

Об утверждении Положения о государственном природном биосферном заповеднике "Катунский"

Приказ · № 343 · от 06.06.2023 · Министерство природных ресурсов и экологии · Действует без изменений

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

МОСКВА

6 июня 2023 г. № 343

Об утверждении Положения о государственном природном биосферном заповеднике "Катунский"

Зарегистрирован Минюстом России 11 июля 2023 г.

Регистрационный № 74215

На основании подпункта 5.2.69 пункта 5 Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 11.11.2015 № 1219 , приказываю:

утвердить прилагаемое Положение о государственном природном биосферном заповеднике "Катунский".

Министр А.А.Козлов

Утверждено

приказом Министерства

природных ресурсов и экологии

Российской Федерации

от 6 июня 2023 г. № 343

ПОЛОЖЕНИЕ

О ГОСУДАРСТВЕННОМ ПРИРОДНОМ

БИОСФЕРНОМ ЗАПОВЕДНИКЕ "КАТУНСКИЙ"

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящее Положение разработано в соответствии с требованиями Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды", Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", Лесного кодекса Российской Федерации , Земельного кодекса Российской Федерации , Водного кодекса Российской Федерации , Градостроительного кодекса Российской Федерации , Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ "О животном мире", Федерального закона от 20.12.2004 № 166-ФЗ "О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов", Федерального закона от 24.07.2009 № 209-ФЗ "Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации", Федерального закона от 25.12.2018 № 475-ФЗ "О любительском рыболовстве и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации", постановления Правительства РСФСР от 18.12.1991 № 48 "Об утверждении Положения о государственных природных заповедниках в Российской Федерации".

2. Государственный природный биосферный заповедник "Катунский" (далее - заповедник) создан постановлением Совета Министров РСФСР от 25.07.1991 № 409 "О создании государственного заповедника "Катунский" Государственного комитета РСФСР по экологии и природопользованию в Горно-Алтайской ССР".

3. Заповедник расположен на территории муниципального образования "Усть-Коксинский район" Республики Алтай.

4. Общая площадь заповедника составляет 150079 гектара. Сведения о границах территории заповедника внесены в Единый государственный реестр недвижимости (реестровый номер 04:08-9.7). Границы заповедника определены в системе координат МСК-04.1 и представлены в приложении № 1 к настоящему Положению.

Карта-схема границ территории заповедника представлена в приложении № 2 к настоящему Положению.

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

6. Границы и особенности режима особой охраны территории 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.

II. ЗАДАЧИ ЗАПОВЕДНИКА

7. 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.

8. Управление заповедником, а также выполнение задач, возложенных на заповедник, осуществляет федеральное государственное бюджетное учреждение государственный природный биосферный заповедник "Катунский" (далее - Учреждение).

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, рыболовство в целях аквакультуры (рыбоводства), аквакультура (рыбоводство);
- 3) любительское рыболовство (за исключением осуществляемого на участках территории заповедника в соответствии с 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 добычания объектов животного мира и орудиями добычи (вылова) водных биологических ресурсов (за исключением случаев, связанных с проведением уполномоченными должностными лицами Учреждения мероприятий по федеральному государственному контролю (надзору) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий, федеральному государственному контролю (надзору) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, федеральному государственному охотничьему контролю (надзору), а также осуществлением любительского рыболовства на участках территории заповедника в соответствии с настоящим Положением);
- 5) разведка и разработка полезных ископаемых, а также выполнение иных работ, связанных с

недропользованием;

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

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

8) заготовка древесины (за исключением осуществляемой на участках территории заповедника в соответствии с настоящим Положением);

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

10) заготовка живицы;

11) транзитный прогон и выпас домашних животных;

12) распашка земель (за исключением мер противопожарного обустройства лесов);

13) строительство, реконструкция, капитальный ремонт и эксплуатация объектов капитального строительства, а также объектов, не являющихся объектами капитального строительства, не связанных с выполнением задач и функционированием заповедника;

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

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

16) сплав древесины по водотокам и водоемам;

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

18) интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;

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

20) создание скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;

21) движение и стоянка механизированных транспортных средств вне дорог общего пользования, проход и стоянка судов и иных плавучих средств вне водных путей общего пользования (за исключением случаев, связанных с функционированием заповедника);

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

23) 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;

24) пролет летательных аппаратов ниже 2000 метров над территорией заповедника без согласования с Учреждением или Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации, а также преодоление самолетами над территорией заповедника звукового барьера;

25) 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 природные объекты;

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

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

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 контроля (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 № 3 к настоящему Положению):

- 1) заготовка древесины в порядке проведения санитарно-оздоровительных мероприятий по охране лесов в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества и проектом освоения лесов;
- 2) сбор грибов, орехов, ягод работниками Учреждения для личного потребления (без права вывоза и продажи);
- 3) организация и устройство экскурсионных экологических троп и маршрутов;
- 4) осуществление любительского рыболовства работниками Учреждения для личного потребления (без права продажи);
- 5) размещение объектов инфраструктуры, необходимых для обеспечения функционирования Учреждения (служебных зданий со вспомогательными сооружениями, кордонов, научных стационаров, музеев природы и информационно-просветительских центров, в том числе с экспозицией под открытым небом).

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

- 1) основной вид разрешенного использования земельных участков:
 - деятельность по особой охране и изучению природы (код 9.0);
- 2) вспомогательный вид разрешенного использования земельных участков:
 - обеспечение научной деятельности (код 3.9).

Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства на земельных участках в границах заповедника, разрешенное использование которых допускает строительство на них:

- а) минимальный отступ от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений, составляет 5 метров;
- б) предельное количество этажей зданий, строений, сооружений - не выше двух надземных этажей;
- в) максимальный процент застройки земельного участка - не более 0,1% от его площади.

14. Пребывание на территории заповедника физических лиц, не являющихся работниками

Учреждения или должностными лицами Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, допускается только при наличии у них разрешения Учреждения или Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации 2 .

На территории заповедника допускается пребывание должностных лиц Федеральной службы по надзору в сфере природопользования и ее территориальных органов, уполномоченных на осуществление федерального государственного лесного контроля (надзора) на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения 3 .

1 Приказ Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 10.11.2020 № П/0412 "Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15.12.2020, регистрационный № 61482) с изменениями, внесенными приказами Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 20.04.2021 № П/0166 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31.05.2021, регистрационный № 63717), от 30.07.2021 № П/0326 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27.08.2021, регистрационный № 64785), от 16.09.2021 № П/0414 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27.09.2021, регистрационный № 65154), от 23.06.2022 № П/0246 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 02.08.2022, регистрационный № 69478).

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

3 Подпункт "б" пункта 3 Положения о федеральном государственном лесном контроле (надзоре), утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 № 1098 .

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

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

Посещение физическими лицами территории заповедника осуществляется в соответствии с установленным режимом особой охраны территории заповедника.

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

15. Решение о регулировании численности охотничьих ресурсов на территории заповедника принимается Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации 4 .

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

17. Проектная документация объектов капитального строительства, строительство, реконструкцию которых предполагается осуществлять в границах заповедника, подлежит государственной экологической экспертизе федерального уровня 5 .

18. Разрешение на строительство и реконструкцию объектов капитального строительства, планируемых в границах заповедника, а также разрешение на ввод в эксплуатацию указанных объектов выдаются Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации 6 .

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

5 Абзац второй подпункта 7.1 статьи 11 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ "Об экологической экспертизе".

6 Подпункт 5.17 пункта 5 Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 11.11.2015 № 1219 .

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

20. На территории заповедника федеральный государственный контроль (надзор) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий 7 , федеральный государственный контроль (надзор) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания 8 , федеральный государственный охотничий контроль (надзор) 9 осуществляются должностными лицами Учреждения, являющимися государственными инспекторами в области охраны окружающей среды.

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

8 Подпункт "б" пункта 2 Положения о федеральном государственном контроле (надзоре) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 № 1094 .

9 Подпункт "б" пункта 4 Положения о федеральном государственном охотничьем контроле (надзоре), утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 № 1065 .

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

Приложение № 1

к Положению о государственном
природном биосферном
заповеднике "Катунский",
утвержденному приказом
Министерства природных
ресурсов и экологии
Российской Федерации
от 6 июня 2023 г. № 343

КООРДИНАТЫ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ
ТЕРРИТОРИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА "КАТУНСКИЙ"

(система координат МСК-04.1)

Условное обозначение характерных точек границКоординаты характерных точек границ
ХУ

1458983.851308540.62
2459052.921308611.51
3459001.81308671.76
4458989.241308685.73
5458978.81308698.39
6458960.721308721.41
7458953.011308732.87
8458946.741308744.25
9458937.21308761.79
10458924.191308780.27
11458904.661308803.67
12458895.651308815.26
13458880.991308839.26
14458867.911308854.78
15458853.721308869.98
16458850.121308874.8
17458842.851308883.8
18458817.161308908.63
19458807.691308917.13
20458793.641308929.62
21458773.821308945.83
22458754.841308958.78
23458731.351308971.56
24458700.991308985.28
25458659.21308998.65
26458606.991309014.81
27458542.11309021.16
28458487.931309015.37
29458452.171309007.95
30458404.071308995.84
31458361.751308982.42
32458313.931308964.8
33458271.911308951.96
34458221.461308934.85
35458184.941308921.99
36458152.031308919.58
37458140.021308919.17
38458134.071308918.94
39458138.411308884.86
40458143.191308859.26
41458137.461308838.57
42458139.521308816.62
43458142.511308806.76
44458143.481308798.34
45458144.211308785.32

46458145.011308775.31
47458145.781308764.29
48458149.391308745.21
49458150.921308734.48
50458155.021308715.35
51458158.691308703.87
52458161.571308695.66
53458164.81308684.89
54458167.041308677.2
55458171.211308665.96
56458176.321308658.65
57458189.631308645.13
58458202.111308629.52
59458209.721308620.21
60458212.361308617.21
61458213.181308613.13
62458213.81308604.48
63458214.891308601.45
64458218.191308594.18
65458226.671308576.05
66458231.561308566
67458236.561308558.81
68458241.031308555.06
69458246.271308551.8
70458253.551308548.55
71458265.081308545.27
72458272.741308543.01
73458283.951308538.72
74458291.341308535.68
75458302.291308530.8
76458309.521308527.3
77458320.171308521.78
78458327.181308517.99
79458337.151308511.73
80458344.471308508.03
81458355.951308504.54
82458363.51308501.88
83458374.821308497.96
84458382.971308495.24
85458393.951308492.11
86458401.61308489.8
87458408.721308487.5
88458412.771308485.47
89458419.791308481.68
90458430.281308476.15
91458437.871308473.2
92458449.191308469.22
93458456.481308465.92

94458466.951308460.11
95458473.871308456.06
96458484.291308450.09
97458491.321308446.35
98458501.251308440
99458507.331308434.52
100458516.011308426.25
101458530.071308412.11
102458533.491308420.63
103458483.491308500.92
104458416.031308629.61
105458439.611308672.08
106458439.881308673.12
107458456.321308672.14
108458493.081308680.13
109458505.61308682.93
110458537.21308690.68
111458552.491308694.31
112458606.231308708.76
113458624.741308711.43
114458647.211308714.91
115458678.91308721.35
116458696.061308726.96
117458704.271308724.89
118458723.051308721.55
119458733.11308719.09
120458739.161308716.82
121458746.191308713.32
122458756.821308707.5
123458770.981308700.86
124458783.331308695.26
125458787.841308693.82
126458794.141308691.59
127458806.621308685.38
128458815.581308681.25
129458826.21308674.67
130458838.111308665.24
131458848.451308655.47
132458857.951308645.42
133458866.731308637.19
134458872.451308633.17
135458880.541308630.2
136458892.741308627.85
137458902.241308627.76
138458911.081308624.92
139458920.241308620.43
140458930.151308610.53
141458947.861308592.06

1458983.851308540.62
142418468.341322291.3
143418558.721322309.45
144418589.531322348.82
145418620.541322398.19
146418641.151322427.78
147418691.961322466.74
148418713.181322526.3
149418710.251322620.21
150418715.841322656.27
151418747.061322715.64
152418754.261322735.89
153418754.041322758.54
154418733.71322816.63
155418729.531322836.01
156418740.341322875.79
157418781.151322914.96
158418810.561322961.81
159418810.791322967.95
160418798.111323001.62
161418760.571323043.92
162418641.711323170.82
163418467.081323320.68
164418406.391323407.71
165418374.981323500.47
166418373.761323533.39
167418386.211323653.15
168418438.651323772.09
169418541.91323929.99
170418645.151324087.9
171418686.981324177.05
172418678.421324247.24
173418679.641324307.23
174418613.761324508.59
175418607.651324698.74
176418660.911324857.67
177418664.591325037.62
178418687.871325197.17
179418731.141325356.3
180418724.21325506.47
181418748.081325695.99
182418852.151325893.89
183419131.51326348.23
184419378.531326835.52
185419516.171327103.11
186419540.081327115.88
187419550.191327124.1
188419564.881327175.41

189419629.161327164.94
190419709.311327177.95
191419821.491327159.16
192419906.921327164.74
193419999.281327153.68
194420127.371327202.36
195420214.741327213.41
196420511.061327320.95
197420587.341327323.04
198420637.051327356.85
199420662.111327368.52
200420657.951327402.22
201420617.11327447.03
202420632.941327510.86
203420689.961327546.36
204420911.791327563.8
205421013.341327558.05
206421041.391327597.79
207421051.531327648.88
208421064.291327666.42
209421073.761327670.42
2104211721327681.24
211421334.121327707.24
212421386.621327700.68
213421435.131327715.19
214421474.831327721.55
215421518.031327702.71
216421615.551327708.8
217421666.351327707.76
218421709.231327673.9
219421758.271327674.73
220421807.121327666.39
221421835.161327706.14
222421837.551327755.86
223421851.221327780.94
224421898.721327796.47
225421914.211327841.95
226421936.381327861.67
227421938.991327900.08
228421947.221327947.56
229421934.251328022.96
230421932.741328061.41
231421955.131328155.21
232421907.721328228.91
233421874.621328302.72
234421813.151328345.76
235421802.61328373.35
236421795.781328441.77

237421705.41328637.87
238421709.761328802.92
239421639.961328987.17
240421579.521329119.04
241421569.591329168.68
242421502.071329290.08
243421502.481329310.08
244421499.561329449.27
245421487.411329550.42
246421479.041329630.6
247421450.281329691.19
248421391.321329742.41
249421342.761329813.41
250421314.831329914.01
251421285.441329944.61
252421249.811329957.59
253421245.861329965.42
254421252.681329988.94
255421274.871330030.24
256421312.731330097.69
257421318.251330128.55
258421350.761330203.31
259421371.561330242.89
260421401.971330262.27
261421432.571330291.65
262421462.781330301.03
263421493.381330330.41
264421513.981330359.99
265421534.391330379.57
266421564.991330408.95
267421575.811330448.73
268421617.231330517.9
269421647.841330547.28
270421668.441330576.85
271421679.471330626.63
272421680.091330656.62
273421710.891330696.01
274421711.711330735.99
275421742.531330775.36
276421743.551330825.35
277421831.311331203.62
278421864.581331362.95
279421869.291331592.88
280421898.51332042.36
281421883.421332282.7
282421827.751332493.87
283421751.241332665.46
284421610.721332817.61

285421411.041332973.53
286421196.081333180.98
287421076.381333409.4
288420878.191333590.88
289420597.261333879.88
290420429.891334046.72
2914202331334226.8
292420193.821334267.61
293420138.651334388.12
294420033.871334426.96
295419978.611334464.45
296419865.021334586.18
297419733.421334609.53
298419701.121334627.75
299419689.681334645.44
300419662.371334688.56
301419592.71334752.46
302419530.171334782.48
303419465.481334842.61
3044194021334908.53
305419377.551334944.43
306419353.671334959.36
307419292.251334956.58
308419258.211334976.88
309419244.461335021.02
310419190.261335078.28
311419170.691335098.69
312419131.711335149.5
313419092.951335210.29
314419005.651335342.1
315418946.881335403.31
316418874.721335459.36
317418808.771335496.16
318418749.811335547.38
319418689.291335612.64
320418635.381335673
321418579.431335698.84
322418559.481335745.49
323418542.411335801.94
324418482.041335851.2
325418454.381335955.91
326418405.851335996.42
327418365.351336082.09
328418339.371336137.83
329418303.931336187.49
330418255.51336317.62
331418246.711336391.11
332418222.061336402.84

333418152.071336395.29
334418120.741336422.96
335418128.811336480.25
336418130.041336540.75
337418100.661336570.83
338418051.281336601.84
339417996.091336618.45
340417962.331336653.67
341417923.361336704.49
342417886.911336715.84
343417864.21336745.69
344417800.411336784.39
345417764.261336829.24
346417757.511336907.9
347417718.941336978.71
348417700.191337039.1
349417669.421337060.52
350417634.831337067.55
351417620.671337092.54
352417617.471337136.49
353417561.321337212.72
354417554.831337244.26
355417530.541337273.5
356417473.971337312.81
357417451.211337348.18
358417442.381337445.11
359417547.411337523.56
360417583.381337601.42
361417636.581337637.8
362417701.791337730.61
363417762.641337743.07
364417851.611337848.17
365417887.91337897.69
366417920.981337967.39
367417965.271338010.35
368417981.291338085.89
3694180431338140.37
370418070.081338270.5
371418116.271338447.48
372418074.261338531.92
373418035.711338726.56
374418026.731338809.34
375418035.551338858.98
376418058.421338913.28
377418070.761338951.64
378418040.71339002.08
379418028.191339063.38
380418024.991339236.54

381418020.281339306.4
382418027.781339390.64
383417994.641339507.13
384417958.331339578.35
385417953.161339650.73
3864179601339767.76
387417944.341339826.89
388417897.111339884.86
389417825.861339962.18
390417773.381340023.86
391417738.551340123.33
392417739.621340153.83
393417686.021340269.4
394417670.241340344.7
395417672.251340420.96
396417633.541340504.35
397417652.561340609.01
398417597.261340684.66
399417515.341340798.85
400417466.751340899
401417396.251341055.36
402417312.291341213.46
403417283.521341239.64
404417206.941341274.43
405417149.931341309.71
406417083.551341408.47
407417073.721341470.62
408417059.621341671.13
409417020.351341770.24
410416964.361341877.32
411416896.191341975.69
412416868.771342055.5
413416824.731342223.65
414416855.291342391.2
415416876.341342513.69
416416861.681342637.37
417416914.981342745.04
418416920.641342800.67
419416932.51342850.24
420416949.871342880.96
421416944.451343102.7
422416991.431343166.63
423417008.141343275.96
424416979.341343371.6
425416969.951343443.08
426416987.841343521.31
427416975.281343614.79
428417040.391343790.77

429416994.331344014.71
430417024.551344089.37
431417029.461344229.69
432417090.381344288.76
433417098.081344400.11
434417159.731344495.73
435417219.081344567.62
436417305.71344587.26
437417385.161344770.59
438417268.831344775.57
439417190.311344751.31
440417129.131344704.21
441417088.991344648.81
442417040.551344623.93
443416955.851344624.55
444416886.541344614.72
445416601.731344607.68
446416348.861344625.65
447416289.361344679.88
448416133.41344704.09
449416040.561344763.57
450415969.61344787.87
451415834.891344789.71
452415756.891344823.3
453415614.971344827.12
4544155301344873.64
455415404.511344929.21
456415316.381344997.74
457415256.591345081.22
458415207.211345143.47
459415156.661345157
460415087.211345157.8
461414965.41345171.27
462414785.611345222.9
463414588.651345279.51
464414389.091345250.7
465414274.121345289.6
466414195.351345307.67
467414090.191345339.97
468413986.281345388.73
469413894.281345445.43
470413810.391345544.94
471413694.211345613.12
472413587.571345617.14
473413529.751345620.15
474413499.141345671.04
475413453.571345697.57
476413415.771345704.31

477413377.031345735.27
478413326.91345744.34
479413292.131345764.84
480413182.421345884.08
481413052.941345967.59
482412898.831346058.2
483412826.561346128.99
484412790.791346192.78
485412703.011346278.66
486412637.571346439.94
487412625.671346521.53
488412602.191346566.79
489412600.71346627.14
490412553.021346683.87
491412551.31346776.21
492412394.281346881.79
493412306.51346968.58
494412215.371347040.26
495412097.681347194.03
496412029.041347331.62
497411995.161347357.9
498411914.311347382.4
499411883.681347432.39
500411866.271347509.51
501411829.281347602.58
502411813.881347733.59
503411736.471347796.41
504411604.011347908.8
505411548.661347988.53
506411487.041348026.34
507411394.871348074.83
508411399.981348192.63
509411321.741348346.87
510411255.781348393.91
511411244.361348454.46
512411177.311348537.18
513411141.111348624.75
514411082.061348656.12
515411042.081348691.67
516410990.831348706.42
517410860.141348816.95
518410797.431348845.65
519410678.291348812.81
520410624.191348851.73
521410507.881348896.96
522410449.21348933.2
523410410.271349019.9
524410336.121349077.77

525410306.851349181.05
526410192.031349269.79
527410039.061349373.95
528409904.941349503.38
529409877.131349575.69
530409767.531349660.86
531409695.331349663.13
5324096181349704.39
533409487.511349723.84
534409464.481349791.45
535409318.111349894.15
536409195.031349941.1
537409134.41349904.85
538409069.151349886.01
539408971.111349971.21
540408957.281350012.96
541408988.471350082.39
542409090.451350391.94
543409109.711350492.4
544409107.621350522.6
545409066.711350602.04
546409038.751350739.71
547409016.871350909.23
548409032.91351029.54
549409000.941351148.1
550409016.71351266.03
551408936.661351589.95
552408934.381351655.8
5534088921351929.04
554408845.051352156.65
555408771.941352387.55
556408742.151352524.35
557408741.021352645.92
558408886.151353004.17
5594089011353087.93
560408897.091353196.6
561408858.361353426.79
562408803.821353748.57
563408754.121353794.46
564408771.121353896.53
565408732.171353944.07
5664086691354004.14
567408638.121354076.56
568408688.731354559.94
569408638.931354691.66
570408635.431354742
571408676.111354779.58
572408709.481354821.88

573408803.371354865.31
574408785.621354906.92
575408786.031354980.21
576408761.411355037
577408758.141355091.42
578408738.191355155.66
579408738.181355186
580408759.21355234.88
581408759.361355273.44
582408738.751355305.46
583408649.891355369.99
584408629.141355418.32
585408608.81355494.59
586408584.191355513.42
587408584.311355550.08
588408550.761355591.22
589408555.261355658.76
590408525.131355683.4
591408518.861355713.23
592408491.311355741.6
593408394.721355758.12
594408344.871355827.41
595408314.661355848.89
596408299.821355887.11
597408190.661355961.4
598408128.231356057.49
599408098.591356107.4
600408072.281356165.46
601408030.081356180.87
602408014.771356196.97
603407967.221356195.43
604407949.371356209.06
605407909.981356209.86
606407859.391356275.06
607407745.181356314.36
608407647.791356291.71
609407602.861356295.79
610407530.951356341.99
611407466.671356413.79
612407346.951356535.06
613407281.291356688.12
614407249.771356764.44
615407122.751356902.49
616407081.11356986.58
617407041.731357140.36
618407020.431357220.68
619407040.741357336.33
620407001.321357451.59

621406908.271357568.6
622406708.131357731.03
623406608.711357829.58
624406517.861357958.1
625406453.641358100.17
626406440.771358187.07
627406414.821358315.35
628406387.961358373.48
629406349.921358372.43
630406203.241358266.04
631406101.571358288.63
632406029.281358296.94
633405917.771358353.85
634405855.081358342.33
635405801.011358295.28
636405717.121358102.03
637405608.261358012.26
638405495.771357984.2
639405284.981357981.57
640405096.551358001.85
641405000.461358025.29
642404824.41358085.8
643404680.861358110.42
644404408.281358104.11
645404287.51358128.52
646404130.991358221.29
647404072.531358284.15
648404019.941358374.99
649403943.611358437.87
650403836.471358493.77
651403786.921358550.42
652403746.691358572.73
653403650.11358593.67
654403626.141358615.65
655403618.651358647.41
656403589.631358697.3
657403509.471358768.67
658403451.831358784.19
659403368.911358770.08
660403331.881358765.14
661403287.221358785.02
662403249.011358814.25
663403197.561358838.69
664403180.131358873.81
665403171.391358905.6
6664031501358930.67
667403122.071358942.63
668403085.921358950.31

669403047.291358959.33
670403012.81358985.95
671402986.331359038.95
672402930.351359088.51
673402852.571359135.8
674402817.61359195.93
675402783.921359231.34
676402784.421359299.89
677402763.541359341.44
678402712.151359404.86
679402606.911359472.6
680402536.751359538.01
681402463.331359577.9
682402396.611359590.24
683402384.031359639.84
684402393.681359668.89
685402342.731359744.88
686402333.811359795.34
687402304.281359814.57
688402252.951359825.32
689402236.671359845.03
690402231.941359904.35
691402175.591359936.57
692402153.791359954.8
693402132.831360000.75
694402088.331360028.84
695401981.861360056.3
696401943.531360110.81
697401870.81360166.02
698401801.631360242.03
699401750.621360287.94
700401713.451360307.04
701401632.391360322.6
702401580.361360348.95
703401535.751360402.32
704401497.371360423.33
705401342.671360418.28
706401263.841360390.18
707401175.21360402.11
708401131.771360420.06
709401092.021360420.27
710401022.861360415.78
711400939.721360456.85
712400996.251360473.41
713401055.291360525.22
714401151.71360539.82
715401280.741360630.3
716401329.211360709.32

717401341.941360788.08
718401333.671360866.62
719401355.161360907.26
720401364.191360981.68
721401489.991361072.66
722401520.261361114.39
723401524.241361186.99
724401550.51361241.73
725401551.81361304.77
726401530.471361399.88
727401569.321361497.26
728401588.171361577.3
729401677.091361673.29
730401684.431361736.17
731401648.051361884.83
732401686.541362003.04
733401667.81362061
734401607.981362160.6
735401601.491362241.03
736401546.881362386.89
737401547.011362424.19
738401571.071362469.71
739401526.651362643.31
740401492.971362765.99
741401443.731362812.6
742401372.731362973.21
743401066.271363579.52
744401022.791363668.22
745400654.321364023.03
746400586.311364098.67
747400531.21364241
748400526.241364404.95
749400563.891364503.04
750400569.731364696.34
751400544.71364880.8
752400560.671365071.47
753400609.521365235.34
754400695.591365411.85
755400780.451365541.34
756400793.131365629.75
757400794.261365729.35
758400752.171365886.5
759400705.341365988.92
760400651.261366083.42
761400519.11366140.48
762400463.831366183.96
763400350.661366320.63
764400294.931366430.53

765400244.181366607.05
766400191.751366701.36
767399868.311367143.03
768399773.141367318.63
769399753.591367381.19
770399720.691367412.02
771399721.681367460.44
772399677.931367536.28
773399665.341367794.4
774399602.621368062.45
775399556.21368184.97
776399503.821368237.22
777399375.151368258.14
778399306.131368293.35
779399246.511368390.54
780399117.741368416.88
781399040.011368415
782399005.721368422.97
783398916.111368403.69
784398855.071368394.27
785398782.61368387.23
786398721.151368391.89
787398591.491368389.3
788398534.851368365.79
789398496.061368373.89
790398401.991368425.16
791398271.371368466.28
792398223.891368532.08
793398124.311368579.82
794398050.621368653.53
795397920.431368666.24
796397871.221368696.49
797397808.281368763.59
798397689.681368800.61
799397628.921368853.16
800397582.281368964.72
801397485.651369068.14
802397410.21369183.03
803397379.241369270.49
804397349.781369306.18
805397325.991369368.46
806397304.061369441.45
807397301.331369556.12
808397295.111369586.62
809397256.611369653.22
810397248.281369732.91
811397162.961369802.89
812397139.61369893.06

813397168.511370025.96
814397145.91370131.68
815397167.921370189.72
816397125.451370283.82
817397133.941370344.88
818397169.121370381.64
819397134.271370449.99
820397134.591370554.18
821397112.791370595.76
822397086.171370622.81
823397037.941370656.69
824397000.261370674.84
825396988.661370728.09
826396922.611370776.05
827396846.161370847.98
828396777.951370968.2
829396783.021371127.13
830396765.51371201.53
831396782.921371299.88
832396763.041371346.91
833396632.491371430.91
834396623.951371466.64
835396571.841371501.28
836396510.061371646.38
837396440.861371718.17
838396383.121371774.19
839396361.861371842.26
840396298.791371903.87
841396254.151371935.86
842396220.171372001.45
843396100.471372084.33
844396072.441372176.31
845396068.081372239.45
846396029.331372290.62
847395935.241372378.36
848395878.871372412.42
849395827.151372418.12
850395784.351372446.92
851395747.351372538.49
852395701.341372592.45
853395654.591372609.85
854395573.121372612.43
855395497.491372679.79
856395435.711372759.64
857395322.861372867.97
858395298.881372891.33
859395259.011372885.74
860395172.151372851.86

861395040.971372816.14
862394956.821372865.4
863394821.891372912.94
864394753.031372956.39
865394686.461372979.68
866394671.371373012.63
867394666.541373059.45
868394656.891373084.49
8693945981373155.78
870394596.331373184.28
871394631.031373201.24
872394717.911373265.71
873394734.491373282.41
874394787.41373304.05
875394836.991373346.56
876394962.321373396.38
877395040.41373397.31
878395098.311373418.84
879395192.641373419.44
880395226.781373440.19
881395256.91373477.43
882395400.341373527.5
883395528.411373589.86
884395580.431373629.19
885395603.341373681.08
886395634.521373739.75
887395641.281373795.77
888395606.491373927.08
889395613.791373978.03
890395672.931374060.11
891395741.741374117.67
892395905.991374125.38
893395960.971374157.06
894395982.891374190.69
895395964.111374283.37
896395947.061374332.11
897395950.661374386.3
898395927.151374464.75
899395986.871374538.25
900396068.561374592.73
901396098.561374633.16
902396155.661374748.31
903396162.361374815.8
904396128.631374941.34
905396135.721375006.49
906396174.361375066.52
907396281.651375233.1
908396288.761375321.14

909396361.211375434.71
910396349.561375494.36
911396325.141375585.58
912396329.931375621.18
913396406.861375712.64
914396415.881375891.88
915396429.81375949.4
916396507.281376011.54
917396580.291376100.27
918396677.141376163.28
919396754.181376234.27
920396869.871376272.29
921396956.81376338.65
922397045.311376421.39
923397103.051376496.55
924397160.691376596.32
925397192.061376697.79
926397212.461376806.62
927397289.921376929.95
928397409.111377023.02
929397586.641377166.41
930397672.841377226.55
931397729.641377249.73
932397848.031377255.21
933397925.331377240.68
934397973.441377208.61
935398027.811377186.75
936398074.581377179.16
937398152.421377190.84
938398274.441377251.25
939398349.411377306.61
940398496.521377492.6
941398538.81377548.95
942398531.371377614.85
943398486.781377663.48
944398470.251377682.15
945398445.891377686.13
946398404.961377675.9
947398370.281377679.29
948398313.361377732.11
949398285.451377806.35
950398144.021377853.04
951398111.871377897.12
952398122.21378065.69
953398082.921378240.84
954398027.561378340.09
955397987.241378390.84
956397933.231378436.84

957397846.091378474.63
958397660.071378616.9
959397543.231378651.07
960397420.831378669.93
961397361.771378699.97
962397311.271378752.48
963397285.851378747.63
964397202.781378749.79
965397072.791378772.84
966396969.141378777.79
967396807.471378767.98
968396702.71378751.06
969396669.461378721.91
970396643.51378650.07
971396649.551378457.5
972396642.391378418.24
973396546.761378268.08
974396526.371378158.53
975396469.451378082.72
976396217.821377938.49
977396064.091377788.58
978395995.541377676.36
979395843.111377543.85
980395788.81377463.39
981395761.521377371.41
982395759.331377220.25
983395764.681377126.67
984395364.671376516.29
985394950.581376326.8
986394666.41376143.83
987394369.681375880.47
988394225.561375712.06
989394146.231375559.73
990394137.951375465.51
991394165.61375352.24
992394152.931375310.33
993394095.551375300.51
994393958.411375295.98
995393703.551375215.04
996392882.711375196.97
997392651.921375139.37
998392483.291375059.41
999391723.831374580.08
1000391455.691374382.12
1001390983.041374258.89
1002390818.621374207.28
1003390761.321374156.21
1004390675.821373969.18

1005390412.051373808.69
1006390260.51373631.26
1007390079.91373498.42
1008389865.591373181.14
1009389152.531372528.57
1010388790.051372021
1011388225.151371424.04
1012388200.121371354.92
1013388206.141371293.39
1014388287.891371118.54
1015388269.41371056.58
1016388027.461370720.65
1017387977.831370690.51
1018387835.221370595.36
1019387689.741370404.06
1020387567.681370204.04
1021387474.641370092.31
1022387464.671370048.54
1023387522.481369989.63
1024387517.091369947.58
1025387395.221369847.43
1026387329.681369792.87
1027387117.361369528.71
1028387002.861369476.98
1029386815.771369381.83
1030386608.291369266.02
1031386431.21369215.56
1032386117.21369127.59
1033385352.621368840.78
1034385254.611368796.95
1035385166.441368790.51
1036385053.131368797.41
1037384963.341368800.13
1038384883.661368764.2
1039384825.321368707.66
1040384791.381368639.63
1041384789.61368282.26
1042384755.051368054.71
1043384700.281367903.83
1044384462.011367592.55
1045384284.751367296.51
1046384222.311367122.76
1047384148.931366722.9
1048384109.431366606.41
1049384004.311366472.02
1050383796.971366256.34
1051383669.871366109.56
1052383469.381365874.47

1053383262.861365653.26
1054383162.141365290.61
1055383159.611365166.96
1056383171.941365059.5
1057383016.921364610.9
1058382887.171364244.27
1059382850.971363580.65
1060382983.221362823.82
1061382993.281362650.43
1062382981.251362460.08
1063383027.821362389.49
10643831671362284.01
1065383206.431362219.07
1066383245.821362106.49
1067383292.851362057.89
1068383383.581362065.2
1069383551.861362098.41
1070383615.851362082.44
1071383648.261362026.81
1072383647.921361921.43
1073383586.051361730.26
1074383619.861361611.38
1075383636.921361426.84
1076383691.181361244.3
1077383748.341361114.84
1078383728.921361051.1
1079383563.151360873.96
1080383519.141360804.3
1081383344.131360351.53
1082383255.071360204.91
1083382934.021359875.17
1084382860.881359754.79
1085382834.611359486.82
1086382785.911359409.92
1087382637.821359301.16
1088382510.471359097.59
1089382389.141359012.09
1090382236.271358933.66
1091382180.461358818.43
1092382139.841358647.9
1093381996.551358506.95
1094381735.251358443.55
1095381398.71358288.23
1096381009.271358116.54
1097380704.161358081.53
1098380617.11358032.92
1099380494.611357933.71
1100380359.731357895.21

1101380278.171357893.22
11023798821358013.99
1103379597.741357979.46
1104379541.891357995.26
1105379465.941358091.19
1106379395.981358214.48
1107379337.421358230.33
1108379254.331358198.12
1109379120.711358088.15
1110379017.181358030.69
1111378922.221357994.14
1112378688.111357975.08
1113378514.91358011.6
1114378322.581358132.79
1115378255.541358132.33
1116378172.561358105.63
1117377994.881357966.29
1118377751.371357842.05
1119377598.061357698.56
1120377383.261357427.12
1121377299.651357370.18
1122377158.771357302.5
1123376450.151357027.35
1124376249.011356892.18
1125376045.931356663.56
1126375908.941356474.86
1127375774.871356341.97
1128375721.61356261.51
1129375661.551356161.02
1130375550.261356078.07
1131375434.241356030.95
1132375354.871355959.26
1133375278.711355866.44
1134375207.781355854.13
1135374956.011355991.21
1136374809.731356059.24
1137374734.841356074.52
1138374660.391356065.95
1139374449.951355964.85
1140374359.791355941.03
1141374115.671355786.57
1142373943.21355681.03
1143373773.751355634.09
1144373530.331355603.3
1145373170.391355589.55
1146372993.971355556.5
1147372738.021355488.4
1148372351.041355347.83

1149371873.381355247.59
1150371672.541355171.96
1151371118.211354865.28
1152370130.341354307.19
1153369946.871354208.29
1154369718.341354081
1155369504.161353900.25
1156369113.731353575.59
1157368836.951353350.31
1158368833.911353312.8
1159369060.651352995.73
1160369163.421352828.7
1161369292.821352588.75
1162369575.031352188.07
1163369707.171351904.08
1164369795.811351756.59
1165369911.651351697.41
1166370061.71351624.72
1167370121.311351566.7
1168370262.721351336.57
1169370347.171351250.57
1170370430.91351219.53
1171370622.021351291.7
1172370707.891351276.21
1173371063.311351128.79
1174371190.281351081.3
1175371389.241351049.76
1176371559.031351099.46
1177371646.751351130.66
1178371781.051351131.6
1179371862.981351121.7
1180372006.091351109.6
1181372182.151351110.59
11823722841351077.37
1183372448.151350984.24
1184372657.621350800.38
1185372771.71350787.97
1186372894.681350678.26
1187373021.181350607.87
1188373372.351350297.44
1189373574.921350085.31
1190373710.971349904.78
1191373852.081349616.01
1192374130.81348955.19
1193374314.661348583.1
1194374680.961347812.37
1195374726.791347656.59
1196374805.321347591.76

1197374959.421347451.19
1198375081.271347285.6
1199375191.871347102.84
1200375242.791346930.45
1201375301.961346761.56
1202375380.81346667.41
1203375510.191346559.41
1204375559.791346456.69
1205375541.841346376.43
1206375486.721346298.76
1207375391.11346148.58
1208375309.131346043.04
1209375209.611345790.34
1210375213.451345622.59
1211375235.471345366.5
1212375235.611345284.02
1213375217.951345191.84
1214375123.631344969.26
1215374956.811344660.21
1216374814.471344395.55
1217374767.551344272.81
1218374767.361344218.77
1219374847.431344008.23
1220374950.691343869.59
1221375142.151343697.09
1222375218.861343544.34
1223375211.761343285.18
1224375247.311342893.2
1225375332.031342510.31
1226375324.671342371.17
1227375242.51342076.9
1228375171.891341771.37
1229375093.41341569.57
1230375016.311341480.42
1231374967.621341449.34
1232374875.21341409.07
1233374776.741341383.58
1234374688.851341343.23
1235374545.581341165.63
1236374437.861341086.28
1237374025.961340899.5
1238373900.871340857.15
1239373828.841340839.37
1240373748.961340835.5
1241373496.961340885.53
1242373349.711340913.27
1243373321.331340899.18
1244373287.731340720.28

1245373244.681340654.27
1246373038.641340556.76
1247372780.71340403.49
1248372636.241340301.98
1249372569.531340231.86
1250372337.391339876.49
1251372296.111339764.63
1252372251.551339536.46
1253372180.881339361.07
1254372019.571339188.43
1255371860.551338994.67
1256371756.721338839.17
1257371517.851338375.81
12583713531338162.02
1259371224.751338010.69
1260371091.011337677.16
1261371032.621337482.26
1262371015.421337260.87
1263371058.031337037.35
1264371085.151336854.46
1265371066.41336735.72
1266371026.161336629.35
1267370916.111336480.39
1268370875.651336407.92
1269370889.471336374.65
1270371335.471336098.03
1271371572.331335972.26
1272372237.11335659.11
1273372360.811335582.38
1274372594.631335385.19
1275372773.171335237.72
1276372848.491335192.21
1277372901.971335188.38
1278373124.91335302.97
1279373233.731335342.88
1280373309.11335344.09
1281373385.781335320.54
1282373428.781335292.17
1283373473.491335214.29
1284373489.371335102.19
1285373469.891334903.75
1286373484.031334795.35
1287373528.041334727.57
1288373590.721334685.98
1289373825.281334614.32
1290374035.751334518.41
1291374160.481334492.04
1292374369.111334484.13

1293374439.391334458.87
1294374502.951334370.54
1295374576.521334327.81
1296374645.421334322.74
1297374746.51334382.99
1298374850.331334489.93
1299374885.851334494.69
1300374928.891334469.07
1301374989.781334294.66
1302375036.51334225.9
1303375115.871334156.47
1304375236.831334078.88
1305375513.631334075.08
1306375615.951334062.92
1307375685.271334034.02
1308375790.71333862.37
1309375870.131333750.81
1310375945.171333691.54
1311376092.521333617.07
1312376235.921333571.09
1313376370.151333476.73
1314376440.651333460.63
1315376489.311333488.05
1316376544.681333621.61
1317376602.941333674.48
1318376679.31333724.24
1319376730.621333792.83
1320376853.91333828.8
1321377016.951333855.72
1322377088.51333892.74
1323377180.241333984.34
1324377401.481334328.92
1325377585.931334560.65
1326377717.041334668.83
1327377812.291334709.97
1328378054.431334743.52
1329378246.431334855.06
1330378463.861334923.02
1331378609.471334941.13
1332378761.691334927.04
1333378838.271334898.9
1334378942.361334795.07
1335379200.171334482.86
1336379257.461334399.23
1337379283.831334311.66
1338379295.391334166.65
1339379209.581333385.91
1340379212.981333329.95

1341379263.921333245.54
1342379384.081333128.55
1343379616.151332979.06
13443796741332922.9
1345379705.051332842.56
1346379725.731332655.23
1347379717.241332550.02
1348379671.281332388.78
1349379576.11332126.85
1350379569.211331833.78
1351379495.421331731.74
1352379457.681331661.96
1353379415.71331517.14
1354379380.451331345.6
1355379355.791331160.09
1356379340.941330921.26
1357379355.321330824.76
1358379347.321330744.3
1359379331.131330663.07
1360379342.421330593.21
1361379456.941330422.29
1362379556.391330269.08
1363379606.31330223.17
1364379687.891330173.87
1365379694.51330141.64
1366379638.071330045.67
1367379458.581329834.94
1368379321.991329680.12
1369379212.761329576.07
1370379147.061329470.2
1371379018.951329197.02
1372378848.221328880.73
1373378695.711328611.69
1374378518.141328407.34
1375378308.311328221.94
1376378227.561328133.8
1377378177.881328058.77
1378378070.541327868.54
1379377974.511327654.26
1380377761.481327312.26
1381377626.481327057.55
1382377463.051326788.75
1383377351.471326614.19
13843773231326508.49
1385377331.461326389.2
1386377377.521326243.49
1387377500.871326060.49
1388377503.811325892.75

1389377614.871325596.38
1390377726.061325395.29
1391377825.621325158.72
1392377838.151325060.41
1393377811.391324905.21
1394377842.541324875.25
1395378290.41324625.14
1396378599.721324480.5
1397378707.261324457.25
1398378807.991324456.12
1399379059.91324478.46
1400379368.331324558.3
1401379552.731324691.06
1402379684.571324797.4
1403379733.571324799.16
1404379756.581324770.28
1405379753.421324749.28
1406379589.411324577.61
1407379518.251324512.18
1408379493.161324437.56
1409379489.511324347.84
1410379494.741324247.86
1411379481.961324154.67
1412379548.321323851.88
1413379565.571323807.54
1414379855.761323674.27
1415380081.721323548.73
1416380352.611323447.93
1417380427.761323397.83
1418380473.531323330.01
1419380538.321323172.03
1420380565.31322982.72
1421380607.741322884.74
1422380715.281322733.2
1423380717.981322687.33
1424380675.951322627.72
1425380615.61322558.4
1426380590.971322417.8
1427380588.011322272.18
1428380567.991322180.05
1429380470.981321869.6
1430380381.551321708.32
1431380379.661321659.81
1432380417.651321566.49
1433380545.481321342.16
1434380587.161321296.42
1435380645.821321282.4
1436380738.061321269.53

1437380786.951321220.88
1438380938.081320984.17
1439380927.081320933.07
1440380868.811320832.57
1441380875.61320765.54
1442380923.781320682.1
1443380900.051320586.37
1444380672.51320055.02
1445380577.351319835.23
1446380202.961318907.39
1447379799.031317774.03
1448379678.761317345.85
1449379648.661317026.69
1450379627.541316790.74
1451379569.291316646.25
1452379438.251316401.54
1453379311.531316279.51
1454379144.661316143.65
1455378962.961315861.5
1456378844.571315702.65
1457378750.071315603.8
1458378686.61315560.19
1459378318.721315440.34
1460378028.271315338.13
1461378479.641314792.96
1462379005.171314149.15
1463379580.641313420.03
1464379702.181313288.37
1465379858.41313167
1466380224.721312720.67
1467380678.021312092.99
1468381055.271311604.3
1469381403.951311583.45
1470381642.021311563.02
1471381714.221311456.19
1472381758.051311426.9
1473381940.371311385.63
1474382057.081311372.25
1475382311.141311379.89
1476382694.251311401.41
1477383083.691311422.79
1478383282.541311435.22
1479383344.871311423.88
1480383430.711311364.4
1481383807.171311015.89
1482383978.551310837.4
1483384035.11310764.8
1484384106.781310722.09

1485384208.791310566.1
1486384215.011310550.42
1487384326.351310681.89
1488384463.471310833.03
1489384491.351310864.28
1490384561.521310872.85
1491384643.341310961.19
1492384679.281310998.82
1493384725.151311049.53
1494384818.311311130.66
1495384847.971311187.05
1496384840.551311247.56
1497384824.641311273.95
1498384768.481311338.31
1499384718.451311383.01
1500384648.731311435.49
1501384643.121311441.24
1502384594.731311518.17
1503384536.011311583.43
1504384526.841311623.63
1505384543.51311680.59
1506384569.681311762.77
1507384555.791312063.07
1508384529.181312144.51
1509384518.451312193.85
1510384461.731312355.02
1511384460.651312397.08
1512384462.951312415
1513384472.591312527.13
1514384475.41312534.76
1515384496.421312584.33
1516384500.711312654.49
1517384508.451312684.1
1518384510.281312774.06
1519384544.761312823.19
1520384519.311312883.56
1521384522.731312893.83
1522384534.691312912.74
1523384560.221312930.38
1524384589.81312948.39
1525384584.741312992.57
1526384655.541313031.13
1527384738.571313179.46
1528384799.781313238.21
1529384869.931313296.38
1530384932.171313355.52
1531384982.971313394.49
1532385053.771313433.06

1533385094.161313452.23
1534385173.671313508.73
1535385205.751313529.96
1536385241.161313546.68
1537385318.21313541
1538385350.21313519.06
1539385395.921313514.74
1540385456.51313564.85
1541385486.891313584.23
1542385490.41313583.86
1543385647.251313600.97
1544385727.421313609.33
1545385748.641313668.9
1546385848.611313666.87
1547385929.81313667.55
1548385949.391313704.81
1549385950.611313764.8
1550386030.991313783.16
15513860821313832.12
1552386142.591313860.9
1553386158.71313869.47
1554386182.981313880.07
1555386253.581313908.64
1556386335.381313996.98
1557386385.771314015.94
1558386447.391314094.7
1559386579.391314192.02
1560386575.171314269.36
1561386581.841314311.98
1562386622.221314331.16
1563386662.821314360.32
1564386703.831314409.51
1565386715.451314489.27
1566386736.681314548.85
1567386758.121314680.08
1568386757.831314751.1
1569386742.391314828.75
1570386734.631314938.93
1571386778.111315091.07
1572386780.381315145.6
1573386772.581315189.77
1574386754.611315247.06
1575386712.591315329.41
1576386704.021315399.59
1577386659.131315650.54
1578386662.111315797.64
1579386632.951315881.5
1580386591.661315962.25

1581386561.111316028.61
1582386557.121316042.65
1583386560.231316070.88
1584386618.211316439.43
1585386624.381316485.67
1586386658.091316580.65
1587386751.331316738.76
1588386779.011316774.14
1589386781.561316825.2
1590386793.351316837.92
1591386799.311316842.43
1592386868.161316860.98
1593386893.931316865.86
1594386919.221316898.2
1595386917.921316911.61
1596386922.351316929.71
1597386935.551316945.03
1598386976.771317004.19
1599386985.671317019.4
1600387015.711317041.09
1601387037.761317052.96
1602387078.371317082.13
1603387085.171317119.48
1604387099.591317141.71
1605387110.811317201.48
1606387163.981317228.2
1607387211.391317229.43
1608387293.91317227.3
1609387560.671317192.3
1610387699.591317139.47
1611387868.121317066.02
1612387987.471317033.59
1613388097.031317011.35
1614388235.771316948.51
1615388324.721316896.7
1616388366.341316975.85
1617388416.731316994.83
1618388506.71316992.99
1619388547.51317032.17
1620388558.91317126.75
1621388469.571317133.77
1622388389.81317145.39
1623388362.341317213.21
1624388338.11317240.05
1625388203.121317309.22
1626388073.961317351.85
1627387897.31317343.53
1628387808.911317345.24

1629387774.071317357.97
1630387763.91317364.31
1631387517.411317523.23
1632387488.231317563.82
1633387402.221317613.02
1634387363.41317619.68
1635387289.311317617.89
1636387195.891317570.28
1637387087.581317522.02
1638387055.351317506.25
1639387019.071317490.56
1640386947.721317490.84
1641386894.521317499.56
1642386809.731317524.16
1643386728.271317569.32
1644386739.691317639.09
1645386772.131317758.44
1646386886.521318033.08
1647386869.721318126.03
1648386821.491318217.49
1649386700.421318379.73
1650386627.881318531.47
1651386630.191318653.8
1652386630.531318661.43
1653386667.841318715.24
1654386712.741318769.76
1655386757.621318808.71
1656386890.851318884.64
1657386945.721318915.03
1658387147.911319020.91
1659387258.91319068.66
1660387409.861319115.59
1661387511.421319160.14
1662387582.271319232.08
1663387663.061319270.44
1664387773.021319268.19
1665387920.281319238.08
1666388039.241319210.98
1667388171.681319200.06
1668388624.891319201.89
1669388744.571319210.43
1670388932.871319254.54
1671389125.461319380.62
1672389267.461319477.74
1673389478.611319533.44
16743896401319600.16
1675389782.41319717.26
1676389885.841319885.17

1677389980.091320093.28
1678390095.571320360.95
1679390121.621320385.97
1680390157.591320459.69
1681390248.781320517.84
1682390390.171320584.96
1683390550.731320611.69
1684390751.291320637.61
1685390911.851320664.33
1686391053.851320708.47
1687391215.841320858.15
1688391213.631320944.6
1689391146.871320993.32
1690391052.651321009.92
1691391020.361321019.97
1692390969.051321120.78
1693390933.271321223.96
1694390917.551321269.72
1695390871.091321381.01
1696390799.181321495.73
1697390734.221321553.99
1698390670.941321579.93
1699390603.551321603.02
1700390494.711321643.38
1701390398.41321699.34
1702390343.651321736.04
1703390317.411321781.11
1704390302.461321831.58
1705390286.731321887.22
1706390257.481322100.13
1707390146.361322360.14
1708390126.781322405.02
1709390100.441322507.69
1710390080.861322581.5
1711390037.011322747.7
1712389999.31322810.23
1713389912.681322944.05
1714389806.131323096.46
1715389606.031323355.25
1716389421.451323595.08
1717389332.031323715.89
1718389294.971323767.68
1719389210.021323906.19
1720389178.711323992.52
1721389170.11324020.26
1722389162.581324111.98
1723389162.961324160.42
1724389156.021324310.57

1725389158.061324410.55
1726389170.11324510.32
1727389191.721324589.89
1728389183.561324680.07
1729389185.61324780.03
1730389238.441324918.98
1731389292.721325127.9
1732389317.591325367.42
1733389340.351325460.52
1734389366.221325534.54
1735389461.321325588.93
1736389515.451325654.74
1737389527.411325756.61
1738389508.141325883.6
1739389509.771325963.57
1740389542.631326102.92
1741389556.51326292.66
1742389509.081326565.12
1743389503.661326643.79
1744389525.351326766.09
1745389558.131326862.7
1746389595.951326955.97
1747389699.21327125.24
1748389837.431327317.07
1749389951.891327534.77
1750389975.381327700.08
1751390004.661327857.49
1752390049.041328038.79
1753390057.341328221.53
1754390017.791328313.51
1755389939.631328405.12
1756389891.071328479.62
1757389862.321328536.71
1758389858.411328596.54
1759389863.311328660.45
1760389865.171328676.68
1761389895.661328736.35
1762389917.21328775.64
1763390050.421328932.94
1764390122.241329021.48
1765390174.261329120.44
1766390216.491329229.59
1767390269.431329312.09
1768390316.941329375.46
1769390411.131329455.64
1770390499.561329501.65
1771390693.691329632.68
1772390755.931329688.65

17733907701329728.17
1774390773.111329857.01
1775390780.821329928.17
1776390834.151330091.11
1777390903.551330222.33
1778390960.61330288.66
1779391087.221330380.57
1780391205.341330453.01
1781391461.241330590.63
1782391611.991330736.66
1783391839.881330915.04
1784391913.161331015.22
1785391974.281331093
1786392010.11331196.73
1787392038.231331262.71
1788392205.581331394.78
1789392353.141331578.87
1790392395.681331625.47
1791392442.091331641.14
1792392476.081331643.83
1793392509.331331638.59
1794392574.841331607.33
1795392788.291331453.74
1796392851.461331422.48
1797392935.051331400.34
1798393007.811331416.56
1799393173.211331499.58
1800393402.451331679.06
1801393529.251331792.36
1802393678.591331896.91
1803393767.351331933.95
1804393850.931331963.94
1805393898.291332010.51
1806393917.471332044.23
1807393936.71332154.09
1808394087.881332544.23
1809394181.961332846.11
1810394230.261333010.84
1811394340.861333336.02
1812394403.711333474.76
1813394435.531333564.12
1814394446.971333633.9
1815394419.191333692.39
1816394335.511333761.69
1817394290.681333817.11
1818394262.321333897.71
1819394273.951333977.49
1820394275.281333983.5

1821394315.371334046.65
1822394345.991334076.02
1823394377.221334137.59
1824394378.81334214.66
1825394363.241334238.85
1826394350.271334285.98
1827394372.911334415.53
1828394365.041334490.79
1829394325.211334536.01
1830394315.781334556.72
1831394307.551334579.8
1832394307.221334626.9
1833394329.251334726.47
1834394361.491334835.83
1835394379.691334931.06
1836394393.931334955.18
18373944421335043.37
1838394486.361335073.31
1839394648.531335112.2
1840394800.311335148.01
1841394908.91335194.71
1842394966.321335249.84
1843395032.741335382.21
1844395104.361335460.77
1845395196.581335568.89
1846395258.21335647.65
1847395310.021335736.61
1848395317.021335746.78
1849395340.621335765.99
1850395390.611335764.97
1851395519.351335702.32
1852395657.681335619.49
1853395755.821335527.48
1854395964.131335443.21
1855396083.91335430.76
1856396224.681335467.88
1857396325.261335495.84
1858396384.841335474.62
1859396454.071335427.48
1860396524.581335329.2
1861396562.951335304.94
18623967371335304.33
1863396771.261335296.71
1864396777.411335295.28
1865397057.11335090.84
1866397294.61334965.97
1867397354.781334974.74
1868397425.781335023.3

1869397560.031335230.59
1870397612.061335329.54
1871397674.091335428.29
1872397734.891335467.06
1873397955.451335492.56
1874398085.611335499.9
1875398146.211335528.67
1876398238.031335616.81
1877398309.641335695.36
1878398361.061335764.31
1879398432.061335812.87
1880398541.891335842.17
1881398569.481335875.26
1882398555.31335970.38
1883398517.961336101.17
1884398529.181336160.95
1885398550.811336240.52
1886398512.671336331.31
1887398378.281336482.92
18883983271336545.13
1889398289.651336616.61
1890398244.161336747.84
1891398233.771336863.67
1892398235.21336947.07
1893398237.851337077.04
1894398260.691337216.59
1895398292.531337305.96
1896398287.041337392.34
1897398269.521337434.07
1898398234.21337478.65
1899398079.821337564.05
1900398016.681337625.2
1901397999.351337642.01
1902397863.261337834.81
1903397746.351337987.22
1904397669.431338138.82
1905397644.551338389.37
1906397668.021338558.92
1907397741.051338707.45
1908397885.11338904.54
1909398078.121339050.62
1910398195.161339124.55
1911398332.761339275.46
1912398538.621339561.3
1913398658.741339777.42
1914398694.091339828.17
1915398807.141339975.89
1916398939.961340113.2

1917399056.641340188.48
1918399101.761340199.91
1919399249.921340225.48
1920399302.311340225.82
1921399467.21340214.35
1922399581.631340190.1
1923399720.981340157.26
1924399859.321340074.42
1925399950.091340037.53
1926400012.851340037.26
1927400069.071340060.13
1928400272.561340170.99
1929400291.461340175.61
1930400371.651340183.97
1931400462.241340212.13
1932400533.041340250.69
1933400584.861340339.65
1934400616.491340419.01
1935400657.911340488.17
1936400698.511340517.35
1937400871.691340615.57
1938400942.131340692.4
1939400983.341340751.57
1940401009.691340793.02
1941401045.161340840.32
1942401106.171340889.09
1943401258.381340995.99
1944401307.041341036.77
1945401458.451341202.39
1946401473.641341251.64
1947401658.281341477.78
1948401707.711341504.21
1949401786.591341484.57
1950401851.641341403.42
1951401963.831341378.62
1952402010.911341342.47
1953402080.71341245.83
1954402113.491341238.57
1955402304.261341274.68
1956402440.311341291.66
1957402558.481341314.87
1958402670.931341323.55
1959402763.21341319.83
1960402829.21341270.92
1961402878.081341182.12
1962402931.381341043.82
1963402999.991340945.47
1964403024.791340864.74

1965403079.241340747.42
1966403086.971340671.54
1967403091.131340532.01
1968403106.421340482.32
1969403136.471340446.95
1970403200.631340396.24
1971403295.511340343.08
1972403479.341340174.69
1973403540.681340162.46
1974403641.441340147.17
1975403642.781340131.97
1976403633.641340046.06
1977403663.811339982.49
1978403653.721339938.84
1979403660.451339860
1980403611.081339747.59
1981403559.771339704.05
1982403517.661339606.81
1983403458.481339509.23
1984403388.831339401.77
1985403264.331339248.18
1986403037.081339038.58
1987402949.011338974.09
1988402948.221338906.62
1989402982.691338833.14
1990403093.411338715.25
1991403134.961338647.5
1992403236.961338443.52
1993403261.861338412.49
19944032971338314.93
1995403341.891338240.64
1996403527.791338082.49
1997403587.721338007.9
1998403744.41337844.68
1999403971.081337680.02
2000404070.841337667.98
2001404219.591337604.94
2002404427.491337500.66
2003404584.991337377.43
2004404684.161337235.44
2005404775.531337106.8
2006404850.411337051.27
2007404941.391337017.73
2008405056.491336957.72
2009405145.441336905.89
2010405225.011336884.27
2011405339.411336849.37
2012405433.331336800

2013405531.671336717.97
2014405570.021336663.88
2015405611.541336566.77
2016405674.281336355
2017405742.211336253.6
2018405811.381336212.18
2019405871.151336200.96
2020405951.351336209.31
2021406063.351336307.04
2022406115.791336425.99
2023406149.771336501.78
2024406198.041336563.6
2025406249.381336606.56
2026406353.021336653.15
2027406430.621336659.58
2028406510.181336637.96
2029406599.141336586.13
2030406717.271336493.71
2031406825.351336401.11
2032407061.211336189.12
2033407146.611336141.64
2034407294.981336102.16
2035407338.81336095.29
2036407392.971336106.18
2037407418.551336115.27
2038407502.891336170.69
2039407531.541336207
2040407581.321336195.99
2041407591.521336190
2042407718.221336043.17
2043407911.841335882.37
2044408030.711335793.08
2045408161.151335694.06
2046408191.541335713.44
2047408190.721335673.45
2048408189.071335641.07
2049408174.931335583.06
2050408208.721335447.86
2051408205.411335413.11
2052408200.91335391.53
2053408159.941335332.06
2054408143.381335314.36
2055408090.771335297.69
2056408059.641335250.78
2057408039.071335180.78
2058408001.751335087.04
2059408003.531335003.67
2060408010.821334969.61

2061408074.841334858.42
2062408093.171334815.31
2063408098.031334801.62
2064408093.951334744.18
2065408017.221334651.25
2066408004.351334277.66
2067408038.871334116.31
2068408046.051334075.5
2069408046.821334016.14
2070408035.121333966.56
2071407902.381333745.67
2072407830.151333617.45
2073407824.141333579.41
2074407838.361333508.11
2075407902.961333338.98
2076407891.941333291.63
2077407863.681333243.48
2078407844.131333166.43
2079407786.861333041.31
2080407851.261332947.36
2081407873.771332889.5
2082407942.111332808.1
2083407941.51332778.11
2084407909.451332678.75
2085407880.661332598.14
20864078761332509.4
2087407834.391332434.76
2088407843.541332390.05
2089407858.51332309.26
2090407860.271332229.68
2091407888.111332196.56
2092407889.441332189.08
2093407889.421332175.4
2094407871.771332077.74
2095407861.481332001.07
2096407887.991331629.03
2097407931.981331533.05
2098407934.911331478.05
2099407932.351331465.56
2100407891.341331389.51
2101407883.751331323.07
2102407900.631331268.72
21034079401331237.91
2104407959.371331207.5
2105407908.571331168.54
2106407917.961331138.35
2107407947.141331097.75
2108407954.351331080.09

2109407939.191331034.04
2110407935.711331027.96
2111407872.021330960.74
2112407863.061330899.43
2113407858.361330872.42
2114407830.421330770.08
2115407827.481330701.57
2116407817.761330640.32
2117407815.721330540.35
2118407862.841330399.37
2119407861.821330349.38
2120407859.71330296.78
2121407829.591330240.02
2122407851.751330191.3
2123407848.031330159.6
2124407872.331330119.27
2125407855.281330029.47
2126407873.161329951.31
2127407912.181329883.71
2128407912.21329878.28
2129407911.561329853.79
2130407859.951329826.67
2131407838.751329782.5
2132407839.051329712.06
2133407856.891329619.38
2134407910.031329551.57
2135407934.621329507.78
2136407973.181329436.98
2137408081.931329374.74
2138408160.061329283.13
2139408205.961329209.25
2140408208.211329192.14
2141408225.341329051.77
2142408284.511329010.55
2143408529.331328755.51
2144408548.11328695.12
2145408556.871328634.92
2146408645.821328583.1
2147408723.751328481.49
2148408789.421328325.18
2149408790.451328320.11
21504087981328199.94
2151408821.621328140.82
2152408862.061327908.59
2153408877.271327826.88
2154408914.161327672.94
2155408906.541327527.55
2156408937.011327457.68

2157408991.171327375.88
2158408993.471327324.47
2159408988.931327265.9
2160409049.931327314.67
2161409120.521327343.23
2162409205.951327417.18
2163409309.351327577.45
2164409292.281327669.75
2165409287.851327699.85
2166409309.261327769.42
2167409441.071327856.74
2168409684.681328031.78
2169409795.681328079.51
2170409816.731328063.23
2171409783.421327969.76
2172409791.81327889.58
2173409830.751327838.77
2174409880.121327807.75
2175409876.271327773.19
2176409868.561327755.46
2177409875.911327577.07
2178409894.811327547.42
2179409897.661327532.71
2180409883.591327487.65
2181409871.251327407.98
2182409840.081327379.62
2183409779.51327379.63
2184409730.551327340.75
2185409713.021327300.14
2186409567.331327184.07
2187409544.271327034.51
2188409518.31326994.33
2189409418.321326862.47
2190409396.991326806.75
2191409380.181326733.03
2192409336.71326670.98
2193409309.171326611.08
2194409174.721326440.42
2195409127.051326293.28
2196409143.251326247.28
2197409145.791326131.84
2198409124.621326113.76
2199409056.591326108.37
2200409000.941326079.88
2201408979.541326050.7
2202409002.751325985.45
2203409000.761325921.29
2204408938.871325796.74

2205408915.651325769.37
2206408859.551325748.92
2207408812.491325691.87
2208408634.681325524.57
2209408521.961325488
2210408478.221325443.23
2211408443.681325369.27
2212408430.121325275.75
2213408367.441325142.5
2214408339.831325108.51
2215408271.981325052.5
2216408263.011324973.08
2217408193.551324837.51
2218408089.161324699.56
2219407989.531324615.2
2220407945.551324558.71
2221407928.351324495.5
2222407745.861324338.16
2223407656.941324242.75
2224407630.871324190.56
2225407453.941324096.05
2226407356.781324012.27
2227407271.91323960.32
2228407242.191323944.27
2229407185.811323939.85
2230407108.851323976
2231407028.551324028.86
2232406912.951324031.22
2233406924.271323924.7
2234407005.961323707.07
2235407054.851323655
2236407154.61323642.94
2237407284.371323630.29
2238407463.911323606.62
2239407524.291323625.39
2240407604.281323623.76
2241407723.821323601.31
2242407784.841323650.06
2243407885.831323698.01
2244407985.391323675.97
2245408055.161323664.54
2246408195.121323661.68
2247408285.091323659.84
2248408345.91323698.59
2249408396.71323737.56
2250408477.51323775.91
2251408547.271323764.49
2252408616.831323743.06

2253408695.991323701.44
2254408996.531323725.3
2255409105.881323693.05
2256409266.031323699.78
2257409366.831323737.73
2258409446.81323736.09
2259409595.321323663.04
2260409675.511323671.4
2261409933.81323586.11
2262410004.381323614.67
2263410064.571323623.43
2264410103.531323572.64
2265410249.811323389.63
2266410308.161323308.42
2267410363.851323199.4
2268410474.011323105.01
2269410572.761323042.97
2270410633.161323061.74
2271410683.141323060.72
2272410762.51323029.09
2273410851.651322987.26
2274410971.421322974.81
2275411071.181322962.77
2276411151.781322991.12
2277411251.621322939.83
2278411313.541322949.94
2279411426.391322836.1
2280411491.41322815.19
2281411608.361322821.76
2282411909.721322721.7
2283411985.791322694.03
2284412172.91322618.94
2285412289.521322545.39
2286412417.041322430.84
2287412535.581322306.34
2288412655.361322180.26
2289412985.851321713.45
2290413131.311321490.44
2291413144.461321451.13
2292413142.511321370.75
2293413198.421321349.05
2294413228.211321338.44
2295413237.791321318.24
2296413232.211321281.48
2297413220.021321242.96
2298413235.741321218.27
2299413264.051321217.7
2300413316.551321256.62

2301413356.741321265.81
2302413359.331321240.53
2303413361.321321174.6
2304413414.981321204.71
2305413425.661321218.56
2306413403.321321279.49
2307413399.741321308.4
2308413428.141321334.35
2309413458.351321343.74
2310413493.671321352.89
2311413487.481321389.59
2312413489.361321393.1
2313413510.171321432.68
2314413539.961321422.07
2315413569.941321421.46
2316413560.841321447.16
2317413571.171321481.44
2318413611.361321490.62
2319413627.61321487.28
2320413650.721321463.6
2321413686.971321403.78
2322413736.791321395.73
2323413757.711321415.54
2324413756.411321439.64
2325413760.911321467.56
2326413801.511321496.74
2327413891.891321514.89
2328413943.11321573.84
2329413974.541321643.2
2330414049.261321672.74
2331414099.081321699.14
2332414164.661321749.14
2333414196.991321802.63
2334414221.771321826.03
2335414313.891321850.87
2336414484.181321929.66
2337414468.341322003.83
2338414473.311322043.1
2339414508.081322080.36
2340414523.781322092.02
2341414563.571322081.2
2342414585.41322059.8
2343414573.31322010.82
2344414585.371321990.18
2345414630.51321990.65
2346414663.741322005.97
2347414672.721322038.96
2348414714.341322118.12

2349414741.941322145.2
2350414775.11322171.24
2351414825.941322195.85
2352414877.161322254.8
2353414926.941322243.78
2354414978.151322302.75
2355415034.321322389.56
2356415050.71322444.08
2357415075.451322466.08
2358415111.591322470.04
2359415161.171322449.02
2360415211.151322447.99
2361415231.551322467.58
2362415281.331322456.56
2363415322.141322495.73
2364415373.761322574.69
2365415474.351322602.63
2366415574.191322619.72
2367415614.711322619.75
2368415754.671322616.89
2369415794.41322566.84
2370415829.421322608.86
2371415854.851322624.84
2372415905.451322653.81
2373415945.841322672.99
2374416015.421322651.56
2375416076.211322690.32
2376416146.191322688.89
2377416147.011322728.87
2378416168.851322818.44
2379416240.671322906.98
2380416308.061322955.23
2381416352.281322984.71
2382416543.441323040.8
2383416563.851323060.39
2384416584.671323099.96
2385416654.841323108.53
2386416714.221323077.31
2387416774.211323076.08
2388416832.951323014.87
2389416920.881322913.06
2390416924.231322890.98
2391416885.371322851.41
2392416879.051322823.9
2393416865.081322792.52
2394416849.541322767.31
2395416887.611322753.72
2396416927.81322762.89

2397416971.41322786.6
2398417028.391322790.84
2399417077.761322759.83
2400417146.921322718.41
2401417257.31322736.14
2402417304.331322739.7
2403417363.271322737.1
2404417441.681322735.49
2405417447.241322732.26
2406417457.931322716.17
2407417452.681322662.83
2408417484.631322629.83
2409417494.771322611.27
2410417526.681322581.85
2411417540.821322560.47
2412417660.011322377.86
2413417710.411322396.83
2414417760.61322405.8
2415417810.381322394.78
2416417838.691322327.93
2417417848.131322280.62
2418417865.631322253.53
2419417886.871322223.19
2420417942.531322212.58
2421418056.211322189.72
2422418206.571322206.65
2423418307.361322244.59
2424418387.541322252.95
142418468.341322291.3

Приложение № 2

к Положению о государственном
природном биосферном
заповеднике "Катунский",
утвержденному приказом
Министерства природных
ресурсов и экологии
Российской Федерации
от 6 июня 2023 г. № 343

КАРТА-СХЕМА ГРАНИЦ ТЕРРИТОРИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА
"КАТУНСКИЙ"

Приложение № 3

к Положению о государственном
природном биосферном
заповеднике "Катунский",
утвержденному приказом
Министерства природных
ресурсов и экологии

ПЕРЕЧЕНЬ

УЧАСТКОВ ТЕРРИТОРИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА
"КАТУНСКИЙ", НА КОТОРЫХ ДОПУСКАЕТСЯ ОГРАНИЧЕННОЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В
ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЗАПОВЕДНИКА И ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГРАЖДАН,
ПРОЖИВАЮЩИХ НА ЕГО ТЕРРИТОРИИ

Раздел 1. Участки, выделенные для заготовки древесины в порядке проведения санитарно-
оздоровительных мероприятий по охране лесов в соответствии с лесохозяйственным регламентом
лесничества и проектом освоения лесов, и виды их разрешенного использования

Виды разрешенного использования земельных участков

Основные Деятельность по особой охране и изучению природы (код 9.0)

Охрана природных территорий (код 9.1)

Вспомогательный Заготовка древесины (код 10.1)

Местонахождение

лесной квартал выдел

Верх-Катунское лесничество: кварталы № 3, 32, 42, 45, 52 Все выделы

Катандинское лесничество: квартал № 9 Все выделы

Раздел 2. Участки, выделенные для сбора грибов, орехов, ягод работниками Учреждения для личного
потребления (без права вывоза и продажи), и виды их разрешенного использования

Виды разрешенного использования земельных участков

Основные Деятельность по особой охране и изучению природы (код 9.0)

Охрана природных территорий (код 9.1)

Вспомогательный Заготовка лесных ресурсов (код 10.3)

Местонахождение

Участковое лесничество Лесной квартал Выдел

Верх-Катунское

3, 32, 37; 42, 52, 53, 55, 66, 67, 68 Все выделы

Мультиинское

1, 2 Все выделы

Катандинское

3, 5, 9 Все выделы

Раздел 3. Участки, выделенные для организации и устройства экскурсионных экологических троп и
маршрутов,
и виды их разрешенного использования

Виды разрешенного использования земельных участков

Основные Деятельность по особой охране и изучению природы (код 9.0)

Охрана природных территорий (код 9.1)

Вспомогательные Обеспечение научной деятельности (код 3.9)

Природно-познавательный туризм (код 5.2)

Маршруты

Наименование, описание	Местонахождение
Лесничество	Лесной квартал
Выдел	
Экскурсионные экологические маршруты	
Верх-Катунское	2
53	
3	
24, 27, 29, 31, 36, 39	
6	
7, 23, 24, 30, 32, 33, 34, 38, 40	
11	
37, 40	
13	
13, 28, 30, 32, 33, 35	
16	
5, 6, 9, 10, 25, 34, 35	
18	
12	
20	
31, 40, 41, 45, 47, 49, 53, 54, 57, 58	
21	
13, 29, 30	
22	
32, 36, 37	
23	
4, 9, 18, 31, 43, 47	
27	
20, 21, 22, 23	
37	
24, 27, 30, 33, 34, 35	
42	
37, 74	
44	
8, 11, 12, 13, 14, 22, 23, 24, 26, 27, 28;	
45	
10, 11, 12, 13, 14, 15, 20	
47	
8, 12, 13, 15, 18, 19, 21, 23	
48	
27, 32, 33, 34	
49	
11, 12, 25, 26, 32	
52	
39, 41, 42	
66	
1, 17, 18, 57, 58, 59, 78, 81, 95, 97, 98	
67	
8, 9, 10, 11, 12, 16, 17, 29, 30, 35	

Мультиинское1

4, 5, 15, 22, 24, 26, 30

2

1, 5, 83, 13, 25, 26, 40, 41, 42, 59, 52, 38

Катандинское3

67

5

1, 2, 3, 6, 93, 13, 14, 15, 17, 35, 36, 48, 66, 69, 72, 75, 80, 82, 85, 86, 89

6

1, 11, 15, 18, 24, 25, 30

8

2, 12, 13, 21

9

1, 6, 9, 24, 25, 31

Раздел 4. Участки, выделенные для осуществления любительского рыболовства работниками Учреждения для личного потребления (без права продажи), и виды их разрешенного использования

Виды разрешенного использования земельных участков

ОсновныеДеятельность по особой охране и изучению природы (код 9.0)

Охрана природных территорий (код 9.1)

ВспомогательныйОбщее пользование водными объектами (код 11.1)

Наименование объектаМестонахождениеПлощадь, га

Верх-Катунское участковое лесничество

Река Катунь, река Зайчиха, река Тургень (Быстрая), река Верхний Кураган, река Еленчадыр.1

Раздел 5. Участки, выделенные под размещение объектов инфраструктуры, необходимых для обеспечения функционирования Учреждения (служебные здания со вспомогательными сооружениями, кордоны, научные стационары, музеи природы и информационно-просветительские центры, в том числе с экспозицией под открытым небом), и виды их разрешенного использования

Виды разрешенного использования земельных участков

ОсновныеДеятельность по особой охране и изучению природы (код 9.0)

Охрана природных территорий (код 9.1)

ВспомогательныйОбъекты культурно-досуговой деятельности (3.6.1)

Наименование объектаМестонахождение

лесничестволесной кварталвыдел

Кордон служебный

Верх-Катунское324

4237

Научный стационар324

Баня324

4237

5238

Подстанция324

Подсобное помещение324

Навес от дождя324

253

Туалет253

324

4237

2343

165

Беседка253

4237

2343

165

Оборудованная стоянка253

2343

165

Зимовник4510

5238

3210

5238

Оборудованное костровище324

253

4237

2343

165

Кордон служебный

Катандинское52

Баня52

Склад52

Туалет52

Зимовник566

Зимовник94

Переправа (мост)322

52

52

Оборудованная стоянка52, 13

Смотровая площадка366

Оборудованное костровище52

566

94

Зимовник

Мультиинское537

Беседка15

226

Смотровая площадка225

Оборудованное костровище537