилису-Анзас, Верхний Алзак, Нижний Алзак, Сайзак, Верхние Кичи, Средние Кичи, Нижние Кичи, Усть-Анзас, Ближний Кезек, Верхний Анзас, Верхняя Суета, Средняя Суета, Нижняя Суета, Средний Чилей, Карагол, Средний Бугзас, Карбалык, Белка, Верхний Таймет, Усть-Пызас, Усть-Азас (Шортайга), Чазы-Бук и ведущих традиционный образ жизни на участках, специально определенных Учреждением;

ведение сельского хозяйства гражданами, постоянно проживающими в населенных пунктах Чулеш, Ключевой, Мрассу, Камзас, Таймет, Большой Лабыш, Эльбега, Верхний Бугзас, Нижний Алзак, Верхний Нымзас, Нижний Нымзас, Чилису-Анзас, Верхний Алзак, Нижний Алзак, Сайзак, Верхние Кичи, Средние Кичи, Нижние Кичи, Усть-Анзас, Ближний Кезек, Верхний Анзас, Верхняя Суета, Средняя Суета, Нижняя Суета, Средний Чилей, Карагол, Средний Бугзас, Карбалык, Белка, Верхний Таймет, Усть-Пызас, Усть-Азас (Шортайга), Чазы-Бук и ведущих традиционный образ жизни на участках, специально определенных Учреждением;

научно-исследовательская и эколого-просветительская деятельность, ведение экологического мониторинга, проведение природоохранных, биотехнических, лесохозяйственных и противопожарных мероприятий, лесоустроительных и землеустроительных работ;

организация и обустройство экскурсионных экологических троп и маршрутов;

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

работы по комплексному благоустройству территории;

развитие народных и художественных промыслов и связанных с ними видов пользования природными ресурсами, не противоречащих режиму особой охраны, по согласованию с Учреждением;

временное складирование бытовых отходов (на срок не более чем одиннадцать месяцев) в местах (на площадках), специально определенных Учреждением и обустроенных в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды, в целях их дальнейшего использования, обезвреживания, размещения, транспортирования;

строительство, реконструкция, ремонт и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, в том числе дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других линейных объектов, связанных с функционированием национального парка и с обеспечением функционирования расположенных в границах национального парка, а также граничащих с национальным парком населенных пунктов;

реконструкция, ремонт и эксплуатация дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других линейных объектов, существующих в границах национального парка.

10.5. Зона традиционного экстенсивного природопользования, предназначенная для обеспечения жизнедеятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации и в границах которой допускается осуществление традиционной хозяйственной деятельности и связанных с ней видов неистощительного природопользования.

В пределах зоны традиционного экстенсивного природопользования дополнительно к ограничениям, перечисленным в пункте 9 настоящего Положения, запрещается:

пребывание граждан вне дорог общего пользования и специально выделенных маршрутов, за исключением лиц указанных в пункте 11 настоящего Положения, относящихся к коренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, и лиц, которые не относятся к коренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, но постоянно проживают в местах их традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности;

отдых и ночлег за пределами предусмотренных для этого мест, за исключением лиц указанных в пункте 11 настоящего Положения, относящихся к коренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, и лиц, которые не относятся к коренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, но постоянно проживают в местах их традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности.

В зоне традиционного экстенсивного природопользования для граждан постоянно проживающих в населенных пунктах Чулеш, Ключевой, Мрассу, Камзас, Таймет, Большой Лабыш, Эльбега, Верхний Бугзас, Нижний Алзак, Верхний Нымзас, Нижний Нымзас, Чилису-Анзас, Верхний Алзак, Нижний Алзак, Сайзак, Верхние Кичи, Средние Кичи, Нижние Кичи, Усть-Анзас, Ближний Кезек, Верхний Анзас, Верхняя Суета, Средняя Суета, Нижняя Суета, Средний Чилей, Карагол, Средний Бугзас, Карбалык, Белка, Верхний Таймет, Усть-Пызас, Усть-Азас (Шортайга), Чазы-Бук и ведущих традиционный образ жизни допускаются:

охота в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, охота, осуществляемая лицами, которые не относятся к коренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, но постоянно проживают в местах их традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности и для которых охота является основой существования;

рыболовство в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации;

заготовка гражданами древесины для собственных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений;

заготовка, переработка и реализация пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений, заготовка недревесных лесных ресурсов для собственных нужд;

выпас и прогон домашних животных;

сенокосение на участках, специально определенных Учреждением;

размещение ульев и пчел на участках, специально определенных Учреждением;

художественные промыслы и народные ремесла по согласованию с Учреждением;

строительство национальных традиционных жилищ и других построек, необходимых для осуществления традиционных видов хозяйственной деятельности по согласованию с Учреждением,

научно-исследовательская и эколого-просветительская деятельность, ведение экологического мониторинга, проведение природоохранных, биотехнических и противопожарных мероприятий, лесоустроительных и землеустроительных работ;

организация и обустройство экскурсионных экологических троп и маршрутов, смотровых площадок, туристических стоянок и мест отдыха;

временное складирование бытовых отходов (на срок не более чем одиннадцать месяцев) в местах (на площадках), специально определенных Учреждением и обустроенных в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды, в целях их дальнейшего использования, обезвреживания, размещения, транспортирования;

работы по комплексному благоустройству территории.

Уменьшение площади зоны традиционного экстенсивного природопользования не допускается.

11. Пребывание на территории национального парка физических лиц, не являющихся работниками Учреждения или должностными лицами Минприроды России, допускается только при наличии у них разрешений Учреждения или Минприроды России.

На территории национального парка (за исключением заповедной и особо охраняемой зон) без соответствующего разрешения разрешается пребывание граждан, постоянно проживающих в населенных пунктах Чулеш, Ключевой, Мрассу, Камзас, Таймет, Большой Лабыш, Эльбеза, Верхний Бугзас, Нижний Алзак, Верхний Нымзас, Нижний Нымзас, Чилису-Анзас, Верхний Алзак, Нижний Алзак, Сайзак, Верхние Кичи, Средние Кичи, Нижние Кичи, Усть-Анзас, Ближний Кезек, Верхний Анзас, Верхняя Суета, Средняя Суета, Нижняя Суета, Средний Чилей, Карагол, Средний Бугзас, Карбалык, Белка, Верхний Таймет, Усть-Пызас, Усть-Азас (Шортайга), Чазы-Бук, и их близких родственников (супруг, супруга, родители, дети, усыновители, усыновленные, полнородные и неполнородные братья и сестры, дедушки, бабушки, внуки, опекуны, попечители, подопечные)¹.

¹ Статья 14 Семейного кодекса Российской Федерации от 29.12.1995 № 223-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации, 1996, № 1, ст. 16; 2016, № 1, ст. 77; 2017, № 18, ст. 2671).

12. Состав и описание функциональных зон национального парка даны в приложении 2 к настоящему Положению, карта-схема функционального зонирования территории национального парка - в приложении 3 к настоящему Положению.

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

14. 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 электропередачи, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 13.08.1996 № 997 (Собрание законодательства Российской Федерации, 1996, № 37, ст. 4290; 2008, № 12, ст. 1130).

15. Вопросы социально-экономической деятельности хозяйствующих субъектов, а также проекты развития населенных пунктов, находящихся на территории национального парка согласовываются с Минприроды России².

16. На территории национального парка строительство и реконструкция объектов капитального строительства, а также ввод в эксплуатацию указанных объектов допускаются по разрешениям, выдаваемым Минприроды России в соответствии с законодательством Российской Федерации.³

17. Проектная документация объектов капитального строительства, строительство, реконструкция которых на территории национального парка допускаются в соответствии с законодательством Российской Федерации и настоящим Положением, подлежит государственной экологической экспертизе федерального уровня.

18. Ответственность за нарушение установленного режима или иных правил охраны и использования окружающей среды и природных ресурсов на территории национального парка наступает в соответствии с законодательством Российской Федерации.

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

IV. ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАДЗОР В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА

² - подпункт 5.16 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; 2016, № 2, ст. 325; № 25, ст. 3811; № 28, ст. 4741; № 29, ст. 4816; № 38, ст. 5564; № 39, ст. 5658; № 49, ст. 6904);

³ - подпункт 5.17 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; 2016, № 2, ст. 325; № 25, ст. 3811; № 28, ст. 4741; № 29, ст. 4816; № 38, ст. 5564; № 39, ст. 5658; № 49, ст. 6904).

20. На территории национального парка государственный надзор в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий федерального значения осуществляется Федеральной службой по надзору в сфере природопользования, а также должностными лицами Учреждения, являющимися государственными инспекторами в области охраны окружающей среды⁴.

21. На территории национального парка федеральный государственный надзор в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания осуществляют Федеральная служба по надзору в сфере природопользования, а также Учреждение.⁵

22. К охране территории национального парка могут привлекаться работники правоохранительных органов, их рейды на территории национального парка проводятся совместно с должностными лицами Учреждения, являющимися государственными инспекторами в области охраны окружающей среды.

4 - постановление Правительства Российской Федерации от 24.12.2012 № 1391 «О государственном надзоре в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий федерального значения» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 53, ст. 7946; 2015, № 30, ст. 4595).

5 - пункт 3 Положения о федеральном государственном надзоре в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 05.06.2013 № 476 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 24, ст. 2999; 2014, № 13, ст. 1484; 2015, № 1, ст. 279; № 2 ст. 514; № 19, ст. 2831; № 47, ст. 6586; 2016, № 1, ст. 232; № 23, ст. 3330; № 35, ст. 5326; 2017, № 8, ст. 1260; № 15, ст. 2196).

Приложение 1
к Положению
о Шорском национальном парке

**КООРДИНАТЫ
ХАРАКТЕРНЫХ (ПОВОРОТНЫХ) ТОЧЕК ГРАНИЦЫ
ШОРСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА
(система координат МСК-42)**

Условное обозначение точки	Координаты характерных (поворотных) точек	
	X	Y
1	338415.88	2286963.16
2	338378.79	2287012.01
3	338332.72	2287067.36
4	338299.32	2287127.33
5	338315.89	2287206.81
6	338401.12	2287299.07
7	338565.37	2287368.36
8	338705.43	2287444.15
9	338804.94	2287451.39
10	338966.63	2287482.44
11	339144.00	2287558.55
12	339198.60	2287623.35
13	339195.38	2287715.49
14	339145.15	2287864.16
15	339081.81	2288032.54
16	339079.36	2288175.01
17	339077.33	2288276.54
18	339076.05	2288384.28
19	339104.97	2288450.11
20	339142.85	2288569.95
21	339218.92	2288658.70
22	339338.05	2288801.85
23	339401.40	2288896.41
24	339448.62	2289031.34
25	339466.65	2289209.77
26	339561.64	2289289.67
27	339632.47	2289351.37
28	339640.12	2289416.43
29	339603.84	2289505.81
30	339603.16	2289605.31
31	339618.23	2289680.53
32	339593.89	2289753.85
33	339568.71	2289843.13

34	339640.12	2289959.61
35	339705.19	2290046.11
36	339758.83	2290071.64
37	339788.26	2290039.99
38	339862.13	2290046.60
39	339916.72	2290012.50
40	340013.29	2289952.35
41	340087.60	2289866.86
42	340111.31	2289821.79
43	340066.02	2289716.94
44	340117.55	2289685.84
45	340144.98	2289669.02
46	340173.96	2289666.79
47	340231.93	2289635.54
48	340231.93	2289597.58
49	340267.60	2289574.14
50	340371.28	2289580.84
51	340441.51	2289565.21
52	340465.86	2289546.97
53	340568.59	2289276.12
54	340656.24	2289184.89
55	340729.12	2289189.05
56	340756.99	2289134.36
57	340778.17	2289108.68
58	340806.03	2289100.87
59	340876.27	2288979.20
60	340909.71	2288895.49
61	340936.46	2288874.28
62	341014.74	2288870.85
63	341089.85	2288880.42
64	341191.29	2288859.21
65	341262.63	2288805.63
66	341430.07	2288662.15
67	341551.36	2288568.99
68	341599.29	2288543.32
69	341623.82	2288504.25
70	341718.57	2288422.77
71	341741.27	2288332.58
72	341785.46	2288263.15
73	341861.26	2288215.16
74	341938.18	2288179.44
75	342146.85	2288071.22
76	342178.92	2287676.32

77	342212.41	2287538.73
78	342164.83	2287276.47
79	342257.00	2287241.82
80	342278.18	2287145.82
81	342296.83	2287041.80
82	342620.42	2286978.39
83	342617.07	2287081.08
84	342643.83	2287106.76
85	342774.25	2287053.18
86	342756.54	2287016.36
87	342960.42	2287007.41
88	343153.27	2286874.58
89	343218.77	2286856.14
90	343478.78	2286836.63
91	343608.10	2286869.00
92	343792.03	2286962.77
93	343904.81	2286981.08
94	344190.00	2287030.85
95	344290.33	2287079.97
96	344327.12	2287280.89
97	344357.22	2287405.90
98	344386.55	2287469.74
99	344438.04	2287496.32
100	344589.65	2287506.36
101	344640.92	2287520.87
102	344759.09	2287529.80
103	344863.34	2287554.82
104	345005.45	2287578.91
105	345070.11	2287616.87
106	345293.06	2287668.21
107	345325.26	2287684.45
108	345402.31	2287731.84
109	345472.54	2287763.09
110	345519.36	2287760.86
111	345560.60	2287740.77
112	345599.62	2287726.25
113	345678.77	2287724.02
114	345796.79	2287728.90
115	346000.94	2287871.36
116	346054.45	2287891.45
117	346126.90	2287885.87
118	346205.67	2287862.53
119	346258.45	2287807.74

120	346275.17	2287735.18
121	346261.79	2287600.12
122	346262.05	2287447.41
123	346358.78	2287325.53
124	346505.92	2287225.08
125	346648.61	2287103.41
126	346723.89	2286987.23
127	346703.24	2286882.40
128	346665.34	2286816.54
129	346651.96	2286773.01
130	346683.17	2286743.99
131	346728.88	2286752.92
132	346780.16	2286769.66
133	346834.78	2286755.15
134	346938.45	2286636.83
135	347071.36	2286375.47
136	347004.22	2286233.88
137	346961.86	2286056.40
138	346935.11	2285844.32
139	346906.12	2285806.37
140	346775.70	2285800.79
141	346659.60	2285782.28
142	346621.86	2285727.12
143	346585.07	2285615.50
144	346437.79	2285346.05
145	346413.40	2285201.38
146	346422.32	2285042.88
147	346402.84	2284865.87
148	346426.78	2284687.93
149	346388.87	2284612.02
150	346393.33	2284532.77
151	346456.87	2284475.85
152	346459.46	2284401.18
153	346450.19	2284296.14
154	346356.55	2284191.21
155	346369.92	2284026.01
156	346350.97	2283969.09
157	346298.91	2283939.85
158	345967.49	2284047.22
159	345901.72	2284158.84
160	345858.25	2284238.09
161	345815.75	2284266.38
162	345708.31	2284320.69

163	345566.74	2284331.85
164	345460.23	2284317.04
165	345450.85	2284178.93
166	345406.26	2284068.43
167	345270.26	2283924.44
168	345180.96	2283822.91
169	345152.10	2283697.85
170	345175.51	2283623.06
171	345191.11	2283531.53
172	345271.38	2283441.12
173	345371.69	2283375.70
174	345501.02	2283271.45
175	345591.31	2283148.67
176	345612.50	2283072.77
177	345602.46	2282931.01
178	345546.72	2282788.80
179	345527.77	2282665.35
180	345508.36	2282349.38
181	345517.74	2282117.29
182	345536.69	2281988.92
183	345545.08	2281871.52
184	345540.04	2281761.22
185	345509.94	2281688.66
186	345488.76	2281629.50
187	345485.41	2281556.95
188	345474.26	2281510.07
189	345425.87	2281437.68
190	345401.62	2281400.68
191	345392.72	2281338.17
192	345406.07	2281277.90
193	345391.77	2281212.04
194	345268.61	2281054.00
195	345372.70	2281056.89
196	345549.58	2280982.10
197	345618.56	2280964.24
198	345873.43	2280977.19
199	346112.50	2280955.31
200	346351.68	2280969.82
201	346463.04	2280900.15
202	346655.39	2280832.53
203	346841.18	2280800.16
204	346962.77	2280822.42
205	347144.89	2280925.17

206	347313.57	2281040.34
207	347391.86	2281083.68
208	347676.03	2281364.00
209	347839.08	2281491.09
210	347994.82	2281594.90
211	348076.04	2281635.09
212	348117.20	2281673.04
213	348153.91	2281756.75
214	348199.86	2281791.38
215	348211.76	2281695.36
216	348228.45	2281618.34
217	348281.84	2281560.30
218	348376.41	2281521.23
219	348484.96	2281502.35
220	348746.86	2281485.51
221	348981.08	2281461.38
222	349249.71	2281434.17
223	349483.22	2281435.90
224	349528.94	2281501.14
225	349609.04	2281541.32
226	349797.09	2281619.01
227	350009.53	2281697.59
228	350087.41	2281748.94
229	350168.81	2281846.80
230	350276.53	2282071.52
231	350351.09	2282190.63
232	350462.31	2282423.13
233	350560.08	2282571.47
234	350611.39	2282693.25
235	350672.57	2282843.94
236	350793.75	2283031.20
237	350797.17	2282919.85
238	350837.22	2282814.92
239	350836.11	2282710.00
240	350852.80	2282545.91
241	350890.62	2282413.09
242	350948.67	2282291.08
243	351005.21	2282246.77
244	351180.98	2282068.18
245	351279.99	2282020.18
246	351327.81	2281965.68
247	351390.68	2281930.88
248	351430.73	2281888.47

249	351553.10	2281783.54
250	351673.25	2281729.96
251	351713.02	2281687.31
252	351784.50	2281642.90
253	351840.13	2281567.00
254	351924.67	2281497.79
255	352017.82	2281396.93
256	352216.14	2281263.39
257	352320.58	2281171.17
258	352322.16	2281169.10
259	352428.16	2281057.88
260	352505.44	2280926.94
261	352562.04	2280854.10
262	352697.23	2280646.68
263	352774.46	2280556.28
264	352822.54	2280449.39
265	352863.23	2280373.38
266	352999.47	2279746.40
267	353025.30	2279264.90
268	353050.57	2278908.14
269	353099.65	2278533.82
270	353605.82	2278658.48
271	353469.03	2278747.60
272	353429.83	2278905.27
273	353449.48	2279083.26
274	353471.25	2279222.15
275	353502.06	2279493.71
276	353626.58	2279759.42
277	353873.35	2279876.02
278	354188.14	2280119.75
279	354391.39	2280233.13
280	354546.74	2280316.06
281	354949.21	2280411.63
282	355051.78	2280464.56
283	355331.03	2280613.10
284	355583.97	2280592.26
285	355932.15	2280747.42
286	356155.96	2280820.67
287	356461.02	2280894.65
288	356636.28	2280833.93
289	356695.79	2280793.91
290	356871.23	2280819.74
291	357085.36	2280884.32

292	357329.88	2280772.76
293	357446.47	2280736.58
294	357592.14	2280734.01
295	357772.32	2280760.40
296	357892.26	2280779.71
297	358093.06	2280934.69
298	358284.21	2280916.60
299	358565.35	2280969.38
300	358787.50	2280946.31
301	359056.78	2280840.27
302	359400.20	2280768.08
303	359589.98	2280691.53
304	359832.70	2280871.40
305	360065.27	2280951.26
306	360589.89	2281095.30
307	361034.16	2281155.50
308	361151.27	2281041.24
309	361248.13	2280965.04
310	361620.67	2280784.83
311	361808.62	2280869.47
312	361947.81	2280961.97
313	362219.31	2281012.82
314	362453.42	2281024.50
315	362653.24	2280946.96
316	362730.72	2280838.47
317	362784.96	2280788.10
318	362888.56	2280800.00
319	362989.01	2281019.28
320	363224.56	2281087.38
321	363428.11	2281138.10
322	363615.37	2281078.69
323	363701.07	2281081.42
324	363912.41	2281042.53
325	364307.65	2281087.11
326	364584.92	2281111.43
327	364887.05	2281128.61
328	365065.55	2281116.98
329	365260.69	2281113.56
330	365337.55	2281105.97
331	365790.19	2281046.40
332	365888.54	2281081.05
333	365961.10	2281113.09
334	366288.79	2281375.21

335	366616.72	2281522.97
336	366664.98	2281576.04
337	367016.19	2281828.00
338	367248.68	2282038.90
339	367355.44	2282238.46
340	367515.79	2282313.75
341	367856.52	2282222.96
342	367970.77	2282220.86
343	368136.77	2282259.12
344	368364.06	2282380.52
345	368433.34	2282474.91
346	368439.26	2282482.46
347	368507.85	2282523.00
348	368639.89	2282521.99
349	368799.14	2282489.74
350	368891.14	2282456.13
351	368952.02	2282443.34
352	369071.96	2282443.34
353	369158.64	2282529.01
354	369230.21	2282647.95
355	369300.76	2282680.21
356	369346.44	2282680.76
357	369416.68	2282635.86
358	369520.49	2282527.00
359	369579.96	2282441.32
360	369608.18	2282354.96
361	369615.24	2282270.97
362	369633.38	2282116.75
363	369664.63	2282040.15
364	369723.47	2281996.87
365	369781.55	2281980.68
366	369952.90	2281967.57
367	370051.67	2281942.38
368	370169.04	2281872.63
369	370251.24	2281825.45
370	370379.58	2281779.12
371	370519.69	2281772.06
372	370597.47	2281798.50
373	370709.18	2281918.22
374	370822.07	2282111.75
375	370849.64	2282181.72
376	370907.41	2282289.12
377	371026.35	2282485.67

378	371099.33	2282579.68
379	371296.47	2282620.74
380	371471.14	2282634.42
381	371441.61	2282851.56
382	371418.68	2283056.12
383	371395.25	2283279.95
384	371376.15	2283472.40
385	371340.10	2283742.65
386	371307.09	2283990.14
387	371275.26	2284236.37
388	371247.85	2284448.41
389	371203.29	2284565.32
390	371153.09	2284636.67
391	371071.45	2284714.29
392	370961.59	2284775.77
393	370909.72	2284795.65
394	370826.52	2284837.26
395	370721.70	2284951.16
396	370633.85	2285104.00
397	370594.26	2285189.84
398	370535.23	2285386.60
399	370426.37	2285495.46
400	370347.58	2285583.19
401	370295.17	2285672.90
402	370272.99	2285777.73
403	370267.57	2285852.99
404	370260.40	2285954.12
405	370304.74	2286085.16
406	370380.84	2286169.83
407	370445.02	2286251.82
408	370538.33	2286344.21
409	370650.21	2286439.96
410	370720.80	2286490.44
411	370827.11	2286533.71
412	370916.81	2286553.86
413	371021.64	2286606.28
414	371052.88	2286678.85
415	371098.89	2286677.84
416	371132.51	2286634.50
417	371171.82	2286605.77
418	371231.29	2286577.05
419	371359.29	2286566.97
420	371401.12	2286572.50

421	371500.83	2286686.88
422	371577.43	2286685.87
423	371688.31	2286631.44
424	371767.93	2286653.62
425	371862.68	2286675.80
426	371932.94	2286752.86
427	371951.38	2286912.67
428	372010.84	2286901.58
429	372061.24	2286924.76
430	372157.83	2286894.56
431	372219.31	2286897.58
432	372200.34	2286974.15
433	372232.88	2286992.33
434	372291.88	2287009.47
435	372311.04	2287084.06
436	372405.78	2287050.79
437	372521.84	2286937.18
438	372623.34	2286956.60
439	372667.84	2287008.46
440	372695.06	2287058.86
441	372752.51	2287083.05
442	372801.28	2287132.55
443	372792.58	2287211.06
444	372820.15	2287265.15
445	372869.43	2287336.05
446	372944.02	2287379.39
447	373004.24	2287375.36
448	373049.85	2287312.86
449	373163.75	2287323.95
450	373256.48	2287321.94
451	373334.50	2287351.63
452	373392.30	2287413.66
453	373494.35	2287420.72
454	373592.84	2287418.40
455	373613.28	2287471.12
456	373585.06	2287560.82
457	373584.56	2287622.45
458	373658.64	2287609.21
459	373735.24	2287697.91
460	373932.80	2287713.03
461	374063.03	2287770.58
462	374144.47	2287788.63
463	374233.16	2287812.82

464	374317.83	2287813.83
465	374407.20	2287816.55
466	374446.67	2287817.99
467	374495.47	2287847.22
468	374556.30	2287879.72
469	374641.10	2287874.40
470	374694.52	2287890.57
471	374732.37	2287946.85
472	374798.14	2287984.49
473	374884.52	2288000.37
474	374959.55	2288029.13
475	375029.00	2288083.99
476	375050.00	2288142.06
477	375038.80	2288194.80
478	374952.12	2288427.64
479	374906.05	2288584.43
480	374939.20	2288728.08
481	374909.41	2288904.41
482	374918.58	2289059.88
483	374881.19	2289296.51
484	374907.94	2289468.83
485	374940.53	2289620.46
486	375000.28	2289762.55
487	375006.33	2289864.06
488	375125.11	2289900.29
489	375295.45	2290013.18
490	375396.62	2290087.46
491	375574.64	2290233.92
492	375718.07	2290337.44
493	375888.65	2290530.10
494	375987.23	2290698.01
495	376079.86	2290903.26
496	376128.49	2291175.13
497	376159.54	2291463.65
498	376181.61	2291626.58
499	376221.56	2291832.60
500	376318.33	2291983.79
501	376380.22	2292154.76
502	376405.01	2292469.63
503	376364.19	2292759.92
504	376267.83	2293074.58
505	376256.78	2293290.89
506	376357.72	2293714.15

507	376393.92	2293927.89
508	376394.09	2294095.01
509	376359.25	2294227.75
510	376289.90	2294333.83
511	376165.71	2294442.47
512	375829.45	2294644.65
513	375707.51	2294748.94
514	375609.60	2294878.47
515	375544.98	2294945.39
516	375472.94	2295030.44
517	375455.60	2295099.80
518	375457.64	2295257.89
519	375388.65	2295375.60
520	375356.67	2295466.97
521	375359.73	2295583.25
522	375357.69	2295739.30
523	375379.69	2295837.45
524	375425.00	2296007.54
525	375535.15	2296102.39
526	375594.79	2296255.33
527	375835.02	2296640.18
528	375968.61	2296807.17
529	376069.58	2296858.17
530	376117.51	2296917.32
531	376140.80	2296989.23
532	376275.61	2297406.15
533	376279.68	2297656.77
534	376309.25	2297812.83
535	376339.85	2297867.80
536	376377.59	2297928.08
537	376404.10	2298007.63
538	376457.14	2298122.89
539	376505.36	2298282.76
540	376596.99	2298571.66
541	376627.20	2298792.48
542	376668.37	2298889.88
543	376740.78	2298964.33
544	376929.55	2299081.22
545	377129.31	2299196.88
546	377259.84	2299316.21
547	377311.22	2299390.66
548	377372.01	2299543.66
549	377554.25	2299880.72

550	377505.60	2300011.81
551	377495.40	2300088.30
552	377527.02	2300239.25
553	377577.34	2300325.58
554	377586.16	2300393.26
555	377587.18	2300496.28
556	377674.62	2300708.33
557	377786.82	2301035.21
558	377789.42	2301485.26
559	377705.59	2301969.41
560	377547.38	2302407.50
561	377328.96	2302792.29
562	377167.04	2302858.45
563	376949.66	2302910.73
564	376490.17	2302952.15
565	376268.63	2302955.34
566	376013.56	2302931.11
567	375784.75	2302866.61
568	375642.51	2302813.03
569	375187.67	2302641.21
570	374805.26	2302457.31
571	374441.45	2302472.99
572	374050.24	2302502.09
573	373975.43	2302498.41
574	373992.51	2302382.14
575	373923.42	2302187.33
576	373841.92	2302036.51
577	373764.34	2301904.81
578	373745.98	2301815.05
579	373710.29	2301762.02
580	373656.13	2301634.39
581	373597.10	2301552.93
582	373570.58	2301460.11
583	373570.58	2301317.32
584	373546.94	2301259.68
585	373514.50	2301222.47
586	373491.04	2301163.31
587	373399.26	2301035.82
588	373382.95	2300979.72
589	373291.17	2300850.72
590	373255.48	2300808.38
591	373123.93	2300696.18
592	373038.27	2300562.57

593	372956.34	2300484.17
594	372837.37	2300393.26
595	372598.61	2300192.01
596	372140.19	2299971.32
597	371681.84	2299913.61
598	371436.21	2299946.53
599	371348.18	2300001.19
600	371267.73	2300024.30
601	371146.60	2300018.95
602	371071.14	2299986.31
603	370943.46	2299923.67
604	370816.33	2299818.01
605	370715.24	2299834.34
606	370669.35	2299832.30
607	370614.28	2299852.70
608	370527.60	2299908.79
609	370390.86	2299922.84
610	370171.70	2299925.11
611	369931.22	2299803.87
612	369742.10	2299771.10
613	369703.46	2299756.82
614	369630.24	2299759.88
615	369539.74	2299725.20
616	369471.61	2299723.16
617	369435.01	2299702.77
618	369421.79	2299655.85
619	369399.27	2299633.98
620	369350.39	2299609.09
621	369287.48	2299598.31
622	369138.65	2299532.14
623	369107.97	2299538.30
624	369072.68	2299529.06
625	369010.92	2299447.67
626	368934.59	2299361.32
627	368885.50	2299339.78
628	368765.82	2299255.14
629	368681.44	2299219.74
630	368598.20	2299204.28
631	368541.41	2299193.06
632	368485.32	2299170.62
633	368443.25	2299135.57
634	368387.16	2299076.67
635	368350.70	2299054.24

636	368301.62	2299037.41
637	368259.56	2299006.56
638	368213.69	2298965.44
639	368092.69	2298873.35
640	368036.60	2298852.31
641	367977.71	2298859.33
642	367910.40	2298908.40
643	367869.73	2298957.48
644	367857.81	2299019.18
645	367843.90	2299095.54
646	367874.52	2299222.97
647	367931.47	2299279.07
648	367954.85	2299329.05
649	367953.84	2299483.06
650	367916.93	2299630.65
651	367985.36	2299699.28
652	368081.96	2299762.52
653	368145.01	2299793.12
654	368249.82	2299945.84
655	368301.61	2299999.15
656	368363.64	2300118.48
657	368443.97	2300204.15
658	368525.00	2300313.64
659	368557.74	2300319.00
660	368592.64	2300325.17
661	368622.94	2300341.84
662	368647.34	2300382.64
663	368689.04	2300412.22
664	368720.56	2300448.94
665	368791.74	2300480.56
666	368873.73	2300567.82
667	368937.15	2300626.41
668	368981.89	2300732.48
669	369064.26	2300823.25
670	369102.71	2300885.82
671	369160.86	2300952.79
672	369338.82	2301057.84
673	369441.73	2301145.02
674	369537.78	2301216.56
675	369607.57	2301254.64
676	369650.49	2301289.36
677	369782.34	2301359.34
678	370101.98	2301512.73

679	370181.26	2301572.90
680	370393.82	2301764.65
681	370574.47	2301829.31
682	370806.67	2301976.80
683	370859.51	2302069.65
684	370924.63	2302125.71
685	370981.57	2302221.59
686	370967.34	2302382.73
687	370987.70	2302437.66
688	370936.83	2302523.49
689	370862.60	2302568.36
690	370783.28	2302597.94
691	370746.70	2302641.78
692	370737.52	2302713.19
693	370753.79	2302833.55
694	370738.54	2302885.56
695	370688.71	2302933.50
696	370675.49	2302996.74
697	370686.84	2303078.35
698	370669.39	2303255.80
699	370686.68	2303406.75
700	370701.93	2303452.65
701	370693.33	2303541.17
702	370638.89	2303649.49
703	370601.26	2303844.30
704	370554.58	2303959.89
705	370504.66	2304008.51
706	370470.09	2304129.88
707	370492.46	2304260.44
708	370485.28	2304292.64
709	370339.93	2304359.37
710	370277.90	2304407.31
711	370130.86	2304541.28
712	370082.71	2304584.47
713	369965.72	2304739.81
714	369840.84	2304915.10
715	369767.43	2304985.61
716	369728.79	2305112.08
717	369714.55	2305256.91
718	369683.98	2305328.91
719	369650.67	2305371.89
720	369619.88	2305411.01
721	369575.75	2305446.00

722	369552.61	2305473.14
723	369538.38	2305540.45
724	369534.42	2305669.45
725	369482.37	2305881.40
726	369461.00	2306016.16
727	369478.13	2306107.54
728	369774.64	2306416.92
729	369874.71	2306566.51
730	369891.83	2306773.74
731	369938.34	2307118.98
732	369978.43	2307302.90
733	369921.48	2307504.85
734	369936.40	2307552.20
735	370110.62	2307686.40
736	370326.31	2307784.30
737	370590.79	2307869.70
738	370869.21	2307904.67
739	371007.71	2307953.04
740	371176.30	2308031.14
741	371442.19	2308211.67
742	371452.89	2308410.55
743	371408.04	2308766.77
744	371276.89	2309046.30
745	371251.71	2309163.61
746	371219.13	2309220.19
747	371130.11	2309248.27
748	370982.63	2309217.78
749	370905.38	2309190.61
750	370834.15	2309179.54
751	370707.73	2309167.47
752	370520.70	2309162.93
753	370453.91	2309134.26
754	370356.59	2309104.07
755	370279.40	2309099.89
756	370173.99	2309121.11
757	370099.75	2309166.46
758	370007.45	2309260.05
759	369939.23	2309355.64
760	369904.12	2309440.17
761	369864.96	2309488.04
762	369782.72	2309528.73
763	369689.42	2309556.90
764	369617.18	2309586.08

765	369544.95	2309652.50
766	369501.03	2309711.29
767	369451.65	2309793.38
768	369419.54	2309863.82
769	369396.47	2309958.41
770	369330.25	2310036.90
771	369295.14	2310106.34
772	369276.24	2310178.48
773	369215.63	2310289.48
774	369180.51	2310399.17
775	369118.31	2310497.78
776	369084.20	2310648.72
777	368973.01	2310772.41
778	368928.69	2310774.51
779	368848.43	2310755.89
780	368773.19	2310734.26
781	368679.88	2310750.36
782	368604.44	2310773.33
783	368544.44	2310768.47
784	368471.79	2310740.07
785	368393.41	2310678.58
786	368328.01	2310616.20
787	368259.25	2310574.76
788	368133.63	2310552.59
789	368040.17	2310563.67
790	367957.78	2310599.42
791	367905.82	2310675.83
792	367698.94	2310755.39
793	367610.65	2310779.54
794	367403.09	2310781.48
795	367323.22	2310831.87
796	367275.06	2310892.25
797	367134.72	2310957.79
798	367023.97	2310966.93
799	366916.52	2310941.05
800	366781.08	2310905.33
801	366629.23	2310876.14
802	366546.97	2310856.06
803	366447.99	2310906.33
804	366328.75	2310969.89
805	366182.03	2311003.15
806	366098.62	2311016.25
807	366038.57	2311050.07

808	365985.06	2311067.66
809	365933.81	2311054.55
810	365877.54	2311011.21
811	365838.01	2310967.72
812	365782.83	2310970.74
813	365734.67	2311022.06
814	365589.97	2311075.40
815	365476.57	2311093.87
816	365342.91	2311096.89
817	365219.30	2311088.83
818	365126.79	2311070.82
819	364948.97	2311043.47
820	364845.46	2311031.37
821	364782.15	2310978.96
822	364694.59	2310927.44
823	364594.49	2310916.43
824	364541.23	2310878.63
825	364481.43	2310869.56
826	364435.21	2310846.38
827	364320.14	2310824.70
828	364238.01	2310780.10
829	364148.30	2310753.64
830	364030.22	2310713.83
831	363885.50	2310676.53
832	363822.18	2310635.00
833	363770.94	2310571.70
834	363687.77	2310484.04
835	363633.50	2310399.37
836	363572.21	2310333.96
837	363533.01	2310279.43
838	363471.42	2310219.17
839	363416.44	2310132.26
840	363360.88	2310095.56
841	363292.83	2310062.71
842	363196.35	2310044.57
843	363057.67	2310024.41
844	362984.31	2309997.20
845	362917.72	2309947.43
846	362858.69	2309901.44
847	362766.24	2309781.49
848	362662.73	2309780.48
849	362556.21	2309798.63
850	362482.88	2309764.13

851	362446.67	2309783.51
852	362340.15	2309723.03
853	362264.78	2309786.53
854	362180.36	2309743.19
855	362140.16	2309783.51
856	362076.85	2309721.01
857	362043.72	2309722.86
858	361945.20	2309742.18
859	361870.84	2309749.24
860	361778.38	2309731.09
861	361690.85	2309711.57
862	361654.85	2309646.43
863	361583.33	2309582.92
864	361627.64	2309536.55
865	361634.68	2309488.17
866	361634.68	2309420.64
867	361596.49	2309371.25
868	361598.50	2309303.71
869	361578.20	2309276.54
870	361555.76	2309272.18
871	361536.11	2309252.53
872	361525.02	2309217.75
873	361510.42	2309172.39
874	361487.25	2309116.45
875	361469.62	2309072.10
876	361454.51	2309020.19
877	361439.40	2308949.12
878	361435.95	2308905.60
879	361425.95	2308948.91
880	361402.28	2308996.78
881	361349.90	2309046.68
882	361319.17	2309085.49
883	361253.71	2309092.01
884	361204.58	2309129.37
885	361149.45	2309145.93
886	361097.58	2309145.43
887	361059.29	2309174.16
888	360998.35	2309162.56
889	360924.80	2309187.29
890	360874.93	2309135.88
891	360827.19	2309123.69
892	360789.32	2309137.40
893	360753.05	2309179.73

894	360716.29	2309219.55
895	360589.38	2309282.51
896	360552.62	2309325.86
897	360498.27	2309397.19
898	360427.21	2309477.56
899	360400.01	2309481.59
900	360355.18	2309551.14
901	360333.52	2309553.15
902	360320.43	2309537.03
903	360284.67	2309575.33
904	360257.47	2309612.12
905	360166.23	2309663.57
906	360061.04	2309682.17
907	359964.84	2309651.94
908	359932.61	2309663.02
909	359859.97	2309714.59
910	359788.06	2309827.83
911	359753.31	2309855.04
912	359686.32	2309905.44
913	359577.53	2309951.30
914	359493.52	2309965.14
915	359462.69	2310044.04
916	359443.55	2310138.28
917	359407.79	2310195.74
918	359327.71	2310271.33
919	359316.44	2310312.45
920	359311.59	2310448.23
921	359354.40	2310638.73
922	359355.26	2310731.36
923	359344.33	2310822.19
924	359239.91	2311191.72
925	359222.44	2311296.94
926	359248.63	2311460.73
927	359241.57	2311533.84
928	359214.94	2311595.40
929	359212.36	2311670.93
930	359212.35	2311746.52
931	359191.22	2311844.77
932	359203.25	2311963.69
933	359188.70	2312059.47
934	359174.09	2312201.59
935	359169.68	2312244.23
936	359096.03	2312281.72

937	359020.48	2312319.02
938	358957.02	2312371.43
939	358910.92	2312462.72
940	358878.96	2312524.64
941	358863.34	2312594.19
942	358872.91	2312651.65
943	358914.21	2312729.76
944	358958.53	2312787.22
945	358977.16	2312823.00
946	358971.84	2312850.37
947	358955.50	2312892.04
948	358912.69	2312944.46
949	358819.52	2313026.61
950	358734.40	2313094.65
951	358680.00	2313148.57
952	358657.87	2313191.87
953	358646.77	2313285.66
954	358653.82	2313384.94
955	358689.58	2313483.22
956	358722.82	2313564.87
957	358723.69	2313598.11
958	358719.80	2313634.92
959	358692.10	2313677.76
960	358615.54	2313769.49
961	358575.25	2313838.03
962	358515.29	2313906.60
963	358472.86	2313941.24
964	358433.71	2313973.60
965	358386.87	2314006.86
966	358345.07	2314028.53
967	358277.58	2314057.76
968	358211.10	2314083.97
969	358174.13	2314099.61
970	358122.96	2314146.47
971	358071.58	2314218.03
972	358039.85	2314275.48
973	358000.56	2314345.03
974	357961.40	2314391.03
975	357865.59	2314446.33
976	357810.19	2314480.61
977	357696.36	2314582.41
978	357649.27	2314615.73
979	357586.06	2314654.98

980	357496.41	2314702.86
981	357410.78	2314741.16
982	357372.00	2314788.03
983	357348.72	2314863.25
984	357348.33	2315045.57
985	357357.39	2315219.95
986	357358.88	2315320.61
987	357348.33	2315394.33
988	357345.31	2315511.76
989	357331.71	2315662.95
990	357350.35	2315766.78
991	357333.39	2315792.80
992	357300.46	2315843.92
993	357171.52	2316025.35
994	357114.33	2316101.68
995	357065.27	2316167.44
996	356972.09	2316299.48
997	356887.36	2316431.54
998	356842.65	2316532.32
999	356743.43	2316788.35
1000	356710.09	2316870.46
1001	356672.90	2316844.83
1002	356635.63	2316788.38
1003	356584.26	2316727.90
1004	356474.98	2316664.37
1005	356320.67	2316613.71
1006	356134.23	2316595.86
1007	355962.49	2316575.20
1008	355882.51	2316564.36
1009	355787.99	2316555.51
1010	355621.78	2316533.33
1011	355548.24	2316493.01
1012	355464.64	2316472.85
1013	355399.89	2316445.80
1014	355298.91	2316390.24
1015	355200.70	2316386.20
1016	355082.34	2316417.45
1017	355021.67	2316417.25
1018	354961.99	2316420.44
1019	354822.95	2316466.34
1020	354707.62	2316462.31
1021	354609.06	2316477.48
1022	354515.74	2316491.00

1023	354421.03	2316523.79
1024	354257.04	2316511.64
1025	354094.66	2316475.91
1026	353982.87	2316433.54
1027	353801.84	2316352.21
1028	353745.14	2316328.72
1029	353602.10	2316287.39
1030	353485.48	2316162.14
1031	353433.88	2316060.60
1032	353369.41	2315962.83
1033	353284.33	2315889.83
1034	353212.27	2315822.72
1035	353127.66	2315741.07
1036	353048.08	2315690.67
1037	352976.56	2315660.43
1038	352913.82	2315606.22
1039	352843.34	2315535.44
1040	352756.94	2315458.37
1041	352639.86	2315415.50
1042	352525.02	2315408.44
1043	352485.87	2315385.91
1044	352512.94	2315329.82
1045	352548.19	2315278.41
1046	352614.68	2315211.89
1047	352677.13	2315159.47
1048	352759.08	2315098.43
1049	352820.40	2315010.83
1050	352903.50	2314878.28
1051	352958.84	2314801.55
1052	353009.27	2314743.22
1053	353090.87	2314652.50
1054	353155.32	2314599.29
1055	353245.99	2314542.63
1056	353419.53	2314494.21
1057	353605.80	2314411.04
1058	353726.76	2314385.35
1059	353829.51	2314347.05
1060	353931.15	2314283.42
1061	353974.56	2314221.05
1062	354039.03	2314129.33
1063	354094.43	2314103.12
1064	354205.03	2314091.08
1065	354244.52	2314017.44

1066	354280.79	2313926.73
1067	354312.01	2313792.67
1068	354336.19	2313706.99
1069	354378.01	2313629.12
1070	354442.69	2313539.70
1071	354506.15	2313478.21
1072	354594.29	2313446.46
1073	354674.51	2313442.83
1074	354708.62	2313447.98
1075	354795.25	2313475.69
1076	354900.29	2313474.15
1077	354970.65	2313453.74
1078	355005.05	2313408.63
1079	355065.49	2313264.49
1080	355121.90	2313134.46
1081	355160.67	2312978.89
1082	355190.40	2312916.74
1083	355256.88	2312808.89
1084	355328.40	2312711.12
1085	355429.74	2312632.51
1086	355470.43	2312539.76
1087	355576.20	2312426.87
1088	355622.54	2312348.25
1089	355649.48	2312240.04
1090	355669.10	2312192.05
1091	355757.25	2312093.27
1092	355779.41	2312032.79
1093	355778.67	2311957.16
1094	355753.10	2311773.00
1095	355740.39	2311659.81
1096	355713.20	2311501.56
1097	355666.88	2311330.67
1098	355579.96	2311215.83
1099	355461.09	2311115.03
1100	355339.83	2311034.10
1101	355226.39	2310975.93
1102	355053.13	2310879.17
1103	354913.25	2310799.61
1104	354791.22	2310743.09
1105	354680.42	2310668.50
1106	354596.86	2310563.14
1107	354582.98	2310457.30
1108	354562.83	2310242.60

1109	354544.56	2310102.19
1110	354504.41	2309988.59
1111	354430.88	2309892.84
1112	354308.90	2309767.06
1113	354159.63	2309648.44
1114	353912.15	2309538.76
1115	353782.67	2309482.59
1116	353654.74	2309431.19
1117	353493.96	2309413.88
1118	353512.18	2309397.45
1119	353553.00	2309386.84
1120	353643.66	2309313.26
1121	353772.59	2309334.42
1122	353851.16	2309309.22
1123	353942.38	2309307.39
1124	354001.25	2309316.28
1125	354062.70	2309294.10
1126	354151.35	2309295.11
1127	354249.51	2309270.64
1128	354361.88	2309211.45
1129	354497.86	2309086.46
1130	354577.07	2309025.26
1131	354670.35	2309002.33
1132	354747.91	2308979.15
1133	354828.50	2308936.81
1134	354935.04	2308830.44
1135	354976.91	2308793.93
1136	355074.28	2308701.96
1137	355292.87	2308495.32
1138	355337.31	2308413.83
1139	355366.17	2308345.61
1140	355397.40	2308179.29
1141	355421.58	2307928.31
1142	355455.25	2307855.71
1143	355409.49	2307743.85
1144	355304.73	2307585.60
1145	355181.08	2307381.93
1146	355100.24	2307189.47
1147	354998.97	2306928.35
1148	354945.11	2306793.33
1149	354952.17	2306691.53
1150	354993.47	2306548.40
1151	354992.33	2306472.29

1152	354993.47	2306392.16
1153	354995.48	2306289.35
1154	355032.75	2306172.43
1155	355061.19	2306063.09
1156	355058.72	2305952.39
1157	355055.92	2305872.05
1158	355101.25	2305687.59
1159	355120.39	2305559.58
1160	355122.28	2305426.55
1161	355124.42	2305304.56
1162	355190.90	2305122.12
1163	355266.49	2304925.27
1164	355304.73	2304768.33
1165	355327.90	2304645.35
1166	355392.36	2304548.59
1167	355433.15	2304475.09
1168	355481.01	2304350.02
1169	355523.32	2304210.92
1170	355579.52	2304056.05
1171	355617.00	2303959.93
1172	355628.08	2303828.90
1173	355652.25	2303755.32
1174	355676.43	2303679.72
1175	355702.62	2303612.19
1176	355734.55	2303574.53
1177	355822.49	2303470.06
1178	355816.45	2303350.11
1179	355809.40	2303224.12
1180	355825.56	2303148.05
1181	355851.70	2303070.91
1182	355917.06	2302993.80
1183	355963.52	2302889.47
1184	356002.63	2302823.89
1185	356063.12	2302756.42
1186	356119.03	2302679.31
1187	356205.15	2302579.52
1188	356256.14	2302537.09
1189	356309.41	2302501.91
1190	356426.07	2302397.58
1191	356519.75	2302328.03
1192	356592.79	2302295.88
1193	356692.76	2302265.54
1194	356795.95	2302264.03

1195	356906.80	2302306.61
1196	356983.31	2302350.71
1197	357052.47	2302387.92
1198	357158.84	2302387.00
1199	357254.54	2302392.04
1200	357348.66	2302399.24
1201	357431.32	2302370.37
1202	357539.10	2302340.63
1203	357663.50	2302284.18
1204	357753.71	2302242.27
1205	357817.12	2302185.91
1206	357899.82	2302113.87
1207	357993.40	2302006.49
1208	358044.37	2301924.10
1209	358074.08	2301866.92
1210	358160.37	2301722.25
1211	358229.87	2301635.56
1212	358280.24	2301603.31
1213	358324.50	2301584.17
1214	358368.88	2301563.99
1215	358449.47	2301508.56
1216	358571.35	2301415.83
1217	358721.09	2301411.08
1218	358764.76	2301382.56
1219	358883.62	2301218.26
1220	359037.74	2301082.19
1221	359130.30	2301032.54
1222	359297.63	2300969.29
1223	359420.53	2300932.00
1224	359502.89	2300920.77
1225	359480.20	2300879.08
1226	359480.20	2300808.52
1227	359383.50	2300684.54
1228	359337.16	2300536.37
1229	359284.10	2300454.95
1230	359163.41	2300412.39
1231	358996.19	2300354.93
1232	358842.54	2300305.99
1233	358674.44	2300245.36
1234	358408.23	2300199.11
1235	358239.77	2300173.66
1236	358043.38	2300183.31
1237	357902.79	2300189.03

1238	357587.22	2300201.88
1239	357475.17	2300199.73
1240	357204.06	2300127.16
1241	356810.15	2299930.97
1242	356407.08	2299730.09
1243	355979.94	2299553.12
1244	355870.85	2299758.89
1245	355744.13	2299953.82
1246	355467.58	2300254.80
1247	355365.21	2300371.90
1248	355211.79	2300494.88
1249	354927.41	2300688.92
1250	354641.30	2300993.34
1251	354532.57	2301193.03
1252	354526.90	2301342.50
1253	354514.60	2301391.05
1254	354438.06	2301560.08
1255	354316.73	2301733.76
1256	354184.77	2301877.94
1257	354028.60	2301987.56
1258	353939.04	2301964.97
1259	353593.73	2301800.55
1260	353287.15	2301557.63
1261	353137.59	2301620.63
1262	352968.72	2301668.43
1263	352787.90	2301660.36
1264	352562.34	2301595.53
1265	352345.59	2301514.68
1266	352281.09	2301444.84
1267	352028.03	2301246.01
1268	351873.66	2301057.43
1269	351772.85	2300797.60
1270	351753.32	2300647.08
1271	351621.63	2300436.23
1272	351455.39	2300246.10
1273	351222.80	2299982.15
1274	351167.19	2299867.73
1275	351130.18	2299758.89
1276	351118.84	2299641.59
1277	351075.71	2299523.19
1278	350869.33	2299418.33
1279	350581.40	2299364.16
1280	350294.70	2299318.06

1281	350100.10	2299264.87
1282	349965.80	2299276.43
1283	349521.72	2299452.64
1284	349150.17	2299603.75
1285	348908.22	2299664.50
1286	348688.96	2299690.78
1287	348218.61	2299659.68
1288	347989.58	2299741.87
1289	347811.69	2299685.14
1290	347666.35	2299634.02
1291	347379.71	2299645.87
1292	347027.93	2299546.75
1293	346893.25	2299495.90
1294	346789.70	2299327.21
1295	346692.89	2299115.61
1296	346632.82	2299044.70
1297	346545.45	2299017.23
1298	346283.98	2298976.81
1299	346112.59	2298952.90
1300	345959.86	2298909.74
1301	345847.96	2298744.78
1302	345772.50	2298498.08
1303	345708.08	2298211.23
1304	345719.44	2297956.22
1305	345668.39	2297751.47
1306	345664.85	2297387.87
1307	345626.80	2297303.07
1308	345433.79	2297100.22
1309	345322.28	2296940.75
1310	345291.13	2296813.06
1311	345290.31	2296773.71
1312	345319.88	2296715.77
1313	345407.81	2296734.52
1314	345473.97	2296686.28
1315	345551.47	2296611.54
1316	345627.08	2296575.59
1317	345661.96	2296546.48
1318	345751.55	2296400.93
1319	345789.45	2296275.91
1320	345856.59	2296176.05
1321	345914.31	2295953.33
1322	345937.81	2295645.17
1323	345938.83	2295459.96

1324	345909.24	2295227.02
1325	345753.78	2295253.46
1326	345661.49	2295229.58
1327	345382.56	2295029.11
1328	345303.78	2294930.59
1329	345306.76	2294769.03
1330	345364.36	2294506.44
1331	345387.02	2294262.27
1332	345391.16	2294010.30
1333	345364.73	2293890.57
1334	345270.56	2293674.73
1335	345092.04	2293301.53
1336	344956.72	2293257.68
1337	344779.43	2293264.88
1338	344397.82	2293312.63
1339	344058.11	2293316.30
1340	343929.46	2293343.59
1341	343757.94	2293348.01
1342	343353.90	2292991.38
1343	343223.82	2292856.92
1344	343062.18	2292777.67
1345	342894.22	2292753.78
1346	342555.10	2292978.57
1347	342223.75	2293115.33
1348	342066.14	2293152.72
1349	341941.28	2293246.48
1350	341863.71	2293353.18
1351	341781.87	2293614.83
1352	341729.30	2293730.35
1353	341692.10	2293810.84
1354	341662.30	2294016.32
1355	341529.78	2294098.01
1356	341419.77	2294114.45
1357	341265.24	2294082.87
1358	341059.28	2294018.55
1359	340994.62	2293943.61
1360	340962.91	2293869.08
1361	340951.57	2293763.13
1362	340898.67	2293670.42
1363	340793.67	2293557.29
1364	340693.29	2293494.14
1365	340477.30	2293585.28
1366	340260.02	2293581.67

1367	340116.39	2293617.44
1368	339972.79	2293640.15
1369	339908.54	2293626.90
1370	339860.81	2293636.13
1371	339838.63	2293698.80
1372	339791.39	2293736.64
1373	339717.70	2293740.42
1374	339674.24	2293706.37
1375	339625.11	2293723.39
1376	339561.78	2293811.82
1377	339507.96	2293819.89
1378	339443.71	2293795.29
1379	339366.24	2293791.51
1380	339250.98	2293823.67
1381	339151.52	2293819.97
1382	339045.02	2293810.43
1383	338986.44	2293785.83
1384	338848.50	2293696.91
1385	338797.34	2293686.76
1386	338683.64	2293685.55
1387	338504.13	2293727.18
1388	338352.97	2293816.10
1389	338331.39	2293863.37
1390	338226.37	2293952.33
1391	338209.36	2293986.38
1392	338150.79	2294003.41
1393	338120.55	2294050.71
1394	338088.43	2294071.52
1395	338054.42	2294079.09
1396	337966.24	2294129.38
1397	337837.12	2294239.91
1398	337789.88	2294300.46
1399	337625.49	2294410.19
1400	337576.27	2294422.44
1401	337360.95	2294408.30
1402	337289.15	2294389.38
1403	337079.26	2294396.47
1404	336996.27	2294423.44
1405	336916.91	2294421.54
1406	336829.99	2294457.49
1407	336773.30	2294485.87
1408	336734.54	2294537.63
1409	336622.14	2294779.13

1410	336535.52	2295065.66
1411	336503.10	2295129.15
1412	336435.07	2295199.16
1413	336333.04	2295274.84
1414	336221.55	2295327.81
1415	336121.41	2295509.45
1416	336121.24	2295555.19
1417	336155.42	2295636.21
1418	336196.99	2295708.11
1419	336232.89	2295791.36
1420	336283.91	2295955.96
1421	336327.42	2296003.62
1422	336378.39	2296042.99
1423	336463.42	2296088.40
1424	336686.30	2296157.50
1425	336905.57	2296201.92
1426	337109.04	2296276.37
1427	337377.96	2296404.37
1428	337496.28	2296460.26
1429	337604.71	2296654.11
1430	337687.54	2296870.30
1431	337748.31	2296987.10
1432	337876.80	2297115.76
1433	337958.86	2297233.75
1434	338097.88	2297454.43
1435	338181.25	2297638.04
1436	338273.61	2297830.94
1437	338375.64	2298059.87
1438	338459.87	2298142.30
1439	338670.41	2298277.45
1440	338863.11	2298315.12
1441	339040.76	2298375.84
1442	339290.26	2298535.62
1443	339401.67	2298495.03
1444	339583.07	2298385.30
1445	339732.34	2298358.81
1446	339848.82	2298365.49
1447	339891.06	2298099.60
1448	339941.69	2297905.24
1449	340023.33	2297654.98
1450	340152.73	2297352.12
1451	340253.86	2297166.84
1452	340469.27	2297024.94

1453	340507.65	2296929.98
1454	340575.08	2297036.30
1455	340578.78	2297408.56
1456	340576.97	2297620.93
1457	340589.27	2297863.88
1458	340552.41	2298006.90
1459	340516.48	2298361.63
1460	340547.75	2298676.67
1461	340577.57	2298834.96
1462	340610.13	2299058.85
1463	340646.78	2299249.33
1464	340608.17	2299734.87
1465	340485.91	2300154.99
1466	340432.31	2300594.84
1467	340525.07	2301109.72
1468	340556.27	2301316.13
1469	340561.27	2301486.07
1470	340501.45	2301796.70
1471	340366.76	2302037.17
1472	340177.27	2302101.31
1473	339965.22	2302164.19
1474	339761.51	2302226.19
1475	339544.42	2302267.03
1476	339280.56	2302211.05
1477	339185.46	2302205.84
1478	339161.77	2302243.79
1479	339161.77	2302358.78
1480	339171.58	2302490.59
1481	339152.29	2302574.42
1482	339127.49	2302695.40
1483	339006.33	2302953.50
1484	338887.50	2303191.11
1485	338709.71	2303417.21
1486	338515.23	2303546.81
1487	338345.44	2303627.12
1488	338047.36	2303712.47
1489	337868.95	2303760.60
1490	337768.83	2303929.87
1491	337657.18	2304488.68
1492	337568.79	2304755.46
1493	337926.43	2305115.97
1494	338167.52	2305423.68
1495	338188.61	2305552.25

1496	338193.98	2305766.13
1497	338151.29	2305995.50
1498	338054.14	2306182.37
1499	337863.96	2306436.22
1500	337651.63	2306577.80
1501	337378.59	2306693.22
1502	337288.81	2306944.85
1503	337208.21	2307126.99
1504	337162.20	2307381.90
1505	337088.68	2307564.56
1506	336916.54	2307741.38
1507	336755.33	2307862.70
1508	336483.79	2308078.16
1509	336376.72	2308148.92
1510	336438.44	2308297.63
1511	336678.12	2308414.97
1512	336721.90	2308547.38
1513	336780.48	2308636.30
1514	336817.35	2308726.92
1515	336814.49	2308867.13
1516	336983.52	2309176.66
1517	337052.59	2309389.32
1518	337053.07	2309680.63
1519	337056.37	2309856.65
1520	337100.55	2309992.27
1521	337243.45	2310146.12
1522	337331.09	2310272.63
1523	337360.62	2310409.11
1524	337305.60	2310635.84
1525	337228.34	2310851.84
1526	337246.51	2310932.56
1527	337281.25	2311048.61
1528	337298.98	2311156.93
1529	337349.84	2311185.75
1530	337592.85	2311302.61
1531	337755.82	2311437.52
1532	337798.84	2311495.60
1533	337800.73	2311590.20
1534	337842.31	2311648.85
1535	337905.23	2311696.03
1536	338105.23	2311743.45
1537	338169.46	2311812.79
1538	338160.04	2311881.57

1539	338082.38	2312057.76
1540	338093.89	2312148.34
1541	338211.00	2312298.54
1542	338417.05	2312468.09
1543	338534.44	2312630.03
1544	338662.73	2312880.55
1545	338706.48	2313020.36
1546	338683.58	2313166.47
1547	338749.72	2313402.98
1548	338769.84	2313500.62
1549	338787.52	2313682.99
1550	338880.54	2314024.71
1551	338913.67	2314120.05
1552	338926.89	2314447.36
1553	338879.56	2314567.81
1554	338851.11	2314580.05
1555	338742.64	2314562.78
1556	338677.44	2314580.75
1557	338460.73	2314524.49
1558	338380.56	2314506.03
1559	338294.74	2314502.68
1560	338264.99	2314510.11
1561	338210.29	2314484.56
1562	338157.77	2314486.02
1563	338115.47	2314513.03
1564	338072.44	2314488.21
1565	338027.94	2314490.40
1566	337979.75	2314525.29
1567	337928.02	2314509.38
1568	337715.78	2314512.30
1569	337649.44	2314518.98
1570	337549.48	2314581.67
1571	337487.48	2314697.05
1572	337405.79	2314852.58
1573	337365.57	2314960.95
1574	337251.17	2315027.83
1575	337141.76	2315076.75
1576	337012.66	2315160.00
1577	336976.89	2315199.26
1578	336835.79	2315245.43
1579	336651.99	2315349.12
1580	336600.53	2315410.21
1581	336479.86	2315460.84

1582	336417.14	2315534.59
1583	336344.93	2315603.23
1584	336295.35	2315674.38
1585	336265.43	2315725.18
1586	336188.84	2315758.77
1587	336166.23	2315900.43
1588	336115.35	2315989.10
1589	336158.17	2316031.75
1590	336242.04	2316053.12
1591	336313.65	2316111.16
1592	336343.20	2316159.75
1593	336425.90	2316289.30
1594	336488.16	2316406.38
1595	336535.73	2316539.31
1596	336615.57	2316657.56
1597	336815.01	2316808.56
1598	336886.65	2316848.23
1599	337002.09	2316914.57
1600	337160.80	2317002.76
1601	337216.37	2317039.16
1602	337291.35	2317068.11
1603	337399.62	2317118.85
1604	337533.24	2317164.21
1605	337631.44	2317191.92
1606	337716.01	2317172.66
1607	337824.28	2317134.99
1608	337923.35	2317117.31
1609	338088.60	2317123.32
1610	338175.22	2317117.31
1611	338386.40	2317138.07
1612	338565.91	2317179.29
1613	338664.39	2317170.36
1614	338738.11	2317173.43
1615	338796.01	2317207.29
1616	338849.76	2317233.43
1617	338911.28	2317248.78
1618	338935.85	2317282.60
1619	338949.68	2317344.11
1620	338971.01	2317388.78
1621	339031.66	2317501.74
1622	339076.59	2317574.01
1623	339098.47	2317620.52
1624	339124.58	2317683.95

1625	339160.85	2317722.36
1626	339203.68	2317744.30
1627	339283.73	2317755.48
1628	339324.24	2317768.13
1629	339337.30	2317793.50
1630	339357.44	2317802.32
1631	339384.91	2317786.97
1632	339424.25	2317790.02
1633	339454.20	2317770.03
1634	339474.94	2317746.96
1635	339503.35	2317731.59
1636	339533.30	2317714.67
1637	339539.44	2317696.99
1638	339519.47	2317680.84
1639	339526.97	2317653.97
1640	339584.57	2317644.74
1641	339608.37	2317615.91
1642	339651.56	2317603.96
1643	339686.11	2317630.10
1644	339710.54	2317631.92
1645	339758.30	2317587.05
1646	339793.62	2317543.23
1647	339844.89	2317522.88
1648	339905.74	2317495.56
1649	339964.10	2317475.57
1650	340023.05	2317477.14
1651	340048.01	2317463.69
1652	340065.67	2317435.24
1653	340108.47	2317417.91
1654	340157.74	2317424.27
1655	340221.36	2317393.31
1656	340264.36	2317381.78
1657	340305.06	2317397.92
1658	340323.49	2317455.58
1659	340355.95	2317492.52
1660	340368.03	2317533.23
1661	340372.97	2317580.19
1662	340411.03	2317616.26
1663	340480.91	2317667.77
1664	340587.66	2317750.04
1665	340661.78	2317847.27
1666	340756.60	2317896.11
1667	340869.62	2317925.36

1668	340980.83	2317926.86
1669	341079.84	2317891.30
1670	341124.43	2317890.73
1671	341167.44	2317914.56
1672	341203.53	2317905.34
1673	341223.94	2317853.86
1674	341264.90	2317808.50
1675	341284.16	2317720.82
1676	341256.52	2317652.40
1677	341268.04	2317570.14
1678	341317.29	2317504.57
1679	341326.72	2317463.30
1680	341310.50	2317414.87
1681	341284.16	2317381.01
1682	341286.15	2317342.60
1683	341286.15	2317311.85
1684	341252.92	2317244.19
1685	341223.66	2317079.69
1686	341205.83	2317057.73
1687	341200.42	2317031.20
1688	341180.71	2317008.52
1689	341172.98	2316986.23
1690	341188.05	2316970.08
1691	341213.17	2316960.09
1692	341210.46	2316936.64
1693	341199.26	2316905.50
1694	341200.03	2316846.30
1695	341223.60	2316809.79
1696	341246.40	2316781.34
1697	341257.99	2316740.59
1698	341297.02	2316678.32
1699	341334.49	2316603.75
1700	341354.64	2316603.36
1701	341365.45	2316611.05
1702	341377.07	2316643.74
1703	341456.64	2316627.19
1704	341574.11	2316590.29
1705	341682.29	2316521.87
1706	341802.51	2316502.26
1707	341866.94	2316501.16
1708	341938.08	2316488.04
1709	342023.09	2316462.67
1710	342089.55	2316415.77

1711	342156.78	2316368.88
1712	342301.29	2316328.13
1713	342396.26	2316317.23
1714	342484.44	2316278.93
1715	342545.49	2316217.42
1716	342570.22	2316122.09
1717	342617.36	2316017.53
1718	342661.41	2315961.41
1719	342736.06	2315936.13
1720	342796.64	2315941.42
1721	342863.10	2316001.39
1722	342931.11	2316044.44
1723	343029.81	2316066.94
1724	343096.29	2316062.12
1725	343217.23	2316040.59
1726	343345.51	2315985.24
1727	343467.68	2315903.92
1728	343515.52	2315836.09
1729	343564.98	2315779.97
1730	343655.40	2315729.23
1731	343759.72	2315687.71
1732	343819.23	2315632.36
1733	343850.00	2315562.90
1734	343867.14	2315480.90
1735	343881.82	2315354.05
1736	343891.87	2315173.38
1737	343908.34	2315090.60
1738	343932.82	2315004.24
1739	343976.10	2314893.54
1740	344049.51	2314729.78
1741	344121.41	2314610.65
1742	344212.57	2314517.59
1743	344319.22	2314434.56
1744	344480.20	2314366.90
1745	344612.87	2314361.52
1746	344763.56	2314360.75
1747	344932.80	2314343.84
1748	344982.44	2314347.68
1749	345015.49	2314392.27
1750	345059.54	2314465.31
1751	345100.50	2314529.89
1752	345159.23	2314592.16
1753	345220.28	2314669.81

1754	345275.00	2314706.39
1755	345359.38	2314725.17
1756	345488.43	2314729.78
1757	345595.08	2314724.40
1758	345668.60	2314712.11
1759	345749.63	2314670.58
1760	345843.91	2314637.52
1761	345932.01	2314612.92
1762	345988.42	2314587.55
1763	346038.51	2314575.27
1764	346076.52	2314604.46
1765	346152.25	2314658.28
1766	346264.30	2314710.56
1767	346353.95	2314782.83
1768	346465.23	2314858.17
1769	346514.17	2314919.74
1770	346564.14	2315007.32
1771	346582.69	2315130.33
1772	346541.73	2315297.16
1773	346416.54	2315420.17
1774	346342.94	2315460.35
1775	346230.30	2315447.84
1776	346019.08	2315403.25
1777	345807.06	2315382.31
1778	345761.13	2315367.50
1779	345690.81	2315354.05
1780	345619.71	2315359.43
1781	345543.98	2315397.10
1782	345487.56	2315442.46
1783	345449.68	2315495.13
1784	345450.47	2315620.06
1785	345453.56	2315773.82
1786	345457.43	2315912.20
1787	345464.93	2315980.59
1788	345469.02	2316082.11
1789	345459.74	2316275.08
1790	345467.77	2316436.91
1791	345483.70	2316534.94
1792	345511.52	2316637.19
1793	345560.21	2316733.29
1794	345623.26	2316793.04
1795	345674.58	2316803.25
1796	345760.36	2316811.71

1797	345887.09	2316818.63
1798	345981.85	2316804.66
1799	346090.33	2316781.72
1800	346195.43	2316767.12
1801	346314.05	2316774.81
1802	346354.58	2316797.93
1803	346387.47	2316851.69
1804	346431.52	2316917.03
1805	346492.57	2316980.85
1806	346553.62	2317057.73
1807	346580.66	2317147.68
1808	346600.60	2317234.31
1809	346563.66	2317301.44
1810	346496.62	2317378.32
1811	346396.16	2317498.25
1812	346313.34	2317629.24
1813	346245.86	2317690.45
1814	346182.49	2317735.81
1815	346087.44	2317812.69
1816	345957.73	2317959.38
1817	345904.29	2318008.74
1818	345858.69	2318069.48
1819	345824.11	2318158.66
1820	345814.84	2318267.06
1821	345822.22	2318358.47
1822	345832.93	2318455.54
1823	345840.61	2318506.17
1824	345878.98	2318589.96
1825	345936.94	2318722.19
1826	345972.48	2318832.13
1827	346033.96	2319059.07
1828	346078.36	2319170.41
1829	346137.86	2319244.21
1830	346236.78	2319298.03
1831	346339.55	2319367.22
1832	346388.19	2319422.76
1833	346402.92	2319492.54
1834	346433.83	2319574.03
1835	346495.66	2319633.23
1836	346579.12	2319680.90
1837	346662.58	2319724.72
1838	346737.59	2319793.02
1839	346814.04	2319893.09

1840	346881.27	2320025.32
1841	346896.07	2320148.91
1842	346873.55	2320337.46
1843	346864.27	2320452.01
1844	346855.77	2320545.80
1845	346844.95	2320648.82
1846	346848.82	2320711.87
1847	346881.14	2320768.93
1848	346933.82	2320829.49
1849	347011.87	2320852.56
1850	347099.20	2320853.33
1851	347252.21	2320822.57
1852	347373.54	2320824.11
1853	347437.32	2320851.10
1854	347485.59	2320937.89
1855	347552.05	2321080.89
1856	347607.69	2321199.29
1857	347632.19	2321286.56
1858	347606.14	2321374.58
1859	347546.64	2321486.05
1860	347488.68	2321579.08
1861	347380.99	2321689.59
1862	347313.26	2321785.12
1863	347235.21	2321849.70
1864	347157.93	2321910.44
1865	347079.88	2321952.72
1866	347006.46	2322014.22
1867	346971.19	2322078.05
1868	346979.42	2322150.30
1869	347045.10	2322251.79
1870	347110.02	2322337.89
1871	347168.75	2322414.00
1872	347210.24	2322484.77
1873	347200.43	2322557.77
1874	347150.97	2322666.94
1875	347123.15	2322831.47
1876	347068.29	2322941.41
1877	347016.51	2323029.05
1878	346936.14	2323109.01
1879	346894.64	2323204.98
1880	346886.68	2323325.04
1881	346906.78	2323465.73
1882	346934.60	2323610.27

1883	346960.10	2323734.05
1884	346953.58	2323820.91
1885	346914.50	2323896.26
1886	346800.90	2324013.12
1887	346663.35	2324097.69
1888	346527.34	2324179.95
1889	346494.26	2324212.31
1890	346482.52	2324259.91
1891	346476.34	2324370.62
1892	346449.29	2324453.65
1893	346418.38	2324531.30
1894	346404.57	2324605.19
1895	346421.47	2324703.51
1896	346428.42	2324801.92
1897	346409.11	2324947.22
1898	346375.96	2325088.61
1899	346327.96	2325164.80
1900	346307.10	2325221.69
1901	346284.69	2325351.62
1902	346233.68	2325436.18
1903	346125.25	2325499.00
1904	346059.04	2325543.05
1905	345961.67	2325588.41
1906	345875.11	2325616.09
1907	345831.84	2325659.91
1908	345813.29	2325719.11
1909	345812.73	2325784.21
1910	345830.29	2325842.88
1911	345878.98	2325889.78
1912	345985.62	2325925.15
1913	346084.54	2325988.19
1914	346165.35	2326026.33
1915	346257.64	2326050.46
1916	346332.60	2326084.29
1917	346400.60	2326158.09
1918	346443.11	2326258.04
1919	346440.79	2326307.24
1920	346403.70	2326328.00
1921	346341.87	2326337.99
1922	346313.76	2326375.51
1923	346334.15	2326434.86
1924	346384.38	2326465.62
1925	346431.52	2326500.21

1926	346442.33	2326571.71
1927	346427.65	2326634.75
1928	346431.48	2326715.29
1929	346446.97	2326800.82
1930	346453.15	2326886.92
1931	346447.74	2327015.31
1932	346460.11	2327142.94
1933	346481.67	2327230.88
1934	346488.70	2327301.31
1935	346515.75	2327392.03
1936	346571.39	2327459.68
1937	346635.53	2327484.29
1938	346747.58	2327504.27
1939	346853.69	2327523.43
1940	346922.23	2327548.87
1941	346981.74	2327594.23
1942	347035.83	2327639.58
1943	347106.93	2327689.56
1944	347165.66	2327744.14
1945	347214.02	2327810.19
1946	347249.12	2327873.30
1947	347271.53	2327923.27
1948	347277.71	2327983.24
1949	347283.12	2328104.71
1950	347284.28	2328223.88
1951	347269.69	2328293.98
1952	347233.28	2328311.52
1953	347151.75	2328313.83
1954	347070.99	2328308.45
1955	346992.17	2328310.75
1956	346928.80	2328315.37
1957	346831.43	2328323.05
1958	346775.99	2328337.00
1959	346673.01	2328333.82
1960	346584.91	2328341.51
1961	346505.55	2328359.69
1962	346450.45	2328394.55
1963	346435.19	2328432.29
1964	346460.50	2328509.11
1965	346506.09	2328589.83
1966	346537.00	2328680.55
1967	346568.68	2328774.34
1968	346592.45	2328871.44

1969	346607.32	2328925.80
1970	346605.78	2328997.30
1971	346485.22	2329167.20
1972	346354.49	2329333.70
1973	346331.44	2329384.01
1974	346326.80	2329482.42
1975	346273.48	2329606.19
1976	346212.54	2329689.48
1977	346159.11	2329842.22
1978	346116.61	2330050.56
1979	346090.13	2330147.78
1980	346056.33	2330251.22
1981	346030.06	2330323.49
1982	346010.74	2330434.97
1983	346012.28	2330521.07
1984	346020.78	2330588.73
1985	346028.60	2330642.75
1986	346042.42	2330700.21
1987	346074.88	2330780.16
1988	346122.79	2330848.58
1989	346186.93	2330906.25
1990	346257.34	2330929.44
1991	346301.30	2330916.24
1992	346332.21	2330873.19
1993	346360.03	2330769.40
1994	346397.90	2330612.56
1995	346457.79	2330500.63
1996	346529.27	2330449.57
1997	346666.83	2330454.96
1998	346767.01	2330493.94
1999	346844.57	2330581.81
2000	346890.16	2330689.44
2001	346901.75	2330807.07
2002	346903.93	2330916.84
2003	346870.07	2331078.46
2004	346812.11	2331205.31
2005	346724.01	2331318.33
2006	346575.00	2331413.84
2007	346436.54	2331517.45
2008	346354.62	2331567.42
2009	346261.12	2331578.95
2010	346176.88	2331564.34
2011	346116.13	2331499.19

2012	346066.38	2331440.57
2013	345990.64	2331364.45
2014	345949.69	2331333.70
2015	345893.27	2331329.09
2016	345814.45	2331270.66
2017	345747.39	2331210.71
2018	345645.21	2331203.77
2019	345571.80	2331209.92
2020	345500.70	2331174.56
2021	345413.38	2331163.03
2022	345344.60	2331180.71
2023	345271.96	2331210.69
2024	345197.10	2331241.44
2025	345143.68	2331249.90
2026	345065.63	2331243.75
2027	345002.26	2331261.43
2028	344947.39	2331314.48
2029	344856.20	2331436.72
2030	344799.73	2331542.58
2031	344802.88	2331616.62
2032	344816.79	2331671.21
2033	344820.66	2331761.16
2034	344812.15	2331844.96
2035	344788.20	2331915.69
2036	344742.38	2331944.49
2037	344706.28	2331941.83
2038	344652.19	2331946.44
2039	344594.23	2332000.26
2040	344532.41	2332085.60
2041	344455.90	2332208.60
2042	344439.59	2332273.40
2043	344436.58	2332337.76
2044	344435.04	2332463.85
2045	344414.95	2332568.41
2046	344425.76	2332659.89
2047	344473.68	2332721.40
2048	344516.95	2332795.97
2049	344535.23	2332858.24
2050	344411.65	2333066.53
2051	344231.04	2333370.95
2052	344206.10	2333412.98
2053	344143.29	2333456.36
2054	343981.90	2333532.29

2055	343911.06	2333595.81
2056	343870.90	2333698.02
2057	343857.10	2333765.77
2058	343864.32	2333841.12
2059	343888.42	2333911.94
2060	343939.54	2334025.11
2061	343992.12	2334157.99
2062	343983.51	2334222.27
2063	343904.49	2334282.84
2064	343830.00	2334330.29
2065	343741.64	2334394.54
2066	343659.17	2334460.11
2067	343586.09	2334522.31
2068	343520.02	2334611.16
2069	343488.96	2334711.41
2070	343455.71	2334815.81
2071	343378.69	2334945.04
2072	343371.39	2335013.67
2073	343396.95	2335064.05
2074	343408.12	2335116.50
2075	343463.40	2335207.88
2076	343537.16	2335390.40
2077	343524.75	2335469.99
2078	343529.86	2335518.17
2079	343528.77	2335585.23
2080	343616.40	2335720.41
2081	343686.87	2335866.43
2082	343681.76	2335971.57
2083	343648.89	2336049.69
2084	343582.44	2336116.86
2085	343627.40	2336162.12
2086	343605.63	2336252.97
2087	343621.14	2336350.49
2088	343668.50	2336399.41
2089	343748.94	2336449.79
2090	343818.32	2336549.08
2091	343847.55	2336630.09
2092	343884.04	2336729.42
2093	343960.72	2336814.11
2094	344010.38	2336843.31
2095	344070.99	2336917.78
2096	344091.95	2336974.73
2097	344069.18	2337043.25

2098	344088.52	2337111.99
2099	344073.18	2337193.76
2100	344043.51	2337277.72
2101	344043.97	2337391.62
2102	343953.50	2337538.16
2103	343905.95	2337646.43
2104	343888.66	2337732.58
2105	343922.75	2337801.21
2106	343924.21	2337899.77
2107	343924.90	2338010.40
2108	343911.79	2338061.13
2109	343926.40	2338114.42
2110	343887.20	2338163.34
2111	343871.05	2338209.34
2112	343914.71	2338286.73
2113	343900.41	2338383.10
2114	343927.87	2338431.93
2115	344006.00	2338461.22
2116	344084.00	2338484.89
2117	344236.14	2338499.19
2118	344280.68	2338524.01
2119	344363.30	2338529.26
2120	344444.26	2338521.82
2121	344501.22	2338535.69
2122	344658.23	2338532.04
2123	344695.48	2338507.22
2124	344789.68	2338514.52
2125	344934.32	2338482.53
2126	344970.06	2338478.01
2127	345015.34	2338450.27
2128	345090.55	2338437.13
2129	345124.15	2338411.58
2130	345174.57	2338410.15
2131	345272.43	2338414.53
2132	345381.97	2338453.95
2133	345505.25	2338439.25
2134	345629.53	2338423.29
2135	345698.90	2338399.92
2136	345769.01	2338397.73
2137	345853.72	2338421.10
2138	345926.02	2338417.45
2139	346082.56	2338420.12
2140	346141.45	2338429.13

2141	346210.82	2338461.25
2142	346310.87	2338537.91
2143	346483.40	2338634.34
2144	346538.72	2338702.92
2145	346595.68	2338745.26
2146	346684.04	2338778.85
2147	346806.72	2338886.90
2148	346862.96	2338913.92
2149	346904.31	2338945.23
2150	346955.70	2339009.56
2151	347009.74	2339096.44
2152	347074.00	2339174.56
2153	347134.62	2339224.21
2154	347157.72	2339289.43
2155	347146.30	2339358.55
2156	347160.91	2339437.40
2157	347151.41	2339522.09
2158	347127.83	2339587.04
2159	347119.28	2339638.91
2160	347107.60	2339698.05
2161	347110.52	2339779.82
2162	347091.81	2339872.45
2163	347117.09	2339993.01
2164	347111.04	2340093.00
2165	347124.91	2340152.14
2166	347171.13	2340213.50
2167	347203.94	2340350.14
2168	347178.95	2340445.65
2169	347147.76	2340530.37
2170	347055.75	2340667.63
2171	347005.90	2340782.17
2172	346865.66	2340714.32
2173	346791.39	2340696.83
2174	346550.40	2340689.53
2175	346388.37	2340597.29
2176	346258.81	2340510.62
2177	346157.51	2340460.28
2178	346079.89	2340431.04
2179	346006.43	2340435.49
2180	345735.20	2340541.29
2181	345573.07	2340581.64
2182	345408.26	2340641.34
2183	345102.57	2340565.78

2184	344936.50	2340552.27
2185	344766.27	2340570.36
2186	344645.12	2340604.84
2187	344512.21	2340600.46
2188	344431.93	2340631.56
2189	344481.54	2340914.40
2190	344558.72	2341003.86
2191	344769.27	2341111.53
2192	344906.70	2341260.00
2193	344970.82	2341377.29
2194	345001.49	2341508.71
2195	345064.30	2341608.00
2196	345120.93	2341749.05
2197	345181.14	2341911.72
2198	345223.50	2342086.95
2199	345300.91	2342171.64
2200	345393.44	2342211.04
2201	345470.31	2342260.52
2202	345701.09	2342431.56
2203	345793.52	2342562.37
2204	345864.68	2342691.48
2205	345893.89	2342859.40
2206	345928.73	2342949.17
2207	345972.34	2343026.38
2208	346041.19	2343089.35
2209	346147.29	2343228.83
2210	346356.62	2343578.81
2211	346274.87	2343663.94
2212	346063.48	2343834.71
2213	345854.97	2343947.22
2214	345766.03	2343972.12
2215	345615.65	2344043.63
2216	345520.50	2344065.50
2217	345420.46	2344066.96
2218	345334.24	2344029.58
2219	345101.54	2343995.44
2220	344973.01	2343890.31
2221	344864.26	2343837.99
2222	344753.93	2343817.30
2223	344430.02	2343674.47
2224	344307.01	2343697.56
2225	344160.95	2343766.19
2226	344029.50	2343868.40

2227	343949.67	2343907.45
2228	343903.12	2343937.46
2229	343867.07	2343951.54
2230	343794.94	2343964.35
2231	343848.79	2343988.14
2232	343884.58	2344022.45
2233	343924.74	2344049.47
2234	343965.64	2344096.20
2235	344033.55	2344132.70
2236	344062.03	2344177.24
2237	344109.50	2344226.15
2238	344163.54	2344372.17
2239	344197.13	2344487.53
2240	344251.17	2344493.37
2241	344267.92	2344533.24
2242	344235.84	2344699.99
2243	344260.67	2344781.03
2244	344246.79	2344829.22
2245	344252.63	2344892.01
2246	344231.21	2344953.73
2247	344250.44	2345063.58
2248	344281.84	2345104.47
2249	344287.69	2345197.19
2250	344262.13	2345242.46
2251	344257.75	2345295.03
2252	344242.41	2345423.52
2253	344259.66	2345503.45
2254	344239.49	2345553.48
2255	344275.92	2345609.93
2256	344281.84	2345657.16
2257	344271.62	2345777.62
2258	344296.45	2345845.52
2259	344326.75	2345869.88
2260	344388.46	2345902.47
2261	344411.29	2345948.14
2262	344388.46	2346014.91
2263	344328.58	2346077.70
2264	344302.29	2346139.76
2265	344226.34	2346174.80
2266	344153.32	2346232.48
2267	344046.74	2346283.41
2268	343973.30	2346304.03
2269	343882.20	2346300.74

2270	343842.77	2346313.16
2271	343779.24	2346318.27
2272	343678.46	2346338.71
2273	343565.46	2346332.92
2274	343415.56	2346336.52
2275	343323.55	2346309.51
2276	343175.21	2346230.36
2277	343114.69	2346210.21
2278	343037.28	2346121.14
2279	342963.52	2346004.32
2280	342920.65	2345964.45
2281	342859.83	2345927.82
2282	342598.04	2345743.22
2283	342433.33	2346032.72
2284	342227.59	2346308.81
2285	341921.79	2345998.48
2286	341739.81	2345903.93
2287	341635.55	2345846.95
2288	341515.76	2345804.27
2289	341308.73	2345759.76
2290	341211.97	2345750.25
2291	341081.98	2345780.91
2292	340869.13	2345853.04
2293	340444.11	2346015.96
2294	340324.14	2346182.47
2295	340317.57	2346225.54
2296	340283.61	2346271.54
2297	340278.71	2346348.54
2298	340216.92	2346409.57
2299	340077.67	2346531.46
2300	340012.89	2346587.28
2301	339969.08	2346658.83
2302	339979.30	2346737.68
2303	340037.16	2346856.34
2304	340056.13	2346978.28
2305	340124.78	2347078.31
2306	340156.18	2347209.72
2307	340131.25	2347488.01
2308	340123.32	2347563.82
2309	340071.47	2347649.25
2310	339987.49	2347828.85
2311	339970.69	2347933.99
2312	339893.28	2348124.54

2313	339864.66	2348266.78
2314	339806.74	2348499.09
2315	339748.69	2348699.14
2316	339675.66	2348766.31
2317	339471.89	2348880.54
2318	339372.60	2349021.11
2319	339305.96	2349160.56
2320	339266.40	2349312.42
2321	339209.59	2349450.75
2322	339144.57	2349663.60
2323	339076.73	2349758.38
2324	338737.67	2349913.98
2325	338680.12	2349830.80
2326	338610.12	2349622.82
2327	338542.90	2349469.36
2328	338502.69	2349322.98
2329	338451.57	2349217.84
2330	338253.47	2349054.97
2331	338125.11	2349010.89
2332	337973.06	2349012.35
2333	337923.10	2348732.30
2334	337816.94	2348713.74
2335	337696.49	2348713.01
2336	337377.03	2348711.62
2337	337166.78	2348705.71
2338	336946.87	2348693.83
2339	336685.78	2348615.51
2340	336601.05	2348606.65
2341	336394.17	2348637.08
2342	336199.55	2348670.66
2343	336099.37	2348665.89
2344	336032.93	2348642.31
2345	335992.75	2348577.54
2346	335980.05	2348507.12
2347	336007.86	2348349.42
2348	335996.92	2348135.97
2349	335921.52	2347979.98
2350	335846.90	2347896.75
2351	335733.59	2347788.07
2352	335617.16	2347917.19
2353	335494.24	2347991.67
2354	335256.38	2348049.33
2355	334870.49	2348082.14

2356	334617.73	2348085.12
2357	334437.83	2347987.11
2358	334243.13	2347803.30
2359	334120.22	2347679.25
2360	334010.06	2347651.04
2361	333850.97	2347641.22
2362	333678.68	2347582.82
2363	333611.34	2347523.27
2364	333572.94	2347468.91
2365	333464.25	2347326.83
2366	333388.57	2347324.35
2367	333306.62	2347397.36
2368	333129.57	2347416.34
2369	332852.17	2347395.90
2370	332558.88	2347379.84
2371	332367.02	2347201.82
2372	332245.74	2347099.48
2373	332171.24	2347002.71
2374	332118.43	2346909.65
2375	332117.20	2346821.64
2376	332141.51	2346737.62
2377	332220.17	2346552.24
2378	332351.10	2346353.31
2379	332492.26	2346104.28
2380	332525.23	2346018.92
2381	332556.82	2345867.40
2382	332569.24	2345649.83
2383	332583.23	2345524.01
2384	332512.06	2345450.90
2385	332440.16	2345358.69
2386	332190.13	2345331.17
2387	332093.56	2345309.26
2388	331968.75	2345255.73
2389	331710.79	2345029.02
2390	331598.97	2344922.31
2391	331505.75	2344891.48
2392	331386.79	2344869.74
2393	331114.49	2345111.60
2394	330730.07	2345395.68
2395	330342.41	2345506.47
2396	329954.58	2345515.37
2397	329527.38	2345455.53
2398	329402.57	2345315.10

2399	329255.28	2345099.78
2400	329155.27	2344935.45
2401	329043.00	2344771.11
2402	329040.69	2344743.54
2403	329049.10	2344714.33
2404	329086.50	2344644.87
2405	329183.07	2344514.91
2406	329251.85	2344363.05
2407	329275.07	2344240.15
2408	329267.94	2344103.13
2409	329200.63	2343976.09
2410	329086.50	2343770.20
2411	329027.98	2343608.49
2412	329025.09	2343601.10
2413	329074.79	2343380.33
2414	329137.80	2343168.05
2415	329186.00	2342978.77
2416	329252.91	2342655.97
2417	329345.50	2342378.63
2418	329422.99	2342162.67
2419	329576.04	2341886.32
2420	329622.25	2341754.02
2421	329550.36	2341598.87
2422	329531.34	2341425.11
2423	329511.96	2341201.33
2424	329532.80	2340918.42
2425	329518.17	2340775.32
2426	329461.23	2340649.40
2427	329431.83	2340468.67
2428	329408.78	2340181.35
2429	329425.98	2339989.73
2430	329415.54	2339792.60
2431	329296.48	2339686.73
2432	329178.68	2339650.96
2433	329021.75	2339640.49
2434	328923.34	2339634.89
2435	328759.45	2339640.74
2436	328562.71	2339692.39
2437	328470.45	2339721.05
2438	328356.32	2339793.33
2439	328226.08	2339869.26
2440	328162.86	2339898.28
2441	327992.81	2339932.56

2442	327717.93	2339896.95
2443	327561.95	2339898.97
2444	327371.89	2339945.92
2445	327248.98	2339998.64
2446	327074.84	2340046.67
2447	326814.37	2340116.76
2448	326751.58	2340166.73
2449	326675.36	2340226.28
2450	326636.95	2340350.63
2451	326543.13	2340592.62
2452	326382.70	2340801.60
2453	326250.44	2340923.07
2454	325866.38	2341141.04
2455	325431.51	2341228.70
2456	325283.50	2341205.86
2457	325206.91	2341105.32
2458	325111.01	2341083.74
2459	325028.39	2341108.24
2460	324912.78	2341268.87
2461	324833.54	2341479.84
2462	324745.96	2341626.62
2463	324618.65	2341749.28
2464	324483.76	2341900.35
2465	324258.66	2341718.61
2466	324114.94	2341651.30
2467	323977.70	2341581.35
2468	323751.51	2341581.89
2469	323598.69	2341594.49
2470	323442.12	2341572.59
2471	323225.73	2341436.54
2472	323008.05	2341709.85
2473	322743.84	2341770.62
2474	322509.42	2341803.30
2475	322332.35	2341842.73
2476	322182.99	2341866.12
2477	322105.53	2341782.86
2478	322054.31	2341677.73
2479	321984.07	2341515.64
2480	321942.83	2341399.62
2481	321862.91	2341338.74
2482	321774.06	2341325.03
2483	321607.95	2341320.43
2484	321470.82	2341344.11

2485	321314.34	2341507.86
2486	321233.04	2341605.83
2487	321165.22	2341726.46
2488	321138.05	2341879.71
2489	321155.67	2342021.65
2490	321176.95	2342095.05
2491	321254.52	2342276.74
2492	321173.91	2342302.50
2493	321049.29	2342317.06
2494	320917.99	2342363.16
2495	320762.42	2342482.50
2496	320736.22	2342531.19
2497	320661.45	2342560.91
2498	320548.99	2342547.57
2499	320444.43	2342511.17
2500	320362.37	2342509.35
2501	320307.66	2342580.93
2502	320222.44	2342742.27
2503	320088.20	2342837.52
2504	319989.12	2342963.69
2505	319857.81	2343061.35
2506	319789.09	2343127.58
2507	319788.76	2343244.54
2508	319794.23	2343337.35
2509	319843.99	2343447.15
2510	319855.94	2343638.82
2511	319816.07	2343874.19
2512	319770.82	2344056.65
2513	319733.54	2344155.04
2514	319725.13	2344366.14
2515	319682.30	2344448.57
2516	319614.49	2344475.32
2517	319490.48	2344480.78
2518	319419.96	2344520.21
2519	319372.92	2344568.44
2520	319309.62	2344608.82
2521	319241.83	2344638.80
2522	319105.07	2344642.74
2523	318986.55	2344637.43
2524	318926.35	2344647.60
2525	318870.42	2344676.71
2526	318819.97	2344739.19
2527	318720.12	2344872.72

2528	318680.15	2344866.58
2529	318590.78	2344749.84
2530	318534.86	2344708.26
2531	318456.44	2344677.93
2532	318227.33	2344655.76
2533	318040.64	2344625.15
2534	317881.37	2344614.84
2535	317772.54	2344614.88
2536	317558.02	2344599.23
2537	317249.08	2344469.29
2538	316953.15	2344387.94
2539	316826.06	2344330.96
2540	316727.43	2344264.92
2541	316623.02	2344219.95
2542	316277.13	2343951.83
2543	316178.22	2343860.46
2544	316168.31	2343742.56
2545	316131.84	2343600.61
2546	316083.95	2343405.59
2547	316051.31	2343136.87
2548	316085.63	2342856.95
2549	316182.62	2342644.32
2550	316296.90	2342465.10
2551	316549.79	2342324.04
2552	316695.34	2342190.52
2553	316926.69	2342030.44
2554	317114.61	2341977.99
2555	317257.38	2341921.26
2556	317330.33	2341872.73
2557	317357.08	2341802.36
2558	317371.59	2341730.98
2559	317252.12	2341297.59
2560	317193.75	2341016.22
2561	317071.59	2340699.14
2562	316953.02	2340499.40
2563	316799.31	2340341.38
2564	316694.15	2340284.36
2565	316606.83	2340258.79
2566	316430.23	2340300.44
2567	316274.61	2340404.77
2568	316185.73	2340494.00
2569	316165.91	2340617.56
2570	316080.61	2340754.16

2571	315939.11	2340814.75
2572	315646.13	2340692.60
2573	315386.24	2340483.36
2574	315318.38	2340202.17
2575	315233.28	2339911.00
2576	315147.58	2339879.13
2577	315085.04	2339924.65
2578	314914.22	2340019.28
2579	314839.45	2340032.62
2580	314545.22	2339961.65
2581	314465.52	2339942.30
2582	314296.90	2339945.88
2583	314113.93	2339999.54
2584	314019.70	2340041.72
2585	313961.34	2340086.01
2586	313914.53	2340159.40
2587	313832.68	2340255.55
2588	313711.59	2340267.74
2589	313548.18	2340272.53
2590	313353.65	2340238.56
2591	313159.79	2340182.62
2592	313022.96	2339952.25
2593	312951.58	2339705.00
2594	312901.16	2339491.54
2595	312859.22	2339387.81
2596	312731.22	2339220.48
2597	312681.10	2339143.96
2598	312652.53	2339031.14
2599	312654.35	2338895.87
2600	312631.25	2338813.37
2601	312633.90	2338709.94
2602	312626.74	2338575.24
2603	312684.96	2338421.21
2604	312721.83	2338308.68
2605	312716.69	2338086.99
2606	312674.42	2337822.80
2607	312595.90	2337627.07
2608	312428.82	2337422.45
2609	312346.48	2337345.68
2610	312096.52	2337186.18
2611	311897.67	2337135.30
2612	311761.35	2337093.07
2613	311439.61	2337069.58

2614	311136.43	2336982.67
2615	310975.07	2336906.98
2616	310851.61	2336814.64
2617	310587.67	2336787.31
2618	310564.36	2336824.95
2619	310512.13	2336874.09
2620	310398.56	2336898.35
2621	310138.74	2336857.57
2622	310024.80	2336807.66
2623	309864.00	2336779.74
2624	309852.16	2336540.76
2625	309815.68	2336429.15
2626	309718.62	2336342.86
2627	309613.86	2336140.41
2628	309454.48	2335909.37
2629	309395.02	2335744.91
2630	309314.77	2335550.80
2631	309186.38	2335382.57
2632	309093.50	2335320.29
2633	308986.51	2335286.32
2634	308897.31	2335266.61
2635	308731.10	2335299.93
2636	308282.72	2335384.90
2637	308001.10	2335389.25
2638	307875.27	2335461.02
2639	307807.21	2335512.89
2640	307708.65	2335587.35
2641	307555.86	2335703.36
2642	307405.57	2335858.04
2643	307372.69	2335874.04
2644	307332.49	2335868.41
2645	307264.56	2335854.54
2646	307150.53	2335806.36
2647	307044.23	2335782.36
2648	306915.34	2335764.86
2649	306838.50	2335735.51
2650	306566.53	2335539.58
2651	306465.71	2335502.51
2652	306379.73	2335446.77
2653	306158.99	2335435.15
2654	306071.86	2335398.85
2655	305788.32	2335380.65
2656	305683.24	2335345.70

2657	305695.23	2335261.15
2658	305674.54	2335133.77
2659	305635.00	2335059.15
2660	305582.06	2335005.17
2661	305525.53	2334981.64
2662	305399.90	2334876.27
2663	305348.84	2334735.54
2664	305316.71	2334510.04
2665	305329.39	2334395.84
2666	305307.50	2334230.85
2667	305253.12	2334057.45
2668	305132.43	2333740.72
2669	305050.93	2333557.64
2670	305003.55	2333425.29
2671	304971.94	2333299.12
2672	304988.19	2333122.30
2673	304957.35	2332925.46
2674	304930.61	2332724.07
2675	304904.06	2332591.67
2676	304911.15	2332505.69
2677	304920.88	2332355.26
2678	304911.15	2332246.07
2679	304879.54	2332190.26
2680	304821.18	2332132.03
2681	304735.11	2332084.36
2682	304685.02	2332059.24
2683	304619.36	2332051.96
2684	304531.82	2332071.37
2685	304415.22	2332104.81
2686	304041.48	2332279.74
2687	303958.14	2332257.70
2688	303893.02	2332215.44
2689	303815.14	2331852.09
2690	303785.28	2331816.97
2691	303723.87	2331748.97
2692	303424.27	2331676.07
2693	303275.45	2331620.37
2694	303120.29	2331482.67
2695	303089.93	2331419.76
2696	303025.37	2331284.92
2697	302957.42	2330951.52
2698	302921.94	2330681.97
2699	302941.56	2330475.40

2700	302735.75	2330381.70
2701	302610.26	2330262.23
2702	302392.32	2329856.49
2703	302389.15	2329579.38
2704	302367.71	2329426.62
2705	302387.01	2329250.46
2706	302379.86	2329123.32
2707	302357.82	2328977.03
2708	302311.46	2328813.50
2709	301874.73	2328644.41
2710	301714.39	2328554.76
2711	301531.25	2328511.69
2712	301424.06	2328441.69
2713	301344.45	2328414.03
2714	301242.84	2328411.61
2715	301037.80	2328350.95
2716	300908.20	2328349.73
2717	300828.90	2328324.33
2718	300666.90	2328229.02
2719	300551.48	2328202.94
2720	300403.44	2328267.84
2721	300305.55	2328292.71
2722	300210.03	2328249.49
2723	300150.87	2328196.87
2724	300029.41	2327894.18
2725	299965.05	2327808.43
2726	299850.30	2327776.50
2727	299791.20	2327662.18
2728	299742.90	2327611.51
2729	299547.38	2327468.02
2730	299171.81	2327095.35
2731	298939.25	2326899.37
2732	298824.64	2326757.00
2733	298691.87	2326558.46
2734	298572.04	2326331.29
2735	298394.74	2325858.97
2736	298338.55	2325668.16
2737	298218.42	2325406.74
2738	298008.15	2324977.34
2739	297812.13	2324532.09
2740	297696.66	2324204.26
2741	297587.97	2323798.59
2742	297381.96	2323082.75

2743	297177.48	2323032.93
2744	296902.05	2322984.02
2745	296648.95	2322950.43
2746	296490.87	2322820.62
2747	296457.91	2322677.95
2748	296390.72	2322579.20
2749	296202.47	2322380.23
2750	296009.90	2322212.31
2751	296040.78	2322051.46
2752	296010.61	2321884.04
2753	296016.70	2321699.64
2754	296043.19	2321396.34
2755	295985.42	2321273.38
2756	295960.23	2321167.04
2757	295918.00	2321107.60
2758	295816.32	2321034.24
2759	295755.09	2320918.34
2760	295709.24	2320883.16
2761	295654.38	2320876.47
2762	295303.19	2320793.38
2763	295188.55	2320756.99
2764	295040.18	2320640.26
2765	294745.70	2320423.36
2766	294635.74	2320419.01
2767	294312.95	2320463.39
2768	294133.15	2320473.10
2769	294024.02	2320444.03
2770	293879.75	2320416.08
2771	293675.82	2320309.32
2772	293515.61	2320184.41
2773	293467.06	2320135.83
2774	293412.76	2320048.48
2775	293369.32	2319843.46
2776	293322.56	2319755.21
2777	293279.42	2319633.57
2778	293222.10	2319550.47
2779	293188.92	2319418.84
2780	293149.70	2319356.36
2781	293115.98	2319298.15
2782	293012.59	2319081.57
2783	292929.33	2318997.86
2784	292780.89	2318890.58
2785	292429.79	2318468.45

2786	292318.74	2318285.72
2787	292295.82	2318140.14
2788	292133.14	2317992.32
2789	292007.42	2317890.22
2790	291772.52	2317592.67
2791	291607.90	2317435.45
2792	291435.74	2317221.28
2793	291372.03	2316974.44
2794	291338.71	2316694.19
2795	291320.80	2316372.53
2796	291263.65	2316186.56
2797	291154.35	2316029.45
2798	291028.32	2315892.23
2799	290806.17	2315923.97
2800	290586.69	2315955.72
2801	290377.84	2315981.59
2802	290280.57	2315958.89
2803	290123.02	2315842.58
2804	289718.06	2315671.63
2805	289191.52	2315442.65
2806	289107.00	2315319.55
2807	289050.36	2315161.98
2808	289036.20	2315046.75
2809	288991.11	2314949.60
2810	288792.97	2314795.68
2811	288506.86	2314633.36
2812	288383.67	2314564.63
2813	288237.36	2314485.84
2814	288097.65	2314447.31
2815	287970.68	2314390.59
2816	287798.40	2314356.49
2817	287750.08	2314343.73
2818	287685.67	2314343.96
2819	287615.91	2314337.89
2820	287581.81	2314415.44
2821	287490.46	2314580.21
2822	287424.57	2314673.96
2823	287375.13	2314748.75
2824	287262.93	2314911.47
2825	287193.31	2315006.47
2826	287087.92	2315156.75
2827	287041.62	2315262.73
2828	286991.89	2315357.73

2829	286903.28	2315546.52
2830	286889.82	2315772.28
2831	286863.20	2316000.64
2832	286842.69	2316235.25
2833	286811.61	2316354.00
2834	286746.66	2316418.00
2835	286624.32	2316530.73
2836	286418.71	2316596.51
2837	286272.98	2316636.39
2838	286116.58	2316619.01
2839	285916.93	2316646.31
2840	285782.25	2316645.91
2841	285694.50	2316689.48
2842	285574.49	2316779.01
2843	285378.04	2316871.51
2844	285240.11	2316907.81
2845	284899.13	2317005.77
2846	284767.79	2317022.57
2847	284591.25	2317005.89
2848	284409.72	2317020.89
2849	284312.20	2317043.99
2850	284320.24	2317043.06
2851	283975.80	2317114.64
2852	283866.94	2317097.03
2853	283826.17	2317075.17
2854	283579.02	2316943.03
2855	283482.67	2316879.91
2856	283383.97	2316823.39
2857	283313.47	2316732.38
2858	283258.03	2316658.01
2859	283177.41	2316595.20
2860	283072.47	2316578.38
2861	282810.63	2316623.63
2862	282681.18	2316638.75
2863	282482.92	2316673.38
2864	282321.11	2316647.13
2865	282165.70	2316639.56
2866	282057.69	2316694.95
2867	281862.01	2316682.45
2868	281695.86	2316737.43
2869	281581.03	2316702.45
2870	281395.70	2316577.44
2871	281198.78	2316478.99

2872	281095.14	2316360.64
2873	281019.39	2316264.94
2874	280945.38	2316142.43
2875	280886.43	2316098.68
2876	280761.84	2316055.03
2877	280599.98	2316054.06
2878	280444.89	2316136.18
2879	280315.32	2316231.74
2880	280081.07	2316337.44
2881	279847.48	2316362.73
2882	279754.93	2316381.19
2883	279614.50	2316407.44
2884	279388.49	2316417.30
2885	279215.61	2316419.94
2886	279114.72	2316424.53
2887	278920.84	2316408.69
2888	278816.57	2316378.64
2889	278748.93	2316362.44
2890	278599.72	2316277.44
2891	278478.01	2316066.89
2892	278425.36	2316007.43
2893	278323.76	2315892.43
2894	278143.46	2315742.72
2895	278030.24	2315638.67
2896	277822.89	2315448.02
2897	277552.57	2315194.47
2898	277473.30	2315124.91
2899	277327.80	2314948.66
2900	277282.51	2314832.72
2901	277281.39	2314628.65
2902	277395.89	2314378.22
2903	277510.87	2314136.14
2904	277592.14	2314051.53
2905	277628.84	2314092.39
2906	277697.83	2314158.64
2907	277817.00	2314204.89
2908	277993.86	2314189.89
2909	278083.56	2314152.68
2910	278133.15	2314136.88
2911	278194.86	2314061.87
2912	278209.41	2314028.28
2913	278336.73	2313902.42
2914	278570.24	2313767.38

2915	278653.98	2313630.60
2916	278654.29	2313576.13
2917	278610.38	2313423.62
2918	278603.84	2313265.41
2919	278590.57	2313168.78
2920	278575.26	2313068.61
2921	278477.42	2312949.86
2922	278379.38	2312734.66
2923	278311.84	2312696.11
2924	278208.99	2312588.60
2925	278232.19	2312312.31
2926	278169.18	2312095.23
2927	278168.09	2311872.39
2928	278195.14	2311707.19
2929	278236.06	2311515.74
2930	278126.77	2311491.08
2931	277738.64	2311485.91
2932	277524.10	2311328.57
2933	277354.58	2311096.92
2934	277310.86	2310891.06
2935	277239.16	2310677.02
2936	277112.67	2310443.55
2937	277061.79	2310337.79
2938	277015.40	2310171.05
2939	276909.04	2310099.88
2940	276753.93	2310133.55
2941	276626.55	2310094.80
2942	276475.20	2309982.99
2943	276262.21	2309836.04
2944	276167.31	2309648.42
2945	276054.66	2309498.84
2946	275918.09	2309338.65
2947	275802.99	2309235.00
2948	275588.44	2309047.52
2949	275427.44	2309003.52
2950	275265.45	2308781.95
2951	275176.56	2308623.51
2952	275086.25	2308536.01
2953	274958.95	2308444.64
2954	274814.05	2308378.51
2955	274721.80	2308244.75
2956	274650.79	2308070.95
2957	274590.78	2307946.00

2958	274472.05	2307633.24
2959	274440.65	2307500.82
2960	274379.44	2307360.17
2961	274272.35	2307216.51
2962	274239.47	2307123.28
2963	274153.25	2306934.40
2964	274091.95	2306789.21
2965	274052.39	2306695.50
2966	274114.13	2306253.21
2967	274146.73	2306003.45
2968	274221.73	2305826.45
2969	274303.96	2305723.15
2970	274433.29	2305476.29
2971	274524.29	2305264.69
2972	274531.25	2305162.87
2973	274506.73	2305065.93
2974	274420.18	2304990.93
2975	274203.03	2304860.77
2976	274081.50	2304737.17
2977	273899.17	2304506.77
2978	273791.46	2304355.45
2979	273661.66	2304259.03
2980	273497.81	2304200.38
2981	273253.39	2304186.12
2982	272930.41	2304239.09
2983	272760.16	2304322.53
2984	272559.56	2304348.40
2985	272359.02	2304284.23
2986	272214.01	2304135.28
2987	271963.89	2303818.23
2988	271917.98	2303547.77
2989	271804.52	2303335.76
2990	271601.23	2302900.65
2991	271352.41	2302469.52
2992	271241.48	2302262.35
2993	271150.59	2302003.18
2994	271017.87	2301621.07
2995	270910.41	2301325.78
2996	270707.69	2300960.46
2997	270314.39	2300733.08
2998	269931.24	2300648.16
2999	269682.70	2300720.21
3000	269497.26	2300674.70

3001	269396.71	2300582.70
3002	269359.07	2300440.20
3003	269375.84	2300282.44
3004	269430.86	2299863.35
3005	269479.49	2299675.18
3006	269529.60	2299402.01
3007	269489.53	2299125.17
3008	269482.56	2298894.30
3009	269429.32	2298800.16
3010	269377.10	2298760.86
3011	269136.95	2298658.94
3012	268887.43	2298580.16
3013	268774.96	2298404.49
3014	268666.67	2298202.65
3015	268656.05	2297994.35
3016	268553.77	2297712.64
3017	268601.83	2297518.98
3018	268613.98	2297340.13
3019	268694.26	2297053.87
3020	268659.14	2296817.62
3021	268681.36	2296599.78
3022	268699.28	2296455.11
3023	268783.14	2296191.18
3024	268950.15	2296030.10
3025	269181.17	2295847.01
3026	269245.18	2295623.21
3027	269280.49	2295391.73
3028	269288.83	2295215.08
3029	269266.25	2294980.08
3030	269309.30	2294850.58
3031	269409.25	2294722.57
3032	269551.39	2294546.58
3033	269838.90	2294222.23
3034	270008.83	2294180.06
3035	270169.39	2294052.55
3036	270269.08	2293888.32
3037	270493.02	2293795.05
3038	270667.49	2293751.79
3039	270841.73	2293810.05
3040	271042.83	2293819.72
3041	271289.71	2293773.52
3042	271523.74	2293763.78
3043	271992.85	2293749.55

3044	272163.83	2293762.55
3045	272289.83	2293811.91
3046	272449.61	2293972.25
3047	272579.64	2294184.62
3048	272680.63	2294280.06
3049	272912.24	2294365.22
3050	273147.25	2294300.06
3051	273354.25	2294218.52
3052	273518.54	2294290.06
3053	273724.26	2294405.06
3054	273894.86	2294470.93
3055	274007.12	2294348.53
3056	274122.41	2294323.84
3057	274213.46	2294360.06
3058	274328.27	2294460.24
3059	274469.67	2294522.35
3060	274702.66	2294422.56
3061	275051.38	2294257.56
3062	275149.97	2294252.70
3063	275222.35	2294265.04
3064	275369.36	2294278.57
3065	275518.00	2294307.56
3066	275728.08	2294456.32
3067	275944.48	2294562.57
3068	276207.84	2294753.49
3069	276401.62	2294850.06
3070	276581.70	2294907.57
3071	276749.10	2295016.74
3072	276993.13	2295167.58
3073	277211.51	2295251.49
3074	277352.41	2295213.83
3075	277511.22	2295146.33
3076	277717.11	2295093.30
3077	277852.62	2295038.83
3078	277894.88	2294961.69
3079	277980.17	2294805.07
3080	278085.03	2294640.70
3081	278220.27	2294452.56
3082	278254.85	2294323.25
3083	278300.14	2294274.45
3084	278379.50	2294310.51
3085	278457.23	2294358.67
3086	278551.66	2294415.06

3087	278670.46	2294480.06
3088	278803.02	2294556.32
3089	278879.55	2294571.72
3090	279000.60	2294582.57
3091	279216.94	2294545.07
3092	279320.54	2294525.24
3093	279437.18	2294551.18
3094	279523.32	2294503.81
3095	279563.50	2294418.87
3096	279650.02	2294316.20
3097	279787.15	2294228.73
3098	279860.59	2294202.13
3099	279964.70	2294224.48
3100	280108.57	2294307.56
3101	280214.98	2294317.13
3102	280304.78	2294320.17
3103	280484.98	2294283.81
3104	280655.59	2294269.49
3105	280788.85	2294255.06
3106	280888.90	2294161.31
3107	280968.78	2294114.82
3108	281006.45	2294140.06
3109	280994.72	2294296.06
3110	280967.68	2294405.06
3111	280993.22	2294560.89
3112	281031.19	2294676.46
3113	281050.21	2294782.57
3114	281059.96	2294966.03
3115	281033.96	2295182.58
3116	281062.86	2295326.61
3117	281133.43	2295460.96
3118	281208.95	2295546.68
3119	281377.85	2295567.59
3120	281580.60	2295568.75
3121	281716.75	2295575.09
3122	281891.82	2295572.59
3123	282106.32	2295460.07
3124	282226.34	2295420.09
3125	282373.90	2295375.08
3126	282521.44	2295309.16
3127	282639.01	2295187.58
3128	282841.30	2294964.18
3129	283189.24	2294997.48

3130	283345.56	2294950.08
3131	283416.24	2295009.48
3132	283516.28	2295284.03
3133	283570.39	2295404.35
3134	283635.11	2295543.57
3135	283620.97	2295670.10
3136	283611.56	2295792.39
3137	283578.88	2295927.44
3138	283552.85	2296013.30
3139	283577.23	2296099.55
3140	283609.74	2296146.43
3141	283617.87	2296210.81
3142	283616.90	2296309.02
3143	283650.78	2296411.91
3144	283646.26	2296463.83
3145	283682.35	2296538.16
3146	283708.02	2296642.57
3147	283682.11	2296733.64
3148	283674.26	2296765.76
3149	283700.71	2296813.20
3150	283693.21	2296886.96
3151	283678.83	2296926.96
3152	283686.96	2296975.08
3153	283714.47	2297031.96
3154	283714.47	2297085.71
3155	283697.43	2297152.32
3156	283702.78	2297255.54
3157	283673.32	2297314.01
3158	283678.02	2297380.45
3159	283677.44	2297463.35
3160	283698.02	2297515.09
3161	283702.61	2297560.28
3162	283724.49	2297626.21
3163	283713.84	2297711.97
3164	283708.22	2297793.85
3165	283681.33	2297861.35
3166	283674.13	2297998.08
3167	283674.49	2298049.54
3168	283666.55	2298111.56
3169	283681.26	2298202.99
3170	283655.67	2298257.08
3171	283613.62	2298323.81
3172	283604.79	2298373.20

3173	283630.06	2298405.25
3174	283630.97	2298469.63
3175	283602.44	2298510.78
3176	283567.15	2298527.54
3177	283558.92	2298575.46
3178	283534.86	2298632.31
3179	283561.75	2298678.56
3180	283539.21	2298744.79
3181	283568.00	2298781.06
3182	283585.51	2298842.31
3183	283580.51	2298894.19
3184	283609.18	2298957.19
3185	283586.13	2298990.44
3186	283534.24	2299018.57
3187	283553.62	2299041.07
3188	283539.86	2299057.32
3189	283500.47	2299058.57
3190	283480.46	2299091.07
3191	283457.33	2299111.69
3192	283409.81	2299104.82
3193	283386.05	2299122.32
3194	283374.79	2299149.19
3195	283332.59	2299139.82
3196	283307.58	2299150.44
3197	283283.19	2299131.69
3198	283240.05	2299152.94
3199	283221.29	2299181.34
3200	283195.66	2299196.70
3201	283183.15	2299246.70
3202	283155.64	2299296.07
3203	283109.37	2299297.32
3204	283061.85	2299346.70
3205	283025.58	2299356.70
3206	283009.33	2299403.58
3207	282957.43	2299412.33
3208	282933.05	2299448.58
3209	282924.92	2299501.70
3210	282875.16	2299513.61
3211	282837.38	2299523.58
3212	282849.26	2299547.33
3213	282885.53	2299559.20
3214	282868.02	2299583.58
3215	282835.50	2299582.95

3216	282811.74	2299611.70
3217	282781.73	2299616.71
3218	282737.96	2299667.96
3219	282694.19	2299688.58
3220	282728.58	2299699.21
3221	282675.44	2299734.83
3222	282632.92	2299773.58
3223	282578.52	2299762.33
3224	282546.63	2299734.21
3225	282524.12	2299779.83
3226	282534.75	2299809.83
3227	282433.51	2299824.00
3228	282359.05	2299859.84
3229	282325.29	2299862.34
3230	282288.40	2299838.59
3231	282252.76	2299852.96
3232	282210.24	2299844.21
3233	282156.47	2299836.71
3234	282115.83	2299818.58
3235	282075.18	2299847.34
3236	282043.31	2299844.55
3237	282039.49	2299808.39
3238	282012.66	2299833.58
3239	281994.38	2299829.95
3240	281976.55	2299827.79
3241	281958.91	2299851.90
3242	281931.85	2299889.84
3243	281876.27	2299932.74
3244	281820.08	2299973.59
3245	281764.43	2299981.71
3246	281715.03	2300006.71
3247	281697.52	2300049.21
3248	281648.75	2300052.96
3249	281619.37	2300071.72
3250	281577.47	2300069.22
3251	281554.96	2300089.84
3252	281508.65	2300097.66
3253	281466.89	2300075.32
3254	281460.07	2300115.48
3255	281420.72	2300103.36
3256	281423.80	2300000.06
3257	281404.98	2299914.22
3258	281426.16	2299829.56

3259	281382.63	2299764.29
3260	281413.80	2299738.42
3261	281329.69	2299710.79
3262	281290.62	2299638.32
3263	281222.95	2299543.58
3264	281159.17	2299446.08
3265	281115.72	2299382.32
3266	281107.36	2299312.75
3267	281126.10	2299212.29
3268	281079.13	2299155.77
3269	281071.95	2299089.82
3270	281108.21	2299031.69
3271	281076.77	2298991.14
3272	281049.13	2298917.65
3273	281050.06	2298862.31
3274	281075.07	2298821.69
3275	281059.44	2298773.56
3276	281047.68	2298745.47
3277	281055.01	2298714.51
3278	281025.68	2298697.31
3279	281025.68	2298634.81
3280	281000.46	2298606.62
3281	280928.70	2298593.68
3282	280854.59	2298536.07
3283	280849.29	2298484.33
3284	280833.41	2298436.11
3285	280835.18	2298363.94
3286	280823.41	2298286.77
3287	280761.65	2298209.16
3288	280715.19	2298120.38
3289	280766.95	2298063.35
3290	280772.83	2297995.74
3291	280732.09	2297927.27
3292	280709.30	2297874.17
3293	280623.01	2297769.79
3294	280542.35	2297648.54
3295	280458.77	2297472.55
3296	280361.69	2297378.98
3297	280263.76	2297152.28
3298	280219.05	2297013.27
3299	280102.59	2296925.08
3300	279975.73	2296840.63
3301	279818.61	2296811.02

3302	279567.35	2296735.17
3303	279523.83	2296631.88
3304	279425.59	2296530.56
3305	279291.48	2296470.01
3306	279120.32	2296477.65
3307	279046.96	2296542.50
3308	278962.69	2296592.30
3309	278901.52	2296700.49
3310	278802.12	2296772.80
3311	278721.54	2296799.85
3312	278618.83	2296816.67
3313	278619.19	2297021.50
3314	278609.81	2297238.66
3315	278688.13	2297386.03
3316	278708.14	2297563.53
3317	278750.64	2297640.63
3318	278746.83	2297748.80
3319	278710.64	2297933.54
3320	278716.30	2298041.27
3321	278665.07	2298065.12
3322	278549.20	2298040.42
3323	278446.78	2298026.04
3324	278394.50	2298025.72
3325	278313.34	2298055.12
3326	278243.66	2298062.81
3327	278029.42	2298105.42
3328	277956.90	2298146.23
3329	277825.14	2298230.92
3330	277728.20	2298256.67
3331	277694.52	2298291.50
3332	277687.51	2298380.26
3333	277668.68	2298457.28
3334	277618.69	2298468.45
3335	277571.52	2298457.29
3336	277528.70	2298441.99
3337	277499.29	2298388.49
3338	277433.41	2298388.49
3339	277383.41	2298332.05
3340	277308.13	2298298.53
3341	277229.86	2298297.30
3342	277156.70	2298245.42
3343	277084.80	2298249.80
3344	277045.49	2298224.33

3345	276986.39	2298200.35
3346	276921.61	2298141.67
3347	276791.55	2298196.05
3348	276734.65	2298202.11
3349	276683.48	2298145.08
3350	276586.37	2298138.38
3351	276516.43	2298095.10
3352	276409.97	2298059.82
3353	276302.33	2298030.42
3354	276206.93	2298031.04
3355	276086.62	2298049.30
3356	275978.83	2298052.18
3357	275893.54	2298021.02
3358	275800.02	2297961.64
3359	275695.91	2297960.46
3360	275606.40	2297915.21
3361	275519.46	2297897.55
3362	275428.29	2297868.16
3363	275351.23	2297846.99
3364	275296.34	2297825.13
3365	275227.42	2297818.47
3366	275132.14	2297846.69
3367	275065.67	2297859.48
3368	274996.26	2297911.37
3369	274978.32	2297976.92
3370	274945.38	2298043.07
3371	274934.40	2298099.77
3372	274884.96	2298149.48
3373	274856.28	2298249.44
3374	274811.19	2298295.74
3375	274805.69	2298339.40
3376	274753.66	2298410.12
3377	274747.41	2298463.87
3378	274719.64	2298519.44
3379	274820.72	2298688.34
3380	274898.93	2298794.19
3381	274902.73	2298949.98
3382	274895.47	2299122.92
3383	274922.20	2299317.45
3384	274957.51	2299508.98
3385	275015.18	2299692.33
3386	275095.21	2299832.34
3387	275123.23	2299928.53

3388	275150.08	2299987.34
3389	275213.66	2300077.08
3390	275306.28	2300222.90
3391	275331.67	2300328.91
3392	275368.30	2300387.97
3393	275367.05	2300556.85
3394	275407.69	2300712.98
3395	275467.00	2300840.34
3396	275463.96	2300971.11
3397	275528.12	2301112.46
3398	275579.75	2301262.88
3399	275586.51	2301319.87
3400	275614.65	2301373.62
3401	275617.15	2301461.12
3402	275636.54	2301510.50
3403	275626.65	2301576.36
3404	275686.19	2301693.10
3405	275725.01	2301821.76
3406	275823.23	2301960.81
3407	275906.89	2301967.93
3408	275988.90	2302003.21
3409	276056.75	2302087.29
3410	276139.94	2302163.13
3411	276208.60	2302261.58
3412	276249.68	2302341.28
3413	276338.77	2302341.87
3414	276398.94	2302407.72
3415	276469.15	2302444.17
3416	276482.72	2302484.15
3417	276545.78	2302528.80
3418	276587.07	2302531.19
3419	276643.79	2302581.75
3420	276644.38	2302642.90
3421	276712.23	2302682.29
3422	276740.89	2302729.94
3423	276794.66	2302753.69
3424	276818.22	2302806.12
3425	276945.19	2302899.94
3426	277110.89	2302948.70
3427	277132.42	2303007.76
3428	277128.76	2303059.76
3429	277137.02	2303111.50
3430	277055.01	2303166.76

3431	277060.91	2303310.81
3432	277068.04	2303428.36
3433	277021.97	2303506.01
3434	277003.09	2303612.43
3435	277016.07	2303733.55
3436	277063.86	2303851.73
3437	277062.59	2303989.96
3438	277065.04	2304082.20
3439	277116.37	2304162.16
3440	277171.83	2304242.71
3441	277218.44	2304355.60
3442	277221.45	2304408.26
3443	277222.79	2304464.76
3444	277255.61	2304521.40
3445	277275.67	2304617.83
3446	277301.63	2304689.56
3447	277307.53	2304772.46
3448	277360.63	2304815.38
3449	277374.11	2304906.16
3450	277443.82	2305000.58
3451	277514.03	2305104.06
3452	277553.55	2305195.78
3453	277580.44	2305339.86
3454	277621.99	2305515.63
3455	277633.20	2305674.37
3456	277661.53	2305825.69
3457	277633.83	2306078.77
3458	277639.48	2306173.77
3459	277679.62	2306239.40
3460	277659.18	2306292.25
3461	277687.77	2306430.02
3462	277654.44	2306512.20
3463	277690.43	2306602.16
3464	277741.17	2306669.77
3465	277736.78	2306759.67
3466	277748.84	2306877.91
3467	277774.80	2306987.27
3468	277774.80	2307134.25
3469	277798.99	2307256.55
3470	277798.04	2307329.72
3471	277802.53	2307439.40
3472	277806.66	2307537.59
3473	277715.56	2307631.77

3474	277656.66	2307729.85
3475	277579.96	2307805.11
3476	277464.32	2307850.38
3477	277413.22	2307887.64
3478	277300.89	2307929.16
3479	277252.51	2307975.61
3480	277229.50	2308073.80
3481	277087.96	2308146.38
3482	277022.42	2308203.15
3483	276962.90	2308300.38
3484	276943.36	2308422.45
3485	276951.94	2308560.93
3486	276995.87	2308691.74
3487	277053.69	2308805.80
3488	277133.18	2308888.52
3489	277182.89	2308912.22
3490	277229.14	2308921.75
3491	277410.40	2308954.77
3492	277606.51	2309099.18
3493	277679.10	2309144.84
3494	277789.53	2309206.65
3495	278011.55	2309231.65
3496	278111.76	2309221.33
3497	278153.41	2309222.92
3498	278203.80	2309226.62
3499	278255.72	2309261.31
3500	278326.51	2309266.60
3501	278498.79	2309450.04
3502	278576.28	2309521.83
3503	278643.34	2309576.45
3504	278751.90	2309638.19
3505	278812.08	2309702.86
3506	278855.11	2309745.41
3507	278958.13	2309756.56
3508	279019.43	2309708.54
3509	279078.31	2309632.31
3510	279139.08	2309630.55
3511	279248.82	2309663.47
3512	279319.61	2309709.92
3513	279380.14	2309714.63
3514	279498.60	2309754.16
3515	279670.07	2309738.73
3516	279764.44	2309720.16

3517	279819.40	2309655.41
3518	279907.21	2309584.16
3519	280190.66	2309592.22
3520	280422.60	2309614.08
3521	280580.13	2309521.77
3522	280637.65	2309506.31
3523	280713.14	2309501.03
3524	280920.11	2309522.28
3525	281009.17	2309489.78
3526	281093.00	2309440.54
3527	281064.05	2309321.03
3528	281051.50	2309146.02
3529	281118.26	2309045.82
3530	281088.70	2309006.14
3531	281098.73	2308962.63
3532	281135.16	2308899.13
3533	281194.75	2308790.95
3534	281283.84	2308746.86
3535	281342.84	2308753.91
3536	281373.63	2308706.86
3537	281446.67	2308612.21
3538	281507.44	2308526.96
3539	281621.90	2308462.29
3540	281703.09	2308403.05
3541	281712.87	2308441.01
3542	281694.47	2308534.02
3543	281756.42	2308642.79
3544	281924.24	2308758.26
3545	282052.80	2308841.02
3546	282153.63	2308917.66
3547	282227.38	2308992.32
3548	282231.99	2309093.14
3549	282246.26	2309220.45
3550	282340.60	2309324.00
3551	282387.01	2309430.25
3552	282383.85	2309468.40
3553	282375.01	2309500.33
3554	282353.14	2309652.75
3555	282420.31	2309781.94
3556	282564.26	2309827.21
3557	282629.16	2309870.45
3558	282652.17	2309961.27
3559	282756.60	2310059.46

3560	282834.48	2310148.82
3561	282941.40	2310185.61
3562	283049.23	2310231.72
3563	283201.09	2310289.02
3564	283362.90	2310264.02
3565	283406.85	2310273.75
3566	283461.79	2310309.92
3567	283521.98	2310370.48
3568	283566.11	2310420.27
3569	283731.69	2310451.52
3570	283808.91	2310499.98
3571	283982.43	2310578.03
3572	284137.27	2310656.81
3573	284237.29	2310689.57
3574	284332.44	2310696.79
3575	284466.25	2310612.13
3576	284597.00	2310515.27
3577	284665.94	2310474.02
3578	284834.89	2310474.02
3579	284966.01	2310403.32
3580	285084.32	2310239.37
3581	285194.87	2310106.63
3582	285269.55	2310011.83
3583	285372.39	2309893.07
3584	285460.59	2309845.09
3585	285650.53	2309709.04
3586	285793.44	2309516.48
3587	285925.46	2309453.28
3588	286118.28	2309344.51
3589	286229.55	2309247.81
3590	286388.57	2309028.99
3591	286558.00	2308858.08
3592	286686.73	2308627.73
3593	286760.17	2308552.54
3594	286824.01	2308501.03
3595	286909.17	2308429.66
3596	287031.88	2308353.22
3597	287135.52	2308282.10
3598	287171.03	2308211.62
3599	287170.95	2308071.01
3600	287162.23	2307927.09
3601	287206.59	2307850.52
3602	287254.50	2307740.58

3603	287292.38	2307666.16
3604	287315.96	2307593.96
3605	287447.65	2307528.96
3606	287538.34	2307371.45
3607	287534.59	2307245.60
3608	287721.82	2306992.87
3609	287736.02	2306868.32
3610	287693.37	2306579.72
3611	287645.33	2306430.81
3612	287678.88	2306270.80
3613	287665.85	2306139.58
3614	287596.41	2306041.84
3615	287550.83	2305939.54
3616	287493.57	2305874.86
3617	287469.24	2305785.79
3618	287409.60	2305707.04
3619	287379.92	2305618.44
3620	287394.67	2305546.20
3621	287401.97	2305470.35
3622	287375.10	2305372.75
3623	287368.18	2305216.43
3624	287355.67	2305160.50
3625	287306.58	2305051.73
3626	287226.53	2304910.63
3627	287147.65	2304805.97
3628	287069.98	2304738.58
3629	287020.36	2304668.91
3630	286978.83	2304392.32
3631	287027.28	2304244.82
3632	287087.90	2304112.33
3633	287161.45	2303963.56
3634	287304.31	2303827.76
3635	287350.29	2303771.68
3636	287407.19	2303676.06
3637	287477.84	2303596.68
3638	287545.66	2303536.71
3639	287682.93	2303333.55
3640	287912.73	2303107.99
3641	288047.78	2302941.51
3642	288213.58	2302767.03
3643	288259.51	2302295.07
3644	288217.53	2302143.52
3645	288225.69	2301790.75

3646	287788.16	2301213.99
3647	287763.09	2300960.11
3648	287754.40	2300630.90
3649	287748.74	2300242.64
3650	287828.97	2300077.01
3651	287984.25	2299832.42
3652	288177.77	2299581.69
3653	288248.05	2299631.93
3654	288315.11	2299694.25
3655	288370.01	2299716.96
3656	288456.01	2299721.33
3657	288536.41	2299647.21
3658	288613.90	2299536.68
3659	288682.95	2299416.23
3660	288756.51	2299260.95
3661	289053.01	2299036.99
3662	289195.33	2298814.09
3663	289322.24	2298610.93
3664	289385.31	2298495.42
3665	289448.83	2298373.13
3666	289533.17	2298248.82
3667	289811.89	2297957.29
3668	289889.97	2297853.38
3669	290004.08	2297775.77
3670	290097.98	2297743.33
3671	290231.47	2297643.49
3672	290188.12	2297519.14
3673	290190.65	2297350.26
3674	290190.29	2297247.38
3675	290307.27	2297107.71
3676	290488.01	2296942.74
3677	290597.55	2296912.82
3678	290786.02	2296939.89
3679	290883.80	2296904.71
3680	291009.78	2296892.61
3681	291116.42	2297071.87
3682	291182.45	2297156.43
3683	291323.26	2297254.96
3684	291496.57	2297336.16
3685	291566.33	2297370.06
3686	291674.21	2297332.91
3687	291765.26	2297322.23
3688	291784.69	2297262.54

3689	291850.43	2297129.13
3690	291877.84	2297066.98
3691	291916.83	2296962.62
3692	292140.77	2296750.71
3693	292260.19	2296585.84
3694	292337.10	2296447.25
3695	292398.84	2296290.25
3696	292440.48	2296227.56
3697	292453.11	2296132.72
3698	292510.49	2295977.89
3699	292602.33	2295876.67
3700	292684.79	2295901.02
3701	292773.61	2296009.83
3702	292874.43	2296099.63
3703	292977.76	2296347.50
3704	293046.70	2296487.85
3705	293117.78	2296554.79
3706	293374.95	2296761.14
3707	293474.16	2296819.55
3708	293574.43	2296894.04
3709	293813.39	2297013.51
3710	293988.78	2297166.86
3711	294078.09	2297249.54
3712	294396.01	2297561.88
3713	294520.89	2297679.86
3714	294650.82	2297794.15
3715	294712.28	2297824.78
3716	294918.28	2297930.03
3717	295132.04	2298004.29
3718	295347.02	2298138.46
3719	295484.46	2298281.72
3720	295584.04	2298341.33
3721	295628.95	2298347.42
3722	295715.03	2298305.20
3723	295777.44	2298283.54
3724	296096.36	2298231.51
3725	296226.15	2298234.82
3726	296352.29	2298259.16
3727	296495.16	2298258.64
3728	296590.27	2298268.43
3729	296669.48	2298353.92
3730	296785.69	2298465.44
3731	296900.24	2298540.95

3732	297062.24	2298611.61
3733	297253.77	2298567.22
3734	297457.02	2298588.90
3735	297643.30	2298667.91
3736	297765.97	2298729.62
3737	297856.85	2298730.58
3738	297948.90	2298727.46
3739	298051.12	2298688.48
3740	298284.84	2298606.45
3741	298341.66	2298599.70
3742	298480.47	2298572.63
3743	298594.53	2298544.48
3744	298633.14	2298500.46
3745	298650.54	2298469.23
3746	298647.31	2298339.84
3747	298630.04	2298188.26
3748	298635.42	2298090.82
3749	298653.28	2298022.90
3750	298749.37	2297795.03
3751	299064.22	2297558.12
3752	299194.75	2297423.24
3753	299412.74	2297114.19
3754	299462.36	2296975.62
3755	299571.33	2296786.02
3756	299774.41	2296547.94
3757	299972.40	2296385.53
3758	299983.02	2296299.34
3759	300011.73	2295888.75
3760	300031.70	2295762.43
3761	300078.41	2295626.53
3762	300078.12	2295626.17
3763	300032.78	2295570.19
3764	299816.03	2295302.62
3765	299697.94	2295166.93
3766	299603.43	2295015.10
3767	299674.10	2294895.17
3768	299752.12	2294702.44
3769	299926.12	2294494.71
3770	299933.09	2294405.78
3771	299897.13	2294319.07
3772	299852.90	2294155.67
3773	299761.81	2293966.21
3774	299683.85	2293787.54

3775	299616.72	2293715.02
3776	299551.87	2293602.74
3777	299597.16	2293501.71
3778	299852.05	2293198.14
3779	300227.73	2292665.82
3780	300542.17	2292231.50
3781	300645.04	2292108.24
3782	300768.58	2291931.76
3783	300802.27	2291854.11
3784	300887.31	2291676.71
3785	301080.97	2291562.58
3786	301117.43	2291513.76
3787	301327.73	2291272.38
3788	301428.37	2291097.39
3789	301666.38	2290805.04
3790	301782.59	2290682.30
3791	301883.37	2290542.63
3792	301947.24	2290407.71
3793	302056.75	2290301.18
3794	302133.69	2290189.66
3795	302182.42	2290054.23
3796	302166.94	2289952.25
3797	301984.03	2289740.08
3798	301648.69	2289771.51
3799	301385.11	2289822.27
3800	300984.10	2289919.05
3801	300465.21	2289612.25
3802	300290.86	2289476.46
3803	300230.07	2289423.03
3804	300164.64	2289378.16
3805	300103.24	2289340.15
3806	299979.89	2289285.44
3807	299836.46	2289238.93
3808	299771.98	2289241.01
3809	299632.96	2289331.12
3810	299398.65	2289407.39
3811	299318.36	2289428.58
3812	299203.43	2289513.10
3813	299153.39	2289470.93
3814	298713.45	2289067.78
3815	298621.46	2288973.23
3816	298502.90	2288811.10
3817	298481.70	2288736.78

3818	298467.28	2288624.27
3819	298416.41	2288469.81
3820	298340.85	2288372.20
3821	298182.36	2287957.80
3822	298094.70	2287555.05
3823	298020.11	2287518.97
3824	297626.22	2287478.34
3825	297174.75	2287456.96
3826	296799.61	2287485.98
3827	296690.42	2287411.86
3828	296604.82	2287304.97
3829	296570.64	2287232.31
3830	296604.82	2287054.55
3831	296762.89	2286553.33
3832	296335.69	2286275.59
3833	296195.56	2286141.65
3834	296028.20	2285995.99
3835	295860.41	2286038.53
3836	295726.17	2286018.95
3837	295203.75	2285682.64
3838	294994.89	2285322.42
3839	295049.74	2285048.51
3840	295067.83	2284969.17
3841	295083.14	2284808.87
3842	295085.84	2284475.22
3843	295073.56	2283967.78
3844	295156.25	2283778.27
3845	295311.20	2283604.52
3846	295528.20	2283344.31
3847	295551.21	2283314.83
3848	295707.30	2283061.06
3849	295976.40	2282726.47
3850	296215.63	2282363.89
3851	296270.44	2282190.11
3852	296302.75	2282094.83
3853	296357.89	2281912.80
3854	296389.79	2281763.30
3855	296353.00	2281597.92
3856	296311.37	2281471.24
3857	296173.26	2280993.62
3858	296352.25	2280847.90
3859	296749.67	2280539.73
3860	297118.16	2280237.81

3861	297327.92	2280059.56
3862	297436.73	2279987.81
3863	297532.54	2279959.84
3864	297644.45	2279890.69
3865	297754.40	2279782.56
3866	298122.04	2279321.86
3867	298471.84	2279094.77
3868	298305.83	2278646.70
3869	298318.38	2278476.11
3870	298267.57	2278083.04
3871	298295.11	2277997.74
3872	298496.85	2277981.13
3873	298572.67	2277949.44
3874	298906.59	2277700.67
3875	299195.94	2277689.62
3876	299406.06	2277509.38
3877	299578.52	2277408.50
3878	299784.21	2277316.91
3879	299898.33	2277186.51
3880	300168.62	2276980.32
3881	300228.86	2276989.35
3882	300429.10	2277261.10
3883	300501.71	2277275.26
3884	300572.02	2277252.50
3885	300637.91	2277243.33
3886	300757.15	2277200.15
3887	300951.79	2277127.04
3888	301175.89	2277053.48
3889	301308.84	2277032.07
3890	301452.18	2277027.47
3891	301542.34	2277004.71
3892	301616.03	2276933.90
3893	301762.75	2276828.46
3894	301860.18	2276790.58
3895	302008.05	2276695.15
3896	302104.84	2276507.10
3897	302328.11	2276361.01
3898	302539.81	2276141.93
3899	302621.98	2276008.53
3900	302878.11	2275656.29
3901	303112.56	2275382.87
3902	303456.64	2274961.60
3903	303592.04	2274610.29

3904	303774.42	2274218.24
3905	303920.59	2273840.88
3906	304002.62	2273391.82
3907	304388.13	2273056.82
3908	304668.78	2272655.19
3909	304970.35	2272198.35
3910	305371.83	2271962.58
3911	305769.20	2271734.12
3912	306131.34	2271506.49
3913	306149.55	2270855.47
3914	306414.92	2270679.23
3915	306488.86	2270643.15
3916	306521.70	2270620.71
3917	306542.03	2270594.81
3918	306538.12	2270543.07
3919	306522.85	2270464.81
3920	306507.93	2270416.80
3921	306556.32	2270186.15
3922	306660.88	2270048.50
3923	306758.38	2270027.18
3924	306826.37	2270008.70
3925	306867.51	2269992.64
3926	306896.59	2269978.32
3927	306943.89	2269949.43
3928	306979.23	2269924.96
3929	307063.97	2269892.07
3930	307408.45	2269803.14
3931	307445.93	2269453.15
3932	307537.46	2269051.45
3933	307577.27	2269014.01
3934	307662.15	2268999.67
3935	307688.15	2268992.25
3936	307723.34	2268972.06
3937	307767.56	2268948.10
3938	307841.62	2268879.62
3939	307907.43	2268817.72
3940	307952.63	2268744.07
3941	308187.23	2268454.28
3942	308233.77	2268414.74
3943	308398.12	2268349.46
3944	308452.12	2268319.69
3945	308481.63	2268300.50
3946	308480.21	2268271.62

3947	308471.35	2268221.73
3948	308451.21	2268133.81
3949	308438.58	2268070.93
3950	308431.26	2267960.89
3951	308441.21	2267940.15
3952	308462.26	2267896.25
3953	308485.82	2267850.21
3954	308525.65	2267797.31
3955	308549.34	2267757.04
3956	308573.29	2267705.82
3957	308583.87	2267671.22
3958	308591.60	2267635.63
3959	308611.33	2267585.46
3960	308551.81	2267194.35
3961	308554.72	2267149.69
3962	308546.37	2267070.96
3963	308528.99	2267021.18
3964	308517.59	2266976.22
3965	308532.92	2266900.71
3966	308542.87	2266851.16
3967	308554.70	2266808.69
3968	308561.31	2266776.02
3969	308561.86	2266748.18
3970	308555.68	2266711.25
3971	308539.88	2266656.26
3972	308516.38	2266590.17
3973	308492.98	2266550.46
3974	308450.41	2266479.49
3975	308416.96	2266426.11
3976	308382.91	2266372.12
3977	308365.86	2266325.99
3978	308378.65	2266272.64
3979	308408.45	2266205.31
3980	308443.72	2266156.78
3981	308603.63	2265951.10
3982	308878.55	2265581.45
3983	308960.01	2265521.20
3984	309098.76	2265411.61
3985	309233.68	2265293.88
3986	309342.52	2265197.65
3987	309444.45	2265002.64
3988	309481.83	2264941.46
3989	309506.47	2264883.97

3990	309639.33	2264592.90
3991	309704.07	2264579.25
3992	309746.31	2264573.37
3993	309878.78	2264576.06
3994	309999.82	2264550.42
3995	310056.66	2264519.42
3996	310074.41	2264501.16
3997	310116.21	2264492.35
3998	310206.41	2264071.49
3999	310311.68	2263646.70
4000	310342.22	2263509.19
4001	310375.03	2263243.07
4002	310168.36	2262744.08
4003	310147.13	2262573.07
4004	310154.98	2262469.90
4005	310183.56	2262409.84
4006	310198.98	2262174.90
4007	310224.92	2262021.62
4008	310221.35	2261720.18
4009	310425.97	2261289.70
4010	310481.98	2261216.54
4011	310615.38	2261060.50
4012	310658.77	2260985.62
4013	310786.94	2261026.99
4014	310906.13	2261016.08
4015	310973.18	2260994.67
4016	311048.95	2260953.34
4017	311134.24	2260938.92
4018	311266.14	2260973.61
4019	311465.61	2260798.92
4020	311666.43	2260754.28
4021	311763.97	2260737.25
4022	311861.04	2260719.53
4023	311969.95	2260640.42
4024	312061.10	2260561.30
4025	312152.03	2260524.19
4026	312244.59	2260537.69
4027	312442.29	2260607.36
4028	312591.63	2260640.78
4029	312974.43	2260699.38
4030	313112.33	2260739.61
4031	313256.75	2260740.79
4032	313389.34	2260754.96

4033	313489.10	2260756.32
4034	313543.23	2260752.60
4035	313688.84	2260784.48
4036	313790.65	2260788.02
4037	313845.05	2260750.90
4038	313933.89	2260596.73
4039	314041.65	2260449.16
4040	314101.99	2260371.19
4041	314180.12	2260247.20
4042	314255.88	2260165.73
4043	314315.02	2260122.41
4044	314401.49	2260113.77
4045	314495.01	2260123.22
4046	314659.56	2260162.18
4047	314807.54	2260175.17
4048	314872.38	2260176.57
4049	314938.94	2260173.99
4050	315069.16	2260146.83
4051	315205.30	2260181.08
4052	315298.36	2260288.34
4053	315335.52	2260281.45
4054	315398.26	2260272.00
4055	315434.96	2260290.89
4056	315462.19	2260340.49
4057	315496.52	2260353.48
4058	315558.07	2260292.07
4059	315604.24	2260243.66
4060	315675.86	2260257.24
4061	315745.12	2260268.46
4062	315801.80	2260290.08
4063	315916.77	2260327.50
4064	315977.14	2260326.32
4065	316080.13	2260349.93
4066	316183.12	2260387.72
4067	316252.97	2260368.83
4068	316289.12	2260345.07
4069	316335.84	2260292.07
4070	316412.78	2260234.21
4071	316566.68	2260136.20
4072	316703.80	2260050.45
4073	316982.86	2259914.45
4074	317027.77	2259826.24
4075	317094.00	2259755.29

4076	317295.60	2260069.94
4077	317391.07	2260218.94
4078	317578.72	2260718.68
4079	317606.03	2261144.28
4080	317470.59	2261648.90
4081	317853.40	2261241.25
4082	318158.15	2260895.13
4083	318533.16	2260483.69
4084	318856.71	2260810.93
4085	319252.40	2261009.48
4086	319521.08	2261190.63
4087	319922.06	2261360.39
4088	320055.86	2261369.53
4089	320111.04	2261338.67
4090	320284.51	2261187.55
4091	320455.30	2261141.66
4092	320594.66	2261179.06
4093	320678.58	2261243.36
4094	320749.73	2261337.99
4095	320861.22	2261383.04
4096	320886.56	2261461.74
4097	320879.26	2261530.89
4098	320847.64	2261583.05
4099	320802.61	2261609.22
4100	320817.84	2261694.67
4101	320917.57	2261779.59
4102	320954.28	2262004.92
4103	320989.33	2262177.52
4104	321064.74	2262348.58
4105	321143.13	2262453.37
4106	321352.43	2262893.83
4107	321611.36	2263266.40
4108	321663.13	2263361.59
4109	321750.70	2263418.61
4110	321903.34	2263497.54
4111	321979.36	2263545.99
4112	322024.36	2263480.48
4113	322080.72	2263466.59
4114	322124.09	2263452.58
4115	322091.25	2263400.41
4116	322141.12	2263360.38
4117	322154.50	2263282.73
4118	322209.23	2263256.04

4119	322239.64	2263212.37
4120	322333.85	2263177.67
4121	322394.10	2263146.86
4122	322459.78	2263140.79
4123	322536.40	2263183.25
4124	322582.62	2263166.27
4125	322631.27	2263194.17
4126	322644.65	2263158.99
4127	322721.27	2263186.89
4128	322750.66	2263159.74
4129	322783.30	2263116.53
4130	322848.98	2263095.90
4131	322923.17	2263098.33
4132	322979.12	2263083.77
4133	323010.74	2263051.01
4134	323076.42	2263037.67
4135	323101.96	2263001.27
4136	323128.71	2262997.63
4137	323188.79	2262928.78
4138	323334.26	2262921.20
4139	323378.05	2262896.94
4140	323418.18	2262928.48
4141	323509.40	2262933.33
4142	323554.40	2262953.96
4143	323562.92	2262989.14
4144	323589.67	2262995.21
4145	323590.89	2263034.03
4146	323628.59	2263053.44
4147	323629.81	2263087.41
4148	323651.70	2263105.61
4149	323669.50	2263152.01
4150	323727.11	2263155.35
4151	323758.73	2263174.76
4152	323768.46	2263195.38
4153	323806.17	2263212.37
4154	323863.33	2263223.29
4155	323907.11	2263217.22
4156	323972.79	2263281.52
4157	324032.39	2263343.39
4158	324087.03	2263375.54
4159	324105.27	2263416.79
4160	324148.11	2263441.71
4161	324177.63	2263443.48

4162	324217.76	2263415.58
4163	324253.63	2263422.25
4164	324248.16	2263454.40
4165	324206.82	2263470.17
4166	324204.38	2263485.94
4167	324243.91	2263522.34
4168	324236.61	2263562.37
4169	324239.04	2263588.46
4170	324205.60	2263624.85
4171	324212.90	2263640.02
4172	324251.81	2263659.43
4173	324245.73	2263672.17
4174	324198.91	2263669.13
4175	324172.16	2263687.33
4176	324153.31	2263681.27
4177	324139.32	2263695.82
4178	324152.09	2263717.05
4179	324136.28	2263727.97
4180	324105.88	2263732.22
4181	324089.46	2263762.55
4182	324042.04	2263777.71
4183	324017.72	2263856.57
4184	324037.46	2263904.96
4185	323960.56	2263926.33
4186	323946.58	2263954.23
4187	323924.69	2263964.55
4188	323896.72	2264002.15
4189	323803.69	2263988.81
4190	323769.64	2264004.58
4191	323752.61	2264051.29
4192	323755.65	2264099.82
4193	323726.47	2264121.05
4194	323696.67	2264168.36
4195	323693.91	2264214.78
4196	323710.05	2264266.02
4197	323738.63	2264290.89
4198	323765.99	2264297.57
4199	323793.35	2264346.70
4200	323790.92	2264381.88
4201	323804.29	2264403.72
4202	323845.64	2264412.82
4203	323863.88	2264437.08
4204	323868.14	2264486.22

4205	323899.76	2264491.68
4206	323905.23	2264514.12
4207	323887.50	2264545.37
4208	323872.39	2264586.91
4209	323884.56	2264633.01
4210	323916.17	2264657.88
4211	323935.63	2264685.18
4212	323944.75	2264712.48
4213	323969.07	2264735.53
4214	323970.29	2264775.56
4215	324002.51	2264797.40
4216	324017.72	2264848.35
4217	324037.17	2264869.58
4218	324045.80	2264941.86
4219	324053.59	2264964.82
4220	324063.93	2264975.74
4221	324062.10	2265000.61
4222	324048.12	2265021.84
4223	324054.81	2265049.14
4224	324040.21	2265073.40
4225	324043.25	2265097.06
4226	324020.15	2265138.31
4227	324018.93	2265169.24
4228	324037.17	2265198.97
4229	324037.78	2265221.41
4230	324007.99	2265299.05
4231	323978.19	2265312.40
4232	323969.07	2265334.24
4233	323963.60	2265355.47
4234	323970.90	2265371.24
4235	323987.92	2265377.30
4236	323997.73	2265383.83
4237	323991.44	2265401.72
4238	323964.20	2265421.74
4239	323893.98	2265488.46
4240	323890.35	2265552.76
4241	323861.29	2265588.55
4242	323849.79	2265635.87
4243	323761.40	2265760.48
4244	323692.40	2265780.24
4245	323670.01	2265806.32
4246	323611.89	2265803.29
4247	323576.78	2265837.25

4248	323577.08	2265868.88
4249	323542.89	2265873.65
4250	323476.18	2265842.31
4251	323378.84	2265774.17
4252	323298.33	2265714.12
4253	323218.43	2265700.77
4254	323148.45	2265717.92
4255	323090.10	2265803.89
4256	323087.07	2265874.26
4257	323093.12	2265989.51
4258	323136.10	2266079.29
4259	323218.74	2266155.02
4260	323185.74	2266175.73
4261	323055.59	2266199.39
4262	323029.43	2266227.80
4263	322995.67	2266258.23
4264	322999.30	2266297.66
4265	323015.64	2266344.37
4266	323062.86	2266416.55
4267	323052.08	2266578.51
4268	323061.81	2266640.99
4269	323088.82	2266683.85
4270	323130.53	2266741.08
4271	323231.48	2266799.92
4272	323288.64	2266857.55
4273	323309.41	2266907.70
4274	323275.87	2267065.61
4275	323273.44	2267202.09
4276	323288.64	2267287.02
4277	323314.95	2267299.18
4278	323347.84	2267292.54
4279	323456.43	2267194.21
4280	323533.66	2267100.19
4281	323599.34	2267063.18
4282	323678.39	2267100.79
4283	323712.32	2267161.85
4284	323736.16	2267239.70
4285	323751.37	2267439.88
4286	323793.33	2267529.65
4287	323852.21	2267598.63
4288	323883.94	2267621.86
4289	323914.34	2267627.92
4290	323944.19	2267631.74

4291	324166.96	2267731.57
4292	324241.62	2267738.82
4293	324490.72	2267588.70
4294	324619.71	2267544.29
4295	324951.06	2267386.42
4296	325065.91	2267390.41
4297	325219.72	2267374.78
4298	325343.15	2267352.95
4299	325520.92	2267315.48
4300	325847.06	2267275.83
4301	325922.70	2267292.20
4302	326131.68	2267288.92
4303	326287.63	2267306.40
4304	326410.68	2267594.15
4305	326547.39	2267711.13
4306	326766.47	2267835.72
4307	326863.61	2267919.40
4308	327170.86	2268045.16
4309	327208.11	2268119.48
4310	327225.54	2268276.65
4311	327282.53	2268399.92
4312	327415.77	2268540.04
4313	327529.57	2268552.71
4314	327694.59	2268638.99
4315	328027.28	2268862.28
4316	328340.81	2269110.48
4317	328569.27	2269118.42
4318	328621.08	2269196.34
4319	328673.36	2269218.17
4320	328796.79	2269205.07
4321	328902.07	2269154.14
4322	328939.14	2269105.19
4323	328983.40	2269085.74
4324	329035.67	2269091.56
4325	329109.73	2269125.03
4326	329320.30	2269161.41
4327	329375.68	2269182.24
4328	329472.78	2269257.46
4329	329528.22	2269284.56
4330	329561.36	2269347.68
4331	329620.90	2269375.33
4332	329700.77	2269365.14
4333	329732.55	2269384.44

4334	329680.44	2269491.74
4335	329687.70	2269560.14
4336	329847.44	2269640.18
4337	329923.71	2269746.41
4338	329990.98	2269790.31
4339	330060.22	2269827.90
4340	330134.28	2269835.17
4341	330178.93	2269659.82
4342	330198.53	2269656.91
4343	330228.67	2269682.38
4344	330246.46	2269678.74
4345	330287.84	2269635.81
4346	330343.03	2269635.81
4347	330409.10	2269552.14
4348	330445.07	2269538.42
4349	330453.88	2269583.59
4350	330384.01	2269806.39
4351	330447.16	2269757.74
4352	330488.37	2269760.56
4353	330509.32	2269793.31
4354	330527.73	2269893.64
4355	330533.48	2269963.41
4356	330536.97	2270009.96
4357	330547.87	2270040.68
4358	330578.94	2270062.01
4359	330664.68	2270079.89
4360	330821.19	2270100.65
4361	330865.50	2270095.46
4362	330918.87	2270041.61
4363	330921.94	2270036.97
4364	330932.54	2270007.81
4365	330975.70	2269943.81
4366	331020.00	2269883.84
4367	331058.56	2269834.82
4368	331078.70	2269796.77
4369	331095.96	2269750.64
4370	331122.43	2269702.20
4371	331169.16	2269663.94
4372	331201.84	2269636.47
4373	331263.41	2269609.94
4374	331352.02	2269597.83
4375	331418.77	2269593.80
4376	331478.61	2269581.69

4377	331544.38	2269533.63
4378	331567.90	2269541.00
4379	331565.53	2269546.52
4380	331538.77	2269591.25
4381	331532.29	2269594.80
4382	331499.98	2269612.48
4383	331459.28	2269620.87
4384	331414.57	2269617.85
4385	331398.30	2269615.27
4386	331378.45	2269612.13
4387	331330.77	2269625.26
4388	331324.41	2269628.06
4389	331278.01	2269648.48
4390	331233.44	2269655.25
4391	331221.37	2269657.08
4392	331187.55	2269678.99
4393	331168.04	2269705.80
4394	331131.87	2269742.01
4395	331108.40	2269784.66
4396	331091.32	2269816.68
4397	331070.99	2269841.05
4398	331047.49	2269877.53
4399	331164.96	2269791.68
4400	331270.33	2269727.29
4401	331341.50	2269690.76
4402	331442.37	2269644.12
4403	331477.96	2269631.43
4404	331539.17	2269616.84
4405	331594.00	2269615.50
4406	331636.76	2269610.33
4407	331687.08	2269591.86
4408	331712.28	2269586.24
4409	331742.16	2269579.58
4410	331789.68	2269579.34
4411	331833.41	2269585.10
4412	331878.43	2269587.25
4413	331927.55	2269588.54
4414	331960.22	2269589.23
4415	331995.42	2269605.56
4416	332051.43	2269611.00
4417	332090.56	2269610.35
4418	332108.99	2269612.86
4419	332152.29	2269626.66

4420	332228.25	2269709.70
4421	332245.22	2269753.25
4422	332240.91	2269816.95
4423	332183.36	2269931.12
4424	332118.92	2270002.62
4425	332038.36	2270033.76
4426	331897.95	2270079.89
4427	331841.56	2270108.72
4428	331807.04	2270165.23
4429	331796.68	2270266.72
4430	331813.89	2270358.37
4431	331862.28	2270408.57
4432	331951.47	2270471.99
4433	332033.18	2270497.37
4434	332102.23	2270492.75
4435	332154.91	2270470.65
4436	332195.45	2270421.25
4437	332239.18	2270318.61
4438	332278.60	2270223.47
4439	332287.52	2270127.17
4440	332294.42	2270069.51
4441	332315.87	2270036.42
4442	332432.81	2269968.02
4443	332480.46	2269942.59
4444	332547.89	2269822.14
4445	332588.17	2269749.48
4446	332636.32	2269695.24
4447	332667.58	2269645.12
4448	332702.68	2269570.73
4449	332752.74	2269462.90
4450	332812.59	2269400.63
4451	332866.68	2269385.63
4452	332919.31	2269393.96
4453	332985.79	2269434.07
4454	333066.93	2269535.56
4455	333122.17	2269635.31
4456	333161.26	2269715.19
4457	333185.46	2269791.58
4458	333214.23	2269937.46
4459	333244.16	2270029.15
4460	333278.68	2270079.31
4461	333307.26	2270106.14
4462	333338.52	2270116.22

4463	333379.38	2270119.10
4464	333411.32	2270132.36
4465	333436.92	2270149.08
4466	333478.35	2270195.21
4467	333546.83	2270255.18
4468	333619.35	2270282.30
4469	333614.15	2270342.25
4470	333545.68	2270345.71
4471	333495.04	2270344.56
4472	333450.73	2270338.79
4473	333416.78	2270309.96
4474	333377.08	2270271.33
4475	333308.03	2270291.51
4476	333266.02	2270300.74
4477	333235.52	2270278.25
4478	333225.74	2270231.54
4479	333198.70	2270232.69
4480	333149.79	2270259.22
4481	333104.68	2270299.05
4482	333077.00	2270337.06
4483	333050.53	2270397.03
4484	333042.47	2270471.99
4485	333040.47	2270555.48
4486	332983.95	2270598.18
4487	332965.94	2270655.36
4488	332949.43	2270685.23
4489	332913.59	2270741.31
4490	332861.79	2270784.52
4491	332811.73	2270811.63
4492	332772.86	2270856.15
4493	332757.87	2270911.55
4494	332761.33	2270958.88
4495	332778.63	2271020.05
4496	332809.77	2271130.28
4497	332817.10	2271202.20
4498	332796.51	2271225.50
4499	332735.37	2271222.04
4500	332685.77	2271223.77
4501	332653.48	2271240.50
4502	332640.21	2271285.52
4503	332636.75	2271336.88
4504	332604.45	2271365.16
4505	332559.12	2271370.95

4506	332520.56	2271365.76
4507	332479.86	2271345.95
4508	332445.76	2271314.44
4509	332408.94	2271304.56
4510	332357.14	2271308.67
4511	332289.82	2271320.78
4512	332239.76	2271343.85
4513	332203.05	2271392.28
4514	332160.37	2271407.29
4515	332110.77	2271415.37
4516	332095.20	2271432.10
4517	332100.96	2271470.19
4518	332070.97	2271506.55
4519	332062.20	2271538.46
4520	332023.68	2271551.56
4521	332017.91	2271585.61
4522	332061.75	2271609.27
4523	332030.03	2271682.57
4524	331985.99	2271745.18
4525	331953.90	2271747.20
4526	331928.45	2271718.08
4527	331907.16	2271718.65
4528	331889.90	2271745.18
4529	331884.72	2271795.92
4530	331864.01	2271823.60
4531	331800.48	2271828.00
4532	331784.91	2271853.39
4533	331790.87	2271894.90
4534	331794.95	2271933.73
4535	331791.50	2272060.01
4536	331803.59	2272146.51
4537	331792.65	2272190.91
4538	331774.68	2272227.01
4539	331756.40	2272249.15
4540	331757.55	2272278.56
4541	331779.72	2272297.18
4542	331810.87	2272307.57
4543	331823.55	2272339.31
4544	331820.67	2272364.13
4545	331791.83	2272418.95
4546	331793.80	2272451.54
4547	331822.57	2272484.41
4548	331839.57	2272520.46

4549	331857.10	2272572.06
4550	331870.33	2272645.29
4551	331896.80	2272676.92
4552	331925.64	2272724.82
4553	331961.97	2272743.29
4554	331989.65	2272733.47
4555	332016.76	2272725.97
4556	332047.90	2272738.09
4557	332045.60	2272776.18
4558	332018.79	2272824.62
4559	332024.41	2272845.17
4560	332049.06	2272841.97
4561	332069.82	2272825.23
4562	332091.16	2272820.04
4563	332111.92	2272837.93
4564	332152.87	2272920.46
4565	332194.87	2272994.72
4566	332223.07	2273051.81
4567	332237.54	2273097.54
4568	332240.33	2273161.94
4569	332240.33	2273257.66
4570	332234.00	2273330.89
4571	332209.83	2273434.69
4572	332185.74	2273479.67
4573	332142.49	2273528.73
4574	332138.38	2273580.66
4575	332142.51	2273620.93
4576	332163.22	2273658.99
4577	332197.75	2273694.74
4578	332227.85	2273755.53
4579	332251.84	2273803.15
4580	332271.68	2273877.30
4581	332288.40	2273932.12
4582	332320.70	2273937.32
4583	332360.50	2273948.28
4584	332428.55	2273993.87
4585	332490.15	2273988.95
4586	332539.28	2273977.14
4587	332643.10	2273959.25
4588	332749.22	2273952.32
4589	332800.55	2273927.51
4590	332853.03	2273878.45
4591	332908.03	2273815.52

4592	332956.26	2273785.54
4593	333001.25	2273763.03
4594	333069.88	2273763.03
4595	333149.47	2273782.08
4596	333193.30	2273790.15
4597	333214.64	2273789.00
4598	333223.29	2273765.92
4599	333225.02	2273737.64
4600	333259.63	2273731.29
4601	333300.83	2273741.45
4602	333315.75	2273771.91
4603	333338.81	2273805.45
4604	333384.27	2273819.29
4605	333433.76	2273827.37
4606	333451.97	2273822.22
4607	333469.26	2273793.97
4608	333472.14	2273753.03
4609	333480.78	2273732.84
4610	333504.41	2273728.81
4611	333532.64	2273732.84
4612	333581.64	2273762.21
4613	333616.14	2273788.80
4614	333665.18	2273818.76
4615	333733.76	2273848.75
4616	333802.91	2273883.34
4617	333835.18	2273911.60
4618	333866.87	2273975.03
4619	333889.92	2274064.40
4620	333906.19	2274132.98
4621	333937.60	2274177.59
4622	333954.60	2274243.11
4623	333965.41	2274340.61
4624	333992.49	2274374.05
4625	334055.88	2274389.62
4626	334093.48	2274423.02
4627	334136.12	2274427.63
4628	334152.69	2274446.13
4629	334155.71	2274491.06
4630	334159.75	2274537.19
4631	334175.94	2274563.84
4632	334209.88	2274591.39
4633	334247.91	2274611.57
4634	334308.42	2274681.35

4635	334353.37	2274740.16
4636	334399.47	2274790.33
4637	334413.31	2274814.43
4638	334400.19	2274836.17
4639	334350.63	2274867.31
4640	334281.49	2274943.75
4641	334197.35	2275053.31
4642	334153.56	2275135.19
4643	334120.13	2275202.90
4644	334093.70	2275250.52
4645	334050.98	2275320.87
4646	334018.71	2275403.90
4647	333997.97	2275544.60
4648	333965.69	2275703.41
4649	333947.90	2275763.47
4650	333928.82	2275821.38
4651	333856.21	2275997.82
4652	333788.23	2276135.98
4653	333747.87	2276214.63
4654	333624.56	2276410.69
4655	333532.42	2276544.42
4656	333479.01	2276634.77
4657	333463.41	2276733.40
4658	333451.31	2276847.58
4659	333447.14	2276938.97
4660	333398.15	2277066.40
4661	333392.66	2277119.36
4662	333388.93	2277177.40
4663	333386.48	2277230.45
4664	333402.04	2277289.56
4665	333405.50	2277343.47
4666	333399.74	2277440.92
4667	333386.48	2277526.84
4668	333389.21	2277604.74
4669	333384.18	2277665.80
4670	333359.40	2277732.12
4671	333353.28	2277854.55
4672	333344.99	2277959.31
4673	333334.88	2278003.84
4674	333323.42	2278050.85
4675	333305.49	2278140.56
4676	333304.33	2278214.94
4677	333333.70	2278275.49

4678	333352.71	2278340.07
4679	333347.38	2278393.01
4680	333344.53	2278470.05
4681	333356.74	2278604.74
4682	333386.11	2278673.93
4683	333388.90	2278756.63
4684	333420.09	2278860.76
4685	333459.24	2278903.43
4686	333498.82	2278925.98
4687	333517.26	2278950.95
4688	333547.80	2279014.38
4689	333571.43	2279080.12
4690	333617.61	2279126.58
4691	333648.71	2279176.17
4692	333684.37	2279201.79
4693	333696.12	2279245.00
4694	333716.66	2279263.82
4695	333746.61	2279277.08
4696	333782.31	2279331.28
4697	333819.74	2279420.66
4698	333846.88	2279498.75
4699	333869.35	2279550.07
4700	333892.40	2279557.56
4701	333909.69	2279577.74
4702	333918.75	2279611.57
4703	333917.61	2279654.44
4704	333954.50	2279690.52
4705	333961.41	2279752.22
4706	333995.38	2279797.20
4707	334003.45	2279891.76
4708	334028.21	2279933.86
4709	334022.49	2280007.33
4710	334028.28	2280062.27
4711	334053.33	2280086.33
4712	334106.31	2280176.28
4713	334114.52	2280265.94
4714	334158.57	2280353.59
4715	334164.12	2280404.46
4716	334186.79	2280479.58
4717	334199.46	2280609.90
4718	334187.94	2280686.01
4719	334197.16	2280751.75
4720	334193.08	2280816.82

4721	334177.94	2280849.53
4722	334147.42	2280880.67
4723	334116.89	2280899.12
4724	334059.31	2280903.16
4725	333991.35	2280922.19
4726	333955.07	2280928.53
4727	333915.34	2280928.53
4728	333887.12	2280935.45
4729	333864.54	2280949.52
4730	333854.62	2280990.76
4731	333829.28	2281041.79
4732	333830.43	2281090.80
4733	333770.54	2281170.96
4734	333790.41	2281185.66
4735	333801.06	2281207.57
4736	333774.86	2281230.06
4737	333775.44	2281247.65
4738	333802.50	2281277.63
4739	333809.13	2281335.00
4740	333824.52	2281392.01
4741	333840.22	2281451.19
4742	333882.55	2281541.72
4743	333901.84	2281590.16
4744	333902.99	2281626.49
4745	333898.57	2281656.89
4746	333865.81	2281691.98
4747	333822.05	2281731.77
4748	333780.58	2281735.23
4749	333751.34	2281730.79
4750	333688.32	2281714.47
4751	333615.21	2281723.65
4752	333563.52	2281729.69
4753	333501.19	2281733.71
4754	333469.03	2281656.64
4755	333421.48	2281634.34
4756	333399.60	2281575.19
4757	333344.57	2281570.49
4758	333238.48	2281458.11
4759	333135.01	2281473.76
4760	332958.77	2281399.06
4761	332842.93	2281412.67
4762	332818.81	2281460.19
4763	332797.66	2281536.18

4764	332791.29	2281597.38
4765	332814.16	2281597.85
4766	332844.97	2281612.72
4767	332895.77	2281606.65
4768	333009.71	2281641.88
4769	333056.16	2281631.26
4770	333129.91	2281675.44
4771	333176.81	2281686.18
4772	333290.54	2281731.19
4773	333392.09	2281764.39
4774	333444.84	2281792.14
4775	333515.22	2281828.24
4776	333554.65	2281856.60
4777	333609.25	2281882.62
4778	333625.62	2281906.05
4779	333680.20	2281932.65
4780	333670.02	2281955.45
4781	333681.16	2281987.89
4782	333657.05	2282043.56
4783	333683.82	2282056.50
4784	333702.82	2282080.72
4785	333701.67	2282125.70
4786	333722.40	2282163.76
4787	333706.85	2282238.72
4788	333713.77	2282299.26
4789	333725.86	2282320.02
4790	333763.29	2282321.18
4791	333775.96	2282347.70
4792	333775.38	2282401.90
4793	333786.33	2282446.30
4794	333808.78	2282486.09
4795	333785.77	2282517.71
4796	333824.35	2282533.28
4797	333835.41	2282563.55
4798	333847.66	2282577.77
4799	333885.66	2282581.81
4800	333909.27	2282599.68
4801	333911.31	2282656.67
4802	333966.59	2282656.67
4803	333990.78	2282714.91
4804	334013.24	2282725.87
4805	334051.82	2282709.72
4806	334084.07	2282736.82

4807	334102.77	2282795.74
4808	334115.44	2282859.16
4809	334134.99	2282891.42
4810	334154.90	2282925.38
4811	334170.45	2282970.93
4812	334205.58	2283012.45
4813	334214.22	2283066.08
4814	334215.95	2283129.50
4815	334223.41	2283186.69
4816	334253.36	2283230.51
4817	334350.70	2283318.06
4818	334457.98	2283379.75
4819	334483.42	2283417.34
4820	334518.55	2283449.05
4821	334579.32	2283469.14
4822	334631.73	2283466.83
4823	334661.10	2283435.69
4824	334748.63	2283457.03
4825	334790.09	2283489.32
4826	334844.50	2283559.76
4827	334870.61	2283633.58
4828	334954.51	2283649.04
4829	335076.59	2283636.36
4830	335165.28	2283668.65
4831	335242.00	2283785.22
4832	335317.21	2283874.40
4833	335427.30	2283970.80
4834	335505.62	2284102.27
4835	335624.25	2284226.82
4836	335717.67	2284303.03
4837	335781.07	2284357.69
4838	335863.67	2284368.09
4839	336001.88	2284373.86
4840	336143.54	2284421.14
4841	336241.40	2284492.28
4842	336301.33	2284543.39
4843	336384.26	2284596.44
4844	336490.22	2284616.04
4845	336529.66	2284680.71
4846	336555.57	2284734.34
4847	336589.85	2284825.35
4848	336611.73	2284938.37
4849	336623.82	2285041.01

4850	336625.26	2285118.69
4851	336614.03	2285172.48
4852	336590.14	2285218.61
4853	336541.47	2285287.81
4854	336514.98	2285359.31
4855	336492.52	2285437.73
4856	336497.68	2285485.17
4857	336560.75	2285504.71
4858	336671.32	2285564.68
4859	336765.76	2285675.39
4860	336831.01	2285780.86
4861	336916.66	2285890.96
4862	337041.05	2285955.54
4863	337173.48	2285949.87
4864	337327.05	2285984.95
4865	337424.56	2286025.98
4866	337522.62	2286091.62
4867	337627.27	2286134.39
4868	337747.21	2286171.19
4869	337873.18	2286174.50
4870	337945.16	2286173.60
4871	338077.77	2286193.11
4872	338212.52	2286235.78
4873	338292.29	2286294.96
4874	338381.83	2286409.92
4875	338451.93	2286574.93
4876	338474.96	2286747.91
4877	338436.48	2286901.36
4878	338427.54	2286939.32
1	338415.88	2286963.16

СОСТАВ И ОПИСАНИЕ
ГРАНИЦ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЗОН ШОРСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА

1. Заповедная зона.

Площадь зоны - 18 011 га.

В данную зону входят участки:

Наименование участкового лесничества	Кварталы
Верхне-Кабырзинское	62, 64, 79-84, 95-98, 100-104, 127-129

2. Особо охраняемая зона.

Площадь зоны - 49 708 га.

В данную зону входят участки:

Наименование участкового лесничества	Кварталы
Верхне-Кабырзинское	11-13, 20-23, 32-34, 43, 44, 139-141
Верхне-Мрасское	42, 47-51, 54, 57

3. Рекреационная зона.

В данную зону входят участки:

Наименование участкового лесничества	Кварталы
Верхне-Кабырзинское	9, 70, 89, 105, 135, 142
Чилису-Анзасское	8, 19, 30, 103, 104, 105, 106, 115, 129, 134 урочище Эльбеза
Усть-Анзасское	7, 26, 62, 64, 65, 67, 154, 173, 190-192, 212, 213, 220, 224, 228, 231
Верхне-Мрасское	30, 31, 40, 41, 53, 55, 56

4. Зона хозяйственного назначения.

В данную зону входят участки:

Наименование участкового лесничества	Кварталы
Чилису-Анзасское	94, 95, 117, 119, 123, 124, 125, 127, 131, 132, 175, 177, 180
Верхне-Кабырзинское	119-126, 139, 140, 141
Чулешское	10, 12, 21, 31, 36, 42, 47, 172, 178, 179

5. Зона традиционного экстенсивного природопользования.

В данную зону входят участки:

Наименование участкового лесничества	Кварталы	
Верхне-Кабырзинское	10, 28-30, 32, 34, 40-50, 56-60, 71-75, 85-88, 90-94, 99, 106-108, 111-117, 120-126, 136-138	
Усть-Анзасское	1, 4, 7-13, 26, 27, 29-37, 41-46, 61, 63, 66, 173-177, 193, 208, 209, 214-217, 219, 221-223, 225-227, 229, 230, 232	
Верхне-Мрасское	29, 35, 37, 38, 39, 45, 52	
Чулешское	4, 6-8, 10-51, 170-173, 178, 179, 181, 183-185	
Чилису-Анзасское	1-7, 14-18, 24-29, 35, 36, 58-60, 62, 78-82, 90, 94, 95, 98-114, 107, 117-119, 121-132, 136-140	
Чилису-Анзасское	Таштагольское урочище	118-132, 174-177, 180, 182, 186
Чилису-Анзасское	Эльбезинское урочище	130-133

КАРТА-СХЕМА
ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ЗОНИРОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ
ШОРСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА



- Заповедная зона

- Особо охраняемая зона

- Рекреационная зона

- Зона хозяйственного назначения

- Зона традиционного экстенсивного
природопользования