



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

П Р И К А З

г. МОСКВА

06.06.2023

№ 343

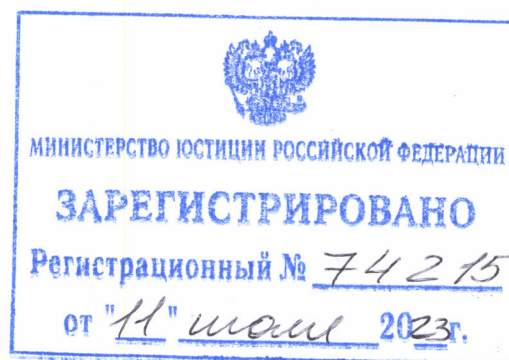
**Об утверждении Положения о государственном природном биосферном
заповеднике «Катунский»**

На основании подпункта 5.2.69 пункта 5 Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 11.11.2015 № 1219, п р и к а з ы в а ю:

утвердить прилагаемое Положение о государственном природном биосферном заповеднике «Катунский».

Министр

А.А. Козлов



Утверждено
приказом Министерства
природных ресурсов и экологии
Российской Федерации
от 06.06.2023 № 343

ПОЛОЖЕНИЕ О ГОСУДАРСТВЕННОМ ПРИРОДНОМ БИОСФЕРНОМ ЗАПОВЕДНИКЕ «КАТУНСКИЙ»

1. 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 добывания объектов животного мира и орудиями добычи (вылова) водных биологических ресурсов (за исключением случаев, связанных с проведением уполномоченными должностными лицами Учреждения мероприятий по федеральному государственному контролю (надзору) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий, федеральному государственному контролю (надзору) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, федеральному государственному охотничьему контролю (надзору), а также осуществлением 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 Федерации².

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 значения³.

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

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.

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 Федерации⁴.

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 уровня⁵.

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 Федерации⁶.

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

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.

территорий⁷, федеральный государственный контроль (надзор) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания⁸, федеральный государственный охотничий контроль (надзор)⁹ осуществляются должностными лицами Учреждения, являющимися государственными инспекторами в области охраны окружающей среды.

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.

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.

Приложение № 1
к Положению о государственном
природном биосферном
заповеднике «Катунский»,
утвержденному приказом
Министерства природных
ресурсов и экологии
Российской Федерации
от 06.06.2023 № 343

**КООРДИНАТЫ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ
ТЕРРИТОРИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО
БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА «КАТУНСКИЙ»**
(система координат МСК-04.1)

Условное обозначение характерных точек границ	Координаты характерных точек границ	
	X	Y
1	458983.85	1308540.62
2	459052.92	1308611.51
3	459001.8	1308671.76
4	458989.24	1308685.73
5	458978.8	1308698.39
6	458960.72	1308721.41
7	458953.01	1308732.87
8	458946.74	1308744.25
9	458937.2	1308761.79
10	458924.19	1308780.27
11	458904.66	1308803.67
12	458895.65	1308815.26
13	458880.99	1308839.26
14	458867.91	1308854.78
15	458853.72	1308869.98
16	458850.12	1308874.8
17	458842.85	1308883.8
18	458817.16	1308908.63
19	458807.69	1308917.13
20	458793.64	1308929.62
21	458773.82	1308945.83
22	458754.84	1308958.78

23	458731.35	1308971.56
24	458700.99	1308985.28
25	458659.2	1308998.65
26	458606.99	1309014.81
27	458542.1	1309021.16
28	458487.93	1309015.37
29	458452.17	1309007.95
30	458404.07	1308995.84
31	458361.75	1308982.42
32	458313.93	1308964.8
33	458271.91	1308951.96
34	458221.46	1308934.85
35	458184.94	1308921.99
36	458152.03	1308919.58
37	458140.02	1308919.17
38	458134.07	1308918.94
39	458138.41	1308884.86
40	458143.19	1308859.26
41	458137.46	1308838.57
42	458139.52	1308816.62
43	458142.51	1308806.76
44	458143.48	1308798.34
45	458144.21	1308785.32
46	458145.01	1308775.31
47	458145.78	1308764.29
48	458149.39	1308745.21
49	458150.92	1308734.48
50	458155.02	1308715.35
51	458158.69	1308703.87
52	458161.57	1308695.66
53	458164.8	1308684.89
54	458167.04	1308677.2
55	458171.21	1308665.96
56	458176.32	1308658.65
57	458189.63	1308645.13
58	458202.11	1308629.52
59	458209.72	1308620.21

60	458212.36	1308617.21
61	458213.18	1308613.13
62	458213.8	1308604.48
63	458214.89	1308601.45
64	458218.19	1308594.18
65	458226.67	1308576.05
66	458231.56	1308566
67	458236.56	1308558.81
68	458241.03	1308555.06
69	458246.27	1308551.8
70	458253.55	1308548.55
71	458265.08	1308545.27
72	458272.74	1308543.01
73	458283.95	1308538.72
74	458291.34	1308535.68
75	458302.29	1308530.8
76	458309.52	1308527.3
77	458320.17	1308521.78
78	458327.18	1308517.99
79	458337.15	1308511.73
80	458344.47	1308508.03
81	458355.95	1308504.54
82	458363.5	1308501.88
83	458374.82	1308497.96
84	458382.97	1308495.24
85	458393.95	1308492.11
86	458401.6	1308489.8
87	458408.72	1308487.5
88	458412.77	1308485.47
89	458419.79	1308481.68
90	458430.28	1308476.15
91	458437.87	1308473.2
92	458449.19	1308469.22
93	458456.48	1308465.92
94	458466.95	1308460.11
95	458473.87	1308456.06
96	458484.29	1308450.09

97	458491.32	1308446.35
98	458501.25	1308440
99	458507.33	1308434.52
100	458516.01	1308426.25
101	458530.07	1308412.11
102	458533.49	1308420.63
103	458483.49	1308500.92
104	458416.03	1308629.61
105	458439.61	1308672.08
106	458439.88	1308673.12
107	458456.32	1308672.14
108	458493.08	1308680.13
109	458505.6	1308682.93
110	458537.2	1308690.68
111	458552.49	1308694.31
112	458606.23	1308708.76
113	458624.74	1308711.43
114	458647.21	1308714.91
115	458678.9	1308721.35
116	458696.06	1308726.96
117	458704.27	1308724.89
118	458723.05	1308721.55
119	458733.1	1308719.09
120	458739.16	1308716.82
121	458746.19	1308713.32
122	458756.82	1308707.5
123	458770.98	1308700.86
124	458783.33	1308695.26
125	458787.84	1308693.82
126	458794.14	1308691.59
127	458806.62	1308685.38
128	458815.58	1308681.25
129	458826.2	1308674.67
130	458838.11	1308665.24
131	458848.45	1308655.47
132	458857.95	1308645.42
133	458866.73	1308637.19

134	458872.45	1308633.17
135	458880.54	1308630.2
136	458892.74	1308627.85
137	458902.24	1308627.76
138	458911.08	1308624.92
139	458920.24	1308620.43
140	458930.15	1308610.53
141	458947.86	1308592.06
1	458983.85	1308540.62
142	418468.34	1322291.3
143	418558.72	1322309.45
144	418589.53	1322348.82
145	418620.54	1322398.19
146	418641.15	1322427.78
147	418691.96	1322466.74
148	418713.18	1322526.3
149	418710.25	1322620.21
150	418715.84	1322656.27
151	418747.06	1322715.64
152	418754.26	1322735.89
153	418754.04	1322758.54
154	418733.7	1322816.63
155	418729.53	1322836.01
156	418740.34	1322875.79
157	418781.15	1322914.96
158	418810.56	1322961.81
159	418810.79	1322967.95
160	418798.11	1323001.62
161	418760.57	1323043.92
162	418641.71	1323170.82
163	418467.08	1323320.68
164	418406.39	1323407.71
165	418374.98	1323500.47
166	418373.76	1323533.39
167	418386.21	1323653.15
168	418438.65	1323772.09
169	418541.9	1323929.99

170	418645.15	1324087.9
171	418686.98	1324177.05
172	418678.42	1324247.24
173	418679.64	1324307.23
174	418613.76	1324508.59
175	418607.65	1324698.74
176	418660.91	1324857.67
177	418664.59	1325037.62
178	418687.87	1325197.17
179	418731.14	1325356.3
180	418724.2	1325506.47
181	418748.08	1325695.99
182	418852.15	1325893.89
183	419131.5	1326348.23
184	419378.53	1326835.52
185	419516.17	1327103.11
186	419540.08	1327115.88
187	419550.19	1327124.1
188	419564.88	1327175.41
189	419629.16	1327164.94
190	419709.31	1327177.95
191	419821.49	1327159.16
192	419906.92	1327164.74
193	419999.28	1327153.68
194	420127.37	1327202.36
195	420214.74	1327213.41
196	420511.06	1327320.95
197	420587.34	1327323.04
198	420637.05	1327356.85
199	420662.11	1327368.52
200	420657.95	1327402.22
201	420617.1	1327447.03
202	420632.94	1327510.86
203	420689.96	1327546.36
204	420911.79	1327563.8
205	421013.34	1327558.05
206	421041.39	1327597.79

207	421051.53	1327648.88
208	421064.29	1327666.42
209	421073.76	1327670.42
210	421172	1327681.24
211	421334.12	1327707.24
212	421386.62	1327700.68
213	421435.13	1327715.19
214	421474.83	1327721.55
215	421518.03	1327702.71
216	421615.55	1327708.8
217	421666.35	1327707.76
218	421709.23	1327673.9
219	421758.27	1327674.73
220	421807.12	1327666.39
221	421835.16	1327706.14
222	421837.55	1327755.86
223	421851.22	1327780.94
224	421898.72	1327796.47
225	421914.21	1327841.95
226	421936.38	1327861.67
227	421938.99	1327900.08
228	421947.22	1327947.56
229	421934.25	1328022.96
230	421932.74	1328061.41
231	421955.13	1328155.21
232	421907.72	1328228.91
233	421874.62	1328302.72
234	421813.15	1328345.76
235	421802.6	1328373.35
236	421795.78	1328441.77
237	421705.4	1328637.87
238	421709.76	1328802.92
239	421639.96	1328987.17
240	421579.52	1329119.04
241	421569.59	1329168.68
242	421502.07	1329290.08
243	421502.48	1329310.08

244	421499.56	1329449.27
245	421487.41	1329550.42
246	421479.04	1329630.6
247	421450.28	1329691.19
248	421391.32	1329742.41
249	421342.76	1329813.41
250	421314.83	1329914.01
251	421285.44	1329944.61
252	421249.81	1329957.59
253	421245.86	1329965.42
254	421252.68	1329988.94
255	421274.87	1330030.24
256	421312.73	1330097.69
257	421318.25	1330128.55
258	421350.76	1330203.31
259	421371.56	1330242.89
260	421401.97	1330262.27
261	421432.57	1330291.65
262	421462.78	1330301.03
263	421493.38	1330330.41
264	421513.98	1330359.99
265	421534.39	1330379.57
266	421564.99	1330408.95
267	421575.81	1330448.73
268	421617.23	1330517.9
269	421647.84	1330547.28
270	421668.44	1330576.85
271	421679.47	1330626.63
272	421680.09	1330656.62
273	421710.89	1330696.01
274	421711.71	1330735.99
275	421742.53	1330775.36
276	421743.55	1330825.35
277	421831.31	1331203.62
278	421864.58	1331362.95
279	421869.29	1331592.88
280	421898.5	1332042.36

281	421883.42	1332282.7
282	421827.75	1332493.87
283	421751.24	1332665.46
284	421610.72	1332817.61
285	421411.04	1332973.53
286	421196.08	1333180.98
287	421076.38	1333409.4
288	420878.19	1333590.88
289	420597.26	1333879.88
290	420429.89	1334046.72
291	420233	1334226.8
292	420193.82	1334267.61
293	420138.65	1334388.12
294	420033.87	1334426.96
295	419978.61	1334464.45
296	419865.02	1334586.18
297	419733.42	1334609.53
298	419701.12	1334627.75
299	419689.68	1334645.44
300	419662.37	1334688.56
301	419592.7	1334752.46
302	419530.17	1334782.48
303	419465.48	1334842.61
304	419402	1334908.53
305	419377.55	1334944.43
306	419353.67	1334959.36
307	419292.25	1334956.58
308	419258.21	1334976.88
309	419244.46	1335021.02
310	419190.26	1335078.28
311	419170.69	1335098.69
312	419131.71	1335149.5
313	419092.95	1335210.29
314	419005.65	1335342.1
315	418946.88	1335403.31
316	418874.72	1335459.36
317	418808.77	1335496.16

318	418749.81	1335547.38
319	418689.29	1335612.64
320	418635.38	1335673
321	418579.43	1335698.84
322	418559.48	1335745.49
323	418542.41	1335801.94
324	418482.04	1335851.2
325	418454.38	1335955.91
326	418405.85	1335996.42
327	418365.35	1336082.09
328	418339.37	1336137.83
329	418303.93	1336187.49
330	418255.5	1336317.62
331	418246.71	1336391.11
332	418222.06	1336402.84
333	418152.07	1336395.29
334	418120.74	1336422.96
335	418128.81	1336480.25
336	418130.04	1336540.75
337	418100.66	1336570.83
338	418051.28	1336601.84
339	417996.09	1336618.45
340	417962.33	1336653.67
341	417923.36	1336704.49
342	417886.91	1336715.84
343	417864.2	1336745.69
344	417800.41	1336784.39
345	417764.26	1336829.24
346	417757.51	1336907.9
347	417718.94	1336978.71
348	417700.19	1337039.1
349	417669.42	1337060.52
350	417634.83	1337067.55
351	417620.67	1337092.54
352	417617.47	1337136.49
353	417561.32	1337212.72
354	417554.83	1337244.26

355	417530.54	1337273.5
356	417473.97	1337312.81
357	417451.21	1337348.18
358	417442.38	1337445.11
359	417547.41	1337523.56
360	417583.38	1337601.42
361	417636.58	1337637.8
362	417701.79	1337730.61
363	417762.64	1337743.07
364	417851.61	1337848.17
365	417887.9	1337897.69
366	417920.98	1337967.39
367	417965.27	1338010.35
368	417981.29	1338085.89
369	418043	1338140.37
370	418070.08	1338270.5
371	418116.27	1338447.48
372	418074.26	1338531.92
373	418035.71	1338726.56
374	418026.73	1338809.34
375	418035.55	1338858.98
376	418058.42	1338913.28
377	418070.76	1338951.64
378	418040.7	1339002.08
379	418028.19	1339063.38
380	418024.99	1339236.54
381	418020.28	1339306.4
382	418027.78	1339390.64
383	417994.64	1339507.13
384	417958.33	1339578.35
385	417953.16	1339650.73
386	417960	1339767.76
387	417944.34	1339826.89
388	417897.11	1339884.86
389	417825.86	1339962.18
390	417773.38	1340023.86
391	417738.55	1340123.33

392	417739.62	1340153.83
393	417686.02	1340269.4
394	417670.24	1340344.7
395	417672.25	1340420.96
396	417633.54	1340504.35
397	417652.56	1340609.01
398	417597.26	1340684.66
399	417515.34	1340798.85
400	417466.75	1340899
401	417396.25	1341055.36
402	417312.29	1341213.46
403	417283.52	1341239.64
404	417206.94	1341274.43
405	417149.93	1341309.71
406	417083.55	1341408.47
407	417073.72	1341470.62
408	417059.62	1341671.13
409	417020.35	1341770.24
410	416964.36	1341877.32
411	416896.19	1341975.69
412	416868.77	1342055.5
413	416824.73	1342223.65
414	416855.29	1342391.2
415	416876.34	1342513.69
416	416861.68	1342637.37
417	416914.98	1342745.04
418	416920.64	1342800.67
419	416932.5	1342850.24
420	416949.87	1342880.96
421	416944.45	1343102.7
422	416991.43	1343166.63
423	417008.14	1343275.96
424	416979.34	1343371.6
425	416969.95	1343443.08
426	416987.84	1343521.31
427	416975.28	1343614.79
428	417040.39	1343790.77

429	416994.33	1344014.71
430	417024.55	1344089.37
431	417029.46	1344229.69
432	417090.38	1344288.76
433	417098.08	1344400.11
434	417159.73	1344495.73
435	417219.08	1344567.62
436	417305.7	1344587.26
437	417385.16	1344770.59
438	417268.83	1344775.57
439	417190.31	1344751.31
440	417129.13	1344704.21
441	417088.99	1344648.81
442	417040.55	1344623.93
443	416955.85	1344624.55
444	416886.54	1344614.72
445	416601.73	1344607.68
446	416348.86	1344625.65
447	416289.36	1344679.88
448	416133.4	1344704.09
449	416040.56	1344763.57
450	415969.6	1344787.87
451	415834.89	1344789.71
452	415756.89	1344823.3
453	415614.97	1344827.12
454	415530	1344873.64
455	415404.51	1344929.21
456	415316.38	1344997.74
457	415256.59	1345081.22
458	415207.21	1345143.47
459	415156.66	1345157
460	415087.21	1345157.8
461	414965.4	1345171.27
462	414785.61	1345222.9
463	414588.65	1345279.51
464	414389.09	1345250.7
465	414274.12	1345289.6

466	414195.35	1345307.67
467	414090.19	1345339.97
468	413986.28	1345388.73
469	413894.28	1345445.43
470	413810.39	1345544.94
471	413694.21	1345613.12
472	413587.57	1345617.14
473	413529.75	1345620.15
474	413499.14	1345671.04
475	413453.57	1345697.57
476	413415.77	1345704.31
477	413377.03	1345735.27
478	413326.9	1345744.34
479	413292.13	1345764.84
480	413182.42	1345884.08
481	413052.94	1345967.59
482	412898.83	1346058.2
483	412826.56	1346128.99
484	412790.79	1346192.78
485	412703.01	1346278.66
486	412637.57	1346439.94
487	412625.67	1346521.53
488	412602.19	1346566.79
489	412600.7	1346627.14
490	412553.02	1346683.87
491	412551.3	1346776.21
492	412394.28	1346881.79
493	412306.5	1346968.58
494	412215.37	1347040.26
495	412097.68	1347194.03
496	412029.04	1347331.62
497	411995.16	1347357.9
498	411914.31	1347382.4
499	411883.68	1347432.39
500	411866.27	1347509.51
501	411829.28	1347602.58
502	411813.88	1347733.59

503	411736.47	1347796.41
504	411604.01	1347908.8
505	411548.66	1347988.53
506	411487.04	1348026.34
507	411394.87	1348074.83
508	411399.98	1348192.63
509	411321.74	1348346.87
510	411255.78	1348393.91
511	411244.36	1348454.46
512	411177.31	1348537.18
513	411141.11	1348624.75
514	411082.06	1348656.12
515	411042.08	1348691.67
516	410990.83	1348706.42
517	410860.14	1348816.95
518	410797.43	1348845.65
519	410678.29	1348812.81
520	410624.19	1348851.73
521	410507.88	1348896.96
522	410449.2	1348933.2
523	410410.27	1349019.9
524	410336.12	1349077.77
525	410306.85	1349181.05
526	410192.03	1349269.79
527	410039.06	1349373.95
528	409904.94	1349503.38
529	409877.13	1349575.69
530	409767.53	1349660.86
531	409695.33	1349663.13
532	409618	1349704.39
533	409487.51	1349723.84
534	409464.48	1349791.45
535	409318.11	1349894.15
536	409195.03	1349941.1
537	409134.4	1349904.85
538	409069.15	1349886.01
539	408971.11	1349971.21

540	408957.28	1350012.96
541	408988.47	1350082.39
542	409090.45	1350391.94
543	409109.71	1350492.4
544	409107.62	1350522.6
545	409066.71	1350602.04
546	409038.75	1350739.71
547	409016.87	1350909.23
548	409032.9	1351029.54
549	409000.94	1351148.1
550	409016.7	1351266.03
551	408936.66	1351589.95
552	408934.38	1351655.8
553	408892	1351929.04
554	408845.05	1352156.65
555	408771.94	1352387.55
556	408742.15	1352524.35
557	408741.02	1352645.92
558	408886.15	1353004.17
559	408901	1353087.93
560	408897.09	1353196.6
561	408858.36	1353426.79
562	408803.82	1353748.57
563	408754.12	1353794.46
564	408771.12	1353896.53
565	408732.17	1353944.07
566	408669	1354004.14
567	408638.12	1354076.56
568	408688.73	1354559.94
569	408638.93	1354691.66
570	408635.43	1354742
571	408676.11	1354779.58
572	408709.48	1354821.88
573	408803.37	1354865.31
574	408785.62	1354906.92
575	408786.03	1354980.21
576	408761.41	1355037

577	408758.14	1355091.42
578	408738.19	1355155.66
579	408738.18	1355186
580	408759.2	1355234.88
581	408759.36	1355273.44
582	408738.75	1355305.46
583	408649.89	1355369.99
584	408629.14	1355418.32
585	408608.8	1355494.59
586	408584.19	1355513.42
587	408584.31	1355550.08
588	408550.76	1355591.22
589	408555.26	1355658.76
590	408525.13	1355683.4
591	408518.86	1355713.23
592	408491.31	1355741.6
593	408394.72	1355758.12
594	408344.87	1355827.41
595	408314.66	1355848.89
596	408299.82	1355887.11
597	408190.66	1355961.4
598	408128.23	1356057.49
599	408098.59	1356107.4
600	408072.28	1356165.46
601	408030.08	1356180.87
602	408014.77	1356196.97
603	407967.22	1356195.43
604	407949.37	1356209.06
605	407909.98	1356209.86
606	407859.39	1356275.06
607	407745.18	1356314.36
608	407647.79	1356291.71
609	407602.86	1356295.79
610	407530.95	1356341.99
611	407466.67	1356413.79
612	407346.95	1356535.06
613	407281.29	1356688.12

614	407249.77	1356764.44
615	407122.75	1356902.49
616	407081.1	1356986.58
617	407041.73	1357140.36
618	407020.43	1357220.68
619	407040.74	1357336.33
620	407001.32	1357451.59
621	406908.27	1357568.6
622	406708.13	1357731.03
623	406608.71	1357829.58
624	406517.86	1357958.1
625	406453.64	1358100.17
626	406440.77	1358187.07
627	406414.82	1358315.35
628	406387.96	1358373.48
629	406349.92	1358372.43
630	406203.24	1358266.04
631	406101.57	1358288.63
632	406029.28	1358296.94
633	405917.77	1358353.85
634	405855.08	1358342.33
635	405801.01	1358295.28
636	405717.12	1358102.03
637	405608.26	1358012.26
638	405495.77	1357984.2
639	405284.98	1357981.57
640	405096.55	1358001.85
641	405000.46	1358025.29
642	404824.4	1358085.8
643	404680.86	1358110.42
644	404408.28	1358104.11
645	404287.5	1358128.52
646	404130.99	1358221.29
647	404072.53	1358284.15
648	404019.94	1358374.99
649	403943.61	1358437.87
650	403836.47	1358493.77

651	403786.92	1358550.42
652	403746.69	1358572.73
653	403650.1	1358593.67
654	403626.14	1358615.65
655	403618.65	1358647.41
656	403589.63	1358697.3
657	403509.47	1358768.67
658	403451.83	1358784.19
659	403368.91	1358770.08
660	403331.88	1358765.14
661	403287.22	1358785.02
662	403249.01	1358814.25
663	403197.56	1358838.69
664	403180.13	1358873.81
665	403171.39	1358905.6
666	403150	1358930.67
667	403122.07	1358942.63
668	403085.92	1358950.31
669	403047.29	1358959.33
670	403012.8	1358985.95
671	402986.33	1359038.95
672	402930.35	1359088.51
673	402852.57	1359135.8
674	402817.6	1359195.93
675	402783.92	1359231.34
676	402784.42	1359299.89
677	402763.54	1359341.44
678	402712.15	1359404.86
679	402606.91	1359472.6
680	402536.75	1359538.01
681	402463.33	1359577.9
682	402396.61	1359590.24
683	402384.03	1359639.84
684	402393.68	1359668.89
685	402342.73	1359744.88
686	402333.81	1359795.34
687	402304.28	1359814.57

688	402252.95	1359825.32
689	402236.67	1359845.03
690	402231.94	1359904.35
691	402175.59	1359936.57
692	402153.79	1359954.8
693	402132.83	1360000.75
694	402088.33	1360028.84
695	401981.86	1360056.3
696	401943.53	1360110.81
697	401870.8	1360166.02
698	401801.63	1360242.03
699	401750.62	1360287.94
700	401713.45	1360307.04
701	401632.39	1360322.6
702	401580.36	1360348.95
703	401535.75	1360402.32
704	401497.37	1360423.33
705	401342.67	1360418.28
706	401263.84	1360390.18
707	401175.2	1360402.11
708	401131.77	1360420.06
709	401092.02	1360420.27
710	401022.86	1360415.78
711	400939.72	1360456.85
712	400996.25	1360473.41
713	401055.29	1360525.22
714	401151.7	1360539.82
715	401280.74	1360630.3
716	401329.21	1360709.32
717	401341.94	1360788.08
718	401333.67	1360866.62
719	401355.16	1360907.26
720	401364.19	1360981.68
721	401489.99	1361072.66
722	401520.26	1361114.39
723	401524.24	1361186.99
724	401550.5	1361241.73

725	401551.8	1361304.77
726	401530.47	1361399.88
727	401569.32	1361497.26
728	401588.17	1361577.3
729	401677.09	1361673.29
730	401684.43	1361736.17
731	401648.05	1361884.83
732	401686.54	1362003.04
733	401667.8	1362061
734	401607.98	1362160.6
735	401601.49	1362241.03
736	401546.88	1362386.89
737	401547.01	1362424.19
738	401571.07	1362469.71
739	401526.65	1362643.31
740	401492.97	1362765.99
741	401443.73	1362812.6
742	401372.73	1362973.21
743	401066.27	1363579.52
744	401022.79	1363668.22
745	400654.32	1364023.03
746	400586.31	1364098.67
747	400531.2	1364241
748	400526.24	1364404.95
749	400563.89	1364503.04
750	400569.73	1364696.34
751	400544.7	1364880.8
752	400560.67	1365071.47
753	400609.52	1365235.34
754	400695.59	1365411.85
755	400780.45	1365541.34
756	400793.13	1365629.75
757	400794.26	1365729.35
758	400752.17	1365886.5
759	400705.34	1365988.92
760	400651.26	1366083.42
761	400519.1	1366140.48

762	400463.83	1366183.96
763	400350.66	1366320.63
764	400294.93	1366430.53
765	400244.18	1366607.05
766	400191.75	1366701.36
767	399868.31	1367143.03
768	399773.14	1367318.63
769	399753.59	1367381.19
770	399720.69	1367412.02
771	399721.68	1367460.44
772	399677.93	1367536.28
773	399665.34	1367794.4
774	399602.62	1368062.45
775	399556.2	1368184.97
776	399503.82	1368237.22
777	399375.15	1368258.14
778	399306.13	1368293.35
779	399246.51	1368390.54
780	399117.74	1368416.88
781	399040.01	1368415
782	399005.72	1368422.97
783	398916.11	1368403.69
784	398855.07	1368394.27
785	398782.6	1368387.23
786	398721.15	1368391.89
787	398591.49	1368389.3
788	398534.85	1368365.79
789	398496.06	1368373.89
790	398401.99	1368425.16
791	398271.37	1368466.28
792	398223.89	1368532.08
793	398124.31	1368579.82
794	398050.62	1368653.53
795	397920.43	1368666.24
796	397871.22	1368696.49
797	397808.28	1368763.59
798	397689.68	1368800.61

799	397628.92	1368853.16
800	397582.28	1368964.72
801	397485.65	1369068.14
802	397410.2	1369183.03
803	397379.24	1369270.49
804	397349.78	1369306.18
805	397325.99	1369368.46
806	397304.06	1369441.45
807	397301.33	1369556.12
808	397295.11	1369586.62
809	397256.61	1369653.22
810	397248.28	1369732.91
811	397162.96	1369802.89
812	397139.6	1369893.06
813	397168.51	1370025.96
814	397145.9	1370131.68
815	397167.92	1370189.72
816	397125.45	1370283.82
817	397133.94	1370344.88
818	397169.12	1370381.64
819	397134.27	1370449.99
820	397134.59	1370554.18
821	397112.79	1370595.76
822	397086.17	1370622.81
823	397037.94	1370656.69
824	397000.26	1370674.84
825	396988.66	1370728.09
826	396922.61	1370776.05
827	396846.16	1370847.98
828	396777.95	1370968.2
829	396783.02	1371127.13
830	396765.5	1371201.53
831	396782.92	1371299.88
832	396763.04	1371346.91
833	396632.49	1371430.91
834	396623.95	1371466.64
835	396571.84	1371501.28

836	396510.06	1371646.38
837	396440.86	1371718.17
838	396383.12	1371774.19
839	396361.86	1371842.26
840	396298.79	1371903.87
841	396254.15	1371935.86
842	396220.17	1372001.45
843	396100.47	1372084.33
844	396072.44	1372176.31
845	396068.08	1372239.45
846	396029.33	1372290.62
847	395935.24	1372378.36
848	395878.87	1372412.42
849	395827.15	1372418.12
850	395784.35	1372446.92
851	395747.35	1372538.49
852	395701.34	1372592.45
853	395654.59	1372609.85
854	395573.12	1372612.43
855	395497.49	1372679.79
856	395435.71	1372759.64
857	395322.86	1372867.97
858	395298.88	1372891.33
859	395259.01	1372885.74
860	395172.15	1372851.86
861	395040.97	1372816.14
862	394956.82	1372865.4
863	394821.89	1372912.94
864	394753.03	1372956.39
865	394686.46	1372979.68
866	394671.37	1373012.63
867	394666.54	1373059.45
868	394656.89	1373084.49
869	394598	1373155.78
870	394596.33	1373184.28
871	394631.03	1373201.24
872	394717.91	1373265.71

873	394734.49	1373282.41
874	394787.4	1373304.05
875	394836.99	1373346.56
876	394962.32	1373396.38
877	395040.4	1373397.31
878	395098.31	1373418.84
879	395192.64	1373419.44
880	395226.78	1373440.19
881	395256.9	1373477.43
882	395400.34	1373527.5
883	395528.41	1373589.86
884	395580.43	1373629.19
885	395603.34	1373681.08
886	395634.52	1373739.75
887	395641.28	1373795.77
888	395606.49	1373927.08
889	395613.79	1373978.03
890	395672.93	1374060.11
891	395741.74	1374117.67
892	395905.99	1374125.38
893	395960.97	1374157.06
894	395982.89	1374190.69
895	395964.11	1374283.37
896	395947.06	1374332.11
897	395950.66	1374386.3
898	395927.15	1374464.75
899	395986.87	1374538.25
900	396068.56	1374592.73
901	396098.56	1374633.16
902	396155.66	1374748.31
903	396162.36	1374815.8
904	396128.63	1374941.34
905	396135.72	1375006.49
906	396174.36	1375066.52
907	396281.65	1375233.1
908	396288.76	1375321.14
909	396361.21	1375434.71

910	396349.56	1375494.36
911	396325.14	1375585.58
912	396329.93	1375621.18
913	396406.86	1375712.64
914	396415.88	1375891.88
915	396429.8	1375949.4
916	396507.28	1376011.54
917	396580.29	1376100.27
918	396677.14	1376163.28
919	396754.18	1376234.27
920	396869.87	1376272.29
921	396956.8	1376338.65
922	397045.31	1376421.39
923	397103.05	1376496.55
924	397160.69	1376596.32
925	397192.06	1376697.79
926	397212.46	1376806.62
927	397289.92	1376929.95
928	397409.11	1377023.02
929	397586.64	1377166.41
930	397672.84	1377226.55
931	397729.64	1377249.73
932	397848.03	1377255.21
933	397925.33	1377240.68
934	397973.44	1377208.61
935	398027.81	1377186.75
936	398074.58	1377179.16
937	398152.42	1377190.84
938	398274.44	1377251.25
939	398349.41	1377306.61
940	398496.52	1377492.6
941	398538.8	1377548.95
942	398531.37	1377614.85
943	398486.78	1377663.48
944	398470.25	1377682.15
945	398445.89	1377686.13
946	398404.96	1377675.9

947	398370.28	1377679.29
948	398313.36	1377732.11
949	398285.45	1377806.35
950	398144.02	1377853.04
951	398111.87	1377897.12
952	398122.2	1378065.69
953	398082.92	1378240.84
954	398027.56	1378340.09
955	397987.24	1378390.84
956	397933.23	1378436.84
957	397846.09	1378474.63
958	397660.07	1378616.9
959	397543.23	1378651.07
960	397420.83	1378669.93
961	397361.77	1378699.97
962	397311.27	1378752.48
963	397285.85	1378747.63
964	397202.78	1378749.79
965	397072.79	1378772.84
966	396969.14	1378777.79
967	396807.47	1378767.98
968	396702.7	1378751.06
969	396669.46	1378721.91
970	396643.5	1378650.07
971	396649.55	1378457.5
972	396642.39	1378418.24
973	396546.76	1378268.08
974	396526.37	1378158.53
975	396469.45	1378082.72
976	396217.82	1377938.49
977	396064.09	1377788.58
978	395995.54	1377676.36
979	395843.11	1377543.85
980	395788.8	1377463.39
981	395761.52	1377371.41
982	395759.33	1377220.25
983	395764.68	1377126.67

984	395364.67	1376516.29
985	394950.58	1376326.8
986	394666.4	1376143.83
987	394369.68	1375880.47
988	394225.56	1375712.06
989	394146.23	1375559.73
990	394137.95	1375465.51
991	394165.6	1375352.24
992	394152.93	1375310.33
993	394095.55	1375300.51
994	393958.41	1375295.98
995	393703.55	1375215.04
996	392882.71	1375196.97
997	392651.92	1375139.37
998	392483.29	1375059.41
999	391723.83	1374580.08
1000	391455.69	1374382.12
1001	390983.04	1374258.89
1002	390818.62	1374207.28
1003	390761.32	1374156.21
1004	390675.82	1373969.18
1005	390412.05	1373808.69
1006	390260.5	1373631.26
1007	390079.9	1373498.42
1008	389865.59	1373181.14
1009	389152.53	1372528.57
1010	388790.05	1372021
1011	388225.15	1371424.04
1012	388200.12	1371354.92
1013	388206.14	1371293.39
1014	388287.89	1371118.54
1015	388269.4	1371056.58
1016	388027.46	1370720.65
1017	387977.83	1370690.51
1018	387835.22	1370595.36
1019	387689.74	1370404.06
1020	387567.68	1370204.04

1021	387474.64	1370092.31
1022	387464.67	1370048.54
1023	387522.48	1369989.63
1024	387517.09	1369947.58
1025	387395.22	1369847.43
1026	387329.68	1369792.87
1027	387117.36	1369528.71
1028	387002.86	1369476.98
1029	386815.77	1369381.83
1030	386608.29	1369266.02
1031	386431.2	1369215.56
1032	386117.2	1369127.59
1033	385352.62	1368840.78
1034	385254.61	1368796.95
1035	385166.44	1368790.51
1036	385053.13	1368797.41
1037	384963.34	1368800.13
1038	384883.66	1368764.2
1039	384825.32	1368707.66
1040	384791.38	1368639.63
1041	384789.6	1368282.26
1042	384755.05	1368054.71
1043	384700.28	1367903.83
1044	384462.01	1367592.55
1045	384284.75	1367296.51
1046	384222.31	1367122.76
1047	384148.93	1366722.9
1048	384109.43	1366606.41
1049	384004.31	1366472.02
1050	383796.97	1366256.34
1051	383669.87	1366109.56
1052	383469.38	1365874.47
1053	383262.86	1365653.26
1054	383162.14	1365290.61
1055	383159.61	1365166.96
1056	383171.94	1365059.5
1057	383016.92	1364610.9

1058	382887.17	1364244.27
1059	382850.97	1363580.65
1060	382983.22	1362823.82
1061	382993.28	1362650.43
1062	382981.25	1362460.08
1063	383027.82	1362389.49
1064	383167	1362284.01
1065	383206.43	1362219.07
1066	383245.82	1362106.49
1067	383292.85	1362057.89
1068	383383.58	1362065.2
1069	383551.86	1362098.41
1070	383615.85	1362082.44
1071	383648.26	1362026.81
1072	383647.92	1361921.43
1073	383586.05	1361730.26
1074	383619.86	1361611.38
1075	383636.92	1361426.84
1076	383691.18	1361244.3
1077	383748.34	1361114.84
1078	383728.92	1361051.1
1079	383563.15	1360873.96
1080	383519.14	1360804.3
1081	383344.13	1360351.53
1082	383255.07	1360204.91
1083	382934.02	1359875.17
1084	382860.88	1359754.79
1085	382834.61	1359486.82
1086	382785.91	1359409.92
1087	382637.82	1359301.16
1088	382510.47	1359097.59
1089	382389.14	1359012.09
1090	382236.27	1358933.66
1091	382180.46	1358818.43
1092	382139.84	1358647.9
1093	381996.55	1358506.95
1094	381735.25	1358443.55

1095	381398.7	1358288.23
1096	381009.27	1358116.54
1097	380704.16	1358081.53
1098	380617.1	1358032.92
1099	380494.61	1357933.71
1100	380359.73	1357895.21
1101	380278.17	1357893.22
1102	379882	1358013.99
1103	379597.74	1357979.46
1104	379541.89	1357995.26
1105	379465.94	1358091.19
1106	379395.98	1358214.48
1107	379337.42	1358230.33
1108	379254.33	1358198.12
1109	379120.71	1358088.15
1110	379017.18	1358030.69
1111	378922.22	1357994.14
1112	378688.11	1357975.08
1113	378514.9	1358011.6
1114	378322.58	1358132.79
1115	378255.54	1358132.33
1116	378172.56	1358105.63
1117	377994.88	1357966.29
1118	377751.37	1357842.05
1119	377598.06	1357698.56
1120	377383.26	1357427.12
1121	377299.65	1357370.18
1122	377158.77	1357302.5
1123	376450.15	1357027.35
1124	376249.01	1356892.18
1125	376045.93	1356663.56
1126	375908.94	1356474.86
1127	375774.87	1356341.97
1128	375721.6	1356261.51
1129	375661.55	1356161.02
1130	375550.26	1356078.07
1131	375434.24	1356030.95

1132	375354.87	1355959.26
1133	375278.71	1355866.44
1134	375207.78	1355854.13
1135	374956.01	1355991.21
1136	374809.73	1356059.24
1137	374734.84	1356074.52
1138	374660.39	1356065.95
1139	374449.95	1355964.85
1140	374359.79	1355941.03
1141	374115.67	1355786.57
1142	373943.2	1355681.03
1143	373773.75	1355634.09
1144	373530.33	1355603.3
1145	373170.39	1355589.55
1146	372993.97	1355556.5
1147	372738.02	1355488.4
1148	372351.04	1355347.83
1149	371873.38	1355247.59
1150	371672.54	1355171.96
1151	371118.21	1354865.28
1152	370130.34	1354307.19
1153	369946.87	1354208.29
1154	369718.34	1354081
1155	369504.16	1353900.25
1156	369113.73	1353575.59
1157	368836.95	1353350.31
1158	368833.91	1353312.8
1159	369060.65	1352995.73
1160	369163.42	1352828.7
1161	369292.82	1352588.75
1162	369575.03	1352188.07
1163	369707.17	1351904.08
1164	369795.81	1351756.59
1165	369911.65	1351697.41
1166	370061.7	1351624.72
1167	370121.31	1351566.7
1168	370262.72	1351336.57

1169	370347.17	1351250.57
1170	370430.9	1351219.53
1171	370622.02	1351291.7
1172	370707.89	1351276.21
1173	371063.31	1351128.79
1174	371190.28	1351081.3
1175	371389.24	1351049.76
1176	371559.03	1351099.46
1177	371646.75	1351130.66
1178	371781.05	1351131.6
1179	371862.98	1351121.7
1180	372006.09	1351109.6
1181	372182.15	1351110.59
1182	372284	1351077.37
1183	372448.15	1350984.24
1184	372657.62	1350800.38
1185	372771.7	1350787.97
1186	372894.68	1350678.26
1187	373021.18	1350607.87
1188	373372.35	1350297.44
1189	373574.92	1350085.31
1190	373710.97	1349904.78
1191	373852.08	1349616.01
1192	374130.8	1348955.19
1193	374314.66	1348583.1
1194	374680.96	1347812.37
1195	374726.79	1347656.59
1196	374805.32	1347591.76
1197	374959.42	1347451.19
1198	375081.27	1347285.6
1199	375191.87	1347102.84
1200	375242.79	1346930.45
1201	375301.96	1346761.56
1202	375380.8	1346667.41
1203	375510.19	1346559.41
1204	375559.79	1346456.69
1205	375541.84	1346376.43

1206	375486.72	1346298.76
1207	375391.1	1346148.58
1208	375309.13	1346043.04
1209	375209.61	1345790.34
1210	375213.45	1345622.59
1211	375235.47	1345366.5
1212	375235.61	1345284.02
1213	375217.95	1345191.84
1214	375123.63	1344969.26
1215	374956.81	1344660.21
1216	374814.47	1344395.55
1217	374767.55	1344272.81
1218	374767.36	1344218.77
1219	374847.43	1344008.23
1220	374950.69	1343869.59
1221	375142.15	1343697.09
1222	375218.86	1343544.34
1223	375211.76	1343285.18
1224	375247.31	1342893.2
1225	375332.03	1342510.31
1226	375324.67	1342371.17
1227	375242.5	1342076.9
1228	375171.89	1341771.37
1229	375093.4	1341569.57
1230	375016.31	1341480.42
1231	374967.62	1341449.34
1232	374875.2	1341409.07
1233	374776.74	1341383.58
1234	374688.85	1341343.23
1235	374545.58	1341165.63
1236	374437.86	1341086.28
1237	374025.96	1340899.5
1238	373900.87	1340857.15
1239	373828.84	1340839.37
1240	373748.96	1340835.5
1241	373496.96	1340885.53
1242	373349.71	1340913.27

1243	373321.33	1340899.18
1244	373287.73	1340720.28
1245	373244.68	1340654.27
1246	373038.64	1340556.76
1247	372780.7	1340403.49
1248	372636.24	1340301.98
1249	372569.53	1340231.86
1250	372337.39	1339876.49
1251	372296.11	1339764.63
1252	372251.55	1339536.46
1253	372180.88	1339361.07
1254	372019.57	1339188.43
1255	371860.55	1338994.67
1256	371756.72	1338839.17
1257	371517.85	1338375.81
1258	371353	1338162.02
1259	371224.75	1338010.69
1260	371091.01	1337677.16
1261	371032.62	1337482.26
1262	371015.42	1337260.87
1263	371058.03	1337037.35
1264	371085.15	1336854.46
1265	371066.4	1336735.72
1266	371026.16	1336629.35
1267	370916.11	1336480.39
1268	370875.65	1336407.92
1269	370889.47	1336374.65
1270	371335.47	1336098.03
1271	371572.33	1335972.26
1272	372237.1	1335659.11
1273	372360.81	1335582.38
1274	372594.63	1335385.19
1275	372773.17	1335237.72
1276	372848.49	1335192.21
1277	372901.97	1335188.38
1278	373124.9	1335302.97
1279	373233.73	1335342.88

1280	373309.1	1335344.09
1281	373385.78	1335320.54
1282	373428.78	1335292.17
1283	373473.49	1335214.29
1284	373489.37	1335102.19
1285	373469.89	1334903.75
1286	373484.03	1334795.35
1287	373528.04	1334727.57
1288	373590.72	1334685.98
1289	373825.28	1334614.32
1290	374035.75	1334518.41
1291	374160.48	1334492.04
1292	374369.11	1334484.13
1293	374439.39	1334458.87
1294	374502.95	1334370.54
1295	374576.52	1334327.81
1296	374645.42	1334322.74
1297	374746.5	1334382.99
1298	374850.33	1334489.93
1299	374885.85	1334494.69
1300	374928.89	1334469.07
1301	374989.78	1334294.66
1302	375036.5	1334225.9
1303	375115.87	1334156.47
1304	375236.83	1334078.88
1305	375513.63	1334075.08
1306	375615.95	1334062.92
1307	375685.27	1334034.02
1308	375790.7	1333862.37
1309	375870.13	1333750.81
1310	375945.17	1333691.54
1311	376092.52	1333617.07
1312	376235.92	1333571.09
1313	376370.15	1333476.73
1314	376440.65	1333460.63
1315	376489.31	1333488.05
1316	376544.68	1333621.61

1317	376602.94	1333674.48
1318	376679.3	1333724.24
1319	376730.62	1333792.83
1320	376853.9	1333828.8
1321	377016.95	1333855.72
1322	377088.5	1333892.74
1323	377180.24	1333984.34
1324	377401.48	1334328.92
1325	377585.93	1334560.65
1326	377717.04	1334668.83
1327	377812.29	1334709.97
1328	378054.43	1334743.52
1329	378246.43	1334855.06
1330	378463.86	1334923.02
1331	378609.47	1334941.13
1332	378761.69	1334927.04
1333	378838.27	1334898.9
1334	378942.36	1334795.07
1335	379200.17	1334482.86
1336	379257.46	1334399.23
1337	379283.83	1334311.66
1338	379295.39	1334166.65
1339	379209.58	1333385.91
1340	379212.98	1333329.95
1341	379263.92	1333245.54
1342	379384.08	1333128.55
1343	379616.15	1332979.06
1344	379674	1332922.9
1345	379705.05	1332842.56
1346	379725.73	1332655.23
1347	379717.24	1332550.02
1348	379671.28	1332388.78
1349	379576.1	1332126.85
1350	379569.21	1331833.78
1351	379495.42	1331731.74
1352	379457.68	1331661.96
1353	379415.7	1331517.14

1354	379380.45	1331345.6
1355	379355.79	1331160.09
1356	379340.94	1330921.26
1357	379355.32	1330824.76
1358	379347.32	1330744.3
1359	379331.13	1330663.07
1360	379342.42	1330593.21
1361	379456.94	1330422.29
1362	379556.39	1330269.08
1363	379606.3	1330223.17
1364	379687.89	1330173.87
1365	379694.5	1330141.64
1366	379638.07	1330045.67
1367	379458.58	1329834.94
1368	379321.99	1329680.12
1369	379212.76	1329576.07
1370	379147.06	1329470.2
1371	379018.95	1329197.02
1372	378848.22	1328880.73
1373	378695.71	1328611.69
1374	378518.14	1328407.34
1375	378308.31	1328221.94
1376	378227.56	1328133.8
1377	378177.88	1328058.77
1378	378070.54	1327868.54
1379	377974.51	1327654.26
1380	377761.48	1327312.26
1381	377626.48	1327057.55
1382	377463.05	1326788.75
1383	377351.47	1326614.19
1384	377323	1326508.49
1385	377331.46	1326389.2
1386	377377.52	1326243.49
1387	377500.87	1326060.49
1388	377503.81	1325892.75
1389	377614.87	1325596.38
1390	377726.06	1325395.29

1391	377825.62	1325158.72
1392	377838.15	1325060.41
1393	377811.39	1324905.21
1394	377842.54	1324875.25
1395	378290.4	1324625.14
1396	378599.72	1324480.5
1397	378707.26	1324457.25
1398	378807.99	1324456.12
1399	379059.9	1324478.46
1400	379368.33	1324558.3
1401	379552.73	1324691.06
1402	379684.57	1324797.4
1403	379733.57	1324799.16
1404	379756.58	1324770.28
1405	379753.42	1324749.28
1406	379589.41	1324577.61
1407	379518.25	1324512.18
1408	379493.16	1324437.56
1409	379489.51	1324347.84
1410	379494.74	1324247.86
1411	379481.96	1324154.67
1412	379548.32	1323851.88
1413	379565.57	1323807.54
1414	379855.76	1323674.27
1415	380081.72	1323548.73
1416	380352.61	1323447.93
1417	380427.76	1323397.83
1418	380473.53	1323330.01
1419	380538.32	1323172.03
1420	380565.3	1322982.72
1421	380607.74	1322884.74
1422	380715.28	1322733.2
1423	380717.98	1322687.33
1424	380675.95	1322627.72
1425	380615.6	1322558.4
1426	380590.97	1322417.8
1427	380588.01	1322272.18

1428	380567.99	1322180.05
1429	380470.98	1321869.6
1430	380381.55	1321708.32
1431	380379.66	1321659.81
1432	380417.65	1321566.49
1433	380545.48	1321342.16
1434	380587.16	1321296.42
1435	380645.82	1321282.4
1436	380738.06	1321269.53
1437	380786.95	1321220.88
1438	380938.08	1320984.17
1439	380927.08	1320933.07
1440	380868.81	1320832.57
1441	380875.6	1320765.54
1442	380923.78	1320682.1
1443	380900.05	1320586.37
1444	380672.5	1320055.02
1445	380577.35	1319835.23
1446	380202.96	1318907.39
1447	379799.03	1317774.03
1448	379678.76	1317345.85
1449	379648.66	1317026.69
1450	379627.54	1316790.74
1451	379569.29	1316646.25
1452	379438.25	1316401.54
1453	379311.53	1316279.51
1454	379144.66	1316143.65
1455	378962.96	1315861.5
1456	378844.57	1315702.65
1457	378750.07	1315603.8
1458	378686.6	1315560.19
1459	378318.72	1315440.34
1460	378028.27	1315338.13
1461	378479.64	1314792.96
1462	379005.17	1314149.15
1463	379580.64	1313420.03
1464	379702.18	1313288.37

1465	379858.4	1313167
1466	380224.72	1312720.67
1467	380678.02	1312092.99
1468	381055.27	1311604.3
1469	381403.95	1311583.45
1470	381642.02	1311563.02
1471	381714.22	1311456.19
1472	381758.05	1311426.9
1473	381940.37	1311385.63
1474	382057.08	1311372.25
1475	382311.14	1311379.89
1476	382694.25	1311401.41
1477	383083.69	1311422.79
1478	383282.54	1311435.22
1479	383344.87	1311423.88
1480	383430.71	1311364.4
1481	383807.17	1311015.89
1482	383978.55	1310837.4
1483	384035.1	1310764.8
1484	384106.78	1310722.09
1485	384208.79	1310566.1
1486	384215.01	1310550.42
1487	384326.35	1310681.89
1488	384463.47	1310833.03
1489	384491.35	1310864.28
1490	384561.52	1310872.85
1491	384643.34	1310961.19
1492	384679.28	1310998.82
1493	384725.15	1311049.53
1494	384818.31	1311130.66
1495	384847.97	1311187.05
1496	384840.55	1311247.56
1497	384824.64	1311273.95
1498	384768.48	1311338.31
1499	384718.45	1311383.01
1500	384648.73	1311435.49
1501	384643.12	1311441.24

1502	384594.73	1311518.17
1503	384536.01	1311583.43
1504	384526.84	1311623.63
1505	384543.5	1311680.59
1506	384569.68	1311762.77
1507	384555.79	1312063.07
1508	384529.18	1312144.51
1509	384518.45	1312193.85
1510	384461.73	1312355.02
1511	384460.65	1312397.08
1512	384462.95	1312415
1513	384472.59	1312527.13
1514	384475.4	1312534.76
1515	384496.42	1312584.33
1516	384500.71	1312654.49
1517	384508.45	1312684.1
1518	384510.28	1312774.06
1519	384544.76	1312823.19
1520	384519.31	1312883.56
1521	384522.73	1312893.83
1522	384534.69	1312912.74
1523	384560.22	1312930.38
1524	384589.8	1312948.39
1525	384584.74	1312992.57
1526	384655.54	1313031.13
1527	384738.57	1313179.46
1528	384799.78	1313238.21
1529	384869.93	1313296.38
1530	384932.17	1313355.52
1531	384982.97	1313394.49
1532	385053.77	1313433.06
1533	385094.16	1313452.23
1534	385173.67	1313508.73
1535	385205.75	1313529.96
1536	385241.16	1313546.68
1537	385318.2	1313541
1538	385350.2	1313519.06

1539	385395.92	1313514.74
1540	385456.5	1313564.85
1541	385486.89	1313584.23
1542	385490.4	1313583.86
1543	385647.25	1313600.97
1544	385727.42	1313609.33
1545	385748.64	1313668.9
1546	385848.61	1313666.87
1547	385929.8	1313667.55
1548	385949.39	1313704.81
1549	385950.61	1313764.8
1550	386030.99	1313783.16
1551	386082	1313832.12
1552	386142.59	1313860.9
1553	386158.7	1313869.47
1554	386182.98	1313880.07
1555	386253.58	1313908.64
1556	386335.38	1313996.98
1557	386385.77	1314015.94
1558	386447.39	1314094.7
1559	386579.39	1314192.02
1560	386575.17	1314269.36
1561	386581.84	1314311.98
1562	386622.22	1314331.16
1563	386662.82	1314360.32
1564	386703.83	1314409.51
1565	386715.45	1314489.27
1566	386736.68	1314548.85
1567	386758.12	1314680.08
1568	386757.83	1314751.1
1569	386742.39	1314828.75
1570	386734.63	1314938.93
1571	386778.11	1315091.07
1572	386780.38	1315145.6
1573	386772.58	1315189.77
1574	386754.61	1315247.06
1575	386712.59	1315329.41

1576	386704.02	1315399.59
1577	386659.13	1315650.54
1578	386662.11	1315797.64
1579	386632.95	1315881.5
1580	386591.66	1315962.25
1581	386561.11	1316028.61
1582	386557.12	1316042.65
1583	386560.23	1316070.88
1584	386618.21	1316439.43
1585	386624.38	1316485.67
1586	386658.09	1316580.65
1587	386751.33	1316738.76
1588	386779.01	1316774.14
1589	386781.56	1316825.2
1590	386793.35	1316837.92
1591	386799.31	1316842.43
1592	386868.16	1316860.98
1593	386893.93	1316865.86
1594	386919.22	1316898.2
1595	386917.92	1316911.61
1596	386922.35	1316929.71
1597	386935.55	1316945.03
1598	386976.77	1317004.19
1599	386985.67	1317019.4
1600	387015.71	1317041.09
1601	387037.76	1317052.96
1602	387078.37	1317082.13
1603	387085.17	1317119.48
1604	387099.59	1317141.71
1605	387110.81	1317201.48
1606	387163.98	1317228.2
1607	387211.39	1317229.43
1608	387293.9	1317227.3
1609	387560.67	1317192.3
1610	387699.59	1317139.47
1611	387868.12	1317066.02
1612	387987.47	1317033.59

1613	388097.03	1317011.35
1614	388235.77	1316948.51
1615	388324.72	1316896.7
1616	388366.34	1316975.85
1617	388416.73	1316994.83
1618	388506.7	1316992.99
1619	388547.5	1317032.17
1620	388558.9	1317126.75
1621	388469.57	1317133.77
1622	388389.8	1317145.39
1623	388362.34	1317213.21
1624	388338.1	1317240.05
1625	388203.12	1317309.22
1626	388073.96	1317351.85
1627	387897.3	1317343.53
1628	387808.91	1317345.24
1629	387774.07	1317357.97
1630	387763.9	1317364.31
1631	387517.41	1317523.23
1632	387488.23	1317563.82
1633	387402.22	1317613.02
1634	387363.4	1317619.68
1635	387289.31	1317617.89
1636	387195.89	1317570.28
1637	387087.58	1317522.02
1638	387055.35	1317506.25
1639	387019.07	1317490.56
1640	386947.72	1317490.84
1641	386894.52	1317499.56
1642	386809.73	1317524.16
1643	386728.27	1317569.32
1644	386739.69	1317639.09
1645	386772.13	1317758.44
1646	386886.52	1318033.08
1647	386869.72	1318126.03
1648	386821.49	1318217.49
1649	386700.42	1318379.73

1650	386627.88	1318531.47
1651	386630.19	1318653.8
1652	386630.53	1318661.43
1653	386667.84	1318715.24
1654	386712.74	1318769.76
1655	386757.62	1318808.71
1656	386890.85	1318884.64
1657	386945.72	1318915.03
1658	387147.91	1319020.91
1659	387258.9	1319068.66
1660	387409.86	1319115.59
1661	387511.42	1319160.14
1662	387582.27	1319232.08
1663	387663.06	1319270.44
1664	387773.02	1319268.19
1665	387920.28	1319238.08
1666	388039.24	1319210.98
1667	388171.68	1319200.06
1668	388624.89	1319201.89
1669	388744.57	1319210.43
1670	388932.87	1319254.54
1671	389125.46	1319380.62
1672	389267.46	1319477.74
1673	389478.61	1319533.44
1674	389640	1319600.16
1675	389782.4	1319717.26
1676	389885.84	1319885.17
1677	389980.09	1320093.28
1678	390095.57	1320360.95
1679	390121.62	1320385.97
1680	390157.59	1320459.69
1681	390248.78	1320517.84
1682	390390.17	1320584.96
1683	390550.73	1320611.69
1684	390751.29	1320637.61
1685	390911.85	1320664.33
1686	391053.85	1320708.47

1687	391215.84	1320858.15
1688	391213.63	1320944.6
1689	391146.87	1320993.32
1690	391052.65	1321009.92
1691	391020.36	1321019.97
1692	390969.05	1321120.78
1693	390933.27	1321223.96
1694	390917.55	1321269.72
1695	390871.09	1321381.01
1696	390799.18	1321495.73
1697	390734.22	1321553.99
1698	390670.94	1321579.93
1699	390603.55	1321603.02
1700	390494.71	1321643.38
1701	390398.4	1321699.34
1702	390343.65	1321736.04
1703	390317.41	1321781.11
1704	390302.46	1321831.58
1705	390286.73	1321887.22
1706	390257.48	1322100.13
1707	390146.36	1322360.14
1708	390126.78	1322405.02
1709	390100.44	1322507.69
1710	390080.86	1322581.5
1711	390037.01	1322747.7
1712	389999.3	1322810.23
1713	389912.68	1322944.05
1714	389806.13	1323096.46
1715	389606.03	1323355.25
1716	389421.45	1323595.08
1717	389332.03	1323715.89
1718	389294.97	1323767.68
1719	389210.02	1323906.19
1720	389178.71	1323992.52
1721	389170.1	1324020.26
1722	389162.58	1324111.98
1723	389162.96	1324160.42

1724	389156.02	1324310.57
1725	389158.06	1324410.55
1726	389170.1	1324510.32
1727	389191.72	1324589.89
1728	389183.56	1324680.07
1729	389185.6	1324780.03
1730	389238.44	1324918.98
1731	389292.72	1325127.9
1732	389317.59	1325367.42
1733	389340.35	1325460.52
1734	389366.22	1325534.54
1735	389461.32	1325588.93
1736	389515.45	1325654.74
1737	389527.41	1325756.61
1738	389508.14	1325883.6
1739	389509.77	1325963.57
1740	389542.63	1326102.92
1741	389556.5	1326292.66
1742	389509.08	1326565.12
1743	389503.66	1326643.79
1744	389525.35	1326766.09
1745	389558.13	1326862.7
1746	389595.95	1326955.97
1747	389699.2	1327125.24
1748	389837.43	1327317.07
1749	389951.89	1327534.77
1750	389975.38	1327700.08
1751	390004.66	1327857.49
1752	390049.04	1328038.79
1753	390057.34	1328221.53
1754	390017.79	1328313.51
1755	389939.63	1328405.12
1756	389891.07	1328479.62
1757	389862.32	1328536.71
1758	389858.41	1328596.54
1759	389863.31	1328660.45
1760	389865.17	1328676.68

1761	389895.66	1328736.35
1762	389917.2	1328775.64
1763	390050.42	1328932.94
1764	390122.24	1329021.48
1765	390174.26	1329120.44
1766	390216.49	1329229.59
1767	390269.43	1329312.09
1768	390316.94	1329375.46
1769	390411.13	1329455.64
1770	390499.56	1329501.65
1771	390693.69	1329632.68
1772	390755.93	1329688.65
1773	390770	1329728.17
1774	390773.11	1329857.01
1775	390780.82	1329928.17
1776	390834.15	1330091.11
1777	390903.55	1330222.33
1778	390960.6	1330288.66
1779	391087.22	1330380.57
1780	391205.34	1330453.01
1781	391461.24	1330590.63
1782	391611.99	1330736.66
1783	391839.88	1330915.04
1784	391913.16	1331015.22
1785	391974.28	1331093
1786	392010.1	1331196.73
1787	392038.23	1331262.71
1788	392205.58	1331394.78
1789	392353.14	1331578.87
1790	392395.68	1331625.47
1791	392442.09	1331641.14
1792	392476.08	1331643.83
1793	392509.33	1331638.59
1794	392574.84	1331607.33
1795	392788.29	1331453.74
1796	392851.46	1331422.48
1797	392935.05	1331400.34

1798	393007.81	1331416.56
1799	393173.21	1331499.58
1800	393402.45	1331679.06
1801	393529.25	1331792.36
1802	393678.59	1331896.91
1803	393767.35	1331933.95
1804	393850.93	1331963.94
1805	393898.29	1332010.51
1806	393917.47	1332044.23
1807	393936.7	1332154.09
1808	394087.88	1332544.23
1809	394181.96	1332846.11
1810	394230.26	1333010.84
1811	394340.86	1333336.02
1812	394403.71	1333474.76
1813	394435.53	1333564.12
1814	394446.97	1333633.9
1815	394419.19	1333692.39
1816	394335.51	1333761.69
1817	394290.68	1333817.11
1818	394262.32	1333897.71
1819	394273.95	1333977.49
1820	394275.28	1333983.5
1821	394315.37	1334046.65
1822	394345.99	1334076.02
1823	394377.22	1334137.59
1824	394378.8	1334214.66
1825	394363.24	1334238.85
1826	394350.27	1334285.98
1827	394372.91	1334415.53
1828	394365.04	1334490.79
1829	394325.21	1334536.01
1830	394315.78	1334556.72
1831	394307.55	1334579.8
1832	394307.22	1334626.9
1833	394329.25	1334726.47
1834	394361.49	1334835.83

1835	394379.69	1334931.06
1836	394393.93	1334955.18
1837	394442	1335043.37
1838	394486.36	1335073.31
1839	394648.53	1335112.2
1840	394800.31	1335148.01
1841	394908.9	1335194.71
1842	394966.32	1335249.84
1843	395032.74	1335382.21
1844	395104.36	1335460.77
1845	395196.58	1335568.89
1846	395258.2	1335647.65
1847	395310.02	1335736.61
1848	395317.02	1335746.78
1849	395340.62	1335765.99
1850	395390.61	1335764.97
1851	395519.35	1335702.32
1852	395657.68	1335619.49
1853	395755.82	1335527.48
1854	395964.13	1335443.21
1855	396083.9	1335430.76
1856	396224.68	1335467.88
1857	396325.26	1335495.84
1858	396384.84	1335474.62
1859	396454.07	1335427.48
1860	396524.58	1335329.2
1861	396562.95	1335304.94
1862	396737	1335304.33
1863	396771.26	1335296.71
1864	396777.41	1335295.28
1865	397057.1	1335090.84
1866	397294.6	1334965.97
1867	397354.78	1334974.74
1868	397425.78	1335023.3
1869	397560.03	1335230.59
1870	397612.06	1335329.54
1871	397674.09	1335428.29

1872	397734.89	1335467.06
1873	397955.45	1335492.56
1874	398085.61	1335499.9
1875	398146.21	1335528.67
1876	398238.03	1335616.81
1877	398309.64	1335695.36
1878	398361.06	1335764.31
1879	398432.06	1335812.87
1880	398541.89	1335842.17
1881	398569.48	1335875.26
1882	398555.3	1335970.38
1883	398517.96	1336101.17
1884	398529.18	1336160.95
1885	398550.81	1336240.52
1886	398512.67	1336331.31
1887	398378.28	1336482.92
1888	398327	1336545.13
1889	398289.65	1336616.61
1890	398244.16	1336747.84
1891	398233.77	1336863.67
1892	398235.2	1336947.07
1893	398237.85	1337077.04
1894	398260.69	1337216.59
1895	398292.53	1337305.96
1896	398287.04	1337392.34
1897	398269.52	1337434.07
1898	398234.2	1337478.65
1899	398079.82	1337564.05
1900	398016.68	1337625.2
1901	397999.35	1337642.01
1902	397863.26	1337834.81
1903	397746.35	1337987.22
1904	397669.43	1338138.82
1905	397644.55	1338389.37
1906	397668.02	1338558.92
1907	397741.05	1338707.45
1908	397885.1	1338904.54

1909	398078.12	1339050.62
1910	398195.16	1339124.55
1911	398332.76	1339275.46
1912	398538.62	1339561.3
1913	398658.74	1339777.42
1914	398694.09	1339828.17
1915	398807.14	1339975.89
1916	398939.96	1340113.2
1917	399056.64	1340188.48
1918	399101.76	1340199.91
1919	399249.92	1340225.48
1920	399302.31	1340225.82
1921	399467.2	1340214.35
1922	399581.63	1340190.1
1923	399720.98	1340157.26
1924	399859.32	1340074.42
1925	399950.09	1340037.53
1926	400012.85	1340037.26
1927	400069.07	1340060.13
1928	400272.56	1340170.99
1929	400291.46	1340175.61
1930	400371.65	1340183.97
1931	400462.24	1340212.13
1932	400533.04	1340250.69
1933	400584.86	1340339.65
1934	400616.49	1340419.01
1935	400657.91	1340488.17
1936	400698.51	1340517.35
1937	400871.69	1340615.57
1938	400942.13	1340692.4
1939	400983.34	1340751.57
1940	401009.69	1340793.02
1941	401045.16	1340840.32
1942	401106.17	1340889.09
1943	401258.38	1340995.99
1944	401307.04	1341036.77
1945	401458.45	1341202.39

1946	401473.64	1341251.64
1947	401658.28	1341477.78
1948	401707.71	1341504.21
1949	401786.59	1341484.57
1950	401851.64	1341403.42
1951	401963.83	1341378.62
1952	402010.91	1341342.47
1953	402080.7	1341245.83
1954	402113.49	1341238.57
1955	402304.26	1341274.68
1956	402440.31	1341291.66
1957	402558.48	1341314.87
1958	402670.93	1341323.55
1959	402763.2	1341319.83
1960	402829.2	1341270.92
1961	402878.08	1341182.12
1962	402931.38	1341043.82
1963	402999.99	1340945.47
1964	403024.79	1340864.74
1965	403079.24	1340747.42
1966	403086.97	1340671.54
1967	403091.13	1340532.01
1968	403106.42	1340482.32
1969	403136.47	1340446.95
1970	403200.63	1340396.24
1971	403295.51	1340343.08
1972	403479.34	1340174.69
1973	403540.68	1340162.46
1974	403641.44	1340147.17
1975	403642.78	1340131.97
1976	403633.64	1340046.06
1977	403663.81	1339982.49
1978	403653.72	1339938.84
1979	403660.45	1339860
1980	403611.08	1339747.59
1981	403559.77	1339704.05
1982	403517.66	1339606.81

1983	403458.48	1339509.23
1984	403388.83	1339401.77
1985	403264.33	1339248.18
1986	403037.08	1339038.58
1987	402949.01	1338974.09
1988	402948.22	1338906.62
1989	402982.69	1338833.14
1990	403093.41	1338715.25
1991	403134.96	1338647.5
1992	403236.96	1338443.52
1993	403261.86	1338412.49
1994	403297	1338314.93
1995	403341.89	1338240.64
1996	403527.79	1338082.49
1997	403587.72	1338007.9
1998	403744.4	1337844.68
1999	403971.08	1337680.02
2000	404070.84	1337667.98
2001	404219.59	1337604.94
2002	404427.49	1337500.66
2003	404584.99	1337377.43
2004	404684.16	1337235.44
2005	404775.53	1337106.8
2006	404850.41	1337051.27
2007	404941.39	1337017.73
2008	405056.49	1336957.72
2009	405145.44	1336905.89
2010	405225.01	1336884.27
2011	405339.41	1336849.37
2012	405433.33	1336800
2013	405531.67	1336717.97
2014	405570.02	1336663.88
2015	405611.54	1336566.77
2016	405674.28	1336355
2017	405742.21	1336253.6
2018	405811.38	1336212.18
2019	405871.15	1336200.96

2020	405951.35	1336209.31
2021	406063.35	1336307.04
2022	406115.79	1336425.99
2023	406149.77	1336501.78
2024	406198.04	1336563.6
2025	406249.38	1336606.56
2026	406353.02	1336653.15
2027	406430.62	1336659.58
2028	406510.18	1336637.96
2029	406599.14	1336586.13
2030	406717.27	1336493.71
2031	406825.35	1336401.11
2032	407061.21	1336189.12
2033	407146.61	1336141.64
2034	407294.98	1336102.16
2035	407338.8	1336095.29
2036	407392.97	1336106.18
2037	407418.55	1336115.27
2038	407502.89	1336170.69
2039	407531.54	1336207
2040	407581.32	1336195.99
2041	407591.52	1336190
2042	407718.22	1336043.17
2043	407911.84	1335882.37
2044	408030.71	1335793.08
2045	408161.15	1335694.06
2046	408191.54	1335713.44
2047	408190.72	1335673.45
2048	408189.07	1335641.07
2049	408174.93	1335583.06
2050	408208.72	1335447.86
2051	408205.41	1335413.11
2052	408200.9	1335391.53
2053	408159.94	1335332.06
2054	408143.38	1335314.36
2055	408090.77	1335297.69
2056	408059.64	1335250.78

2057	408039.07	1335180.78
2058	408001.75	1335087.04
2059	408003.53	1335003.67
2060	408010.82	1334969.61
2061	408074.84	1334858.42
2062	408093.17	1334815.31
2063	408098.03	1334801.62
2064	408093.95	1334744.18
2065	408017.22	1334651.25
2066	408004.35	1334277.66
2067	408038.87	1334116.31
2068	408046.05	1334075.5
2069	408046.82	1334016.14
2070	408035.12	1333966.56
2071	407902.38	1333745.67
2072	407830.15	1333617.45
2073	407824.14	1333579.41
2074	407838.36	1333508.11
2075	407902.96	1333338.98
2076	407891.94	1333291.63
2077	407863.68	1333243.48
2078	407844.13	1333166.43
2079	407786.86	1333041.31
2080	407851.26	1332947.36
2081	407873.77	1332889.5
2082	407942.11	1332808.1
2083	407941.5	1332778.11
2084	407909.45	1332678.75
2085	407880.66	1332598.14
2086	407876	1332509.4
2087	407834.39	1332434.76
2088	407843.54	1332390.05
2089	407858.5	1332309.26
2090	407860.27	1332229.68
2091	407888.11	1332196.56
2092	407889.44	1332189.08
2093	407889.42	1332175.4

2094	407871.77	1332077.74
2095	407861.48	1332001.07
2096	407887.99	1331629.03
2097	407931.98	1331533.05
2098	407934.91	1331478.05
2099	407932.35	1331465.56
2100	407891.34	1331389.51
2101	407883.75	1331323.07
2102	407900.63	1331268.72
2103	407940	1331237.91
2104	407959.37	1331207.5
2105	407908.57	1331168.54
2106	407917.96	1331138.35
2107	407947.14	1331097.75
2108	407954.35	1331080.09
2109	407939.19	1331034.04
2110	407935.71	1331027.96
2111	407872.02	1330960.74
2112	407863.06	1330899.43
2113	407858.36	1330872.42
2114	407830.42	1330770.08
2115	407827.48	1330701.57
2116	407817.76	1330640.32
2117	407815.72	1330540.35
2118	407862.84	1330399.37
2119	407861.82	1330349.38
2120	407859.7	1330296.78
2121	407829.59	1330240.02
2122	407851.75	1330191.3
2123	407848.03	1330159.6
2124	407872.33	1330119.27
2125	407855.28	1330029.47
2126	407873.16	1329951.31
2127	407912.18	1329883.71
2128	407912.2	1329878.28
2129	407911.56	1329853.79
2130	407859.95	1329826.67

2131	407838.75	1329782.5
2132	407839.05	1329712.06
2133	407856.89	1329619.38
2134	407910.03	1329551.57
2135	407934.62	1329507.78
2136	407973.18	1329436.98
2137	408081.93	1329374.74
2138	408160.06	1329283.13
2139	408205.96	1329209.25
2140	408208.21	1329192.14
2141	408225.34	1329051.77
2142	408284.51	1329010.55
2143	408529.33	1328755.51
2144	408548.1	1328695.12
2145	408556.87	1328634.92
2146	408645.82	1328583.1
2147	408723.75	1328481.49
2148	408789.42	1328325.18
2149	408790.45	1328320.11
2150	408798	1328199.94
2151	408821.62	1328140.82
2152	408862.06	1327908.59
2153	408877.27	1327826.88
2154	408914.16	1327672.94
2155	408906.54	1327527.55
2156	408937.01	1327457.68
2157	408991.17	1327375.88
2158	408993.47	1327324.47
2159	408988.93	1327265.9
2160	409049.93	1327314.67
2161	409120.52	1327343.23
2162	409205.95	1327417.18
2163	409309.35	1327577.45
2164	409292.28	1327669.75
2165	409287.85	1327699.85
2166	409309.26	1327769.42
2167	409441.07	1327856.74

2168	409684.68	1328031.78
2169	409795.68	1328079.51
2170	409816.73	1328063.23
2171	409783.42	1327969.76
2172	409791.8	1327889.58
2173	409830.75	1327838.77
2174	409880.12	1327807.75
2175	409876.27	1327773.19
2176	409868.56	1327755.46
2177	409875.91	1327577.07
2178	409894.81	1327547.42
2179	409897.66	1327532.71
2180	409883.59	1327487.65
2181	409871.25	1327407.98
2182	409840.08	1327379.62
2183	409779.5	1327379.63
2184	409730.55	1327340.75
2185	409713.02	1327300.14
2186	409567.33	1327184.07
2187	409544.27	1327034.51
2188	409518.3	1326994.33
2189	409418.32	1326862.47
2190	409396.99	1326806.75
2191	409380.18	1326733.03
2192	409336.7	1326670.98
2193	409309.17	1326611.08
2194	409174.72	1326440.42
2195	409127.05	1326293.28
2196	409143.25	1326247.28
2197	409145.79	1326131.84
2198	409124.62	1326113.76
2199	409056.59	1326108.37
2200	409000.94	1326079.88
2201	408979.54	1326050.7
2202	409002.75	1325985.45
2203	409000.76	1325921.29
2204	408938.87	1325796.74

2205	408915.65	1325769.37
2206	408859.55	1325748.92
2207	408812.49	1325691.87
2208	408634.68	1325524.57
2209	408521.96	1325488
2210	408478.22	1325443.23
2211	408443.68	1325369.27
2212	408430.12	1325275.75
2213	408367.44	1325142.5
2214	408339.83	1325108.51
2215	408271.98	1325052.5
2216	408263.01	1324973.08
2217	408193.55	1324837.51
2218	408089.16	1324699.56
2219	407989.53	1324615.2
2220	407945.55	1324558.71
2221	407928.35	1324495.5
2222	407745.86	1324338.16
2223	407656.94	1324242.75
2224	407630.87	1324190.56
2225	407453.94	1324096.05
2226	407356.78	1324012.27
2227	407271.9	1323960.32
2228	407242.19	1323944.27
2229	407185.81	1323939.85
2230	407108.85	1323976
2231	407028.55	1324028.86
2232	406912.95	1324031.22
2233	406924.27	1323924.7
2234	407005.96	1323707.07
2235	407054.85	1323655
2236	407154.6	1323642.94
2237	407284.37	1323630.29
2238	407463.91	1323606.62
2239	407524.29	1323625.39
2240	407604.28	1323623.76
2241	407723.82	1323601.31

2242	407784.84	1323650.06
2243	407885.83	1323698.01
2244	407985.39	1323675.97
2245	408055.16	1323664.54
2246	408195.12	1323661.68
2247	408285.09	1323659.84
2248	408345.9	1323698.59
2249	408396.7	1323737.56
2250	408477.5	1323775.91
2251	408547.27	1323764.49
2252	408616.83	1323743.06
2253	408695.99	1323701.44
2254	408996.53	1323725.3
2255	409105.88	1323693.05
2256	409266.03	1323699.78
2257	409366.83	1323737.73
2258	409446.8	1323736.09
2259	409595.32	1323663.04
2260	409675.51	1323671.4
2261	409933.8	1323586.11
2262	410004.38	1323614.67
2263	410064.57	1323623.43
2264	410103.53	1323572.64
2265	410249.81	1323389.63
2266	410308.16	1323308.42
2267	410363.85	1323199.4
2268	410474.01	1323105.01
2269	410572.76	1323042.97
2270	410633.16	1323061.74
2271	410683.14	1323060.72
2272	410762.5	1323029.09
2273	410851.65	1322987.26
2274	410971.42	1322974.81
2275	411071.18	1322962.77
2276	411151.78	1322991.12
2277	411251.62	1322939.83
2278	411313.54	1322949.94

2279	411426.39	1322836.1
2280	411491.4	1322815.19
2281	411608.36	1322821.76
2282	411909.72	1322721.7
2283	411985.79	1322694.03
2284	412172.9	1322618.94
2285	412289.52	1322545.39
2286	412417.04	1322430.84
2287	412535.58	1322306.34
2288	412655.36	1322180.26
2289	412985.85	1321713.45
2290	413131.31	1321490.44
2291	413144.46	1321451.13
2292	413142.51	1321370.75
2293	413198.42	1321349.05
2294	413228.21	1321338.44
2295	413237.79	1321318.24
2296	413232.21	1321281.48
2297	413220.02	1321242.96
2298	413235.74	1321218.27
2299	413264.05	1321217.7
2300	413316.55	1321256.62
2301	413356.74	1321265.81
2302	413359.33	1321240.53
2303	413361.32	1321174.6
2304	413414.98	1321204.71
2305	413425.66	1321218.56
2306	413403.32	1321279.49
2307	413399.74	1321308.4
2308	413428.14	1321334.35
2309	413458.35	1321343.74
2310	413493.67	1321352.89
2311	413487.48	1321389.59
2312	413489.36	1321393.1
2313	413510.17	1321432.68
2314	413539.96	1321422.07
2315	413569.94	1321421.46

2316	413560.84	1321447.16
2317	413571.17	1321481.44
2318	413611.36	1321490.62
2319	413627.6	1321487.28
2320	413650.72	1321463.6
2321	413686.97	1321403.78
2322	413736.79	1321395.73
2323	413757.71	1321415.54
2324	413756.41	1321439.64
2325	413760.91	1321467.56
2326	413801.51	1321496.74
2327	413891.89	1321514.89
2328	413943.1	1321573.84
2329	413974.54	1321643.2
2330	414049.26	1321672.74
2331	414099.08	1321699.14
2332	414164.66	1321749.14
2333	414196.99	1321802.63
2334	414221.77	1321826.03
2335	414313.89	1321850.87
2336	414484.18	1321929.66
2337	414468.34	1322003.83
2338	414473.31	1322043.1
2339	414508.08	1322080.36
2340	414523.78	1322092.02
2341	414563.57	1322081.2
2342	414585.4	1322059.8
2343	414573.3	1322010.82
2344	414585.37	1321990.18
2345	414630.5	1321990.65
2346	414663.74	1322005.97
2347	414672.72	1322038.96
2348	414714.34	1322118.12
2349	414741.94	1322145.2
2350	414775.1	1322171.24
2351	414825.94	1322195.85
2352	414877.16	1322254.8

2353	414926.94	1322243.78
2354	414978.15	1322302.75
2355	415034.32	1322389.56
2356	415050.7	1322444.08
2357	415075.45	1322466.08
2358	415111.59	1322470.04
2359	415161.17	1322449.02
2360	415211.15	1322447.99
2361	415231.55	1322467.58
2362	415281.33	1322456.56
2363	415322.14	1322495.73
2364	415373.76	1322574.69
2365	415474.35	1322602.63
2366	415574.19	1322619.72
2367	415614.71	1322619.75
2368	415754.67	1322616.89
2369	415794.4	1322566.84
2370	415829.42	1322608.86
2371	415854.85	1322624.84
2372	415905.45	1322653.81
2373	415945.84	1322672.99
2374	416015.42	1322651.56
2375	416076.21	1322690.32
2376	416146.19	1322688.89
2377	416147.01	1322728.87
2378	416168.85	1322818.44
2379	416240.67	1322906.98
2380	416308.06	1322955.23
2381	416352.28	1322984.71
2382	416543.44	1323040.8
2383	416563.85	1323060.39
2384	416584.67	1323099.96
2385	416654.84	1323108.53
2386	416714.22	1323077.31
2387	416774.21	1323076.08
2388	416832.95	1323014.87
2389	416920.88	1322913.06

2390	416924.23	1322890.98
2391	416885.37	1322851.41
2392	416879.05	1322823.9
2393	416865.08	1322792.52
2394	416849.54	1322767.31
2395	416887.61	1322753.72
2396	416927.8	1322762.89
2397	416971.4	1322786.6
2398	417028.39	1322790.84
2399	417077.76	1322759.83
2400	417146.92	1322718.41
2401	417257.3	1322736.14
2402	417304.33	1322739.7
2403	417363.27	1322737.1
2404	417441.68	1322735.49
2405	417447.24	1322732.26
2406	417457.93	1322716.17
2407	417452.68	1322662.83
2408	417484.63	1322629.83
2409	417494.77	1322611.27
2410	417526.68	1322581.85
2411	417540.82	1322560.47
2412	417660.01	1322377.86
2413	417710.41	1322396.83
2414	417760.6	1322405.8
2415	417810.38	1322394.78
2416	417838.69	1322327.93
2417	417848.13	1322280.62
2418	417865.63	1322253.53
2419	417886.87	1322223.19
2420	417942.53	1322212.58
2421	418056.21	1322189.72
2422	418206.57	1322206.65
2423	418307.36	1322244.59
2424	418387.54	1322252.95
142	418468.34	1322291.3

Приложение № 2
к Положению о государственном
природном биосферном
заповеднике «Катунский»,
утвержденному приказом
Министерства природных ресурсов
и экологии Российской Федерации
от 06.06.2023 № 343

**КАРТА-СХЕМА ГРАНИЦ ТЕРРИТОРИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО
ПРИРОДНОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА «КАТУНСКИЙ»**



Условное обозначение:
— граница заповедника

Приложение № 3
к Положению о государственном
природном биосферном
заповеднике «Катунский»,
утвержденному приказом
Министерства природных ресурсов
и экологии Российской Федерации
от 06.06.2023 № 343

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
Мультинское	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
	Мульти́нское	1	4, 5, 15, 22, 24, 26, 30
		2	1, 5, 83, 13, 25, 26, 40, 41, 42, 59, 52, 38
	Ката́ндинское	3	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	
Основные	Деятельность по особой охране и изучению природы (код 9.0)
	Охрана природных территорий (код 9.1)
Вспомогательный	Общее пользование водными объектами (код 11.1)

Наименование объекта	Местонахождение	Площадь, га
Верх-Катунское участковое лесничество	Река Катунь, река Зайчиха, река Тюргенъ (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	
Основные	Деятельность по особой охране и изучению природы (код 9.0)
	Охрана природных территорий (код 9.1)
Вспомогательный	Объекты культурно-досуговой деятельности (3.6.1)

Наименование объекта	Местонахождение		
	лесничество	лесной квартал	выдел
Кордон служебный	Верх-Катунское	3	24
		42	37
Научный стационар		3	24
Баня		3	24
		42	37
		52	38
Подстанция		3	24
Подсобное помещение		3	24
Навес от дождя		3	24
		2	53
Туалет		2	53
		3	24
		42	37
		23	43
		16	5
Беседка		2	53
		42	37
		23	43
		16	5
Оборудованная стоянка		2	53
		23	43
		16	5
Зимовник		45	10
		52	38
		32	10
		52	38
Оборудованное костровище		3	24

		2	53
		42	37
		23	43
		16	5
Кордон служебный	Катандинское	5	2
Баня		5	2
Склад		5	2
Туалет		5	2
Зимовник		5	66
Зимовник		9	4
Переправа (мост)		3	22
		5	2
		5	2
Оборудованная стоянка		5	2, 13
Смотровая площадка		3	66
Оборудованное костровище		5	2
		5	66
		9	4
Зимовник	Мультиинское	5	37
Беседка		1	5
		2	26
Смотровая площадка		2	25
Оборудованное костровище		5	37