



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

П Р И К А З

г. МОСКВА

27.02.2023

№ 93

**Об утверждении Положения о Сохондинском
государственном природном биосферном заповеднике**

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

утвердить прилагаемое Положение о Сохондинском государственном природном биосферном заповеднике.

Министр

А.А. Козлов



Утверждено
приказом Министерства
природных ресурсов и экологии
Российской Федерации
от 27.02.2023 № 93

ПОЛОЖЕНИЕ О СОХОНДИНСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ ПРИРОДНОМ БИОСФЕРНОМ ЗАПОВЕДНИКЕ

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящее Положение разработано в соответствии с требованиями Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 2, ст. 133; 2022, № 29, ст. 5310), Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 12, ст. 1024; 2022, № 27, ст. 4592), Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 50, ст. 5278; 2023, № 1, ст. 47), Земельного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2001, № 44, ст. 4147; 2022, № 50, ст. 8801), Водного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 23, ст. 2381; 2022, № 18, ст. 3008), Градостроительного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, № 1, ст. 16; 2022, № 52, ст. 9372), Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 17, ст. 1462; 2021, № 24, ст. 4188), Федерального закона от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, № 52, ст. 5270; 2023, № 1, ст. 91), 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» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2009, № 30, ст. 3735; 2021, № 24, ст. 4188), Федерального закона от 25.12.2018 № 475-ФЗ «О любительском рыболовстве и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2018, № 53, ст. 8401), постановления Правительства РСФСР от 18.12.1991 № 48 «Об утверждении Положения о государственных природных заповедниках в Российской Федерации» (Собрание постановлений Правительства РСФСР, 1992, № 4, ст. 25; Собрание законодательства Российской Федерации, 1996, № 18, ст. 2153).

2. Сохондинский государственный природный биосферный заповедник (далее – заповедник) организован постановлением Совета Министров РСФСР от 11.12.1973 № 609 «Об организации Сохондинского государственного заповедника в Читинской области»¹.

¹ Собрание постановлений Правительства РСФСР, 1973, № 23, ст. 192.

3. Заповедник расположен на территориях Кыринского, Улетовского и Красночичкойского муниципальных районов Забайкальского края.

4. Сведения о местоположении границ заповедника внесены в Единый государственный реестр недвижимости (реестровый № 75:00-9.1) и представлены в приложении № 1 к настоящему Положению.

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

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

6. Решением президиума Международного координационного Совета программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера» (МАБ) от 15.02.1985 территория заповедника включена в международную систему биосферных резерватов.

7. 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

8. На заповедник возлагаются следующие задачи:

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

2) организация и проведение научных исследований;

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

4) экологическое просвещение и развитие познавательного туризма;

5) содействие в подготовке научных кадров и специалистов в области охраны окружающей среды.

9. Управление заповедником, а также выполнение задач, возложенных на заповедник, осуществляет федеральное государственное бюджетное учреждение «Сохондинский государственный природный биосферный заповедник» (далее – Учреждение).

III. РЕЖИМ ОСОБОЙ ОХРАНЫ ТЕРРИТОРИИ ЗАПОВЕДНИКА

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

1) промысловая, спортивная и любительская охота;

2) рыболовство (за исключением любительского рыболовства в соответствии с настоящим Положением);

3) аквакультура (рыбоводство);

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

4) нахождение с огнестрельным, пневматическим и метательным оружием, капканами и другими орудиями охоты и добычи (вылова) водных биологических ресурсов, с добытыми объектами животного мира (в том числе отнесенными к водным биологическим ресурсам) и полученной из них продукцией (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), выполнением научно-исследовательских задач Учреждения, а также с осуществлением любительского рыболовства 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 почвенного покрова, а также нарушение выходов минералов и геологических обнажений горных пород;

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

8) заготовка живицы;

9) проведение сплошных и выборочных рубок лесных насаждений (за исключением проведения выборочных рубок лесных насаждений на лесных участках, не являющихся лесными участками, на которых исключается любое вмешательство человека в природные процессы, в целях обеспечения функционирования заповедника);

10) заготовка древесины (за исключением случаев, связанных с обеспечением функционирования заповедника);

11) заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов, а также сбор лекарственных растений (за исключением случаев, предусмотренных настоящим Положением);

12) сплав древесины по водотокам и водоемам;

13) транзитный прогон и выпас домашних животных (за исключением случаев, предусмотренных настоящим Положением);

14) размещение ульев и пасек;

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

16) сенокосение (за исключением проводимого в целях обеспечения пожарной безопасности, а также случаев, предусмотренных настоящим Положением);

17) строительство, реконструкция и капитальный ремонт объектов капитального строительства, некапитальных строений, сооружений, не связанных с выполнением задач и функционированием заповедника;

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

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

20) предоставление земельных участков для ведения садоводства и огородничества, строительства гаражей для собственных нужд или индивидуального жилищного строительства;

21) интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;

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

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

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

25) мойка транспортных средств на берегах водных объектов;

26) сбор зоологических, ботанических и минералогических образцов и коллекций (за исключением осуществляемого в рамках научно-исследовательской деятельности, предусмотренной тематикой и планами научных исследований Учреждения);

27) 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;

28) пролет воздушных судов 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;

29) 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 деревьях, валунах и обнажениях горных пород;

30) организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий, туристских стоянок, мест отдыха, разведение костров за пределами мест, специально предусмотренных Учреждением для этих целей;

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

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

11. 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 федерального государственного контроля (надзора) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий.

12. 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.

13. 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 (приложение № 3 к настоящему Положению):

1) сбор грибов, орехов, ягод работниками Учреждения для собственных нужд;

2) заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов (хворост, валежник) работниками Учреждения для собственных нужд;

3) организация и обустройство экскурсионных экологических троп и маршрутов;

4) любительское рыболовство, осуществляемое работниками Учреждения для личного потребления (без права продажи);

5) сенокосение и выпас домашних животных работниками Учреждения для собственных нужд.

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

1) основной вид разрешенного использования земельных участков:

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

2) вспомогательные виды разрешенного использования земельных участков:

- обеспечение научной деятельности (код 3.9);

- природно-познавательный туризм (код 5.2).

³ 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).

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

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

2) предельное количество этажей зданий, строений, сооружений – не выше двух надземных этажей;

3) максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка, – до 2 %.

16. Пребывание на территории заповедника физических лиц, не являющихся работниками Учреждения, должностными лицами Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, допускается только при наличии у них разрешения Учреждения или Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации⁴.

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.

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

17. Решение о регулировании численности охотничьих ресурсов на территории заповедника принимается Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации⁵.

18. Результаты научных исследований, осуществляемых на территории заповедника, представляются в Учреждение или Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

19. Разрешение на строительство и реконструкцию объектов капитального строительства, планируемых в границах заповедника, разрешение на ввод в эксплуатацию указанных объектов выдаются Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации⁶.

⁴ Абзац первый пункта 5 статьи 9 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 12, ст. 1024; 2013, № 52, ст. 6971).

⁵ 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).

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 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2015, № 47, ст. 6586).

20. Проектная документация объектов капитального строительства, строительство, реконструкцию которых предполагается осуществлять в границах заповедника, подлежит государственной экологической экспертизе федерального уровня⁷.

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

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

22. На территории заповедника федеральный государственный контроль (надзор) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий⁸, федеральный государственный контроль (надзор) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания⁹, федеральный государственный охотничий контроль (надзор)¹⁰ осуществляются должностными лицами Учреждения, являющимися государственными инспекторами в области охраны окружающей среды.

23. На территории заповедника федеральный государственный лесной контроль (надзор) осуществляется уполномоченными должностными лицами Федеральной службы по надзору в сфере природопользования и ее территориальных органов¹¹.

24. К охране территории заповедника могут привлекаться 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 подпункта 7.1 статьи 11 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 48, ст. 4556; 2021, № 1, ст. 44).

⁸ Абзац второй пункта 3 Положения о федеральном государственном контроле (надзоре) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 № 1090 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2021, № 28, ст. 5520).

⁹ Подпункт «б» пункта 2 Положения о федеральном государственном контроле (надзоре) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 № 1094 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2021, № 28, ст. 5524).

¹⁰ Подпункт «б» пункта 4 Положения о федеральном государственном охотничьем контроле (надзоре), утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 № 1065 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2021, № 27, ст. 5441).

¹¹ Подпункт «б» пункта 3 Положения о федеральном государственном лесном контроле (надзоре), утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 № 1098 «О федеральном государственном лесном контроле (надзоре)» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2021, № 28, ст. 5528).

Приложение № 1
к Положению о Сохондинском
государственном природном
биосферным заповеднике,
утвержденному приказом
Министерства природных ресурсов
и экологии Российской Федерации
от 27.02.2023 № 93

**СВЕДЕНИЯ
О МЕСТОПОЛОЖЕНИИ ГРАНИЦ
СОХОНДИНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ПРИРОДНОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА**
(система координат МСК-75, зона 2)

Условное обозначение характерных точек границ	Координаты характерных точек границ, м	
	X	Y
1	397920.29	2202728.39
2	397696.22	2202799.01
3	397639.79	2202828.7
4	397551.91	2202929.71
5	397499.25	2202971.24
6	397384.81	2203003.08
7	397277.08	2203046.82
8	397182.95	2203102.53
9	397109.5	2203140.39
10	396970.61	2203094.85
11	396848.48	2203104.37
12	396795.46	2203080.96
13	396721.42	2203024.86
14	396633.03	2202997.66
15	396460.22	2203005.58
16	396357.28	2203031.99

17	396264.92	2203036.82
18	396122.87	2203097.21
19	396010.96	2203248.29
20	395898.72	2203437.29
21	395841.17	2203559.94
22	395794.63	2203616.9
23	395742.93	2203651.42
24	395643.89	2203691.69
25	395523.31	2203746.78
26	395129.36	2203783.79
27	394704.55	2204398.36
28	394616.98	2204586.63
29	394507.78	2204665.72
30	394344.6	2204863.92
31	394176.77	2204981.51
32	394114.26	2205058.76
33	393731.17	2205194.96
34	393519.33	2205445.3
35	393258.68	2205823.8
36	392951.56	2205607.37
37	392830.95	2205372.78
38	392970.57	2205195.72
39	393429.87	2204769.2
40	393641	2204441.67
41	393915.1	2204220.5
42	394121.46	2204053.62
43	394337.09	2203944.13
44	394470.47	2203811.35
45	394546.39	2203687.59
46	394740.37	2203573.6
47	395044.64	2203468.27
48	395165.53	2203473.96

49	395272.57	2203497.24
50	395388.27	2203505.48
51	395503.27	2203462.74
52	395537.12	2203365.72
53	395794.06	2203044.55
54	396060.94	2202841.52
55	396408.49	2202833.18
56	396616.87	2202897.87
57	396775.72	2202967.34
58	396901.96	2202989.76
59	396931.02	2202948.97
60	396962.61	2202847.19
61	396973.4	2202683.07
62	396940.44	2202432.96
63	396990.74	2202182.26
64	393016.14	2202327.19
65	391841.77	2202282.97
66	391786.2	2202284.33
67	391529.07	2202354.46
68	391317.18	2202324.53
69	391021.84	2202332.78
70	390727.01	2202349.18
71	390368.14	2202327.97
72	389854.81	2202454.2
73	389526.17	2202534.54
74	389288.82	2202670.64
75	389169.24	2202761.58
76	388968.29	2202866.14
77	388733.94	2203041.59
78	388636.28	2203082.31
79	388368.56	2203253.97
80	388248.07	2203324.65

81	388206.71	2203387.76
82	388140.82	2203433.64
83	388017.78	2203447.29
84	387905.62	2203651.71
85	387820.38	2203532.45
86	387952.43	2203082.36
87	388030.22	2202999.89
88	388229.99	2203010.29
89	388448.94	2202925.44
90	388656.55	2202722.88
91	388739.05	2202439.98
92	389448.77	2202088.25
93	389591.7	2201957.34
94	389618.85	2201555.16
95	389556.12	2201156.45
96	389569.29	2201070.93
97	389607.58	2201044.73
98	390077.63	2201182.87
99	390147.11	2201319.85
100	389914.3	2202025.66
101	389942.57	2202100.35
102	390097.18	2202134.91
103	390485.34	2202152.83
104	390656.61	2202081.21
105	390801.62	2201862.72
106	390990.47	2201754.84
107	391464.02	2201846.81
108	391640.33	2201812.95
109	391755.15	2201729.28
110	391871.79	2199659.03
111	389026.7	2199760.25
112	387767.03	2199866.48

113	387535.53	2198123.21
114	387576.05	2198128.89
115	387590.12	2198078.37
116	387745.76	2198023.7
117	387990.64	2197826.76
118	388044.47	2197341.99
119	388100.73	2197167.03
120	388208.06	2197052.14
121	388298.59	2197072.65
122	388355.5	2196979.87
123	388316.89	2196914.47
124	388346.4	2196855.51
125	388411.33	2196907.71
126	388616.87	2196684.28
127	388679.24	2196522.58
128	388651.39	2196403.52
129	388623	2196323.86
130	387311.26	2196257.09
131	385203.57	2196122
132	384348.61	2196130.25
133	384240.32	2189486.05
134	384786.75	2182323.87
135	384108.27	2182242.04
136	384163.5	2181224.36
137	384493.74	2178705.32
138	384370.59	2177233.12
139	384146.74	2177033.62
140	384077.51	2177007.52
141	384006.58	2176934.2
142	383887.17	2176869.26
143	383747.98	2176755.7
144	383700.31	2176676.81

145	383699.76	2176602.5
146	383685.51	2176552.37
147	383645.53	2176515.26
148	383501.53	2176493.63
149	383456.44	2176457.23
150	383439.65	2176362.65
151	383410.13	2176336.3
152	383332.78	2176328.54
153	383237.05	2176258.04
154	382972.51	2176225.31
155	382939.26	2176242.16
156	382892.22	2176317.78
157	382691.2	2176269.81
158	382527.5	2176194.83
159	382429.78	2176181.69
160	382286.12	2176222.58
161	382173.77	2176302.41
162	381853.58	2176256.74
163	381721	2176263.57
164	381562.58	2176233.48
165	381366.05	2176259.47
166	381287.09	2176226.16
167	381050.59	2176299.18
168	380928.21	2176450.83
169	380786.52	2176433.55
170	380747.69	2176455.03
171	380596	2176622.78
172	380107.25	2176799.68
173	379812.9	2176820.01
174	379681.75	2176979.8
175	379651.72	2177249.09
176	379631.58	2177313.28

177	379603.54	2177350.64
178	379527.11	2177391.26
179	379554.99	2177508.02
180	379502.54	2177605.98
181	379416.92	2177627.99
182	379379.83	2177666.8
183	379282.41	2177990.2
184	379208.55	2178086.69
185	379175.42	2178208.89
186	379090.27	2178225.81
187	379022.94	2178290.54
188	378887.88	2178335.08
189	378705.4	2178339.25
190	378497.22	2178497.59
191	378477.77	2178568.88
192	378299.84	2178757.1
193	378251.22	2178747.4
194	378118.3	2178750.29
195	377904.07	2178891.64
196	377792.32	2178898.35
197	377497.48	2178710.32
198	377075.92	2178761.93
199	376850.19	2178966.81
200	376768.08	2179536.94
201	375884.33	2179461.7
202	369200.95	2179132.33
203	369226.02	2179035.05
204	369312.34	2179004.98
205	369434.51	2178911.32
206	369751.79	2178953.81
207	369851.96	2178859.05
208	369956.15	2178571.52

209	370255.07	2178418.36
210	370303.36	2178265.7
211	370303.62	2177746.23
212	370453.2	2177587.61
213	370446.7	2177488.25
214	370340.98	2177385.57
215	370357.02	2177219.69
216	370153.46	2176867.98
217	370308.7	2176441.58
218	370390.92	2176098.46
219	370502.76	2175908.58
220	370125.02	2174698.41
221	370073.32	2174339.35
222	370097.45	2174242.97
223	370077.07	2174180.57
224	369981.67	2174056.4
225	369803.73	2173792.04
226	369931.91	2173642.72
227	370099.27	2173307.3
228	370082.29	2172595.48
229	370181.26	2172259.12
230	369870.43	2171703.07
231	370020.9	2171452.73
232	370026.8	2171338.21
233	369920.7	2170932.6
234	370103.2	2170568.1
235	370130.83	2169914.87
236	370059.69	2169740.9
237	370108.12	2169449.07
238	370046.34	2169309.43
239	370409.22	2168534.79
240	370520.7	2168059.83

241	370335.22	2167738.83
242	370280.55	2167300.78
243	370317.19	2167003.19
244	370149.6	2166724.51
245	370077.71	2166031.78
246	370144.24	2165924.37
247	370215.06	2165318.51
248	370174.41	2165257.6
249	370102.82	2165246.99
250	370010.72	2165125.22
251	370025.55	2165089.65
252	369961.37	2164982.03
253	369982.98	2164882.07
254	369966.41	2164843.52
255	369934.42	2164840.13
256	369909.97	2164802.84
257	369829.28	2164780.31
258	369831.35	2164743.97
259	369773.47	2164693.63
260	369740.5	2164689.25
261	369717.56	2164671.24
262	369657.2	2164657.05
263	369634.29	2164607.59
264	369576.02	2164584.78
265	369527.99	2164589.23
266	369464.08	2164433.06
267	369483.52	2164320.49
268	369422.54	2164222.94
269	369341.14	2164023.28
270	369305.48	2163985.83
271	369319.83	2163943.18
272	369302.23	2163878.46

273	369270.26	2163859.15
274	369217.96	2163860
275	369189.56	2163895.79
276	369134.18	2163891.49
277	369118.44	2163835.05
278	369103.42	2163827.37
279	369084.03	2163835.76
280	368957.56	2163984.22
281	368983.49	2164043.15
282	368925.53	2164084.02
283	368880.31	2164044.42
284	368826.11	2164109.4
285	368745.4	2163945.53
286	368683.71	2163914.41
287	368518.06	2163665.23
288	368514.46	2163469.79
289	368497.98	2163438.11
290	368479.23	2163257.4
291	368430.53	2163224.88
292	368398.84	2163127.34
293	368333.43	2163023.44
294	368322.78	2162939.95
295	368232.51	2162756.67
296	368337.76	2162592.8
297	368388.41	2162310.62
298	368291.68	2162082.44
299	368316.41	2161855.54
300	368438.33	2161393.68
301	368152.76	2160772.11
302	368148.16	2160390.69
303	368729.3	2159267.93
304	368766.11	2159078.15

305	369080.53	2158879.68
306	369278.56	2158910.47
307	369426.49	2158754.21
308	369819.01	2158766.66
309	370067.47	2158612.96
310	370192.33	2158387.51
311	370897.99	2158370.65
312	371698.06	2158221.72
313	372187.82	2157892.87
314	372462.97	2157191.83
315	372974.65	2156907.35
316	373156.34	2156535.99
317	374328.06	2155899.29
318	374513.03	2155928.15
319	375148.97	2155687
320	375486.65	2154873.09
321	375604.36	2154887.49
322	375852.75	2155237.66
323	375984.59	2155301.2
324	376366.29	2155219.93
325	376539.22	2155065.65
326	376802.98	2155039.97
327	377201.34	2155205.25
328	377370.78	2155349.32
329	377830.47	2155100.07
330	378949.16	2155060.96
331	379297.93	2154888.82
332	379907.98	2153989.97
333	380074.31	2153937.53
334	380221.93	2154007.26
335	380754.32	2154194.21
336	381439.82	2155299.83

337	382535.23	2155372.05
338	383088.8	2155194.46
339	383500.32	2155229.95
340	383785.18	2155701.58
341	384420.97	2155591.6
342	385412.33	2155023.7
343	386589.6	2154735.13
344	387144.52	2155008.73
345	387576.17	2154939.95
346	388087.01	2155045.85
347	389512.81	2155508.07
348	389859.57	2156061.59
349	390639.32	2155539.76
350	390987.99	2155086.33
351	391391.56	2154900
352	391868.7	2154968.67
353	392518.28	2154863.2
354	392597.3	2154791.35
355	393173.06	2154521.5
356	393343.71	2154462.9
357	393653.68	2154451.44
358	393868.44	2154416.65
359	394184.26	2154508.08
360	394449.14	2154473.38
361	395092.85	2154480.28
362	395641.83	2154299.11
363	395835.92	2154122.89
364	395946.05	2154119.49
365	396290.88	2154016.23
366	396196.53	2152773.41
367	395749.2	2152637.91
368	395732.61	2152558.65

369	396502.26	2151698.38
370	396766.99	2151245.37
371	396967.21	2151267.19
372	397763.64	2151847.64
373	398178.3	2151798.69
374	398398.5	2151496.83
375	398835.93	2151137.4
376	399135.4	2150517.37
377	399531.93	2150087.6
378	400355.68	2149286.36
379	400580.51	2149090.91
380	400828.54	2148781.75
381	400920.83	2148645.42
382	400933.95	2148406.76
383	400943.76	2148265.35
384	401039.67	2147866.63
385	401072.67	2147683.27
386	401269.45	2147311.49
387	401351.76	2147116.04
388	401380.41	2146891.35
389	401456.76	2146699.75
390	401463.4	2146645.77
391	401378.71	2146514.86
392	400969.27	2146125.89
393	400423.69	2145630.86
394	399972.14	2145158.74
395	399728.21	2144742.56
396	399528.24	2144417.4
397	399505.88	2144367.65
398	399481.48	2144313.33
399	399483.23	2144283
400	399507.04	2144267.61

401	399553.29	2144263.33
402	401006.62	2144537.24
403	401374.66	2144722.68
404	402194.46	2144825.14
405	402836.03	2145112.4
406	403279.62	2145090.99
407	403414.34	2145015.2
408	403707.13	2144952.39
409	403840.69	2144961.11
410	403948.32	2144925.24
411	404122.71	2144965.97
412	404271.95	2145049.62
413	404291.5	2145128.51
414	404458.53	2145176.03
415	404487.22	2145149.3
416	404567.64	2145162.39
417	404579.11	2145200.1
418	404644.96	2145228.92
419	404665.93	2145261.46
420	404711.07	2145253.03
421	404757.13	2145262.9
422	404783.06	2145250.49
423	404817.23	2145252.33
424	404836.03	2145272.44
425	404920.75	2145287.17
426	404955.9	2145318.32
427	404967.96	2145342.08
428	404982.92	2145326.56
429	405006.33	2145324.92
430	405041.57	2145349.39
431	405063.55	2145395.69
432	405047.56	2145400.38

433	405041.23	2145417.21
434	405073.37	2145424.72
435	405095.7	2145444.88
436	405113.57	2145432.16
437	405132.96	2145451.3
438	405107.16	2145497.14
439	405111.55	2145506.83
440	405128.27	2145491.92
441	405148.19	2145502.03
442	405147.78	2145574.56
443	405129.78	2145596.53
444	405123.22	2145659.15
445	405141.83	2145678.47
446	405154.67	2145715.8
447	405150.06	2145765.67
448	405162.17	2145786.28
449	405160.82	2145811.82
450	405144.08	2145828.69
451	405154.79	2145850.26
452	405187.89	2145859.17
453	405206.14	2145876.14
454	405237.24	2145887.58
455	405261.12	2145951.79
456	405233.56	2145968.51
457	405233.57	2145996.82
458	405265.7	2146019.09
459	405283.19	2146076.93
460	405360.44	2146091.36
461	405351.18	2146164.56
462	405331.92	2146164.29
463	405329.11	2146196.69
464	405366.33	2146191.5

465	405385.27	2146158.73
466	405413.2	2146157.35
467	405438.66	2146177.95
468	405423.59	2146216.66
469	405436.81	2146227.27
470	405467.01	2146218.24
471	405512.47	2146228.9
472	405542.98	2146254.68
473	405560.95	2146305.85
474	405608.37	2146288.21
475	405631.95	2146289.13
476	405702.78	2146327.84
477	405815.69	2146308.56
478	405847.67	2146327.09
479	405881.86	2146313.8
480	405914.44	2146232.08
481	405963.98	2146231.97
482	405996.71	2146210.61
483	406028.25	2146218.9
484	406036.14	2146245.94
485	406066.9	2146252.85
486	406098.45	2146288.47
487	406161.28	2146308.6
488	406154.27	2146289.63
489	406163.02	2146238.64
490	406184.33	2146233.23
491	406214.3	2146284.17
492	406248.33	2146282.09
493	406266.17	2146257.57
494	406281.9	2146271.54
495	406332.29	2146281.86
496	406352.91	2146268.78

497	406393.02	2146268.15
498	406403.05	2146282.06
499	406440.68	2146304.2
500	406480.95	2146306.71
501	406547.02	2146362.67
502	406596.11	2146366.1
503	406652.58	2146334.63
504	406694.78	2146339.15
505	406703.4	2146355.98
506	406721.1	2146355.24
507	406733.6	2146375.07
508	406744.4	2146376.2
509	406766.79	2146391.25
510	406775.37	2146411.03
511	406745.25	2146414.55
512	406763.26	2146462.37
513	406780.25	2146484.81
514	406790.79	2146476.12
515	406813.91	2146495.89
516	406842.58	2146497.67
517	406889.15	2146542.35
518	406865.24	2146551.65
519	406894.6	2146603.35
520	406978.72	2146591.15
521	407012.42	2146612.84
522	407080.16	2146618.69
523	407144.91	2146584.59
524	407252.43	2146557.37
525	407270.61	2146565.28
526	407269.81	2146579.83
527	407287.87	2146596
528	407319.26	2146600.36

529	407373.7	2146644.36
530	407439.65	2146637.41
531	407449.82	2146612.58
532	407520.84	2146594.88
533	407571.76	2146608.75
534	407630.89	2146668.54
535	407658.45	2146665.98
536	407709.3	2146685.35
537	407749.13	2146719.32
538	407767.92	2146710.74
539	407801.22	2146719.06
540	407831.83	2146709.65
541	407848.45	2146715.78
542	407857.76	2146753.25
543	407957.35	2146801.8
544	407993.64	2146807.21
545	408013.87	2146836.98
546	408032.44	2146845.11
547	408047.94	2146832.34
548	408039.83	2146807.85
549	408073.46	2146792.59
550	408092.5	2146822.93
551	408108.54	2146814.7
552	408136.09	2146813.11
553	408158.44	2146846.25
554	408129.44	2146867.08
555	408135.18	2146878.95
556	408143.23	2146865.31
557	408171.26	2146900.09
558	408205.76	2146892.71
559	408214.31	2146914.45
560	408200.52	2146916.22

561	408196.32	2146935.82
562	408177.77	2146926.72
563	408172.55	2146948.27
564	408190.31	2146943.6
565	408198.08	2146950.59
566	408197.92	2146962.38
567	408217.52	2146966.58
568	408226.54	2146953.93
569	408257.7	2146975.59
570	408287.23	2146972.46
571	408291.91	2146989.23
572	408380.57	2146975.12
573	408369.94	2147005.05
574	408382.95	2147016.04
575	408397.75	2147011.34
576	408396.59	2146982.22
577	408428.7	2146977.35
578	408431.95	2146955.77
579	408468.4	2146949.4
580	408484.86	2146967.32
581	408462.06	2146981.74
582	408465.67	2147004.41
583	408498.04	2146994.82
584	408521.97	2146956.42
585	408644.15	2147034.38
586	408702.6	2147172.6
587	408734.56	2147179.14
588	408748.93	2147134.12
589	408773.5	2147134.46
590	408907.45	2147285.91
591	408965.71	2147309.51
592	409056.4	2147247.46

593	409096.33	2147260.2
594	409081.18	2147289.28
595	409114.47	2147313.33
596	409235.83	2147208.65
597	409313.17	2147230.36
598	409336.83	2147254.07
599	409483.21	2147273.98
600	409494.62	2147230.89
601	409572.01	2147177.9
602	409653.14	2147182.36
603	409676.05	2147259.93
604	409711.97	2147235.27
605	409804.65	2147258.17
606	409855.55	2147244.72
607	409963.96	2147124.12
608	410023.28	2147113.54
609	410069.31	2147039.28
610	410074.18	2146971.53
611	410114.23	2146918.02
612	410230.08	2146885.02
613	410586.35	2146965.81
614	410705.26	2147010.69
615	410715.77	2147089.67
616	410856.57	2147186.76
617	410889.96	2147259.95
618	410970.57	2147329.87
619	411006.27	2147306.77
620	410985.8	2147265.99
621	411029.96	2147228.46
622	411129.05	2147256.17
623	411180.46	2147220.71
624	411254.09	2147226.63

625	411300.44	2147258.93
626	411271.77	2147284.87
627	411292.39	2147300.89
628	411354	2147295.04
629	411404.42	2147416.44
630	411484.07	2147456.86
631	411602.95	2147346.45
632	411855.36	2147389.24
633	412095.39	2147427.09
634	412197.7	2147364.41
635	412320.44	2147358.64
636	412475.66	2147421.71
637	412495.47	2147438.9
638	412408.53	2147670.84
639	412325.25	2148235.85
640	412584.86	2148370.36
641	412682.34	2148542.73
642	412676	2148746.69
643	412806.85	2148751.25
644	412837.35	2148877.87
645	412990.36	2148901.61
646	413201.1	2148986.68
647	413760.2	2149013.26
648	413850.36	2149062.08
649	414378.01	2149173.74
650	414422.34	2149238.44
651	414476.19	2149467.61
652	414606.7	2149640.04
653	414694.17	2149711.81
654	414573.9	2149880.4
655	414290.29	2150175.29
656	414193.88	2150210.13

657	413934.61	2150236.83
658	414119.4	2150422.2
659	414361.48	2150544.28
660	414560.2	2150703.1
661	414719.4	2151076.05
662	414741.33	2151167.96
663	414679.54	2151286.63
664	414790.76	2151289.34
665	415060.92	2151399.22
666	415334.53	2151544.14
667	415641.65	2151853.47
668	415688.94	2152073.12
669	415765.96	2152190.56
670	415906.23	2152282.52
671	416382.35	2152738.87
672	416443.88	2152838.4
673	416446.78	2152912.74
674	416420.88	2152937.95
675	416284.11	2152934.68
676	416121.98	2153131
677	415900.78	2153247.66
678	415500.8	2153429.29
679	415466.38	2153558.56
680	414989.83	2153817.77
681	415092.42	2154104.61
682	415234.11	2154208
683	415325.24	2154313.25
684	415331.37	2154353.83
685	414970.07	2154480.76
686	414754.34	2155227.94
687	414413.72	2155580.81
688	413448.83	2155856.87

689	413110.91	2156484.61
690	412712.15	2156947.37
691	412011	2157670.95
692	411974.93	2158106.26
693	411763.56	2158523.44
694	411559.98	2158745.72
695	411289.58	2159542.07
696	410422.63	2159611.9
697	409771.51	2159459.22
698	409490.76	2159525.98
699	408975.68	2159509
700	408490.25	2159867.11
701	408406.39	2160042.54
702	408516.24	2160401.07
703	408437.99	2160619.75
704	408208.67	2160765.72
705	408081.59	2161351.8
706	408585.22	2162065.04
707	408898.84	2162131.08
708	409032.23	2162108.74
709	409160.36	2162140.19
710	409321.51	2162058.08
711	409453.36	2162047.12
712	409558.27	2162080.22
713	409633.54	2162167.75
714	410029.33	2162261.66
715	410795.76	2162477.45
716	410942.11	2162898.76
717	410889.91	2163619.48
718	410591.88	2164205.11
719	410607.66	2164686.75
720	410947.11	2165001.02

721	411718.73	2165314.39
722	412507.59	2165369.49
723	412864.89	2165734.34
724	412996.34	2166820.28
725	412831.73	2167995.11
726	412640.19	2168247.52
727	412597.24	2168439.58
728	412588.05	2168679.27
729	412620.31	2168904.8
730	412691.1	2169118.08
731	412807.68	2169430.27
732	412886.77	2169539.48
733	413044.09	2169678.26
734	413499.28	2170168.12
735	414069.49	2170799.12
736	414394.69	2171094.53
737	414529.17	2171177.97
738	414651.89	2171188.51
739	414829.06	2171098.56
740	415073.19	2170999.7
741	415142.64	2170952.5
742	415380.29	2170682.54
743	415577.57	2170488.69
744	415752.43	2170353.49
745	415864.39	2170358.97
746	415964.22	2170389.83
747	416326.16	2170514.73
748	416584.72	2170581.21
749	416823.96	2170623.82
750	416995	2170622.25
751	417196.67	2170538.53
752	417342.94	2170479.62

753	417460.92	2170477.32
754	417782.91	2170505.34
755	417970.11	2170472.54
756	418113.19	2170360.5
757	418469.5	2170180.64
758	418686.75	2170106.97
759	418950.08	2170112.57
760	419249.32	2170152.08
761	419370.96	2170240.25
762	419445.86	2170368.08
763	419451.11	2170557.84
764	419421.74	2170691.11
765	419325.88	2170943.37
766	418997.13	2171404.71
767	418822.89	2171638.2
768	418637.18	2172132.97
769	418628.72	2172461.13
770	418653.67	2172789.75
771	418634.4	2172975.25
772	418598.97	2173192.95
773	418611.13	2173736.65
774	418587.4	2174032.16
775	418581.37	2174325.96
776	418509.03	2174582.47
777	418470.88	2174925.95
778	418459.77	2175303.22
779	418476.33	2175528.53
780	418494.21	2175800.04
781	418520.78	2176010.74
782	418621.19	2176356.13
783	418750.93	2176569.23
784	418853.79	2176665.01

785	419078.32	2176776.22
786	419207	2176852.69
787	419334.73	2176997.96
788	419437.72	2177227.39
789	419534.42	2177484.28
790	419574.84	2177689.27
791	419594.82	2177950.99
792	419658.55	2178175.96
793	419762.39	2178486
794	419863.01	2178601.41
795	420131.34	2178671.94
796	420425.75	2178847.02
797	420842.55	2179269.51
798	421234.92	2179752.59
799	421432.62	2179955.83
800	421558.73	2179933.97
801	422037.21	2179447.18
802	422225.89	2179164.76
803	422591.75	2178863.16
804	422804.08	2178718.66
805	422991	2178705.52
806	423151.66	2178743.11
807	423490.65	2178964.03
808	423639.56	2178999.5
809	424564.33	2178935.6
810	425463.93	2178843.84
811	426099.82	2178773.99
812	426244.14	2178714.07
813	426347.82	2178608.36
814	426556.75	2178425.49
815	426659.54	2178383.66
816	426816.7	2178390.74

817	426895.02	2178413.45
818	427001.07	2178491.58
819	427180.45	2178669.01
820	427308.01	2178684.52
821	427404.85	2178646.55
822	427506.69	2178531.98
823	427549.98	2178449.6
824	427680.16	2178440.73
825	427902.64	2178634.17
826	428508.14	2179472.55
827	427868.06	2183309.16
828	427624.33	2183927.79
829	426647.88	2184422.08
830	426233.38	2185236.03
831	425316.21	2186056.94
832	425465.88	2186423.9
833	425683.1	2188018.07
834	425499.51	2188705.65
835	425614.22	2188817.85
836	425915.41	2188865.44
837	426104.71	2188941.92
838	426195.91	2188968.22
839	426387.49	2188996.47
840	426490.38	2189066.64
841	426646.25	2189107.9
842	426848.19	2189123.3
843	426849.24	2189203.28
844	426750.13	2189266.41
845	426580.7	2189316.15
846	426390.32	2189312.31
847	426200	2189193.04
848	426008.33	2189171.04

849	425807.85	2189099.47
850	425513.42	2189082.04
851	425280.87	2189111.86
852	425216.96	2189088.96
853	425143.44	2189125.96
854	425037.58	2189216.29
855	425114.88	2189314.23
856	425163.48	2189423.95
857	425153.4	2189595.46
858	424934.15	2189939.71
859	425127.25	2190238.19
860	425183.58	2190429.49
861	425168.72	2190606.35
862	425356.25	2190725.37
863	425711.65	2191225.01
864	425857.8	2191683.67
865	424762.12	2191736.85
866	425249.3	2192458.66
867	425569.67	2193696.38
868	425608.9	2193957.85
869	425835.6	2194161.36
870	425940.5	2194229.33
871	426230.68	2194395.95
872	426342.96	2194560.42
873	426316.88	2194685.12
874	426236.58	2194777.38
875	426158.94	2194743.01
876	426117.4	2194724.63
877	425695.03	2194707
878	425492.25	2194729.76
879	425245.55	2194801.04
880	425097.37	2194856

881	425008.83	2194862.64
882	424774	2194786.67
883	424414.8	2194606.77
884	424237.8	2194470.66
885	423960.66	2194327.27
886	423719.91	2194253.18
887	423382.99	2194167.94
888	422989.97	2194017.05
889	422586.8	2193889.62
890	422002.55	2193779.34
891	421526.54	2193660.73
892	420976.35	2193503.75
893	420860.75	2193476.6
894	420734.89	2193480.75
895	420543.53	2193531.19
896	420355.76	2193605.26
897	420200.38	2193612.95
898	420018.38	2193553.43
899	419876.17	2193461.04
900	419786.5	2193406.73
901	419672.7	2193391.41
902	419599.66	2193413.98
903	419449.66	2193600.62
904	419302.82	2193700.8
905	419208.05	2193730.95
906	419072.56	2193721.22
907	418922.23	2193646.42
908	418797.81	2193546.42
909	418715.7	2193513.83
910	418593.79	2193516.08
911	418463.36	2193567.36
912	418322.49	2193661.73

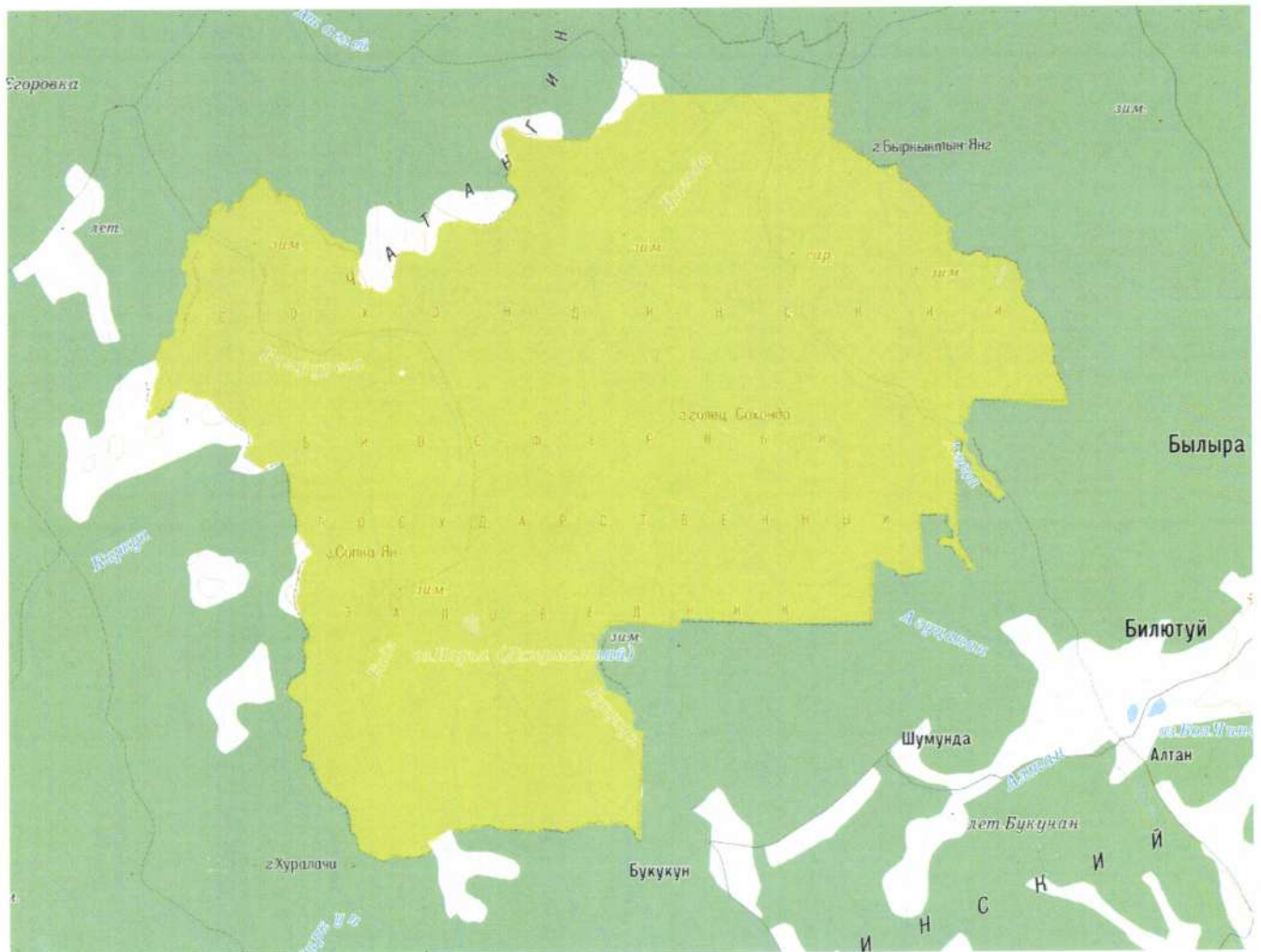
913	418222.11	2193813.66
914	418071.83	2194163.44
915	417956.7	2194529.43
916	417780.23	2194782.54
917	417600.81	2194964.83
918	417204.86	2195446.12
919	416939.67	2195911.38
920	416594.37	2196431.82
921	416094.49	2196951.14
922	416048.1	2197412.66
923	416301.31	2197995.66
924	416336.44	2198213.82
925	416289.39	2198293.17
926	415471.44	2198401.23
927	415376.71	2198542.83
928	415128.12	2199099.69
929	414835.7	2199403.06
930	414649.36	2199659.83
931	414494.78	2199822.11
932	414165.99	2200135.77
933	413764.47	2200508.34
934	413613.33	2200646.41
935	413078.26	2201001.74
936	412659.16	2201292.85
937	412383.1	2201654.96
938	412200.92	2202035.01
939	412103.15	2202248.77
940	412030.23	2202245.96
941	411808.08	2201860.54
942	411502.55	2201990.24
943	411035.05	2202000.6
944	410250.26	2202160.5

945	410100.3	2202672.8
946	409883.72	2202956.4
947	409822.24	2203195.36
948	409847.59	2203409.57
949	410056.99	2203818.95
950	410086.01	2204024.17
951	410098.69	2204218.14
952	409780.06	2204479.08
953	409650.71	2205372.49
954	409714.82	2205598.64
955	409474.81	2206163.76
956	409296.42	2206648.79
957	408254.56	2207053.51
958	407984.99	2207316.73
959	407271.78	2207052.15
960	406749.77	2207190.23
961	406282.6	2207585.96
962	405940.33	2208103.9
963	405553.55	2208314
964	405173.19	2208685.77
965	404654.18	2208878.33
966	404169.67	2209006.5
967	403819.34	2209123.94
968	403151.76	2209328.6
969	402511.67	2209206.96
970	402208.98	2209305.8
971	401928.62	2209495.75
972	401601.54	2209539.01
973	401118.27	2209690.78
974	400601.47	2210093.89
975	399333.86	2210237.51
976	399945.93	2203552.07

977	399475.25	2203371.32
978	399230.49	2203284.44
979	399180.51	2203313.46
980	398990.23	2203297.02
981	398945.58	2203259.88
982	398831.35	2203266.5
983	398738.78	2203243.01
984	398664.6	2203186.21
985	398595.13	2203188.78
986	398251.81	2202986.07
987	398241.09	2202884.94
988	398144.85	2202833.3
989	398068.48	2202758.53
990	398001.44	2202760.02
1	397920.29	2202728.39

Приложение № 2
к Положению о Сохондинском
государственном природном
биосферным заповеднике,
утвержденному приказом
Министерства природных ресурсов
и экологии Российской Федерации
от 27.02.2023 № 93

**КАРТА-СХЕМА
МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ
СОХОНДИНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ПРИРОДНОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА**



Условное обозначение:



- территория заповедника

Приложение № 3
к Положению о Сохондинском
государственном природном
биосферным заповеднике,
утвержденному приказом
Министерства природных ресурсов
и экологии Российской Федерации
от 27.02.2023 № 93

**ПЕРЕЧЕНЬ УЧАСТКОВ
ЧАСТИЧНОГО ХОЗЯЙСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
СОХОНДИНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО
БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА, НА КОТОРЫХ ДОПУСКАЕТСЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, КОТОРАЯ НАПРАВЛЕНА НА ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ЕГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ**

**Раздел 1. Участки, выделенные для сбора грибов, орехов, ягод
работниками Учреждения для собственных нужд, и виды разрешенного
использования земельных участков, расположенных в их границах**

Виды разрешенного использования земельных участков	
Основные	Деятельность по особой охране и изучению природы (код 9.0)
	Охрана природных территорий (код 9.1)

Лесной квартал	Выдел
13	37
26	21
27	89
47	92
66	44
79	46

**Раздел 2. Участки, выделенные для заготовки и сбора
недревесных лесных ресурсов (хворост, валежник) работниками
Учреждения для собственных нужд, и виды разрешенного
использования земельных участков, расположенных в их границах**

Виды разрешенного использования земельных участков	
Основные	Деятельность по особой охране и изучению природы (код 9.0)
	Охрана природных территорий (код 9.1)

Лесной квартал	Выдел
4	45
11	32
13	37
14	38
15	5
21	121
25	33
30	19
34	1
37	91
45	4
46	28
48	153
53	26
56	131
57	2
66	44
70	14
71	47
73	47
80	3

Раздел 3. Участки, выделенные для организации и обустройства экскурсионных экологических троп и маршрутов, и виды разрешенного использования земельных участков, расположенных в их границах

Виды разрешенного использования земельных участков	
Основные	Деятельность по особой охране и изучению природы (код 9.0)
	Охрана природных территорий (код 9.1)
Вспомогательный	Природно-познавательный туризм (код 5.2)

Маршруты		
Наименование	Краткое описание маршрута	Лесной квартал
Экологический маршрут	Протяженность маршрута: 70 км. Средняя продолжительность маршрута:	46, 55-58, 66-68

«Тропой Палласа»	<p>6-7 суток.</p> <p>Способ передвижения посетителей по маршруту: конно-пеший.</p> <p>По дороге на кордон Агуцакан встречаются плиточные могилы кочевников бронзового века, места культового поклонения – обо.</p> <p>Проходя по экомаршруту до гольца Сохондо, посетители получают возможность пройти по пути первого исследователя гольца – Никиты Соколова, увидеть нетронутые ландшафты дикой природы от степей до горных тундр.</p> <p>Редкие формы сочетания степной и лесной растительности, возможны встречи с дикими животными – кабаном, медведем.</p>	
<p>Экологический маршрут «Лосиное озеро»</p>	<p>Протяженность маршрута: 40 км.</p> <p>Предполагаемое время прохождения маршрута: 3 дня.</p> <p>Способ передвижения посетителей по маршруту: конно-пеший.</p> <p>Маршрут действует с июня по сентябрь, в дневное время суток.</p> <p>Движение во время экскурсии допускается только по существующей тропе.</p> <p>Заповедное моренное озеро Угдыри – протянулось на 1,5 км при ширине в 500 м; дно его песчаное, а берега заболочены.</p> <p>Богатая растительность привлекает не только водных птиц, но и копытных зверей. Летом лоси ходят купаться на озеро почти ежедневно.</p> <p>На берегах озера, ввиду заболоченности, в обилии произрастают морошка и клюква, что является деликатесом для боровой дичи, в частности, для глухаря.</p> <p>Посетителям предоставляется возможность фотосъемок кормящихся в озере лосей, тока глухаря.</p>	30, 31, 48, 50
<p>Экологический маршрут «Живая вода»</p>	<p>Протяженность маршрута: 92 км.</p> <p>Предполагаемое время прохождения маршрута: 7 дней.</p> <p>Способ передвижения посетителей по маршруту: конно-пеший.</p> <p>Движение во время экскурсии допускается только по существующей тропе.</p> <p>Родник аршан – одно из самых удивительных мест заповедника.</p> <p>Являясь минеральным источником</p>	2-4, 7, 11, 26-28, 39, 48, 50

	<p>гидрокарбонатно-хлоридонатриевого и сернисто-водородного классов, своим вкусом и специфическим запахом он привлекает к себе представителей копытных в больших количествах. Восполнить водно-солевой баланс сюда приходят лоси, изюбри, косули.</p> <p>Посетителям предоставляется возможность пройти по таежной тропе с преодолением водных и горных преград, а также наблюдать и фотографировать диких животных на источнике.</p>	
<p>Экологический маршрут «Тайна Букукунского озера»</p>	<p>Протяженность маршрута: 84 км. Предполагаемое время прохождения маршрута: 3 дня. Способ передвижения посетителей по маршруту: пеший. Маршрут действует с мая по август, в дневное время суток. Движение во время экскурсии допускается только по существующей тропе. Озеро находится в подгольцовом поясе среди субальпийского кедрового леса в каре, выше которого по склонам располагаются дриадовые и разнотравные тундры с куртинами кедрового стланика. В озере нерестится ленок, которого относят к особой эндемичной расе, отличающейся очень темной окраской и сравнительно малыми размерами по сравнению с речным ленком. Нерест ленка привлекает к берегам озера и четвероногих хищников – бурых медведей. На влажном грунте можно увидеть его следы, а если повезет – и самого зверя. Посетителям предоставляется возможность наблюдать ленка во время нереста, увидеть культурно-исторические объекты, природные ландшафты.</p>	45, 53, 54, 66
<p>Экологический маршрут «Вершина Букукуна – прошлое и настоящее»</p>	<p>Протяженность маршрута: 12 км. Предполагаемое время прохождения маршрута: 3 часа. Способ передвижения посетителей по маршруту: пеший. Маршрут действует с июня по сентябрь, в дневное время суток. Когда-то в этих местах на полную мощь</p>	66

	<p>работал оловянный рудник.</p> <p>В 50-х годах прошлого столетия он был закрыт в связи с малыми запасами металла. Природа до сих пор заживляет раны, нанесенные мало продуманной деятельностью человека.</p> <p>На пути к Вершине Букукуна и обратно возможны встречи с многочисленными представителями флоры и фауны. Не редкость увидеть в этих местах бурого медведя, изюбря, косулю, кабаргу, а также соболя, горностаю, зайца-беляка, пищуху, бурундука.</p> <p>С отрога гольца Сохондо открываются великолепные горные пейзажи заповедника.</p>	
<p>Экологический маршрут «Нетронутый мир»</p>	<p>Протяженность маршрута: 14 км.</p> <p>Предполагаемое время прохождения маршрута: 3 часа.</p> <p>Способ передвижения посетителей по маршруту: пеший.</p> <p>Маршрут действует с июня по октябрь, в дневное время суток.</p> <p>Движение во время экскурсии допускается только по существующей тропе.</p>	75, 80, 81
<p>Экологический маршрут «В гармонии с природой»</p>	<p>Протяженность маршрута: 14 км.</p> <p>Предполагаемое время прохождения маршрута: 3 часа.</p> <p>Способ передвижения посетителей по маршруту: пеший.</p> <p>Маршрут действует с июня по октябрь, в дневное время суток.</p> <p>Движение во время экскурсии допускается только по существующей тропе.</p> <p>Неповторимый колорит создает горная речка Агуца. На увалы выходят косули, выше по склонам возможны встречи с изюбрями.</p> <p>Вечерами на луга и увалы выходят «сурки» (семьи) кабанов. Посетители также могут познакомиться с краснокнижными растениями (лилия карликовая, лилия пенсильванская, башмачок пятнистый, ирис кроваво-красный и другими).</p>	50

Раздел 4. Участки, выделенные для любительского рыболовства, осуществляемого работниками Учреждения для личного потребления (без права продажи), и виды разрешенного использования земельных участков, расположенных в их границах

Виды разрешенного использования земельных участков	
Основные	Деятельность по особой охране и изучению природы (код 9.0)
	Охрана природных территорий (код 9.1)
Вспомогательный	Водные объекты (код 11.0)

Наименование водного объекта	Место нахождения
Река Ингода	от устья ручья Убур Ашаблей вверх до зимовальной ямы (Зуб)
Река Енда	от устья ручья Хухэ Бойца до Кислого ключа
Река Агуцакан	от устья ручья Улатуй до устья ручья Дунда Нивакан
Река Агуца	от устья ручья Кумьльская Алия до устья ручья Бунинда
Река Быркыкта	от устья Барун Быркыкта до устья ключа Улан-Шулун-Горхон

Раздел 5. Участки, выделенные для сенокосения и выпаса домашних животных работниками Учреждения для собственных нужд, и виды разрешенного использования земельных участков, расположенных в их границах

Виды разрешенного использования земельных участков	
Основные	Деятельность по особой охране и изучению природы (код 9.0)
	Охрана природных территорий (код 9.1)

Место нахождения		Площадь, га
Лесной квартал	Выдел	
50	6	89,1
81	58	6,3
	59	29,0