



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

П Р И К А З

г. МОСКВА

03.09.2018

№ 404

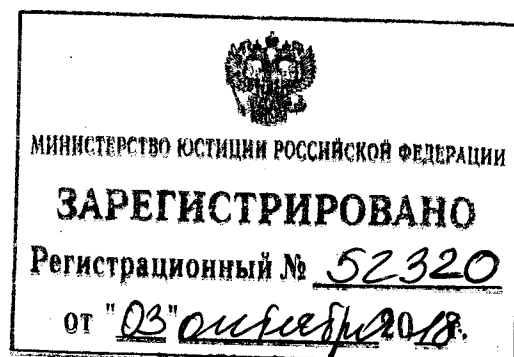
**Об утверждении Положения
о государственном природном заповеднике «Витимский»**

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; 2017, № 42, ст. 6163; 2018, № 26, ст. 3866; № 27, ст. 4077),
п р и к а з ы в а ю:

утвердить прилагаемое Положение о государственном природном заповеднике «Витимский».

Министр

Д.Н. Кобылкин



Утверждено
приказом Минприроды России
от 03.09.2018 № 404

**ПОЛОЖЕНИЕ
О ГОСУДАРСТВЕННОМ ПРИРОДНОМ ЗАПОВЕДНИКЕ
«ВИТИМСКИЙ»**

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящее Положение разработано в соответствии с требованиями Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 2, ст. 133; 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, 4591, 4596; № 48, ст. 6732; № 50, ст. 7359; 2012, № 26, ст. 3446; 2013, № 11, ст. 1164; № 27, ст. 3477; № 30, ст. 4059; № 52, ст. 6971, 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, 4286, 4291; 2017, № 31, ст. 4829; 2018, № 1, ст. 47, 87), 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, 5748; 2009, № 1, ст. 17; № 52, ст. 6455; 2011, № 30, ст. 4567, 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, 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, 3599, 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, 6971, 6980; 2014, № 11, ст. 1092; № 26, ст. 3377, 3386; № 30, ст. 4251; 2015, № 24, ст. 3547; № 27, ст. 3997; № 29, ст. 4350, 4359; 2016, № 1, ст. 75; № 18, ст. 2495; № 26, ст. 3875, 3887; № 27, ст. 4198, 4294; 2017, № 27, ст. 3940; 2018, № 1, ст. 55), 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, 17; № 10, ст. 763; № 30, ст. 3122, 3128; 2006, № 1, ст. 17; № 17, ст. 1782; № 23, ст. 2380; № 27, ст. 2880, 2881; № 31, ст. 3453; № 43, ст. 4412; № 50, ст. 5279, 5282; № 52, ст. 5498; 2007, № 1, ст. 23, 24; № 10, ст. 1148; № 21, ст. 2455; № 26, ст. 3075;

№ 31, ст. 4009; № 45, ст. 5417; № 46, ст. 5553; 2008, № 20, ст. 2251, 2253; № 29, ст. 3418; № 30, ст. 3597, 3616; № 52, ст. 6236; 2009, № 1, ст. 19; № 11, ст. 1261; № 29, ст. 3582, 3601; № 30, ст. 3735; № 52, ст. 6416, 6419, 6441; 2010, № 30, ст. 3998; 2011, № 1, ст. 47, 54; № 13, ст. 1688; № 15, ст. 2029; № 25, ст. 3531; № 27, ст. 3880; № 29, ст. 4284; № 30, ст. 4562, 4563, 4567, 4590, 4594, 4605; № 48, ст. 6732; № 49, ст. 7027, 7043; № 50, ст. 7343, 7359, 7365, 7366; № 51, ст. 7446, 7448; 2012, № 26, ст. 3446; № 31, ст. 4322; № 53, ст. 7643; 2013, № 9, ст. 873; № 14, ст. 1663; № 23, ст. 2881; № 27, ст. 3440, 3477; № 30, ст. 4080; № 52, ст. 6961, 6971, 6976, 7011; 2014, № 26, ст. 3377; № 30, ст. 4218, 4225, 4235; № 43, ст. 5799; 2015, № 1, ст. 11, 38, 40, 52; № 10, ст. 1418; № 17, ст. 2477; № 27, ст. 3997; № 29, ст. 4339, 4350, 4359, 4378; № 41, ст. 5631; № 48, ст. 6723; 2016, № 1, ст. 51, 80; № 18, ст. 2495; № 22, ст. 3097; № 26, ст. 3875, 3890; № 27, ст. 4267, 4268, 4269, 4287, 4294, 4298, 4306; 2017, № 27, ст. 3938, 3940; № 30, ст. 4457; № 31, ст. 4765, 4829; 2018, № 1, ст. 90, 91), 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, 4594, 4596, 4605; № 48, ст. 6732; № 50, ст. 7343, 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, 12, 52; № 29, ст. 4347, 4350, 4359, 4370; № 48, ст. 6723; 2016, № 45, ст. 6203; 2017, № 31, ст. 4757, 4810), Градостроительного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, № 1, ст. 16; № 30, ст. 3128; 2006, № 1, ст. 10, 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, 2260; № 29, ст. 3418; № 30, ст. 3604, 3616; № 52, ст. 6236; 2009, № 1, ст. 17; № 29, ст. 3601; № 48, ст. 5711; № 52, ст. 6419; 2010, № 31, ст. 4195, 4209; № 48, ст. 6246; № 49, ст. 6410; 2011, № 13, ст. 1688; № 17, ст. 2310; № 27, ст. 3880; № 29, ст. 4281, 4291; № 30, ст. 4563, 4572, 4590, 4591, 4594, 4605; № 49, ст. 7015, 7042; № 50, ст. 7343; 2012, № 26, ст. 3446; № 30, ст. 4171; № 31, ст. 4322; № 47, ст. 6390; № 53, ст. 7614, 7619, 7643; 2013, № 9, ст. 873, 874; № 14, ст. 1651; № 23, ст. 2871; № 27, ст. 3477, 3480; № 30, ст. 4040, 4080; № 43, ст. 5452; № 52, ст. 6961, 6983; 2014, № 14, ст. 1557; № 16, ст. 1837; № 19, ст. 2336; № 26, ст. 3377, 3386, 3387; № 30, ст. 4218, 4220, 4225; № 42, ст. 5615; № 43, ст. 5799, 5804; № 48, ст. 6640; 2015, № 1, ст. 9, 11, 38, 52, 72, 86; № 17, ст. 2477; № 27, ст. 3967; № 29, ст. 4339, 4342, 4350, 4378, 4389; № 48, ст. 6705; 2016, № 1, ст. 22, 79; № 26, ст. 3867; № 27, ст. 4248, 4294, 4301, 4302, 4303, 4304, 4305, 4306; № 52, ст. 7494; 2017, № 11, ст. 1540; № 25, ст. 3595; № 27, ст. 3932; № 31, ст. 4740, 4767, 4771, 4829; 2018, № 1, ст. 39, 47, 90, 91; № 18, ст. 2559), 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, 4370; 2016, № 27, ст. 4160), 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, 6732; № 50, ст. 7343, 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; 2017, № 50, ст. 7562), постановления Правительства РСФСР от 18.12.1991 № 48 «Об утверждении Положения о государственных природных заповедниках в Российской Федерации» (Собрание постановлений Правительства РСФСР, 1992, № 4, ст. 25; Собрание актов Президента и Правительства Российской Федерации, 1992, № 9, ст. 604; Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 3, ст. 190; 1996, № 18, ст. 2153).

2. Государственный природный заповедник «Витимский» (далее - заповедник) организован постановлением Совета Министров РСФСР от 20.05.1982 № 298.

3. Заповедник расположен на территории Бодайбинского района Иркутской области.

4. Границы заповедника определены в системе координат МСК-38, зона 7, представлены в приложении 1 к настоящему Положению.

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

6. Границы и особенности режима особой охраны заповедника 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 заповедником, выполнение задач, возложенных на заповедник, осуществляет федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный природный заповедник «Витимский» (далее - Учреждение).

II. ЗАДАЧИ ЗАПОВЕДНИКА

8. На заповедник возлагаются следующие задачи:

1) осуществление охраны природных территорий в целях сохранения биологического разнообразия и поддержания в естественном состоянии охраняемых природных комплексов и объектов;

2) организация и проведение научных исследований;

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

- 4) экологическое просвещение и развитие познавательного туризма;
- 5) содействие в подготовке научных кадров и специалистов в области охраны окружающей среды.

III. РЕЖИМ ОСОБОЙ ОХРАНЫ ТЕРРИТОРИИ ЗАПОВЕДНИКА

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

- 1) промысловая, любительская и спортивная охота;
- 2) промышленное рыболовство;
- 3) любительское и спортивное рыболовство, кроме случаев, установленных настоящим Положением;
- 4) 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, кроме случаев, связанных с проведением мероприятий по государственному надзору в области охраны и использования территории заповедника уполномоченными должностными лицами, с осуществлением любительского и спортивного рыболовства в соответствии с настоящим Положением;
- 5) разведка и добыча полезных ископаемых;
- 6) деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова и выходов минералов, геологических обнажений и горных пород;
- 7) деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима земель;
- 8) заготовка живицы;
- 9) проведение сплошных рубок лесных насаждений;
- 10) заготовка древесины, за исключением случаев, предусмотренных настоящим Положением;
- 11) заготовка недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений, за исключением случаев, предусмотренных настоящим Положением;
- 12) транзитный прогон и выпас домашних животных, за исключением случаев, предусмотренных настоящим Положением;
- 13) размещение ульев и пасек;
- 14) распашка земель, за исключением случаев, предусмотренных настоящим Положением и мер противопожарного обустройства лесов;
- 15) сенокошение, за исключением проводимого в целях обеспечения пожарной безопасности и случаев, предусмотренных настоящим Положением;
- 16) строительство, реконструкция, ремонт и эксплуатация объектов капитального строительства, в том числе линейных сооружений, не связанных с выполнением задач и функционированием заповедника;

- 17) взрывные работы;
 - 18) пускание палов и выжигание растительности, за исключением случаев, связанных с тушением лесных пожаров;
 - 19) сплав древесины по водотокам и водоемам;
 - 20) предоставление земельных участков для индивидуального жилищного строительства, а также для садоводства, огородничества и дачного строительства;
 - 21) интродукция объектов животного и растительного мира в целях их акклиматизации;
 - 22) применение ядохимикатов, минеральных удобрений и химических средств защиты растений и стимуляторов роста, использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;
 - 23) создание объектов размещения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
 - 24) движение и стоянка механизированных транспортных средств вне дорог общего пользования, проход и стоянка судов и иных плавучих средств вне водных путей общего пользования (кроме случаев, связанных с функционированием заповедника);
 - 25) сбор зоологических, ботанических и минералогических коллекций, кроме осуществляемого в рамках научно-исследовательской деятельности заповедника, предусмотренной тематикой и планами научных исследований Учреждения;
 - 26) нахождение с собаками (за исключением используемых при проведении мероприятий по охране природных комплексов и объектов), содержание собак без привязи, вне вольеров или иных сооружений, ограничивающих зону их передвижения, нагонка и натаска собак;
 - 27) пролет самолетов и вертолетов ниже 2000 метров над территорией заповедника без согласования с Учреждением или Минприроды России, а также преодоление самолетами над территорией заповедника звукового барьера;
 - 28) уничтожение и повреждение аншлагов, шлагбаумов, стендов, граничных столбов и других информационных знаков и указателей, оборудованных экологических троп и мест отдыха, строений на территории заповедника, а также имущества Учреждения, нанесение надписей и знаков на валунах и обнажениях горных пород;
 - 29) действия, ведущие к беспокойству диких животных, а также их привлечение и кормление посетителями.
10. На территории заповедника допускаются мероприятия и деятельность, направленные на:
- 1) сохранение в естественном состоянии природных комплексов, восстановление и предотвращение изменений природных комплексов и их компонентов в результате антропогенного воздействия;
 - 2) поддержание условий, обеспечивающих санитарную и противопожарную безопасность;
 - 3) предотвращение условий, способных вызвать стихийные бедствия, угрожающие жизни людей и населенным пунктам;

- 4) осуществление государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды);
- 5) выполнение научно-исследовательских задач;
- 6) ведение эколого-просветительской работы и развитие познавательного туризма;
- 7) осуществление государственного надзора в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий.

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

12. На специально выделенных участках частичного хозяйственного использования, не включающих особо ценные экологические системы и объекты, ради сохранения которых создавался заповедник, допускается деятельность, которая направлена на обеспечение функционирования заповедника и жизнедеятельности граждан, проживающих на его территории (приложение 2 к настоящему Положению):

- 1) заготовка дров и деловой древесины (в порядке проведения санитарно-оздоровительных и иных мероприятий в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества и проектом освоения лесов);

- 2) заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений работниками Учреждения и гражданами, проживающими на территории заповедника, для личного потребления и без права продажи;

- 3) предоставление работникам Учреждения служебных земельных наделов;

- 4) сенокошение работниками Учреждения и гражданами, проживающими на территории заповедника;

- 5) прогон и выпас домашних животных, принадлежащих работникам Учреждения и гражданам, проживающим на территории заповедника;

- 6) любительское рыболовство, осуществляемое работниками Учреждения и гражданами, проживающими на территории заповедника для личного потребления и без права продажи;

- 7) организация и устройство экскурсионных экологических троп и маршрутов;

- 8) размещение музеев, информационно-просветительских центров для посетителей Учреждения, в том числе с экспозицией под открытым небом;

- 9) размещение объектов инфраструктуры (служебных зданий со вспомогательными сооружениями), хозяйственная эксплуатация объектов лесной инфраструктуры Учреждения.

13. Пребывание на территории заповедника граждан, не являющихся работниками Учреждения или должностными лицами Минприроды России и Росприроднадзора допускается только при наличии у них разрешений Учреждения или Минприроды России.

14. На территории заповедника отстрел и отлов диких зверей и птиц в научных и регуляторных целях допускается только по разрешению Минприроды России.

15. На территории заповедника добыча (вылов) водных биоресурсов в научно-исследовательских и контрольных целях допускается в соответствии с законодательством Российской Федерации о рыболовстве и сохранении водных биоресурсов.

16. Проектная документация объектов капитального строительства, строительство, реконструкция которых на территории заповедника допускается в соответствии с законодательством Российской Федерации и настоящим Положением, подлежит государственной экологической экспертизе федерального уровня.

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

18. На территории заповедника строительство и реконструкция объектов капитального строительства и ввод в эксплуатацию указанных объектов допускаются по разрешениям, выдаваемым Минприроды России в соответствии с законодательством Российской Федерации¹.

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

IV. ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАДЗОР В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ЗАПОВЕДНИКА

20. На территории заповедника государственный надзор в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий федерального значения осуществляется Федеральной службой по надзору в сфере природопользования и должностными лицами Учреждения, являющимися государственными инспекторами в области охраны окружающей среды².

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

22. Федеральный государственный надзор в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания на территории заповедника осуществляет Федеральная служба по надзору в сфере природопользования, а также Учреждение³.

¹ - Подпункт 5.17 Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 11.11.2015 № 1219.

² - Пункт 3 Положения о государственном надзоре в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий федерального значения, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.12.2012 № 1391 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 53, ст. 7946; 2015, № 30, ст. 4595).

³ - Подпункт «а» пункта 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; № 25, ст. 3695; № 28, ст. 4140, 4161; № 32, ст. 5070; № 37, ст. 5514; № 36, ст. 5461; № 40, ст. 5868; № 41, ст. 5980).

Приложение 1
к Положению о
государственном природном
заповеднике «Витимский»

**Координаты характерных (поворотных) точек границы государственного
природного заповедника «Витимский»
(система координат МСК-38)**

Номер поворотной точки	Координаты	
	X	Y
1	983087.34	7375793.80
2	983121.82	7375602.68
3	983083.70	7375466.90
4	982937.32	7375335.36
5	982740.79	7375267.27
6	982565.97	7375238.88
7	982481.87	7375237.83
8	982383.85	7375233.63
9	982154.25	7374768.50
10	982060.29	7374481.50
11	982021.52	7374273.19
12	982007.87	7374100.21
13	982007.97	7374031.97
14	982036.33	7373576.13
15	982099.49	7373397.87
16	982121.73	7373343.25
17	982136.28	7373229.06
18	982117.48	7373037.76
19	982045.33	7372840.55
20	981967.81	7372708.79
21	981850.39	7372598
22	981728.18	7372534.67
23	981595.45	7372475.67
24	981469.33	7372446.58
25	981005.62	7372253.09
26	980696.54	7372104.51
27	980562.91	7372025.84
28	980094.31	7371756.38
29	979986.60	7371673.93
30	979883.55	7371525.51
31	979845.90	7371446.92
32	979730.47	7371240.31
33	979569.88	7371152.32
34	979483.29	7371115.83
35	979404.11	7371075.88
36	979209.44	7370978.95
37	979022.79	7370898.79

38	978871.21	7370846.87
39	978756.85	7370807.76
40	978700.18	7370788.17
41	978681.52	7370737.23
42	978677.66	7370681.34
43	978675.68	7370613.25
44	978675.76	7370538.57
45	978680.59	7370447.93
46	978700.79	7370236.69
47	978701.94	7370151.64
48	978690.10	7370059.96
49	978655.02	7369968.13
50	978561.41	7369805.60
51	978459.76	7369637.86
52	978446.06	7369553.85
53	978461.61	7369469
54	978498.43	7369386.82
55	978631.77	7369218.39
56	978830.51	7369034.89
57	978938.57	7368954.01
58	979049.56	7368870.55
59	979241.72	7368687.26
60	979293.50	7368542.31
61	979279.03	7368391.49
62	979223.48	7368286.44
63	979153.37	7368188.66
64	979072.83	7368088.80
65	978964.35	7367980.53
66	978865.78	7367918.87
67	978787.93	7367867.11
68	978683.42	7367821.37
69	978555.21	7367713.19
70	978492.97	7367609.67
71	978475.43	7367458.78
72	978448.16	7366972.45
73	978477.32	7366616.15
74	978516.09	7366420.28
75	978534.90	7366331.42
76	978550.05	7366173.01
77	978526.31	7366035.46
78	978456.15	7365886.09
79	978350.79	7365703.22
80	978262.08	7365549.43
81	978205.84	7365425.99
82	978184.01	7365319.35
83	978152.37	7365170.82
84	978075.82	7365028.22
85	977974.12	7364925.85
86	977819.60	7364818.43
87	977643.90	7364743.23

88	977550.64	7364650.82
89	977528.41	7364537.24
90	977482.09	7363191.36
91	977477.59	7363011.56
92	977496.64	7362563.69
93	977501.60	7362477.68
94	977472.81	7362392.94
95	977384.45	7362296.77
96	977265.11	7362267.32
97	977127.28	7362298.01
98	977036.26	7362320.03
99	976872.40	7362344.52
100	976777.74	7362352.83
101	976727.71	7362348.72
102	976633.54	7362279.05
103	976500	7362052.88
104	976301.55	7361803.66
105	976133.26	7361553.56
106	975974.50	7361343.68
107	975812.08	7361190.41
108	975705.32	7361140.85
109	975651.66	7361137.56
110	975573.78	7361144.66
111	975377.42	7361183.27
112	975175.45	7361254.94
113	975013.50	7361345.22
114	974884.82	7361447.68
115	974685.51	7361611.44
116	974452.74	7361756.42
117	974244.75	7361848.01
118	974107.40	7361878.33
119	973923.44	7361890.24
120	9733758.44	7361875.27
121	973661.04	7361850.61
122	973537.81	7361821.72
123	973422.48	7361809.62
124	973315.88	7361822.27
125	973139.90	7361945.45
126	973009.08	7362032.61
127	972916.66	7362075.88
128	972844.01	7362090.47
129	972749.54	7362093.95
130	972593	7392091.50
131	972481.33	7362052.59
132	972333.87	7361986.21
133	972043.70	7361782.35
134	971551.03	7361367.74
135	971182.31	7360992.61
136	970886.75	7360637.45
137	970753.28	7360482.25

138	970709.63	7360477.04
139	970659.58	7360488.24
140	970578.80	7360534.91
141	970444.31	7360629.57
142	969845.94	7361121.83
143	969374.67	7361458.36
144	969198.84	7361569.55
145	969091.23	7361606.64
146	968980.45	7361596.04
147	968889.42	7361530.13
148	968818.99	7361437.32
149	968770.92	7361262.80
150	968716.69	7360981.32
151	968726.92	7360630.55
152	968738.24	7360361.95
153	968745.49	7360157.68
154	968721.24	7359849.77
155	968663.81	7328922.41
156	968654.39	7358376.48
157	968717.40	7358052.12
158	968740.47	7357939.55
159	968760.68	7357728.32
160	968767.55	7357510.90
161	968777.65	7357405.29
162	968826.02	7357329.84
163	968878.50	7357250.97
164	969023.84	7357007.32
165	969208.22	7356589.77
166	969433.84	7355971.07
167	969597.13	7355472.66
168	969757.74	7354882.17
169	969814.18	7354558.01
170	969840.20	7354320.28
171	969842.25	7354155.63
172	969841.25	7354129.37
173	969824.10	7353991.64
174	969796.08	7353933.21
175	969682.57	7353826.20
176	969588.24	7353812.81
177	968891.62	7353840.93
178	968796.28	7353847.27
179	968745.22	7353791.90
180	968576.94	7353615.05
181	968479.23	7353536.76
182	968407.42	7353486.34
183	968308.01	7353436.66
184	968220.41	7353393.02
185	967959.92	7353262.34
186	967852.59	7353193.04
187	967710.10	7353045.78

188	967654.06	7352928.91
189	967613.26	7352814.79
190	967582.38	7352726.94
191	967518.24	7352557.66
192	967420.26	7352356.44
193	967271.58	7352121.96
194	967138.85	7351972.82
195	967020.27	7351778.18
196	966985.89	7351573.18
197	966986.79	7351449.86
198	967004.65	7351356.27
199	967125.29	7351056.41
200	967428.51	7350464.71
201	967748.58	7349961.18
202	968240	7349252.15
203	969050.19	7348438.81
204	969289.38	7348172.48
205	969534.98	7347693.21
206	969664.28	7347389.89
207	969773.02	7346882.02
208	969804.05	7346186.33
209	969807.24	7345286.67
210	969756.43	7344037.53
211	969706.74	7343209.30
212	969657.86	7342654.48
213	969553.25	7342060.09
214	969516.14	7341791.33
215	969490.82	7341800.09
216	969389.15	7341830.65
217	969245.36	7341842.81
218	969061.11	7341840.15
219	969003.10	7341830.03
220	968940.41	7341819.62
221	968919.50	7341808.51
222	968467.67	7341809.29
223	968010.02	7341766.49
224	967718.02	7341713.90
225	967457.14	7341641.02
226	967264.89	7341526.79
227	967094.12	7341384.65
228	966954.68	7341233.36
229	966895.62	7341166.19
230	966374.20	7340580.74
231	966266.48	7340455.74
232	966246.52	7340421.94
233	966216.16	7340377.13
234	965929.66	7340161.21
235	965629.51	7339989.08
236	965555.14	7339947.85
237	965499.75	7339913.25

238	965400.34	7339856.25
239	965304.89	7339826.48
240	965190.24	7339790.28
241	964978.76	7339676.29
242	964669.17	7339493.08
243	964475.26	7339351.22
244	964271.47	7339247.64
245	964032.73	7339112.48
246	963870.20	7338942.95
247	963621.97	7338590.93
248	963403.86	7338437.69
249	963128.81	7338330.08
250	963029.77	7338262.60
251	962859.80	7338120.16
252	962788.54	7338057.38
253	962638.23	7337934.40
254	962272.65	7337752.81
255	962053.58	7337680.93
256	961908.91	7337635.22
257	961683.77	7337531.61
258	961649.18	7337514.63
259	961607.31	7337492.91
260	961543.56	7337461.63
261	961484.77	7337443.93
262	961422.39	7337425.10
263	961270.43	7337359.33
264	961162.90	7337312.51
265	961041.50	7337267.98
266	960966.83	7337251.55
267	960880.33	7337232.60
268	960804.27	7337208.47
269	960638	7337159.54
270	960465.58	7337137.77
271	960372.83	7337127.18
272	960235.42	7337083.11
273	959748.45	7336857
274	959693.07	7336823.90
275	959654.82	7336791.91
276	959614.27	7336794.97
277	959551.48	7336841.04
278	959488.99	7336839.21
279	959458.57	7336801.32
280	959413.90	7336758.27
281	959315.14	7336694.76
282	959198.33	7336651.31
283	959072.04	7336623.44
284	958698.65	7336551.07
285	958373.86	7336482.67
286	958132.66	7336413.44
287	957835.75	7336341.57

288	957723.18	7336323.06
289	957612.17	7336302.12
290	957417.30	7336267.86
291	957266	7336256.84
292	957168.59	7336251.03
293	956951.65	7336225.29
294	956840.92	7336198.18
295	956750.01	7336175.06
296	956707.64	7336165.76
297	956548.84	7336140.85
298	956320.01	7336145.24
299	955836.56	7336153.45
300	955344.33	7336137.38
301	955203.36	7336131.73
302	954985.02	7336129.16
303	954947.12	7336131.13
304	954837.74	7336152.80
305	954722.03	7336168.23
306	954722.19	7336178.58
307	954556.94	7336206.48
308	954290.35	7336217.78
309	954084.91	7336220.14
310	953926.51	7336197.42
311	953803.50	7336180.23
312	953628.88	7336233.33
313	953401.70	7336374.43
314	953275.49	7336469.93
315	953110.18	7336591.96
316	952881.19	7336722.36
317	952723.39	7336779.68
318	952621.44	7336811.99
319	952515.81	7336837.20
320	952318.24	7336879.35
321	952145.76	7336915.60
322	951924.25	7336959.13
323	951677.58	7337024.89
324	951444.46	7337072.67
325	951115.33	7337125.18
326	950812.51	7337139.53
327	950578.86	7337147.84
328	950372.48	7337152.25
329	950227.78	7337132.41
330	950158.70	7337116.54
331	949923.36	7337083.81
332	949505.52	7337085.08
333	949377.02	7337107.80
334	949273.29	7337143.86
335	949192.86	7337176.43
336	949105.74	7337185.28
337	948942.20	7337178.93

338	948683.21	7337161.05
339	948533.86	7337164.96
340	948459.18	7337167.53
341	948277.96	7337173.58
342	948211.17	7337174.70
343	948082.70	7337162.39
344	947907.15	7337183.49
345	947566.36	7337305.44
346	947492.21	7337340.69
347	947400.43	7337382.29
348	947255.21	7337415.76
349	947193.58	7337428.31
350	947148.04	7337437.96
351	947042.48	7337464.71
352	946781.48	7337576.35
353	946648.01	7337649.46
354	946372.99	7337811.78
355	946054.79	7337998.81
356	945855.99	7338098.35
357	945661.16	7338172.38
358	945444.55	7338223.58
359	945313.85	7338244.94
360	945185.38	7338262.34
361	944982.73	7338304.76
362	944812.86	7338355.18
363	944489.39	7338491.68
364	944359.19	7338543.17
365	944090.10	7338651.80
366	944050.67	7338668.35
367	943994.97	7338694.99
368	943871.42	7338741.20
369	943747.02	7338758.82
370	943692.31	7338757.94
371	943638.90	7338750.86
372	943428.23	7338676.88
373	942604.28	7338283.24
374	941878.28	7337829.35
375	941153.29	7337328.53
376	910702.16	7336959.29
377	939809.44	7336143.84
378	939527.09	7335849.32
379	939484.26	7335750.85
380	939457.29	7335678.38
381	939364.83	7335524.81
382	939314.30	7335455.93
383	939221.46	7335310.87
384	939156.61	7335184.35
385	939112.73	7335060.40
386	939024.81	7334885.83
387	938875.02	7334689.98

388	938745.72	7334570.94
389	938669.46	7334503.74
390	938589.42	7334426.53
391	938480.13	7334325.04
392	938411.05	7334271.73
393	938344.85	7334247.87
394	938247.66	7334221.86
395	938091.58	7334173.29
396	937944.93	7334072.90
397	937857.25	7333998.09
398	937766.87	7333893.04
399	937681.80	7333719.60
400	937629.38	7333605.87
401	937531.08	7333478.29
402	937392.75	7333414.05
403	937297.63	7333397.09
404	937226.42	7333388.53
405	937142.61	7333384.88
406	936931.40	7333380.36
407	936774.40	7333425.85
408	936520.60	7333582.11
409	936361.68	7333751.07
410	936167.82	7333974.44
411	936015.89	7334133.58
412	935780.06	7334373.64
413	935650.83	7334445.91
414	935540.84	7334450.20
415	935445.69	7334416.46
416	935216.76	7334298.15
417	935091.35	7334181.28
418	93.5024.10	7334103.63
419	934847.41	7334002.61
420	934831.98	7333964.13
421	934871.45	7333881.11
422	934917.18	7333826.72
423	934948.64	7333781.84
424	934975.94	7333718.87
425	934953.04	7333634.18
426	934862.17	7333559.90
427	934617.82	7333479.01
428	934518.42	7333439.41
429	934426.88	7333357.15
430	934355.85	7333195.01
431	934346.96	7333050.72
432	934346.07	7332799.35
433	934435.71	7332410.70
434	934553.75	7332236.35
435	934741	7332149.75
436	934872.77	7332151
437	934945.80	7332162.56

438	935009.40	7332172.45
439	935075.17	7332176.42
440	935149.47	7332150.82
441	935204.48	7332081.54
442	935315.67	7331815.77
443	935435.11	7331648.19
444	935514.25	7331546.23
445	935603.82	7331481.12
446	935719.11	7331413.31
447	935834.18	7331337.68
448	935948.05	7331221.50
449	936017.28	7331113.24
450	936020.86	7331045.51
451	936012.66	7330953.23
452	935995.50	7330908.51
453	935977.88	7330858.14
454	935986.43	7330765.87
455	935996.56	7330673.45
456	936005.41	7330424.97
457	935981.70	7330256.18
458	935728.31	7329860.24
459	935529.83	7329629.83
460	935348.41	7329536.97
461	935050.33	7329515.71
462	934793.71	7329509.05
463	934786.96	7329615.83
464	934601.36	7329669.75
465	934430.66	7329689.38
466	934281.85	7329733.41
467	934112.92	7329753
468	933888.75	7329755.05
469	933770.42	7329754.05
470	933667.76	7329745.25
471	933593.28	7329734.16
472	933450.08	7329666.20
473	933358.02	7329596.76
474	933294.91	7329551.50
475	933233.58	7329506.19
476	933183.08	7329469.39
477	933070.65	7329393.83
478	932995.08	7329326.82
479	932913.68	7329281.13
480	932854.95	9329282.51
481	932801.68	7329284.36
482	932720.53	7329246.67
483	932614.43	7329177.67
484	932550.77	7329173.07
485	932446.93	7329303.43
486	932391.84	7329423.05
487	932334.74	7329474

488	932115.21	7329505.51
489	931888.85	7329517.50
490	931692.57	7329514.08
491	931358.83	7329505.54
492	931239.88	7329538.04
493	931185.92	7329619.25
494	931185.99	7329698.93
495	931189.15	7329731.26
496	931195.09	7329788.71
497	931200.38	7329843.03
498	931202.46	7329880.46
499	931180.58	7329916.42
500	931118.09	7329950.23
501	931029.08	7329933.31
502	930912.57	7329889.35
503	930563.03	7329677.27
504	930039.69	7329300.02
505	929913.56	7329208.37
506	929688.06	7329045.93
507	929559.31	7328940.01
508	929383.05	7328821.13
509	929228.12	7328705.19
510	929112.57	7328628.24
511	928961.02	7328546.45
512	928741.55	7328432.68
513	928653.89	7328385.91
514	928424.46	7328265.68
515	928182.56	7328252.84
516	928099.83	7328114.90
517	927940.25	7328036.20
518	927757.67	7327980.34
519	927418.45	7327910.36
520	927240.43	7327923.43
521	927020.48	7327935.70
522	926736.10	7327976.85
523	926154.77	7328004.61
524	925703.54	7328020.14
525	925496.30	7328023.60
526	925275.23	7327975.06
527	925017.43	7327795.77
528	924557.43	7327539.66
529	924493.63	7327151.87
530	924282.98	7326809.48
531	924164.79	7326610.11
532	924059.43	7326408.84
533	923979.54	7326107.25
534	923940.50	7325928.36
535	923897.90	7325667.63
536	923884.30	7325513.68
537	923932.57	7325461.58

538	923977.60	7325429.96
539	923993.20	7325365.35
540	923990.74	7325280.31
541	923837.01	7324904.76
542	923778.67	7324770.37
543	923670.77	7324517.59
544	923474.85	7324093.29
545	923367.09	7323889.31
546	923334.39	7323831.56
547	923281.03	7323721.94
548	923249.98	7323659.47
549	923162.34	7323493.16
550	923038.18	7323352.62
551	922988.10	7323304.20
552	922914.49	7323228.07
553	922608.63	7322773.40
554	922474.59	7322595.57
555	922404.79	7322490.12
556	922279.94	7322325.57
557	922140.92	7322154.23
558	921931.25	7321895.26
559	921830.86	7321746.01
560	921693.63	7321429.70
561	921639.58	7321277.96
562	921606.24	7321176
563	921539.25	7321073.84
564	921346.08	7320727.90
565	921224.10	7320418.36
566	921206.55	7320179.97
567	921205.48	7320050.58
568	921236.03	7319721.42
569	921279.02	7319514.63
570	921299.50	7319423.34
571	921320.81	7319298.88
572	921333.73	7319222.18
573	921362.28	7319101.25
574	921419.75	7319006.06
575	921476.97	9318913.80
576	921575.67	7318726.79
577	921642.70	7318573.86
578	921672.89	7318432.31
579	921689.08	7318333.48
580	921764.06	7318040.78
581	921873.49	7317861.70
582	921942.59	7317705.28
583	922011	7317441.16
584	922017.91	7317318.03
585	922014.47	7317247.73
586	922012.31	7317208.93
587	921990.32	7317001.38

588	921885.09	7316684.15
589	921644.25	7316106.59
590	921440.94	7315720.13
591	921239.94	7315413.67
592	921107.56	7315265.35
593	920819.71	7315001.42
594	920613.09	7314849.97
595	920459.87	7314739.56
596	920355.32	7314638.01
597	920164.72	7314499.87
598	920026.21	7314404.55
599	919902.01	7314326.36
600	919719.42	7314216
601	919579.68	7314133.59
602	919447.58	7314064.16
603	919306.30	7313986.47
604	919192.34	7313935.26
605	919068.17	7313893.06
606	918853.12	7313828.41
607	918666.66	7313803.27
608	918566.87	7313789.80
609	918310.97	7313767.27
610	918288.48	7314022.76
611	918287.50	7314100.83
612	918359.87	7314258.87
613	918442.77	7314449.29
614	918456.02	7314519.11
615	918442.72	7314590.32
616	918354.93	7314761.96
617	918269.29	7314818.99
618	918221.64	7314869.46
619	918196.59	7314946.56
620	918197.30	7315094.91
621	918173.57	7315204.72
622	918124.09	7315270.52
623	918106.72	7315344.59
624	918097.51	7315419
625	918089.93	7315550.15
626	918040.75	7315682.49
627	917956.51	7315781.14
628	917869.98	7315865.66
629	917830.28	7315931.05
630	917817.19	7316004.41
631	917786.14	7316043.16
632	917731.30	7316111
633	917718.85	7316204.42
634	917692.71	7316282.47
635	917588.70	7316351.72
636	917515	7316421.68
637	917513.12	7316487.98

638	917480.36	7316533.09
639	917425.73	7316542.55
640	917382.55	7316569.56
641	917344.54	7316637.26
642	917276.51	7316684.79
643	917235.65	7316712.08
644	917163.27	7316827.74
645	917138.39	7316949.92
646	917127.37	7317027.53
647	917080.61	7317112.48
648	916971.75	7317210.26
649	916943.75	7317289.94
650	916873.44	7317345.60
651	916820.60	7317402.91
652	916803.48	7317480.12
653	916794.18	7317551.37
654	916740.67	7317598.27
655	916674.24	7317656.95
656	916632.81	7317723.51
657	916581.16	7317793.81
658	916514.65	7317813.79
659	916471.39	7317852.87
660	916421.33	7317978.18
661	916351.71	7318033.51
662	916298.29	7318089.10
663	916260.78	7318156.79
664	916253.24	7318301.45
665	916238.54	7318368.24
666	916169.91	7318409
667	916145.45	7318438.37
668	916120.13	7318507.40
669	916091.59	7318535.20
670	916028.38	7318553.88
671	915985.08	7318596.45
672	915960.07	7318676.43
673	915850.23	7318762.23
674	915823.84	7318829.60
675	915803.61	7318970.15
676	915775.02	7318996.28
677	915710.36	7319069.80
678	915682.52	7319122.05
679	915685.80	7319165.79
680	915697	7319226.41
681	915670.98	7319272.65
682	915647.97	7319332.33
683	915689.81	7319411.26
684	915691.95	7319453.80
685	915666.86	7319480.76
686	915653.31	7319517.68
687	915681.20	7319616.18

688	915682.88	7319685.46
689	915603.93	7319786.32
690	915595.88	7319845.74
691	915634.91	7319932.73
692	915659.37	7319984.49
693	915650.28	7320044.23
694	915627.20	7320086.99
695	915632.13	7320264.98
696	915603.25	7320288.92
697	915495.27	7320294.73
698	915481.66	7320310.54
699	915467.86	7320339.05
700	915448.24	7320556.03
701	915420.70	7320613.97
702	915326.76	7320670.08
703	915290.68	7320700.75
704	915254.89	7320772.08
705	915223.87	7320821.64
706	915177.16	7320852.13
707	915087.25	7320869.18
708	915030.98	7320912.66
709	915003.29	7320954.89
710	914993.14	7321075.67
711	914842.29	7321082.46
712	914811.67	7321097.80
713	914772.57	7321166.65
714	914683.35	7321239.22
715	914615.24	7321262.74
716	914455.08	7321271.67
717	914405.71	7321301.25
718	914369.97	7321357.82
719	914310.46	7321377.55
720	914232.77	7321391.81
721	913952.14	7321644.15
722	913886.88	7321726.83
723	913801.33	7321731.17
724	913741.13	7321676.53
725	913700.56	7321676.76
726	913526.46	7321876.50
727	913515.12	7321943.11
728	913464.94	7322042.15
729	913395.80	7322096.63
730	913317.74	7322163.16
731	913258.23	7322182.90
732	913164.26	7322201.51
733	913112.62	7322230.89
734	912991.01	7322366.89
735	912908.08	7322392.74
736	912840.28	7322416.25
737	912731.26	7322487.23

738	912653.08	7322599.15
739	912571.42	7322669.34
740	912490.97	7322728.71
741	912451.51	7322811.63
742	912408.84	7322868.29
743	912274.86	7322912.30
744	912207.37	7322942.71
745	912166.27	7322983.03
746	912128.88	7323067.95
747	912075.97	7323108.51
748	912007.34	7323116.61
749	911924.09	7323183.32
750	911802.55	7323202.47
751	911747.71	7323216.29
752	911692.38	7323258.09
753	911625.83	7323328.09
754	911545.09	7323371.46
755	911438.14	7323390.35
756	911379.69	7323445.61
757	911256.99	7323501.85
758	911123.48	7323632.52
759	910933.68	7323733.97
760	910786.41	7323775.04
761	910582.80	7323823.62
762	910392.24	7323845.55
763	910248.16	7323849.70
764	910134.28	7323858.99
765	910010.21	7323898.51
766	909925.91	7323925.07
767	909805.84	7323928.53
768	909696.23	7323877.61
769	909642.20	7323879.17
770	909567.28	7323989.47
771	909442.67	7324070.70
772	909359.94	7324091.57
773	909198.03	7324105.73
774	909162.70	7324127.29
775	909101.68	7324173.93
776	909031.22	7324207.47
777	908979.75	7324275.23
778	908904.99	7324358.50
779	908775.83	7324462.86
780	908695.54	7324505
781	908616.34	7324557.57
782	908517.23	7324662.56
783	908431.50	7324815.24
784	908393.99	7324964.20
785	908353.13	7325005.67
786	908269.20	7325036.12
787	908217.82	7325077.33

788	908176.91	7325093.10
789	908152.55	7325136.58
790	908138.05	7325189.53
791	908106.05	7325237.71
792	908073.52	7325285.75
793	908060.87	7325328.85
794	908051.89	7325402.93
795	908029.61	7325463.66
796	907966.34	7325561.61
797	907944.75	7325646.34
798	907880.96	7325726.28
799	907806.90	7325866.60
800	907691.98	7325985.80
801	907518.45	7326073.17
802	907423.95	7326129.97
803	907325.62	7326210.91
804	907279.0	7326314.37
805	907265.37	7326464.98
806	907146.84	7326630.82
807	906961.86	7326774.11
808	906850.56	7326873.44
809	906782.32	7326896.59
810	906742.44	7326886.36
811	906661.97	7626888.68
812	906546.87	7326920.42
813	906493.62	7326919.69
814	906436.01	7326909.97
815	906344.60	7326911.46
816	906273.81	7326918.05
817	906214.38	7326892.47
818	906066.99	7326893.29
819	906033.32	7326881.85
820	905938.83	7326884.57
821	905870.50	7326847.76
822	905793.96	7326844.28
823	905716.18	7326797.61
824	905648.02	7326800.71
825	905588.12	7326827.66
826	905537	7326825.68
827	905464.76	7326761.06
828	905413.31	7326747.59
829	905334.25	7326685.47
830	905173.78	7326671.68
831	905060.74	7326676.09
832	904899.35	7326708.07
833	904810.67	7326696.79
834	904778.95	7326751.99
835	904676.85	7326819.69
836	904615.17	7326903.88
837	904492.55	7326965.54

838	904398.07	7327039.56
839	904153.50	7327041.96
840	903978.94	7327063.81
841	903740.47	7327062.39
842	903552.76	7327065.64
843	903351.58	7327011.49
844	903203.30	7326975.34
845	902861.66	7327036.27
846	902544.52	7327183.24
847	902409.91	7327278.69
848	902326.67	7327407.71
849	902254.63	7327670.56
850	902179.97	7327880.52
851	902044.57	7327948.52
852	901784.43	7328050.79
853	901757.04	7328139.94
854	901644.25	7328773.78
855	901558.16	7328932.84
856	901436.07	7328985.81
857	900996.21	7329007.36
858	900504.59	7328979.64
859	900423.43	7329023.18
860	899849.23	7329690.78
861	899562.44	7330137.62
862	899504.99	7330169.33
863	899412.42	7330031.22
864	899117.29	7329744.80
865	898868.68	7329585.60
866	898715.39	7329525.60
867	898602.73	7329634.04
868	898313.83	7330062.82
869	897821.99	7330556.77
870	897410.68	7330269.48
871	897130.83	7329991.55
872	896766.80	7329808.56
873	896510.61	7329663.19
874	896239.04	7329318.26
875	895997.11	7329097.36
876	895474.60	7328701.33
877	895261.68	7328509.32
878	895185.43	7328641.60
879	895033.24	7328916.15
880	894901.33	7329200.13
881	894865.66	7329351.27
882	894837.38	7329412.12
883	894784.59	7329663.82
884	894681.52	7329906.93
885	894571.05	7330240.33
886	894503.36	7330322.33
887	894374.27	7330356.04

888	894143.77	7330342.62
889	893893.27	7330329.77
890	893783.87	7330352.92
891	893726.77	7330454.62
892	893672.54	7330656.31
893	893637.15	7330817.44
894	893582.05	7330989.14
895	893534.08	7331060.56
896	893445.26	7331103.12
897	892894.86	7331098.85
898	892485.85	7331140.56
899	892198.24	7331228.83
900	892058.85	7331252.83
901	891910.34	7331307.11
902	891771.54	7331351.11
903	891633.30	7331415.10
904	891484.79	7331469.38
905	891417.11	7331551.37
906	891332.03	7331723.92
907	891314.91	7331824.47
908	891326.92	7331894.17
909	891284.12	7332145.56
910	891277.86	7332275.84
911	891202.20	7332428.09
912	891193.65	7332478.37
913	891145.68	7332549.78
914	891137.12	7332600.06
915	891118.85	7332660.63
916	891103.17	7332811.18
917	891098.92	7333011.44
918	891025.28	7333233.68
919	890949.04	7333365.95
920	890900.78	7333427.36
921	890781.10	7333440.79
922	890631.72	7333465.07
923	890572.89	7333506.77
924	890516.08	7333618.45
925	890490.69	7333779.30
926	890417.62	7334021.54
927	890263.42	7334226.08
928	890105.19	7334290.62
929	889934.96	7334285.48
930	889823.85	7334248.62
931	889743.30	7334230.91
932	889664.19	7334263.18
933	889487.70	7334388.30
934	889339.48	7334452.56
935	889212.10	7334546.25
936	889164.99	7334647.66
937	889140.47	7334838.49

938	889154.49	7334978.17
939	889197.94	7335097.01
940	889219.37	7335146.43
941	889261.36	7335215.28
942	889285.10	7335344.69
943	889267.70	7335435.24
944	889221.74	7335576.64
945	889135.22	7335699.19
946	888998.14	7335803.15
947	888949.59	7335854.57
948	888892.21	7335946.27
949	888837.69	7336137.95
950	888841.15	7336257.93
951	888848.91	7336527.88
952	888845.25	7336748.12
953	888862.44	7336997.80
954	888885.59	7337107.21
955	888889.04	7337227.19
956	888950.68	7337398.87
957	888986.49	7337484.57
958	889010.51	7337623.98
959	888967.14	7337855.37
960	888874.66	7338118.17
961	888799.86	7338300.42
962	888721.90	7338372.68
963	888643.94	7338444.94
964	888384.90	7338482.34
965	888254.65	7338476.03
966	888124.40	7338469.73
967	888172.16	7338738.54
968	888196.47	7338887.95
969	888229.91	7339007.08
970	888247.38	7339266.75
971	888249.98	7339356.73
972	888231.42	7339407.28
973	888133.46	7339480.11
974	888064.36	7339512.10
975	888015.52	7339553.52
976	887977.91	7339600.90
977	887989.44	7339690.27
978	887952.89	7339811.38
979	887936.63	7339941.93
980	887755.83	7339917.10
981	887675.28	7339899.40
982	887210	7339722.64
983	887038.33	7339667.55
984	886733.31	7339846.38
985	886616.51	7339959.79
986	886361.19	7340127.21
987	886244.10	7340230.61

988	886182.22	7340282.42
989	886069.79	7340315.66
990	885888.80	7340284.17
991	885756.18	7340311.31
992	885586.91	7340339.52
993	885416.96	7340344.40
994	885317.86	7340377.25
995	885190.20	7340460.96
996	885083.39	7340574.08
997	884956.88	7340697.77
998	884819.51	7340791.75
999	884721.26	7340854.61
1000	884683.85	7340945.73
1001	884707.57	7341075.11
1002	884723.02	7341264.76
1003	884696.46	7341385.59
1004	884641.93	7341577.25
1005	884615.67	7341708.07
1006	884637.95	7341787.48
1007	884765.37	7342043.96
1008	884787.65	7342123.36
1009	884786.25	7342423.55
1010	884780.56	7342573.79
1011	884827.70	7342822.58
1012	884850.28	7342911.97
1013	884792.02	7342973.68
1014	884683.20	7343016.81
1015	884634.08	7343048.24
1016	884615.80	7343108.80
1017	884608.10	7343189.06
1018	884654.11	7343397.85
1019	884742.39	7343685.47
1020	884765.53	7343794.87
1021	884747.84	7343875.42
1022	884620.46	7343969.11
1023	884293.82	7344091.86
1024	884060.01	7344195.28
1025	883909.01	7344279.65
1026	883871.89	7344380.76
1027	883895.32	7344500.16
1028	883899.62	7344650.11
1029	883887.08	7344910.61
1030	883891.09	7345050.56
1031	883837.99	7345292.21
1032	883806.32	7345583.26
1033	883839.17	7345682.38
1034	883909.82	7345703.70
1035	883994.37	7345744.64
1036	884056.16	7345806.23
1037	884117.39	7345964.56

1038	884163.40	7346173.36
1039	884219.98	7346401.85
1040	884315.68	7346599.22
1041	884338.25	7346688.62
1042	884127.57	7346901.42
1043	883821.04	7347143.66
1044	883561.60	7347284.49
1045	883457.45	7347374.18
1046	883327.51	7347494.63
1047	883304.96	7347638.69
1048	883298.40	7347758.93
1049	883290.12	7347819.20
1050	883303.85	7347948.88
1051	883329.29	7348138.25
1052	883339.87	7348274.68
1053	883235.82	7348367.71
1054	883138.80	7348473.87
1055	883071.50	7348569.18
1056	883103.97	7348654.96
1057	883272.80	7348960.30
1058	883329.08	7349062.08
1059	883248.36	7349271.15
1060	883198.87	7349405.98
1061	883220.31	7349572.12
1062	883278.78	7349633.82
1063	883359.32	7349651.52
1064	883544.80	7349722.92
1065	883733.03	7349774.24
1066	884010.18	7349786.32
1067	884086.54	7349774.12
1068	884197.08	7349790.98
1069	884337.13	7349790.29
1070	884543.73	7349784.39
1071	884717.77	7349806.09
1072	884994.77	7350161.70
1073	885139.21	7350197.58
1074	885221.76	7350285.27
1075	885358.03	7350501.49
1076	885432.02	7350639.45
1077	885465.73	7350786.56
1078	885519.73	7350907.09
1079	885576.60	7351145.60
1080	885641.45	7351313.83
1081	885675.74	7351462.93
1082	885704.50	7351535.49
1083	885679.76	7351602.89
1084	885551.62	7351669.93
1085	885472.88	7351715.53
1086	885275.90	7351824.56
1087	885141.38	7351901.78

1088	885006.95	7351982.32
1089	884846.35	7352081.17
1090	884664.21	7352125.55
1091	884581	7352131.26
1092	884459.43	7352194.75
1093	884327.37	7352241.89
1094	884240.46	7352351.10
1095	884230.84	7352364.73
1096	884261.97	7352403.85
1097	884303.69	7352462.70
1098	884306.55	7352562.67
1099	884296.57	7352679.68
1100	884253.06	7352790.98
1101	884134.91	7352857.74
1102	884062.47	7352889.81
1103	883951.08	7352959.71
1104	883840.54	7352942.85
1105	883749.32	7352902.11
1106	883635.74	7352895.35
1107	883465.70	7352896.88
1108	883410	7352931.81
1109	883279.19	7353022.27
1110	883113.64	7353180.41
1111	882997.20	7353307.13
1112	882929.90	7353402.45
1113	882902.21	7353483.28
1114	882855.08	7353584.68
1115	882819.20	7353729.12
1116	882794.56	7353916.59
1117	882788.58	7354056.84
1118	882761.17	7354147.66
1119	882691.28	7354152.99
1120	882501.24	7354155.09
1121	882413.84	7354130.91
1122	882320.63	7354136.91
1123	882194.67	7354163.85
1124	882064.89	7354174.23
1125	881992.16	7354196.32
1126	881764.33	7354276.20
1127	881575.24	7354311.62
1128	881367.69	7354400.92
1129	881148.91	7354563.92
1130	881114.26	7354634.95
1131	881117.73	7355105.10
1132	881130.49	7355201.44
1133	881156.40	7355290.76
1134	881245.72	7355381.58
1135	881318.84	7355489.56
1136	881381.41	7355577.82
1137	881427.98	7355806.61

1138	881491.70	7355934.86
1139	881555.40	7356063.11
1140	881616.53	7356101.39
1141	881790.20	7356226.49
1142	881923.80	7356349.41
1143	882291.23	7356485.67
1144	882596.67	7356553.66
1145	882696.84	7356557.46
1146	882741.11	7356589.55
1147	882722.27	7356746.84
1148	882715.15	7356963.82
1149	882720.02	7357133.77
1150	882682.34	7357331.64
1151	882634.17	7357513.09
1152	882427.03	7357849.20
1153	882432.19	7358029.15
1154	882491.51	7358120.84
1155	882758.40	7358239.95
1156	882894.56	7358336.12
1157	883060.14	7358411.44
1158	883184.97	7358461.24
1159	883246.19	7358502.85
1160	883319.13	7358604.16
1161	883372.55	7358722.70
1162	883437.12	7358880.95
1163	883489.98	7358979.50
1164	883501.13	7359019.20
1165	883533.12	7359088.32
1166	883626.53	7359205.72
1167	883751.08	7359362.26
1168	883849.09	7359639.62
1169	884143.05	7360121.50
1170	884197.63	7360280.04
1171	884365.03	7360535.41
1172	884656.14	7360917.33
1173	884781.26	7361093.85
1174	884845.26	7361232.11
1175	884850.70	7361422.07
1176	884819.02	7361713.13
1177	884795.91	7361953.93
1178	884778.79	7362054.48
1179	884789.92	7362094.18
1180	885027.03	7362337.56
1181	885192.44	7362522.96
1182	885296.43	7362660.07
1183	885381.28	7362827.75
1184	885558.39	7363072.84
1185	885650.67	7363150.26
1186	886065.14	7363298.53
1187	886277.38	7363372.53

1188	886259.11	7363433.09
1189	886282.54	7363552.49
1190	886326.55	7363691.31
1191	886399.97	7363809.29
1192	886412.55	7363898.99
1193	886434.83	7363978.40
1194	886487.98	7364086.95
1195	886530.54	7364175.79
1196	886543.69	7364285.48
1197	886596.55	7364384.04
1198	886660.26	7364512.29
1199	886695.99	7364711.40
1200	886759.98	7364849.65
1201	886793.70	7364978.77
1202	886797.72	7365118.74
1203	886864.30	7365346.98
1204	886896.87	7365436.10
1205	887011.72	7365602.94
1206	887145.13	7365719.19
1207	887399.36	7365862.04
1208	887502.48	7365969.18
1209	887545.63	7366078.01
1210	887509.08	7366199.13
1211	887406.28	7366452.21
1212	887341.46	7366634.16
1213	887323.76	7366714.72
1214	887328.06	7366864.68
1215	887413.77	7367061.36
1216	887477.48	7367190.63
1217	887498.91	7367240.04
1218	887614.91	7367446.86
1219	887783.47	7367742.24
1220	887874.02	7367759.68
1221	888083.69	7367743.70
1222	888225.37	7367799.71
1223	888297.65	7367877.70
1224	888321.37	7368007.10
1225	888384.22	7368105.35
1226	888456.21	7368173.37
1227	888478.50	7368252.78
1228	888423.39	7368424.46
1229	888231.19	7368700.09
1230	888164.64	7368822.06
1231	888110.68	7369033.72
1232	888104.41	7369163.99
1233	888099	7369324.24
1234	888103.87	7369494.20
1235	888018.48	7369656.74
1236	887942.81	7369808.98
1237	887797.43	7369973.22

1238	887710.32	7370075.75
1239	887661.76	7370127.17
1240	887650.95	7370173.71
1241	887605.55	7370261.29
1242	887488.17	7370354.75
1243	887370.79	7370448.21
1244	887292.54	7370510.52
1245	887243.99	7370561.96
1246	887208.89	7370733.09
1247	887192.92	7370873.64
1248	887156.10	7370984.77
1249	887158.68	7371074.75
1250	887191.27	7371163.87
1251	887284.12	7371261.24
1252	887334.97	7371289.78
1253	887507.52	7371374.83
1254	887648.93	7371420.77
1255	887832.90	7371555.52
1256	888047.17	7371699.41
1257	888190.59	7371815.32
1258	888398.53	7371739.25
1259	888517.63	7371705.78
1260	888766.99	7371678.54
1261	888826.98	7371676.79
1262	889039.23	7371750.69
1263	889110.93	7371808.66
1264	889170.34	7371786.92
1265	889228.89	7371735.20
1266	889386.85	7371313.68
1267	889469.25	7371047.79
1268	889392.94	7370829.86
1269	889328.35	7370671.62
1270	889273.18	7370493.11
1271	889217.92	7370311.27
1272	889237.03	7370163.96
1273	889295.59	7370126.46
1274	889430.39	7370043.47
1275	889656.98	7369920.28
1276	890017.36	7369809.93
1277	890251.67	7369723.24
1278	890469.90	7369656.99
1279	890599.29	7369633.28
1280	890710.13	7369660.16
1281	890812.40	7369737.29
1282	890907.83	7369924.69
1283	890954.97	7370078.77
1284	891025.54	7370192.12
1285	891230.38	7370356.28
1286	891302.09	7370414.25
1287	891315.55	7370533.93

1288	891307.56	7370604.21
1289	891264.85	7371205.85
1290	891259.17	7371356.11
1291	891116.69	7371620.42
1292	891059.30	7371712.14
1293	891041.31	7371782.71
1294	891094.47	7371891.24
1295	891249.42	7372060.20
1296	891307.99	7372125.21
1297	891336.76	7372197.76
1298	891341.56	7372364.39
1299	891350.62	7372447.52
1300	891527.68	7372689.21
1301	891569.69	7372758.04
1302	891613.64	7373010.28
1303	891631.56	7373516.76
1304	891668.74	7373765.85
1305	891743.62	7373933.79
1306	891725.38	7374111.11
1307	891705.25	7374338.51
1308	891705.27	7374455.26
1309	891721.48	7374554.85
1310	891796.65	7374732.79
1311	891844.29	7374881.51
1312	891842.47	7375281.83
1313	891844.49	7375351.82
1314	891860.53	7375561.50
1315	891851.16	7375815.28
1316	891822.35	7375972.88
1317	891742.29	7376088.61
1318	891440.50	7376264.14
1319	891125.75	7376453.37
1320	890948.39	7376548.56
1321	890792.75	7376703.18
1322	890715.92	7376815.47
1323	890708.52	7376905.75
1324	890730.82	7376985.16
1325	890745.14	7377134.84
1326	890829.73	7377292.50
1327	890962.86	7377398.72
1328	891144.26	7377443.50
1329	891424.48	7377445.40
1330	892219.97	7377272.26
1331	892359.64	7377258.21
1332	892419.92	7377266.47
1333	892501.35	7377314.14
1334	892794.59	7377652.56
1335	892868.82	7377913.92
1336	892873.14	7378063.90
1337	892736.62	7378187.94

1338	892653.63	7378317.10
1339	892632.70	7378401.09
1340	892696.14	7378519.33
1341	892843.50	7378771.92
1342	892937.32	7378902.62
1343	893109.51	7379091.11
1344	893159.37	7379316.49
1345	893206.07	7379548.64
1346	893250.28	7379694.12
1347	893331.99	7379751.80
1348	893422.26	7379759.20
1349	893670.47	7379691.97
1350	894415.70	7379510.28
1351	894545.09	7379486.53
1352	894684.48	7379462.48
1353	894744.18	7379450.75
1354	895039.79	7379292.07
1355	895268.94	7379142.01
1356	895317.97	7379107.23
1357	895383.37	7379061.98
1358	895583.91	7379076.19
1359	895837.59	7379198.93
1360	896293.82	7379405.88
1361	896576.63	7379497.77
1362	896761.47	7379545.78
1363	896827.16	7379510.52
1364	896926.46	7379484.30
1365	897025.57	7379451.41
1366	897162.76	7379350.70
1367	897272.64	7379344.18
1368	897534.68	7379409.99
1369	897550.51	7379496.26
1370	897587.71	7379745.36
1371	897753.43	7379940.72
1372	897954.18	7380078.33
1373	898198.74	7380231.37
1374	898319.86	7380267.90
1375	898571.24	7380310.66
1376	898640.65	7380288.63
1377	898711.79	7380326.60
1378	898802.06	7380334
1379	898995.76	7380458.49
1380	899319.14	7380569.21
1381	899418.70	7380783.16
1382	899546.67	7381173.09
1383	899561.15	7381212.69
1384	899674.71	7381449.59
1385	899760.80	7381543.83
1386	899990.40	7381640.60
1387	900193.81	7381754.80

1388	900363.03	7381839.97
1389	900392.58	7381939.21
1390	900455.19	7382144.21
1391	900516.95	7382435.98
1392	900575.91	7382514.33
1393	900677.04	7382551.43
1394	900737.89	7382579.70
1395	900809.61	7382637.66
1396	901073.17	7382986.98
1397	901239.38	7383199.01
1398	901475.60	7383525.76
1399	901521.13	7383601.17
1400	901608	7383722.09
1401	901684.42	7373943.40
1402	901746.23	7384351.93
1403	901790.56	7384617.49
1404	901838.81	7384903.01
1405	901926.93	7385067.25
1406	902037.51	7385200.81
1407	902168.25	7385223.73
1408	902317.93	7385209.38
1409	902395.06	7385223.84
1410	902751.62	7385443.70
1411	902935.32	7385568.49
1412	903130.08	7385729.66
1413	903191.83	7385904.68
1414	903247.20	7386089.89
1415	903251.81	7386249.88
1416	903238.83	7386493.79
1417	903249.33	7386626.92
1418	903415.78	7386615.43
1419	903595.54	7386603.56
1420	903756.73	7376525.51
1421	903931.63	7386460.40
1422	904104.16	7386428.72
1423	904230.70	7386421.73
1424	904312.70	7386489.42
1425	904395.86	7386597.10
1426	904537.68	7376773.15
1427	904617.41	7386877.60
1428	904678	7387012.62
1429	904683.67	7387209.28
1430	904668.77	7387386.52
1431	904672.89	7387529.85
1432	904706.16	7387642.31
1433	904796.29	7387876.56
1434	904840.33	7388015.40
1435	905030.98	7388150.01
1436	905142.97	7388216.83
1437	905203.25	7388225.09

1438	905282.66	7388202.78
1439	905424.81	7388158.63
1440	905531.46	7388155.55
1441	905692.57	7388190.93
1442	905804.28	7388247.75
1443	905854.85	7,88266.30
1444	906117.96	7388368.79
1445	906370.22	7388441.56
1446	906581.62	7388485.49
1447	906732.17	7388501.16
1448	906914.44	7388575.95
1449	907075.84	7388621.33
1450	907188.70	7388718.15
1451	907332.71	7388854.10
1452	907497.86	7389029.48
1453	907549	7389068.03
1454	907581.50	7389153.83
1455	907536.51	7379328.61
1456	907388.61	7389636.48
1457	907228.07	7389968.05
1458	907150.68	7390060.37
1459	907045.67	7390120.11
1460	906928.83	7390116.81
1461	906747.14	7390062.02
1462	906645.43	7390004.90
1463	906481.43	7389869.53
1464	906389.43	7389802.13
1465	906342.87	7389806.81
1466	906210.33	7389837.33
1467	906065.52	7389904.90
1468	905967.82	7389871.02
1469	905715.40	7389908.34
1470	905610.58	7389974.75
1471	905550.05	7390073.25
1472	905512.45	7390157.74
1473	905447.53	7390219.66
1474	905270.84	7390338.19
1475	905088.14	7390480.24
1476	904958.78	7390620.76
1477	904855.95	7390640.41
1478	904757.02	7390679.97
1479	904662.68	7390762.76
1480	904598.43	7390848.03
1481	904560.74	7390929.17
1482	904381.20	7391064.46
1483	904232.28	7391105.46
1484	904049.36	7391124.09
1485	903730.01	7391153.32
1486	903557.19	7391175
1487	903428.08	7391208.75

1488	903135.26	7391117.12
1489	902892.14	7391014.06
1490	902769.85	7390937.52
1491	902485.01	7390775.62
1492	902333.89	7390739.95
1493	902160.88	7390754.96
1494	901748.78	7390806.89
1495	901629.19	7390823.68
1496	901537.31	7390876.37
1497	901412.88	7390956.69
1498	901205.64	7391172.85
1499	901118.35	7391268.77
1500	900996.48	7391322.33
1501	900897.46	7391358.55
1502	900666.90	7391228.43
1503	900555.19	7391171.60
1504	900391.19	7391036.23
1505	900319.19	7390968.26
1506	900228.06	7390930.85
1507	900034.35	7390806.35
1508	899993.98	7390794.17
1509	899864.96	7390831.26
1510	899601.03	7390932.28
1511	899380.05	7391018.73
1512	899298.65	7391087.79
1513	899238.21	7391189.61
1514	899212.25	7391330.48
1515	899226.22	7391583.60
1516	899262.93	7391816.06
1517	899278.02	7391992.42
1518	899235.78	7392147.09
1519	899158.01	7392226.06
1520	898840.12	7392422.05
1521	898732.15	7392495.21
1522	898679.43	7392633.50
1523	898598.84	7392846
1524	898360.03	7392892.92
1525	898063.93	7393034.90
1526	897827.53	7393165.14
1527	897435.17	7393323.24
1528	897295.19	7393327.28
1529	897006.40	7393375.64
1530	896748.76	7393463.13
1531	896534.91	7393566.03
1532	896476.75	7393631.10
1533	896461.07	7393781.66
1534	896433.60	7393985.94
1535	896396.21	7394077.09
1536	896198.83	7394172.85
1537	896030.50	7394234.41

1538	895739.41	7394202.77
1539	895525.35	7394182.26
1540	895384.89	7394169.63
1541	895077.80	7394161.81
1542	894896.97	7394137
1543	894707.01	7394142.47
1544	894558.76	7394206.79
1545	894461.09	7394289.66
1546	894433.97	7394390.52
1547	894445.99	7394460.23
1548	894429.44	7394580.79
1549	894553.74	7394727.32
1550	894635.74	7394795.01
1551	894698.61	7394893.28
1552	894761.48	7394991.54
1553	894864.92	7395108.64
1554	894926.92	7395176.91
1555	894962.75	7395262.62
1556	894941.72	7395343.27
1557	894776.81	7395408.08
1558	894369.74	7395403.13
1559	894222.43	7395384.01
1560	894153.11	7395409.37
1561	894023.27	7395533.21
1562	893780.90	7395803.73
1563	893547.37	7396033.94
1564	893296.99	7396257.98
1565	893268.91	7396325.51
1566	893333.22	7396473.77
1567	893377.24	7396612.61
1568	893382.42	7396792.59
1569	893365.74	7397139.99
1570	893339.13	7397374.26
1571	893342.02	7397474.25
1572	893383.16	7397513.10
1573	893454.01	7397541.08
1574	893755.98	7397602.43
1575	894138.21	7397671.48
1576	894219.92	7397729.17
1577	894302.49	7397816.86
1578	894481.97	7398141.94
1579	894533.41	7398190.50
1580	894594.55	7398228.76
1581	894714.23	7398215.32
1582	895244.14	7398200.05
1583	895872.58	7398131.92
1584	896151.95	7398103.85
1585	896371.63	7398087.52
1586	896712.43	7398107.71
1587	896992.96	7398119.65

1588	897112.65	7398106.20
1589	897251.19	7398052.17
1590	897496.24	7397874.98
1591	897778.50	7397946.91
1592	897959.32	7397971.72
1593	898100.45	7398007.69
1594	898234.18	7398133.94
1595	898398.18	7398269.32
1596	898481.04	7398367.01
1597	898593.04	7398433.84
1598	898674.75	7398491.53
1599	898727.92	7398600.09
1600	898784.25	7398818.64
1601	898847.12	7398916.91
1602	898899.12	7398985.46
1603	899019.68	7399002
1604	899120.24	7399019.12
1605	899281.65	7399064.51
1606	899333.08	7399113.07
1607	899416.24	7399220.76
1608	899498.81	7399308.46
1609	899569.95	7399346.44
1610	899611.67	7399405.29
1611	899653.98	7399484.13
1612	899666.85	7399583.84
1613	899701.45	7399742.98
1614	899714.91	7399862.68
1615	899799.51	7400020.36
1616	899953.23	7100146.04
1617	900086.66	7400262.30
1618	900057.67	7400307.70
1619	900031.69	7400437.18
1620	899993.15	7400488.36
1621	899904.60	7400540.98
1622	899644.65	7400548.53
1623	899535.24	7400571.74
1624	899377.87	7400666.39
1625	899252.78	7400840.20
1626	899080.29	7401105.48
1627	898918.68	7401400.45
1628	898845.60	7401642.81
1629	898803.39	7401914.31
1630	898556.88	7402041.58
1631	898157.52	7402073.20
1632	897897.85	7402090.75
1633	897737.88	7402095.39
1634	897668.18	7402107.42
1635	897619.05	7402138.87
1636	897611.93	7402239.19
1637	897616.82	7402409.20

1638	897608.83	7402479.50
1639	897631.72	7402578.94
1640	897666.03	7402728.09
1641	897708.32	7402806.93
1642	897740.62	7402886.08
1643	897744.93	7403036.10
1644	897669.55	7303198.44
1645	897582.16	7403291.06
1646	897466.20	7403434.56
1647	897310.54	7403589.22
1648	897155.45	7403763.88
1649	897087.48	7403835.93
1650	897036.39	7404030.94
1651	897059.57	7404257.14
1652	897144.17	7404414.84
1653	897319.61	7404599.94
1654	897543.04	7404713.58
1655	897633.60	7404730.97
1656	897793	7404706.33
1657	897902.99	7404703.15
1658	898231.50	7404543.57
1659	898381.77	7404649.23
1660	898502.61	7404675.75
1661	898682.88	7404680.53
1662	898772.58	7404667.93
1663	899169.64	7404556.32
1664	899429.32	7404538.77
1665	899619.58	7404543.26
1666	900012.12	7404621.97
1667	900243.82	7404675.32
1668	900716.35	7404751.71
1669	901168.88	7404828.68
1670	901409.71	7404851.73
1671	901599.69	7404846.23
1672	901679.10	7404823.90
1673	901828.50	7404799.54
1674	902058.18	7404782.88
1675	902218.45	7404788.24
1676	902399.87	7404833.03
1677	902522.16	7404909.58
1678	902709.83	7404824.05
1679	902846.93	7404719.97
1680	903001.72	7404535.29
1681	903108.52	7404422.07
1682	903318.14	7404172.39
1683	903425.22	7403952.40
1684	903542.89	7403868.89
1685	903742.28	7403843.08
1686	903943.12	7403867.29
1687	904073.39	7403873.52

1688	904232.50	7403838.87
1689	904539.86	7403739.85
1690	904737.23	7403644.03
1691	904990.26	7403396.42
1692	905117.08	7403282.63
1693	905255.03	7403208.54
1694	905602.96	7403128.36
1695	905721.79	7403084.87
1696	905903.49	7403139.66
1697	906287.47	7403268.67
1698	906338.34	7403297.23
1699	906398.33	7403295.48
1700	906506.29	7403222.27
1701	906623.96	7403138.76
1702	906801.63	7403053.52
1703	906930.16	7402999.73
1704	907034.76	7403156.88
1705	907305.99	7403539.44
1706	907445.76	7403758.97
1707	907592.96	7404004.99
1708	907623.18	7404127.59
1709	907626.36	7404237.61
1710	907533.40	7404483.92
1711	907456.88	7404606.27
1712	907361.80	7404779.23
1713	907344.12	7404859.83
1714	907363.09	7404939.37
1715	907398.26	7405001.77
1716	907484.27	7405092.71
1717	907673.46	7405290.80
1718	907792.26	7405477.58
1719	907801.56	7405684.18
1720	907770.87	7405891.98
1721	907806.60	7405974.38
1722	907908.14	7406024.82
1723	908039.57	7406071.07
1724	908302.42	7406163.57
1725	908393	7406180.96
1726	908535	7406246.93
1727	908627.50	7406331.03
1728	908675.45	7406489.84
1729	908709.87	7406642.36
1730	908740	7406761.60
1731	909010.53	7407004.05
1732	909124.37	7407134.24
1733	909177.45	7407239.51
1734	909226.56	7407438.32
1735	909227.66	7407591.80
1736	909199.15	7407759.47
1737	909201.26	7407832.83

1738	909243.76	7407918.37
1739	909462.09	7408085.58
1740	909567.73	7408162.63
1741	909754.99	7408294.02
1742	909917	7408359.41
1743	910078.14	7408394.79
1744	910420.72	7408474.99
1745	910622.13	7408519.22
1746	910785.01	7408614.61
1747	910859.79	7408662.54
1748	911034.07	7408921.15
1749	911114.87	7409062.32
1750	911243.19	7409232.11
1751	911327.48	7409263.06
1752	911415.21	7409297.22
1753	911653.45	7409230.25
1754	911951.41	7409151.54
1755	912024.83	7409143.26
1756	912279.24	7409069.24
1757	912497.96	7409019.59
1758	912748.08	7408902.33
1759	912899.67	7408837.92
1760	912983	7408835.52
1761	913110.42	7408858.53
1762	913339.95	7408951.97
1763	913608.42	7409007.61
1764	914028.95	7409015.51
1765	914070.10	7409054.35
1766	914192.40	7409130.87
1767	814494.24	7409302.28
1768	914780.72	7409404.08
1769	914932.73	7409469.75
1770	814974.75	7409538.58
1771	915181.96	7409782.76
1772	915266.58	7409940.42
1773	915142.6	7410154.10
1774	915076.44	7410286.08
1775	915089.33	7410385.77
1776	915142.79	7410504.30
1777	915209.39	7410615.79
1778	915324.35	7410669.18
1779	915567.37	7410652.17
1780	916130.35	7410625.95
1781	916333.67	7410620.10
1782	916826.95	7410605.89
1783	916986.64	7410591.28
1784	917111.71	7410417.57
1785	917322.31	7410318.12
1786	917577.22	7410250.75
1787	917628.34	7410172.56

1788	917614.96	7410056.20
1789	917566.62	7409884.16
1790	917570.26	7409663.92
1791	917642.73	7409401.68
1792	917740.97	7409338.82
1793	917869.81	7409295.08
1794	918105.38	7409251.60
1795	918350.19	7409181.18
1796	918478.54	7409120.78
1797	918635.68	7409132.92
1798	918889.98	7409275.69
1799	919043.73	7409401.34
1800	919246.59	7409495.55
1801	919503.19	7409601.56
1802	919882.60	7409687.35
1803	919997.17	7409727.42
1804	920126.58	7409703.67
1805	920499.06	7409549.51
1806	920569.05	7409547.50
1807	920659.43	7409558.24
1808	920710.20	7409583.46
1809	920828.29	7409860.23
1810	920942.61	7410007.02
1811	921023.99	7410041.38
1812	921200.50	7410042.96
1813	921367.05	7410034.82
1814	921478.29	7410074.98
1815	921701.94	7410195.28
1816	921843.84	7410257.89
1817	921959.54	7410221.20
1818	922128.03	7410049.58
1819	922276.91	7409891.86
1820	922517.80	7409801.53
1821	922906.18	7409620.22
1822	923009.07	7409487.17
1823	923264.28	7409199.65
1824	923457.36	7409070.66
1825	923653.67	7408938.26
1826	923539.34	7408791.46
1827	923321.26	7408517.56
1828	923165.50	7408321.93
1829	923167.43	7408158.44
1830	923235.64	7407979.69
1831	923333.90	7407916.83
1832	923525.96	7407867.93
1833	923622.42	7407858.47
1834	923761.25	7407814.44
1835	923876.70	7407654.35
1836	923960.61	7407441.79
1837	923977.62	7407337.90

1838	924025.01	7407246.48
1839	924141.37	7407233.12
1840	924474.96	7407233.50
1841	924544.66	7407221.49
1842	924592.34	7407140.06
1843	924625.44	7407015.70
1844	924688.09	7406760.39
1845	924835.10	7406422.60
1846	924978.28	7406298.40
1847	925070.35	7406252.38
1848	925156.23	7406223.21
1849	925618.69	7406296.60
1850	925858.76	7406292.99
1851	926005.40	7406288.76
1852	926214.38	7406132.64
1853	926267.41	7406121.11
1854	926406.96	7406217.14
1855	926487.81	7406244.83
1856	926710.10	7406318.46
1857	926853.85	7406444.40
1858	926957.02	7406551.50
1859	927027.30	7406559.48
1860	927287.56	7406561.97
1861	927296.11	7406511.69
1862	927386.84	7406188.86
1863	927462.49	7406036.58
1864	927550.17	7405954
1865	927737.54	7405858.53
1866	928005.19	7405770.76
1867	928294	7405722.39
1868	928281.68	7405642.70
1869	928142.65	7405103.01
1870	928166.31	7404998.92
1871	928240.86	7404923.39
1872	928476.14	7404869.90
1873	928638.49	7404831.86
1874	928887.59	7404794.65
1875	929045.25	7404710.04
1876	929181.19	7404566.02
1877	929257.13	7404432.74
1878	929261.62	7404233.48
1879	929329.02	7404141.48
1880	929446.97	7404068.03
1881	929496.10	7404036.59
1882	930010.41	7403861.89
1883	930248.29	7403748.02
1884	930327.60	7403722.37
1885	930773.05	7403899.64
1886	930834.78	7403957.89
1887	930845.94	7403997.60

1888	930909.11	7404105.85
1889	930907.80	7404406.08
1890	930907.05	7404726.33
1891	930901.98	7404896.59
1892	930932.84	7404925.72
1893	931023.99	7404963.11
1894	931238.31	7405107.03
1895	931329.17	7405134.42
1896	931426.55	7405041.55
1897	931507.70	7405079.23
1898	931702.60	7405243.72
1899	931704.33	7405303.72
1900	931847.21	7405399.65
1901	932000.67	7405515.31
1902	931973.27	7405606.16
1903	932029.34	7405814.69
1904	932104.88	7406119.38
1905	932143.52	7406301.73
1906	932227.56	7406439.40
1907	932377.05	7406648.56
1908	932507.08	7406761.55
1909	932587.65	7406779.24
1910	932926.21	7406863.18
1911	933105.55	7406924.40
1912	933376.54	7407066.69
1913	933609.59	7407166.69
1914	933795.51	7407251.39
1915	933896.02	7407381.92
1916	933983.25	7407629.58
1917	934050.78	7407887.81
1918	934054.25	7408007.80
1919	934123.63	7408676.27
1920	934150.29	7408905.66
1921	934188.97	7409204.76
1922	934279.10	7409552.41
1923	934401.82	7409989.18
1924	934408.48	7410219.15
1925	934400.80	7410299.43
1926	934370.64	7410640.54
1927	934319.92	7410962.23
1928	934314.54	7411122.50
1929	934326.86	7411202.21
1930	934390.04	7411310.47
1931	934486.11	7411517.85
1932	934569.58	7411635.52
1933	934824.76	7411808.29
1934	935069.36	7411961.36
1935	935306.86	7412214.70
1936	935430.33	7412331.23
1937	935498.14	7412369.30

1938	935851.73	7412369.11
1939	935902.60	7412397.66
1940	936299.79	7412636.39
1941	936514.98	7412810.32
1942	936678.56	7412895.41
1943	937039.84	7412965.30
1944	937141	7413002.42
1945	937339.08	7413276.91
1946	937401.39	7413355.18
1947	937548.62	7413601.12
1948	937649.18	7413618.24
1949	937975.81	7413838.99
1950	938634.95	7414253.64
1951	938860.09	7414310.53
1952	939003.02	7414293.06
1953	939538.09	7414224.26
1954	939935.74	7414132.74
1955	940294.24	7414072.36
1956	940505.10	7414096.30
1957	940655.95	7414121.97
1958	940719.13	7414230.24
1959	940808.67	7414557.91
1960	940891.56	7414655.60
1961	941102.98	7414699.53
1962	941193.56	7414716.94
1963	941274.71	7414754.63
1964	941389.04	7414901.45
1965	941565.97	7415136.54
1966	941647.41	7415184.23
1967	941812.18	7414999.34
1968	941995.78	7414773.87
1969	942054.91	7414742.14
1970	942164.03	7414708.97
1971	942363.72	7414693.20
1972	942634.56	7414715.42
1973	942996.55	7414775.03
1974	943126.83	7414781.28
1975	943285.94	7414746.67
1976	943363.90	7414674.36
1977	943451.58	7414591.77
1978	943500.41	7414550.33
1979	943806.32	7414401.40
1980	943906.02	7414388.51
1981	944058.04	7414454.19
1982	944251.78	7414578.70
1983	944508.42	7414801.48
1984	944597.39	7415109.16
1985	944694.61	7415356.56
1986	944739.54	7415525.40
1987	944812.42	7415623.37

1988	944904.16	7415680.77
1989	945095.29	7415715.30
1990	945256.14	7415740.68
1991	945486.71	7415754.04
1992	945703.78	7415647.71
1993	946127.66	7415425.31
1994	946217.06	7415402.72
1995	946347.34	7415408.97
1996	946488.49	7415444.93
1997	946605.57	7415341.47
1998	946724.12	7415288.01
1999	946904.10	7415282.82
2000	947467.23	7415376.66
2001	947697.20	7415370.03
2002	947786.90	7415357.43
2003	947855.44	7415305.41
2004	948000.21	7415121.09
2005	948065.86	7414969.07
2006	948112.67	7414857.63
2007	948239.47	7414743.88
2008	948377.43	7414669.84
2009	948435.10	7414588.12
2010	948441.91	7414477.82
2011	948409.60	7414398.69
2012	948403.81	7414198.69
2013	948358.30	7414009.85
2014	948368.74	7413679.28
2015	948313.25	7412800.16
2016	948250.93	7412721.89
2017	948180.36	7412703.91
2018	947968.65	7412649.98
2019	947826.35	7412574.02
2020	947693.75	7412487.77
2021	947407.99	7412295.86
2022	947233.67	7412150.77
2023	947239.61	7412010.49
2024	947255.26	7411859.92
2025	947247.88	7411259.64
2026	947304.39	7411137.91
2027	947566.54	7410860.12
2028	947643.34	7410747.81
2029	947619	7410598.40
2030	947550.60	7410310.14
2031	947523.66	7410070.73
2032	947548.15	7409879.87
2033	947554.96	7409769.58
2034	947448.88	7409562.47
2035	947361.95	7409324.79
2036	947294.71	7409076.54
2037	947279.50	7408896.83

2038	947363.98	7408704.23
2039	947554.84	7408038.19
2040	947751.77	7407582.14
2041	947881.62	7407228.10
2042	947936.98	7407066.38
2043	947911.76	7406886.96
2044	947812.22	7406559.57
2045	947756.43	7406361.02
2046	947812.37	7406219.30
2047	948005.68	7405983.53
2048	948181.89	7405848.32
2049	948331.29	7405823.99
2050	948460.69	7405800.22
2051	948632.99	7405875.31
2052	948824.42	7405919.82
2053	948924.41	7405916.93
2054	949060.59	7405885.56
2055	949093.83	7405892.90
2056	949132.87	7405858.43
2057	949230.84	7405785.55
2058	949289.67	7405743.82
2059	949256.49	7405634.74
2060	949223.01	7405515.65
2061	949250.41	7405424.81
2062	949277.79	7405333.97
2063	949256.06	7405274.58
2064	949304.61	7405223.15
2065	949352.29	7405141.73
2066	949411.42	7405110
2067	949469.10	7405028.29
2068	949495.61	7404907.46
2069	949534.46	7404866.32
2070	949593.30	7404824.60
2071	949660.97	7404742.60
2072	949749.52	7404690.02
2073	950006.02	7404562.53
2074	950174.85	7404517.62
2075	950324.26	7404493.28
2076	950373.10	7404451.84
2077	950401.36	7404390.99
2078	950409.62	7404330.73
2079	950454.11	7404139.34
2080	950530.92	7404027.07
2081	950637.73	7403913.92
2082	950765.98	7403850.17
2083	950894.52	7403796.43
2084	950992.49	7403723.56
2085	951051.62	7403691.83
2086	951121.32	7403679.81
2087	951191.32	7403677.77

2088	951262.47	7403715.73
2089	951311.60	7403684.30
2090	951408.40	7403571.44
2091	951384.64	7403442.06
2092	951341.46	7403333.27
2093	951247.11	7403185.92
2094	951133.65	7403069.15
2095	951001.35	7402992.95
2096	950959.03	7402914.14
2097	950907.58	7402865.60
2098	950806.43	7402828.52
2099	950694.41	7402761.73
2100	950542.10	7402686.10
2101	950365.75	7402471.11
2102	950254.60	7402434.31
2103	950214.32	7402425.47
2104	949876.95	7402525.30
2105	949499.58	7402626.27
2106	949390.17	7402649.45
2107	949230.76	7402674.08
2108	949130.19	7402656.98
2109	948967.79	7402578.31
2110	948936.78	7402636.55
2111	948904.55	7402698.25
2112	948776.97	7402785.34
2113	948593.76	7402793.97
2114	948482.62	7402757.16
2115	948360.31	7402680.64
2116	948196.57	7402555.27
2117	948105.13	7402507.88
2118	947870.38	7402694.81
2119	947732.13	7402758.86
2120	947473.71	7402819.72
2121	947031	7402852.54
2122	946922.52	7402792.30
2123	946849.92	7402704.33
2124	946592.13	7402441.57
2125	946491.28	7402414.47
2126	946411.29	7402416.79
2127	946292.46	7402460.25
2128	946017.42	7402638.35
2129	945791.21	7402774.99
2130	945645.29	7402919.32
2131	945393.14	7403196.82
2132	945304.31	7403239.43
2133	945234.03	7403231.45
2134	945119.12	7403064.64
2135	944878.72	7402711.32
2136	944790.62	7402433.66
2137	944753.67	7402194.54

2138	944597.90	7401998.89
2139	944473.86	7401862.37
2140	944391.85	7401794.69
2141	944259.54	7401718.46
2142	944058.70	7401694.25
2143	943806.99	7401641.49
2144	943446.46	7401631.90
2145	942923.63	7401546.95
2146	942432.53	7401521.13
2147	942141.99	7401509.52
2148	942081.13	7401481.26
2149	942029.40	7401422.71
2150	941953.03	7401204.76
2151	941884.64	7400916.52
2152	941846.41	7400287.15
2153	941806.27	7399938.05
2154	941777.30	7399628.67
2155	941791.21	7399418.10
2156	941816.86	7399267.25
2157	941883.10	7399135.24
2158	941951.63	7399083.21
2159	942099.87	7399018.88
2160	942247.54	7398934.55
2161	942255.23	7398854.26
2162	942232.95	7398782.54
2163	942057.55	7398247.75
2164	941982.64	7398079.77
2165	941888.32	7397932.36
2166	941826.88	7397884.08
2167	941643.73	7397779.25
2168	941442.59	7397745
2169	941362.60	7397747.29
2170	941192.04	7397732.17
2171	940922.95	7397769.90
2172	940752.97	7397774.78
2173	940440.69	7397703.68
2174	940358.97	7397645.98
2175	940235.52	7397529.44
2176	940222.92	7397439.73
2177	940226.55	7397219.46
2178	940251.35	7397038.61
2179	940238.75	7396948.90
2180	940130.96	7396681.79
2181	940043.93	7396440.77
2182	940140.70	7396211.17
2183	940274.86	7395890.41
2184	940394.03	7395743.55
2185	940574.55	7395641.63
2186	940827.91	7395520.95
2187	940907.89	7395518.65

2188	941007.60	7395505.78
2189	941208.43	7395530.04
2190	941336.10	7395446.32
2191	941533.48	7395350.59
2192	941859.38	7395201.13
2193	942673.49	7394977.60
2194	942812.90	7394953.58
2195	942940.86	7394879.86
2196	942969.69	7394839
2197	942986.22	7394718.73
2198	942961.60	7394559.02
2199	942939.58	7394489.60
2200	942962.57	7394362.18
2201	943005.44	7394114.09
2202	943011.06	7393847.06
2203	943322.86	7393671.31
2204	943672.29	7393527.84
2205	943782.28	7393524.68
2206	943843.14	7393552.95
2207	944047.16	7393687.20
2208	944260.31	7393791.17
2209	944352.03	7393848.58
2210	944618.07	7394051.10
2211	945119.28	7394427.01
2212	945290.99	7394482.12
2213	945381.27	7394489.54
2214	945571.82	7394504.08
2215	945842.66	7394526.33
2216	946144.35	7394577.72
2217	946357.51	7394681.68
2218	946530.66	7394786.79
2219	946753.23	7394870.46
2220	946941.77	7394815.01
2221	947160	7394748.70
2222	947379.39	7394722.38
2223	947660.51	7394754.34
2224	947782.23	7394810.89
2225	947945.68	7394926.30
2226	948059.13	7395043.13
2227	948185.19	7395249.67
2228	948310.39	7395426.22
2229	948340.09	7395415.37
2230	948479.20	7395381.35
2231	948628.32	7395347.03
2232	948670.70	7395343.88
2233	948717.17	7395304.44
2234	948765.44	7395242.99
2235	948842.53	7395140.68
2236	948990.49	7395066.33
2237	949121.06	7395082.56

2238	949502.18	7395111.55
2239	949773.03	7395133.72
2240	949843.60	7395151.69
2241	949945.90	7395228.79
2242	950119.07	7395333.85
2243	950282.82	7395459.22
2244	950353.10	7395467.18
2245	950411.65	7395415.45
2246	950605.27	7395189.66
2247	950762.07	7395075.02
2248	950951.25	7394926.08
2249	951116.25	7394864.60
2250	951265.08	7394820.25
2251	951366.80	7394877.35
2252	951629.97	7394979.81
2253	951712.27	7395057.48
2254	951754.01	7395116.32
2255	951776.03	7395185.73
2256	951877.47	7395232.83
2257	951918.04	7395251.67
2258	952016.88	7395208.78
2259	952095.14	7395146.46
2260	952153.10	7395074.72
2261	952340.20	7394969.22
2262	952449.60	7394946.03
2263	952496.71	7394844.58
2264	952521.79	7394673.72
2265	952517.73	7394533.72
2266	952549.92	7394262.57
2267	952495.29	7394101.04
2268	952399.80	7393916.65
2269	952163.17	7393693.33
2270	951948.56	7393539.42
2271	951875.96	7393451.45
2272	951819.88	7393242.92
2273	951674.11	7393046.98
2274	951520.36	7392921.33
2275	951264.89	7392738.59
2276	951024.20	7392375.27
2277	950973.63	7392356.73
2278	950893.93	7392369.04
2279	950544.54	7392399.18
2280	950472.82	7392341.21
2281	950305.60	7392095.86
2282	950173.01	7392009.63
2283	949988.97	7391874.85
2284	949785.23	7391750.66
2285	949761.47	7391621.24
2286	949764.23	7391370.95
2287	949748.45	7391171.26

2288	949602.68	7390975.32
2289	949578.92	7390845.91
2290	949636.02	7390744.18
2291	949681.96	7390602.73
2292	949777.33	7390439.84
2293	949805.59	7390378.98
2294	949982.10	7390253.77
2295	950100.64	7390200.29
2296	950248.60	7390125.94
2297	950377.43	7390082.18
2298	950495.68	7390018.71
2299	950808.99	7389779.45
2300	951103.46	7389580.77
2301	951798.35	7389040.22
2302	951926.31	7388966.46
2303	952335.69	7388934.59
2304	952603.58	7388970.19
2305	952674.79	7388894.73
2306	952792.46	7388811.25
2307	952943.02	7388826.91
2308	953200.97	7388749.38
2309	953269.81	7388707.36
2310	953566.01	7388568.67
2311	953815.11	7388531.42
2312	953944.81	7388517.66
2313	954087.11	7388593.59
2314	954207.38	7388600.12
2315	954543.30	7388450.27
2316	954702.71	7388425.64
2317	954715.89	7388535.34
2318	954810.22	7388682.73
2319	954843.69	7388801.85
2320	954907.45	7388930.10
2321	954970.05	7389018.35
2322	954962.62	7389108.64
2323	955216.39	7389231.38
2324	955346.95	7389247.62
2325	955528.67	7389302.39
2326	955576.64	7389230.95
2327	955762.56	7389085.45
2328	956118.48	7388935.03
2329	956197.02	7388882.70
2330	956372.37	7388717.50
2331	956570.33	7,88641.70
2332	956720.02	7388627.37
2333	956841.74	7388683.88
2334	957089.98	7388616.63
2335	957351.11	7388649.09
2336	957802.51	7388686.04
2337	958042.20	7388669.09

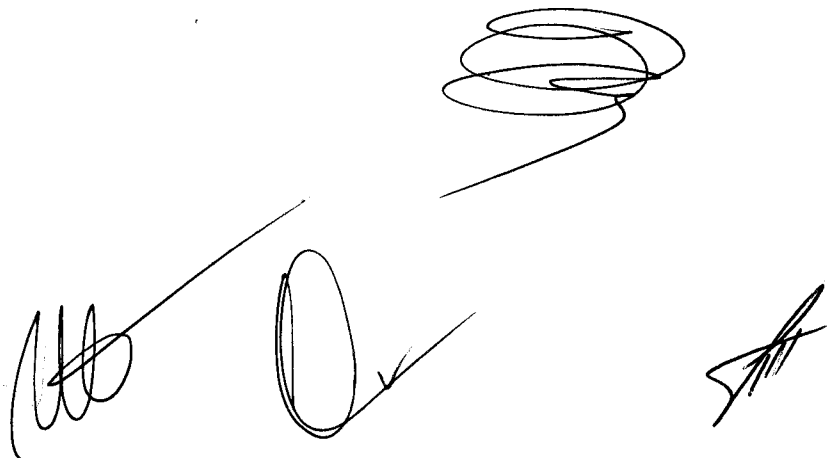
2338	958228.71	7388543.59
2339	958376.08	7388449.24
2340	958509.99	7388235.20
2341	958707.94	7388159.41
2342	958936.18	7388092.72
2343	959206.44	7388094.92
2344	959340.19	7388221.13
2345	959413.66	7388339.09
2346	959489.44	7388537.05
2347	959689.85	7388891.51
2348	959895.62	7389085.70
2349	960043.86	7389021.35
2350	960444.55	7388689.48
2351	960857.27	7388427.33
2352	961383.45	7388281.97
2353	961654	7388294.13
2354	961682.55	7388243.27
2355	961659.95	7388153.86
2356	961657.05	7388053.87
2357	961715.31	7387992.13
2358	961825.29	7387988.94
2359	961865.58	7387997.78
2360	962349.29	7,88113.85
2361	962740.70	7,88152.53
2362	962941.84	7388186.73
2363	963274.70	7388277.14
2364	963334.11	7388255.41
2365	963351.50	7388164.84
2366	963337.45	7388025.14
2367	963376	7387973.99
2368	963554.82	7387928.76
2369	964081	7387783.40
2370	964268.66	7387697.90
2371	964403.14	7387503.86
2372	964570.23	7387398.94
2373	964547.92	7387319.52
2374	964368.66	7387004.49
2375	964211.72	7386768.87
2376	964012.19	7386444.40
2377	963945.24	7386206.17
2378	963813.96	7385819.69
2379	963812.52	7385769.70
2380	964095.82	7385531.31
2381	964298.85	7385285.24
2382	964425.65	7385171.48
2383	964657.79	7384894.55
2384	964829.81	7384729.44
2385	964921.97	7384686.74
2386	965077.03	7384742.29
2387	965822.30	7385020.89

2388	966005.17	7385115.66
2389	966206.89	7385169.85
2390	966305.14	7385106.96
2391	966362.81	7385025.23
2392	966555.84	7384779.45
2393	966693.65	7384585.31
2394	966936.53	7384448.17
2395	967320.40	7384226.88
2396	967479.22	7384182.25
2397	967547.19	7384110.22
2398	967671.61	7384029.89
2399	967953.37	7383968.35
2400	968082.19	7383924.58
2401	968163.34	7383962.25
2402	968584.17	7383980.06
2403	968734.73	7383995.72
2404	968767.05	7384074.83
2405	968837.61	7384092.80
2406	969097.87	7384095.26
2407	969469.86	7384154.51
2408	969620.71	7384180.15
2409	969688.97	7384118.14
2410	969715.49	7383997.28
2411	969739.11	7383776.44
2412	969777.07	7383705.28
2413	969974.15	7383599.49
2414	970210.07	7383452.55
2415	970317.45	7383359.37
2416	970453.95	7383235.32
2417	970529.30	7383073.02
2418	970664.22	7383009.07
2419	970953.11	7382963.98
2420	971058.08	7373017.65
2421	971292.11	7383150.95
2422	971597.58	7383332.22
2423	971822.20	7383348.82
2424	972155.34	7383586.23
2425	972419.95	7383738.67
2426	972670.06	7383851.49
2427	972783.68	7383858.20
2428	972982.39	7383809.06
2429	973143.93	7383857.75
2430	973330.56	7384082.49
2431	973389.44	7384157.51
2432	973498.38	7384347.81
2433	973531.85	7384466.93
2434	973598.22	7384685.16
2435	973604.88	7384915.13
2436	973658.80	7385393.90
2437	973652.85	7385534.18

2438	973629.24	7385755.01
2439	973557.94	7386057.30
2440	973552.57	7386217.57
2441	973585.19	7386306.68
2442	973739.22	7386442.32
2443	973781.53	7386521.14
2444	973733.43	7386932.83
2445	973658.95	7387125.13
2446	973522.01	7387579.43
2447	973483.60	7387980.84
2448	973497.66	7388120.53
2449	973549.10	7388169.07
2450	973819.65	7388181.22
2451	974279.02	7388147.87
2452	974559	7388139.74
2453	974876.64	7388050.45
2454	975005.75	7388016.68
2455	975214.86	7387980.59
2456	975423.97	7387944.49
2457	975502.80	7387902.18
2458	975779.58	7387784.05
2459	975966.95	7387688.55
2460	976016.66	7387677.10
2461	976223.45	7387561.02
2462	976441.97	7387504.63
2463	976601.38	7387479.99
2464	976687.59	7387347.39
2465	976905.97	7386940.77
2466	977213.18	7386491.53
2467	977350.27	7386387.48
2468	977408.23	7386315.75
2469	977524.44	7386182.28
2470	977654.15	7386168.50
2471	977822.68	7386113.57
2472	978024.98	7386187.76
2473	978156.99	7386253.97
2474	978229	7386321.92
2475	978364.22	7386498.13
2476	978470.29	7386705.19
2477	978534.92	7386863.43
2478	978556.37	7386912.84
2479	978627.23	7386940.80
2480	978784.89	7386856.16
2481	979082.54	7386767.46
2482	979222.53	7386763.39
2483	979513.66	7386794.96
2484	979713.92	7386799.15
2485	979986.51	7386881.29
2486	981026.24	7387191.32
2487	981287.96	7387243.75

2488	981530.83	7387336.77
2489	981734	7387440.93
2490	981924.85	7387465.41
2491	982021.36	7387342.52
2492	982076.13	7387160.81
2493	982278.27	7386884.74
2494	982466.65	7386478.99
2495	982480.85	7386278.44
2496	982437.38	7386159.62
2497	982360.71	7385931.69
2498	982419.98	7385559.72
2499	982407.36	7385470.02
2500	982379.82	7385210.64
2501	982287.65	7384793.03
2502	982232.20	7384721.25
2503	982116.94	7384657.89
2504	982053.03	7384639.74
2505	981955.32	7384605.89
2506	981464.98	7383916.32
2507	981469.03	7383826.14
2508	981556.12	7383723.55
2509	981644.37	7383660.94
2510	981682.23	7383589.78
2511	981689.43	7383489.51
2512	981704.63	7382978.72
2513	981734.48	7382627.62
2514	981762.74	7382566.75
2515	981778.38	7382416.19
2516	981832.86	7382224.48
2517	981916.76	7382011.91
2518	981990.53	7381909.69
2519	982095.43	7381846.60
2520	982168.27	7381827.81
2521	982265.90	7381858.33
2522	982311.11	7381806.99
2523	982292.41	7381737.48
2524	982297.44	7381680.63
2525	982335.11	7381599.48
2526	982382.78	7381518.05
2527	982558.41	7381362.85
2528	982823.15	7381175.03
2529	982949.36	7381041.28
2530	982995.59	7380909.85
2531	982996.89	7380609.61
2532	982951.38	7380420.80
2533	982885.30	7380212.58
2534	982941.28	7380187.61
2535	983226.13	7380232.70
2536	983769.97	7380236.92
2537	983834.31	7380155

2538	984001.23	7379699.85
2539	984159.60	7379294.98
2540	984300.31	7378970.69
2541	984373.91	7378748.41
2542	984361.30	7378658.71
2543	984387.24	7378517.87
2544	984391.73	7378327.61
2545	984525.91	7378123.58
2546	984601.55	7377971.28
2547	984697.76	7377838.40
2548	984695.73	7377768.42
2549	984388.52	7377527.18
2550	984181.29	7377283.03
2551	983975.52	7377088.87
2552	983711.49	7376956.45
2553	983437.75	7376834.31
2554	983164.02	7376712.17
2555	983169.09	7376541.91
2556	983139.81	7376222.56

The bottom of the page contains several handwritten marks. On the left, there is a scribble that looks like the number '111' with a diagonal line through it. In the center, there is a large, circular scribble. To the right of this, there is a large, multi-looped scribble. Further right, there is a signature that appears to be 'A.H.'.

Приложение 2
к Положению о
государственном природном
заповеднике «Витимский»

**Перечень
участков территории заповедника, на которых
допускается частичное хозяйственное использование в целях обеспечения
функционирования заповедника и жизнедеятельности граждан,
проживающих на его территории**

Участки, выделенные для заготовки дров и деловой древесины (в порядке проведения санитарно-оздоровительных и иных мероприятий в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества и проектом освоения лесов)

Участковое лесничество	Квартал	Выдел
Амалыкское	4	13, 14, 17
	5	27
	8	27, 28
	9	19
	10	7, 9, 11
	11	16
	14	17, 18, 19, 22
	20	7, 9
	25	2, 3, 7, 8, 9-11
	26	7, 8, 9
	27	4
	44	16
	45	1, 2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 14
	46	1, 3
	47	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9
	48	10
	49	10
	50	7
	66	19
	68	10
	69	11
	71	4, 5
	72	3, 4
	73	4, 9, 10, 17
	76	2, 7, 15
	80	2, 7, 12, 13, 14
94	18	
95	20, 22, 24	
101	3, 4, 6, 7	
102	3, 7	
108	3, 7, 10	
109	8, 9	

	117	24
	118	20, 22
	119	11, 29
	120	10
	129	8, 17-20
	134	1, 5
	136	8, 14
	143	9, 11
	144	7, 8, 10, 11, 12
	145	12, 14, 19, 20
	146	18, 19, 20
	147	11, 13
	148	18, 20, 21
	149	14, 16, 17, 18, 19
	150	9, 12, 13, 15
	156	1, 9, 11, 15
	157	3, 4, 6, 7, 10, 12
	182	2, 3, 6, 7, 9, 10, 11, 15, 16, 17
	186	1, 6, 12, 21, 22
	187	4
	188	2, 4
	203	13, 14, 17, 20, 21
	223	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 15
	225	1, 2, 5, 8
	235	2, 18
	242	6
	251	7, 8, 10
	262	1, 2, 4, 6, 9
	263	1, 2, 4, 8, 10, 11
	264	1
Оронское	291	9, 11
	292	14, 15, 16
	295	12, 13
	296	6, 7, 8, 9, 10, 11
	298	1-5, 7, 8, 9, 11
	313	12-14, 17, 22, 23
	314	16, 18, 21, 22, 26
	319	13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 24, 31
	320	5, 17
	324	7, 9, 11
	326	1, 6, 9
	339	5, 9, 10, 13, 15, 16
	340	8, 9, 10, 12, 14
	348	1, 5, 11, 12, 13
	349	2, 3, 11, 12, 13, 14
	351	19
	354	29
	357	4, 7, 9
	358	12-14
	359	3, 4, 6, 7, 13

	360	10, 12, 15, 19, 20, 21, 22, 23, 24
	369	9, 18, 19, 20, 21, 23, 27, 28, 29
	370	8, 9, 12, 14, 15
	381	17, 18, 19, 20
	382	4, 5, 15
	411	7, 8
	412	1, 9
	426	2
	427	1, 2, 5
	428	1
	429	1, 5
Уряхское	473	2, 3, 5-12, 14, 27
	474	1, 2, 7, 9, 18, 20, 21
	475	1, 2, 6, 11, 12, 14, 19
	478	1, 2, 4, 6, 7, 8, 9
	479	1, 2, 3, 4
	480	1, 2
	487	9, 10, 11, 14, 15
	488	9, 10, 12, 13, 14
	489	13, 26
	490	8, 18, 31, 32, 33
	494	7, 20, 24, 25
	501	9, 10, 11
	508	2, 5, 6, 25, 26, 27
	515	1, 2, 3, 18, 24

Участки, выделенные для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений работниками Учреждения и гражданами, проживающими на территории заповедника, для личного потребления и без права продажи

Участковое лесничество	Квартал	Выдел
Амалыкское	25	1 - 15
	26	1 - 11
	27	1 - 11
	28	1 - 14
	45	1 - 14
	47	1 - 10
	48	1 - 12
	49	1 - 6
	50	1 - 9
	80	1 - 15
	81	1 - 16
Оронское	326	1, 6, 7, 9, 10, 11
	298	1, 2, 3, 4
Уряхское	473	1 - 30
	478	6, 7

Участки, выделенные для предоставления работникам Учреждения
служебных земельных наделов

Участковое лесничество	Квартал	Выдел
Амалыкское	25	9, 10
Оронское	326	1, 6, 9

Участки, выделенные для сенокошения работниками Учреждения
и гражданами, проживающими на территории заповедника

Участковое лесничество	Квартал	Выдел
Амалыкское	25	9, 10
	45	1, 6
Оронское	326	1, 6, 9

Участки, выделенные под прогон и выпас домашних животных,
принадлежащих работникам Учреждения и гражданам,
проживающим на территории заповедника

Участковое лесничество	Квартал	Выдел
Амалыкское	25	9, 10
	45	1, 6
Оронское	326	1, 6, 9

Участки, выделенные для любительского рыболовства, осуществляемого
работниками Учреждения и гражданами, проживающими на территории
заповедника для личного потребления и без права продажи

Наименование объекта	Квартал	Выдел
Река Витим	20	9
	25	2, 5, 7, 9, 10
	45	5
	76	1, 4
	101	5
	251	7, 8, 9
	263	10
	298	1, 2, 9
	325	2, 9, 31
	474	21
	475	1, 2
	478	2, 5, 6
479	1, 2, 3, 4	
Голубцовские озера	473	9
Протока Гнилая озера Орон	473	16, 17
Озеро Окуневое	143	10

Участки, выделенные для организации и устройства экскурсионных
экологических троп и маршрутов

№ маршрута	Маршруты		
	Краткое описание	Нахождение в пределах:	
		квартал	выдел
1.	Кордон Амалык – озеро Окунево «В царстве светлохвойной тайги» Знакомство с природным комплексом светлохвойной тайги в долине реки Амалык, флорой и фауной озера Окунево	45	6, 7, 8, 12
		47	5, 6, 7
		48	7, 8, 10
		80	2, 7, 8, 12, 13, 14, 15
		81	10
		107	3
		108	7, 10, 12
		109	8, 9, 12
		143	2, 3, 8, 9, 10, 11
2.	Устье реки Лабазной – Прижим «В отражении озера Орон» Знакомство с разнообразием ландшафтов заповедника, природным комплексом озера Орон	326	1, 6, 9
3.	Кордон Амалык – устье реки Нижний Урях – кордон Урях «Угрюм-река» Знакомство с природными и историческими достопримечательностями Витима - крупнейшей реки заповедника	20	1, 6, 9
		25	2, 5, 7, 9
		45	1, 5
		46	1, 5
		76	1, 4, 11
		101	5, 6
		134	1, 3, 10
		156	1, 9, 11, 15
		186	1, 6, 12, 20, 21
		203	1, 7, 8, 17, 20, 21
		225	1, 2, 5, 8
		235	2, 18
		242	6, 18
		251	1, 7, 8, 10
		263	1, 2, 4, 8, 10
		264	1
		298	1, 2, 4, 9, 15
		299	4, 12
		326	9, 10, 14
		473	1, 3, 5, 7, 9, 10, 11
474	1, 2, 7, 9, 18, 21		
475	1, 2, 6, 11, 12, 14		
478	1, 2, 5, 6		
479	1, 2, 3, 4		
480	1, 2		
4.	Кордон Амалык – кордон Орон – устье реки Нижний Урях – кордон Верхний Урях Знакомство с природой реки Витим и озера Орон, историей района	20	1, 6, 9
		25	2, 5, 7, 9
		45	1, 5
		46	1, 5

		76	1, 4, 11
		101	5, 6
		134	1, 3, 10
		156	1, 9, 11, 15
		186	1, 6, 12, 20, 21
		203	1, 7, 8, 17, 20, 21
		225	1, 2, 5, 8
		235	2, 18
		242	6, 18
		251	1, 7, 8, 10
		263	1, 2, 4, 8, 10
		264	1
		298	1, 2, 4, 9, 15
		299	4, 12
		326	9, 10, 14
		473	1, 3, 5, 7, 9, 10, 11
		474	1, 2, 7, 9, 18, 21
		475	1, 2, 6, 11, 12, 14
		478	1, 2, 5, 6
		479	1, 2, 3, 4
		480	1, 2
5.	Экологическая тропа: к устью Амалыка Знакомство с природой долины реки Витим, историей поселка Амалык	45	1, 5, 6

Участки, выделенные под размещение музеев, информационно-просветительских центров для посетителей Учреждения,
в том числе, с экспозицией под открытым небом

Название участкового лесничества	Квартал	Выдел
Амалыкское	25	9, 10, 11, 12
	45	1, 2, 5, 6, 7, 8
	251	10
Оронское	326	6, 9
Уряхское	478	6, 7

Участки, выделенные для размещения объектов инфраструктуры
(служебных зданий со вспомогательными сооружениями), а также для
осуществления хозяйственной эксплуатации объектов
лесной инфраструктуры Учреждения

Участковое лесничество	Наименование объекта	Квартал	Выдел
Амалыкское	Кордон «Амалык»	25	9, 10, 11, 12
		45	1, 2, 5, 6, 8
	Зимовье «Окуневое»	143	9, 11
	Зимовье «Чипохто»	149	16
	Зимовье «Ампартак»	119	11
	Зимовье «Устье Мельчикита»	14	22

	Зимовье «Валунистый»	9	19
	Зимовье «Верховье»	11	16
	Зимовье «Рогатка»	129	8
	Зимовье «Озеро Мельчикит»	262	6
	Зимовье «Каменный»	134	1, 3, 4, 5
	Зимовье «Чертова деревня»	136	8, 14
	Зимовье «Журавлиное болото»	203	13
	Зимовье «Становая»	251	10
Оронское	Кордон «Орон»	326	6, 9
	Зимовье «Канаковское»	298	4
	Зимовье «Половинка»	351	19
	Зимовье «Устье Сыгыкты»	354	29
	Зимовье «Слияние Сыгыкт»	313	22
	Зимовье «Верховье Правой Сыгыкты»	324	11
	Зимовье «Сыгыктинское первое»	370	14
	Зимовье «Сыгыктинское второе»	358	12
	Зимовье «Халлас»	359	7
	Зимовье «Хапчан»	339	9
	Зимовье «Дагалдын»	381	18
	Зимовье «Кондрашка»	411	7
	Зимовье «Казбек»	325	9
	Уряхское	Кордон «Урях»	За границей заповедника
Зимовье «Нижний Урях»		478	6
Зимовье «Девятка»		488	14
Зимовье «Никишкин ключ»		474	21
Зимовье «Устье Култушной»		487	9
Зимовье «Огородное»		508	2
Зимовье «Крест»		515	18