

Об утверждении Положения о Кроноцком государственном природном биосферном заповеднике

Приказ · № 644 · от 09.09.2021 · Министерство природных ресурсов и экологии · Действует без изменений

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

МОСКВА

9 сентября 2021 г. № 644

Об утверждении Положения о Кроноцком государственном природном биосферном заповеднике

Зарегистрирован Минюстом России 1 февраля 2022 г.

Регистрационный № 67073

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

утвердить прилагаемое Положение о Кроноцком государственном природном биосферном заповеднике.

Министр А.А.Козлов

Утверждено

приказом Минприроды России

от 9 сентября 2021 г. № 644

ПОЛОЖЕНИЕ О КРОНОЦКОМ 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; 2021, № 27, ст. 5170), Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 12, ст. 1024; 2021, № 24, ст. 4188), Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 50, ст. 5278; 2021, № 27, ст. 5131), Земельного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2001, № 44, ст. 4147; 2021, № 27, ст. 5130), Водного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 23, ст. 2381; 2021, № 27, ст. 5130), Градостроительного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, № 1, ст. 16; 2021, № 27, ст. 5126), 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; 2021, № 27, ст. 5167), 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. Кроноцкий государственный природный биосферный заповедник (далее - заповедник) создан постановлением Совета Министров РСФСР от 17.01.1967 № 34 "Об организации в Камчатской области Кроноцкого государственного заповедника" на основании решения Исполкома Камчатского Областного Совета депутатов трудящихся от 29.07.1966 № 459 "О восстановлении Кроноцкого государственного заповедника".

Распоряжением Совета Министров РСФСР от 15.10.1982 № 1674-р в состав заповедника включена 3-х мильная акватория зоны Тихого океана (территориальные воды СССР), примыкающей к береговой границе заповедника.

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 03.06.1992 № 990-р в состав земель заповедника включен земельный участок Атласовского мехлесхоза Лазовского лесничества (участок "Лазовский").

3. Заповедник состоит из трех обособленных участков, не имеющих общих границ:

- основная территория заповедника (Елизовский и Мильковский районы Камчатского края, территориальные воды Российской Федерации);
- участок "Роща пихты грациозной" (Елизовский район Камчатского края);
- участок "Лазовский" (Мильковский район Камчатского края).

Сведения о границах территории заповедника представлены в приложении № 1 к настоящему Положению. Описание границ территории заповедника представлено в приложении № 2 к настоящему Положению. Карта-схема границ территории заповедника представлена в приложении № 3 к настоящему Положению.

4. Решением Бюро Международного Координационного Совета по Программе "Человек и Биосфера" 15.02.1985 заповедник признан частью международной сети биосферных заповедников.

На основании Решения сессии Комитета ЮНЕСКО по Всемирному наследию от 07.12.1996 заповедник является объектом Всемирного культурного и природного наследия ЮНЕСКО в составе объекта "Вулканы Камчатки".

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

6. Границы и особенности режима особой охраны 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.

7. Управление заповедником осуществляет федеральное государственное бюджетное учреждение "Кроноцкий государственный природный биосферный заповедник" (далее - Учреждение).

II. ЗАДАЧИ ЗАПОВЕДНИКА

8. На заповедник возлагаются следующие задачи:

- 1) осуществление охраны природных территорий в целях сохранения биологического разнообразия и поддержания в естественном состоянии охраняемых природных комплексов и объектов;
- 2) организация и проведение научных исследований;
- 3) осуществление государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды);
- 4) экологическое просвещение и развитие познавательного туризма;
- 5) содействие в подготовке научных кадров и специалистов в области охраны окружающей среды.

III. РЕЖИМ ОСОБОЙ ОХРАНЫ ТЕРРИТОРИИ ЗАПОВЕДНИКА

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

- 1) промысловая, любительская и спортивная охота, охота в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности;
- 2) промышленное и прибрежное рыболовство, рыболовство в целях аквакультуры (рыбоводства), рыболовство в учебных и культурно-просветительских целях, рыболовство в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации;
- 3) аквакультура (рыбоводство);
- 4) любительское рыболовство, кроме случаев, установленных настоящим Положением;
- 5) 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, с добытыми объектами животного мира и полученной из них продукцией, за исключением случаев, связанных с проведением 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 в рамках научно-исследовательских работ уполномоченными должностными лицами;
- 6) нахождение с орудиями добычи (вылова) водных биологических ресурсов, с добытыми (выловленными) водными биологическими ресурсами и полученной из них продукцией, за исключением случаев, связанных с проведением 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), в рамках научно-исследовательских работ уполномоченными должностными лицами, а также с осуществлением любительского рыболовства в соответствии с настоящим Положением;
- 7) разведка и разработка полезных ископаемых, а также выполнение иных работ, связанных с недропользованием, за исключением использования подземных и поверхностных вод для собственных нужд Учреждения в целях питьевого водоснабжения с объемом извлечения не более 100 кубических метров в сутки из водоносных горизонтов, не являющихся источниками централизованного водоснабжения, на участках территории заповедника, указанных в разделе 2 приложения № 4 к настоящему Положению;
- 8) деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова, а также нарушение выходов минералов и геологических обнажений горных пород;
- 9) распашка земель, за исключением мер противопожарного обустройства лесов;
- 10) деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима земель, мелиоративные работы и осушение болот;
- 11) проведение дноуглубительных работ;
- 12) размещение ульев и пасек;
- 13) заготовка живицы;
- 14) проведение рубок лесных насаждений (за исключением проведения выборочных рубок лесных насаждений в целях обеспечения функционирования заповедника на лесных участках, не являющихся лесными участками, на которых исключается любое вмешательство человека в природные процессы);

- 15) заготовка древесины, за исключением проведения санитарно-оздоровительных и иных мероприятий по охране лесов в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества и проектом освоения лесов на участках территории заповедника, указанных в разделе 1 приложения № 4 к настоящему Положению;
- 16) заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов, заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений (за исключением сбора грибов, орехов, ягод работниками Учреждения для личного потребления (без права вывоза и продажи) на участках территории заповедника, указанных в разделе 4 приложения № 4 к настоящему Положению);
- 17) сплав древесины по водотокам и водоемам;
- 18) транзитный прогон и выпас сельскохозяйственных животных;
- 19) сенокошение, за исключением проводимого в целях обеспечения пожарной безопасности;
- 20) строительство, реконструкция, капитальный ремонт и эксплуатация объектов капитального строительства, объектов вспомогательного назначения, линейных объектов, не связанных с выполнением задач и функционированием заповедника;
- 21) взрывные работы, за исключением таких работ в целях локализации и ликвидации лесного пожара;
- 22) пускание палов и выжигание растительности, за исключением случаев, связанных с предупреждением и тушением лесных пожаров;
- 23) предоставление земельных участков для ведения садоводства, огородничества, индивидуального гаражного или индивидуального жилищного строительства;
- 24) интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;
- 25) 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;
- 26) создание скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
- 27) движение и стоянка механизированных транспортных средств вне дорог общего пользования и специально предусмотренных для этого мест, движение и стоянка судов и иных плавучих средств вне водных путей общего пользования и специально предусмотренных для этого мест без согласования маршрутов движения и мест стоянок с Учреждением или Минприроды России (кроме случаев, связанных с выполнением задач и функционированием заповедника);
- 28) мойка транспортных средств на берегах водных объектов;
- 29) сбор зоологических, ботанических и минералогических образцов и коллекций, кроме осуществляемого в рамках научно-исследовательской деятельности заповедника, предусмотренной тематикой и планами научных исследований Учреждения;
- 30) вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность;
- 31) 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;
- 32) пролет самолетов, вертолетов и иных летательных аппаратов ниже 2000 метров над территорией заповедника без согласования с Учреждением или Минприроды России, а также преодоление самолетами над территорией заповедника звукового барьера;
- 33) уничтожение и повреждение аншлагов, шлагдаумов, стендов, граничных столбов и других информационных знаков и указателей, оборудованных экологических троп и мест отдыха, строений на территории заповедника, а также имущества Учреждения; нанесение надписей и знаков на валунах и обнажениях горных пород;
- 34) организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий;
- 35) организация и обустройство туристских стоянок, пикников, мест наблюдения за природой,

отдыха и туризма, мест для занятий физической культурой и спортом, пеших и верховых прогулок в местах массового скопления птиц, а также за пределами специально предусмотренных для этого мест;

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

37) деятельность, влекущая за собой нарушение условий обитания объектов животного и растительного мира, в том числе уничтожение растений, повреждение нор, гнезд, дупел муравейников и других убежищ животных.

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, в соответствии с приложением № 4 к настоящему Положению:

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

2) 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);

3) организация и обустройство экскурсионных экологических троп и маршрутов;

4) сбор грибов, орехов, ягод работниками Учреждения для личного потребления (без права вывоза и продажи);

5) любительское рыболовство, осуществляемое работниками Учреждения для личного потребления (без права вывоза и продажи).

13. Виды разрешенного использования земельных участков, расположенных в границах заповедника (за исключением участков территории заповедника, указанных в приложении № 4 к настоящему Положению) 1 :

1 Приказ Росреестра от 10.11.2020 № П/0412 "Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков" (зарегистрирован Минюстом России 15.12.2020, регистрационный № 61482) с изменениями, внесенными приказами Росреестра от 20.04.2021 № П/0166 (зарегистрирован Минюстом России 31.05.2021, регистрационный № 63717), от 30.07.2021 №

П/0326 (зарегистрирован Минюстом России 27.08.2021, регистрационный № 64785), от 16.09.2021 № П/0414 (зарегистрирован Минюстом России 27.09.2021, регистрационный № 65154).

1) основные виды разрешенного использования земельных участков:

- деятельность по особой охране и изучению природы (код 9.0);
- водные объекты (код 11.0);

2) вспомогательные виды разрешенного использования земельных участков:

- обеспечение научной деятельности (код 3.9);
- природно-познавательный туризм (код 5.2).

14. 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 земельного участка составляет не более 1% от его площади.

15. Пребывание на территории заповедника физических лиц, не являющихся работниками Учреждения, должностными лицами Минприроды России, допускается только при наличии разрешения Учреждения или Минприроды России 2 .

2 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).

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

Минприроды России осуществляет выдачу разрешения на пребывание физических лиц на территории заповедника на основании заявления в произвольной форме, в котором указывается цель и срок посещения территории заповедника.

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

16. Решение о регулировании численности охотничьих ресурсов на территории заповедника принимается Минприроды России 3 .

3 Приказ Минприроды России от 13.01.2011 № 1 "Об утверждении Порядка принятия решения о регулировании численности охотничьих ресурсов и его формы" (зарегистрирован Минюстом России 16.02.2011, регистрационный № 19857).

17. 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 на территории заповедника научными организациями при добыче (вылове) водных биологических ресурсов в научно-исследовательских и контрольных целях, представляются в Учреждение или Минприроды России.

18. Проектная документация объектов капитального строительства, строительство, реконструкцию которых предполагается осуществлять в границах заповедника, подлежит государственной экологической экспертизе федерального уровня 4 .

19. Разрешение на строительство и реконструкцию объектов капитального строительства,

планируемых в границах заповедника, разрешение на ввод в эксплуатацию указанных объектов выдаются Минприроды России 5 .

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

4 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).

5 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).

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

21. На территории заповедника федеральный государственный контроль (надзор) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий 6 , федеральный государственный контроль (надзор) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания 7 , федеральный государственный охотничий контроль (надзор) 8 осуществляются должностными лицами Учреждения, являющимися государственными инспекторами в области охраны окружающей среды.

22. 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.

6 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).

7 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).

8 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).

Приложение № 1

к Положению о Кроноцком

государственном природном биосферном заповеднике, утвержденному приказом Минприроды России от 9 сентября 2021 г. № 644

СВЕДЕНИЯ О ГРАНИЦАХ ТЕРРИТОРИИ КРОНОЦКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА

(система координат МСК - 41 зона 1)

ОСНОВНАЯ ТЕРРИТОРИЯ ЗАПОВЕДНИКА

№ характерной (поворотной) точки границ территории Координаты характерных (поворотных) точек границ территории

XY

1686119,961499663,06
2686065,621499810,36
3685930,831499749,96
4685798,101499551,99
5685669,501499341,29
6685709,891499082,74
7686024,951498758,62
8685892,311498573,35
9685757,361498642,11
10685657,011498807,97
11685442,081498936,59
12685446,951499021,23
13685375,551498992,26
14685197,821499106,06
15685032,411499100,69
16684939,061499002,17
17684687,491498957,56
18684561,091498879,35
19684568,761498773,85
20684446,501498595,78
21684239,651498359,21
22684311,211498199,91
23684243,621498008,60
24684097,201497890,64
25683859,491497945,35
26683766,891497909,14
27683641,461497980,07
28683564,491498298,16
29683605,431498428,12
30683547,041498615,80
31683567,731498728,09
32683284,411498875,76
33683032,371498785,05
34682758,501498923,12
35682625,761499037,55
36682448,351499270,31
37679072,111503775,28
38679184,101503866,51
39679383,501504017,27
40679589,481504158,90
41679801,691504291,02
42680019,621504413,48
43680242,821504526,03
44680470,861504628,45
45680695,851504737,12
46680920,231504847,36
47681144,611504957,61

48681368,991505067,86
49681593,371505178,10
50681817,751505288,35
51682042,131505398,60
52682266,501505508,84
53682490,821505619,22
54682711,941505735,86
55682933,061505852,50
56683154,191505969,14
57683375,311506085,77
58683596,431506202,41
59683817,551506319,05
60684034,531506443,00
61684248,141506572,89
62684461,751506702,77
63684675,361506832,66
64684888,971506962,55
65685102,581507092,43
66685315,271507223,78
67685523,981507361,40
68685732,691507499,02
69685941,401507636,64
70686150,121507774,26
71686359,441507910,95
72686568,891508047,44
73686778,351508183,93
74686987,801508320,41
75687197,261508456,90
76687406,711508593,39
77687612,321508735,54
78687816,501508879,79
79688024,681509018,18
80688233,101509155,30
81688397,151509342,98
82688524,251509558,16
83688660,161509767,97
84688805,411509971,41
85688959,721510168,08
86689122,761510357,56
87689294,211510539,48
88689473,701510713,47
89689660,921510879,12
90689814,081511076,58
91689975,521511267,44
92690145,551511450,68
93690323,811511625,92
94690509,931511792,80
95690557,391511948,89

96690638,831512185,23
97690730,821512417,67
98690833,161512645,73
99690945,701512868,95
100691068,211513086,85
101691200,401513299,01
102691341,991513505,02
103691490,931513705,81
104691644,281513903,23
105691806,291514093,60
106691976,751514276,44
107692155,391514451,30
108692341,801514617,86
109692534,031514777,61
110692723,421514940,76
111692783,191515026,50
112692932,571515226,94
113693090,951515420,34
114693258,021515606,29
115693433,411515784,40
116693616,771515954,31
117693731,731516220,57
118693841,981516444,93
119693962,371516664,00
120694092,671516877,33
121694230,701517085,76
122694374,961517289,91
123694528,321517487,32
124694690,481517677,56
125694861,091517860,27
126695039,811518035,05
127695226,261518201,56
128695362,531518486,70
129695481,681518706,45
130695610,581518920,63
131695748,981519128,80
132695896,691519330,47
133696053,371519525,25
134696218,641519712,80
135696392,181519892,72
136696573,671520064,62
137696762,791520228,10
138696959,061520382,91
139697162,091520528,74
140697371,471520665,30
141697578,121520921,68
142697745,221521107,60
143697920,801521285,53

144698088,161521471,13
145698248,401521662,20
146698417,471521846,33
147698594,641522022,67
148698779,571522190,87
149698971,931522350,51
150699171,321522501,28
151699377,291522642,93
152699589,421522775,18
153699807,291522897,76
154699975,341523141,36
155700122,111523343,72
156700277,851523539,25
157700442,191523727,61
158700614,801523908,43
159700795,391524081,28
160700983,601524245,79
161701178,991524401,71
162701381,161524548,73
163701589,751524686,50
164701801,531524819,36
165702013,321524952,19
166702225,111525085,02
167702436,911525217,85
168702648,701525350,68
169702860,491525483,51
170703072,281525616,34
171703284,081525749,17
172703498,261525880,49
173703713,501526005,19
174703929,861526130,44
175704147,391526253,63
176704369,861526367,64
177704596,661526472,78
178704824,591526576,80
179705049,661526684,40
180705275,211526792,22
181705555,161526935,43
182705886,951527158,48
183706200,471527406,83
184706509,511527660,78
185706818,561527914,73
186707127,601528168,68
187707436,651528422,63
188707741,931528680,88
189708034,331528953,83
190708326,741529226,78
191708618,861529500,03

192708910,591529773,69
193709205,151530044,26
194709513,371530299,18
195709820,161530555,78
196710121,901530818,36
197710411,921531093,77
198710700,421531370,84
199710988,921531647,91
200711260,221531941,68
201711521,091532244,91
202711782,071532548,04
203712053,841532841,45
204712334,761533126,18
205712631,761533393,99
206712920,931533669,19
207713191,621533963,69
208713462,311534258,18
209713734,051534551,70
210714006,681534844,40
211714279,311535137,10
212714551,941535429,80
213714824,571535722,50
214715098,591536013,89
215715373,761536304,20
216715648,941536594,51
217715924,111536884,82
218716199,281537175,13
219716471,741537467,97
220716741,481537763,33
221717011,231538058,69
222717280,971538354,05
223717537,581538660,48
224717782,861538976,45
225718031,071539290,11
226718281,291539602,19
227718534,751539911,60
228718793,951540216,26
229719053,141540520,92
230719312,341540825,58
231719571,541541130,24
232719827,581541437,49
233720075,961541751,03
234720320,971542067,14
235720557,331542389,83
236720793,691542712,53
237721030,061543035,22
238721264,271543359,47
239721495,761543685,68

240721727,251544011,89
241721958,741544338,09
242722190,231544664,30
243722410,971544997,87
244722631,101545331,85
245722851,241545665,82
246723080,341545993,63
247723317,271546315,91
248723545,221546644,44
249723765,151546978,56
250723985,071547312,67
251724204,991547646,79
252724412,351547988,67
253724616,961548332,33
254724843,731548661,71
255725055,121549001,29
256725266,511549340,87
257725477,901549680,45
258725679,321550025,96
259725877,021550373,69
260726074,041550721,79
261726264,041551073,79
262726455,421551425,02
263726666,061551764,96
264726894,031552093,64
265727122,841552421,74
266727351,651552749,83
267727586,551553073,54
268727818,681553398,89
269728028,651553739,35
270728221,531554089,65
271728410,551554442,17
272728599,581554794,69
273728788,601555147,21
274728977,621555499,73
275729166,641555852,25
276729355,051556205,09
277729532,091556563,77
278729681,021556934,69
279729846,751557298,70
280730016,941557660,68
281730189,191558021,68
282730363,781558381,57
283730521,661558748,45
284730658,271559124,36
285730785,871559503,06
286730919,921559879,92
287731056,531560255,86

288731187,561560633,67
289731303,791561016,41
290731420,011561399,16
291731543,911561779,45
292731673,301562157,94
293731802,701562536,43
294731922,261562918,02
295732032,571563302,51
296732142,891563686,99
297732253,201564071,48
298732351,441564459,04
299732427,941564851,12
300732482,151565247,34
301732564,981565638,58
302732659,411566027,27
303732758,931566414,65
304732834,231566805,42
305732872,831567203,55
306732911,421567601,68
307732950,021567999,82
308732988,611568397,95
309732985,101568797,43
310732974,461569197,29
311732963,821569597,15
312732962,541569997,12
313732956,291570396,74
314732940,351570796,32
315732917,521571195,51
316732611,411571205,78
317732361,791571219,56
318732112,371571236,38
319731863,931571264,00
320731616,981571302,84
321731372,061571352,83
322731127,981571402,11
323730878,211571412,38
324730629,161571433,83
325730381,311571466,45
326730135,211571510,31
327729891,331571565,16
328729650,151571630,87
329729410,531571707,91
330729177,891571794,59
331728947,771571892,24
332728722,261572000,10
333728500,691572118,60
334728286,971572245,76
335728078,071572383,04

336727875,531572529,55
337727679,521572684,71
338727486,101572843,10
339727298,811573008,65
340727119,171573182,46
341726922,991573337,40
342726729,291573495,46
343726540,061573658,80
344726358,361573830,48
345726181,921574007,59
346726006,951574188,46
347725842,361574374,39
348725685,241574568,82
349725537,041574770,12
350725398,071574977,91
351725268,601575191,75
352725148,971575411,24
353725025,581575628,53
354724829,081575801,78
355724649,891575976,08
356724478,811576159,30
357724297,271576329,23
358724109,751576495,57
359723930,961576669,31
360723759,681576851,38
361723596,751577040,97
362723442,511577237,68
363723297,261577441,13
364723162,341577649,21
365723033,791577865,93
366722910,561578083,44
367722796,981578306,12
368722693,531578533,69
369722600,421578765,68
370722468,411578908,35
371722306,101579098,47
372722152,531579295,72
373722007,841579499,57
374721871,081579709,07
375721744,221579924,22
376721627,021580145,02
377721519,821580370,85
378721422,841580601,25
379721336,441580835,82
380721260,651581074,03
381721195,601581315,39
382721141,431581559,43
383721098,371581805,67

384721066,441582053,60
385721045,641582302,71
386721036,021582552,51
387721037,711582802,48
388721050,671583052,12
389721074,791583300,93
390721110,041583548,41
391721156,411583794,05
392721213,841584037,34
393721282,111584277,81
394721361,071584514,99
395721450,641584748,37
396721550,681584977,46
397721660,891585201,83
398721781,031585421,04
399721910,901585634,64
400722050,331585842,12
401722198,911586043,15
402722356,351586237,31
403722522,331586424,24
404722574,281586621,74
405722647,941586860,62
406722732,631587095,82
407722828,151587326,82
408722858,401587634,94
409722895,461587882,15
410722943,731588127,42
411723003,121588370,24
412723073,501588610,11
413723154,731588846,52
414723150,221589127,31
415723153,611589377,28
416723157,261589627,25
417723162,511589877,19
418723178,231590126,67
419723194,351590375,88
420723203,541590625,68
421723224,021590874,82
422723255,911591123,82
423723298,791591369,02
424723352,901591613,07
425723417,991591854,43
426723493,931592092,59
427723580,561592327,07
428723671,801592559,68
429723751,901592796,49
430723841,541593029,84
431723941,571593258,93

432724051,341593483,53
433724169,151593704,00
434724296,931593918,85
435724434,401594127,63
436724581,291594329,91
437724615,931594446,80
438724695,771594684,99
439724785,961594916,81
440724724,981595190,36
441724680,171595436,29
442724646,331595683,97
443724623,661595932,91
444724612,281596182,63
445724612,211596432,61
446724623,381596682,34
447724645,781596931,31
448724679,351597179,02
449724724,021597424,98
450724680,201597752,30
451724646,301597999,97
452724623,591598248,91
453724612,091598498,62
454724611,851598748,60
455724622,961598999,81
456724645,251599247,31
457724678,801599495,02
458724723,471599740,97
459724779,161599984,67
460724845,651600225,26
461724915,781600465,27
462724969,071600709,50
463725033,371600951,07
464725108,531601189,48
465725194,421601424,24
466725290,951601654,82
467725397,851601880,79
468725514,881602101,68
469725617,091602327,14
470725679,851602569,10
471725746,961602809,92
472725791,361603054,14
473725816,581603302,84
474725788,631603550,69
475725767,861603799,79
476725713,321604041,34
477725629,811604276,95
478725557,021604516,10
479725495,141604758,29

480725444,411605003,07
481725404,781605249,88
482725376,331605498,24
483725359,131605747,62
484725334,361605993,94
485725199,371606229,73
486725085,481606452,26
487724981,751606679,70
488724888,321606911,56
489724805,381607147,38
490724733,161607386,70
491724671,861607629,04
492724621,491607873,89
493724582,141608120,75
494724553,771608370,74
495724537,031608618,54
496724531,351608868,45
497724536,871609118,37
498724553,591609367,79
499724581,631609616,19
500724612,351609864,27
501724653,771610110,79
502724706,301610355,19
503724769,831610596,96
504724844,101610835,28
505724929,431611070,62
506725025,191611301,53
507725110,051611535,37
508725173,541611777,15
509725247,831612015,84
510725332,901612250,90
511725428,471612481,88
512725534,331612708,34
513725650,241612929,82
514725776,061613145,82
515725911,541613355,91
516726056,311613559,69
517726210,091613756,77
518726373,281613947,53
519726543,561614129,09
520726722,561614303,59
521726909,211614469,87
522727069,991614660,27
523727230,861614851,60
524727400,151615035,53
525727576,701615210,90
526727762,711615379,59
527727955,261615539,01

528728154,751615689,64
529728360,811615831,16
530728573,011615963,30
531728790,971616085,70
532729005,231616210,77
533729185,231616384,22
534729373,221616548,98
535729562,221616711,45
536729712,841616910,02
537729851,601617117,95
538729999,541617319,45
539730156,441617514,06
540730321,961617701,38
541730495,711617881,11
542730677,331618052,87
543730866,511618216,26
544731062,901618370,93
545731266,021618516,64
546731475,461618653,10
547731690,831618780,02
548731911,731618897,02
549732137,661619004,00
550732368,151619100,76
551732602,021619186,84
552732820,781619301,42
553733022,221619449,44
554733230,421619587,79
555733444,911619716,17
556733640,481619871,60
557733841,481620020,22
558734048,961620159,65
559734262,511620289,60
560734481,741620409,71
561734706,171620519,79
562734935,331620619,66
563735168,751620709,11
564735405,971620787,97
565735646,511620856,02
566735889,891620913,08
567736135,581620959,13
568736380,081621003,42
569736628,361621199,93
570736830,041621347,62
571737038,261621485,93
572737252,601621614,57
573737472,591621733,28
574737658,011621896,13
575737828,971622078,50

576738008,341622252,61
577738191,561622421,77
578738323,851622633,90
579738457,141622845,40
580738598,301623051,71
581738748,591623251,46
582738907,701623444,26
583739075,301623629,73
584739251,071623807,48
585739434,651623977,15
586739624,921624139,30
587739820,861624294,52
588740016,051624448,78
589740176,521624640,45
590740345,821624824,36
591740520,391625002,99
592740675,501625199,02
593740839,191625387,95
594740963,021625604,79
595741094,211625817,58
596741234,861626024,23
597741384,691626224,33
598741543,391626417,46
599741710,641626603,25
600741852,601626805,38
601741967,641627027,31
602742092,501627243,87
603742226,541627454,04
604742370,821627659,04
605742523,721627856,80
606742685,321628047,52
607742853,931628229,42
608743033,431628406,20
609743216,401628576,55
610743405,401628740,15
611743601,621628895,03
612743804,641629040,87
613744014,061629177,36
614744229,451629304,24
615744450,361629421,23
616744585,921629623,87
617744733,971629825,29
618744890,921630019,85
619745056,461630207,17
620745231,181630387,76
621745412,051630558,42
622745601,371630721,67
623745797,831630876,23

624746001,041631021,81
625746210,591631158,11
626746426,101631284,77
627746647,111631401,58
628746872,731631509,24
629747100,631631611,97
630747332,871631704,47
631747569,111631786,20
632747808,841631857,02
633748036,301631957,25
634748262,171632064,35
635748370,971632285,40
636748491,671632504,31
637748610,801632723,93
638748731,381632942,90
639748861,781633156,17
640749001,641633363,36
641749150,661633564,07
642749308,581633757,85
643749475,161633944,23
644749649,941634122,95
645749832,571634293,63
646750023,991634456,98
647750220,051634609,37
648750424,081634753,80
649750634,391634888,91
650750850,571635014,44
651751022,131635162,37
652751216,181635319,97
653751416,901635468,96
654751624,131635608,76
655751837,451635739,08
656752056,421635859,67
657752280,591635970,28
658752509,521636070,68
659752742,741636160,66
660752814,611636280,91
661752950,391636490,80
662753095,691636694,21
663753250,201636890,72
664753413,601637079,90
665753487,801637207,74
666753620,901637419,34
667753763,501637624,65
668753915,321637823,25
669754076,021638014,73
670754150,071638207,99
671754248,971638437,57

672754358,191638662,43
673754477,391638882,15
674754606,341639096,30
675754744,781639304,45
676754892,501639506,11
677755049,191639700,89
678755214,461639888,43
679755387,991640068,36
680755569,421640240,32
681755757,581640404,93
682755949,191640565,47
683756147,661640717,46
684756352,781640860,34
685756564,141640993,83
686756781,141641117,92
687757001,791641235,43
688757227,411641343,05
689757457,641641440,43
690757692,001641527,41
691757930,011641603,81
692758171,251641669,35
693758415,191641723,97
694758661,321641767,61
695758909,171641800,19
696759158,231641821,53
697759408,011641831,63
698759657,981641830,53
699759907,661641818,25
700760156,521641794,69
701760404,071641759,94
702760650,221641716,25
703760894,871641664,93
704761136,681641602,82
705761376,021641529,57
706761611,541641445,79
707761843,081641351,55
708762070,171641247,06
709762263,461641236,03
710762512,911641211,67
711762760,351641176,13
712763005,931641129,44
713763249,151641071,70
714763489,501641003,03
715763726,511640923,55
716763959,691640833,45
717764188,551640732,90
718764261,461640725,42
719764508,781640689,30

720764606,671640787,13
721764789,491640957,62
722764979,841641119,66
723765177,261641272,99
724765381,381641417,30
725765591,761641552,31
726765808,001641677,73
727766029,701641793,22
728766256,371641898,62
729766487,551641993,73
730766722,761642078,37
731766958,691642160,89
732767196,021642239,40
733767436,661642307,09
734767680,091642363,89
735767925,841642409,70
736768173,351642444,41
737768422,271642467,81
738768671,951642479,99
739768921,931642480,94
740769171,691642470,65
741769420,741642449,07
742769668,551642416,23
743769914,631642372,29
744770158,501642317,34
745770399,641642251,49
746770640,891642251,63
747770890,831642246,93
748771140,301642230,98
749771388,791642203,74
750771635,801642165,38
751771880,851642115,99
752772123,311642055,70
753772363,031641984,35
754772599,181641902,36
755772831,421641809,87
756773059,271641707,06
757773282,241641594,03
758773499,881641471,06
759773711,791641338,47
760773917,551641196,50
761774116,691641045,40
762774308,781640885,44
763774493,511640717,03
764774670,511640540,50
765774844,751640361,53
766775026,011640189,39
767775198,921640008,86

768775363,081639820,35
769775549,901639655,06
770775734,921639486,95
771775912,091639310,60
772776081,151639126,47
773776241,781638934,93
774776393,611638736,34
775776536,231638531,04
776776672,751638321,79
777776822,911638121,94
778776963,871637915,50
779777095,281637702,85
780777216,891637484,45
781777328,511637260,77
782777429,901637032,28
783777529,811636803,48
784777677,961636639,59
785777837,341636447,01
786777987,531636247,18
787778274,511636127,49
788778500,051636019,67
789778720,461635901,75
790778935,311635773,97
791779144,151635636,59
792779346,561635489,90
793779542,121635334,18
794779701,731635333,70
795779949,791635323,48
796780200,661635303,04
797780449,621635280,47
798780697,231635246,50
799780945,571635217,97
800781192,381635178,29
801781437,151635127,50
802781679,351635065,65
803781918,531634992,96
804782154,191634909,59
805782385,871634815,71
806782613,081634711,46
807782835,311634597,00
808783052,161634472,65
809783271,631634354,84
810783500,951634255,34
811783725,531634145,57
812783944,911634025,72
813784158,591633896,00
814784366,191633756,75
815784567,281633608,25

816784766,971633458,14
817784969,841633312,09
818785165,911633157,02
819785354,711632993,18
820785535,881632820,94
821785709,071632640,68
822785873,921632452,76
823786030,111632257,59
824786177,311632055,55
825786315,221631847,05
826786475,041631739,95
827786676,521631591,99
828786871,311631435,36
829787059,051631270,34
830787238,431631096,28
831787371,081631071,27
832787615,011631016,59
833787854,421630951,59
834788095,551630874,30
835788328,661630787,80
836788560,861630695,15
837788789,931630595,08
838789014,221630484,70
839789233,271630364,26
840789446,621630233,99
841789653,991630094,42
842789871,851629971,83
843790083,851629839,38
844790289,571629697,37
845790488,571629546,09
846790682,251629388,02
847790872,571629225,89
848791055,161629055,21
849791229,831628876,39
850791396,201628689,82
851791553,931628495,89
852791702,681628294,99
853791988,331628147,23
854792203,881628020,63
855792421,311627897,81
856792639,721627776,21
857792852,851627647,47
858793066,321627515,52
859793272,561627374,26
860793472,521627224,24
861793664,921627064,66
862793857,951626906,38
863794055,971626753,82

864794246,721626592,26
865794429,771626422,02
866794604,731626243,48
867794782,171626153,79
868794999,081626032,85
869795211,771625901,50
870795418,351625760,76
871795618,431625610,89
872795811,501625452,11
873795997,241625284,80
874796175,281625109,34
875796345,291624926,07
876796506,871624735,33
877796659,641624537,47
878796803,391624332,96
879796937,841624122,22
880797062,271623906,46
881797177,591623683,65
882797283,371623457,14
883797382,461623227,64
884797471,141622993,92
885797549,191622756,44
886797616,471622515,69
887797672,841622272,15
888797718,171622026,32
889797752,391621778,69
890797867,541621711,01
891798103,111621627,32
892798338,301621542,57
893798571,231621451,84
894798802,091621355,89
895799037,621621272,26
896799270,021621180,17
897799497,991621077,62
898799721,071620964,82
899799938,801620842,01
900800150,731620709,44
901800367,201620585,66
902800600,601620497,20
903800837,421620417,09
904801076,641620346,67
905801323,081620304,71
906801567,591620252,67
907801809,501620189,71
908802048,351620115,94
909802283,641620031,51
910800288,121614842,16
911800169,321614740,29

912800161,211614541,91
913800219,241614343,03
914800224,711614190,85
915800250,371614084,82
916800189,441613900,06
917800088,421613662,70
918800014,621613524,34
919799842,541613512,41
920799670,321613480,64
921799543,851613375,76
922799502,311613131,33
923799613,711612991,58
924799582,201612675,16
925799511,101612542,55
926799325,001612424,89
927799133,031612406,49
928799026,501612314,69
929799091,451612155,45
930799209,661612042,10
931799315,241612008,23
932799240,581611757,44
933799078,441611308,86
934799030,741611124,00
935799141,641610918,11
936799293,021610817,74
937799444,501610730,61
938799449,411610505,67
939799402,021610360,50
940799440,401610188,23
941799459,151610042,56
942799431,591609897,25
943799397,121609712,30
944799277,711609666,89
945799217,631609594,59
946799052,521609628,91
947798966,691609649,40
948798880,401609610,36
949798950,811609298,94
950798777,641609141,49
951798659,131609215,15
952798527,041609242,60
953798295,141609191,44
954798095,911609087,10
955797870,071608963,13
956797789,251608771,91
957797826,841608493,81
958797812,511608348,39
959797705,231608157,37

960797611,831608052,24
961797386,201607954,73
962797060,091607692,60
963796920,591607614,28
964796689,291607642,48
965796437,041607525,32
966796244,731607460,62
967796069,961607091,52
968796048,921606932,92
969796060,501606714,55
970796171,741606554,95
971796163,881606389,65
972796248,671606230,25
973796241,201606117,86
974796200,871606032,17
975796219,161605826,97
976796230,741605608,60
977796183,891605536,19
978796083,831605424,50
979795997,341605359,00
980795923,541605220,65
981795901,801604969,45
982795714,951604752,58
983795594,841604614,57
984795560,371604429,62
985795572,201604244,32
986795616,801604019,08
987795761,471603905,54
988795820,501603838,95
989795793,141603720,09
990795791,291603475,35
991795790,001603303,38
992795874,931603163,83
993795946,241602971,46
994795852,841602866,33
995795680,771602854,40
996795508,301602789,56
997795559,811602603,96
998795684,441602464,10
999795776,791602430,33
1000795988,251602402,28
1001796039,911602236,52
1002796104,761602064,05
1003796024,491601945,59
1004795897,321601748,10
1005795986,521601297,63
1006796255,961601064,08
1007796228,411600918,76

1008796207,471600773,39
1009796146,191600542,34
1010796064,771600271,75
1011796064,071600179,15
1012795884,131600001,91
1013795843,451599869,92
1014795802,361599685,02
1015795747,701599453,92
1016795528,831599376,19
1017795350,091599357,70
1018795032,901599399,78
1019794750,381599653,27
1020794604,811599647,76
1021794491,571599542,78
1022794339,491599550,54
1023794240,421599571,13
1024793889,511599527,48
1025793783,781599541,51
1026793722,441599605,70
1027793612,411599622,18
1028793479,821599583,49
1029793255,831599704,25
1030793136,771599705,15
1031793021,431599663,10
1032792838,231599588,34
1033792619,151599484,15
1034792398,781599208,00
1035792173,491599156,78
1036792066,961599064,98
1037792057,901598740,92
1038791990,311598549,61
1039791817,041598378,93
1040791704,141598320,25
1041791518,441598255,51
1042791359,401598217,02
1043791200,351598178,53
1044791048,271598186,29
1045790895,741598134,53
1046790823,381598187,99
1047790623,751598030,75
1048790390,651597820,83
1049790278,161597815,07
1050790046,501597796,97
1051789887,711597791,56
1052789682,561597779,88
1053789384,181597682,91
1054789238,251597631,09
1055788906,931597554,22

1056788794,391597553,04
1057788636,151597609,18
1058788384,301597544,93
1059788297,511597439,75
1060788316,261597294,09
1061788090,121597130,43
1062787824,001596927,38
1063787597,261596684,34
1064787476,651596480,20
1065787324,671596501,19
1066787086,011596430,23
1067786840,831596372,55
1068786786,991596233,99
1069786515,271596183,18
1070786320,511595794,38
1071786167,731595709,54
1072786127,091595584,17
1073785972,671595281,05
1074785836,701595137,42
1075785782,531594972,46
1076785569,381594775,63
1077785448,921594591,33
1078785269,281594453,77
1079785121,771594190,30
1080785107,691594077,95
1081784987,581593939,95
1082784953,261593774,84
1083785011,491593602,42
1084784931,371593503,80
1085784805,401593465,06
1086784332,131592985,76
1087784126,541592914,55
1088783901,901592949,32
1089783658,021593063,61
1090783394,791593244,20
1091783289,021593321,15
1092783085,211593418,52
1093782840,281593393,91
1094782773,091593255,51
1095782633,141593117,65
1096782592,601593005,51
1097782713,891592802,60
1098782841,751592712,58
1099782887,501592639,47
1100782912,911592500,37
1101782878,841592368,33
1102782937,571592262,05
1103782929,811592109,97

1104782789,761591958,89
1105782742,061591774,04
1106782726,931591522,79
1107782745,431591344,05
1108782731,451591244,94
1109782736,111590986,93
1110782721,041590742,30
1111782772,251590517,01
1112782943,731590449,57
1113783034,531590210,75
1114783020,061590045,49
1115783044,461589774,10
1116783009,651589542,85
1117783074,441589363,76
1118783264,411589117,58
1119783280,491589017,39
1120783421,361588878,26
1121783493,321588771,88
1122783658,131588697,88
1123783865,811588430,85
1124783946,311588318,66
1125784090,931588198,50
1126784222,221588065,22
1127784287,411587939,04
1128784379,361587852,36
1129784491,761587844,89
1130784591,781587774,25
1131784635,731587638,75
1132784820,431587571,21
1133784846,291587491,64
1134784905,121587398,59
1135784963,501587246,01
1136785034,861587060,25
1137785159,431586913,79
1138785317,981586886,13
1139785531,411586693,78
1140785689,201586669,04
1141785804,941586626,98
1142785958,091586425,89
1143786015,621586230,94
1144786126,961586112,02
1145786134,211585973,92
1146786201,921585889,74
1147786287,031585855,55
1148786601,411585838,05
1149786741,071585711,75
1150786947,451585675,36
1151787082,621585576,17

1152787214,971585453,19
1153787252,791585327,61
1154787477,121585107,46
1155787628,111585037,75
1156787955,481584728,04
1157788028,521584548,96
1158788028,571584449,23
1159788191,861584327,30
1160788294,291584280,81
1161788398,591584190,03
1162788463,061584015,43
1163788700,411583685,51
1164788895,581583500,53
1165788973,291583452,55
1166789000,511583390,78
1167789171,901583251,63
1168789308,531583204,80
1169789353,581583155,36
1170789569,741582982,04
1171789808,761582839,16
1172789887,301582740,41
1173790014,451582550,35
1174790017,161582434,18
1175790132,461582364,11
1176790184,501582231,31
1177790306,241582092,06
1178790551,461581981,96
1179791044,441581716,92
1180791140,201581517,96
1181791276,691581454,80
1182791498,921581161,34
1183791574,901580935,07
1184791731,991580855,82
1185791810,441580749,56
1186791898,891580665,11
1187792140,761580388,18
1188792178,371580209,42
1189792529,741579852,72
1190792679,161579738,80
1191792784,821579548,51
1192792975,341579470,94
1193793192,621579461,81
1194793528,481579317,00
1195793637,661579179,07
1196793759,711579116,35
1197793820,591579047,28
1198793903,481578943,14
1199794054,611578809,70

1200794125,031578753,38
1201794185,011578669,54
1202794275,411578615,29
1203794341,261578496,14
1204794385,771578367,23
1205794543,801578266,90
1206794632,241578086,64
1207794808,981577905,23
1208794789,271577790,31
1209794944,001577641,57
1210795073,511577606,76
1211795126,691577432,87
1212795317,161577382,59
1213795425,731577304,42
1214795501,901577241,71
1215795616,501577164,07
1216795715,361577117,02
1217795723,841577016,51
1218795938,831576585,93
1219796003,381576379,35
1220795933,011576156,24
1221796003,471575851,43
1222795949,111575660,01
1223795989,601575434,46
1224796137,331575182,33
1225796445,811574862,49
1226796537,211574703,04
1227796675,111574569,71
1228796801,601574337,16
1229797060,021573859,02
1230797099,001573766,12
1231797157,331573606,93
1232797274,691573407,87
1233797321,751573111,74
1234797239,211572776,41
1235797301,871572551,77
1236797256,041572478,69
1237797266,611572376,22
1238797231,571572269,04
1239797282,691571982,79
1240797228,121571778,65
1241797163,071571599,30
1242797076,041571578,19
1243797050,431571522,61
1244797130,511571465,12
1245797158,841571227,69
1246797153,421571009,30
1247797020,621570878,49

1248796930,811570764,30
1249797078,261570554,14
1250797141,931570492,95
1251797144,791570377,13
1252797163,841570267,35
1253797273,561570117,38
1254797363,041569965,66
1255797366,121569879,91
1256797348,581569749,52
1257797306,431569552,00
1258797355,731569402,17
1259797366,701569091,21
1260797420,021569008,09
1261797448,521568971,91
1262797437,211568903,66
1263797415,261568803,90
1264797399,241568686,66
1265797348,451568544,99
1266797338,651568444,48
1267797350,671568354,20
1268797319,861568260,35
1269797312,921568171,78
1270797272,631568106,27
1271797342,971567826,53
1272797337,981567712,82
1273797274,331567540,62
1274797256,401567440,67
1275797249,451567376,52
1276797117,661567180,97
1277797043,451566992,59
1278796956,151566825,94
1279796879,561566734,02
1280796728,271566661,20
1281796577,801566424,35
1282796572,501566327,39
1283796499,241566164,93
1284796478,381565980,97
1285796428,751565857,72
1286796288,221565749,28
1287796089,351565617,60
1288795763,091565460,99
1289795686,691565391,58
1290795526,271565320,43
1291795340,491565130,15
1292795180,241564982,84
1293795073,811564916,12
1294794981,441564900,41
1295794677,561564661,13

1296794625,881564592,62
1297794429,401564274,45
1298794219,211564098,80
1299793955,711563765,84
1300793883,031563391,42
1301793902,241562846,75
1302793978,131562269,83
1303793963,701561841,47
1304794009,241561703,96
1305794181,831561634,73
1306794271,151561547,83
1307794319,271561445,94
1308794372,491561226,47
1309794391,031560890,19
1310794413,091560673,65
1311794489,661560549,42
1312794629,161560447,66
1313795193,521560177,25
1314795282,301560109,62
1315795310,651559902,95
1316795261,211559415,02
1317795296,891559118,62
1318795120,461558858,24
1319795030,441558601,79
1320795117,941558389,31
1321795398,631558112,09
1322796038,971557596,44
1323796518,171556983,27
1324796698,021556662,94
1325796718,861556433,35
1326796550,391556166,04
1327796194,681555811,89
1328796037,991555782,21
1329795844,931555671,84
1330795709,541555523,06
1331795562,681555264,86
1332795371,351554982,50
1333795176,201554922,95
1334795018,971554922,63
1335794956,251554852,53
1336794851,221554575,02
1337794703,961554259,67
1338794598,591553932,88
1339794269,401553582,24
1340793907,681553361,96
1341793855,841553172,41
1342793852,021552665,53
1343793800,441552388,05

1344793690,261551905,65
1345793560,251551725,02
1346793394,401551576,48
1347793293,481551374,67
1348793188,601550687,29
1349793095,051550350,54
1350792876,501550161,46
1351792652,981549835,37
1352792562,631549735,26
1353792352,521549728,51
1354792216,961549649,70
1355792130,901549490,08
1356792179,671548961,22
1357792180,921548623,05
1358792029,541548228,45
1359792019,141547910,45
1360791923,781547473,00
1361791911,861547332,34
1362791757,961547045,22
1363791533,421546782,87
1364791287,891546817,71
1365791186,791546796,19
1366790886,011546692,14
1367790578,811546740,02
1368790387,031546737,72
1369790154,791546620,63
1370789867,301546500,48
1371789734,551546381,14
1372789595,591546157,21
1373789434,541545923,29
1374789251,821545833,64
1375789055,551545682,04
1376789004,681545572,52
1377787767,661545044,89
1378786838,651544485,11
1379787126,931544472,98
1380787325,271544401,88
1381787482,711544181,93
1382787710,961544120,54
1383787860,411544159,19
1384787970,461544247,85
1385788080,361544316,63
1386788199,611544305,78
1387788278,251544185,86
1388788316,671544006,58
1389788445,261543916,12
1390788541,371543831,26
1391788899,651543514,93

1392789695,121543508,92
1393789824,381543507,95
1394789924,341543576,80
1395790314,751543921,89
1396790495,711543898,43
1397790660,271543791,35
1398790705,921543705,02
1399790571,991543487,74
1400790166,861543272,52
1401790006,121543009,14
1402790043,511542704,58
1403790025,471542395,10
1404789923,521541706,66
1405790037,441541024,48
1406790268,761540123,13
1407790267,711539984,22
1408790278,301539633,56
1409790242,431539263,41
1410790456,711538635,50
1411790539,051538249,11
1412790552,261538045,86
1413790279,471537817,11
1414790071,031537603,90
1415789910,201537374,41
1416789779,501536921,96
1417789699,531536866,88
1418789522,191536557,97
1419789517,921535993,19
1420789725,851535598,54
1421789911,811535333,42
1422790280,771535301,49
1423790457,851535236,05
1424790667,021535213,23
1425790750,431535164,73
1426790918,911535008,95
1427791047,891534758,42
1428791221,431534578,87
1429791501,941534371,27
1430791932,841534118,08
1431792034,541534020,91
1432792296,951533443,99
1433792457,011533315,16
1434792552,011533172,97
1435792726,871533106,57
1436792917,511533063,74
1437792916,301532877,81
1438792975,201532650,06
1439792866,071532283,17

1440792817,981532010,22
1441792972,741531798,58
1442793014,731531685,25
1443793198,641531501,60
1444793360,781531405,25
1445793674,241531296,09
1446794114,491531125,29
1447794215,531531040,42
1448794310,691530985,83
1449794438,741530960,66
1450794607,441531017,53
1451794772,471531086,35
1452794932,771531133,43
1453795459,371531009,91
1454795585,651530916,93
1455795921,751530726,01
1456796373,201530473,70
1457796754,011530284,14
1458797143,781530103,41
1459797754,771529787,67
1460798259,821529570,51
1461798942,661529352,01
1462800965,631528847,82
1463801052,671527424,86
1464800898,201526981,55
1465800623,231526767,49
1466800014,981526561,53
1467798738,301525833,35
1468798382,191525348,83
1469798057,111525091,79
1470797850,781524844,44
1471797822,171524586,86
1472797458,241524023,02
1473797544,411523610,34
1474797793,911523439,46
1475797839,341523343,53
1476797867,401523262,32
1477797855,011523182,92
1478797675,871522941,35
1479797652,711522705,23
1480797670,601522550,19
1481797742,331522440,78
1482797741,161522277,62
1483797465,311522048,01
1484797365,801521828,73
1485797214,941521575,37
1486797027,691521480,23
1487796962,471521467,98

1488796788,931521360,96
1489796634,251521144,74
1490796567,751520908,79
1491796554,151520354,83
1492796632,631519831,34
1493796974,091518589,57
1494796968,051518197,43
1495796947,191518116,63
1496796823,011518096,91
1497796310,281518067,28
1498795939,401517975,38
1499795661,831517931,80
1500795399,841517915,54
1501795162,581517929,52
1502794949,011517967,79
1503794715,551517987,78
1504794492,171518125,97
1505794379,541518209,45
1506794242,661518266,24
1507794066,141518239,65
1508793696,781518087,37
1509793644,911518091,45
1510793441,121518279,58
1511793300,491518468,42
1512793269,571518610,89
1513793223,031518654,79
1514793110,481518699,19
1515792980,621518664,63
1516792863,001518536,47
1517792699,371518278,45
1518792616,701518166,97
1519792511,151518083,85
1520791709,341517980,34
1521790997,891517918,64
1522788866,981517809,00
1523788863,081517750,56
1524788864,181517696,87
1525788901,761517418,83
1526789008,071516944,80
1527789030,581516704,42
1528788993,851516283,56
1529789113,851515963,24
1530789199,971515682,67
1531789226,611515176,96
1532789203,381514915,98
1533789011,281514452,03
1534788920,251514332,54
1535788767,351514268,15

1536788722,571514203,95
1537788675,611514093,73
1538788719,731513931,43
1539788724,411513746,17
1540788715,471513548,44
1541788745,361513300,82
1542788711,481513184,09
1543788638,381513073,23
1544788488,861512949,73
1545788361,071512814,87
1546788312,461512526,74
1547788263,001512379,05
1548788040,951512108,05
1549787850,871511972,89
1550787599,131511932,38
1551786546,741511952,53
1552786377,681511913,66
1553786208,781511830,00
1554786076,901511837,00
1555785913,311511890,05
1556785756,181511860,33
1557785230,221511635,70
1558785070,381511612,80
1559784907,541511662,39
1560784749,931511730,48
1561784595,561511816,76
1562784460,541511919,18
1563784340,031511956,98
1564784126,461511891,92
1565783952,601511984,32
1566783857,851511959,82
1567783685,331511784,15
1568783323,391511671,58
1569783243,251511666,25
1570783157,411511708,49
1571783036,181511831,44
1572782771,611512019,91
1573782491,071512141,39
1574782160,581512084,36
1575781727,501511670,90
1576781868,121511021,60
1577782086,011510704,60
1578782336,751510405,59
1579782595,441510232,05
1580782685,151510125,78
1581782785,461509916,22
1582783043,271509700,62
1583783154,281509597,06

1584783182,731509527,31
1585782880,261508924,65
1586782830,001508718,70
1587782609,291508585,20
1588782475,951508296,50
1589782289,221508082,45
1590782171,931508003,15
1591782058,921507859,54
1592781269,031507607,50
1593780876,561507057,71
1594780654,811506924,10
1595780244,671506769,26
1596780105,311506603,73
1597779746,881506399,82
1598779666,381506095,14
1599779530,251505467,35
1600779457,031505408,78
1601779211,531505335,11
1602778689,681505002,87
1603778454,061504766,87
1604778223,901504734,83
1605778069,381504704,13
1606777692,311504636,82
1607777308,751504748,83
1608776748,151504868,85
1609776503,471504877,31
1610776138,701504829,52
1611775613,471504821,63
1612775515,931504765,02
1613775446,691504210,59
1614775359,251503844,05
1615775226,191503782,25
1616774820,941503686,13
1617774436,371503587,52
1618774177,251503413,17
1619774096,831503274,87
1620774041,321502931,32
1621774044,031502415,35
1622773820,151502113,83
1623773471,001501864,04
1624772956,521501426,41
1625772599,891501393,46
1626772475,031501321,91
1627772255,641500963,85
1628771896,621500659,78
1629771415,191500526,98
1630771045,691500305,33
1631770928,271500052,39

1632770917,941499631,19
1633770804,021499456,10
1634770736,341498868,36
1635770581,161498466,03
1636770741,531497803,35
1637770862,951497240,18
1638770840,011496830,24
1639770657,981496375,19
1640770430,251495999,87
1641770021,261496033,55
1642769855,901495478,06
1643769404,221495229,78
1644769247,081494932,25
1645769140,011494747,23
1646769013,371494705,85
1647768703,671494225,12
1648768723,161494009,85
1649768530,511493747,25
1650768451,501493498,58
1651768220,451493397,94
1652768049,911493230,24
1653767864,491493213,47
1654767619,361493237,29
1655767422,301493334,01
1656767269,011493428,04
1657766826,341493412,95
1658766455,091493301,13
1659766059,631493160,36
1660765912,001493063,01
1661765623,801492478,68
1662765547,601492159,99
1663765315,081492035,31
1664765206,011491930,37
1665765193,811491713,95
1666765273,351491529,42
1667765406,021491057,11
1668765473,881490772,90
1669765539,051490628,58
1670765548,671490465,86
1671765479,501490368,48
1672765324,651490198,41
1673765223,651490171,89
1674765009,591490160,82
1675764703,941490107,96
1676764502,511490120,47
1677764237,171490181,48
1678763912,581490206,06
1679763529,961490019,76

1680763218,741490004,93
1681763016,191490061,69
1682762735,821490082,25
1683762506,881490028,86
1684762434,651490046,63
1685762410,721490156,44
1686762430,131490319,83
1687762551,091490512,90
1688762587,781490709,24
1689762723,231490936,70
1690762801,341491129,94
1691762752,021491433,07
1692762753,911491683,19
1693762725,401491828,36
1694762602,491492020,25
1695762702,191492230,25
1696762696,401492365,86
1697762561,611492567,35
1698762569,911492774,48
1699762403,721493135,62
1700762416,471493376,17
1701762554,281493677,52
1702762549,161493855,98
1703762314,371494211,97
1704762277,431494586,95
1705762076,381494843,22
1706761964,121495034,82
1707761893,231495251,83
1708761234,841495492,96
1709761020,671495621,43
1710760916,031495827,56
1711760858,211496035,19
1712760761,401496196,61
1713760529,731496169,74
1714760346,161496198,60
1715760029,211496280,35
1716759695,371496197,91
1717759531,201496135,87
1718759497,231495915,71
1719759679,441495151,34
1720759804,621494762,44
1721759520,641494427,33
1722759318,801494258,49
1723759142,651494342,69
1724758944,951494335,07
1725758816,431494306,48
1726758744,141494172,45
1727758540,161494059,26

1728758335,311493966,50
1729758272,851493900,74
1730758225,801493746,23
1731758298,511493377,99
1732758404,141493150,98
1733758596,031492996,52
1734758797,801492784,36
1735758760,891492699,23
1736758624,221492508,70
1737758509,511492320,77
1738758392,131492046,78
1739758287,661491859,86
1740758246,321491360,32
1741758223,331491204,18
1742758098,831491080,82
1743757980,341490910,43
1744757467,271490702,24
1745757463,631490584,68
1746757487,561490408,62
1747757625,241490038,11
1748757723,751489926,78
1749757790,741489696,26
1750757857,401489627,59
1751757870,201489406,76
1752757827,841489337,33
1753757618,731489303,29
1754757375,231489433,45
1755757090,371489398,69
1756756793,251489286,31
1757756598,941489197,88
1758755852,511489267,97
1759755689,751489302,42
1760755600,081489216,56
1761755541,601488986,18
1762755431,411488744,47
1763755155,041488467,07
1764755058,961488324,99
1765755004,381488186,81
1766755057,051488102,88
1767755267,091487872,07
1768755457,921487625,58
1769755536,121487373,74
1770755480,181487237,32
1771755314,861487062,56
1772755007,981486811,34
1773754666,311486665,12
1774754323,541486254,08
1775754251,241486042,80

1776754180,161485728,35
1777753975,161485429,53
1778753861,741485234,50
1779753834,631485071,58
1780753861,721484766,06
1781753737,231484375,66
1782753758,761484191,89
1783753843,891484076,06
1784753861,721484008,43
1785753828,601483939,85
1786753629,111483814,06
1787753240,761483621,68
1788752652,661483371,72
1789752604,541483221,18
1790752702,941482671,10
1791752658,691482614,55
1792752673,401482481,10
1793752791,511482354,53
1794752467,811482409,90
1795752169,561482332,77
1796751551,931482006,70
1797751172,711481718,51
1798751037,331481309,42
1799751053,511481095,62
1800750910,061481044,30
1801750469,361480079,88
1802750277,251479845,88
1803750215,991479735,00
1804750121,111479460,93
1805750078,391479173,75
1806750081,561479033,91
1807750272,171478632,07
1808750431,221478519,56
1809750898,811478347,52
1810750940,571478193,39
1811750790,051477717,04
1812750746,581477348,47
1813750438,711476591,62
1814750321,341476179,68
1815750260,561475897,95
1816750005,451475683,01
1817749839,641475486,79
1818749655,741475199,88
1819749306,961475026,94
1820749170,351475024,07
1821748203,921474744,29
1822748074,361474770,50
1823747892,731474921,74

1824747413,211475449,28
1825747093,791475684,24
1826746671,791475870,51
1827746372,301476116,24
1828746154,561476418,58
1829746047,621476841,56
1830746038,371477076,90
1831746010,741477324,29
1832746001,391477549,00
1833745941,361477712,37
1834745803,891477821,31
1835745557,091477900,70
1836745079,491478014,72
1837744603,501478260,91
1838744354,151478484,14
1839744186,441478504,57
1840743963,111478557,60
1841743751,251478672,90
1842743479,811478870,40
1843743351,631478911,90
1844743306,141478968,75
1845743252,961479199,84
1846743168,561479723,23
1847743166,851480090,62
1848743088,551480177,75
1849742652,591480516,38
1850742491,551480653,89
1851742284,331480696,98
1852742086,881480871,33
1853741915,351480916,86
1854741776,731480755,06
1855741683,341480695,01
1856741454,421480751,34
1857741257,261480826,06
1858740971,491481064,05
1859740461,031481167,60
1860740432,541481228,91
1861740268,211481432,87
1862740110,291481591,07
1863739145,641481653,61
1864738833,531481736,91
1865738586,591481786,77
1866737900,491481828,91
1867737405,291481832,58
1868737139,591481790,35
1869736950,541481741,76
1870736698,701481849,05
1871736485,011481832,28

1872736395,621481847,27
1873736296,991481947,12
1874736151,251482022,72
1875735800,321482051,43
1876735515,071482053,60
1877735083,911482276,56
1878734544,591482976,18
1879734398,361483098,87
1880734363,221483188,67
1881734370,061483524,01
1882734320,141483630,98
1883734246,271483724,49
1884733596,121483822,29
1885733367,971483831,41
1886732963,501483981,86
1887732657,971484035,77
1888732386,021484063,58
1889732269,961484119,05
1890731954,671484353,66
1891731635,831484514,27
1892731472,681484690,96
1893731055,151485564,19
1894730652,541486103,01
1895730390,851486476,37
1896730087,471486814,08
1897729881,471486968,72
1898729506,391486959,83
1899729234,561486793,23
1900729103,801486604,23
1901729049,461486570,83
1902728753,511486776,54
1903727993,501487082,13
1904727775,771486988,36
1905727686,481486992,61
1906727446,251487127,18
1907727118,561487096,57
1908726997,201487134,22
1909726571,471487178,89
1910726420,701487248,92
1911726107,831487141,96
1912725940,181487036,03
1913725851,001486767,97
1914725026,371485509,45
1915724995,611485546,94
1916724817,931485920,28
1917724709,781486044,93
1918724501,711486087,76
1919723808,641486207,35

1920723268,701485878,90
1921722869,431485672,01
1922722410,681485472,65
1923721581,591485043,85
1924721305,611484732,13
1925721185,381484664,11
1926720982,081484651,14
1927720907,401484687,40
1928720702,361484928,69
1929720552,551485026,62
1930720413,041485030,56
1931720298,561484943,37
1932720052,261484894,61
1933719871,831485099,80
1934719779,191485139,36
1935718275,981485125,02
1936717801,241485494,37
1937717731,011485613,44
1938717488,621486501,91
1939717357,401486679,14
1940717146,361486734,71
1941716667,511486795,60
1942716549,871486844,36
1943716242,931486923,56
1944716196,511486986,96
1945716175,441487111,86
1946716352,341487468,25
1947716404,551487606,11
1948716424,681487724,11
1949716119,851487979,40
1950716016,791488129,58
1951715533,911488193,90
1952715354,491488099,28
1953715202,781488077,76
1954714736,771488257,39
1955714631,941488420,06
1956714369,491488610,77
1957714326,921488675,68
1958714372,601488817,53
1959714328,831488951,37
1960714084,531489003,83
1961714042,011489090,48
1962713952,291489214,99
1963713895,891489223,30
1964713798,801489175,51
1965713696,341489233,54
1966713640,581489302,02
1967713620,111489369,26

1968713538,451489387,67
1969713456,451489321,71
1970713375,591489276,35
1971713250,421489343,80
1972713036,811489432,81
1973712913,991489383,65
1974712722,461489227,91
1975712564,201489158,91
1976712399,511489101,41
1977712210,661489129,30
1978712051,051489219,09
1979711985,781489157,27
1980711848,681489175,59
1981711679,251488892,17
1982711380,441488703,48
1983711292,991488548,12
1984711133,011488412,11
1985711127,101488219,08
1986711015,941488020,25
1987710797,091487733,00
1988710635,731487454,15
1989710386,301487111,65
1990710228,211487012,59
1991710154,381486896,65
1992710038,701486945,36
1993709772,751487038,39
1994709321,281487215,80
1995708825,401487194,07
1996708707,011487205,73
1997708622,851487323,79
1998708441,081487341,83
1999708364,321487369,42
2000707353,511486858,29
2001707138,051486797,37
2002706951,401486676,53
2003706788,821486641,68
2004706631,181486546,33
2005706532,351486409,57
2006706158,071486173,43
2007705948,831486184,32
2008705853,431486225,19
2009705712,171486221,55
2010705488,001486253,90
2011705397,691486160,55
2012705225,611486182,75
2013705065,541486137,24
2014704616,661486384,78
2015704475,141486414,47

2016704351,241486518,81
2017704012,161486526,88
2018703856,391486591,02
2019703685,841486723,92
2020703537,331486824,55
2021703369,031486793,73
2022703245,971486822,06
2023703163,421487002,11
2024703073,501487116,68
2025702840,851487213,90
2026702778,141487326,63
2027702616,641487378,99
2028702496,551487475,15
2029702400,031487660,83
2030702241,881487776,61
2031702195,861487891,68
2032702014,241488099,99
2033702015,281488237,93
2034702072,361488366,10
2035702077,391488468,60
2036701966,981488597,34
2037701844,781488690,61
2038701759,431488805,40
2039701601,361488863,47
2040701478,851488936,37
2041701405,131489079,52
2042701304,411489153,25
2043701180,331489160,74
2044701080,211489083,24
2045701004,241489106,21
2046700887,871489197,15
2047700740,281489231,46
2048700616,811489234,54
2049700479,471489289,48
2050700355,301489383,98
2051700257,491489408,58
2052700115,971489354,40
2053699903,081489411,66
2054699837,021489489,61
2055699748,131489554,80
2056699561,531489572,76
2057699446,261489685,10
2058699369,851489783,88
2059699276,831489986,82
2060699151,911490112,31
2061699183,901490279,62
2062699092,551490440,29
2063699090,581490594,97

2064698818,881490928,11
2065698669,781490989,38
2066698601,341491075,02
2067698498,681491097,62
2068698413,151491128,41
2069698310,781491219,50
2070698225,971491207,60
2071698138,701491100,84
2072698058,531491017,35
2073698007,631491038,86
2074697922,431491167,69
2075697848,061491309,70
2076697761,631491329,75
2077697647,241491229,44
2078697596,951491204,55
2079697424,071491307,73
2080697318,071491398,99
2081697281,391491533,20
2082697188,551491579,39
2083696997,851491592,64
2084696924,941491645,89
2085696865,321491727,42
2086696749,601491736,02
2087696668,291491827,75
2088696562,641491894,60
2089696210,681492144,95
2090695859,001492348,98
2091695789,171492380,36
2092695597,451492365,48
2093695536,491492413,63
2094695479,341492483,25
2095695375,891492547,81
2096695243,961492563,47
2097695170,781492649,24
2098694957,331492608,34
2099694838,531492599,93
2100694633,081492669,81
2101694535,121492646,88
2102694171,901492607,20
2103693914,231492385,39
2104693774,691492404,76
2105693599,731492533,54
2106693458,591492614,74
2107693342,211492610,00
2108693172,741492522,85
2109692949,871492533,82
2110692869,601492596,71
2111692653,431492817,50

2112692579,741492854,70
2113692443,951492907,38
2114692423,821493055,56
2115692241,561493138,22
2116692072,621493190,29
2117691880,021493249,32
2118691812,871493239,28
2119691517,611493501,00
2120691387,241493562,99
2121691353,691493720,76
2122691310,481493827,69
2123691082,861494008,97
2124690854,891494273,36
2125690651,361494258,21
2126690506,381494285,70
2127690370,601494384,24
2128690208,481494580,19
2129690063,591494577,44
2130689941,991494675,01
2131689785,971494662,25
2132689720,761494723,89
2133689525,831495114,00
2134689265,421495558,72
2135689242,981495649,08
2136689257,621495828,38
2137689133,411495914,08
2138689007,251495907,00
2139688766,671496081,98
2140688582,891496100,43
2141688530,721496166,65
2142688554,651496215,73
2143688653,201496278,15
2144688615,281496340,25
2145688493,101496374,35
2146688438,901496433,96
2147688401,021496536,59
2148688443,181496606,19
2149688464,461496695,41
2150688402,031496698,08
2151688350,291496636,11
2152688295,501496601,55
2153688260,421496620,46
2154688233,471496679,66
2155688308,951496718,89
2156688328,451496781,20
2157688214,701496797,01
2158688079,571496769,33
2159688069,271497021,30

2160688199,131497064,78
2161688156,421497117,47
2162688001,271497124,07
2163687952,311497208,54
2164688034,991497259,08
2165688068,091497312,82
2166688065,961497321,03
2167687969,371497334,12
2168687651,701497242,21
2169687571,911497128,49
2170687618,301497055,47
2171687625,951496992,97
2172687667,331496952,82
2173687584,971496860,74
2174687308,201496862,83
2175686982,481497004,00
2176686846,191497010,13
2177686730,981497145,83
2178686591,781497231,20
2179686564,101497380,26
2180686725,461497835,73
2181686814,251498044,84
2182686832,021498468,03
2183686894,191498622,36
2184686832,491498857,53
2185686793,691499059,04
2186686668,911499404,40
2187686537,091499491,13
2188686379,711499579,60
2189686274,491499578,82
1686119,961499663,06

УЧАСТОК "РОЩА ПИХТЫ ГРАЦИОЗНОЙ"

№ характерной (поворотной) точки границ территории Координаты характерных (поворотных) точек границ территории

XY

1686479,891495923,62
2686378,181495915,92
3686188,241496113,87
4686144,211496115,9
5686119,541496210,81
6686044,691496174,25
7685950,011496198,68
8685853,241496395,93
9685900,451496533,79
10685980,421496637,24
11686171,721496697,99
12686189,161496631,45

13686160,591496412,67
14686207,491496349,14
15686269,161496352,58
16686484,841496130,27
1686479,891495923,62

УЧАСТОК "ЛАЗОВСКИЙ"

№ характерной (поворотной) точки границ территории Координаты характерных (поворотных) точек границ территории

XY

1810206,321521990,82
2809870,231522158,77
3809585,791522160,94
4809479,51522102,22
5809373,771522116,26
6809328,171522209,22
7809283,791522460,93
8809158,461522508,2
9809072,421522502,24
10808986,681522535,97
11808811,121522934,23
12808672,921523027,89
13808607,431523114,39
14808356,171523129,54
15808038,011523045,98
16807819,411523007,96
17807627,071522943,28
18807606,371522830,98
19807605,461522711,91
20807412,011522501,71
21807503,911522408,39
22807622,221522308,26
23807568,051522057,46
24807460,581521932,43
25807471,941521687,58
26807405,291521493,8
27807416,341521337,41
28807488,71521283,93
29807447,951521145,32
30807460,471521052,62
31807518,841520900,02
32807433,151520632,47
33807290,551520458,55
34807183,71520327,06
35807064,581520180,61
36807003,431520110,14
37806916,881520038,04
38806770,81519966,39

39806802,611519800,76
40806757,81519700,73
41806515,531519257,11
42806447,761519321,87
43806399,51519502,21
44806183,591519671,42
45806055,541519859,4
46805997,931520111,22
47805753,641520172,62
48805614,481520140,61
49805476,331520240,89
50805430,731520333,85
51805312,021520381,07
52805214,131520421,44
53805101,661520554,67
54804923,521520615,57
55804745,631520709,54
56804659,581520703,58
57804569,741520744,91
58804459,471520773,38
59804397,91520849,81
60804184,211520899,78
61804067,461520983,54
62803901,781520991,72
63803768,081521095,13
64803510,071521153,49
65803316,951521093,88
66803198,721521162,83
67803067,421521150,02
68802950,41521199,25
69802798,961521262,56
70802655,011521401,77
71802462,031521451,59
72802289,821521508,15
73802220,671521494,87
74802162,361512966,9
75797715,471513007,81
76797859,321512854,79
77798203,261512679,52
78798254,421512538,92
79798413,11512125,46
807984781511826,01
81798477,51511517,28
82798281,571511180,4
83798202,391510759,77
84798144,31510387,31
85798046,571510249,94
86797996,441510015,54

87796180,371510029,42
88796150,481510127,7
89795606,041510734,95
90795269,81511493,63
91794823,271511956,11
92794467,571512525,91
93794351,041512589,81
94794019,741512484,81
95793635,581512019,2
96793499,031511288,66
97793678,891510344,11
98793158,021509601,5
99793496,961509193,85
100793943,691508758,37
101794770,311507655,67
102794856,931507419,84
103794824,321507233,01
104794670,121507231,6
105794492,291507342,79
106794249,771507585,86
107793378,351507808,56
108791903,121507936,85
109791839,771507892,33
110791607,271507522,63
111791017,131508609,72
1127905091509406,8
113790449,711509135,49
114790381,111508982,76
115790365,311508786,72
116790396,421508580,1
117790387,051508422,83
118790289,71508251,93
119790262,721508196,97
120790199,091508160,67
121790188,641508130,1
122790086,061508075,71
123789965,481508072,55
124789891,471508013,86
125789907,471507968,78
126789890,761507921,91
127789841,271507863,03
128789830,91507842,68
129789859,271507811,81
130789848,521507742,42
131789903,611507731,78
132789932,051507709,09
133789919,271507641,75
134789953,761507608,8

135789914,391507537,58
136789924,181507482,33
137789913,561507429,29
138789862,011507368,38
139789857,671507335,72
140789912,81507329,17
141789938,791507255,41
142789901,691507212,78
143789927,981507177,84
144789933,361507079,72
145789979,71506993,54
146789986,071506909,65
147789984,21506778,95
148789930,651506724,19
1497899001506724,43
150789888,691506849,16
151789860,191506863,68
152789819,171506843,56
153789839,151506784,15
154789832,071506659,56
155789758,361506639,69
156789751,851506590,7
157789682,441506599,4
158789663,881506577,07
159789688,091506536,01
160789673,61506511,61
1617896431506517,97
162789589,91506522,46
163789587,611506489,79
164789624,251506471,12
165789646,41506428,04
166789613,971506356,92
167789553,41506291,84
168789487,51506224,91
169789456,921506233,32
170789455,231506280,33
171789496,651506351,53
172789505,321506416,85
173789417,381506407,31
174789376,171506362,67
175789392,081506305,33
176789373,581506291,17
177789324,971506346,71
178789273,991506361,41
179789218,261506288,27
180789217,591506200,41
181789268,771506212,28
182789297,261506197,76

183789294,781506140,57
184789298,761506126,23
185789362,191506138,01
186789392,231506058,09
187789342,851506013,51
188789344,751505995,1
189789368,871505941,79
190789301,081505895,31
191789240,941505779,3
192789230,271505720,12
193789146,371505704,42
194789100,811505625,08
195789012,681505591,01
196788953,041505540,38
197788892,491505371,25
198788822,441505296,18
199788803,311505200,29
200788745,231505086,3
201788745,791504892,18
202788673,71504817,13
203788656,851504751,87
204788623,811504707,16
205788549,81504648,47
206788524,521504548,54
207788529,931504454,5
208788529,181504356,43
209788555,181504282,67
210788609,661504192,34
211788599,831503975,82
212788637,941503881,54
213788604,421503773,49
214788612,141503714,18
215788508,861503569,89
216788476,981503408,71
217788465,781503280,06
218788368,511503119,38
219788331,171503046,1
220788320,41502899,97
221788219,091502818,1
222788216,811502787,47
223788350,731502663,84
224788370,351502557,44
225788255,361502484,75
226788117,451502352,99
227788102,511502269,33
228788071,341502202,13
229788055,761502034,7
230788106,011501926,01

231788104,621501744,16
232788180,031501535,21
233788190,061501426,79
234788129,241501222,92
235788134,71501135,01
236788220,21501093,49
237788299,161500996,85
238788352,061500967,84
239788368,051500920,72
240788313,691500759,71
241788337,611500681,87
242788390,181500607,91
243788477,261500505,08
244788536,261500471,93
245788590,821500391,82
246788726,831500274,3
247788763,041500200,47
248788886,91500097,36
249789116,61499940,31
250789309,891499832,57
251789509,731499777,92
252789625,711499713,69
253789671,781499592,77
254789693,681499517
255789760,51499436,8
256789938,341499445,66
257789977,491499488,27
258790045,021499502,06
259790101,941499462,8
260790138,621499450,26
261790263,41499467,69
262790324,571499405,2
263790334,171499377,33
264790486,81499243,75
265790540,561499218,82
266790706,941499171,78
267790833,791499085,81
268790885,441499000,41
269790989,621498942,4
270791111,651498867,9
271791179,561498769,3
272791255,771498688,62
273791328,991498643,92
274791475,821498605,2
275791543,421498467,37
276791604,91498383,53
277791709,151498335,33
278791721,441498232,25

279791756,81498153,51
280791873,91498075,78
281791923,871497983,86
282791955,791497882,26
283792028,661497791,8
284792106,571497719,28
285792161,941497691,06
286792190,661497599,3
287792276,961497554,5
288792342,941497418,32
289792427,391497345,75
290792612,091497214,26
291792725,31497184,9
292792831,431497167,75
293792880,251497139,58
294792956,961497122,65
295792995,541497037,35
296793053,961496981,32
297793133,681496931,67
298793155,741496823,61
299793199,711496802,03
300793351,631496787,79
301793359,41496735,42
302793332,181496644,35
303793340,411496603,15
304793363,021496567,02
305793421,811496560,03
306793511,281496502,13
307793610,351496418
308793629,611496372,09
309793668,281496298,23
310793792,091496241,7
311793845,321496148,12
312793898,961496108,48
313793964,241496094,9
314794024,451496058,47
315794028,961496007,76
316794028,361495929,3
317794052,471495875,17
318794173,111495831,75
3197941971495749,83
320794255,611495718,33
321794345,341495694,75
322794323,471495614,82
323794507,431495515,33
324794500,921495304,51
325794456,121495218,21
326794508,251495134,21

327794582,881495120,79
328794676,141495131,52
329794817,781494953,23
330794920,111494969,46
331794947,571494926,75
332794902,761494820,28
333794910,51494781,54
334794954,511494775,65
335795041,681494834,48
336795075,641494817,41
337795119,51494750,52
338795238,741494738,16
339795278,531494652,02
340797677,951493757,96
341797952,731493907,08
342798305,231493861,18
343798880,671493777,57
344800100,381494135,49
345800654,671494109,65
346802022,171494150,63
347802019,51494666,63
348802258,491494777,26
349802643,011494886,78
350802821,461494865,57
351802980,721494930,5
352803119,731494942,67
353803348,181495046,86
354803544,461495272,34
355803656,141495459,56
356803676,981495640,98
357803690,451495705,73
358803755,891495783,05
359803733,841495961,05
360803773,661496096,48
361803949,891496321,35
362804048,171496495,11
363804105,31496661,69
364804231,541496733,5
365804397,871496857,91
366804431,91496983,34
367804479,371497099,36
368804611,921497167,19
369804758,11497252,07
370805082,231497249,59
371805287,51497274,48
372805407,161497352,95
373805547,081497484,18
374805746,181497568,65

375805860,71497706,05
376806022,371497717,74
377806145,611497774,97
378806204,471497865
379806256,471497903,39
380806357,371497907,97
381806429,781497861,11
382806416,211497663,02
383806540,361497615,5
384806859,171497511,51
385807095,041497485,57
386807186,991497398,87
387807246,421497385,19
388807438,811497456,49
389807624,831497560,91
390807812,141497642,65
391807915,841497680,64
392808039,231497757,26
393808123,791497827,71
394808209,361497873,95
395808387,871497859,37
396808499,581497947,64
397808587,211497976,92
398808878,261497974,69
399808991,171498033,36
400809117,611498131,63
401809210,521498170,61
402809401,991498122,84
403809534,491498148,28
404809593,721498108,14
405809666,731498140,66
406809759,951498219,33
407810020,571498223,62
408810158,41498421,35
409810158,471498506,96
410810114,171498630,1
411810100,991498699,63
412810180,371498699,02
413810279,191498645,34
414810411,991498710,48
415810538,391498802,12
416810755,581498832,02
417810995,41498920,67
418811119,181499048,99
419811165,021499126,2
420811229,151499167,29
421811447,181499132,55
422811566,351499144,87

423811704,811499084,27
424811830,031499023,78
425811922,941499062,76
426812068,111499015,34
427812188,551499193,03
428812169,461499292,4
429812275,651499337,9
430812385,691499391,68
431812356,441499522,51
432812365,021499677,61
433812477,381499766,34
434812543,831499805,53
435812595,071499901,6
436814027,941499883,44
437814088,61508757,36
438814459,071508943,55
439814685,461509121,85
440814948,691509407,88
441814997,131509857,57
442814410,031510771,19
443814115,421511548,66
444814139,691513857,17
445811055,131517935,85
446810587,481519930,59
447810210,541519946,7
448810232,271521924,47
1810206,321521990,82

Приложение № 2

к Положению о Кроноцком

государственном природном биосферном заповеднике, утвержденному приказом Минприроды России от 9 сентября 2021 г. № 644

ОПИСАНИЕ ГРАНИЦ ТЕРРИТОРИИ КРОНОЦКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА

Северная граница - от вершины вулкана Кизимен (3485 м) по водоразделу между реками Лиственничной и Сторож к вершине вулкана Конради (1893 м). От вершины вулкана Конради по водоразделу между реками Лиственничная и Сторож к вершине вулкана Комарова (Заповедный, 2070), от вулкана Комарова на северо-восток по водораздельной гряде Гамченской группы вулканов между реками Богачевка и Сторож к истоку реки Малая Чажма и по реке к побережью Камчатского залива с выходом в залив на 3 мили (5556 м).

Восточная граница - от устья реки Малая Чажма вдоль побережья Камчатского и Кроноцкого заливов на юг до южной оконечности Семячикского лимана с включением 3-мильной (5556 м) акватории Тихого океана.

Южная граница - от устья Семячикского лимана по его южному берегу к устью реки Старый Семячик.

Западная граница - от устья реки Старый Семячик по ее руслу на север до резкого поворота реки у горы Борт с выходом на гору Борт, далее по водоразделам рек Шумная и Жупанова через Синий Дол к вершине вулкана Тауншиц (2353 м), затем по перевалу к вершине вулкана Унана (2194 м) и по водоразделу рек Унана и Левая Жупанова к Валагинскому хребту у истока реки Правая Щапина. От

истока реки Правая Шапина по Валагинскому хребту через горы Перевал (1781 м) к вулкану Кизимен.

В пределах Мильковского муниципального образования в состав территории Кроноцкого государственного природного биосферного заповедника (Лазовское лесничество) включен участок территории по бассейну реки Левая Шапина с границами:

Северная - от истока реки Сухая речка (падь Глубокая) по существующей туристической тропе до реки Левая Шапина.

Восточная - по руслу реки Левая Шапина вниз по течению реки до устья ручья Поперечного, далее по ручью Поперечному.

Южная - от верховий ручья Поперечного подножием вулкана Кизимен и Валагинского хребта до верховий реки Ипуин, далее - по реке Ипуин вниз до ее впадения в реку Лев. Шапина.

Западная - по Сухой речке (от места ее впадения в реку Левая Шапина) вверх до ее истоков (падь Глубокая) с выходом на Асхачный Дол.

В пределах Елизовского муниципального образования в состав территории Кроноцкого государственного природного биосферного заповедника (Семячикское лесничество) включен участок "Роща пихты грациозной", граница которого проходит по естественной границе основного лесного массива с доминированием пихты грациозной (*Abies gracilis* Kom.) в низовьях реки Новый Семячик. Лесной массив включает два участка, образованных двумя увалами высотой 20 - 50 м над уровнем моря, спускающимися в юго-западном направлении к заболоченной пойме реки, и разделяющее их русло сухого ручья.

Приложение № 3

к Положению о Кроноцком

государственном природном биосферном заповеднике, утвержденному приказом Минприроды России от 9 сентября 2021 г. № 644

КАРТА-СХЕМА

ГРАНИЦ ТЕРРИТОРИИ КРОНОЦКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА

Приложение № 4

к Положению о Кроноцком

государственном природном биосферном заповеднике, утвержденному приказом Минприроды России от 9 сентября 2021 г. № 644

ПЕРЕЧЕНЬ УЧАСТКОВ ТЕРРИТОРИИ КРОНОЦКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА, НА КОТОРЫХ ДОПУСКАЕТСЯ ЧАСТИЧНОЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

Раздел 1. Участки, выделенные для заготовки древесины в порядке проведения санитарно-оздоровительных и иных 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 виды разрешенного использования земельных участков Деятельность по особой охране и изучению природы (код 9.0)

Охрана природных территорий (код 9.1)

Вспомогательный вид разрешенного использования земельных участков Заготовка древесины (код 10.1)

Местонахождение

Участковое лесничество Лесной квартал

Озерно-Кроноцкое 12 - 14, 20, 21, 23 - 26, 28, 30, 34 - 39, 41
Кроноцкое 105, 106, 122, 125 - 127, 129 - 131, 133, 135, 137 - 139
Семячиское 224 - 227, 230 - 240, 242, 244, 246, 248, 249, 250, 252, 253
Чажминское 142, 152 - 154, 165 - 167, 175 - 177, 194 - 196, 207 - 217
Лазовское 370, 372, 386 - 388, 390, 404, 405, 416

Раздел 2. 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 виды разрешенного использования земельных участков Деятельность по особой охране и изучению природы (код 9.0)

Охрана природных территорий (код 9.1)

Водные объекты (код 11.0)

Вспомогательные виды разрешенного использования земельных участков Передвижное жилье (код 2.4)

Обеспечение научной деятельности (код 3.9)

Служебные гаражи (код 4.9)

Природно-познавательный туризм (код 5.2)

Связь (код 6.8)

Размещение автомобильных дорог (код 7.2.1)

№ п/п Наименование объекта Местонахождение

Лесной квартал Выдел

Семячиское участковое лесничество

Кордоны

1

Долина гейзеров 2365, 6

2

Узон 22615

3

Синий Дол 22413

Полевые стационары

1

Пихтовый 246а-

2

Семячиская коса 24893

3

Крайняя 22465

4

Кругленькая 24550

5

Бармотина 24766

6
Горячие ключи24832
7
Пятая речка25048
8
Шумная25382
9
Подвершинная24021
10
Тихая239145
11
Место древних стоянок24091
12
Ручей Орланий24249
13
Ручей Ольховый24032
14
Комарова24418
15
Медвежий22930
16
Смирная23112
17
Глухой22638
18
Долина смерти2402
19
Бурлящий2351

Кемпинги
1
Сестренка22720
2
Первая Речка2493
3
Ручей Безымянный22419
4
Река Шумная23980

Гостиничный комплекс22517
Озерно-Кроноцкое участковое лесничество

Кордоны
1
Исток2826, 27
2
Скала316

Полевые стационары
1

Ручей Метеорологов1484
2
Ручей Лиственничная1483
3
Ручей Перевальный2025
4
Залив Унана346
5
Баранья869
6
Быстрый613
7
Тундровый29
8
Соколиная42
9
Крашенинникова5415
10
Зеленый506
Лазовское участковое лесничество

Кордоны
1
Ипуин4057
2
Кипелые39411

Полевые стационары
1
Доловая3937
2
Пологий34515
Кроноцкое участковое лесничество

Кордоны
1
Аэродром12237
2
Кроноки13538, 40

Полевые стационары
1
16 км10621
2
Богачевка7628
3
Кроноцкий лиман12658
4
10 речка129125
5

Малые Тюшевские ключи13611
6
Устье Тюшевки13941
7
Ольга13435
8
Застава Кроноки135-
9
Гамченский Дол745
10
Забытый781
11
Шмидта865
12
Жара591
13
Оленушка5827
14
Станичная1239
15
Двухлагерная9140
Чажминское участковое лесничество
Кордон Чажма1521
Полевые стационары
1
Малая Чажма1429
2
Каменистый17714
3
Ракитинская1463
4
Семейный1762
5
Крученая1661
6
Светлый14450
7
Таловая16820
8
Верхний2164
9
Мыс Козлова21551
10
Баранья21729
11
Утес Лисий21012
12

Мыс Кроноцкий19628

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

Виды разрешенного использования земельных участков

Основные виды разрешенного использования земельных участковПриродно-познавательный туризм (код 5.2)

Деятельность по особой охране и изучению природы (код 9.0)

Охрана природных территорий (код 9.1)

Водные объекты (код 11.0)

Вспомогательные виды разрешенного использования земельных участковОбеспечение научной деятельности (код 3.9)

Связь (код 6.8)

Общее пользование водными объектами (код 11.1)

Маршруты

№ Наименование маршрутаОписание маршрутаМесто нахожденияЛиния маршрутаЛесной квартал
1Навстречу морским приключениямРадиальный маршрут.

Протяженность маршрута:

468 км (234 км в одну сторону)Морская акватория заповедника (от Семячикского лимана до мыса Чажма)Полевой стационар Семячикская коса - полевой стационар Кроноцкий лиман - кордон Кроноки - остров Камень Козлова - полевой стационар Мыс Козлова - полевой стационар Мыс Кроноцкий - полевой стационар Мыс Каменистый - кордон Чажма - полевой стационар Кроноцкий лиман - полевой стационар Семячикская коса246, 125, 135, 142, 195, 216, 196, 176, 152

2К обитателям морской стихииОднодневные заходы круизного лайнера (с возможной высадкой на побережье)Морская акватория заповедникаМорская акватория Кроноцкого залива127 - 130, 132, 133, 135, 136, 177, 152, 176, 196, 135, 215, 246

3Бухта Ольга - мыс КозловаВодная экскурсия по морской акватории на маломерных судах с возможностью высадки на берег.

Протяженность экскурсии:

около 45 км (9 км в одну сторону)Морская акватория заповедникаБухта Ольга (возможна высадка на берег) - камень Козлова (без высадки) - мыс Козлова (возможна высадка на берег)-

4Парящая земля УзонаРадиальный маршрут.

Средняя протяженность экскурсии:

1250 мСемячикское участковое лесничествоКальдера вулкана Узон. Восточное термальное поле: озеро Банное, гейзер Мутный, озеро Хлоридное, озеро Центральное225, 226

5Гейзеры Кроноцкого заповедникаРадиальный маршрут.

Средняя протяженность экскурсии:

1300 мСемячикское участковое лесничествоДолина
р. Гейзерная.

Гейзер Большой, термальная стенка Витраж, Озерная площадка238

6Долина гейзеров - Долина СмертиРадиальный маршрут.

Протяженность маршрута:

16 кмСемячикское участковое лесничествоКордон Долина Гейзеров (экскурсия) - полевой стационар Долина смерти (экскурсия)227, 228, 238

7Долина СмертиСмотровая площадка.

Протяженность маршрута:

50 м Семейчское участковое лесничество Зона активного вулканизма у подножия вулкана Кихпиныч. Район выходов ядовитых газов (площадка гибели животных) 228

8 Чудеса Камчатки Линейный маршрут с радиальными выходами Семейчское участковое лесничество Кордон Узон - полевой стационар Глухой - река Сестренка - кордон Долина Гейзеров 225, 226, 227, 238

9 Узон - Долина смерти Линейный маршрут с радиальными экскурсиями Семейчское участковое лесничество Кордон Узон - ручей Путеводный - перевал кальдеры вулкана Узон - сопка Открытая - полевой стационар Долина смерти 225, 226, 227, 228

10 Узон - Синий Дол Линейный маршрут.

Протяженность маршрута:

18 км Семейчское участковое лесничество Кордон Узон - кордон Синий Дол 224, 225, 226

11 Семейчский лиман - Долина Гейзеров Линейный маршрут.

Протяженность маршрута:

67 км Семейчское участковое лесничество Кордон Семейчик - полевой стационар Семейчские ключи - полевой стационар Пятая речка - полевой стационар Шумная - ключ Короткий - кордон Долина Гейзеров 246, 248 - 253, 239, 240

12 Семейчик - Бурлящий - Глухой - Узон Линейный маршрут с радиальными экскурсиями.

Протяженность маршрута:

60,5 км Семейчское участковое лесничество кордон Семейчик - Семейчский лиман - полевой стационар Горячие ключи - ручей Безыманный - полевой стационар Глухой - кордон Узон 247, 248, 239, 237, 224, 225, 226

13 Кордон Исток - полевой стационар Крашенинникова - полевой стационар Долина Смерти Линейный маршрут.

Протяженность маршрута:

36 км Озерно-Кроноцкое участковое лесничество, Семейчское участковое лесничество Кордон Исток - полевой стационар Крашенинникова - полевой стационар Долина Смерти 40, 54, 55, 56, 221, 228, 240

14 Легенды пихтовой рощи Радиальный маршрут.

Протяженность маршрута:

12 км Семейчское участковое лесничество Полевой стационар Семейчская коса - роща пихты Грациозной - полевой стационар Семейчская коса 246, 246а

15 Живая вода Радиальный маршрут.

Протяженность маршрута:

26 км (13 км в одну сторону) Семейчское участковое лесничество Полевой стационар Семейчская коса - полевой стационар Горячие ключи - полевой стационар Семейчская коса 246, 248

16 Птичий городок Радиальный и кольцевой маршрут.

Протяженность маршрута:

от 5 до 12 км Семейчское участковое лесничество Водно-болотные, приморские и лесные станции обитания птиц в районе Семейчского лимана 246, 248

17 К Кроноцкому лиману Радиальный маршрут.

Протяженность маршрута:

18 км (9 км в одну сторону) Озерно-Кроноцкое участковое лесничество Кордон Аэродром - полевой стационар Кроноцкий лиман - кордон Аэродром 122, 125, 126

18 Наблюдения на реке Кроноцкой Экскурсия на радиальном и кольцевом маршруте Озерно-Кроноцкое участковое лесничество Территория, прилегающая к кордону Аэродром 122

19 Оленьими тропами Линейный маршрут.

Протяженность маршрута:

26 км Озерно-Кроноцкое участковое лесничество Кордон Аэродром - кордон Исток 14, 27, 28, 34, 37, 38, 39, 41, 105, 106, 122

20 Озеро Крокур Кольцевой маршрут.

Протяженность маршрута:

3 км (в одну сторону) Озерно-Кроноцкое участковое лесничество Кордон Исток - озеро Крокур - кордон Исток 40

21 Красная сопка Кольцевой маршрут.

Протяженность маршрута:

8 км (в одну сторону) Озерно-Кроноцкое участковое лесничество Кордон Исток - Красная сопка - кордон Исток 105

22 Озеро у "Высокой горы" Радиальный маршрут.

Протяженность маршрута:

50 м Озерно-Кроноцкое участковое лесничество Территория крупнейшего высокогорного озера Камчатки - Кроноцкого 28

23 Хрустальные воды Кольцевой маршрут.

Средняя протяженность маршрута:

водная часть - 60 км;

- пешая часть - около 10 км Озерно-Кроноцкое участковое лесничество Лодочная экскурсия по озеру Кроноцкому - крупнейшему пресноводному водоему Камчатки 27, 28, 34, 14

24 Зимняя сказка Радиальный маршрут.

Протяженность маршрута:

74 км (37 км в одну сторону).

Протяженность маршрута может меняться в зависимости от состояния снежного покрова Лазовское участковое лесничество Кордон Ипуин - кордон Кипелые - полевой стационар Доловая - ручей Поперечный - полевой стационар Доловая - кордон Ипуин 392, 394, 391, 393, 374, 375, 376, 359, 377, 358, 361, 405, 406, 407, 416

25 Ручей Поперечный - озеро Теплякова - гора Угловая - кордон Скала - река Лиственничная - полевой стационар Баранья - полевой стационар Метеорологов Линейный маршрут.

Протяженность маршрута:

39 км Лазовское участковое лесничество, Озерно-Кроноцкое лесничество Ручей Поперечный - озеро Теплякова - гора Угловая - кордон Скала - река Лиственничная - полевой стационар Баранья - полевой стационар Ручей Метеорологов 1, 2, 3, 8, 13, 14, 378, 379

26 Ипуин - Кипелые - Тумроки Линейный маршрут.

Протяженность маршрута:

37 км Лазовское участковое лесничество Кордон Ипуин - кордон Кипелые - полевой стационар Доловая - ручей Поперечный 392, 394, 391, 393, 374, 375, 376, 359, 377, 358, 361, 405, 406, 407, 416

Раздел 4. 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 виды разрешенного использования земельных участков Деятельность по особой охране и изучению природы (код 9.0)

Охрана природных территорий (код 9.1)

Вспомогательный вид разрешенного использования земельных участков Заготовка лесных ресурсов (код 10.3)

Местонахождение

Участковое лесничество Лесной квартал

Лазовское 386, 404 - 407, 416

Семячиское 231, 239, 240, 242, 244, 248, 253

Кроноцкое 112, 122, 126, 132 - 135, 137

Озерно-Кроноцкое 3, 8, 14, 28, 34, 41, 105

Чажминское 142, 152, 153, 195, 196, 215, 216

Раздел 5. Участки, выделенные для любительского рыболовства, осуществляемого работниками Учреждения для личного потребления (без права вывоза и продажи), и виды их разрешенного использования

Виды разрешенного использования земельных участков

Основные виды разрешенного использования земельных участков Деятельность по особой охране и изучению природы (код 9.0)

Охрана природных территорий (код 9.1)

Водные объекты (код 11.0)

Наименование водного объекта, описание границ участка Суточная норма добычи (вылова) водных биологических ресурсов Участковое лесничество Площадь, га

река Левая Шапино Голец - 3 экз.

Горбуша - 2 экз.

Кижуч - 2 экз.

Нерка - 2 экз.

Кета - 2 экз. Лазовское 0,1

Нижняя точка:

граница заповедника по линии пересечения реки Левая Шапино.

Верхняя точка:

в 300 м от нижней границы вверх по течению реки Левая Шапино

Семячискский лиман Голец - 3 экз.

Горбуша - 2 экз.

Кижуч - 2 экз.

Нерка - 2 экз.

Кета - 2 экз. Семячискское 0,1

река Шумная

Нижняя точка:

устье реки Шумная.

Верхняя точка:

в 300 м вверх по течению от устья реки Шумная, по обоим берегам

река Ольга Голец - 3 экз.

Горбуша - 2 экз.

Кижуч - 2 экз.

Нерка - 2 экз.

Кета - 2 экз. Кроноцкое 0,1

Нижняя точка:

устье реки Ольга.

Верхняя точка:

в 300 м вверх по течению от устья реки Ольга, по обоим берегам

река Татьяна

Нижняя точка:

устье реки Татьяна.

Верхняя точка:

в 300 м вверх по течению от устья реки Татьяна, по обоим берегам
река Кроноцкая

Нижняя точка:

в 15 км 800 м от устья реки Кроноцкая.

Верхняя точка:

в 16 км 200 м вверх по течению от устья реки Кроноцкая, по обоим берегам
река Большая ЧажмаГонец - 3 экз.

Горбуша - 2 экз.

Кижуч - 2 экз.

Нерка - 2 экз.

Кета - 2 экз.Чажминское0,1

Нижняя точка:

в 50 м от устья реки Большая Чажма.

Верхняя точка:

в 300 м вверх по течению от устья реки Большая Чажма, по обоим берегам
река Козлова

Нижняя точка:

в 50 м от устья реки Козлова.

Верхняя точка:

в 400 м вверх по течению от устья реки Козлова, по обоим берегам

Исток реки Кроноцкой - озеро КроноцкоеГонец - 3 экз.Озерно-Кроноцкое0,1

Нижняя точка:

Исток реки Кроноцкая.

Верхняя точка:

400 м от истока реки Кроноцкая в глубь озера Кроноцкого по обоим берегам