



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(Минприроды России)

П Р И К А З

15.01.2025

г. МОСКВА

№ 28

**Об утверждении Положения  
о государственном природном заповеднике «Комсомольский»**

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

утвердить прилагаемое Положение о государственном природном заповеднике «Комсомольский».

Исполняющий  
обязанности Министра

К.А. Цыганов



Утверждено  
приказом Министерства  
природных ресурсов и экологии  
Российской Федерации  
от 15.01.2025 № 28

## Положение о государственном природном заповеднике «Комсомольский»

### І. Общие положения

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

2. Государственный природный заповедник «Комсомольский» (далее – заповедник) создан распоряжением Совета Министров РСФСР от 03.10.1963 № 4297-р.

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

4. Заповедник расположен на территории Комсомольского муниципального района Хабаровского края.

5. Общая площадь заповедника составляет 64413 гектаров. Сведения о границах территории заповедника внесены в Единый государственный реестр недвижимости (реестровый номер 27:07-6.46). Границы заповедника определены в системе координат МСК-27, зона 3 и представлены в приложении № 1 к настоящему Положению.

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

6. Границы и особенности режима особой охраны территории заповедника учитываются при разработке планов и перспектив экономического и социального развития, лесохозяйственных регламентов лесничеств и проектов освоения лесов, подготовке документов территориального планирования, проведении лесоустройства и инвентаризации земель.

## **II. Задачи заповедника**

7. На заповедник возлагаются следующие задачи:

- 1) осуществление охраны уникальных и типичных природных комплексов и объектов, объектов растительного и животного мира, естественных экологических систем, биоразнообразия в целях поддержания их в естественном состоянии;
- 2) организация и проведение научных исследований;
- 3) осуществление государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды);
- 4) экологическое просвещение;
- 5) содействие в подготовке научных кадров и специалистов в области охраны окружающей среды;
- 6) организация и осуществление туризма.

8. Управление заповедником, а также выполнение задач, возложенных на заповедник, осуществляет федеральное государственное бюджетное учреждение «Объединенная дирекция государственных природных заповедников и национальных парков Хабаровского края» (далее – Учреждение).

## **III. Режим особой охраны территории заповедника**

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

- 1) промысловая, любительская и спортивная охота;
- 2) промышленное рыболовство, рыболовство в целях аквакультуры (рыбоводства), аквакультура (рыбоводство);
- 3) любительское рыболовство (за исключением осуществляемого на участках территории заповедника в соответствии с настоящим Положением);
- 4) нахождение с огнестрельным, пневматическим и метательным оружием, в том числе с охотничьим огнестрельным оружием в собранном виде на дорогах

общего пользования, капканами и другими орудиями охоты, а также с продукцией добывания объектов животного мира и орудиями добычи (вылова) водных биологических ресурсов (за исключением случаев, связанных с проведением уполномоченными должностными лицами Учреждения мероприятий по федеральному государственному контролю (надзору) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий, федеральному государственному контролю (надзору) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, федеральному государственному охотничьему контролю (надзору), а также осуществлением любительского рыболовства на участках территории заповедника в соответствии с настоящим Положением);

5) разведка и разработка полезных ископаемых, а также выполнение иных работ, связанных с недропользованием;

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

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

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

9) проведение сплошных и выборочных рубок лесных насаждений (за исключением проведения выборочных рубок лесных насаждений на лесных участках, не являющихся лесными участками, на которых исключается любое вмешательство человека в природные процессы, в целях обеспечения охраны и использования заповедника, а также в целях обеспечения жизнедеятельности граждан, проживающих в пределах его территории, если выборочные рубки лесных насаждений не связаны с осуществлением такими гражданами предпринимательской деятельности);

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

11) размещение ульев и пасек;

12) сенокошение (за исключением проводимого в целях локализации и ликвидации лесных пожаров);

13) заготовка живицы;

14) транзитный прогон и выпас домашних животных;

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

16) строительство объектов капитального строительства, некапитальных строений, сооружений в целях, не связанных с выполнением задач, возложенных на заповедник;

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

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

19) сплав древесины по водотокам и водоемам;

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

21) интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;

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

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

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

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

26) 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;

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

28) уничтожение и повреждение аншлагов, шлагбаумов, стендов, граничных столбов, других информационных знаков и указателей, оборудованных экологических троп и мест отдыха, строений на территории заповедника, а также имущества Учреждения, нанесение надписей и знаков на природные объекты;

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

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

10. На территории заповедника допускаются мероприятия и деятельность, направленные на:

1) сохранение в естественном состоянии уникальных и типичных природных комплексов и объектов, объектов растительного и животного мира, естественных экологических систем, биоразнообразия;

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) экологическое просвещение;

7) осуществление государственного контроля (надзора) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий;

8) организацию и осуществление туризма.

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 естественные экологические системы, природные комплексы и объекты и не являющихся средой обитания объектов растительного и животного мира, ради сохранения которых создавался заповедник, допускается деятельность, которая направлена на организацию и осуществление туризма, обеспечение охраны и использования заповедника и обеспечение жизнедеятельности граждан, проживающих на его территории (приложение № 3 к настоящему Положению):

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

2) заготовка и сбор пищевых лесных ресурсов, недревесных лесных ресурсов и сбор лекарственных растений работниками Учреждения для личного потребления (без права вывоза и продажи);

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

4) организация и устройство экскурсионных экологических троп и маршрутов;

5) размещение объектов инфраструктуры, необходимых для обеспечения охраны и использования заповедника (служебные здания со вспомогательными сооружениями, кордоны, научные стационары, музеи природы и информационно-просветительские центры, в том числе с экспозицией под открытым небом).

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

1) основной вид разрешенного использования земельных участков – деятельность по особой охране и изучению природы (код 9.0);

2) вспомогательные виды разрешенного использования земельных участков:

а) обеспечение научной деятельности (код 3.9);

б) природно-познавательный туризм (код 5.2).

14. Предельные (максимальные и (или) минимальные) 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 – не более 0,1 % от его площади.

15. Пребывание на территории заповедника физических лиц, не являющихся работниками Учреждения или должностными лицами Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, допускается только при наличии у них разрешения Учреждения или Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации<sup>2</sup>.

---

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

<sup>2</sup> Абзац первый пункта 5 статьи 9 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях».

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

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

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

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

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

16. Решение о регулировании численности охотничьих ресурсов на территории заповедника принимается Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации<sup>4</sup>.

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 научными организациями при добыче (вылове) водных биологических ресурсов в научно-исследовательских и контрольных целях, представляются в Учреждение или Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

18. Проектная документация объектов капитального строительства, строительство, реконструкцию которых предполагается осуществлять в границах заповедника, подлежит государственной экологической экспертизе федерального уровня<sup>5</sup>.

---

<sup>3</sup> Подпункт «б» пункта 3 Положения о федеральном государственном лесном контроле (надзоре), утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 № 1098.

<sup>4</sup> Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.01.2011 № 1 «Об утверждении Порядка принятия решения о регулировании численности охотничьих ресурсов и его формы» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16.02.2011, регистрационный № 19857) с изменениями, внесенными приказами Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 03.08.2021 № 533 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30.11.2021, регистрационный № 66108; срок действия документа ограничен 29.02.2028), от 05.04.2024 № 201 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 08.05.2024, регистрационный № 78108), от 27.05.2024 № 319 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19.07.2024, регистрационный № 78874).

<sup>5</sup> Подпункт 1 пункта 1 статьи 11 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе».



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

20. На территории заповедника хозяйственная деятельность осуществляется с соблюдением настоящего Положения и Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи<sup>7</sup>.

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

22. На территории заповедника федеральный государственный контроль (надзор) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий<sup>8</sup>, федеральный государственный контроль (надзор) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания<sup>9</sup>, федеральный государственный охотничий контроль (надзор)<sup>10</sup> осуществляются должностными лицами Учреждения, являющимися государственными инспекторами в области охраны окружающей среды.

23. 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.

---

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

<sup>7</sup> Постановление Правительства Российской Федерации от 13.08.1996 № 997 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи».

<sup>8</sup> 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.

<sup>9</sup> 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.

<sup>10</sup> Подпункт «б» пункта 4 Положения о федеральном государственном охотничьем контроле (надзоре), утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 № 1065.

Приложение № 1  
к Положению о государственном  
природном заповеднике  
«Комсомольский», утвержденному  
приказом Министерства  
природных ресурсов и экологии  
Российской Федерации  
от 15.01.2025 № 28

**Координаты характерных точек  
границ территории заповедника  
(система координат МСК-27, зона 3)**

| Условные обозначения<br>характерных точек границ | Координаты характерных точек границ |            |
|--|-------------------------------------|------------|
|  | X                                   | Y          |
| 1.1  | 728735.52                           | 3349575.69 |
| 1.2  | 728845.47                           | 3349627.37 |
| 1.3  | 728941.93                           | 3349674.45 |
| 1.4  | 729025.13                           | 3349731.33 |
| 1.5  | 729159.09                           | 3349840.29 |
| 1.6  | 729195.66                           | 3349902.54 |
| 1.7  | 729157.38                           | 3350069.44 |
| 1.8  | 729068.24                           | 3350110.81 |
| 1.9  | 728999.17                           | 3350148.13 |
| 1.10   | 728970.88                           | 3350169.96 |
| 1.11   | 728943.92                           | 3350191.82 |
| 1.12   | 728892.89                           | 3350257.88 |
| 1.13   | 728874.18                           | 3350325.54 |
| 1.14   | 728865.3                            | 3350401.85 |
| 1.15   | 728864.89                           | 3350483.83 |
| 1.16   | 728863.4                            | 3350547.79 |
| 1.17   | 728861.88                           | 3350591.76 |
| 1.18   | 728863.92                           | 3350645.01 |
| 1.19   | 728855.8                            | 3350717.11 |
| 1.20   | 728832.84                           | 3350769.94 |
| 1.21   | 728794.48                           | 3350826.28 |
| 1.22   | 728721.74                           | 3350922.66 |
| 1.23   | 728646.92                           | 3350987.87 |
| 1.24   | 728493.28                           | 3351053.08 |
| 1.25   | 728396.25                           | 3351073.31 |

|      |           |            |
|------|-----------|------------|
| 1.26 | 728281.93 | 3351085.95 |
| 1.27 | 728217.53 | 3351104.38 |
| 1.28 | 728182.27 | 3351115.56 |
| 1.29 | 728133.24 | 3351138.41 |
| 1.30 | 728089.8  | 3351157.4  |
| 1.31 | 728071.01 | 3351170.02 |
| 1.32 | 728044.88 | 3351175.41 |
| 1.33 | 728014.76 | 3351180.71 |
| 1.34 | 727998.73 | 3351182.34 |
| 1.35 | 727989.18 | 3351184.12 |
| 1.36 | 727957.7  | 3351183.39 |
| 1.37 | 727882.16 | 3351185.63 |
| 1.38 | 727856.67 | 3351185.03 |
| 1.39 | 727824.6  | 3351188.29 |
| 1.40 | 727801.52 | 3351191.75 |
| 1.41 | 727765.74 | 3351194.72 |
| 1.42 | 727729.51 | 3351216.53 |
| 1.43 | 727703.93 | 3351235.78 |
| 1.44 | 727674.44 | 3351252.29 |
| 1.45 | 727641.02 | 3351267.39 |
| 1.46 | 727613.33 | 3351284.65 |
| 1.47 | 727586.88 | 3351304.04 |
| 1.48 | 727561.83 | 3351327.45 |
| 1.49 | 727525.02 | 3351362.59 |
| 1.50 | 727494.48 | 3351385.88 |
| 1.51 | 727471.07 | 3351403.34 |
| 1.52 | 727431.95 | 3351430.42 |
| 1.53 | 727380.65 | 3351471.14 |
| 1.54 | 727311.61 | 3351510.6  |
| 1.55 | 727277.16 | 3351527.82 |
| 1.56 | 727246.16 | 3351540.45 |
| 1.57 | 727206.26 | 3351553.08 |
| 1.58 | 727170.66 | 3351564.57 |
| 1.59 | 727127.02 | 3351581.79 |
| 1.60 | 727050.09 | 3351608.2  |
| 1.61 | 726969.34 | 3351629.65 |
| 1.62 | 726872.29 | 3351653.81 |
| 1.63 | 726812.39 | 3351664.47 |
| 1.64 | 726775.64 | 3351669.06 |

|       |           |            |
|-------|-----------|------------|
| 1.65  | 726735.45 | 3351674.8  |
| 1.66  | 726675.74 | 3351680.55 |
| 1.67  | 726633.74 | 3351677.83 |
| 1.68  | 726615.75 | 3351677.41 |
| 1.69  | 726604.3  | 3351675.15 |
| 1.70  | 726589.36 | 3351672.8  |
| 1.71  | 726567.92 | 3351670.3  |
| 1.72  | 726454.9  | 3351649.67 |
| 1.73  | 726410.07 | 3351642.63 |
| 1.74  | 726382.13 | 3351637.9  |
| 1.75  | 726349.01 | 3351645.21 |
| 1.76  | 726292.95 | 3351647.91 |
| 1.77  | 726261.43 | 3351649.17 |
| 1.78  | 726213.86 | 3351652.06 |
| 1.79  | 726151.85 | 3351647.59 |
| 1.80  | 726088.7  | 3351659.15 |
| 1.81  | 726072.71 | 3351658.78 |
| 1.82  | 726064.72 | 3351658.59 |
| 1.83  | 726035.19 | 3351659.91 |
| 1.84  | 726010.71 | 3351659.34 |
| 1.85  | 725995.67 | 3351660.99 |
| 1.86  | 725960.5  | 3351668.17 |
| 1.87  | 725924.39 | 3351673.33 |
| 1.88  | 725902.85 | 3351674.83 |
| 1.89  | 725870.73 | 3351680.08 |
| 1.90  | 725832.11 | 3351685.18 |
| 1.91  | 725810.53 | 3351688.68 |
| 1.92  | 725782.77 | 3351700.03 |
| 1.93  | 725764.14 | 3351705.6  |
| 1.94  | 725734.38 | 3351716.9  |
| 1.95  | 725700.48 | 3351734.11 |
| 1.96  | 725666.09 | 3351751.31 |
| 1.97  | 725648.82 | 3351762.91 |
| 1.98  | 725617.82 | 3351784.19 |
| 1.99  | 725576.56 | 3351817.23 |
| 1.100 | 725541.24 | 3351852.4  |
| 1.101 | 725503.29 | 3351893.52 |
| 1.102 | 725467.79 | 3351936.69 |
| 1.103 | 725455.47 | 3351950.4  |

|       |           |            |
|-------|-----------|------------|
| 1.104 | 725430.74 | 3351981.82 |
| 1.105 | 725420.33 | 3351999.58 |
| 1.106 | 725415.1  | 3352009.46 |
| 1.107 | 725397.95 | 3352037.06 |
| 1.108 | 725373.68 | 3352070.49 |
| 1.109 | 725357.54 | 3352098.11 |
| 1.110 | 725341.16 | 3352135.73 |
| 1.111 | 725320.06 | 3352183.23 |
| 1.112 | 725295.91 | 3352232.67 |
| 1.113 | 725276.08 | 3352268.21 |
| 1.114 | 725255.85 | 3352299.73 |
| 1.115 | 725225.75 | 3352347.03 |
| 1.116 | 725217.43 | 3352360.84 |
| 1.117 | 725198.75 | 3352390.4  |
| 1.118 | 725181.11 | 3352417.99 |
| 1.119 | 725176.42 | 3352425.88 |
| 1.120 | 725162.1  | 3352439.54 |
| 1.121 | 725132.25 | 3352454.85 |
| 1.122 | 725084.67 | 3352479.74 |
| 1.123 | 725062.41 | 3352491.22 |
| 1.124 | 725029.7  | 3352500.46 |
| 1.125 | 724994.44 | 3352511.64 |
| 1.126 | 724956.64 | 3352524.76 |
| 1.127 | 724926.33 | 3352538.05 |
| 1.128 | 724897.52 | 3352551.38 |
| 1.129 | 724861.48 | 3352574.54 |
| 1.130 | 724847.81 | 3352582.22 |
| 1.131 | 724818.5  | 3352595.54 |
| 1.132 | 724792.73 | 3352606.94 |
| 1.133 | 724772.15 | 3352610.46 |
| 1.134 | 724736.49 | 3352617.63 |
| 1.135 | 724706.82 | 3352624.94 |
| 1.136 | 724677.15 | 3352632.25 |
| 1.137 | 724628.95 | 3352641.13 |
| 1.138 | 724611.87 | 3352644.73 |
| 1.139 | 724586.7  | 3352652.14 |
| 1.140 | 724564.52 | 3352659.63 |
| 1.141 | 724560.79 | 3352669.54 |
| 1.142 | 724562.42 | 3352685.58 |

|       |           |            |
|-------|-----------|------------|
| 1.143 | 724561.86 | 3352709.56 |
| 1.144 | 724558.49 | 3352725.48 |
| 1.145 | 724551.12 | 3352741.31 |
| 1.146 | 724539.35 | 3352753.03 |
| 1.147 | 724525.17 | 3352760.7  |
| 1.148 | 724496.82 | 3352773.74 |
| 1.149 | 724479.59 | 3352779.48 |
| 1.150 | 724460.07 | 3352781.78 |
| 1.151 | 724422.18 | 3352781.78 |
| 1.152 | 724378.54 | 3352773.74 |
| 1.153 | 724344.09 | 3352768    |
| 1.154 | 724310.79 | 3352751.92 |
| 1.155 | 724282.08 | 3352733.55 |
| 1.156 | 724257.97 | 3352701.39 |
| 1.157 | 724231.56 | 3352649.72 |
| 1.158 | 724217.78 | 3352602.64 |
| 1.159 | 724209.74 | 3352549.82 |
| 1.160 | 724209.74 | 3352516.52 |
| 1.161 | 724187.35 | 3352476.33 |
| 1.162 | 724165.82 | 3352454.36 |
| 1.163 | 724143.3  | 3352433.84 |
| 1.164 | 724122.83 | 3352411.37 |
| 1.165 | 724096.49 | 3352382.76 |
| 1.166 | 724064.26 | 3352350.01 |
| 1.167 | 724033.79 | 3352327.3  |
| 1.168 | 724022.98 | 3352319.05 |
| 1.169 | 724007.27 | 3352306.68 |
| 1.170 | 723979.75 | 3352286.05 |
| 1.171 | 723961.13 | 3352269.61 |
| 1.172 | 723953.14 | 3352269.43 |
| 1.173 | 723944.14 | 3352269.22 |
| 1.174 | 723936.1  | 3352271.03 |
| 1.175 | 723922.93 | 3352278.72 |
| 1.176 | 723896.93 | 3352300.12 |
| 1.177 | 723845.84 | 3352346.93 |
| 1.178 | 723819.39 | 3352366.31 |
| 1.179 | 723788.76 | 3352393.6  |
| 1.180 | 723773.99 | 3352405.25 |
| 1.181 | 723766.72 | 3352417.08 |

|       |           |            |
|-------|-----------|------------|
| 1.182 | 723750.62 | 3352442.71 |
| 1.183 | 723743.66 | 3352462.54 |
| 1.184 | 723739.1  | 3352486.43 |
| 1.185 | 723728.6  | 3352508.19 |
| 1.186 | 723721.42 | 3352547.52 |
| 1.187 | 723714.53 | 3352571.63 |
| 1.188 | 723712.23 | 3352603.79 |
| 1.189 | 723711.09 | 3352633.64 |
| 1.190 | 723713.39 | 3352667.82 |
| 1.191 | 723727.87 | 3352690.16 |
| 1.192 | 723755.56 | 3352724.8  |
| 1.193 | 723773.58 | 3352745.22 |
| 1.194 | 723796.29 | 3352757.75 |
| 1.195 | 723818.4  | 3352774.26 |
| 1.196 | 723829.03 | 3352790.51 |
| 1.197 | 723830.88 | 3352796.55 |
| 1.198 | 723837.28 | 3352822.7  |
| 1.199 | 723841.59 | 3352830.8  |
| 1.200 | 723854.35 | 3352841.09 |
| 1.201 | 723867.65 | 3352849.4  |
| 1.202 | 723871.01 | 3352855.48 |
| 1.203 | 723871.23 | 3352867.48 |
| 1.204 | 723874.03 | 3352897.55 |
| 1.205 | 723876.35 | 3352905.6  |
| 1.206 | 723880.8  | 3352907.7  |
| 1.207 | 723895.19 | 3352912.04 |
| 1.208 | 723900.6  | 3352916.16 |
| 1.209 | 723904.72 | 3352932.26 |
| 1.210 | 723918.19 | 3352976.57 |
| 1.211 | 723944.19 | 3353006.85 |
| 1.212 | 723998.59 | 3353019.75 |
| 1.213 | 724000.46 | 3353070    |
| 1.214 | 724003.04 | 3353169.9  |
| 1.215 | 723997.02 | 3353273.25 |
| 1.216 | 723986.97 | 3353331.82 |
| 1.217 | 723971.75 | 3353374.3  |
| 1.218 | 723954.76 | 3353398.01 |
| 1.219 | 723975.03 | 3353477.86 |
| 1.220 | 723991.46 | 3353502.24 |

|       |           |            |
|-------|-----------|------------|
| 1.221 | 724008.34 | 3353528.63 |
| 1.222 | 724093.37 | 3353634.6  |
| 1.223 | 724178.84 | 3353734.22 |
| 1.224 | 724228.11 | 3353800.33 |
| 1.225 | 724293.57 | 3353892.19 |
| 1.226 | 724349.26 | 3353984.06 |
| 1.227 | 724394.66 | 3354069.6  |
| 1.228 | 724475.57 | 3354259.65 |
| 1.229 | 724526.1  | 3354376.78 |
| 1.230 | 724554.02 | 3354455.41 |
| 1.231 | 724509.72 | 3354478.23 |
| 1.232 | 724455.37 | 3354514.96 |
| 1.233 | 724386.38 | 3354557.35 |
| 1.234 | 724326.44 | 3354597.96 |
| 1.235 | 724292.91 | 3354621.17 |
| 1.236 | 724239.65 | 3354653.93 |
| 1.237 | 724204.56 | 3354679.12 |
| 1.238 | 724180.07 | 3354700.54 |
| 1.239 | 724168.8  | 3354712.28 |
| 1.240 | 724165.7  | 3354716.21 |
| 1.241 | 724162.93 | 3354728.14 |
| 1.242 | 724161.06 | 3354744.1  |
| 1.243 | 724163.04 | 3354766.14 |
| 1.244 | 724163.76 | 3354778.16 |
| 1.245 | 724162.58 | 3354786.13 |
| 1.246 | 724136.71 | 3354823.53 |
| 1.247 | 724100.76 | 3354864.69 |
| 1.248 | 724052.53 | 3354917.56 |
| 1.249 | 724023.62 | 3354956.89 |
| 1.250 | 723993.56 | 3355002.18 |
| 1.251 | 723964.56 | 3355045.51 |
| 1.252 | 723934.59 | 3355108.8  |
| 1.253 | 723904.4  | 3355160.1  |
| 1.254 | 723856.98 | 3355220.99 |
| 1.255 | 723790.76 | 3355295.44 |
| 1.256 | 723744.31 | 3355336.36 |
| 1.257 | 723695.36 | 3355377.22 |
| 1.258 | 723618.33 | 3355443.42 |
| 1.259 | 723545.2  | 3355513.72 |



|       |           |            |
|-------|-----------|------------|
| 1.260 | 723494.8  | 3355552.54 |
| 1.261 | 723465.16 | 3355579.85 |
| 1.262 | 723432.94 | 3355611.1  |
| 1.263 | 723406.26 | 3355640.47 |
| 1.264 | 723364.16 | 3355709.49 |
| 1.265 | 723320.23 | 3355792.46 |
| 1.266 | 723271.4  | 3355871.32 |
| 1.267 | 723251.35 | 3355894.85 |
| 1.268 | 723229.85 | 3355916.35 |
| 1.269 | 723198.82 | 3355939.63 |
| 1.270 | 723151.55 | 3355972.53 |
| 1.271 | 723127.74 | 3355985.97 |
| 1.272 | 723075.67 | 3356010.76 |
| 1.273 | 723010.2  | 3356031.23 |
| 1.274 | 722952.95 | 3356041.9  |
| 1.275 | 722904.66 | 3356054.78 |
| 1.276 | 722864.9  | 3356065.85 |
| 1.277 | 722844.73 | 3356073.38 |
| 1.278 | 722823.46 | 3356084.89 |
| 1.279 | 722780.43 | 3356107.88 |
| 1.280 | 722735.76 | 3356136.84 |
| 1.281 | 722662.33 | 3356177.13 |
| 1.282 | 722604.44 | 3356215.78 |
| 1.283 | 722561.81 | 3356242.79 |
| 1.284 | 722512    | 3356277.63 |
| 1.285 | 722490.1  | 3356295.12 |
| 1.286 | 722465.51 | 3356320.54 |
| 1.287 | 722435.69 | 3356355.85 |
| 1.288 | 722396.15 | 3356400.92 |
| 1.289 | 722362.86 | 3356456.14 |
| 1.290 | 722336.9  | 3356497.54 |
| 1.291 | 722308.9  | 3356540.88 |
| 1.292 | 722284.12 | 3356574.3  |
| 1.293 | 722225.11 | 3356660.92 |
| 1.294 | 722189.42 | 3356712.09 |
| 1.295 | 722138.48 | 3356795.12 |
| 1.296 | 722101.16 | 3356849.09 |
| 1.297 | 722059.82 | 3356895.02 |
| 1.298 | 722000.09 | 3356963.67 |

|       |           |            |
|-------|-----------|------------|
| 1.299 | 721955.63 | 3357026.63 |
| 1.300 | 721927.57 | 3357071.97 |
| 1.301 | 721912.43 | 3357099.62 |
| 1.302 | 721904.47 | 3357119.43 |
| 1.303 | 721899.1  | 3357135.31 |
| 1.304 | 721896.97 | 3357141.26 |
| 1.305 | 721891.41 | 3357165.12 |
| 1.306 | 721888.09 | 3357179.05 |
| 1.307 | 721885.12 | 3357198.98 |
| 1.308 | 721882.35 | 3357210.91 |
| 1.309 | 721877.98 | 3357226.81 |
| 1.310 | 721873.06 | 3357244.69 |
| 1.311 | 721858.27 | 3357300.34 |
| 1.312 | 721847.33 | 3357362.08 |
| 1.313 | 721838.36 | 3357403.87 |
| 1.314 | 721833.45 | 3357421.76 |
| 1.315 | 721827.44 | 3357443.61 |
| 1.316 | 721821.29 | 3357471.47 |
| 1.317 | 721804.31 | 3357535.07 |
| 1.318 | 721781.11 | 3357608.52 |
| 1.319 | 721765.95 | 3357658.17 |
| 1.320 | 721749.63 | 3357693.78 |
| 1.321 | 721743.31 | 3357707.64 |
| 1.322 | 721791.95 | 3357722.77 |
| 1.323 | 721836.69 | 3357733.81 |
| 1.324 | 721897.33 | 3357749.22 |
| 1.325 | 721952.7  | 3357754.5  |
| 1.326 | 722037.87 | 3357768.48 |
| 1.327 | 722095.5  | 3357783.82 |
| 1.328 | 722188.25 | 3357815.98 |
| 1.329 | 722256.29 | 3357835.56 |
| 1.330 | 722357.44 | 3357871.91 |
| 1.331 | 722442.87 | 3357895.89 |
| 1.332 | 722459.22 | 3357902.27 |
| 1.333 | 722465.62 | 3357906.42 |
| 1.334 | 722466.38 | 3357938.44 |
| 1.335 | 722452.92 | 3358044.11 |
| 1.336 | 722448.66 | 3358120.01 |
| 1.337 | 722443.68 | 3358161.89 |

|       |           |            |
|-------|-----------|------------|
| 1.338 | 722442.49 | 3358191.86 |
| 1.339 | 722442.21 | 3358203.85 |
| 1.340 | 722444.79 | 3358221.91 |
| 1.341 | 722448.6  | 3358230    |
| 1.342 | 722456.54 | 3358254.18 |
| 1.343 | 722463.66 | 3358270.35 |
| 1.344 | 722487.84 | 3358326.9  |
| 1.345 | 722498.87 | 3358347.16 |
| 1.346 | 722504.59 | 3358359.29 |
| 1.347 | 722517.32 | 3358413.58 |
| 1.348 | 722524.67 | 3358441.75 |
| 1.349 | 722539.26 | 3358502.09 |
| 1.350 | 722550.73 | 3358546.35 |
| 1.351 | 722558.66 | 3358592.53 |
| 1.352 | 722568.91 | 3358624.76 |
| 1.353 | 722572.99 | 3358642.86 |
| 1.354 | 722572.43 | 3358666.84 |
| 1.355 | 722569.51 | 3358684.77 |
| 1.356 | 722569.59 | 3358702.77 |
| 1.357 | 722569.53 | 3358726.77 |
| 1.358 | 722571.38 | 3358754.81 |
| 1.359 | 722573.65 | 3358764.86 |
| 1.360 | 722584.04 | 3358791.1  |
| 1.361 | 722591.88 | 3358819.28 |
| 1.362 | 722601.27 | 3358845.5  |
| 1.363 | 722628.26 | 3358910.12 |
| 1.364 | 722637.51 | 3358942.33 |
| 1.365 | 722640    | 3358964.39 |
| 1.366 | 722639.63 | 3358980.38 |
| 1.367 | 722639.3  | 3358994.37 |
| 1.368 | 722640.84 | 3359014.41 |
| 1.369 | 722637.58 | 3359068.33 |
| 1.370 | 722635.89 | 3359098.28 |
| 1.371 | 722635.42 | 3359118.27 |
| 1.372 | 722633.13 | 3359152.21 |
| 1.373 | 722625.31 | 3359166.03 |
| 1.374 | 722604.41 | 3359183.54 |
| 1.375 | 722558.92 | 3359204.48 |
| 1.376 | 722519.67 | 3359215.57 |

|       |           |            |
|-------|-----------|------------|
| 1.377 | 722493.5  | 3359222.96 |
| 1.378 | 722439.97 | 3359245.71 |
| 1.379 | 722410.57 | 3359263.03 |
| 1.380 | 722386.72 | 3359278.47 |
| 1.381 | 722363.31 | 3359295.93 |
| 1.382 | 722357.13 | 3359303.78 |
| 1.383 | 722352.85 | 3359315.68 |
| 1.384 | 722348.21 | 3359343.57 |
| 1.385 | 722338.83 | 3359381.35 |
| 1.386 | 722323.67 | 3359430.99 |
| 1.387 | 722310.71 | 3359472.69 |
| 1.388 | 722302.28 | 3359512.49 |
| 1.389 | 722297.73 | 3359536.38 |
| 1.390 | 722294.81 | 3359554.31 |
| 1.391 | 722294.53 | 3359566.3  |
| 1.392 | 722297.8  | 3359576.38 |
| 1.393 | 722307.82 | 3359596.61 |
| 1.394 | 722316.4  | 3359614.81 |
| 1.395 | 722320.71 | 3359622.91 |
| 1.396 | 722342.67 | 3359667.41 |
| 1.397 | 722345.75 | 3359685.48 |
| 1.398 | 722346.83 | 3359703.51 |
| 1.399 | 722341.83 | 3359725.39 |
| 1.400 | 722331.77 | 3359749.15 |
| 1.401 | 722305.17 | 3359796.53 |
| 1.402 | 722298.31 | 3359812.37 |
| 1.403 | 722291.35 | 3359832.21 |
| 1.404 | 722278.38 | 3359873.9  |
| 1.405 | 722277.15 | 3359883.87 |
| 1.406 | 722271.67 | 3359925.74 |
| 1.407 | 722268.42 | 3359979.66 |
| 1.408 | 722263.78 | 3360071.54 |
| 1.409 | 722258.97 | 3360149.43 |
| 1.410 | 722257.41 | 3360173.39 |
| 1.411 | 722252.23 | 3360181.27 |
| 1.412 | 722193.34 | 3360219.89 |
| 1.413 | 722138.94 | 3360258.63 |
| 1.414 | 722063.23 | 3360310.86 |
| 1.415 | 721994.66 | 3360357.26 |

|       |           |            |
|-------|-----------|------------|
| 1.416 | 721933.77 | 3360395.84 |
| 1.417 | 721933.63 | 3360401.84 |
| 1.418 | 721973.41 | 3360584.55 |
| 1.419 | 722000.97 | 3360669.52 |
| 1.420 | 722040.01 | 3360761.39 |
| 1.421 | 722090.53 | 3360855.55 |
| 1.422 | 722148.26 | 3360932.78 |
| 1.423 | 722245.14 | 3361045.03 |
| 1.424 | 722373.29 | 3361209.99 |
| 1.425 | 722471.77 | 3361314.87 |
| 1.426 | 722538.37 | 3361388.36 |
| 1.427 | 722561.34 | 3361434.3  |
| 1.428 | 722563.64 | 3361491.71 |
| 1.429 | 722556.75 | 3361565.2  |
| 1.430 | 722555.99 | 3361652.2  |
| 1.431 | 722579.71 | 3361684.63 |
| 1.432 | 722731.29 | 3361787.98 |
| 1.433 | 722818.56 | 3361872.95 |
| 1.434 | 722858.84 | 3361915.22 |
| 1.435 | 722879.32 | 3361937.7  |
| 1.436 | 722903.01 | 3361972.24 |
| 1.437 | 722921.85 | 3362000.68 |
| 1.438 | 722926.57 | 3362012.79 |
| 1.439 | 722930.05 | 3362034.87 |
| 1.440 | 722932.63 | 3362052.92 |
| 1.441 | 722936.03 | 3362079    |
| 1.442 | 722935.38 | 3362106.98 |
| 1.443 | 722930.63 | 3362138.87 |
| 1.444 | 722920.99 | 3362166.64 |
| 1.445 | 722878.86 | 3362279.65 |
| 1.446 | 722862.99 | 3362317.28 |
| 1.447 | 722851.34 | 3362367    |
| 1.448 | 722835.35 | 3362452.62 |
| 1.449 | 722830.95 | 3362512.52 |
| 1.450 | 722831.63 | 3362526.53 |
| 1.451 | 722834.71 | 3362544.6  |
| 1.452 | 722842.78 | 3362562.79 |
| 1.453 | 722885.28 | 3362605.77 |
| 1.454 | 722951.98 | 3362661.32 |

|       |           |            |
|-------|-----------|------------|
| 1.455 | 722974.41 | 3362685.84 |
| 1.456 | 723004.1  | 3362720.52 |
| 1.457 | 723024.93 | 3362749.01 |
| 1.458 | 723038.27 | 3362777.31 |
| 1.459 | 723060.86 | 3362837.83 |
| 1.460 | 723084.05 | 3362894.37 |
| 1.461 | 723094.17 | 3362910.6  |
| 1.462 | 723099.02 | 3362916.71 |
| 1.463 | 723106.93 | 3362920.9  |
| 1.464 | 723166.94 | 3362920.29 |
| 1.465 | 723239.44 | 3362919.98 |
| 1.466 | 723285.41 | 3362921.05 |
| 1.467 | 723298.85 | 3362923.36 |
| 1.468 | 723394.29 | 3362925.58 |
| 1.469 | 723412.78 | 3362926.01 |
| 1.470 | 723466.43 | 3362919.26 |
| 1.471 | 723540.16 | 3362908.98 |
| 1.472 | 723571.38 | 3362899.7  |
| 1.473 | 723579.96 | 3362895.9  |
| 1.474 | 723589.46 | 3362896.13 |
| 1.475 | 723598.86 | 3362900.34 |
| 1.476 | 723624.33 | 3362922.93 |
| 1.477 | 723637.54 | 3362935.24 |
| 1.478 | 723680.04 | 3362978.22 |
| 1.479 | 723709.46 | 3363002.91 |
| 1.480 | 723720.32 | 3363009.16 |
| 1.481 | 723740.16 | 3363015.62 |
| 1.482 | 723766.46 | 3363024.23 |
| 1.483 | 723782.76 | 3363032.61 |
| 1.484 | 723793.57 | 3363040.86 |
| 1.485 | 723824.76 | 3363075.58 |
| 1.486 | 723843.33 | 3363094.01 |
| 1.487 | 723871.44 | 3363110.66 |
| 1.488 | 723899.24 | 3363119.31 |
| 1.489 | 723914.68 | 3363121.67 |
| 1.490 | 723926.67 | 3363121.95 |
| 1.491 | 723941.75 | 3363118.3  |
| 1.492 | 723988.24 | 3363097.38 |
| 1.493 | 724024.63 | 3363080.23 |

|       |           |            |
|-------|-----------|------------|
| 1.494 | 724060.53 | 3363063.07 |
| 1.495 | 724115.6  | 3363038.35 |
| 1.496 | 724129.28 | 3363030.67 |
| 1.497 | 724136.46 | 3363022.84 |
| 1.498 | 724199.43 | 3362916.31 |
| 1.499 | 724237.44 | 3362851.2  |
| 1.500 | 724245.22 | 3362839.39 |
| 1.501 | 724268.13 | 3362799.92 |
| 1.502 | 724297.32 | 3362748.61 |
| 1.503 | 724320.19 | 3362711.14 |
| 1.504 | 724362.39 | 3362638.13 |
| 1.505 | 724409.03 | 3362567.22 |
| 1.506 | 724485.64 | 3362455.02 |
| 1.507 | 724532.86 | 3362402.12 |
| 1.508 | 724560.99 | 3362374.78 |
| 1.509 | 724589.08 | 3362349.43 |
| 1.510 | 724606.35 | 3362337.84 |
| 1.511 | 724618.94 | 3362334.13 |
| 1.512 | 724632.97 | 3362332.46 |
| 1.513 | 724665.91 | 3362335.22 |
| 1.514 | 724702.29 | 3362340.07 |
| 1.515 | 724727.92 | 3362346.05 |
| 1.516 | 724779.59 | 3362369.02 |
| 1.517 | 724842.17 | 3362408.06 |
| 1.518 | 724890.98 | 3362447.11 |
| 1.519 | 724949.54 | 3362489.59 |
| 1.520 | 724993.75 | 3362525.19 |
| 1.521 | 725027.05 | 3362550.45 |
| 1.522 | 725042.55 | 3362564.23 |
| 1.523 | 725054.04 | 3362568.83 |
| 1.524 | 725062.85 | 3362572.44 |
| 1.525 | 725085.47 | 3362566.96 |
| 1.526 | 725132.24 | 3362534.05 |
| 1.527 | 725172.36 | 3362506.99 |
| 1.528 | 725210.94 | 3362481.89 |
| 1.529 | 725232.21 | 3362470.39 |
| 1.530 | 725246.84 | 3362464.73 |
| 1.531 | 725279.68 | 3362453.99 |
| 1.532 | 725341.69 | 3362441.36 |

|       |           |            |
|-------|-----------|------------|
| 1.533 | 725427.52 | 3362426.44 |
| 1.534 | 725489.53 | 3362419.55 |
| 1.535 | 725576.8  | 3362417.25 |
| 1.536 | 725641.11 | 3362421.84 |
| 1.537 | 725693.93 | 3362433.33 |
| 1.538 | 725746.75 | 3362444.81 |
| 1.539 | 725785.51 | 3362452.85 |
| 1.540 | 725833.74 | 3362462.03 |
| 1.541 | 725885.53 | 3362475.59 |
| 1.542 | 725939.1  | 3362495.33 |
| 1.543 | 725980.72 | 3362518.3  |
| 1.544 | 726025.51 | 3362550.45 |
| 1.545 | 726070.29 | 3362588.35 |
| 1.546 | 726123.11 | 3362640.02 |
| 1.547 | 726176.51 | 3362703.18 |
| 1.548 | 726265.12 | 3362792.39 |
| 1.549 | 726285.72 | 3362830.87 |
| 1.550 | 726302.78 | 3362871.26 |
| 1.551 | 726315.25 | 3362915.55 |
| 1.552 | 726322.04 | 3362945.7  |
| 1.553 | 726343.59 | 3362991.41 |
| 1.554 | 726361.96 | 3363021.26 |
| 1.555 | 726381.48 | 3363055.71 |
| 1.556 | 726403.3  | 3363091.31 |
| 1.557 | 726421.96 | 3363122.31 |
| 1.558 | 726450.12 | 3363156.66 |
| 1.559 | 726470.5  | 3363183.13 |
| 1.560 | 726471.72 | 3363195.16 |
| 1.561 | 726470.85 | 3363211.14 |
| 1.562 | 726472.54 | 3363289.17 |
| 1.563 | 726478.45 | 3363357.3  |
| 1.564 | 726482.11 | 3363393.38 |
| 1.565 | 726486.93 | 3363465.49 |
| 1.566 | 726490.59 | 3363501.57 |
| 1.567 | 726491.71 | 3363539.59 |
| 1.568 | 726492.02 | 3363547.6  |
| 1.569 | 726508.77 | 3363579.99 |
| 1.570 | 726543.61 | 3363650.79 |
| 1.571 | 726581.68 | 3363733.67 |



|       |           |            |
|-------|-----------|------------|
| 1.572 | 726596.88 | 3363768.02 |
| 1.573 | 726601.87 | 3363790.13 |
| 1.574 | 726572.68 | 3363835.99 |
| 1.575 | 726524.16 | 3363926.13 |
| 1.576 | 726478.23 | 3364012.25 |
| 1.577 | 726411.26 | 3364117.66 |
| 1.578 | 726367.02 | 3364192.63 |
| 1.579 | 726323.41 | 3364283.6  |
| 1.580 | 726301.12 | 3364339.08 |
| 1.581 | 726291.15 | 3364380.84 |
| 1.582 | 726287.31 | 3364416.75 |
| 1.583 | 726288.56 | 3364470.77 |
| 1.584 | 726291.32 | 3364480.84 |
| 1.585 | 726308.44 | 3364497.23 |
| 1.586 | 726341.55 | 3364514    |
| 1.587 | 726375.84 | 3364522.8  |
| 1.588 | 726446.47 | 3364538.44 |
| 1.589 | 726473.31 | 3364545.07 |
| 1.590 | 726489.66 | 3364551.45 |
| 1.591 | 726504.32 | 3364565.79 |
| 1.592 | 726531.97 | 3364602.43 |
| 1.593 | 726561.7  | 3364635.11 |
| 1.594 | 726587.89 | 3364659.9  |
| 1.595 | 726616.6  | 3364686.31 |
| 1.596 | 726637.27 | 3364705.83 |
| 1.597 | 726652.51 | 3364729.22 |
| 1.598 | 726674.88 | 3364754.06 |
| 1.599 | 726686.36 | 3364791.95 |
| 1.600 | 726694.4  | 3364873.48 |
| 1.601 | 726692.1  | 3364943.53 |
| 1.602 | 726685.21 | 3365010.13 |
| 1.603 | 726679.47 | 3365074.44 |
| 1.604 | 726664.83 | 3365145.63 |
| 1.605 | 726652.2  | 3365223.72 |
| 1.606 | 726638.42 | 3365299.51 |
| 1.607 | 726625.8  | 3365382.53 |
| 1.608 | 726627.38 | 3365400.57 |
| 1.609 | 726630.6  | 3365412.64 |
| 1.610 | 726635.82 | 3365424.76 |

|       |           |            |
|-------|-----------|------------|
| 1.611 | 726655.44 | 3365441.21 |
| 1.612 | 726673.05 | 3365457.62 |
| 1.613 | 726684.9  | 3365463.9  |
| 1.614 | 726742.03 | 3365501.22 |
| 1.615 | 726878.27 | 3365576.39 |
| 1.616 | 727094.92 | 3365719.41 |
| 1.617 | 727136.97 | 3365738.39 |
| 1.618 | 727146.37 | 3365742.61 |
| 1.619 | 727215.33 | 3365744.21 |
| 1.620 | 727317.04 | 3365734.58 |
| 1.621 | 727406.08 | 3365732.66 |
| 1.622 | 727516.4  | 3365761.22 |
| 1.623 | 727678.57 | 3365838.99 |
| 1.624 | 727689.83 | 3365849.25 |
| 1.625 | 727709.4  | 3365867.7  |
| 1.626 | 727742.55 | 3365922.63 |
| 1.627 | 727759.21 | 3366023    |
| 1.628 | 727761.24 | 3366163.27 |
| 1.629 | 727703.67 | 3366478.85 |
| 1.630 | 727692.2  | 3366520.58 |
| 1.631 | 727688.64 | 3366544.5  |
| 1.632 | 727710.25 | 3366561    |
| 1.633 | 728260.31 | 3367071.75 |
| 1.634 | 728263.12 | 3367079.81 |
| 1.635 | 728268.2  | 3367097.93 |
| 1.636 | 728151.73 | 3367913.13 |
| 1.637 | 728099.88 | 3368180.89 |
| 1.638 | 728108.45 | 3368221.09 |
| 1.639 | 728131.24 | 3368251.62 |
| 1.640 | 728199.71 | 3368295.21 |
| 1.641 | 728517.36 | 3368487.66 |
| 1.642 | 728465.43 | 3369132.58 |
| 1.643 | 728464.99 | 3369611.64 |
| 1.644 | 728437.86 | 3370199.48 |
| 1.645 | 728402.05 | 3370619.57 |
| 1.646 | 728446.55 | 3371259.18 |
| 1.647 | 728444.12 | 3371747.19 |
| 1.648 | 728411.28 | 3372230.89 |
| 1.649 | 728376.22 | 3372721.35 |

|       |           |            |
|-------|-----------|------------|
| 1.650 | 728358.33 | 3373202.86 |
| 1.651 | 728348.68 | 3373770.64 |
| 1.652 | 728302    | 3374208.32 |
| 1.653 | 728325.96 | 3374736.3  |
| 1.654 | 728307.15 | 3375231.43 |
| 1.655 | 728290.78 | 3375745.21 |
| 1.656 | 728253.64 | 3376251.58 |
| 1.657 | 728259.44 | 3376725.61 |
| 1.658 | 728243.23 | 3377251.84 |
| 1.659 | 728230.7  | 3377722.64 |
| 1.660 | 728143.11 | 3377670.37 |
| 1.661 | 728073.32 | 3377618.76 |
| 1.662 | 727993.14 | 3377565.64 |
| 1.663 | 727800.23 | 3377538.41 |
| 1.664 | 727701.15 | 3377542.1  |
| 1.665 | 727625.71 | 3377604.34 |
| 1.666 | 727543.55 | 3377682.34 |
| 1.667 | 727460.42 | 3377596.49 |
| 1.668 | 727261.38 | 3377423.37 |
| 1.669 | 727106.46 | 3377359.23 |
| 1.670 | 726786.3  | 3377218.85 |
| 1.671 | 726575.37 | 3377134.14 |
| 1.672 | 726498.95 | 3377042.19 |
| 1.673 | 726345.3  | 3376724.87 |
| 1.674 | 726283.81 | 3376641.24 |
| 1.675 | 726185.01 | 3376482.96 |
| 1.676 | 725991.35 | 3376264.52 |
| 1.677 | 725722.02 | 3375989.17 |
| 1.678 | 725425.3  | 3375669.21 |
| 1.679 | 725218.29 | 3376286.55 |
| 1.680 | 725058.92 | 3376484.05 |
| 1.681 | 724909.27 | 3376610.72 |
| 1.682 | 724659.91 | 3376926.94 |
| 1.683 | 724346.59 | 3377285.02 |
| 1.684 | 724245.92 | 3377357.72 |
| 1.685 | 724094.34 | 3377393.51 |
| 1.686 | 723753.77 | 3377416.89 |
| 1.687 | 723365.55 | 3377329.25 |
| 1.688 | 723148.13 | 3377297.06 |

|       |           |            |
|-------|-----------|------------|
| 1.689 | 722996.55 | 3377278.68 |
| 1.690 | 722870.64 | 3377268.19 |
| 1.691 | 722778.94 | 3377365.58 |
| 1.692 | 722659.07 | 3377532.77 |
| 1.693 | 722459.29 | 3377782.09 |
| 1.694 | 722316.63 | 3377887.77 |
| 1.695 | 722218    | 3377942.41 |
| 1.696 | 722071.71 | 3378003.04 |
| 1.697 | 722005.08 | 3378052.68 |
| 1.698 | 722015.96 | 3378121.73 |
| 1.699 | 721756.92 | 3378081.71 |
| 1.700 | 721679.52 | 3378249.89 |
| 1.701 | 721613.47 | 3378510.31 |
| 1.702 | 721511.14 | 3378675.91 |
| 1.703 | 721421.28 | 3378777.8  |
| 1.704 | 721318.56 | 3378809.41 |
| 1.705 | 721274.31 | 3378820.38 |
| 1.706 | 721262.32 | 3378820.1  |
| 1.707 | 720945.86 | 3378798.74 |
| 1.708 | 720811.27 | 3378803.61 |
| 1.709 | 720667.07 | 3378834.25 |
| 1.710 | 720476.23 | 3378957.8  |
| 1.711 | 720244.08 | 3379094.38 |
| 1.712 | 720078.3  | 3379150.52 |
| 1.713 | 719964.83 | 3379149.88 |
| 1.714 | 719854.82 | 3379151.32 |
| 1.715 | 719701.21 | 3379113.75 |
| 1.716 | 719681.23 | 3379113.29 |
| 1.717 | 719659.29 | 3379110.78 |
| 1.718 | 719534.28 | 3379197.86 |
| 1.719 | 719184.1  | 3379637.65 |
| 1.720 | 719085.36 | 3379713.34 |
| 1.721 | 718951.91 | 3379776.23 |
| 1.722 | 718747.5  | 3379709.49 |
| 1.723 | 718713.53 | 3379686.7  |
| 1.724 | 718631.39 | 3379628.8  |
| 1.725 | 718513.16 | 3379618.05 |
| 1.726 | 718424    | 3379517.99 |
| 1.727 | 718357.41 | 3379500.45 |

|       |           |            |
|-------|-----------|------------|
| 1.728 | 718113.96 | 3379542.78 |
| 1.729 | 718101.66 | 3379534.5  |
| 1.730 | 717993.14 | 3379449.99 |
| 1.731 | 717884.45 | 3379351.47 |
| 1.732 | 717841.66 | 3379342.48 |
| 1.733 | 717787.21 | 3379405.2  |
| 1.734 | 717686.68 | 3379514.85 |
| 1.735 | 717682.09 | 3379518.74 |
| 1.736 | 717668.32 | 3379530.42 |
| 1.737 | 717661.14 | 3379538.25 |
| 1.738 | 717623.82 | 3379573.38 |
| 1.739 | 717529.01 | 3379609.17 |
| 1.740 | 717397.56 | 3379672.11 |
| 1.741 | 717239.25 | 3379772.41 |
| 1.742 | 717196.19 | 3379861.4  |
| 1.743 | 717099.41 | 3380003.13 |
| 1.744 | 717074.82 | 3380028.55 |
| 1.745 | 717036.82 | 3380248.21 |
| 1.746 | 716988.99 | 3380466.14 |
| 1.747 | 716880.65 | 3380590.41 |
| 1.748 | 716827.83 | 3380634.05 |
| 1.749 | 716701.51 | 3380714.43 |
| 1.750 | 716491.41 | 3380833.37 |
| 1.751 | 716084.26 | 3380971.14 |
| 1.752 | 715841.58 | 3381057.73 |
| 1.753 | 715652.32 | 3381091.21 |
| 1.754 | 715447.56 | 3381084.18 |
| 1.755 | 715252.7  | 3381030.99 |
| 1.756 | 715058.38 | 3381071.53 |
| 1.757 | 714900.96 | 3381102.56 |
| 1.758 | 714711.54 | 3381113.76 |
| 1.759 | 714567.95 | 3381141.6  |
| 1.760 | 714134.72 | 3381169.44 |
| 1.761 | 714017.08 | 3381177.31 |
| 1.762 | 713634.42 | 3381192.16 |
| 1.763 | 713147.3  | 3381251.95 |
| 1.764 | 712704.24 | 3381264.79 |
| 1.765 | 712647.79 | 3381265.85 |
| 1.766 | 712563.69 | 3381310    |

|       |           |            |
|-------|-----------|------------|
| 1.767 | 711623.43 | 3380287.31 |
| 1.768 | 710431.48 | 3378728.31 |
| 1.769 | 710286.29 | 3378482.74 |
| 1.770 | 710320.45 | 3378364.85 |
| 1.771 | 710554.05 | 3378020.6  |
| 1.772 | 710688.11 | 3377877.39 |
| 1.773 | 710956.01 | 3377347.5  |
| 1.774 | 711099.94 | 3376978.61 |
| 1.775 | 711266.29 | 3376463.6  |
| 1.776 | 711299.66 | 3376241.59 |
| 1.777 | 711301.35 | 3376047.06 |
| 1.778 | 711273.68 | 3375660.08 |
| 1.779 | 711220.38 | 3375405.04 |
| 1.780 | 710971.29 | 3374595.55 |
| 1.781 | 710810.49 | 3374112.42 |
| 1.782 | 710735.04 | 3373961.2  |
| 1.783 | 710629.17 | 3373783.91 |
| 1.784 | 710441.19 | 3373621.61 |
| 1.785 | 710202.37 | 3373523.02 |
| 1.786 | 709952.3  | 3373362.11 |
| 1.787 | 709684.54 | 3373234.63 |
| 1.788 | 709431.46 | 3373082.11 |
| 1.789 | 709262.41 | 3372954.1  |
| 1.790 | 709080.71 | 3372763.76 |
| 1.791 | 708867.88 | 3372578.35 |
| 1.792 | 708754.61 | 3372418.91 |
| 1.793 | 708650.45 | 3372226.43 |
| 1.794 | 708583.98 | 3372021.84 |
| 1.795 | 708369.56 | 3371540.28 |
| 1.796 | 708082.65 | 3371144.46 |
| 1.797 | 707932.6  | 3370926.65 |
| 1.798 | 707851.39 | 3370780.95 |
| 1.799 | 707803.61 | 3370652.94 |
| 1.800 | 707775.74 | 3370516.93 |
| 1.801 | 707775.52 | 3370313.88 |
| 1.802 | 707724.08 | 3369796.62 |
| 1.803 | 707721.64 | 3369597.75 |
| 1.804 | 707706.33 | 3369285.79 |
| 1.805 | 707695.03 | 3369134.65 |

|       |           |            |
|-------|-----------|------------|
| 1.806 | 707670.35 | 3369043.84 |
| 1.807 | 707665.29 | 3368957.71 |
| 1.808 | 707671.09 | 3368890.16 |
| 1.809 | 707698.52 | 3368801.96 |
| 1.810 | 707765.76 | 3368669.96 |
| 1.811 | 707937.49 | 3368371.47 |
| 1.812 | 708022.67 | 3368231.38 |
| 1.813 | 708022.67 | 3368110.12 |
| 1.814 | 707959.92 | 3367988.81 |
| 1.815 | 707849.54 | 3367824.09 |
| 1.816 | 707632.38 | 3367551.15 |
| 1.817 | 707302.54 | 3367152.45 |
| 1.818 | 707223.66 | 3367075.23 |
| 1.819 | 707046.31 | 3366965.29 |
| 1.820 | 706924.79 | 3366786.54 |
| 1.821 | 706823.14 | 3366550.05 |
| 1.822 | 706701.75 | 3366309.14 |
| 1.823 | 706688.29 | 3366233.42 |
| 1.824 | 706658.41 | 3365753.88 |
| 1.825 | 706671.29 | 3365614.02 |
| 1.826 | 706693.13 | 3365500.44 |
| 1.827 | 706819.86 | 3365319.8  |
| 1.828 | 706766.68 | 3365179.67 |
| 1.829 | 706670.48 | 3365024.56 |
| 1.830 | 706523.64 | 3364868.07 |
| 1.831 | 706411    | 3364774.67 |
| 1.832 | 706281.31 | 3364726.28 |
| 1.833 | 706209.19 | 3364727.27 |
| 1.834 | 706024.04 | 3364756.55 |
| 1.835 | 705736.1  | 3364807.07 |
| 1.836 | 705181.39 | 3364866.29 |
| 1.837 | 705085.11 | 3364873.4  |
| 1.838 | 704982.56 | 3364863.01 |
| 1.839 | 704885.97 | 3364834.5  |
| 1.840 | 704395.57 | 3364555.59 |
| 1.841 | 704161.53 | 3364393.02 |
| 1.842 | 703830.77 | 3364051.98 |
| 1.843 | 703417.04 | 3363577.73 |
| 1.844 | 703392.75 | 3363370.3  |

|       |           |            |
|-------|-----------|------------|
| 1.845 | 703126.43 | 3363068.69 |
| 1.846 | 703308.31 | 3362792.93 |
| 1.847 | 703303.81 | 3362706.84 |
| 1.848 | 703325.52 | 3362633.35 |
| 1.849 | 703426.38 | 3362401.71 |
| 1.850 | 703438.84 | 3362274.01 |
| 1.851 | 703466.67 | 3362216.66 |
| 1.852 | 703481.5  | 3362181.01 |
| 1.853 | 703491.45 | 3362161.24 |
| 1.854 | 703504.91 | 3362141.56 |
| 1.855 | 703515.27 | 3362125.8  |
| 1.856 | 703534.73 | 3362106.25 |
| 1.857 | 703553.59 | 3362090.69 |
| 1.858 | 703574.54 | 3362071.18 |
| 1.859 | 703594.44 | 3362053.64 |
| 1.860 | 703611.16 | 3362044.03 |
| 1.861 | 703624.84 | 3362036.35 |
| 1.862 | 703638.61 | 3362024.67 |
| 1.863 | 703660.56 | 3362005.18 |
| 1.864 | 703684.51 | 3361985.74 |
| 1.865 | 703708.46 | 3361966.3  |
| 1.866 | 703731.5  | 3361942.84 |
| 1.867 | 703766.63 | 3361915.65 |
| 1.868 | 703786.03 | 3361898.1  |
| 1.869 | 703816.71 | 3361868.82 |
| 1.870 | 703841.3  | 3361843.39 |
| 1.871 | 703861.75 | 3361823.87 |
| 1.872 | 703894.67 | 3361755.72 |
| 1.873 | 703931.56 | 3361721.54 |
| 1.874 | 704107.29 | 3361657.86 |
| 1.875 | 703890.95 | 3361207.23 |
| 1.876 | 703679.18 | 3360755.22 |
| 1.877 | 703465.02 | 3360304.5  |
| 1.878 | 703300.05 | 3360051.26 |
| 1.879 | 703031.58 | 3359629.94 |
| 1.880 | 702993.94 | 3359302.48 |
| 1.881 | 702990.78 | 3359120.43 |
| 1.882 | 702752.3  | 3359013.64 |
| 1.883 | 702345.15 | 3358784.28 |



|       |           |            |
|-------|-----------|------------|
| 1.884 | 702295.96 | 3358689.83 |
| 1.885 | 702204.35 | 3358310.6  |
| 1.886 | 702175.68 | 3356819.13 |
| 1.887 | 702275.66 | 3356298.21 |
| 1.888 | 702291.59 | 3355977.95 |
| 1.889 | 702291.13 | 3355723.12 |
| 1.890 | 702321.21 | 3355341.6  |
| 1.891 | 702335.42 | 3355186.93 |
| 1.892 | 702325.33 | 3354980.72 |
| 1.893 | 702329.68 | 3354163.21 |
| 1.894 | 702295.78 | 3353595.04 |
| 1.895 | 702284.17 | 3353324.15 |
| 1.896 | 702257.08 | 3352956.51 |
| 1.897 | 702257.54 | 3352468.88 |
| 1.898 | 702257.54 | 3352177.55 |
| 1.899 | 702282.91 | 3351727.5  |
| 1.900 | 702331.14 | 3351343.43 |
| 1.901 | 702440.42 | 3350980.73 |
| 1.902 | 702622.85 | 3350491.19 |
| 1.903 | 703269.65 | 3350449.68 |
| 1.904 | 703815.7  | 3350360.28 |
| 1.905 | 704478.72 | 3350447.2  |
| 1.906 | 704797.65 | 3350460.79 |
| 1.907 | 704844.3  | 3349950.69 |
| 1.908 | 704846.7  | 3349471.79 |
| 1.909 | 704987.54 | 3349482.94 |
| 1.910 | 705016.02 | 3349483.6  |
| 1.911 | 705076.94 | 3349487.02 |
| 1.912 | 705118.96 | 3349485.99 |
| 1.913 | 705210.4  | 3349488.11 |
| 1.914 | 705298.36 | 3349468.16 |
| 1.915 | 705380.1  | 3349436.05 |
| 1.916 | 705485.58 | 3349354.34 |
| 1.917 | 705605.27 | 3349277.29 |
| 1.918 | 705696.73 | 3349257.41 |
| 1.919 | 705823.76 | 3349234.36 |
| 1.920 | 705937.76 | 3349191.01 |
| 1.921 | 706083.17 | 3349108.39 |
| 1.922 | 706273.43 | 3348988.81 |

|       |           |            |
|-------|-----------|------------|
| 1.923 | 706417.1  | 3348876.25 |
| 1.924 | 706492.64 | 3348849.91 |
| 1.925 | 706597.78 | 3348822.35 |
| 1.926 | 706627.31 | 3348821.04 |
| 1.927 | 706721.3  | 3348821.22 |
| 1.928 | 706784.56 | 3348852.68 |
| 1.929 | 706890.02 | 3348933.15 |
| 1.930 | 707004.79 | 3348971.79 |
| 1.931 | 707125.76 | 3349058.59 |
| 1.932 | 707291.9  | 3349188.73 |
| 1.933 | 707324.51 | 3349155.2  |
| 1.934 | 707395.19 | 3349082.85 |
| 1.935 | 707587.07 | 3348839.02 |
| 1.936 | 707671.2  | 3348786.8  |
| 1.937 | 707772.25 | 3348713.31 |
| 1.938 | 707854.93 | 3348630.63 |
| 1.939 | 707964.97 | 3348552.64 |
| 1.940 | 708070.81 | 3348460.68 |
| 1.941 | 708185.89 | 3348361.24 |
| 1.942 | 708337.18 | 3348225.39 |
| 1.943 | 708428.22 | 3348152.88 |
| 1.944 | 708486.75 | 3348108.24 |
| 1.945 | 708591.36 | 3348038.67 |
| 1.946 | 708698.94 | 3347964.61 |
| 1.947 | 708792.74 | 3347942.41 |
| 1.948 | 708898.46 | 3347996.77 |
| 1.949 | 709012.14 | 3348024.33 |
| 1.950 | 709081.31 | 3348018.05 |
| 1.951 | 709138.88 | 3347993.39 |
| 1.952 | 709205.34 | 3347946.24 |
| 1.953 | 709276.22 | 3347920.61 |
| 1.954 | 709379.88 | 3347900.31 |
| 1.955 | 709466.11 | 3347874.99 |
| 1.956 | 709553.36 | 3347821.02 |
| 1.957 | 709642.42 | 3347737.01 |
| 1.958 | 709731.27 | 3347714.28 |
| 1.959 | 709824.53 | 3347705.32 |
| 1.960 | 709920.57 | 3347703.55 |
| 1.961 | 710075.76 | 3347741.84 |

|        |           |            |
|--------|-----------|------------|
| 1.962  | 710166.97 | 3347757.07 |
| 1.963  | 710238.82 | 3347764.81 |
| 1.964  | 710314.59 | 3347744.7  |
| 1.965  | 710397.06 | 3347622.95 |
| 1.966  | 710444.08 | 3347560.41 |
| 1.967  | 710503.79 | 3347496.1  |
| 1.968  | 710540.54 | 3347438.69 |
| 1.969  | 710565.8  | 3347381.27 |
| 1.970  | 710600.11 | 3347315.3  |
| 1.971  | 710678.49 | 3347253.18 |
| 1.972  | 710774.88 | 3347171.42 |
| 1.973  | 710820.2  | 3347114.47 |
| 1.974  | 710847.7  | 3347093.11 |
| 1.975  | 710866.56 | 3347077.55 |
| 1.976  | 710977.05 | 3347056.12 |
| 1.977  | 710996.68 | 3347050.57 |
| 1.978  | 711002.72 | 3347048.72 |
| 1.979  | 711063.6  | 3347032.13 |
| 1.980  | 711168.92 | 3346996.58 |
| 1.981  | 711239.13 | 3346966.21 |
| 1.982  | 711333.47 | 3346886.4  |
| 1.983  | 711380.8  | 3346807.51 |
| 1.984  | 711414.35 | 3346762.29 |
| 1.985  | 711452.49 | 3346713.18 |
| 1.986  | 711548.5  | 3346583.41 |
| 1.987  | 711622.02 | 3346453.13 |
| 1.988  | 711688.34 | 3346374.67 |
| 1.989  | 711821    | 3346259.76 |
| 1.990  | 711967.96 | 3346175.18 |
| 1.991  | 712041.35 | 3346136.88 |
| 1.992  | 712111.7  | 3346078.52 |
| 1.993  | 712181.27 | 3346032.14 |
| 1.994  | 712185.82 | 3346030.24 |
| 1.995  | 712258.28 | 3346031.93 |
| 1.996  | 712308.13 | 3345995.08 |
| 1.997  | 712383.52 | 3345934.84 |
| 1.998  | 712485.57 | 3345825.21 |
| 1.999  | 712626.91 | 3345702.5  |
| 1.1000 | 712736.37 | 3345575.05 |

|        |           |            |
|--------|-----------|------------|
| 1.1001 | 712806.52 | 3345460.69 |
| 1.1002 | 712891.06 | 3345372.65 |
| 1.1003 | 712940.73 | 3345343.81 |
| 1.1004 | 713083.11 | 3345241.12 |
| 1.1005 | 713165.31 | 3345189.03 |
| 1.1006 | 713259.84 | 3345123.23 |
| 1.1007 | 713327.01 | 3345072.79 |
| 1.1008 | 713384.05 | 3345006.12 |
| 1.1009 | 713460.46 | 3344923.9  |
| 1.1010 | 713553.97 | 3344880.07 |
| 1.1011 | 713588.59 | 3344874.88 |
| 1.1012 | 713608.17 | 3344871.33 |
| 1.1013 | 713642.02 | 3344878.12 |
| 1.1014 | 713688.15 | 3344915.19 |
| 1.1015 | 713707.9  | 3344947.65 |
| 1.1016 | 713717.8  | 3345037.87 |
| 1.1017 | 713716.19 | 3345171.83 |
| 1.1018 | 713724    | 3345352    |
| 1.1019 | 713764.37 | 3345486.94 |
| 1.1020 | 713819.05 | 3345608.2  |
| 1.1021 | 713877.13 | 3345647.55 |
| 1.1022 | 713914.67 | 3345710.42 |
| 1.1023 | 713948.07 | 3345779.19 |
| 1.1024 | 713947.51 | 3345803.18 |
| 1.1025 | 713950.14 | 3345819.24 |
| 1.1026 | 713963.76 | 3345921.55 |
| 1.1027 | 713979.68 | 3345967.92 |
| 1.1028 | 714013.29 | 3346070.69 |
| 1.1029 | 714122.85 | 3346197.23 |
| 1.1030 | 714187.23 | 3346266.72 |
| 1.1031 | 714242.62 | 3346336.01 |
| 1.1032 | 714277.11 | 3346400.81 |
| 1.1033 | 714296.4  | 3346431.25 |
| 1.1034 | 714335.95 | 3346472.17 |
| 1.1035 | 714373.03 | 3346533.03 |
| 1.1036 | 714405.05 | 3346553.77 |
| 1.1037 | 714431.5  | 3346534.39 |
| 1.1038 | 714468.7  | 3346461.25 |
| 1.1039 | 714494.67 | 3346397.86 |

|        |           |            |
|--------|-----------|------------|
| 1.1040 | 714560.78 | 3346285.4  |
| 1.1041 | 714612.58 | 3346164.61 |
| 1.1042 | 714662.07 | 3346035.77 |
| 1.1043 | 714708.45 | 3345954.85 |
| 1.1044 | 714816.48 | 3345867.36 |
| 1.1045 | 714947.68 | 3345772.41 |
| 1.1046 | 714964.59 | 3345754.81 |
| 1.1047 | 714976.41 | 3345741.08 |
| 1.1048 | 715024.18 | 3345686.2  |
| 1.1049 | 715110.95 | 3345588.22 |
| 1.1050 | 715170.6  | 3345495.61 |
| 1.1051 | 715197.6  | 3345474.24 |
| 1.1052 | 715234.23 | 3345447.09 |
| 1.1053 | 715244.86 | 3345441.34 |
| 1.1054 | 715259.76 | 3345445.68 |
| 1.1055 | 715272.2  | 3345447.97 |
| 1.1056 | 715327.34 | 3345485.25 |
| 1.1057 | 715352.81 | 3345507.84 |
| 1.1058 | 715415.52 | 3345563.3  |
| 1.1059 | 715495.58 | 3345625.15 |
| 1.1060 | 715562.72 | 3345618.71 |
| 1.1061 | 715625.29 | 3345594.17 |
| 1.1062 | 715706.93 | 3345588.07 |
| 1.1063 | 715788.47 | 3345585.96 |
| 1.1064 | 715839.32 | 3345571.14 |
| 1.1065 | 715921.42 | 3345545.05 |
| 1.1066 | 715953.23 | 3345531.79 |
| 1.1067 | 715992.12 | 3345514.7  |
| 1.1068 | 716042.82 | 3345505.87 |
| 1.1069 | 716118.45 | 3345521.63 |
| 1.1070 | 716148.74 | 3345552.33 |
| 1.1071 | 716213.2  | 3345553.83 |
| 1.1072 | 716297.88 | 3345545.8  |
| 1.1073 | 716362.58 | 3345537.3  |
| 1.1074 | 716387.92 | 3345543.89 |
| 1.1075 | 716443.71 | 3345553.19 |
| 1.1076 | 716536.8  | 3345527.35 |
| 1.1077 | 716644.62 | 3345491.86 |
| 1.1078 | 716761.6  | 3345406.58 |

|        |           |            |
|--------|-----------|------------|
| 1.1079 | 716832.31 | 3345268.23 |
| 1.1080 | 716918.63 | 3345168.24 |
| 1.1081 | 717018.43 | 3345090.57 |
| 1.1082 | 717064.79 | 3345053.64 |
| 1.1083 | 717147.45 | 3345003.57 |
| 1.1084 | 717265.4  | 3344962.31 |
| 1.1085 | 717305.52 | 3344957.24 |
| 1.1086 | 717343.78 | 3344946.13 |
| 1.1087 | 717378.44 | 3344938.94 |
| 1.1088 | 717390.43 | 3344939.22 |
| 1.1089 | 717399.34 | 3344943.42 |
| 1.1090 | 717425.95 | 3344960.04 |
| 1.1091 | 717473.04 | 3344999.14 |
| 1.1092 | 717526.53 | 3345042.38 |
| 1.1093 | 717559.59 | 3345061.14 |
| 1.1094 | 717590.11 | 3345081.85 |
| 1.1095 | 717629.76 | 3345096.77 |
| 1.1096 | 717654.56 | 3345105.35 |
| 1.1097 | 717721.34 | 3345114.9  |
| 1.1098 | 717820.86 | 3345135.21 |
| 1.1099 | 717861.56 | 3345148.16 |
| 1.1100 | 717871.87 | 3345156.4  |
| 1.1101 | 717885.66 | 3345186.72 |
| 1.1102 | 717912.98 | 3345237.35 |
| 1.1103 | 717983.74 | 3345354.99 |
| 1.1104 | 718031.98 | 3345452.11 |
| 1.1105 | 718050.46 | 3345474.54 |
| 1.1106 | 718067.08 | 3345490.92 |
| 1.1107 | 718076.39 | 3345499.14 |
| 1.1108 | 718136.16 | 3345530.53 |
| 1.1109 | 718204.46 | 3345582.11 |
| 1.1110 | 718238.38 | 3345606.9  |
| 1.1111 | 718316.8  | 3345674.72 |
| 1.1112 | 718343.49 | 3345709.34 |
| 1.1113 | 718372.14 | 3345746    |
| 1.1114 | 718418.17 | 3345809.07 |
| 1.1115 | 718455.31 | 3345845.93 |
| 1.1116 | 718554.03 | 3345922.22 |
| 1.1117 | 718621.83 | 3345973.79 |

|        |           |            |
|--------|-----------|------------|
| 1.1118 | 718691.76 | 3346041.42 |
| 1.1119 | 718708.92 | 3346055.82 |
| 1.1120 | 718783.19 | 3346151.54 |
| 1.1121 | 718827.13 | 3346218.56 |
| 1.1122 | 718843.29 | 3346254.93 |
| 1.1123 | 718879.57 | 3346343.2  |
| 1.1124 | 718897.94 | 3346423.58 |
| 1.1125 | 718909.43 | 3346490.18 |
| 1.1126 | 718918.61 | 3346538.41 |
| 1.1127 | 718932.39 | 3346593.53 |
| 1.1128 | 718950.77 | 3346650.95 |
| 1.1129 | 718969.71 | 3346727.88 |
| 1.1130 | 718989.23 | 3346799.08 |
| 1.1131 | 719006.46 | 3346882.91 |
| 1.1132 | 719023.68 | 3346949.51 |
| 1.1133 | 719041.42 | 3347001.5  |
| 1.1134 | 719054    | 3347019.79 |
| 1.1135 | 719068.88 | 3347046.14 |
| 1.1136 | 719082.86 | 3347068.46 |
| 1.1137 | 719103.61 | 3347100.94 |
| 1.1138 | 719123.04 | 3347125.39 |
| 1.1139 | 719146.37 | 3347153.93 |
| 1.1140 | 719157.04 | 3347168.18 |
| 1.1141 | 719205.07 | 3347231.29 |
| 1.1142 | 719240.43 | 3347280.11 |
| 1.1143 | 719264.58 | 3347316.67 |
| 1.1144 | 719306.3  | 3347371.64 |
| 1.1145 | 719336.81 | 3347414.35 |
| 1.1146 | 719347.38 | 3347432.59 |
| 1.1147 | 719366.63 | 3347465.04 |
| 1.1148 | 719391.36 | 3347519.61 |
| 1.1149 | 719397.53 | 3347533.75 |
| 1.1150 | 719408.51 | 3347556.01 |
| 1.1151 | 719439.77 | 3347630.73 |
| 1.1152 | 719461.14 | 3347679.22 |
| 1.1153 | 719480.25 | 3347717.67 |
| 1.1154 | 719486.97 | 3347729.82 |
| 1.1155 | 719498.45 | 3347752.09 |
| 1.1156 | 719511.38 | 3347776.39 |

|        |           |            |
|--------|-----------|------------|
| 1.1157 | 719521.01 | 3347792.61 |
| 1.1158 | 719532.17 | 3347806.87 |
| 1.1159 | 719543.34 | 3347821.13 |
| 1.1160 | 719564.77 | 3347845.63 |
| 1.1161 | 719586.65 | 3347872.13 |
| 1.1162 | 719602.13 | 3347894.49 |
| 1.1163 | 719612.25 | 3347910.73 |
| 1.1164 | 719621.28 | 3347930.93 |
| 1.1165 | 719632.03 | 3347963.18 |
| 1.1166 | 719634.8  | 3347973.25 |
| 1.1167 | 719641.15 | 3348001.39 |
| 1.1168 | 719644.35 | 3348035.47 |
| 1.1169 | 719646.65 | 3348065.52 |
| 1.1170 | 719641.67 | 3348129.4  |
| 1.1171 | 719645.35 | 3348207.48 |
| 1.1172 | 719649.76 | 3348211.58 |
| 1.1173 | 719663.52 | 3348221.9  |
| 1.1174 | 719711.25 | 3348255.01 |
| 1.1175 | 719745.71 | 3348277.81 |
| 1.1176 | 719813.79 | 3348317.39 |
| 1.1177 | 719893.27 | 3348361.24 |
| 1.1178 | 719926.33 | 3348380    |
| 1.1179 | 719957.26 | 3348393.76 |
| 1.1180 | 720035.16 | 3348408.53 |
| 1.1181 | 720047.06 | 3348412.81 |
| 1.1182 | 720082.76 | 3348425.64 |
| 1.1183 | 720141.71 | 3348449.01 |
| 1.1184 | 720183.32 | 3348465.97 |
| 1.1185 | 720241.68 | 3348493.33 |
| 1.1186 | 720284.19 | 3348514.32 |
| 1.1187 | 720339.58 | 3348542.76 |
| 1.1188 | 720355.49 | 3348543.97 |
| 1.1189 | 720400.51 | 3348543.02 |
| 1.1190 | 720432.95 | 3348545.77 |
| 1.1191 | 720475.42 | 3348546.76 |
| 1.1192 | 720662.35 | 3348578.56 |
| 1.1193 | 720791.69 | 3348556.12 |
| 1.1194 | 720876.09 | 3348560.08 |
| 1.1195 | 720942.1  | 3348559.61 |



|        |           |            |
|--------|-----------|------------|
| 1.1196 | 721014.96 | 3348565.31 |
| 1.1197 | 721052.19 | 3348570.62 |
| 1.1198 | 721132.66 | 3348578.04 |
| 1.1199 | 721171.5  | 3348584.95 |
| 1.1200 | 721222.83 | 3348592.14 |
| 1.1201 | 721258.67 | 3348598.97 |
| 1.1202 | 721295.05 | 3348603.82 |
| 1.1203 | 721325.89 | 3348610.53 |
| 1.1204 | 721367.09 | 3348623.49 |
| 1.1205 | 721408.64 | 3348642.98 |
| 1.1206 | 721527.56 | 3348667.22 |
| 1.1207 | 721591.2  | 3348682.7  |
| 1.1208 | 721700.12 | 3348707.23 |
| 1.1209 | 721870.73 | 3348727.43 |
| 1.1210 | 721892.81 | 3348741.71 |
| 1.1211 | 721903.25 | 3348765.95 |
| 1.1212 | 721911.78 | 3348786.15 |
| 1.1213 | 721917.26 | 3348808.28 |
| 1.1214 | 721918.2  | 3348832.3  |
| 1.1215 | 721919.83 | 3348848.33 |
| 1.1216 | 721923.96 | 3348864.43 |
| 1.1217 | 721928.18 | 3348876.53 |
| 1.1218 | 721931.8  | 3348892.61 |
| 1.1219 | 721937.07 | 3348902.73 |
| 1.1220 | 721948.73 | 3348917    |
| 1.1221 | 721970.62 | 3348943.51 |
| 1.1222 | 721987.19 | 3348961.89 |
| 1.1223 | 721995.9  | 3348974.1  |
| 1.1224 | 722002.12 | 3348986.24 |
| 1.1225 | 722006.38 | 3348996.34 |
| 1.1226 | 722008.78 | 3349022.39 |
| 1.1227 | 722008.45 | 3349036.39 |
| 1.1228 | 722009.63 | 3349050.41 |
| 1.1229 | 722010.25 | 3349066.43 |
| 1.1230 | 722010.07 | 3349074.42 |
| 1.1231 | 722008.7  | 3349090.39 |
| 1.1232 | 722010.96 | 3349100.44 |
| 1.1233 | 722014.68 | 3349112.53 |
| 1.1234 | 722019.99 | 3349120.65 |

|        |           |            |
|--------|-----------|------------|
| 1.1235 | 722026.26 | 3349130.79 |
| 1.1236 | 722028.07 | 3349138.84 |
| 1.1237 | 722027.43 | 3349144.82 |
| 1.1238 | 722027.28 | 3349172.82 |
| 1.1239 | 722027.13 | 3349200.81 |
| 1.1240 | 722030.93 | 3349230.9  |
| 1.1241 | 722034.96 | 3349250.99 |
| 1.1242 | 722043.67 | 3349285.19 |
| 1.1243 | 722053.6  | 3349309.42 |
| 1.1244 | 722062.32 | 3349321.62 |
| 1.1245 | 722070.99 | 3349335.82 |
| 1.1246 | 722073.25 | 3349345.88 |
| 1.1247 | 722076.42 | 3349359.95 |
| 1.1248 | 722080.05 | 3349376.03 |
| 1.1249 | 722095.97 | 3349422.4  |
| 1.1250 | 722105.94 | 3349466.63 |
| 1.1251 | 722115.37 | 3349512.85 |
| 1.1252 | 722122.07 | 3349547    |
| 1.1253 | 722126.28 | 3349581.1  |
| 1.1254 | 722129.85 | 3349621.18 |
| 1.1255 | 722132.68 | 3349671.24 |
| 1.1256 | 722132.12 | 3349695.22 |
| 1.1257 | 722132.75 | 3349711.24 |
| 1.1258 | 722131.97 | 3349723.22 |
| 1.1259 | 722127.78 | 3349753.12 |
| 1.1260 | 722128.08 | 3349783.13 |
| 1.1261 | 722130.25 | 3349797.18 |
| 1.1262 | 722138.28 | 3349817.36 |
| 1.1263 | 722151.08 | 3349847.66 |
| 1.1264 | 722156.16 | 3349865.77 |
| 1.1265 | 722159.1  | 3349889.84 |
| 1.1266 | 722160.49 | 3349915.87 |
| 1.1267 | 722159.2  | 3349949.84 |
| 1.1268 | 722159.33 | 3349965.84 |
| 1.1269 | 722159.6  | 3349975.85 |
| 1.1270 | 722163.9  | 3350005.95 |
| 1.1271 | 722166.93 | 3350026.02 |
| 1.1272 | 722173.41 | 3350048.17 |
| 1.1273 | 722179.04 | 3350064.3  |

|        |           |            |
|--------|-----------|------------|
| 1.1274 | 722192.52 | 3350086.61 |
| 1.1275 | 722209    | 3350108.99 |
| 1.1276 | 722215.31 | 3350117.14 |
| 1.1277 | 722234.78 | 3350139.59 |
| 1.1278 | 722243.95 | 3350153.8  |
| 1.1279 | 722252.12 | 3350167.99 |
| 1.1280 | 722257.29 | 3350182.11 |
| 1.1281 | 722268.36 | 3350222.36 |
| 1.1282 | 722271.84 | 3350244.44 |
| 1.1283 | 722276.97 | 3350260.56 |
| 1.1284 | 722287.59 | 3350276.81 |
| 1.1285 | 722290.45 | 3350282.87 |
| 1.1286 | 722290.89 | 3350306.88 |
| 1.1287 | 722292.42 | 3350326.92 |
| 1.1288 | 722293.64 | 3350338.94 |
| 1.1289 | 722300.63 | 3350361.11 |
| 1.1290 | 722308.7  | 3350379.29 |
| 1.1291 | 722316.37 | 3350393.47 |
| 1.1292 | 722323.5  | 3350409.63 |
| 1.1293 | 722326.76 | 3350419.71 |
| 1.1294 | 722327.48 | 3350431.73 |
| 1.1295 | 722327.75 | 3350441.73 |
| 1.1296 | 722331.02 | 3350451.81 |
| 1.1297 | 722341.28 | 3350462.05 |
| 1.1298 | 722350.59 | 3350470.26 |
| 1.1299 | 722357.85 | 3350480.43 |
| 1.1300 | 722359.71 | 3350486.47 |
| 1.1301 | 722361.79 | 3350504.52 |
| 1.1302 | 722365.41 | 3350520.6  |
| 1.1303 | 722373.63 | 3350532.79 |
| 1.1304 | 722384.8  | 3350547.05 |
| 1.1305 | 722398.42 | 3350563.37 |
| 1.1306 | 722409.63 | 3350575.63 |
| 1.1307 | 722413.44 | 3350583.72 |
| 1.1308 | 722413.3  | 3350589.71 |
| 1.1309 | 722411.67 | 3350595.67 |
| 1.1310 | 722413.03 | 3350605.06 |
| 1.1311 | 722829.66 | 3350302.46 |
| 1.1312 | 723246.77 | 3350008.96 |

|        |           |            |
|--------|-----------|------------|
| 1.1313 | 723364.15 | 3349927.65 |
| 1.1314 | 723651.65 | 3349756.32 |
| 1.1315 | 723849.63 | 3349583.18 |
| 1.1316 | 724052.17 | 3349420.51 |
| 1.1317 | 724434.67 | 3349133.62 |
| 1.1318 | 724894.23 | 3348821.91 |
| 1.1319 | 725258.38 | 3348554.87 |
| 1.1320 | 725668.46 | 3348276.2  |
| 1.1321 | 726085.12 | 3347986.36 |
| 1.1322 | 726535.6  | 3347665.77 |
| 1.1323 | 726594.5  | 3347638.61 |
| 1.1324 | 726687.34 | 3347827.29 |
| 1.1325 | 726780.89 | 3347993.32 |
| 1.1326 | 726831.62 | 3348057.63 |
| 1.1327 | 726889.04 | 3348121.93 |
| 1.1328 | 726940.71 | 3348147.2  |
| 1.1329 | 726997.3  | 3348150.49 |
| 1.1330 | 727088.95 | 3348147.85 |
| 1.1331 | 727168.65 | 3348166.72 |
| 1.1332 | 727246.16 | 3348212.65 |
| 1.1333 | 727344.92 | 3348290.73 |
| 1.1334 | 727465.86 | 3348421.59 |
| 1.1335 | 727537.54 | 3348511.21 |
| 1.1336 | 727611.32 | 3348631.78 |
| 1.1337 | 727660.7  | 3348732.83 |
| 1.1338 | 727679.03 | 3348819.27 |
| 1.1339 | 728034.65 | 3349083.72 |
| 1.1340 | 728383.71 | 3349289.57 |
| 1.1341 | 728426.05 | 3349336.85 |
| 1.1342 | 728475.71 | 3349414.93 |
| 1.1343 | 728527.67 | 3349464.31 |
| 1.1344 | 728595.86 | 3349513.77 |
| 1.1    | 728735.52 | 3349575.69 |
| 2.1    | 708264.68 | 3366331.31 |
| 2.2    | 708243.34 | 3366411.67 |
| 2.3    | 708088.49 | 3366305.53 |
| 2.4    | 708127.19 | 3366279.19 |
| 2.1    | 708264.68 | 3366331.31 |
| 3.1    | 707741.3  | 3365641.29 |


|     |           |            |
|-----|-----------|------------|
| 3.2 | 707720.1  | 3365750.49 |
| 3.3 | 707702.64 | 3365742.85 |
| 3.4 | 707724.9  | 3365631.62 |
| 3.1 | 707741.3  | 3365641.29 |
| 4.1 | 705504.12 | 3347430.49 |
| 4.2 | 705494.22 | 3347479.5  |
| 4.3 | 705480.13 | 3347549.17 |
| 4.4 | 705423.95 | 3347532.65 |
| 4.5 | 705436.84 | 3347468.07 |
| 4.6 | 705446.79 | 3347418.89 |
| 4.1 | 705504.12 | 3347430.49 |

Приложение № 2  
к Положению о государственном  
природном заповеднике «Комсомольский»,  
утвержденному приказом Министерства  
природных ресурсов и экологии  
Российской Федерации  
от 15.01.2005 № 28

**Карта-схема границ территории заповедника**



Условное обозначение:

 граница территории государственного природного заповедника «Комсомольский».

Приложение № 3  
к Положению о государственном  
природном заповеднике  
«Комсомольский», утвержденному  
приказом Министерства  
природных ресурсов и экологии  
Российской Федерации  
от 15.01.2005 № 25

### Перечень

**специально выделенных участков частичного хозяйственного использования заповедника, на которых допускается деятельность, направленная на организацию и осуществление туризма, обеспечение его охраны и использования территории заповедника и обеспечение жизнедеятельности граждан, проживающих на его территории**

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

| Виды разрешенного использования земельных участков |  |
|--|--|
| Основные   | Деятельность по особой охране и изучению природы (код 9.0) |
|  | Охрана природных территорий (код 9.1)                      |
| Вспомогательный                                    | Заготовка древесины (код 10.1)                             |

| Местонахождение                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| № лесного квартала (лесных кварталов) | № выдела (выделов) |
| 1-75                                  | Все выделы         |

**Раздел 2. Участки, выделенные для заготовки и сбора пищевых лесных ресурсов, недревесных лесных ресурсов и сбора лекарственных растений работниками Учреждения для личного потребления (без права вывоза и продажи), и виды их разрешенного использования**

| Виды разрешенного использования земельных участков |  |
|--|--|
| Основной   | Деятельность по особой охране и изучению природы (код 9.0) |
| Вспомогательный                                    | Заготовка лесных ресурсов (код 10.3)                       |

| Местонахождение                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| № лесного квартала (лесных кварталов) | № выдела (выделов) |
| 1, 55, 56, 63, 64, 67, 72, 73         | Все выделы         |

**Раздел 3. Участки, выделенные для любительского рыболовства, осуществляемого работниками Учреждения для личного потребления (без права продажи), и виды их разрешенного использования**

| Виды разрешенного использования земельных участков |  |
|--|--|
| Основные   | Деятельность по особой охране и изучению природы (код 9.0) |
|  | Охрана природных территорий (код 9.1)                      |
| Вспомогательный                                    | Общее пользование водными объектами (код 11.1)             |

| Местонахождение                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| № лесного квартала (лесных кварталов) | № выдела (выделов) |
| 1                                     | 79, 87             |
| 59                                    | 67-71              |
| 67                                    | 64                 |
| 72                                    | 22                 |

**Раздел 4. Участки, выделенные для организации и устройства экскурсионных экологических троп и маршрутов, и виды их разрешенного использования**

| Виды разрешенного использования земельных участков |  |
|--|--|
| Основные   | Деятельность по особой охране и изучению природы (код 9.0) |
|  | Охрана природных территорий (код 9.1)                      |
| Вспомогательные                                    | Обеспечение научной деятельности (код 3.9)                 |
|  | Природно-познавательный туризм (код 5.2)                   |

| № | Наименование маршрута  | Местонахождение                       |                        |
|---|--|---------------------------------------|------------------------|
|   |  | № лесного квартала (лесных кварталов) | № выдела (выделов)     |
| 1 | Маршрут «К сердцу заповедника» водный, протяженность 36,9 км                                     | 1                                     | 1, 90                  |
|   |  | 9                                     | 72                     |
|   |  | 28                                    | 79                     |
|   |  | 40                                    | 81                     |
|   |  | 52                                    | 42                     |
|   |  | 55                                    | 63-65                  |
|   |  | 66                                    | 21-23                  |
|   |  | 67                                    | 19, 33, 34, 63, 64, 66 |
|   | 72   | 22                                    |                        |
| 2 | Экологическая тропа «Каменная падь», пешеходная, протяженность 3,0 км (в том числе по территории | 73                                    | 1, 57, 65, 67          |



|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
|   | заповедника 0,6 км)   |  |   |
| 3 | Маршрут «Гольдакина»<br>(ключ Майский – гора Гольдакина),<br>протяженность 4,0 км (в том числе<br>по территории заповедника 0,74 км)                    | 4  | 36, 37, 44, 45, 50, 55  |
| 4 | Маршрут «Легенды Горина»<br>(кордон «Бич-Хоуни» – река Горин –<br>гора Чоккета), протяженность 29,4<br>км   | 27<br>28<br>38<br>40<br>52<br>66<br>67<br>72                 | 9, 10, 21, 53<br>9-13, 16, 18-20, 23, 26,<br>29, 46, 64-66, 77, 79<br>1-3, 7, 10, 11, 13, 16,<br>19, 20<br>10, 37, 81<br>42<br>21<br>33, 56, 63, 64<br>22, 25 |
| 5 | Маршрут «Муольгу» (дорога вдоль<br>ключа Придорожного – кордон<br>«Тихая»), протяженность 7,5 км (в<br>том числе по территории<br>заповедника – 4,9 км) | 1  | 1, 3, 4, 6, 7, 12, 31, 60,<br>77, 79, 82, 83  |
| 6 | Маршрут «В поисках белоплечего<br>орлана» водный, протяженность<br>49,1 км  | 1<br>9<br>28<br>40<br>52<br>56<br>58<br>59<br>66<br>67<br>72 | 1, 88, 90<br>72<br>78, 79<br>81, 82<br>42<br>47, 49, 51<br>54<br>73<br>21<br>63, 66<br>22   |
| 7 | Маршрут «Каменка – гора Серголь»<br>(кордон Каменная падь – гора<br>Серголь), протяженность 7 км (в<br>том числе по территории<br>заповедника 0,3 км)   | 63   | 46, 47, 51  |

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

| Виды разрешенного использования земельных участков |  |
|--|--|
| Основные   | Деятельность по особой охране и изучению природы (код 9.0) |
|  | Охрана природных территорий (код 9.1)                      |
| Вспомогательные                                    | Обеспечение научной деятельности (код 3.9)                 |
|  | Объекты культурно-досуговой деятельности (код 9.3)         |

| №  | Наименование объекта инфраструктуры               | Местонахождение                          |                       |
|----|---|--|-----------------------|
|    |   | № лесного квартала<br>(лесных кварталов) | № выдела<br>(выделов) |
| 1  | Служебные кордоны со вспомогательными помещениями | 1  | 2                     |
|    |   | 67                                       | 52                    |
|    |   | 73                                       | 67                    |
| 2  | Обустроенные туристические стоянки                | 9  | 1                     |
|    |   | 20                                       | 27, 28                |
|    |   | 21                                       | 24                    |
|    |   | 28                                       | 26                    |
|    |   | 40                                       | 55                    |
|    |   | 51                                       | 11                    |
|    |   | 53                                       | 23                    |
|    |   | 55                                       | 65                    |
| 67 | 34  |  |                       |
| 3  | Информационные щиты                               | 1  | 66                    |
|    |   | 51                                       | 11                    |
|    |   | 63                                       | 33                    |
| 4  | Шлагбаумы   | 1  | 66                    |
|    |   | 63                                       | 33                    |
| 5  | Площадки для забора воды в противопожарных целях  | 20                                       | 27                    |
|    |   | 51                                       | 11                    |
|    |   | 61                                       | 18                    |
| 6  | Пожарная наблюдательная вышка                     | 73                                       | 8                     |
| 7  | Вертолетная площадка                              | 60                                       | 21                    |
| 8  | Мост  | 1  | 79                    |
| 9  | Лесные дороги                                     | 1  | 77, 78, 82, 83, 85    |
|    |   | 9  | 71                    |
|    |   | 20                                       | 48                    |
|    |   | 28                                       | 77                    |
|    |   | 39                                       | 38                    |
|    |   | 40                                       | 79                    |
|    |   | 51                                       | 55                    |
|    |   | 61                                       | 34                    |

|  |  |    |    |
|--|--|----|----|
|  |  | 62 | 50 |
|  |  | 63 | 48 |