



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

П Р И К А З

г. МОСКВА

09.09.2021

№ 644

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

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), п р и к а з ы в а ю:

утвердить прилагаемое Положение о Кроноцком государственном природном биосферном заповеднике.

Министр

А.А. Козлов

67073
01 февраля 22

Утверждено
приказом Минприроды России
от 09.09.2021 № 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) сенокосение, 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, шлагбаумов, стендов, граничных столбов и других информационных знаков и указателей, оборудованных экологических троп и мест отдыха, строений на территории заповедника, а также имущества Учреждения; нанесение надписей и знаков на валунах и обнажениях горных пород;

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) основные виды разрешенного использования земельных участков:

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

- водные объекты (код 11.0);

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).

- 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 России².

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 России³.

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 уровня⁴.

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).

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).

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).

19. Разрешение на строительство и реконструкцию объектов капитального строительства, планируемых в границах заповедника, разрешение на ввод в эксплуатацию указанных объектов выдаются Минприроды России⁵.

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

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

21. На территории заповедника федеральный государственный контроль (надзор) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий⁶, федеральный государственный контроль (надзор) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания⁷, 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.

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).

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 09.09.2021 № 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	
	X	Y
1	686119,96	1499663,06
2	686065,62	1499810,36
3	685930,83	1499749,96
4	685798,10	1499551,99
5	685669,50	1499341,29
6	685709,89	1499082,74
7	686024,95	1498758,62
8	685892,31	1498573,35
9	685757,36	1498642,11
10	685657,01	1498807,97
11	685442,08	1498936,59
12	685446,95	1499021,23
13	685375,55	1498992,26
14	685197,82	1499106,06
15	685032,41	1499100,69
16	684939,06	1499002,17
17	684687,49	1498957,56
18	684561,09	1498879,35
19	684568,76	1498773,85
20	684446,50	1498595,78
21	684239,65	1498359,21
22	684311,21	1498199,91
23	684243,62	1498008,60
24	684097,20	1497890,64
25	683859,49	1497945,35
26	683766,89	1497909,14
27	683641,46	1497980,07

28	683564,49	1498298,16
29	683605,43	1498428,12
30	683547,04	1498615,80
31	683567,73	1498728,09
32	683284,41	1498875,76
33	683032,37	1498785,05
34	682758,50	1498923,12
35	682625,76	1499037,55
36	682448,35	1499270,31
37	679072,11	1503775,28
38	679184,10	1503866,51
39	679383,50	1504017,27
40	679589,48	1504158,90
41	679801,69	1504291,02
42	680019,62	1504413,48
43	680242,82	1504526,03
44	680470,86	1504628,45
45	680695,85	1504737,12
46	680920,23	1504847,36
47	681144,61	1504957,61
48	681368,99	1505067,86
49	681593,37	1505178,10
50	681817,75	1505288,35
51	682042,13	1505398,60
52	682266,50	1505508,84
53	682490,82	1505619,22
54	682711,94	1505735,86
55	682933,06	1505852,50
56	683154,19	1505969,14
57	683375,31	1506085,77
58	683596,43	1506202,41
59	683817,55	1506319,05
60	684034,53	1506443,00
61	684248,14	1506572,89
62	684461,75	1506702,77
63	684675,36	1506832,66
64	684888,97	1506962,55
65	685102,58	1507092,43
66	685315,27	1507223,78
67	685523,98	1507361,40
68	685732,69	1507499,02
69	685941,40	1507636,64
70	686150,12	1507774,26
71	686359,44	1507910,95
72	686568,89	1508047,44
73	686778,35	1508183,93
74	686987,80	1508320,41
75	687197,26	1508456,90
76	687406,71	1508593,39
77	687612,32	1508735,54

78	687816,50	1508879,79
79	688024,68	1509018,18
80	688233,10	1509155,30
81	688397,15	1509342,98
82	688524,25	1509558,16
83	688660,16	1509767,97
84	688805,41	1509971,41
85	688959,72	1510168,08
86	689122,76	1510357,56
87	689294,21	1510539,48
88	689473,70	1510713,47
89	689660,92	1510879,12
90	689814,08	1511076,58
91	689975,52	1511267,44
92	690145,55	1511450,68
93	690323,81	1511625,92
94	690509,93	1511792,80
95	690557,39	1511948,89
96	690638,83	1512185,23
97	690730,82	1512417,67
98	690833,16	1512645,73
99	690945,70	1512868,95
100	691068,21	1513086,85
101	691200,40	1513299,01
102	691341,99	1513505,02
103	691490,93	1513705,81
104	691644,28	1513903,23
105	691806,29	1514093,60
106	691976,75	1514276,44
107	692155,39	1514451,30
108	692341,80	1514617,86
109	692534,03	1514777,61
110	692723,42	1514940,76
111	692783,19	1515026,50
112	692932,57	1515226,94
113	693090,95	1515420,34
114	693258,02	1515606,29
115	693433,41	1515784,40
116	693616,77	1515954,31
117	693731,73	1516220,57
118	693841,98	1516444,93
119	693962,37	1516664,00
120	694092,67	1516877,33
121	694230,70	1517085,76
122	694374,96	1517289,91
123	694528,32	1517487,32
124	694690,48	1517677,56
125	694861,09	1517860,27
126	695039,81	1518035,05
127	695226,26	1518201,56

128	695362,53	1518486,70
129	695481,68	1518706,45
130	695610,58	1518920,63
131	695748,98	1519128,80
132	695896,69	1519330,47
133	696053,37	1519525,25
134	696218,64	1519712,80
135	696392,18	1519892,72
136	696573,67	1520064,62
137	696762,79	1520228,10
138	696959,06	1520382,91
139	697162,09	1520528,74
140	697371,47	1520665,30
141	697578,12	1520921,68
142	697745,22	1521107,60
143	697920,80	1521285,53
144	698088,16	1521471,13
145	698248,40	1521662,20
146	698417,47	1521846,33
147	698594,64	1522022,67
148	698779,57	1522190,87
149	698971,93	1522350,51
150	699171,32	1522501,28
151	699377,29	1522642,93
152	699589,42	1522775,18
153	699807,29	1522897,76
154	699975,34	1523141,36
155	700122,11	1523343,72
156	700277,85	1523539,25
157	700442,19	1523727,61
158	700614,80	1523908,43
159	700795,39	1524081,28
160	700983,60	1524245,79
161	701178,99	1524401,71
162	701381,16	1524548,73
163	701589,75	1524686,50
164	701801,53	1524819,36
165	702013,32	1524952,19
166	702225,11	1525085,02
167	702436,91	1525217,85
168	702648,70	1525350,68
169	702860,49	1525483,51
170	703072,28	1525616,34
171	703284,08	1525749,17
172	703498,26	1525880,49
173	703713,50	1526005,19
174	703929,86	1526130,44
175	704147,39	1526253,63
176	704369,86	1526367,64
177	704596,66	1526472,78

178	704824,59	1526576,80
179	705049,66	1526684,40
180	705275,21	1526792,22
181	705555,16	1526935,43
182	705886,95	1527158,48
183	706200,47	1527406,83
184	706509,51	1527660,78
185	706818,56	1527914,73
186	707127,60	1528168,68
187	707436,65	1528422,63
188	707741,93	1528680,88
189	708034,33	1528953,83
190	708326,74	1529226,78
191	708618,86	1529500,03
192	708910,59	1529773,69
193	709205,15	1530044,26
194	709513,37	1530299,18
195	709820,16	1530555,78
196	710121,90	1530818,36
197	710411,92	1531093,77
198	710700,42	1531370,84
199	710988,92	1531647,91
200	711260,22	1531941,68
201	711521,09	1532244,91
202	711782,07	1532548,04
203	712053,84	1532841,45
204	712334,76	1533126,18
205	712631,76	1533393,99
206	712920,93	1533669,19
207	713191,62	1533963,69
208	713462,31	1534258,18
209	713734,05	1534551,70
210	714006,68	1534844,40
211	714279,31	1535137,10
212	714551,94	1535429,80
213	714824,57	1535722,50
214	715098,59	1536013,89
215	715373,76	1536304,20
216	715648,94	1536594,51
217	715924,11	1536884,82
218	716199,28	1537175,13
219	716471,74	1537467,97
220	716741,48	1537763,33
221	717011,23	1538058,69
222	717280,97	1538354,05
223	717537,58	1538660,48
224	717782,86	1538976,45
225	718031,07	1539290,11
226	718281,29	1539602,19
227	718534,75	1539911,60

228	718793,95	1540216,26
229	719053,14	1540520,92
230	719312,34	1540825,58
231	719571,54	1541130,24
232	719827,58	1541437,49
233	720075,96	1541751,03
234	720320,97	1542067,14
235	720557,33	1542389,83
236	720793,69	1542712,53
237	721030,06	1543035,22
238	721264,27	1543359,47
239	721495,76	1543685,68
240	721727,25	1544011,89
241	721958,74	1544338,09
242	722190,23	1544664,30
243	722410,97	1544997,87
244	722631,10	1545331,85
245	722851,24	1545665,82
246	723080,34	1545993,63
247	723317,27	1546315,91
248	723545,22	1546644,44
249	723765,15	1546978,56
250	723985,07	1547312,67
251	724204,99	1547646,79
252	724412,35	1547988,67
253	724616,96	1548332,33
254	724843,73	1548661,71
255	725055,12	1549001,29
256	725266,51	1549340,87
257	725477,90	1549680,45
258	725679,32	1550025,96
259	725877,02	1550373,69
260	726074,04	1550721,79
261	726264,04	1551073,79
262	726455,42	1551425,02
263	726666,06	1551764,96
264	726894,03	1552093,64
265	727122,84	1552421,74
266	727351,65	1552749,83
267	727586,55	1553073,54
268	727818,68	1553398,89
269	728028,65	1553739,35
270	728221,53	1554089,65
271	728410,55	1554442,17
272	728599,58	1554794,69
273	728788,60	1555147,21
274	728977,62	1555499,73
275	729166,64	1555852,25
276	729355,05	1556205,09
277	729532,09	1556563,77

278	729681,02	1556934,69
279	729846,75	1557298,70
280	730016,94	1557660,68
281	730189,19	1558021,68
282	730363,78	1558381,57
283	730521,66	1558748,45
284	730658,27	1559124,36
285	730785,87	1559503,06
286	730919,92	1559879,92
287	731056,53	1560255,86
288	731187,56	1560633,67
289	731303,79	1561016,41
290	731420,01	1561399,16
291	731543,91	1561779,45
292	731673,30	1562157,94
293	731802,70	1562536,43
294	731922,26	1562918,02
295	732032,57	1563302,51
296	732142,89	1563686,99
297	732253,20	1564071,48
298	732351,44	1564459,04
299	732427,94	1564851,12
300	732482,15	1565247,34
301	732564,98	1565638,58
302	732659,41	1566027,27
303	732758,93	1566414,65
304	732834,23	1566805,42
305	732872,83	1567203,55
306	732911,42	1567601,68
307	732950,02	1567999,82
308	732988,61	1568397,95
309	732985,10	1568797,43
310	732974,46	1569197,29
311	732963,82	1569597,15
312	732962,54	1569997,12
313	732956,29	1570396,74
314	732940,35	1570796,32
315	732917,52	1571195,51
316	732611,41	1571205,78
317	732361,79	1571219,56
318	732112,37	1571236,38
319	731863,93	1571264,00
320	731616,98	1571302,84
321	731372,06	1571352,83
322	731127,98	1571402,11
323	730878,21	1571412,38
324	730629,16	1571433,83
325	730381,31	1571466,45
326	730135,21	1571510,31
327	729891,33	1571565,16

328	729650,15	1571630,87
329	729410,53	1571707,91
330	729177,89	1571794,59
331	728947,77	1571892,24
332	728722,26	1572000,10
333	728500,69	1572118,60
334	728286,97	1572245,76
335	728078,07	1572383,04
336	727875,53	1572529,55
337	727679,52	1572684,71
338	727486,10	1572843,10
339	727298,81	1573008,65
340	727119,17	1573182,46
341	726922,99	1573337,40
342	726729,29	1573495,46
343	726540,06	1573658,80
344	726358,36	1573830,48
345	726181,92	1574007,59
346	726006,95	1574188,46
347	725842,36	1574374,39
348	725685,24	1574568,82
349	725537,04	1574770,12
350	725398,07	1574977,91
351	725268,60	1575191,75
352	725148,97	1575411,24
353	725025,58	1575628,53
354	724829,08	1575801,78
355	724649,89	1575976,08
356	724478,81	1576159,30
357	724297,27	1576329,23
358	724109,75	1576495,57
359	723930,96	1576669,31
360	723759,68	1576851,38
361	723596,75	1577040,97
362	723442,51	1577237,68
363	723297,26	1577441,13
364	723162,34	1577649,21
365	723033,79	1577865,93
366	722910,56	1578083,44
367	722796,98	1578306,12
368	722693,53	1578533,69
369	722600,42	1578765,68
370	722468,41	1578908,35
371	722306,10	1579098,47
372	722152,53	1579295,72
373	722007,84	1579499,57
374	721871,08	1579709,07
375	721744,22	1579924,22
376	721627,02	1580145,02
377	721519,82	1580370,85

378	721422,84	1580601,25
379	721336,44	1580835,82
380	721260,65	1581074,03
381	721195,60	1581315,39
382	721141,43	1581559,43
383	721098,37	1581805,67
384	721066,44	1582053,60
385	721045,64	1582302,71
386	721036,02	1582552,51
387	721037,71	1582802,48
388	721050,67	1583052,12
389	721074,79	1583300,93
390	721110,04	1583548,41
391	721156,41	1583794,05
392	721213,84	1584037,34
393	721282,11	1584277,81
394	721361,07	1584514,99
395	721450,64	1584748,37
396	721550,68	1584977,46
397	721660,89	1585201,83
398	721781,03	1585421,04
399	721910,90	1585634,64
400	722050,33	1585842,12
401	722198,91	1586043,15
402	722356,35	1586237,31
403	722522,33	1586424,24
404	722574,28	1586621,74
405	722647,94	1586860,62
406	722732,63	1587095,82
407	722828,15	1587326,82
408	722858,40	1587634,94
409	722895,46	1587882,15
410	722943,73	1588127,42
411	723003,12	1588370,24
412	723073,50	1588610,11
413	723154,73	1588846,52
414	723150,22	1589127,31
415	723153,61	1589377,28
416	723157,26	1589627,25
417	723162,51	1589877,19
418	723178,23	1590126,67
419	723194,35	1590375,88
420	723203,54	1590625,68
421	723224,02	1590874,82
422	723255,91	1591123,82
423	723298,79	1591369,02
424	723352,90	1591613,07
425	723417,99	1591854,43
426	723493,93	1592092,59
427	723580,56	1592327,07

428	723671,80	1592559,68
429	723751,90	1592796,49
430	723841,54	1593029,84
431	723941,57	1593258,93
432	724051,34	1593483,53
433	724169,15	1593704,00
434	724296,93	1593918,85
435	724434,40	1594127,63
436	724581,29	1594329,91
437	724615,93	1594446,80
438	724695,77	1594684,99
439	724785,96	1594916,81
440	724724,98	1595190,36
441	724680,17	1595436,29
442	724646,33	1595683,97
443	724623,66	1595932,91
444	724612,28	1596182,63
445	724612,21	1596432,61
446	724623,38	1596682,34
447	724645,78	1596931,31
448	724679,35	1597179,02
449	724724,02	1597424,98
450	724680,20	1597752,30
451	724646,30	1597999,97
452	724623,59	1598248,91
453	724612,09	1598498,62
454	724611,85	1598748,60
455	724622,96	1598999,81
456	724645,25	1599247,31
457	724678,80	1599495,02
458	724723,47	1599740,97
459	724779,16	1599984,67
460	724845,65	1600225,26
461	724915,78	1600465,27
462	724969,07	1600709,50
463	725033,37	1600951,07
464	725108,53	1601189,48
465	725194,42	1601424,24
466	725290,95	1601654,82
467	725397,85	1601880,79
468	725514,88	1602101,68
469	725617,09	1602327,14
470	725679,85	1602569,10
471	725746,96	1602809,92
472	725791,36	1603054,14
473	725816,58	1603302,84
474	725788,63	1603550,69
475	725767,86	1603799,79
476	725713,32	1604041,34
477	725629,81	1604276,95

478	725557,02	1604516,10
479	725495,14	1604758,29
480	725444,41	1605003,07
481	725404,78	1605249,88
482	725376,33	1605498,24
483	725359,13	1605747,62
484	725334,36	1605993,94
485	725199,37	1606229,73
486	725085,48	1606452,26
487	724981,75	1606679,70
488	724888,32	1606911,56
489	724805,38	1607147,38
490	724733,16	1607386,70
491	724671,86	1607629,04
492	724621,49	1607873,89
493	724582,14	1608120,75
494	724553,77	1608370,74
495	724537,03	1608618,54
496	724531,35	1608868,45
497	724536,87	1609118,37
498	724553,59	1609367,79
499	724581,63	1609616,19
500	724612,35	1609864,27
501	724653,77	1610110,79
502	724706,30	1610355,19
503	724769,83	1610596,96
504	724844,10	1610835,28
505	724929,43	1611070,62
506	725025,19	1611301,53
507	725110,05	1611535,37
508	725173,54	1611777,15
509	725247,83	1612015,84
510	725332,90	1612250,90
511	725428,47	1612481,88
512	725534,33	1612708,34
513	725650,24	1612929,82
514	725776,06	1613145,82
515	725911,54	1613355,91
516	726056,31	1613559,69
517	726210,09	1613756,77
518	726373,28	1613947,53
519	726543,56	1614129,09
520	726722,56	1614303,59
521	726909,21	1614469,87
522	727069,99	1614660,27
523	727230,86	1614851,60
524	727400,15	1615035,53
525	727576,70	1615210,90
526	727762,71	1615379,59
527	727955,26	1615539,01

528	728154,75	1615689,64
529	728360,81	1615831,16
530	728573,01	1615963,30
531	728790,97	1616085,70
532	729005,23	1616210,77
533	729185,23	1616384,22
534	729373,22	1616548,98
535	729562,22	1616711,45
536	729712,84	1616910,02
537	729851,60	1617117,95
538	729999,54	1617319,45
539	730156,44	1617514,06
540	730321,96	1617701,38
541	730495,71	1617881,11
542	730677,33	1618052,87
543	730866,51	1618216,26
544	731062,90	1618370,93
545	731266,02	1618516,64
546	731475,46	1618653,10
547	731690,83	1618780,02
548	731911,73	1618897,02
549	732137,66	1619004,00
550	732368,15	1619100,76
551	732602,02	1619186,84
552	732820,78	1619301,42
553	733022,22	1619449,44
554	733230,42	1619587,79
555	733444,91	1619716,17
556	733640,48	1619871,60
557	733841,48	1620020,22
558	734048,96	1620159,65
559	734262,51	1620289,60
560	734481,74	1620409,71
561	734706,17	1620519,79
562	734935,33	1620619,66
563	735168,75	1620709,11
564	735405,97	1620787,97
565	735646,51	1620856,02
566	735889,89	1620913,08
567	736135,58	1620959,13
568	736380,08	1621003,42
569	736628,36	1621199,93
570	736830,04	1621347,62
571	737038,26	1621485,93
572	737252,60	1621614,57
573	737472,59	1621733,28
574	737658,01	1621896,13
575	737828,97	1622078,50
576	738008,34	1622252,61
577	738191,56	1622421,77

578	738323,85	1622633,90
579	738457,14	1622845,40
580	738598,30	1623051,71
581	738748,59	1623251,46
582	738907,70	1623444,26
583	739075,30	1623629,73
584	739251,07	1623807,48
585	739434,65	1623977,15
586	739624,92	1624139,30
587	739820,86	1624294,52
588	740016,05	1624448,78
589	740176,52	1624640,45
590	740345,82	1624824,36
591	740520,39	1625002,99
592	740675,50	1625199,02
593	740839,19	1625387,95
594	740963,02	1625604,79
595	741094,21	1625817,58
596	741234,86	1626024,23
597	741384,69	1626224,33
598	741543,39	1626417,46
599	741710,64	1626603,25
600	741852,60	1626805,38
601	741967,64	1627027,31
602	742092,50	1627243,87
603	742226,54	1627454,04
604	742370,82	1627659,04
605	742523,72	1627856,80
606	742685,32	1628047,52
607	742853,93	1628229,42
608	743033,43	1628406,20
609	743216,40	1628576,55
610	743405,40	1628740,15
611	743601,62	1628895,03
612	743804,64	1629040,87
613	744014,06	1629177,36
614	744229,45	1629304,24
615	744450,36	1629421,23
616	744585,92	1629623,87
617	744733,97	1629825,29
618	744890,92	1630019,85
619	745056,46	1630207,17
620	745231,18	1630387,76
621	745412,05	1630558,42
622	745601,37	1630721,67
623	745797,83	1630876,23
624	746001,04	1631021,81
625	746210,59	1631158,11
626	746426,10	1631284,77
627	746647,11	1631401,58

628	746872,73	1631509,24
629	747100,63	1631611,97
630	747332,87	1631704,47
631	747569,11	1631786,20
632	747808,84	1631857,02
633	748036,30	1631957,25
634	748262,17	1632064,35
635	748370,97	1632285,40
636	748491,67	1632504,31
637	748610,80	1632723,93
638	748731,38	1632942,90
639	748861,78	1633156,17
640	749001,64	1633363,36
641	749150,66	1633564,07
642	749308,58	1633757,85
643	749475,16	1633944,23
644	749649,94	1634122,95
645	749832,57	1634293,63
646	750023,99	1634456,98
647	750220,05	1634609,37
648	750424,08	1634753,80
649	750634,39	1634888,91
650	750850,57	1635014,44
651	751022,13	1635162,37
652	751216,18	1635319,97
653	751416,90	1635468,96
654	751624,13	1635608,76
655	751837,45	1635739,08
656	752056,42	1635859,67
657	752280,59	1635970,28
658	752509,52	1636070,68
659	752742,74	1636160,66
660	752814,61	1636280,91
661	752950,39	1636490,80
662	753095,69	1636694,21
663	753250,20	1636890,72
664	753413,60	1637079,90
665	753487,80	1637207,74
666	753620,90	1637419,34
667	753763,50	1637624,65
668	753915,32	1637823,25
669	754076,02	1638014,73
670	754150,07	1638207,99
671	754248,97	1638437,57
672	754358,19	1638662,43
673	754477,39	1638882,15
674	754606,34	1639096,30
675	754744,78	1639304,45
676	754892,50	1639506,11
677	755049,19	1639700,89

678	755214,46	1639888,43
679	755387,99	1640068,36
680	755569,42	1640240,32
681	755757,58	1640404,93
682	755949,19	1640565,47
683	756147,66	1640717,46
684	756352,78	1640860,34
685	756564,14	1640993,83
686	756781,14	1641117,92
687	757001,79	1641235,43
688	757227,41	1641343,05
689	757457,64	1641440,43
690	757692,00	1641527,41
691	757930,01	1641603,81
692	758171,25	1641669,35
693	758415,19	1641723,97
694	758661,32	1641767,61
695	758909,17	1641800,19
696	759158,23	1641821,53
697	759408,01	1641831,63
698	759657,98	1641830,53
699	759907,66	1641818,25
700	760156,52	1641794,69
701	760404,07	1641759,94
702	760650,22	1641716,25
703	760894,87	1641664,93
704	761136,68	1641602,82
705	761376,02	1641529,57
706	761611,54	1641445,79
707	761843,08	1641351,55
708	762070,17	1641247,06
709	762263,46	1641236,03
710	762512,91	1641211,67
711	762760,35	1641176,13
712	763005,93	1641129,44
713	763249,15	1641071,70
714	763489,50	1641003,03
715	763726,51	1640923,55
716	763959,69	1640833,45
717	764188,55	1640732,90
718	764261,46	1640725,42
719	764508,78	1640689,30
720	764606,67	1640787,13
721	764789,49	1640957,62
722	764979,84	1641119,66
723	765177,26	1641272,99
724	765381,38	1641417,30
725	765591,76	1641552,31
726	765808,00	1641677,73
727	766029,70	1641793,22

728	766256,37	1641898,62
729	766487,55	1641993,73
730	766722,76	1642078,37
731	766958,69	1642160,89
732	767196,02	1642239,40
733	767436,66	1642307,09
734	767680,09	1642363,89
735	767925,84	1642409,70
736	768173,35	1642444,41
737	768422,27	1642467,81
738	768671,95	1642479,99
739	768921,93	1642480,94
740	769171,69	1642470,65
741	769420,74	1642449,07
742	769668,55	1642416,23
743	769914,63	1642372,29
744	770158,50	1642317,34
745	770399,64	1642251,49
746	770640,89	1642251,63
747	770890,83	1642246,93
748	771140,30	1642230,98
749	771388,79	1642203,74
750	771635,80	1642165,38
751	771880,85	1642115,99
752	772123,31	1642055,70
753	772363,03	1641984,35
754	772599,18	1641902,36
755	772831,42	1641809,87
756	773059,27	1641707,06
757	773282,24	1641594,03
758	773499,88	1641471,06
759	773711,79	1641338,47
760	773917,55	1641196,50
761	774116,69	1641045,40
762	774308,78	1640885,44
763	774493,51	1640717,03
764	774670,51	1640540,50
765	774844,75	1640361,53
766	775026,01	1640189,39
767	775198,92	1640008,86
768	775363,08	1639820,35
769	775549,90	1639655,06
770	775734,92	1639486,95
771	775912,09	1639310,60
772	776081,15	1639126,47
773	776241,78	1638934,93
774	776393,61	1638736,34
775	776536,23	1638531,04
776	776672,75	1638321,79
777	776822,91	1638121,94

778	776963,87	1637915,50
779	777095,28	1637702,85
780	777216,89	1637484,45
781	777328,51	1637260,77
782	777429,90	1637032,28
783	777529,81	1636803,48
784	777677,96	1636639,59
785	777837,34	1636447,01
786	777987,53	1636247,18
787	778274,51	1636127,49
788	778500,05	1636019,67
789	778720,46	1635901,75
790	778935,31	1635773,97
791	779144,15	1635636,59
792	779346,56	1635489,90
793	779542,12	1635334,18
794	779701,73	1635333,70
795	779949,79	1635323,48
796	780200,66	1635303,04
797	780449,62	1635280,47
798	780697,23	1635246,50
799	780945,57	1635217,97
800	781192,38	1635178,29
801	781437,15	1635127,50
802	781679,35	1635065,65
803	781918,53	1634992,96
804	782154,19	1634909,59
805	782385,87	1634815,71
806	782613,08	1634711,46
807	782835,31	1634597,00
808	783052,16	1634472,65
809	783271,63	1634354,84
810	783500,95	1634255,34
811	783725,53	1634145,57
812	783944,91	1634025,72
813	784158,59	1633896,00
814	784366,19	1633756,75
815	784567,28	1633608,25
816	784766,97	1633458,14
817	784969,84	1633312,09
818	785165,91	1633157,02
819	785354,71	1632993,18
820	785535,88	1632820,94
821	785709,07	1632640,68
822	785873,92	1632452,76
823	786030,11	1632257,59
824	786177,31	1632055,55
825	786315,22	1631847,05
826	786475,04	1631739,95
827	786676,52	1631591,99

828	786871,31	1631435,36
829	787059,05	1631270,34
830	787238,43	1631096,28
831	787371,08	1631071,27
832	787615,01	1631016,59
833	787854,42	1630951,59
834	788095,55	1630874,30
835	788328,66	1630787,80
836	788560,86	1630695,15
837	788789,93	1630595,08
838	789014,22	1630484,70
839	789233,27	1630364,26
840	789446,62	1630233,99
841	789653,99	1630094,42
842	789871,85	1629971,83
843	790083,85	1629839,38
844	790289,57	1629697,37
845	790488,57	1629546,09
846	790682,25	1629388,02
847	790872,57	1629225,89
848	791055,16	1629055,21
849	791229,83	1628876,39
850	791396,20	1628689,82
851	791553,93	1628495,89
852	791702,68	1628294,99
853	791988,33	1628147,23
854	792203,88	1628020,63
855	792421,31	1627897,81
856	792639,72	1627776,21
857	792852,85	1627647,47
858	793066,32	1627515,52
859	793272,56	1627374,26
860	793472,52	1627224,24
861	793664,92	1627064,66
862	793857,95	1626906,38
863	794055,97	1626753,82
864	794246,72	1626592,26
865	794429,77	1626422,02
866	794604,73	1626243,48
867	794782,17	1626153,79
868	794999,08	1626032,85
869	795211,77	1625901,50
870	795418,35	1625760,76
871	795618,43	1625610,89
872	795811,50	1625452,11
873	795997,24	1625284,80
874	796175,28	1625109,34
875	796345,29	1624926,07
876	796506,87	1624735,33
877	796659,64	1624537,47

878	796803,39	1624332,96
879	796937,84	1624122,22
880	797062,27	1623906,46
881	797177,59	1623683,65
882	797283,37	1623457,14
883	797382,46	1623227,64
884	797471,14	1622993,92
885	797549,19	1622756,44
886	797616,47	1622515,69
887	797672,84	1622272,15
888	797718,17	1622026,32
889	797752,39	1621778,69
890	797867,54	1621711,01
891	798103,11	1621627,32
892	798338,30	1621542,57
893	798571,23	1621451,84
894	798802,09	1621355,89
895	799037,62	1621272,26
896	799270,02	1621180,17
897	799497,99	1621077,62
898	799721,07	1620964,82
899	799938,80	1620842,01
900	800150,73	1620709,44
901	800367,20	1620585,66
902	800600,60	1620497,20
903	800837,42	1620417,09
904	801076,64	1620346,67
905	801323,08	1620304,71
906	801567,59	1620252,67
907	801809,50	1620189,71
908	802048,35	1620115,94
909	802283,64	1620031,51
910	800288,12	1614842,16
911	800169,32	1614740,29
912	800161,21	1614541,91
913	800219,24	1614343,03
914	800224,71	1614190,85
915	800250,37	1614084,82
916	800189,44	1613900,06
917	800088,42	1613662,70
918	800014,62	1613524,34
919	799842,54	1613512,41
920	799670,32	1613480,64
921	799543,85	1613375,76
922	799502,31	1613131,33
923	799613,71	1612991,58
924	799582,20	1612675,16
925	799511,10	1612542,55
926	799325,00	1612424,89
927	799133,03	1612406,49

928	799026,50	1612314,69
929	799091,45	1612155,45
930	799209,66	1612042,10
931	799315,24	1612008,23
932	799240,58	1611757,44
933	799078,44	1611308,86
934	799030,74	1611124,00
935	799141,64	1610918,11
936	799293,02	1610817,74
937	799444,50	1610730,61
938	799449,41	1610505,67
939	799402,02	1610360,50
940	799440,40	1610188,23
941	799459,15	1610042,56
942	799431,59	1609897,25
943	799397,12	1609712,30
944	799277,71	1609666,89
945	799217,63	1609594,59
946	799052,52	1609628,91
947	798966,69	1609649,40
948	798880,40	1609610,36
949	798950,81	1609298,94
950	798777,64	1609141,49
951	798659,13	1609215,15
952	798527,04	1609242,60
953	798295,14	1609191,44
954	798095,91	1609087,10
955	797870,07	1608963,13
956	797789,25	1608771,91
957	797826,84	1608493,81
958	797812,51	1608348,39
959	797705,23	1608157,37
960	797611,83	1608052,24
961	797386,20	1607954,73
962	797060,09	1607692,60
963	796920,59	1607614,28
964	796689,29	1607642,48
965	796437,04	1607525,32
966	796244,73	1607460,62
967	796069,96	1607091,52
968	796048,92	1606932,92
969	796060,50	1606714,55
970	796171,74	1606554,95
971	796163,88	1606389,65
972	796248,67	1606230,25
973	796241,20	1606117,86
974	796200,87	1606032,17
975	796219,16	1605826,97
976	796230,74	1605608,60
977	796183,89	1605536,19

978	796083,83	1605424,50
979	795997,34	1605359,00
980	795923,54	1605220,65
981	795901,80	1604969,45
982	795714,95	1604752,58
983	795594,84	1604614,57
984	795560,37	1604429,62
985	795572,20	1604244,32
986	795616,80	1604019,08
987	795761,47	1603905,54
988	795820,50	1603838,95
989	795793,14	1603720,09
990	795791,29	1603475,35
991	795790,00	1603303,38
992	795874,93	1603163,83
993	795946,24	1602971,46
994	795852,84	1602866,33
995	795680,77	1602854,40
996	795508,30	1602789,56
997	795559,81	1602603,96
998	795684,44	1602464,10
999	795776,79	1602430,33
1000	795988,25	1602402,28
1001	796039,91	1602236,52
1002	796104,76	1602064,05
1003	796024,49	1601945,59
1004	795897,32	1601748,10
1005	795986,52	1601297,63
1006	796255,96	1601064,08
1007	796228,41	1600918,76
1008	796207,47	1600773,39
1009	796146,19	1600542,34
1010	796064,77	1600271,75
1011	796064,07	1600179,15
1012	795884,13	1600001,91
1013	795843,45	1599869,92
1014	795802,36	1599685,02
1015	795747,70	1599453,92
1016	795528,83	1599376,19
1017	795350,09	1599357,70
1018	795032,90	1599399,78
1019	794750,38	1599653,27
1020	794604,81	1599647,76
1021	794491,57	1599542,78
1022	794339,49	1599550,54
1023	794240,42	1599571,13
1024	793889,51	1599527,48
1025	793783,78	1599541,51
1026	793722,44	1599605,70
1027	793612,41	1599622,18

1028	793479,82	1599583,49
1029	793255,83	1599704,25
1030	793136,77	1599705,15
1031	793021,43	1599663,10
1032	792838,23	1599588,34
1033	792619,15	1599484,15
1034	792398,78	1599208,00
1035	792173,49	1599156,78
1036	792066,96	1599064,98
1037	792057,90	1598740,92
1038	791990,31	1598549,61
1039	791817,04	1598378,93
1040	791704,14	1598320,25
1041	791518,44	1598255,51
1042	791359,40	1598217,02
1043	791200,35	1598178,53
1044	791048,27	1598186,29
1045	790895,74	1598134,53
1046	790823,38	1598187,99
1047	790623,75	1598030,75
1048	790390,65	1597820,83
1049	790278,16	1597815,07
1050	790046,50	1597796,97
1051	789887,71	1597791,56
1052	789682,56	1597779,88
1053	789384,18	1597682,91
1054	789238,25	1597631,09
1055	788906,93	1597554,22
1056	788794,39	1597553,04
1057	788636,15	1597609,18
1058	788384,30	1597544,93
1059	788297,51	1597439,75
1060	788316,26	1597294,09
1061	788090,12	1597130,43
1062	787824,00	1596927,38
1063	787597,26	1596684,34
1064	787476,65	1596480,20
1065	787324,67	1596501,19
1066	787086,01	1596430,23
1067	786840,83	1596372,55
1068	786786,99	1596233,99
1069	786515,27	1596183,18
1070	786320,51	1595794,38
1071	786167,73	1595709,54
1072	786127,09	1595584,17
1073	785972,67	1595281,05
1074	785836,70	1595137,42
1075	785782,53	1594972,46
1076	785569,38	1594775,63
1077	785448,92	1594591,33

1078	785269,28	1594453,77
1079	785121,77	1594190,30
1080	785107,69	1594077,95
1081	784987,58	1593939,95
1082	784953,26	1593774,84
1083	785011,49	1593602,42
1084	784931,37	1593503,80
1085	784805,40	1593465,06
1086	784332,13	1592985,76
1087	784126,54	1592914,55
1088	783901,90	1592949,32
1089	783658,02	1593063,61
1090	783394,79	1593244,20
1091	783289,02	1593321,15
1092	783085,21	1593418,52
1093	782840,28	1593393,91
1094	782773,09	1593255,51
1095	782633,14	1593117,65
1096	782592,60	1593005,51
1097	782713,89	1592802,60
1098	782841,75	1592712,58
1099	782887,50	1592639,47
1100	782912,91	1592500,37
1101	782878,84	1592368,33
1102	782937,57	1592262,05
1103	782929,81	1592109,97
1104	782789,76	1591958,89
1105	782742,06	1591774,04
1106	782726,93	1591522,79
1107	782745,43	1591344,05
1108	782731,45	1591244,94
1109	782736,11	1590986,93
1110	782721,04	1590742,30
1111	782772,25	1590517,01
1112	782943,73	1590449,57
1113	783034,53	1590210,75
1114	783020,06	1590045,49
1115	783044,46	1589774,10
1116	783009,65	1589542,85
1117	783074,44	1589363,76
1118	783264,41	1589117,58
1119	783280,49	1589017,39
1120	783421,36	1588878,26
1121	783493,32	1588771,88
1122	783658,13	1588697,88
1123	783865,81	1588430,85
1124	783946,31	1588318,66
1125	784090,93	1588198,50
1126	784222,22	1588065,22
1127	784287,41	1587939,04

1128	784379,36	1587852,36
1129	784491,76	1587844,89
1130	784591,78	1587774,25
1131	784635,73	1587638,75
1132	784820,43	1587571,21
1133	784846,29	1587491,64
1134	784905,12	1587398,59
1135	784963,50	1587246,01
1136	785034,86	1587060,25
1137	785159,43	1586913,79
1138	785317,98	1586886,13
1139	785531,41	1586693,78
1140	785689,20	1586669,04
1141	785804,94	1586626,98
1142	785958,09	1586425,89
1143	786015,62	1586230,94
1144	786126,96	1586112,02
1145	786134,21	1585973,92
1146	786201,92	1585889,74
1147	786287,03	1585855,55
1148	786601,41	1585838,05
1149	786741,07	1585711,75
1150	786947,45	1585675,36
1151	787082,62	1585576,17
1152	787214,97	1585453,19
1153	787252,79	1585327,61
1154	787477,12	1585107,46
1155	787628,11	1585037,75
1156	787955,48	1584728,04
1157	788028,52	1584548,96
1158	788028,57	1584449,23
1159	788191,86	1584327,30
1160	788294,29	1584280,81
1161	788398,59	1584190,03
1162	788463,06	1584015,43
1163	788700,41	1583685,51
1164	788895,58	1583500,53
1165	788973,29	1583452,55
1166	789000,51	1583390,78
1167	789171,90	1583251,63
1168	789308,53	1583204,80
1169	789353,58	1583155,36
1170	789569,74	1582982,04
1171	789808,76	1582839,16
1172	789887,30	1582740,41
1173	790014,45	1582550,35
1174	790017,16	1582434,18
1175	790132,46	1582364,11
1176	790184,50	1582231,31
1177	790306,24	1582092,06

1178	790551,46	1581981,96
1179	791044,44	1581716,92
1180	791140,20	1581517,96
1181	791276,69	1581454,80
1182	791498,92	1581161,34
1183	791574,90	1580935,07
1184	791731,99	1580855,82
1185	791810,44	1580749,56
1186	791898,89	1580665,11
1187	792140,76	1580388,18
1188	792178,37	1580209,42
1189	792529,74	1579852,72
1190	792679,16	1579738,80
1191	792784,82	1579548,51
1192	792975,34	1579470,94
1193	793192,62	1579461,81
1194	793528,48	1579317,00
1195	793637,66	1579179,07
1196	793759,71	1579116,35
1197	793820,59	1579047,28
1198	793903,48	1578943,14
1199	794054,61	1578809,70
1200	794125,03	1578753,38
1201	794185,01	1578669,54
1202	794275,41	1578615,29
1203	794341,26	1578496,14
1204	794385,77	1578367,23
1205	794543,80	1578266,90
1206	794632,24	1578086,64
1207	794808,98	1577905,23
1208	794789,27	1577790,31
1209	794944,00	1577641,57
1210	795073,51	1577606,76
1211	795126,69	1577432,87
1212	795317,16	1577382,59
1213	795425,73	1577304,42
1214	795501,90	1577241,71
1215	795616,50	1577164,07
1216	795715,36	1577117,02
1217	795723,84	1577016,51
1218	795938,83	1576585,93
1219	796003,38	1576379,35
1220	795933,01	1576156,24
1221	796003,47	1575851,43
1222	795949,11	1575660,01
1223	795989,60	1575434,46
1224	796137,33	1575182,33
1225	796445,81	1574862,49
1226	796537,21	1574703,04
1227	796675,11	1574569,71

1228	796801,60	1574337,16
1229	797060,02	1573859,02
1230	797099,00	1573766,12
1231	797157,33	1573606,93
1232	797274,69	1573407,87
1233	797321,75	1573111,74
1234	797239,21	1572776,41
1235	797301,87	1572551,77
1236	797256,04	1572478,69
1237	797266,61	1572376,22
1238	797231,57	1572269,04
1239	797282,69	1571982,79
1240	797228,12	1571778,65
1241	797163,07	1571599,30
1242	797076,04	1571578,19
1243	797050,43	1571522,61
1244	797130,51	1571465,12
1245	797158,84	1571227,69
1246	797153,42	1571009,30
1247	797020,62	1570878,49
1248	796930,81	1570764,30
1249	797078,26	1570554,14
1250	797141,93	1570492,95
1251	797144,79	1570377,13
1252	797163,84	1570267,35
1253	797273,56	1570117,38
1254	797363,04	1569965,66
1255	797366,12	1569879,91
1256	797348,58	1569749,52
1257	797306,43	1569552,00
1258	797355,73	1569402,17
1259	797366,70	1569091,21
1260	797420,02	1569008,09
1261	797448,52	1568971,91
1262	797437,21	1568903,66
1263	797415,26	1568803,90
1264	797399,24	1568686,66
1265	797348,45	1568544,99
1266	797338,65	1568444,48
1267	797350,67	1568354,20
1268	797319,86	1568260,35
1269	797312,92	1568171,78
1270	797272,63	1568106,27
1271	797342,97	1567826,53
1272	797337,98	1567712,82
1273	797274,33	1567540,62
1274	797256,40	1567440,67
1275	797249,45	1567376,52
1276	797117,66	1567180,97
1277	797043,45	1566992,59

1278	796956,15	1566825,94
1279	796879,56	1566734,02
1280	796728,27	1566661,20
1281	796577,80	1566424,35
1282	796572,50	1566327,39
1283	796499,24	1566164,93
1284	796478,38	1565980,97
1285	796428,75	1565857,72
1286	796288,22	1565749,28
1287	796089,35	1565617,60
1288	795763,09	1565460,99
1289	795686,69	1565391,58
1290	795526,27	1565320,43
1291	795340,49	1565130,15
1292	795180,24	1564982,84
1293	795073,81	1564916,12
1294	794981,44	1564900,41
1295	794677,56	1564661,13
1296	794625,88	1564592,62
1297	794429,40	1564274,45
1298	794219,21	1564098,80
1299	793955,71	1563765,84
1300	793883,03	1563391,42
1301	793902,24	1562846,75
1302	793978,13	1562269,83
1303	793963,70	1561841,47
1304	794009,24	1561703,96
1305	794181,83	1561634,73
1306	794271,15	1561547,83
1307	794319,27	1561445,94
1308	794372,49	1561226,47
1309	794391,03	1560890,19
1310	794413,09	1560673,65
1311	794489,66	1560549,42
1312	794629,16	1560447,66
1313	795193,52	1560177,25
1314	795282,30	1560109,62
1315	795310,65	1559902,95
1316	795261,21	1559415,02
1317	795296,89	1559118,62
1318	795120,46	1558858,24
1319	795030,44	1558601,79
1320	795117,94	1558389,31
1321	795398,63	1558112,09
1322	796038,97	1557596,44
1323	796518,17	1556983,27
1324	796698,02	1556662,94
1325	796718,86	1556433,35
1326	796550,39	1556166,04
1327	796194,68	1555811,89

1328	796037,99	1555782,21
1329	795844,93	1555671,84
1330	795709,54	1555523,06
1331	795562,68	1555264,86
1332	795371,35	1554982,50
1333	795176,20	1554922,95
1334	795018,97	1554922,63
1335	794956,25	1554852,53
1336	794851,22	1554575,02
1337	794703,96	1554259,67
1338	794598,59	1553932,88
1339	794269,40	1553582,24
1340	793907,68	1553361,96
1341	793855,84	1553172,41
1342	793852,02	1552665,53
1343	793800,44	1552388,05
1344	793690,26	1551905,65
1345	793560,25	1551725,02
1346	793394,40	1551576,48
1347	793293,48	1551374,67
1348	793188,60	1550687,29
1349	793095,05	1550350,54
1350	792876,50	1550161,46
1351	792652,98	1549835,37
1352	792562,63	1549735,26
1353	792352,52	1549728,51
1354	792216,96	1549649,70
1355	792130,90	1549490,08
1356	792179,67	1548961,22
1357	792180,92	1548623,05
1358	792029,54	1548228,45
1359	792019,14	1547910,45
1360	791923,78	1547473,00
1361	791911,86	1547332,34
1362	791757,96	1547045,22
1363	791533,42	1546782,87
1364	791287,89	1546817,71
1365	791186,79	1546796,19
1366	790886,01	1546692,14
1367	790578,81	1546740,02
1368	790387,03	1546737,72
1369	790154,79	1546620,63
1370	789867,30	1546500,48
1371	789734,55	1546381,14
1372	789595,59	1546157,21
1373	789434,54	1545923,29
1374	789251,82	1545833,64
1375	789055,55	1545682,04
1376	789004,68	1545572,52
1377	787767,66	1545044,89

1378	786838,65	1544485,11
1379	787126,93	1544472,98
1380	787325,27	1544401,88
1381	787482,71	1544181,93
1382	787710,96	1544120,54
1383	787860,41	1544159,19
1384	787970,46	1544247,85
1385	788080,36	1544316,63
1386	788199,61	1544305,78
1387	788278,25	1544185,86
1388	788316,67	1544006,58
1389	788445,26	1543916,12
1390	788541,37	1543831,26
1391	788899,65	1543514,93
1392	789695,12	1543508,92
1393	789824,38	1543507,95
1394	789924,34	1543576,80
1395	790314,75	1543921,89
1396	790495,71	1543898,43
1397	790660,27	1543791,35
1398	790705,92	1543705,02
1399	790571,99	1543487,74
1400	790166,86	1543272,52
1401	790006,12	1543009,14
1402	790043,51	1542704,58
1403	790025,47	1542395,10
1404	789923,52	1541706,66
1405	790037,44	1541024,48
1406	790268,76	1540123,13
1407	790267,71	1539984,22
1408	790278,30	1539633,56
1409	790242,43	1539263,41
1410	790456,71	1538635,50
1411	790539,05	1538249,11
1412	790552,26	1538045,86
1413	790279,47	1537817,11
1414	790071,03	1537603,90
1415	789910,20	1537374,41
1416	789779,50	1536921,96
1417	789699,53	1536866,88
1418	789522,19	1536557,97
1419	789517,92	1535993,19
1420	789725,85	1535598,54
1421	789911,81	1535333,42
1422	790280,77	1535301,49
1423	790457,85	1535236,05
1424	790667,02	1535213,23
1425	790750,43	1535164,73
1426	790918,91	1535008,95
1427	791047,89	1534758,42

1428	791221,43	1534578,87
1429	791501,94	1534371,27
1430	791932,84	1534118,08
1431	792034,54	1534020,91
1432	792296,95	1533443,99
1433	792457,01	1533315,16
1434	792552,01	1533172,97
1435	792726,87	1533106,57
1436	792917,51	1533063,74
1437	792916,30	1532877,81
1438	792975,20	1532650,06
1439	792866,07	1532283,17
1440	792817,98	1532010,22
1441	792972,74	1531798,58
1442	793014,73	1531685,25
1443	793198,64	1531501,60
1444	793360,78	1531405,25
1445	793674,24	1531296,09
1446	794114,49	1531125,29
1447	794215,53	1531040,42
1448	794310,69	1530985,83
1449	794438,74	1530960,66
1450	794607,44	1531017,53
1451	794772,47	1531086,35
1452	794932,77	1531133,43
1453	795459,37	1531009,91
1454	795585,65	1530916,93
1455	795921,75	1530726,01
1456	796373,20	1530473,70
1457	796754,01	1530284,14
1458	797143,78	1530103,41
1459	797754,77	1529787,67
1460	798259,82	1529570,51
1461	798942,66	1529352,01
1462	800965,63	1528847,82
1463	801052,67	1527424,86
1464	800898,20	1526981,55
1465	800623,23	1526767,49
1466	800014,98	1526561,53
1467	798738,30	1525833,35
1468	798382,19	1525348,83
1469	798057,11	1525091,79
1470	797850,78	1524844,44
1471	797822,17	1524586,86
1472	797458,24	1524023,02
1473	797544,41	1523610,34
1474	797793,91	1523439,46
1475	797839,34	1523343,53
1476	797867,40	1523262,32
1477	797855,01	1523182,92

1478	797675,87	1522941,35
1479	797652,71	1522705,23
1480	797670,60	1522550,19
1481	797742,33	1522440,78
1482	797741,16	1522277,62
1483	797465,31	1522048,01
1484	797365,80	1521828,73
1485	797214,94	1521575,37
1486	797027,69	1521480,23
1487	796962,47	1521467,98
1488	796788,93	1521360,96
1489	796634,25	1521144,74
1490	796567,75	1520908,79
1491	796554,15	1520354,83
1492	796632,63	1519831,34
1493	796974,09	1518589,57
1494	796968,05	1518197,43
1495	796947,19	1518116,63
1496	796823,01	1518096,91
1497	796310,28	1518067,28
1498	795939,40	1517975,38
1499	795661,83	1517931,80
1500	795399,84	1517915,54
1501	795162,58	1517929,52
1502	794949,01	1517967,79
1503	794715,55	1517987,78
1504	794492,17	1518125,97
1505	794379,54	1518209,45
1506	794242,66	1518266,24
1507	794066,14	1518239,65
1508	793696,78	1518087,37
1509	793644,91	1518091,45
1510	793441,12	1518279,58
1511	793300,49	1518468,42
1512	793269,57	1518610,89
1513	793223,03	1518654,79
1514	793110,48	1518699,19
1515	792980,62	1518664,63
1516	792863,00	1518536,47
1517	792699,37	1518278,45
1518	792616,70	1518166,97
1519	792511,15	1518083,85
1520	791709,34	1517980,34
1521	790997,89	1517918,64
1522	788866,98	1517809,00
1523	788863,08	1517750,56
1524	788864,18	1517696,87
1525	788901,76	1517418,83
1526	789008,07	1516944,80
1527	789030,58	1516704,42

1528	788993,85	1516283,56
1529	789113,85	1515963,24
1530	789199,97	1515682,67
1531	789226,61	1515176,96
1532	789203,38	1514915,98
1533	789011,28	1514452,03
1534	788920,25	1514332,54
1535	788767,35	1514268,15
1536	788722,57	1514203,95
1537	788675,61	1514093,73
1538	788719,73	1513931,43
1539	788724,41	1513746,17
1540	788715,47	1513548,44
1541	788745,36	1513300,82
1542	788711,48	1513184,09
1543	788638,38	1513073,23
1544	788488,86	1512949,73
1545	788361,07	1512814,87
1546	788312,46	1512526,74
1547	788263,00	1512379,05
1548	788040,95	1512108,05
1549	787850,87	1511972,89
1550	787599,13	1511932,38
1551	786546,74	1511952,53
1552	786377,68	1511913,66
1553	786208,78	1511830,00
1554	786076,90	1511837,00
1555	785913,31	1511890,05
1556	785756,18	1511860,33
1557	785230,22	1511635,70
1558	785070,38	1511612,80
1559	784907,54	1511662,39
1560	784749,93	1511730,48
1561	784595,56	1511816,76
1562	784460,54	1511919,18
1563	784340,03	1511956,98
1564	784126,46	1511891,92
1565	783952,60	1511984,32
1566	783857,85	1511959,82
1567	783685,33	1511784,15
1568	783323,39	1511671,58
1569	783243,25	1511666,25
1570	783157,41	1511708,49
1571	783036,18	1511831,44
1572	782771,61	1512019,91
1573	782491,07	1512141,39
1574	782160,58	1512084,36
1575	781727,50	1511670,90
1576	781868,12	1511021,60
1577	782086,01	1510704,60

1578	782336,75	1510405,59
1579	782595,44	1510232,05
1580	782685,15	1510125,78
1581	782785,46	1509916,22
1582	783043,27	1509700,62
1583	783154,28	1509597,06
1584	783182,73	1509527,31
1585	782880,26	1508924,65
1586	782830,00	1508718,70
1587	782609,29	1508585,20
1588	782475,95	1508296,50
1589	782289,22	1508082,45
1590	782171,93	1508003,15
1591	782058,92	1507859,54
1592	781269,03	1507607,50
1593	780876,56	1507057,71
1594	780654,81	1506924,10
1595	780244,67	1506769,26
1596	780105,31	1506603,73
1597	779746,88	1506399,82
1598	779666,38	1506095,14
1599	779530,25	1505467,35
1600	779457,03	1505408,78
1601	779211,53	1505335,11
1602	778689,68	1505002,87
1603	778454,06	1504766,87
1604	778223,90	1504734,83
1605	778069,38	1504704,13
1606	777692,31	1504636,82
1607	777308,75	1504748,83
1608	776748,15	1504868,85
1609	776503,47	1504877,31
1610	776138,70	1504829,52
1611	775613,47	1504821,63
1612	775515,93	1504765,02
1613	775446,69	1504210,59
1614	775359,25	1503844,05
1615	775226,19	1503782,25
1616	774820,94	1503686,13
1617	774436,37	1503587,52
1618	774177,25	1503413,17
1619	774096,83	1503274,87
1620	774041,32	1502931,32
1621	774044,03	1502415,35
1622	773820,15	1502113,83
1623	773471,00	1501864,04
1624	772956,52	1501426,41
1625	772599,89	1501393,46
1626	772475,03	1501321,91
1627	772255,64	1500963,85

1628	771896,62	1500659,78
1629	771415,19	1500526,98
1630	771045,69	1500305,33
1631	770928,27	1500052,39
1632	770917,94	1499631,19
1633	770804,02	1499456,10
1634	770736,34	1498868,36
1635	770581,16	1498466,03
1636	770741,53	1497803,35
1637	770862,95	1497240,18
1638	770840,01	1496830,24
1639	770657,98	1496375,19
1640	770430,25	1495999,87
1641	770021,26	1496033,55
1642	769855,90	1495478,06
1643	769404,22	1495229,78
1644	769247,08	1494932,25
1645	769140,01	1494747,23
1646	769013,37	1494705,85
1647	768703,67	1494225,12
1648	768723,16	1494009,85
1649	768530,51	1493747,25
1650	768451,50	1493498,58
1651	768220,45	1493397,94
1652	768049,91	1493230,24
1653	767864,49	1493213,47
1654	767619,36	1493237,29
1655	767422,30	1493334,01
1656	767269,01	1493428,04
1657	766826,34	1493412,95
1658	766455,09	1493301,13
1659	766059,63	1493160,36
1660	765912,00	1493063,01
1661	765623,80	1492478,68
1662	765547,60	1492159,99
1663	765315,08	1492035,31
1664	765206,01	1491930,37
1665	765193,81	1491713,95
1666	765273,35	1491529,42
1667	765406,02	1491057,11
1668	765473,88	1490772,90
1669	765539,05	1490628,58
1670	765548,67	1490465,86
1671	765479,50	1490368,48
1672	765324,65	1490198,41
1673	765223,65	1490171,89
1674	765009,59	1490160,82
1675	764703,94	1490107,96
1676	764502,51	1490120,47
1677	764237,17	1490181,48

1678	763912,58	1490206,06
1679	763529,96	1490019,76
1680	763218,74	1490004,93
1681	763016,19	1490061,69
1682	762735,82	1490082,25
1683	762506,88	1490028,86
1684	762434,65	1490046,63
1685	762410,72	1490156,44
1686	762430,13	1490319,83
1687	762551,09	1490512,90
1688	762587,78	1490709,24
1689	762723,23	1490936,70
1690	762801,34	1491129,94
1691	762752,02	1491433,07
1692	762753,91	1491683,19
1693	762725,40	1491828,36
1694	762602,49	1492020,25
1695	762702,19	1492230,25
1696	762696,40	1492365,86
1697	762561,61	1492567,35
1698	762569,91	1492774,48
1699	762403,72	1493135,62
1700	762416,47	1493376,17
1701	762554,28	1493677,52
1702	762549,16	1493855,98
1703	762314,37	1494211,97
1704	762277,43	1494586,95
1705	762076,38	1494843,22
1706	761964,12	1495034,82
1707	761893,23	1495251,83
1708	761234,84	1495492,96
1709	761020,67	1495621,43
1710	760916,03	1495827,56
1711	760858,21	1496035,19
1712	760761,40	1496196,61
1713	760529,73	1496169,74
1714	760346,16	1496198,60
1715	760029,21	1496280,35
1716	759695,37	1496197,91
1717	759531,20	1496135,87
1718	759497,23	1495915,71
1719	759679,44	1495151,34
1720	759804,62	1494762,44
1721	759520,64	1494427,33
1722	759318,80	1494258,49
1723	759142,65	1494342,69
1724	758944,95	1494335,07
1725	758816,43	1494306,48
1726	758744,14	1494172,45
1727	758540,16	1494059,26

1728	758335,31	1493966,50
1729	758272,85	1493900,74
1730	758225,80	1493746,23
1731	758298,51	1493377,99
1732	758404,14	1493150,98
1733	758596,03	1492996,52
1734	758797,80	1492784,36
1735	758760,89	1492699,23
1736	758624,22	1492508,70
1737	758509,51	1492320,77
1738	758392,13	1492046,78
1739	758287,66	1491859,86
1740	758246,32	1491360,32
1741	758223,33	1491204,18
1742	758098,83	1491080,82
1743	757980,34	1490910,43
1744	757467,27	1490702,24
1745	757463,63	1490584,68
1746	757487,56	1490408,62
1747	757625,24	1490038,11
1748	757723,75	1489926,78
1749	757790,74	1489696,26
1750	757857,40	1489627,59
1751	757870,20	1489406,76
1752	757827,84	1489337,33
1753	757618,73	1489303,29
1754	757375,23	1489433,45
1755	757090,37	1489398,69
1756	756793,25	1489286,31
1757	756598,94	1489197,88
1758	755852,51	1489267,97
1759	755689,75	1489302,42
1760	755600,08	1489216,56
1761	755541,60	1488986,18
1762	755431,41	1488744,47
1763	755155,04	1488467,07
1764	755058,96	1488324,99
1765	755004,38	1488186,81
1766	755057,05	1488102,88
1767	755267,09	1487872,07
1768	755457,92	1487625,58
1769	755536,12	1487373,74
1770	755480,18	1487237,32
1771	755314,86	1487062,56
1772	755007,98	1486811,34
1773	754666,31	1486665,12
1774	754323,54	1486254,08
1775	754251,24	1486042,80
1776	754180,16	1485728,35
1777	753975,16	1485429,53

1778	753861,74	1485234,50
1779	753834,63	1485071,58
1780	753861,72	1484766,06
1781	753737,23	1484375,66
1782	753758,76	1484191,89
1783	753843,89	1484076,06
1784	753861,72	1484008,43
1785	753828,60	1483939,85
1786	753629,11	1483814,06
1787	753240,76	1483621,68
1788	752652,66	1483371,72
1789	752604,54	1483221,18
1790	752702,94	1482671,10
1791	752658,69	1482614,55
1792	752673,40	1482481,10
1793	752791,51	1482354,53
1794	752467,81	1482409,90
1795	752169,56	1482332,77
1796	751551,93	1482006,70
1797	751172,71	1481718,51
1798	751037,33	1481309,42
1799	751053,51	1481095,62
1800	750910,06	1481044,30
1801	750469,36	1480079,88
1802	750277,25	1479845,88
1803	750215,99	1479735,00
1804	750121,11	1479460,93
1805	750078,39	1479173,75
1806	750081,56	1479033,91
1807	750272,17	1478632,07
1808	750431,22	1478519,56
1809	750898,81	1478347,52
1810	750940,57	1478193,39
1811	750790,05	1477717,04
1812	750746,58	1477348,47
1813	750438,71	1476591,62
1814	750321,34	1476179,68
1815	750260,56	1475897,95
1816	750005,45	1475683,01
1817	749839,64	1475486,79
1818	749655,74	1475199,88
1819	749306,96	1475026,94
1820	749170,35	1475024,07
1821	748203,92	1474744,29
1822	748074,36	1474770,50
1823	747892,73	1474921,74
1824	747413,21	1475449,28
1825	747093,79	1475684,24
1826	746671,79	1475870,51
1827	746372,30	1476116,24

1828	746154,56	1476418,58
1829	746047,62	1476841,56
1830	746038,37	1477076,90
1831	746010,74	1477324,29
1832	746001,39	1477549,00
1833	745941,36	1477712,37
1834	745803,89	1477821,31
1835	745557,09	1477900,70
1836	745079,49	1478014,72
1837	744603,50	1478260,91
1838	744354,15	1478484,14
1839	744186,44	1478504,57
1840	743963,11	1478557,60
1841	743751,25	1478672,90
1842	743479,81	1478870,40
1843	743351,63	1478911,90
1844	743306,14	1478968,75
1845	743252,96	1479199,84
1846	743168,56	1479723,23
1847	743166,85	1480090,62
1848	743088,55	1480177,75
1849	742652,59	1480516,38
1850	742491,55	1480653,89
1851	742284,33	1480696,98
1852	742086,88	1480871,33
1853	741915,35	1480916,86
1854	741776,73	1480755,06
1855	741683,34	1480695,01
1856	741454,42	1480751,34
1857	741257,26	1480826,06
1858	740971,49	1481064,05
1859	740461,03	1481167,60
1860	740432,54	1481228,91
1861	740268,21	1481432,87
1862	740110,29	1481591,07
1863	739145,64	1481653,61
1864	738833,53	1481736,91
1865	738586,59	1481786,77
1866	737900,49	1481828,91
1867	737405,29	1481832,58
1868	737139,59	1481790,35
1869	736950,54	1481741,76
1870	736698,70	1481849,05
1871	736485,01	1481832,28
1872	736395,62	1481847,27
1873	736296,99	1481947,12
1874	736151,25	1482022,72
1875	735800,32	1482051,43
1876	735515,07	1482053,60
1877	735083,91	1482276,56

1878	734544,59	1482976,18
1879	734398,36	1483098,87
1880	734363,22	1483188,67
1881	734370,06	1483524,01
1882	734320,14	1483630,98
1883	734246,27	1483724,49
1884	733596,12	1483822,29
1885	733367,97	1483831,41
1886	732963,50	1483981,86
1887	732657,97	1484035,77
1888	732386,02	1484063,58
1889	732269,96	1484119,05
1890	731954,67	1484353,66
1891	731635,83	1484514,27
1892	731472,68	1484690,96
1893	731055,15	1485564,19
1894	730652,54	1486103,01
1895	730390,85	1486476,37
1896	730087,47	1486814,08
1897	729881,47	1486968,72
1898	729506,39	1486959,83
1899	729234,56	1486793,23
1900	729103,80	1486604,23
1901	729049,46	1486570,83
1902	728753,51	1486776,54
1903	727993,50	1487082,13
1904	727775,77	1486988,36
1905	727686,48	1486992,61
1906	727446,25	1487127,18
1907	727118,56	1487096,57
1908	726997,20	1487134,22
1909	726571,47	1487178,89
1910	726420,70	1487248,92
1911	726107,83	1487141,96
1912	725940,18	1487036,03
1913	725851,00	1486767,97
1914	725026,37	1485509,45
1915	724995,61	1485546,94
1916	724817,93	1485920,28
1917	724709,78	1486044,93
1918	724501,71	1486087,76
1919	723808,64	1486207,35
1920	723268,70	1485878,90
1921	722869,43	1485672,01
1922	722410,68	1485472,65
1923	721581,59	1485043,85
1924	721305,61	1484732,13
1925	721185,38	1484664,11
1926	720982,08	1484651,14
1927	720907,40	1484687,40

1928	720702,36	1484928,69
1929	720552,55	1485026,62
1930	720413,04	1485030,56
1931	720298,56	1484943,37
1932	720052,26	1484894,61
1933	719871,83	1485099,80
1934	719779,19	1485139,36
1935	718275,98	1485125,02
1936	717801,24	1485494,37
1937	717731,01	1485613,44
1938	717488,62	1486501,91
1939	717357,40	1486679,14
1940	717146,36	1486734,71
1941	716667,51	1486795,60
1942	716549,87	1486844,36
1943	716242,93	1486923,56
1944	716196,51	1486986,96
1945	716175,44	1487111,86
1946	716352,34	1487468,25
1947	716404,55	1487606,11
1948	716424,68	1487724,11
1949	716119,85	1487979,40
1950	716016,79	1488129,58
1951	715533,91	1488193,90
1952	715354,49	1488099,28
1953	715202,78	1488077,76
1954	714736,77	1488257,39
1955	714631,94	1488420,06
1956	714369,49	1488610,77
1957	714326,92	1488675,68
1958	714372,60	1488817,53
1959	714328,83	1488951,37
1960	714084,53	1489003,83
1961	714042,01	1489090,48
1962	713952,29	1489214,99
1963	713895,89	1489223,30
1964	713798,80	1489175,51
1965	713696,34	1489233,54
1966	713640,58	1489302,02
1967	713620,11	1489369,26
1968	713538,45	1489387,67
1969	713456,45	1489321,71
1970	713375,59	1489276,35
1971	713250,42	1489343,80
1972	713036,81	1489432,81
1973	712913,99	1489383,65
1974	712722,46	1489227,91
1975	712564,20	1489158,91
1976	712399,51	1489101,41
1977	712210,66	1489129,30

1978	712051,05	1489219,09
1979	711985,78	1489157,27
1980	711848,68	1489175,59
1981	711679,25	1488892,17
1982	711380,44	1488703,48
1983	711292,99	1488548,12
1984	711133,01	1488412,11
1985	711127,10	1488219,08
1986	711015,94	1488020,25
1987	710797,09	1487733,00
1988	710635,73	1487454,15
1989	710386,30	1487111,65
1990	710228,21	1487012,59
1991	710154,38	1486896,65
1992	710038,70	1486945,36
1993	709772,75	1487038,39
1994	709321,28	1487215,80
1995	708825,40	1487194,07
1996	708707,01	1487205,73
1997	708622,85	1487323,79
1998	708441,08	1487341,83
1999	708364,32	1487369,42
2000	707353,51	1486858,29
2001	707138,05	1486797,37
2002	706951,40	1486676,53
2003	706788,82	1486641,68
2004	706631,18	1486546,33
2005	706532,35	1486409,57
2006	706158,07	1486173,43
2007	705948,83	1486184,32
2008	705853,43	1486225,19
2009	705712,17	1486221,55
2010	705488,00	1486253,90
2011	705397,69	1486160,55
2012	705225,61	1486182,75
2013	705065,54	1486137,24
2014	704616,66	1486384,78
2015	704475,14	1486414,47
2016	704351,24	1486518,81
2017	704012,16	1486526,88
2018	703856,39	1486591,02
2019	703685,84	1486723,92
2020	703537,33	1486824,55
2021	703369,03	1486793,73
2022	703245,97	1486822,06
2023	703163,42	1487002,11
2024	703073,50	1487116,68
2025	702840,85	1487213,90
2026	702778,14	1487326,63
2027	702616,64	1487378,99

2028	702496,55	1487475,15
2029	702400,03	1487660,83
2030	702241,88	1487776,61
2031	702195,86	1487891,68
2032	702014,24	1488099,99
2033	702015,28	1488237,93
2034	702072,36	1488366,10
2035	702077,39	1488468,60
2036	701966,98	1488597,34
2037	701844,78	1488690,61
2038	701759,43	1488805,40
2039	701601,36	1488863,47
2040	701478,85	1488936,37
2041	701405,13	1489079,52
2042	701304,41	1489153,25
2043	701180,33	1489160,74
2044	701080,21	1489083,24
2045	701004,24	1489106,21
2046	700887,87	1489197,15
2047	700740,28	1489231,46
2048	700616,81	1489234,54
2049	700479,47	1489289,48
2050	700355,30	1489383,98
2051	700257,49	1489408,58
2052	700115,97	1489354,40
2053	699903,08	1489411,66
2054	699837,02	1489489,61
2055	699748,13	1489554,80
2056	699561,53	1489572,76
2057	699446,26	1489685,10
2058	699369,85	1489783,88
2059	699276,83	1489986,82
2060	699151,91	1490112,31
2061	699183,90	1490279,62
2062	699092,55	1490440,29
2063	699090,58	1490594,97
2064	698818,88	1490928,11
2065	698669,78	1490989,38
2066	698601,34	1491075,02
2067	698498,68	1491097,62
2068	698413,15	1491128,41
2069	698310,78	1491219,50
2070	698225,97	1491207,60
2071	698138,70	1491100,84
2072	698058,53	1491017,35
2073	698007,63	1491038,86
2074	697922,43	1491167,69
2075	697848,06	1491309,70
2076	697761,63	1491329,75
2077	697647,24	1491229,44

2078	697596,95	1491204,55
2079	697424,07	1491307,73
2080	697318,07	1491398,99
2081	697281,39	1491533,20
2082	697188,55	1491579,39
2083	696997,85	1491592,64
2084	696924,94	1491645,89
2085	696865,32	1491727,42
2086	696749,60	1491736,02
2087	696668,29	1491827,75
2088	696562,64	1491894,60
2089	696210,68	1492144,95
2090	695859,00	1492348,98
2091	695789,17	1492380,36
2092	695597,45	1492365,48
2093	695536,49	1492413,63
2094	695479,34	1492483,25
2095	695375,89	1492547,81
2096	695243,96	1492563,47
2097	695170,78	1492649,24
2098	694957,33	1492608,34
2099	694838,53	1492599,93
2100	694633,08	1492669,81
2101	694535,12	1492646,88
2102	694171,90	1492607,20
2103	693914,23	1492385,39
2104	693774,69	1492404,76
2105	693599,73	1492533,54
2106	693458,59	1492614,74
2107	693342,21	1492610,00
2108	693172,74	1492522,85
2109	692949,87	1492533,82
2110	692869,60	1492596,71
2111	692653,43	1492817,50
2112	692579,74	1492854,70
2113	692443,95	1492907,38
2114	692423,82	1493055,56
2115	692241,56	1493138,22
2116	692072,62	1493190,29
2117	691880,02	1493249,32
2118	691812,87	1493239,28
2119	691517,61	1493501,00
2120	691387,24	1493562,99
2121	691353,69	1493720,76
2122	691310,48	1493827,69
2123	691082,86	1494008,97
2124	690854,89	1494273,36
2125	690651,36	1494258,21
2126	690506,38	1494285,70
2127	690370,60	1494384,24

2128	690208,48	1494580,19
2129	690063,59	1494577,44
2130	689941,99	1494675,01
2131	689785,97	1494662,25
2132	689720,76	1494723,89
2133	689525,83	1495114,00
2134	689265,42	1495558,72
2135	689242,98	1495649,08
2136	689257,62	1495828,38
2137	689133,41	1495914,08
2138	689007,25	1495907,00
2139	688766,67	1496081,98
2140	688582,89	1496100,43
2141	688530,72	1496166,65
2142	688554,65	1496215,73
2143	688653,20	1496278,15
2144	688615,28	1496340,25
2145	688493,10	1496374,35
2146	688438,90	1496433,96
2147	688401,02	1496536,59
2148	688443,18	1496606,19
2149	688464,46	1496695,41
2150	688402,03	1496698,08
2151	688350,29	1496636,11
2152	688295,50	1496601,55
2153	688260,42	1496620,46
2154	688233,47	1496679,66
2155	688308,95	1496718,89
2156	688328,45	1496781,20
2157	688214,70	1496797,01
2158	688079,57	1496769,33
2159	688069,27	1497021,30
2160	688199,13	1497064,78
2161	688156,42	1497117,47
2162	688001,27	1497124,07
2163	687952,31	1497208,54
2164	688034,99	1497259,08
2165	688068,09	1497312,82
2166	688065,96	1497321,03
2167	687969,37	1497334,12
2168	687651,70	1497242,21
2169	687571,91	1497128,49
2170	687618,30	1497055,47
2171	687625,95	1496992,97
2172	687667,33	1496952,82
2173	687584,97	1496860,74
2174	687308,20	1496862,83
2175	686982,48	1497004,00
2176	686846,19	1497010,13
2177	686730,98	1497145,83

2178	686591,78	1497231,20
2179	686564,10	1497380,26
2180	686725,46	1497835,73
2181	686814,25	1498044,84
2182	686832,02	1498468,03
2183	686894,19	1498622,36
2184	686832,49	1498857,53
2185	686793,69	1499059,04
2186	686668,91	1499404,40
2187	686537,09	1499491,13
2188	686379,71	1499579,60
2189	686274,49	1499578,82
1	686119,96	1499663,06

УЧАСТОК «РОЩА ПИХТЫ ГРАЦИОЗНОЙ»

№ характерной (поворотной) точки границ территории	Координаты характерных (поворотных) точек границ территории	
	X	Y
1	686479,89	1495923,62
2	686378,18	1495915,92
3	686188,24	1496113,87
4	686144,21	1496115,9
5	686119,54	1496210,81
6	686044,69	1496174,25
7	685950,01	1496198,68
8	685853,24	1496395,93
9	685900,45	1496533,79
10	685980,42	1496637,24
11	686171,72	1496697,99
12	686189,16	1496631,45
13	686160,59	1496412,67
14	686207,49	1496349,14
15	686269,16	1496352,58
16	686484,84	1496130,27
1	686479,89	1495923,62

УЧАСТОК «ЛАЗОВСКИЙ»

№ характерной (поворотной) точки границ территории	Координаты характерных (поворотных) точек границ территории	
	X	Y
1	810206,32	1521990,82
2	809870,23	1522158,77
3	809585,79	1522160,94
4	809479,5	1522102,22
5	809373,77	1522116,26
6	809328,17	1522209,22
7	809283,79	1522460,93

8	809158,46	1522508,2
9	809072,42	1522502,24
10	808986,68	1522535,97
11	808811,12	1522934,23
12	808672,92	1523027,89
13	808607,43	1523114,39
14	808356,17	1523129,54
15	808038,01	1523045,98
16	807819,41	1523007,96
17	807627,07	1522943,28
18	807606,37	1522830,98
19	807605,46	1522711,91
20	807412,01	1522501,71
21	807503,91	1522408,39
22	807622,22	1522308,26
23	807568,05	1522057,46
24	807460,58	1521932,43
25	807471,94	1521687,58
26	807405,29	1521493,8
27	807416,34	1521337,41
28	807488,7	1521283,93
29	807447,95	1521145,32
30	807460,47	1521052,62
31	807518,84	1520900,02
32	807433,15	1520632,47
33	807290,55	1520458,55
34	807183,7	1520327,06
35	807064,58	1520180,61
36	807003,43	1520110,14
37	806916,88	1520038,04
38	806770,8	1519966,39
39	806802,61	1519800,76
40	806757,8	1519700,73
41	806515,53	1519257,11
42	806447,76	1519321,87
43	806399,5	1519502,21
44	806183,59	1519671,42
45	806055,54	1519859,4
46	805997,93	1520111,22
47	805753,64	1520172,62
48	805614,48	1520140,61
49	805476,33	1520240,89
50	805430,73	1520333,85
51	805312,02	1520381,07
52	805214,13	1520421,44
53	805101,66	1520554,67
54	804923,52	1520615,57
55	804745,63	1520709,54
56	804659,58	1520703,58
57	804569,74	1520744,91

58	804459,47	1520773,38
59	804397,9	1520849,81
60	804184,21	1520899,78
61	804067,46	1520983,54
62	803901,78	1520991,72
63	803768,08	1521095,13
64	803510,07	1521153,49
65	803316,95	1521093,88
66	803198,72	1521162,83
67	803067,42	1521150,02
68	802950,4	1521199,25
69	802798,96	1521262,56
70	802655,01	1521401,77
71	802462,03	1521451,59
72	802289,82	1521508,15
73	802220,67	1521494,87
74	802162,36	1512966,9
75	797715,47	1513007,81
76	797859,32	1512854,79
77	798203,26	1512679,52
78	798254,42	1512538,92
79	798413,1	1512125,46
80	798478	1511826,01
81	798477,5	1511517,28
82	798281,57	1511180,4
83	798202,39	1510759,77
84	798144,3	1510387,31
85	798046,57	1510249,94
86	797996,44	1510015,54
87	796180,37	1510029,42
88	796150,48	1510127,7
89	795606,04	1510734,95
90	795269,8	1511493,63
91	794823,27	1511956,11
92	794467,57	1512525,91
93	794351,04	1512589,81
94	794019,74	1512484,81
95	793635,58	1512019,2
96	793499,03	1511288,66
97	793678,89	1510344,11
98	793158,02	1509601,5
99	793496,96	1509193,85
100	793943,69	1508758,37
101	794770,31	1507655,67
102	794856,93	1507419,84
103	794824,32	1507233,01
104	794670,12	1507231,6
105	794492,29	1507342,79
106	794249,77	1507585,86
107	793378,35	1507808,56

108	791903,12	1507936,85
109	791839,77	1507892,33
110	791607,27	1507522,63
111	791017,13	1508609,72
112	790509	1509406,8
113	790449,71	1509135,49
114	790381,11	1508982,76
115	790365,31	1508786,72
116	790396,42	1508580,1
117	790387,05	1508422,83
118	790289,7	1508251,93
119	790262,72	1508196,97
120	790199,09	1508160,67
121	790188,64	1508130,1
122	790086,06	1508075,71
123	789965,48	1508072,55
124	789891,47	1508013,86
125	789907,47	1507968,78
126	789890,76	1507921,91
127	789841,27	1507863,03
128	789830,9	1507842,68
129	789859,27	1507811,81
130	789848,52	1507742,42
131	789903,61	1507731,78
132	789932,05	1507709,09
133	789919,27	1507641,75
134	789953,76	1507608,8
135	789914,39	1507537,58
136	789924,18	1507482,33
137	789913,56	1507429,29
138	789862,01	1507368,38
139	789857,67	1507335,72
140	789912,8	1507329,17
141	789938,79	1507255,41
142	789901,69	1507212,78
143	789927,98	1507177,84
144	789933,36	1507079,72
145	789979,7	1506993,54
146	789986,07	1506909,65
147	789984,2	1506778,95
148	789930,65	1506724,19
149	789900	1506724,43
150	789888,69	1506849,16
151	789860,19	1506863,68
152	789819,17	1506843,56
153	789839,15	1506784,15
154	789832,07	1506659,56
155	789758,36	1506639,69
156	789751,85	1506590,7
157	789682,44	1506599,4

158	789663,88	1506577,07
159	789688,09	1506536,01
160	789673,6	1506511,61
161	789643	1506517,97
162	789589,9	1506522,46
163	789587,61	1506489,79
164	789624,25	1506471,12
165	789646,4	1506428,04
166	789613,97	1506356,92
167	789553,4	1506291,84
168	789487,5	1506224,91
169	789456,92	1506233,32
170	789455,23	1506280,33
171	789496,65	1506351,53
172	789505,32	1506416,85
173	789417,38	1506407,31
174	789376,17	1506362,67
175	789392,08	1506305,33
176	789373,58	1506291,17
177	789324,97	1506346,71
178	789273,99	1506361,41
179	789218,26	1506288,27
180	789217,59	1506200,41
181	789268,77	1506212,28
182	789297,26	1506197,76
183	789294,78	1506140,57
184	789298,76	1506126,23
185	789362,19	1506138,01
186	789392,23	1506058,09
187	789342,85	1506013,51
188	789344,75	1505995,1
189	789368,87	1505941,79
190	789301,08	1505895,31
191	789240,94	1505779,3
192	789230,27	1505720,12
193	789146,37	1505704,42
194	789100,81	1505625,08
195	789012,68	1505591,01
196	788953,04	1505540,38
197	788892,49	1505371,25
198	788822,44	1505296,18
199	788803,31	1505200,29
200	788745,23	1505086,3
201	788745,79	1504892,18
202	788673,7	1504817,13
203	788656,85	1504751,87
204	788623,81	1504707,16
205	788549,8	1504648,47
206	788524,52	1504548,54
207	788529,93	1504454,5

208	788529,18	1504356,43
209	788555,18	1504282,67
210	788609,66	1504192,34
211	788599,83	1503975,82
212	788637,94	1503881,54
213	788604,42	1503773,49
214	788612,14	1503714,18
215	788508,86	1503569,89
216	788476,98	1503408,71
217	788465,78	1503280,06
218	788368,51	1503119,38
219	788331,17	1503046,1
220	788320,4	1502899,97
221	788219,09	1502818,1
222	788216,81	1502787,47
223	788350,73	1502663,84
224	788370,35	1502557,44
225	788255,36	1502484,75
226	788117,45	1502352,99
227	788102,51	1502269,33
228	788071,34	1502202,13
229	788055,76	1502034,7
230	788106,01	1501926,01
231	788104,62	1501744,16
232	788180,03	1501535,21
233	788190,06	1501426,79
234	788129,24	1501222,92
235	788134,7	1501135,01
236	788220,2	1501093,49
237	788299,16	1500996,85
238	788352,06	1500967,84
239	788368,05	1500920,72
240	788313,69	1500759,71
241	788337,61	1500681,87
242	788390,18	1500607,91
243	788477,26	1500505,08
244	788536,26	1500471,93
245	788590,82	1500391,82
246	788726,83	1500274,3
247	788763,04	1500200,47
248	788886,9	1500097,36
249	789116,6	1499940,31
250	789309,89	1499832,57
251	789509,73	1499777,92
252	789625,71	1499713,69
253	789671,78	1499592,77
254	789693,68	1499517
255	789760,5	1499436,8
256	789938,34	1499445,66
257	789977,49	1499488,27

258	790045,02	1499502,06
259	790101,94	1499462,8
260	790138,62	1499450,26
261	790263,4	1499467,69
262	790324,57	1499405,2
263	790334,17	1499377,33
264	790486,8	1499243,75
265	790540,56	1499218,82
266	790706,94	1499171,78
267	790833,79	1499085,81
268	790885,44	1499000,41
269	790989,62	1498942,4
270	791111,65	1498867,9
271	791179,56	1498769,3
272	791255,77	1498688,62
273	791328,99	1498643,92
274	791475,82	1498605,2
275	791543,42	1498467,37
276	791604,9	1498383,53
277	791709,15	1498335,33
278	791721,44	1498232,25
279	791756,8	1498153,51
280	791873,9	1498075,78
281	791923,87	1497983,86
282	791955,79	1497882,26
283	792028,66	1497791,8
284	792106,57	1497719,28
285	792161,94	1497691,06
286	792190,66	1497599,3
287	792276,96	1497554,5
288	792342,94	1497418,32
289	792427,39	1497345,75
290	792612,09	1497214,26
291	792725,3	1497184,9
292	792831,43	1497167,75
293	792880,25	1497139,58
294	792956,96	1497122,65
295	792995,54	1497037,35
296	793053,96	1496981,32
297	793133,68	1496931,67
298	793155,74	1496823,61
299	793199,71	1496802,03
300	793351,63	1496787,79
301	793359,4	1496735,42
302	793332,18	1496644,35
303	793340,41	1496603,15
304	793363,02	1496567,02
305	793421,81	1496560,03
306	793511,28	1496502,13
307	793610,35	1496418

308	793629,61	1496372,09
309	793668,28	1496298,23
310	793792,09	1496241,7
311	793845,32	1496148,12
312	793898,96	1496108,48
313	793964,24	1496094,9
314	794024,45	1496058,47
315	794028,96	1496007,76
316	794028,36	1495929,3
317	794052,47	1495875,17
318	794173,11	1495831,75
319	794197	1495749,83
320	794255,61	1495718,33
321	794345,34	1495694,75
322	794323,47	1495614,82
323	794507,43	1495515,33
324	794500,92	1495304,51
325	794456,12	1495218,21
326	794508,25	1495134,21
327	794582,88	1495120,79
328	794676,14	1495131,52
329	794817,78	1494953,23
330	794920,11	1494969,46
331	794947,57	1494926,75
332	794902,76	1494820,28
333	794910,5	1494781,54
334	794954,51	1494775,65
335	795041,68	1494834,48
336	795075,64	1494817,41
337	795119,5	1494750,52
338	795238,74	1494738,16
339	795278,53	1494652,02
340	797677,95	1493757,96
341	797952,73	1493907,08
342	798305,23	1493861,18
343	798880,67	1493777,57
344	800100,38	1494135,49
345	800654,67	1494109,65
346	802022,17	1494150,63
347	802019,5	1494666,63
348	802258,49	1494777,26
349	802643,01	1494886,78
350	802821,46	1494865,57
351	802980,72	1494930,5
352	803119,73	1494942,67
353	803348,18	1495046,86
354	803544,46	1495272,34
355	803656,14	1495459,56
356	803676,98	1495640,98
357	803690,45	1495705,73

358	803755,89	1495783,05
359	803733,84	1495961,05
360	803773,66	1496096,48
361	803949,89	1496321,35
362	804048,17	1496495,11
363	804105,3	1496661,69
364	804231,54	1496733,5
365	804397,87	1496857,91
366	804431,9	1496983,34
367	804479,37	1497099,36
368	804611,92	1497167,19
369	804758,1	1497252,07
370	805082,23	1497249,59
371	805287,5	1497274,48
372	805407,16	1497352,95
373	805547,08	1497484,18
374	805746,18	1497568,65
375	805860,7	1497706,05
376	806022,37	1497717,74
377	806145,61	1497774,97
378	806204,47	1497865
379	806256,47	1497903,39
380	806357,37	1497907,97
381	806429,78	1497861,11
382	806416,21	1497663,02
383	806540,36	1497615,5
384	806859,17	1497511,51
385	807095,04	1497485,57
386	807186,99	1497398,87
387	807246,42	1497385,19
388	807438,81	1497456,49
389	807624,83	1497560,91
390	807812,14	1497642,65
391	807915,84	1497680,64
392	808039,23	1497757,26
393	808123,79	1497827,71
394	808209,36	1497873,95
395	808387,87	1497859,37
396	808499,58	1497947,64
397	808587,21	1497976,92
398	808878,26	1497974,69
399	808991,17	1498033,36
400	809117,61	1498131,63
401	809210,52	1498170,61
402	809401,99	1498122,84
403	809534,49	1498148,28
404	809593,72	1498108,14
405	809666,73	1498140,66
406	809759,95	1498219,33
407	810020,57	1498223,62

408	810158,4	1498421,35
409	810158,47	1498506,96
410	810114,17	1498630,1
411	810100,99	1498699,63
412	810180,37	1498699,02
413	810279,19	1498645,34
414	810411,99	1498710,48
415	810538,39	1498802,12
416	810755,58	1498832,02
417	810995,4	1498920,67
418	811119,18	1499048,99
419	811165,02	1499126,2
420	811229,15	1499167,29
421	811447,18	1499132,55
422	811566,35	1499144,87
423	811704,81	1499084,27
424	811830,03	1499023,78
425	811922,94	1499062,76
426	812068,11	1499015,34
427	812188,55	1499193,03
428	812169,46	1499292,4
429	812275,65	1499337,9
430	812385,69	1499391,68
431	812356,44	1499522,51
432	812365,02	1499677,61
433	812477,38	1499766,34
434	812543,83	1499805,53
435	812595,07	1499901,6
436	814027,94	1499883,44
437	814088,6	1508757,36
438	814459,07	1508943,55
439	814685,46	1509121,85
440	814948,69	1509407,88
441	814997,13	1509857,57
442	814410,03	1510771,19
443	814115,42	1511548,66
444	814139,69	1513857,17
445	811055,13	1517935,85
446	810587,48	1519930,59
447	810210,54	1519946,7
448	810232,27	1521924,47
1	810206,32	1521990,82

Приложение № 2
к Положению о Кроноцком
государственном природном
биосферном заповеднике,
утвержденному приказом
Минприроды России
от 09.09.2021 № 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 Щапина 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 Щапина с границами:

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

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

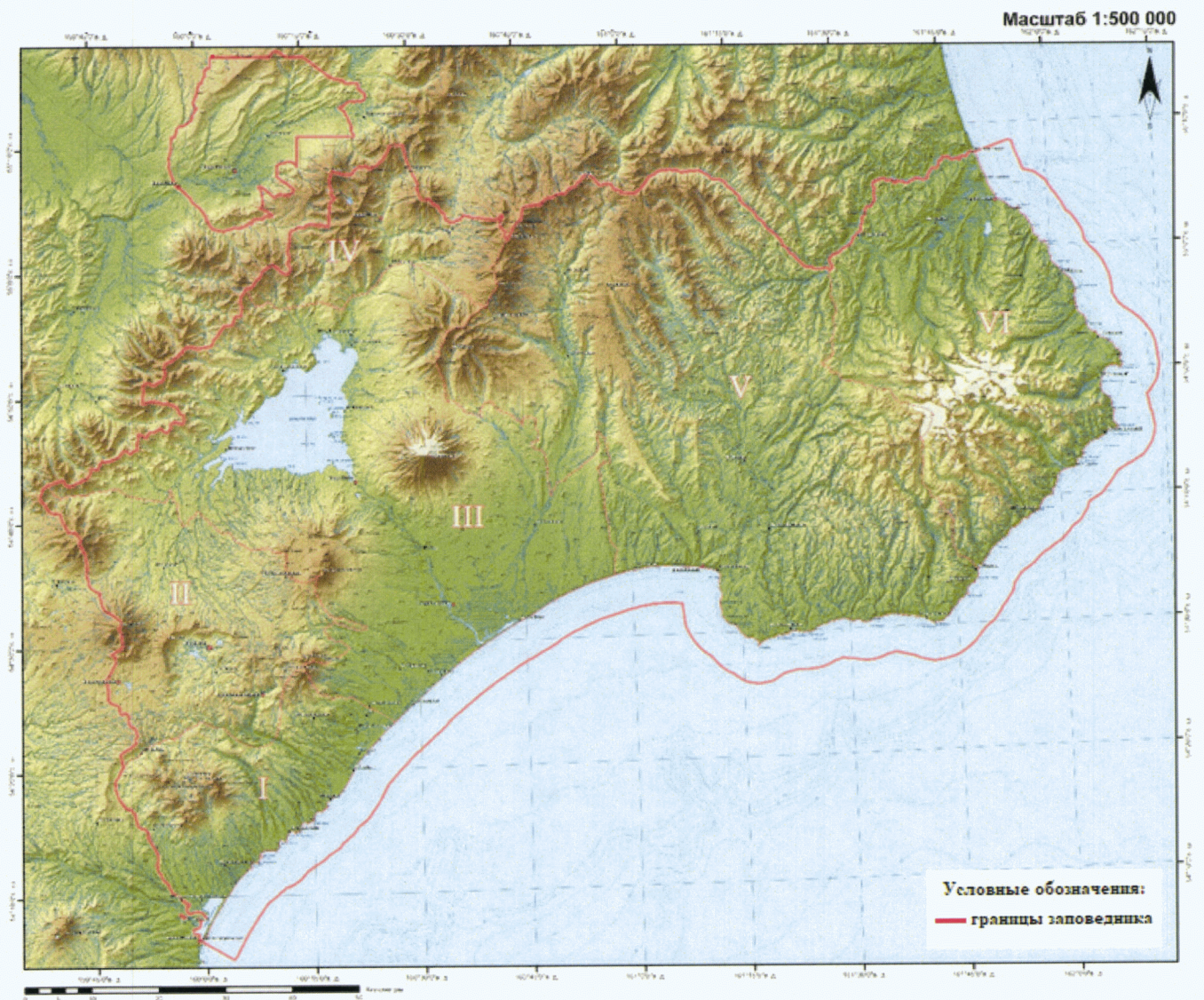
Южная - от верховий ручья Поперечного подножием вулкана Кизимен и Валагинского хребта до верховий реки Ипуин, далее - по реке Ипуин вниз до ее впадения в реку Лев. Щапина.

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

В пределах Елизовского муниципального образования в состав территории Кроноцкого государственного природного биосферного заповедника (Семячкское 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 09.09.2021 № 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 09.09.2021 № 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
Семячикское	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
Семячикское участковое лесничество			
Кордоны			
1	Долина гейзеров	236	5, 6
2	Узон	226	15
3	Синий Дол	224	13
Полевые стационары			
1	Пихтовый	246а	-
2	Семячикская коса	248	93
3	Крайняя	224	65
4	Кругленькая	245	50
5	Бармотина	247	66
6	Горячие ключи	248	32
7	Пятая речка	250	48
8	Шумная	253	82
9	Подвершинная	240	21
10	Тихая	239	145
11	Место древних стоянок	240	91

12	Ручей Орланий	242	49
13	Ручей Ольховый	240	32
14	Комарова	244	18
15	Медвежий	229	30
16	Смирная	231	12
17	Глухой	226	38
18	Долина смерти	240	2
19	Бурлящий	235	1
Кемпинги			
1	Сестренка	227	20
2	Первая Речка	249	3
3	Ручей Безымянный	224	19
4	Река Шумная	239	80
Гостиничный комплекс		225	17
Озерно-Кроноцкое участковое лесничество			
Кордоны			
1	Исток	28	26, 27
2	Скала	3	16
Полевые стационары			
1	Ручей Метеорологов	14	84
2	Ручей Лиственничная	14	83
3	Ручей Перевальный	20	25
4	Залив Унана	34	6
5	Баранья	8	69
6	Быстрый	6	13
7	Тундровый	2	9
8	Соколиная	4	2
9	Крашенинникова	54	15
10	Зеленый	50	6
Лазовское участковое лесничество			
Кордоны			
1	Ипуин	405	7
2	Кипелые	394	11
Полевые стационары			
1	Доловая	393	7
2	Пологий	345	15

Кроноцкое участковое лесничество			
Кордоны			
1	Аэродром	122	37
2	Кроноки	135	38, 40
Полевые стационары			
1	16 км	106	21
2	Богачёвка	76	28
3	Кроноцкий лиман	126	58
4	10 речка	129	125
5	Малые Тюшевские ключи	136	11
6	Устье Тюшевки	139	41
7	Ольга	134	35
8	Застава Кроноки	135	-
9	Гамченский Дол	74	5
10	Забытый	78	1
11	Шмидта	86	5
12	Жара	59	1
13	Оленушка	58	27
14	Станичная	123	9
15	Двухлагерная	91	40
Чажминское участковое лесничество			
Кордон Чажма		152	1
Полевые стационары			
1	Малая Чажма	142	9
2	Каменистый	177	14
3	Ракитинская	146	3
4	Семейный	176	2
5	Крученая	166	1
6	Светлый	144	50
7	Таловая	168	20
8	Верхний	216	4
9	Мыс Козлова	215	51
10	Баранья	217	29
11	Утес Лисий	210	12
12	Мыс Кроноцкий	196	28

**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 участков	Природно-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 участков	Обеспечение научной деятельности (код 3.9)
	Связь (код 6.8)
	Общее пользование водными объектами (код 11.1)

Маршруты					
№	Наименование маршрута	Описание маршрута	Место нахождения	Линия маршрута	Лесной квартал
1	Навстречу морским приключениям	Радиальный 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 коса	246, 125, 135, 142, 195, 216, 196, 176, 152
2	К обитателям морской стихии	Однодневные заходы круизного лайнера (с возможной высадкой на побережье)	Морская акватория заповедника	Морская акватория Кроноцкого залива	127- 130, 132, 133, 135, 136, 177, 152, 176, 196, 135, 215, 246

3	Бухта Ольга - мыс Козлова	Водная экскурсия по морской акватории на маломерных судах с возможностью высадки на берег. Протяженность экскурсии: около 45 км (9 км в одну сторону)	Морская акватория заповедника	Бухта Ольга (возможна высадка на берег) - камень Козлова (без высадки) - мыс Козлова (возможна высадка на берег)	-
4	Парящая земля Узона	Радиальный маршрут. Средняя протяженность экскурсии: 1250 м	Семячикское участковое лесничество	Кальдера вулкана Узон. Восточное термальное поле: озеро Банное, гейзер Мутный, озеро Хлоридное, озеро Центральное	225, 226
5	Гейзеры Кроноцкого заповедника	Радиальный маршрут. Средняя протяженность экскурсии: 1300 м	Семячикское участковое лесничество	Долина р. Гейзерная. Гейзер Большой, термальная стенка Витраж, Озерная площадка	238
6	Долина гейзеров - Долина Смерти	Радиальный маршрут. Протяженность маршрута: 16 км	Семячикское участковое лесничество	Кордон Долина Гейзеров (экскурсия) - полевой стационар Долина смерти (экскурсия)	227, 228, 238
7	Долина Смерти	Смотровая площадка. Протяженность маршрута: 50 м	Семячикское участковое лесничество	Зона активного вулканизма у подножия вулкана Кихпиньч. Район выходов ядовитых газов (площадка гибели животных)	228
8	Чудеса Камчатки	Линейный маршрут с радиальными выходами	Семячикское 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	Семячickое 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	Семячickое участковое лесничество	Кордон Узон - кордон Синий Дол	224, 225, 226
11	Семячickий лиман - Долина Гейзеров	Линейный маршрут. Протяженность маршрута: 67 км	Семячickое участковое лесничество	Кордон Семячick - полевой стационар Семячickские ключи - полевой стационар Пятая речка - полевой стационар Шумная - ключ Короткий - кордон Долина Гейзеров	246, 248 - 253, 239, 240
12	Семячick - Бурлящий - Глухой - Узон	Линейный маршрут с радиальными экскурсиями. Протяженность маршрута: 60,5 км	Семячickое участковое лесничество	кордон Семячick - Семячickий лиман - полевой стационар Горячие ключи - ручей Безымянный - 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, Семячickое 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	Семячickое участковое лесничество	Полевой стационар Семячickская коса - роща пихты Грациозной - полевой стационар Семячickская коса	246, 246a

15	Живая вода	Радиальный маршрут. Протяженность маршрута: 26 км (13 км в одну сторону)	Семячикское участковое лесничество	Полевой стационар Семячикская коса - полевой стационар Горячие ключи - полевой стационар Семячикская коса	246, 248
16	Птичий городок	Радиальный и кольцевой маршрут. Протяженность маршрута: от 5 до 12 км	Семячикское участковое лесничество	Водно-болотные, приморские и лесные станции обитания птиц в районе Семячикского 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.	Озерно-Кроноцкое	Лодочная экскурсия по озеру	27, 28, 34, 14

		Средняя протяженность маршрута: водная часть - 60 км; - пешая часть - около 10 км	участковое лесничество	Кроноцкому - крупнейшему пресноводному водоему Камчатки	
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 Кипелье - 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 - Кипелье - Тумроки	Линейный маршрут. Протяженность маршрута: 37 км	Лазовское участковое лесничество	Кордон Ипуин - кордон Кипелье - 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
Семячикское	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
<p>река Левая Шапино</p> <p>Нижняя точка: граница заповедника по линии пересечения реки Левая Шапино.</p> <p>Верхняя точка: в 300 м от нижней границы вверх по течению реки Левая Шапино</p>	<p>Голец - 3 экз. Горбуша - 2 экз. Кижуч - 2 экз. Нерка - 2 экз. Кета - 2 экз.</p>	Лазовское	0,1
<p>Семячикский лиман</p>	<p>Голец - 3 экз. Горбуша - 2 экз. Кижуч - 2 экз. Нерка - 2 экз. Кета - 2 экз.</p>	Семячикское	0,1
<p>река Шумная</p> <p>Нижняя точка: устье реки Шумная.</p> <p>Верхняя точка: в 300 м вверх по течению от устья реки Шумная, по обоим берегам</p>			
<p>река Ольга</p> <p>Нижняя точка: устье реки Ольга.</p> <p>Верхняя точка: в 300 м вверх по течению от устья реки Ольга, по обоим берегам</p>	<p>Голец - 3 экз. Горбуша - 2 экз. Кижуч - 2 экз. Нерка - 2 экз. Кета - 2 экз.</p>	Кроноцкое	0,1
<p>река Татьяна</p> <p>Нижняя точка: устье реки Татьяна.</p> <p>Верхняя точка: в 300 м вверх по течению от устья реки Татьяна, по обоим берегам</p>			

<p>река Кроноцкая</p> <p>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</p>			
<p>река Большая Чажма</p> <p>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</p>	<p>Голец - 3 экз. Горбуша - 2 экз. Кижуч - 2 экз. Нерка - 2 экз. Кета - 2 экз.</p>	<p>Чажминское</p>	<p>0,1</p>
<p>река Козлова</p> <p>Нижняя точка: в 50 м от устья реки Козлова. Верхняя точка: в 400 м вверх по течению от устья реки Козлова, по обоим берегам</p>			
<p>Исток реки Кроноцкой - озеро Кроноцкое</p> <p>Нижняя точка: Исток реки Кроноцкая. Верхняя точка: 400 м от истока реки Кроноцкая в глубь озера Кроноцкого по обоим берегам</p>	<p>Голец - 3 экз.</p>	<p>Озерно- Кроноцкое</p>	<p>0,1</p>