****

**П О С Т А Н О В Л Е Н И Е**

ГУБЕРНАТОРА КАМЧАТСКОГО КРАЯ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | № |  |

г. Петропавловск-Камчатский

|  |
| --- |
| О внесении изменений в постановление Главы администрации Камчатской области от 14.12.1999 № 284 «О создании природного парка областного значения «Ключевской» |

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Внести в постановление Главы администрации Камчатской области от 14.12.1999 № 284 «О создании природного парка областного значения «Ключевской» следующие изменения:

1) в названии документа слова «областного» заменить на слова «регионального»;

2) преамбулу изложить в следующей редакции:

«В соответствии с Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федеральным законом от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», Законом Камчатского края от 29.12.2014 № 564 «Об особо охраняемых природных территориях в Камчатском крае»;

2) пункт 1 изложить в следующей редакции:

«1. Создать на территории Усть-Камчатского и Мильковского муниципальных районов Камчатского края природный парк регионального значения «Ключевской» на общей площади 372600,76 га »;

2) в пункте 2 слова «Положение о природном парке «Ключевской» согласно приложению 4» заменить на слова «положение о природном парке регионального значения «Ключевской» согласно приложению к настоящему постановлению.»;

3) пункт 3 признать утратившим силу;

4) пункт 4 признать утратившим силу;

5) пункт 5 признать утратившим силу;

6) пункт 6 признать утратившим силу;

7) пункт 7 признать утратившим силу;

8) приложение № 1 изложить в редакции согласно приложению к настоящему постановлению;

10) приложения № 2, № 3 и № 4 признать утратившими силу.

2. Настоящее постановление вступает в силу через 10 дней после дня его официального опубликования.

Губернатор Камчатского края В.И. Илюхин

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к проекту постановления Губернатора Камчатского края

«О внесении изменений в постановление Главы администрации Камчатской области от 14.12.1999 № 284 «О создании природного парка областного значения «Ключевской»

Проект постановления Губернатора Камчатского края разработан в целях приведения действующей редакции положения о природном парке «Ключевской» в соответствие с действующим законодательством, регулирующим отношения в сфере образования и функционирования особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) регионального значения.

Приложение к Проекту постановления включает проект положения о природном парке регионального значения «Ключевской». Перечень информации (сведений), которая должна содержать положение об ООПТ, регламентирован Федеральным законом от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (далее – Закон № 33-ФЗ), статьей 8 Закона Камчатского края от 29.12.2014 № 564 «Об особо охраняемых природных территориях в Камчатском крае» (далее – Закон № 564). Пунктом 2 статьи 8 Закона № 564 предусмотрено, что положение об ООПТ регионального значения содержит, в том числе, описание местоположения ООПТ регионального значения и картосхему расположения ее границ. Требования к описанию границ ООПТ установлены Федеральным законом от 30.12.2015 № 431-ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Федеральным законом от 18.06.2001 № 78-ФЗ «О землеустройстве» (далее – Закон № 431-ФЗ, Закон № 78-ФЗ).

Кроме того, с 01.01.2017 сведения о границах ООПТ и их охранных зон подлежат внесению в Единый государственный реестр недвижимости в соответствии с Федеральным законом от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости», согласно которому ООПТ являются самостоятельной правовой категорией, для которой предусмотрен отдельный порядок учета.

Проектом постановления:

1. Утверждаются границы природного парка регионального значения «Ключевской», приведенные в соответствие с требованиями Закона № 431-ФЗ, Закона № 78-ФЗ. Описание местоположения границ природного парка выполнено с указанием географических координат основных поворотных точек в системе координат МСК-41 с приложением каталога координат границ всех поворотных точек.

2. Утверждается площадь природного парка, расчет которой произведен в соответствии с требованиями Закона № 431-ФЗ.

Следует отметить, что при разработке материалов, обосновывающих создание природного парка «Ключевской» (1998-1999 гг.), площадь парка была определена расчетным методом как общая сумма площадей лесных кварталов (375981,0 га). Площадь парка, рассчитанная в 2017 году ООО «Геостром», выполнившего по государственному контракту работы по уточнению (установлению) границ и охранных зон действующих особо охраняемых природных территорий регионального значения с использованием ГИС-технологий, составила 372600,76 га, что на 3380,24 га меньше площади, установленной постановлением Главы администрации Камчатской области от 14.12.1999 № 284 «О создании природного парка областного значения «Ключевской».

3. В новой редакции изложено Положение о природном парке регионального значения «Ключевской», устанавливающее дифференцированный режим его особой охраны и природопользования, соответствующий требованиям действующего законодательства, регулирующего отношения в сфере создания и функционирования ООПТ регионального значения.

4. Управление, обеспечение охраны и использования природного парка «Ключевской» возложено на КГБУ «Природный парк «Вулканы Камчатки», находящегося в ведении Министерства природных ресурсов и экологии Камчатского края.

5. Установлены полномочия государственных инспекторов в области охраны окружающей среды.

В соответствии с Федеральным законом от 14.10.2014 № 307-ФЗ «О внесении изменений в Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях и отдельные законодательные акты Российской Федерации и о признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской Федерации в связи с уточнением полномочий государственных органов и муниципальных органов в части осуществления государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» на ООПТ федерального и регионального значения, управление которыми осуществляется государственными учреждениями, государственный надзор в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий осуществляется также должностными лицами указанных государственных учреждений, являющимися государственными инспекторами в области охраны окружающей среды на ООПТ регионального значения. Права указанных должностных установлены статьей 34 Федерального закона № 33-ФЗ, статьей 66 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

6. Проектом постановления определен правовой режим лесов, расположенных в границах природного парка. В соответствии с правовыми установлениями Лесного кодекса Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ (статья 102) леса, расположенные на ООПТ, относятся к защитным лесам.

Леса, расположенные на ООПТ, в соответствии с частью 4 статьи 12 Лесного кодекса Российской Федерации, подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями. Леса, расположенные на ООПТ, используются в соответствии с режимом особой охраны ООПТ и целевым назначением земель.

Так, в природном парке могут проводиться выборочные рубки и сплошные рубки, необходимость в проведении и интенсивность которых установлена проектом Постановления.

Все виды лесопользования на территории природного парка должны осуществляться на основании лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов, что потребует приведение этих документов в соответствие с требованиями, установленными проектом Постановления.

Проект постановления подлежит оценке регулирующего воздействия в соответствии с постановлением Правительства Камчатского края от 06.06.2013 № 233-П «Об утверждении Порядка проведения оценки регулирующего воздействия проектов нормативных правовых актов Камчатского края и экспертизы нормативных правовых актов Камчатского края».

Регулирующим органом проведены публичные консультации по проекту постановления в сроки с \_\_\_\_\_\_\_\_по \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. В рамках публичных консультаций проекта постановления поступило \_\_\_\_предложения.

Настоящий проект постановления Правительства Камчатского края размещен на официальном сайте исполнительных органов государственной власти Камчатского края в сети Интернет для проведения в срок до «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 года независимой антикоррупционной экспертизы.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение к постановлению Губернатора Камчатского края от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | «Приложение к постановлению главы  администрации Камчатской области  от 14.12.1999 № 284» |

# Положение

о природном парке регионального значения «Ключевской»

1. Общие положения
   1. Настоящее Положение регулирует вопросы, связанные с организацией, охраной и использованием природного парка регионального значения «Ключевской» (далее – Природный парк).
   2. Природный парк является особо охраняемой природной территорией регионального значения в Камчатском крае, в границах которой выделяются функциональные зоны, имеющие особое экологическое, культурное или рекреационное назначение, и соответственно этому устанавливаются запреты и ограничения экономической и иной деятельности.

Картографическое описание границ функциональных зон Природного парка и их площадей приведено в приложении 1 к настоящему Положению.

* 1. Природный парк создан настоящим постановлением без ограничения срока его функционирования.
  2. Природный парк включен в Список всемирного природного наследия ЮНЕСКО (номинация «Вулканы Камчатки»).
  3. Природный парк расположен на территории Усть-Камчатского и Мильковского муниципальных районов Камчатского края, образован на землях государственного лесного фонда, без изъятия земельных участков (акваторий), используемых для общегосударственных нужд, а также без изъятия земельных участков у пользователей, владельцев и собственников.
  4. Общая площадь Природного парка составляет 372600,76 га.
  5. Особо охраняемая природная территория Природного парка относится к объектам общенационального достояния.
  6. Природные ресурсы, расположенные в границах Природного парка, если иное не установлено федеральными законами, ограничиваются в гражданском обороте.
  7. Запрещается изменение целевого назначения земельных участков, находящихся в границах Природного парка, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами.
  8. Леса, расположенные на территории Природного парка, относятся к защитным лесам.

Леса, расположенные на территории Природного парка, в соответствии с частью 4 статьи 12 Лесного кодекса Российской Федерации подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

Леса, расположенные на территории Природного парка, используются в соответствии с режимом особой охраны Природного парка и целевым назначением земель, определяемым лесным законодательством Российской Федерации, законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях и настоящим Положением.

* 1. Земельные участки (в том числе земельные участки, на которых располагаются леса) в границах Природного парка предоставляются государственному учреждению, осуществляющему управление Природным парком, в постоянное (бессрочное) пользование в соответствии с законодательством Российской Федерации.

В границах Природного парка также могут находиться земельные участки иных собственников и пользователей.

* 1. Границы и особенности режима особой охраны Природного парка учитываются при территориальном планировании, градостроительном зонировании, при разработке правил землепользования и застройки, проведении землеустройства и лесоустройства, разработке лесного плана Камчатского края, лесохозяйственных регламентов и проектов освоения лесов, подготовке планов и перспектив экономического и социального развития, в том числе развития населенных пунктов, территориальных комплексных схем охраны природы, схем комплексного использования и охраны водных объектов, схем размещения, использования и охраны охотничьих угодий.
  2. Основными целями создания Природного парка являются:

1) сохранение целостности, естественного состояния, восстановление нарушенных природных комплексов, объектов и ландшафтов в составе объекта Всемирного природного наследия ЮНЕСКО;

2) сохранение уникальных природных комплексов и объектов в составе Ключевской группы вулканов, являющейся одним из наиболее мощных вулканических центров планеты, включая сохранение в естественном состоянии природных экологических систем, в том числе эталонных участков бореальных хвойных лесов (тайги), стелющихся стланиковых лесов, субальпийских лугов, высокогорных тундр и вулканических плато, их средообразующих функций и биологической продуктивности, сохранение биологического разнообразия, существующего в условиях прямого влияния активного вулканизма, поствулканических процессов, оледенения, вечной мерзлоты, иных геологических процессов и явлений, а также сложной атмосферной циркуляции;

3) создание условий для расширения экономической базы Усть-Камчатского и Мильковского муниципальных районов путем развития инфраструктуры регулируемого туризма и отдыха (в том числе массового) в соответствии с установленной рекреационной емкостью отдельных природных комплексов и объектов Природного парка;

4) экологическое просвещение, в том числе распространение информации о мировой ценности, природном и историко-культурном наследии, сохранении в естественном состоянии и восстановление нарушенных природных комплексов и объектов Природного парка как объекта Всемирного природного наследия ЮНЕСКО.

1.14. Уточнение границ, функционального зонирования, режима особой охраны, ликвидация (снятие статуса особо охраняемой природной территории) Природного парка осуществляется в соответствии с Законом Камчатского края от 29.12.2014 № 564 «Об особо охраняемых природных территориях в Камчатском крае».

2. Управление Природным парком

2.1. Государственное управление в области организации и функционирования Природного парка осуществляется Министерством природных ресурсов и экологии Камчатского края (далее – Министерство) в пределах своей компетенции.

2.2. Непосредственное управление Природным парком осуществляется краевым государственным бюджетным учреждением «Природный парк «Вулканы Камчатки» (далее – Учреждение), подведомственным Министерству.

2.3. Основными задачами Учреждения являются:

1) осуществление охраны природных комплексов и объектов от негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности, предотвращение их антропогенной деградации, фрагментации, снижения уровня биологического разнообразия;

2) осуществление мероприятий по охране (восстановлению) популяций редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира, занесенных в Красные книги Российской Федерации, Камчатского края, и среды их обитания;

3) разработка и внедрение научно-обоснованных методов охраны окружающей среды в условиях рекреационного и иных разрешенных видов использования территории Природного парка, включая проведение оценки и определение экологической рекреационной емкости отдельных природных комплексов и объектов, исходя из их устойчивости, экологической, генетической, исторической, культурной и иной ценности, разработку и внедрение методов управления рекреационной нагрузкой на природные комплексы и объекты Природного парка;

4) осуществление экологического мониторинга;

5) предотвращение воздействия антропогенной деятельности и факторов, угрожающих сохранности природных объектов и комплексов и объектов Природного парка, снижающих их ценность и разнообразие, а также препятствующих их восстановлению;

6) проведение биотехнических, регуляционных, рекультивационных и иных природоохранных мероприятий, необходимых для обеспечения сохранности природных комплексов и объектов;

7) осуществление на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование Учреждению, лесовосстановительных мероприятий и мероприятий по уходу за лесами в соответствии с требованиями, предусмотренными Лесным кодексом Российской Федерации и проектом освоения лесов, охраны лесов от пожаров, загрязнения (в том числе нефтяного, радиоактивного и другого) и иного негативного воздействия;

8) создание условий для развития на территории Природного парка регулируемого туризма и отдыха (в том числе массового) населения;

9) формирование в соответствии с установленным функциональным зонированием территории экологически обоснованной рекреационной структуры Природного парка, включая обустройство экологических троп, туристических маршрутов, мест краткосрочного и долгосрочного проживания посетителей, их питания, досуга, информационно-экскурсионного обслуживания, иной рекреационной инфраструктуры, обеспечивающей развитие регулируемого туризма и отдыха;

10) организация системы экологического просвещения, воспитания и образования, формирование экологической культуры населения;

11) содействие в проведении научно-исследовательских работ в различных областях естествознания и рационального природопользования;

12) создание условий для привлечения инвестиций в развитие туризма и рекреации на территории Природного парка;

13) осуществление государственного надзора в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий на территории Природного парка и контроля за соблюдением установленного режима особой охраны Природного парка и иных требований законодательства в области охраны окружающей среды на территории Природного парка;

14) оказание услуг, выполнение работ, осуществление иной хозяйственной деятельности, непротиворечащей целям создания и задачам Природного парка.

2.4. Руководство Учреждением осуществляет директор, назначаемый на должность и освобождаемый от должности Министром природных ресурсов и экологии Камчатского края в установленном порядке.

2.5. Директор Учреждения является должностным лицом – главным государственным инспектором в области охраны окружающей среды на особо охраняемых природных территориях регионального значения.

3. Режим особой охраны и природопользования Природного парка

3.1. Режим особой охраны территории Природного парка - это совокупность административно-правовых мер регулирования вопросов в связи с осуществлением на территории Природного парка допустимых видов деятельности хозяйствующими субъектами и гражданами.

3.2. Функциональное зонирование территории Природного парка отражает пространственную дифференциацию его природоохранных режимов, допустимых видов хозяйственной и иной деятельности.

3.3. В границах Природного парка могут быть запрещены или ограничены виды хозяйственной и иной деятельности, влекущие за собой снижение экологической, эстетической, культурной и рекреационной ценности их территорий.

3.4. Производство в коммерческих целях изобразительной, печатной, сувенирной и другой тиражированной продукции и товаров народного потребления с использованием символики и названия Природного парка осуществляется в установленном порядке с разрешения Учреждения.

3.5. Проектная документация объектов, строительство, реконструкцию которых предполагается осуществить на территории Природного парка, подлежит государственной экологической экспертизе регионального уровня, за исключением проектной документации объектов, указанных в подпункте 71 статьи 11 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе».

3.6. Туристическая, рекреационная, культурная, спортивная и иная деятельность, связанная с организацией отдыха на природе, осуществляется на территории Природного парка в соответствии с настоящим Положением по разрешениям, выдаваемым Учреждением, в пределах установленных норм рекреационной нагрузки на охраняемые природные комплексы и объекты Природного парка и установленной емкости объектов рекреационной инфраструктуры.

3.7. Научно-исследовательская и эколого-просветительская деятельность на территории Природного парка, включая проведение полевых школ и студенческих практик, осуществляется в соответствии с разделами 4 и 5 настоящего Положения.

3.8. Хозяйственная деятельность юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, являющихся пользователями лесных участков и охотпользователями, в части создания и размещения на территории Природного парка объектов лесной, охотничьей и иной инфраструктуры, связанной с обеспечением их основной деятельности, включая создание линейных объектов, подлежит согласованию с Учреждением.

3.9. На территории Природного парка запрещается деятельность, влекущая за собой изменение исторически сложившегося природного ландшафта, снижение или уничтожение экологических, эстетических и рекреационных качеств Природного парка, нарушение режима содержания памятников истории и культуры, в том числе:

1) предоставление земельных (лесных) участков для целей, не связанных с целями создания и функционирования Природного парка, включая индивидуальное жилищное строительство, садоводство и огородничество;

2) деятельность, влекущая за собой нарушение, повреждение, уничтожение природных комплексов и объектов, форм рельефа, геологических отложений, минералогических образований, памятников природы, археологии, истории и культуры, почвенного и растительного покрова, мест произрастаний редких видов растений и местообитаний редких видов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Камчатского края;

3) деятельность по освоению защитных лесов Природного парка, несовместимая с их целевым назначением и полезными функциями, в том числе:

а) строительство, реконструкция объектов, включая линейные, без положительного заключения государственной экологической экспертизы;

б) рубка лесных насаждений в форме сплошных и выборочных рубок (за исключением случаев, указанных в пунктах 5 – 7 части 3.10, пункте 7 части 3.18, пункте 8 части 3.20 настоящего раздела);

в) заготовка пригодных для употребления в пищу лесных ресурсов (пищевых лесных ресурсов), лекарственных растений, других недревесных лесных ресурсов (за исключением заготовки гражданами таких ресурсов для собственных нужд);

г) сплав древесины по водотокам и водоемам;

д) переработка древесины и иных лесных ресурсов;

е) ведение сельского хозяйства;

ж) выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений;

4) разработка месторождений полезных ископаемых, проведение изыскательских и иных работ, связанных с пользованием недрами;

5) проведение взрывных работ, за исключением случаев ликвидации и предупреждения чрезвычайных ситуаций;

6) проведение гидромелиоративных, ирригационных, дноуглубительных и других работ, связанных с изменением дна, берегов и водоохранных зон водных объектов, за исключением случаев ликвидации и предупреждения чрезвычайных ситуаций;

7) пеший туризм, проезд на лошадях, движение механических транспортных средств вне дорог общего пользования и установленных маршрутов передвижения;

8) стоянка всех видов механических транспортных средств вне специально оборудованных мест, за исключением случаев ликвидации и предупреждения чрезвычайных ситуаций, в том числе связанных с тушением лесных пожаров, а также снегоходов в период установления постоянного снежного покрова (с учетом требований пункта 6 части 3.15 настоящего раздела);

9) посадка летательных аппаратов вне специально отведенных мест, за исключением случаев ликвидации и предупреждения чрезвычайных ситуаций;

10) движение по водным объектам любых плавучих средств, имеющих двигатели внутреннего сгорания, за исключением плавучих средств, используемых должностными лицами Учреждения при выполнении задач по охране территории;

11) нарушение правил пожарной безопасности в лесах, в том числе разведение огня вне специально отведенных мест, выжигание растительности, пускание палов, за исключением осуществления противопожарных мероприятий;

12) размещение отходов производства и потребления, обустройство мест (площадок) временного накопления отходов в нарушение требований Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;

13) сжигание отходов производства и потребления;

14) порча и загрязнение земель;

15) складирование горюче-смазочных материалов вне установленных специально оборудованных мест;

16) размещение скотомогильников, кладбищ, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;

17) интродукция живых организмов, гибридизация объектов животного мира, искусственное воспроизводство водных биоресурсов, аквакультура (рыбоводство);

18) рыбохозяйственная мелиорация;

19) выпас скота, беспривязное содержание собак (за исключением собак охотничьих пород при осуществлении охоты в соответствии с правилами охоты);

20) использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;

21) загрязнение акватории водных объектов, их водоохранных зон, подземных вод отходами производства и потребления; мойка в водных объектах транспортных средств;

22) использование водных объектов, в том числе термоминеральных источников, без разрешительных документов на право пользования водным объектом и недрами;

23) использование прибрежной защитной полосы водного объекта, водоохранной зоны водного объекта с нарушением ограничений хозяйственной и иной деятельности (специального режима), установленных водным законодательством;

24) осуществление туристской и рекреационной деятельности в коммерческих целях, проведение спортивных, культурно-массовых и иных мероприятий, в том числе связанных с использованием лошадей и механических транспортных средств, включая снегоходы, за пределами специально предусмотренных для этих целей функциональных зон;

25) нахождение с огнестрельным, пневматическим и холодным оружием в туристических приютах, лагерях и базах, в местах обслуживания посетителей и в других местах массового пребывания людей, за исключением должностных лиц исполнительных органов государственной власти Российской Федерации, Камчатского края и подведомственных им государственных учреждений, уполномоченных на осуществление государственного надзора в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий регионального значения, регионального государственного экологического надзора, федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), федерального государственного надзора в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, федерального государственного контроля (надзора) в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов, федерального государственного охотничьего надзора, производственного охотничьего контроля в границах охотничьих угодий, указанных в охотхозяйственных соглашениях, при наличии служебного удостоверения и документов, подтверждающих нахождение указанных должностных лиц на территории Природного парка в служебных целях, при исполнении обязанностей, а также территорий баз (лагерей), принадлежащих лицам, осуществляющим виды деятельности в сфере охотничьего хозяйства, согласно срокам и требованиям, установленным законодательством об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и правилами охоты;

26) все виды охоты и рыболовства без разрешительных документов и в нарушение требований, предусмотренных законодательством Российской Федерации;

27) охота на снежного барана и черношапочного сурка;

28) самовольное ведение археологических раскопок, сбор и вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность;

29) уничтожение или повреждение шлагбаумов, аншлагов, стендов и других информационных знаков и указателей, оборудованных экологических троп и мест отдыха (стоянок) и элементов их благоустройства, нанесение на камни, деревья, постройки и информационные знаки самовольных надписей.

3.10. На всей территории Природного парка разрешаются следующие виды хозяйственной и иной деятельности:

1) научно-исследовательская деятельность, направленная на изучение биологического и ландшафтного разнообразия, динамики и структуры природных комплексов и объектов, включая сбор зоологических, ботанических, минералогических и палеонтологических коллекций в порядке, установленном законодательством Российской Федерации и настоящим Положением;

2) мониторинг состояния окружающей среды (экологический мониторинг);

3) выполнение природоохранных и биотехнических мероприятий (по сохранению, восстановлению и поддержанию в равновесном состоянии природных экосистем, сохранению и восстановлению мест обитаний объектов животного и растительного мира, нуждающихся в особых мерах охраны);

4) реинтродукция исчезнувших видов животных, растений и грибов;

5) осуществление мероприятий, направленных на воспроизводство лесов, повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций: мероприятия по лесовосстановлению, уходу за лесами (в том числе рубки ухода за лесными насаждениями), иные мероприятия, проводимые в соответствии с правилами лесовосстановления и правилами ухода за лесами, с учетом Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, утвержденных приказом Минприроды России от 16.07.2007 № 181;

6) сплошные рубки в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций;

7) выборочные рубки лесных насаждений в целях обеспечения санитарной и пожарной безопасности, интенсивность которых не превышает 10%;

8) осуществление мероприятий по охране лесов от загрязнения и иного негативного воздействия, включая меры по сохранению лесных насаждений, лесных почв, среды обитания объектов животного мира, других природных объектов в лесах;

9) очистка лесов от захламления в случае, если создается угроза возникновения очагов вредных организмов или пожарной безопасности в лесах;

10) выполнение мероприятий по рекультивации нарушенных земель (ликвидация накопленного экологического ущерба), в том числе посредством лесовосстановления;

11) заготовка и сбор гражданами для целей личного потребления: недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений, за исключением объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Камчатского края, а также осуществления указанной деятельности в зоне особой охраны Природного парка;

12) эколого-просветительская деятельность;

13) научный туризм.

3.11. С учетом экологической, рекреационной и историко-культурной ценности природных комплексов и объектов, иных особенностей Природного парка установлен дифференцированный режим его особой охраны и природопользования путем выделения следующих функциональных зон:

1) зоны особой охраны;

2) зоны охраны уникальных природных комплексов и объектов;

3) зоны регулируемого туризма и рекреации;

4) зоны хозяйственного назначения.

3.12. Зона особой охраны предназначена для сохранения в естественном состоянии и восстановления представляющих особую, невосполнимую природоохранную, научную и эстетическую значимость уникальных природных комплексов, объектов и ландшафтов, редких и находящихся под угрозой исчезновения, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Камчатского края, а также ряда ценных в хозяйственном и научном отношении объектов животного и растительного мира, ключевых мест их обитания.

3.13. В пределах зоны особой охраны дополнительно к запретам, указанным в части 3.9 настоящего раздела, запрещается:

1) осуществление любой хозяйственной, рекреационной и иной деятельности, в том числе отдых и туризм (за исключением организованного научного туризма);

2) все виды охоты (за исключением добычи объектов животного мира в научных целях, в целях регулирования их численности, добычи охотничьих ресурсов в границах зоны особой охраны «Толудская»);

3) все виды лесопользования;

4) движение механических транспортных средств, лошадей, пролет вертолетов и иных летательных аппаратов на высоте ниже 500 метров от поверхности земли без разрешения Учреждения, а также посадка вертолетов и иных летательных аппаратов и стоянка механических транспортных средств вне специально отведенных мест (за исключением случаев ликвидации и предупреждения чрезвычайных ситуаций, а также выполнения мероприятий, проводимых в научно-исследовательских и регуляционных целях, а также деятельности, связанной с выполнением Учреждением его основных задач);

5) нахождение с собаками, включая собак охотничьих пород;

6) устройство и оборудование мест стоянок, палаточных лагерей, костровищ вне специально выделенных мест.

3.14. Зона охраны уникальных природных комплексов и объектов предназначена для сохранения в естественном состоянии и использования в условиях регулируемого туризма отдельных природных комплексов и объектов, прежде всего вулканогенного происхождения, имеющих особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое и рекреационное значение, а также точечных мест произрастания редких видов растений и грибов, точечных мест обитания редких видов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Камчатского края.

3.15. В пределах зоны охраны уникальных природных комплексов и объектов дополнительно к запретам, указанным в части 3.9 настоящего раздела, запрещается:

1) строительство, реконструкция и эксплуатация любых объектов, за исключением объектов, необходимых Учреждению для выполнения задач, а также объектов рекреационной, лесной и охотничьей инфраструктуры;

2) все виды рыболовства и охоты (за исключением добычи объектов животного мира в научных целях и в целях регулирования их численности);

3) использование лошадей;

4) посадка и стоянка вертолетов вне специально оборудованных площадок, имеющих твердое покрытие (за исключением мероприятий по ликвидации и предупреждению чрезвычайных ситуаций, связанных с тушением лесных пожаров);

5) устройство площадок для стоянки вертолетов на расстоянии менее 200 метров от крайних выходов минеральных вод;

6) стоянка всех видов механических транспортных средств на расстоянии менее 150 метров от крайних выходов минеральных вод;

7) самовольное устройство мест посадок, стоянок, отдыха, в том числе палаточных лагерей, костровищ, пикниковых точек.

3.16. В пределах зоны охраны уникальных природных комплексов и объектов разрешается регулируемое использование уникальных природных комплексов и объектов в научных, эколого-просветительских, рекреационных и бальнеологических целях в пределах их установленной рекреационной емкости и сроков посещения.

3.17. Зона регулируемого туризма и рекреациипредназначена для организации регулируемого туризма и отдыха граждан в природных условиях, осмотра достопримечательностей Природного пара, разрешенных видов охоты, любительского и спортивного рыболовства.

3.18. В пределах зоны регулируемого туризма и рекреацииразрешается:

1) строительство, реконструкция, ремонт и эксплуатации на специально выделенных земельных участках хозяйственных и иных объектов, необходимых для обеспечения разрешенной хозяйственной деятельности, в том числе используемых для обеспечения деятельности Учреждения (при соблюдении требований, указанных в части 3.5 настоящего раздела);

2) строительство, реконструкция, ремонт и эксплуатации на специально выделенных земельных участках объектов туристской инфраструктуры, в том числе баз отдыха, гостиниц, экскурсионных троп и маршрутов, стационарных пунктов наблюдения, смотровых площадок, мест стоянок механических транспортных средств, мест размещения палаточных лагерей, пикниковых точек, костровищ (при соблюдении требований, указанных в части 3.5 настоящего раздела);

3) туризм;

4) туристско-рекреационная деятельность;

5) ведение охотничьего хозяйства, включая выполнение мероприятий по сохранению охотничьих ресурсов и среды их обитания, созданию охотничьей инфраструктуры в границах охотничьих угодий, указанных в охотхозяйственных соглашениях;

6) любительское и спортивное рыболовство;

7) заготовка, сбор и переработка дикорастущих плодов, ягод, орехов, грибов, других пригодных для употребления в пищу лесных ресурсов (пищевых лесных ресурсов), недревесных лесных ресурсов, а также выборочные рубки юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими рекреационную и охотхозяйственую деятельность, лесных насаждений в целях заготовки древесины для собственных нужд (по согласованию мест рубок и их объема с Учреждением);

8) проведение общественно значимых спортивных и культурно-массовых мероприятий (за исключением мероприятий, связанных с массовым использованием механических транспортных средств и лошадей).

3.19. Зона хозяйственного назначенияпредназначена для осуществления разрешенной в соответствии с законодательством Российской Федерации и настоящим Положением хозяйственной деятельности, в том числе деятельности по обеспечению комфортного отдыха, рекреационной и туристкой инфраструктур, культурного и информационного обслуживания посетителей Природного парка.

3.20. В зоне хозяйственного назначения разрешается:

1) строительство, реконструкция, ремонт и эксплуатация на специально выделенных земельных участках хозяйственных и иных объектов, необходимых для обеспечения разрешенной хозяйственной деятельности, в том числе используемых для обеспечения деятельности Учреждения (при соблюдении требований, указанных в части 3.5 настоящего раздела);

2) строительство, реконструкция, ремонт и эксплуатация на специально выделенных земельных участках объектов туристской инфраструктуры, в том числе баз отдыха, гостиниц, экскурсионных троп и маршрутов, стационарных пунктов наблюдения, смотровых площадок, мест стоянок механических транспортных средств, мест размещения палаточных лагерей, пикниковых точек, костровищ (при соблюдении требований, указанных в части 3.5 настоящего раздела);

3) туризм;

4) туристско-рекреационная деятельность;

5) ведение охотничьего хозяйства, включая выполнение мероприятий по сохранению охотничьих ресурсов и среды их обитания, созданию охотничьей инфраструктуры в границах охотничьих угодий, указанных в охотхозяйственных соглашениях;

6) любительское и спортивное рыболовство;

7) временное складирование отходов (на срок не более чем шесть месяцев) в местах (на площадках), специально определенных Учреждением и обустроенных в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды, в целях дальнейшего использования, транспортирования и размещения отходов на объектах размещения отходов;

8) заготовка, сбор и переработка дикорастущих плодов, ягод, орехов, грибов, других пригодных для употребления в пищу лесных ресурсов (пищевых лесных ресурсов), недревесных лесных ресурсов, а также выборочные рубки юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими рекреационную и охотхозяйственую деятельность, лесных насаждений в целях заготовки древесины для собственных нужд (по согласованию мест рубок и их объема с Учреждением);

9) размещение дорог, линий электропередач, других линейных объектов;

10) стоянка механических транспортных средств, посадка и стоянка вертолетов и иных летальных аппаратов в специально отведенных местах, а также в неотведенных местах в случаях проведения мероприятий по ликвидации и предупреждению чрезвычайных ситуаций;

11) проведение общественно значимых спортивных и культурно-массовых мероприятий, за исключением мероприятий, связанных с массовым использованием транспортных средств и лошадей.

3.21. Зона хозяйственного назначенияможет быть выделена в пределах зоны регулируемого туризма и рекреации в процессе дальнейшего развития рекреационной инфраструктуры Природного парка (в соответствии с перспективным Планом развития Природного парка, согласованным с Министерством).

3.22. Любительское и спортивное рыболовство осуществляются в соответствии с Правилами рыболовства для Дальневосточного рыбохозяйственного бассейна.

3.23. Все разрешенные виды охоты осуществляются в границах охотничьих угодий в соответствии с законодательством Российской Федерации и настоящим Положением.

Внутрихозяйственное охотустройство (схема использования и охраны охотничьего угодья) не должно противоречить функциональному зонированию территории Природного парка.

3.24. Ведение лесного хозяйства на территории Природного парка осуществляется на основании лесного плана Камчатского края, лесохозяйственного регламента и в соответствии с проектом освоения лесов и установленным режимом охраны функциональных зон Природного парка.

3.25. При размещении, проектировании, строительстве и эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи и других линейных объектов на территории Природного парка в пределах зоны хозяйственного назначения должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение путей миграции объектов животного мира и мест их постоянной концентрации, в том числе в период размножения и зимовки.

3.26. Границы Природного парка обозначаются на местности специальными информационными знаками.

3.27. Собственники, владельцы, пользователи, арендаторы земельных (лесных) участков, водных объектов, расположенных в границах Природного парка, а также иные юридические лица, индивидуальные предприниматели, физические лица, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность на территории Природного парка, обязаны соблюдать установленный настоящим Положением режим его охраны и природопользования.

3.28. Ответственность за нарушение установленного режима или иных правил охраны и использования окружающей среды и природных ресурсов на территории Природного парка наступает в соответствии с законодательством Российской Федерации.

4. Научно-исследовательская деятельность

4.1. Научно-исследовательская деятельность в Природном парке направлена на разработку и внедрение научных методов сохранения биологического разнообразия, природных объектов в условиях рекреационного использования, экологический мониторинг, оценку и прогноз состояния окружающей среды на территории Природного парка.

4.2. Содействие осуществлению научно-исследовательской деятельности на территории Природного парка обеспечивается директором Учреждения и выполняется как штатными сотрудниками Учреждения, так и специализированными научно-исследовательскими учреждениями и высшими учебными заведениями соответствующего профиля, отдельными специалистами, в соответствии с научными (научно-исследовательскими) программами и по разрешениям, выдаваемым Учреждением.

4.3. Охота в целях осуществления научно-исследовательской деятельности осуществляется в соответствии с требованиями, предусмотренными Федеральным законом от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», на основании научных и научно-технических программ и проектов, разработанных и утвержденных в соответствии с Федеральным [законом](consultantplus://offline/ref=6762C45466FD148C441C772A3F4C84AA111B0380B0FED068FA56FD4CC4V4q4F) от 23.08.1996 № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике», а также на основании образовательных программ среднего профессионального и высшего образования, разработанных в соответствии с Федеральным [законом](consultantplus://offline/ref=510A7D2A69B508BD0DE0C836BD7447DFFC8971AE3073B5C9BB4CE8127EG4I2W) от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

4.4. Научно-исследовательская деятельность, осуществляемая организациями или отдельными специалистами на территории Природного парка, производится на основании договоров, заключаемых ими с Учреждением.

4.5. Учреждение имеет право издания научных трудов, связанных с осуществлением научно-исследовательской деятельности в Природном парке.

5. Эколого-просветительская деятельность

5.1. Эколого-просветительская деятельность Учреждения направлена на формирование у населения сознательного, положительного восприятия Природного парка и его популяризацию как объекта Всемирного природного наследия ЮНЕСКО, объекта общенационального достояния и высокой значимости для будущих поколений, на обеспечение поддержки населением идей охраны и сохранения естественных природных комплексов и объектов, экологических систем, редких видов животных и растений, живой природы в целом, как необходимого условия выполнения Природным парком своих задач.

5.2. Эколого-просветительская деятельность Учреждения осуществляется по следующим направлениям:

1) организация и обустройство на территории Природного парка тематических, учебно-познавательных, экскурсионных маршрутов и троп, экспозиционных участков, в том числе под открытым небом;

2) создание информационных центров, выставок, стендов, а также публикаций в сети Интернет, содержащих материалы, характеризующие историю Природного парка, памятники природы, истории и культуры, растительный и животный мир, другие природные объекты, основные факторы антропогенного воздействия и иные сведения природоохранного и краеведческого характера;

3) составление и издание путеводителей, буклетов, фотоальбомов и других материалов информационно-просветительского характера;

4) проведение лекционной работы в образовательных организациях в Камчатском крае и на площадках информационных центров;

5) организация практической природоохранной деятельности местного населения, прежде всего школьников;

6) прохождение учебной и производственной практики студентами высших и средних специальных учебных заведений соответствующего профиля;

7) освещение деятельности Природного парка в средствах массовой информации;

8) иные формы и методы социально-экологического воспитания, образования и пропаганды экологических знаний.

5.3. Учреждением разрабатываются эколого-просветительские программы для различных групп посетителей с учетом их интересов, возраста, образования, а также для включения в учебные программы школ и специализированных учебных заведений (по согласованию).

5.4. Эколого-просветительская деятельность в Природном парке осуществляется как штатными сотрудниками Учреждения, так и иными организациями соответствующего профиля (в том числе общественными) и отдельными лицами, в соответствии с разработанными Учреждением экскурсионными и познавательными программами, на основании договоров, заключаемых ими с Учреждением.

5.5. На территории Природного парка в соответствии с законодательством Российской Федерации о животном мире разрешается использование объектов животного мира в культурно-просветительских, учебных, образовательных, воспитательных, рекреационных и эстетических целях посредством разных форм наблюдения, мечения, фотографирования и иных методов исследования без изъятия объектов животного мира из среды обитания, если эти методы не наносят вреда животному миру или среде его обитания, на основании договоров, заключаемых с Учреждением, за исключением случаев, когда такое пользование запрещено законодательством Российской Федерации.

5.6. Природопользование в образовательных и культурно-просвети-тельских целях осуществляются образовательными, научными организациями или организациями культуры на основании образовательных программ среднего профессионального и высшего образования, разработанных в соответствии с Федеральным [законом](consultantplus://offline/ref=0A27C6790F14B9A09A681FDA48398A4CEB13F5DFF15AFD1BDA41E01BD2c8oCF) от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», учебных планов или планов культурно-просветительской деятельности и по согласованию с Учреждением.

6. Хозяйственная и иная деятельность

6.1. Хозяйственная и иная деятельность юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и физических лиц на территории Природного парка осуществляется с учетом требований, установленных в сфере охраны и использования окружающей среды и природных ресурсов, гражданского оборота природных ресурсов, находящихся на территории Природного парка как особо охраняемой природной территории, и настоящим Положением.

6.2. Хозяйственная и иная деятельность Учреждения направлена на обеспечение надлежащей охраны и функционирования Природного парка, выполнения своих задач.

6.3. В соответствии с законодательством Российской Федерации Учреждением могут быть введены запреты или ограничения на ведение отдельных видов хозяйственной и иной деятельности, а также на посещение отдельных участков (природных объектов) или всей территории Природного парка в случае:

1) выявления фактов превышения юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, осуществляющими туристскую деятельность в Природном парке, установленных норм рекреационной нагрузки на природные комплексы и объекты, норм добычи охотничьих и водных биологических ресурсов, что может привести к их уничтожению, деградации, фрагментации ареала, сокращению численности;

2) пожароопасного периода;

3) возникновения объективной угрозы уничтожения, деградации, фрагментации почвенного и растительного покрова, мест обитаний редких видов животных, растений и грибов, термофильных сообществ, включенных в Красную книгу Камчатского края;

4) длящихся более года негативных последствий антропогенной катастрофы, опасных природных явлений, оказывающих негативное воздействие на экологические системы Природного парка и угрожающих жизни и здоровью людей.

7. Государственный надзор в области охраны и использования

особо охраняемых природных территорий

7.1. В соответствии с Федеральным законом от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» государственный надзор в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий на территории Природного парка осуществляется должностными лицами исполнительных органов государственной власти Камчатского края при осуществлении ими регионального государственного экологического надзора в соответствии с законодательством Российской Федерации об охране окружающей среды.

На территории Природного парка государственный надзор в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий осуществляется также должностными лицами Учреждения, являющимися государственными инспекторами в области охраны окружающей среды на особо охраняемых природных территориях регионального значения (далее - государственные инспектора).

7.2. Директор Учреждения является главным государственным инспектором в области охраны окружающей среды на особо охраняемых природных территориях регионального значения, а его заместители - заместителями главного государственного инспектора в области охраны окружающей среды на особо охраняемых природных территориях регионального значения.

7.3. Должностные лица исполнительных органов государственной власти Камчатского края и государственные инспекторы пользуются правами, предусмотренными [статьей 34](consultantplus://offline/ref=4CCF608C73565D6BD6F5EA440E3CE3FD09C5E37FF35CAB3564F737F2913D0A3BCA319648s9r5B) Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях».

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 1 к Положению о природном парке регионального значения «Ключевской» |

Картографическое описание границ функциональных зон

природного парка регионального значения «Ключевской»

1. Зона особой охраны

1.1. Зона особой охраны включает 4 участка на общей площади 33927,0 га.

1.2. Зона особой охраны «Северная» (площадь 7541,0 га) устанавливается с целями:

1) изучения формирования, функциональной организации и мониторинга состояния высокогорных вулканогенных экосистем;

2) охраны ключевых мест обитания снежного барана;

3) охраны редких объектов разительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Камчатского края, и ключевых мест их произрастания.

1.3. Зона особой охраны «Северная» устанавливается в следующих границах:

1) северная: от точки 1 с географическими координатами 56 градусов 12 минут 13 секунд северной широты и 160 градусов 18 минут 43 секунды восточной долготы, соответствующей вершине г. Байдарка Восточная (1087,8) прямыми линиями через отметку 608,5 до точки 2, соответствующей отметке уреза воды 952,3 в русле ручья Холодный;

2) восточная: от точки 2 вверх по ручью Холодному и западной границе ледника Бильченок до точки КП-001 с географическими координатами 56 градусов 08 минут 06 секунд северной широты и 160 градусов 28 минут 12 секунд восточной долготы;

3) южная: от точки КП-001 в западном направлении до точки 3, соответствующей отметке 1917,7;

4) западная: от точки 3 прямой линией до отметки 1231 и далее до исходной точки 1, где и замыкается.

1.4. Зона особой охраны «Генетический резерват «Козыревский» № 7» (площадь 3826,0 га) устанавливается в целях сохранения генетических ресурсов ели аянской в естественной среде обитания (исторический центр северо-восточного изолированного массива ели, восточная граница ареала), как объект селекции и источник семенного материала; резерват был выделен в 1986 году на основании приказа Гослесхоза № 112 от 13.08 1982 года; представлен ельником кустарниково-травяным (возраст более 200 лет), с березами каменной и белой, лиственницей Каяндера, осиной.

1.5. Зона особой охраны «Генетический резерват «Козыревский» № 7» устанавливается в следующих границах:

1) северная: от точки КП-002 с географическими координатами 56 градусов 06 минут 41 секунда северной широты и 160 градусов 06 минут 21 секунд восточной долготы, расположенной в русле ручья Тарбаганий, в северо-восточном направлении по руслу ручья до точки КП-003 с географическими координатами 56 градусов 07 минут 01 секунда северной широты и 160 градусов 07 минут 02 секунды восточной долготы; далее от точки КП-003 по прямой в юго-восточном направлении до точки КП-004 с географическими координатами 56 градусов 05 минут 20 секунд северной широты и 160 градусов 11 минут 00 секунд восточной долготы;

2) восточная: от точки КП-004 в южном направлении по границе лесоустроительных кварталов 47-58-78-189 до точки КП-005 с географическими координатами 56 градусов 02 минуты 00 секунд северной широты, 160 градусов 11 минут 15 секунд восточной долготы, расположенной в русле ручья Правый Козыревский;

3) южная: от точки КП-005 в западном направлении по руслу ручья Правый Козыревский до точки КП-006 с географическими координатами 56 градусов 01 минута 32 секунды северной широты и 160 градусов 06 минут 53 секунды восточной долготы, расположенной на границе Природного парка;

4) западная: от точки КП-006 в северном направлении до исходной точки КП-002, расположенной в русле ручья Тарбаганий, где и замыкается.

1.6. Зона особой охраны «Верховья Козыревки – Студёная» (площадь 14568,0 га) устанавливается в целях:

1) охраны ключевых мест обитания снежного барана и черношапочного сурка;

2) охраны ключевых мест гнездования редкого вида хищных птиц, занесенного в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Камчатского края – восточносибирского кречета;

3) охраны уникального и уязвимого флористического комплекса высокогорных сырых тундр, расположенного между сопкой Копыто и ручьем Бараньим;

4) охраны эталонного изолированного участка естественного произрастания эдельвейса камчатского *Leontopodium kamtschaticum* Kom.;

5) охраны редких объектов разительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Камчатского края, и ключевых мест их произрастания.

1.7. Зона особой охраны «Верховья Козыревки – Студёная» устанавливается в следующих границах:

1) северная: от отметки уреза воды 973,8 с географическими координатами 56 градусов 03 минуты 19 секунд северной широты и 160 градусов 14 минут 41 секунды восточной долготы, расположенной в русле Лесного ручья, вверх по его правому притоку до вершины горы Поперечная (2262,9 м); далее в юго-восточном направлении прямыми линиями через отметки 2076,7, 2343,3 и 2387,1 до точки КП-007 с географическими координатами 56 градусов 00 минут 07 секунд северной широты и 160 градусов 31 минута 35 секунды восточной долготы, расположенной в русле левого безымянного притока реки Студеной;

2) восточная: от точки КП-007 вниз по течению реки Студёной до её устья до отметки уреза воды 1692,3; далее вниз по течению реки Студеной до точка КП-008 с географическими координатами 55 градусов 55 минут 39 секунд северной широты и 160 градусов 24 минуты 57 секунд восточной долготы, расположенной в месте впадения в реку Студёную ручья Размывочный;

3) южная*:* от точки КП-008 вниз по течению реки Студеной до границы зоны охраны уникальных комплексов и объектов «Бараньи скалы на реке Студёной», далее по границе зоны до точки КП-009 с географическими координатами 55 градусов 54 минуты 19 секунд северной широты и 160 градусов 16 минут 4 секунды восточной долготы, расположенной в русле реки Студёной; далее вниз по течению реки Студеной до отметки уреза воды 606,1, расположенной в устье ручья Толбачинский;

4) западная*:* от отметки уреза воды 606,1 в северном направлении прямыми линиями через отметку 800,9 до точки с географическими координатами 55 градусов 56 минут 43.9 секунд северной широты и 160 градусов 11 минут 4.5 секунды восточной долготы, расположенной в месте слияния ручьев Широкий и Правый Широкий; далее вверх по течению ручья Правый Широкий до точки с географическими координатами 55 градусов 57 минут 29.3 секунд северной широты и 160 градусов 14 минут 15.5 секунды восточной долготы, расположенной в его истоке; далее до отметки 1278,0; далее по линии водораздела через отметки 1206,1, 1415,2, 1475,5, 1668,0 до вершины горы Черная (1948,1); далее через отметку 1648,1 до исходной точки – отметки уреза воды 973,8, расположенной в русле Лесного ручья, где и замыкается.

В зону особой охраны не входит буферная полоса шириной 1 км вдоль существующих маршрутов (по 500 метров с каждой стороны тропы): кордон «Копыто» – кордон «Поляна эдельвейсов», кордон «Поляна эдельвейсов» – ледник Богдановича (площадь буферной зоны – 2411 га).

1.8. Зона особой охраны «Толудская» (площадь 7992 га) устанавливается с целью:

1) охраны, изучения и мониторинга процесса формирования примитивных вулканических почв и экосистем в зоне прямого воздействия современного активного вулканизма и иных геологических процессов;

2) охраны участка уникального естественного насаждения лиственницы Каяндера с кедровым стальником во втором ярусе, произрастающих в экстремальных условиях на пределе существования хвойных лесов, формирующихся на высокогорном вулканическом плато на лавовых потоках и отложениях тефры вулкана Плоский Толбачик и представляющих собой лесной генетический резерват;

3) охраны мест произрастания редких видов растений, занесенных в Красную Книгу Камчатского края: родиолы розовой *Rhodiola rosea* L., селезеночника Райта *Chrysosplenium wrightii* Franch. et Savat., бокоцветки притупленной *Orthilia obtusata* (Turcz.) Hara (известна на Камчатке только из 2 местообитаний), одуванчика беловатого *Taraxacum albescens* Dahlst., *изоптеригиопсиса Мюллера* Isopterygiopsis muelleriana (Schimp.) Iwats. и других.

4) охраны ключевых мест обитания снежного барана.

1.9. В зону особой охраны «Толудская» входит участок Толудского лиственничного лесного генетического резервата.

1.10. Зона особой охраны «Толудская» устанавливается в следующих границах:

1) северная:от точки КТ01 с географическими координатами 55 градусов 43 минуты 01 секунда северной широты и 160 градусов 23 минуты 43 секунды восточной долготы в восточном направлениипо границе лесных кварталов 6–14–15 через точку КТ02 с географическими координатами 55 градусов 42 минуты 60 секунд северной широты и 160 градусов 25 минут 48 секунд восточной долготы до точки КТ03 с географическими координатами 55 градусов 42 минуты 59 секунд северной широты и 160 градусов 26 минут 59 секунд восточной долготы, расположенной в месте пересечения с рекой Толуд;

2) восточная:от точки КТ03 в южном направлении вниз по течению реки Толуд по ее левому берегу до пересечения с границей лесных кварталов 54–68 в точке КТ04 с географическими координатами 55 градусов 36 минут 28 секунд северной широты и 160 градусов 31 минута 06 секунд восточной долготы;

3) южная: от точки КТ04 в восточном направлении по границам лесоустроительных кварталов 54–56, 54–68, 54–67, 67–52–53, 66 и 51 через точки КТ05 с географическими координатами 55 градусов 36 минут 07 секунд северной широты и 160 градусов 29 минут 35 секунд восточной долготы, КТ06 с географическими координатами 55 градусов 36 минут 29 секунд северной широты и 160 градусов 29 минут 35 секунд восточной долготы, КТ07 с географическими координатами 55 градусов 36 минут 30 секунд северной широты и 160 градусов 27 минута 33 секунды восточной долготы, КТ08 с географическими координатами 55 градусов 36 минут 31 секунда северной широты и 160 градусов 25 минут 23 секунды восточной долготы до точки КТ09 с географическими координатами 55 градусов 36 минут 35 секунд северной широты и 160 градусов 23 минуты 19 секунд восточной долготы;

4) западная: от точки КТ09 по границам лесоустроительных кварталов 50–51, 24–25, 13–14 в северном направлении через точки КТ10 с географическими координатами 55 градусов 38 минут 48 секунд северной широты и 160 градусов 23 минуты 17 секунд восточной долготы, КТ11 с географическими координатами 55 градусов 38 минут 48 секунд северной широты и 160 градусов 23 минуты 44 секунд восточной долготы, КТ12 с географическими координатами 55 градусов 41 минута 02 секунды северной широты и 160 градусов 23 минуты 38 секунд восточной долготы до исходной точки КТ01, где и замыкается.

2. Зона охраны уникальных природных комплексов и объектов

2.1. Зона охраны уникальных природных комплексов и объектов предназначена для сохранения в естественном состоянии и использования в условиях регулируемого туризма отдельных природных комплексов и объектов, прежде всего вулканогенного происхождения, имеющих особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое и рекреационное значение, а также точечных мест произрастания редких видов растений и грибов, точечных мест обитания редких видов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Камчатского края, и включает 5 участков на общей площади 1762,5 га.

2.2. Зона охраны уникальных комплексов и объектов «Бараньи скалы на реке Студёной» (площадь 150,8 га) устанавливается в целях охраны и регулирования использования участка высокодекоративного вулканического ландшафта, представленного вертикальными скальными уступами (клифами) высотой 260-300 м протяженностью около 3 км, расположенных на правом берегу реки Студёная на высоте около 1100 м на юго-западном склоне вулкана Безымянный, между впадением в реку Студёная ручьев Бараний и Быстрый, с прилегающей к ним частью полого наклоненного вулканического плато, и напоминающих по форме низко опущенные бараньи лбы с нависшими закрученными рогами.

2.3. Зона охраны уникальных комплексов и объектов «Бараньи скалы на реке Студёной» устанавливается в следующих границах:

1) крайняя северная точка соответствует поворотной точке 1 с географическими координатами 55 градусов 55 минут 13.6 секунд северной широты 160 градусов 18 минут 24.0 секунды восточной долготы. От поворотной точки 1 граница проходит в южном направлении по правому берегу ручья без названия на протяжении 617 м через поворотные точки 2 – 3 до поворотной точки 4, соответствующей точке слияния ручья без названия – правого притока реки Студёная, и реки Студёная. От поворотной точки 4 граница проходит в общем южном, юго-западном и западном направлении на протяжении 3273 м по правому борту р. Студеная через поворотные точки 5 – 34 до поворотной точки 35. Далее от поворотной точки 35 граница проходит в северо-западном направлении по прямой на протяжении 500 м (подымается на верх борта) до поворотной точки 36. Далее от поворотной точки 36 граница проходит в общем северо-восточном направлении на расстоянии 500 м параллельно руслу р. Студеная на протяжении 2812 м до поворотной точки 1, где замыкается.

Географические координаты поворотных точек границы зоны охраны уникальных комплексов и объектов «Бараньи скалы» на реке Студёной»:

| Номер поворотной точки | Координаты WGS-84 | |
| --- | --- | --- |
| Северная широта | Восточная долгота |
| 1 | 55°55′31.7″ | 160°18′14.9″ |
| 2 | 55°55′24.8″ | 160°18′15.7″ |
| 3 | 55°55′16.8″ | 160°18′17″ |
| 4 | 55°55′13.6″ | 160°18′24″ |
| 5 | 55°55′12.4″ | 160°18′22″ |
| 6 | 55°55′10″ | 160°18′19.2″ |
| 7 | 55°55′8.3″ | 160°18′15.7″ |
| 8 | 55°55′8″ | 160°18′8.3″ |
| 9 | 55°55′6.5″ | 160°18′6.3″ |
| 10 | 55°55′3.3″ | 160°18′4.4″ |
| 11 | 55°54′59.2″ | 160°17′47.6″ |
| 12 | 55°54′59.7″ | 160°17′41.4″ |
| 13 | 55°54′58.8″ | 160°17′37.7″ |
| 14 | 55°54′55.7″ | 160°17′36″ |
| 15 | 55°54′54.9″ | 160°17′33.2″ |
| 16 | 55°54′54.9″ | 160°17′27.4″ |
| 17 | 55°54′54.2″ | 160°17′21.4″ |
| 18 | 55°54′52.8″ | 160°17′18.1″ |
| 19 | 55°54′51.3″ | 160°17′17.3″ |
| 20 | 55°54′46.7″ | 160°17′18″ |
| 21 | 55°54′41.1″ | 160°17′22.2″ |
| 22 | 55°54′37.8″ | 160°17′22.1″ |
| 23 | 55°54′35.1″ | 160°17′19.3″ |
| 24 | 55°54′31″ | 160°17′20.4″ |
| 25 | 55°54′28.7″ | 160°17′19″ |
| 26 | 55°54′27.4″ | 160°17′14.9″ |
| 27 | 55°54′27.6″ | 160°17′10.9″ |
| 28 | 55°54′28.8″ | 160°17′6.4″ |
| 29 | 55°54′28.9″ | 160°17′0.4″ |
| 30 | 55°54′26.7″ | 160°16′55.9″ |
| 31 | 55°54′24.3″ | 160°16′54.5″ |
| 32 | 55°54′23.7″ | 160°16′51.1″ |
| 33 | 55°54′24.3″ | 160°16′42.4″ |
| 34 | 55°54′24.9″ | 160°16′33.7″ |
| 35 | 55°54′24.6″ | 160°16′24.6″ |
| 36 | 55°54′40.7″ | 160°16′22″ |
| 37 | 55°54′41.2″ | 160°16′34.4″ |
| 38 | 55°54′40.7″ | 160°16′40.7″ |
| 39 | 55°54′45.3″ | 160°16′50″ |
| 40 | 55°54′53″ | 160°16′48.1″ |
| 41 | 55°55′2.5″ | 160°16′53.3″ |
| 42 | 55°55′9.2″ | 160°17′8.9″ |
| 43 | 55°55′15.5″ | 160°17′38.2″ |
| 44 | 55°55′23.4″ | 160°17′53.2″ |
| 45 | 55°55′23.9″ | 160°18′1.6″ |

2.4. Зона охраны уникальных комплексов и объектов «Каменные поленницы» в системе конусов «Плотина» вулкана Безымянный» (площадь 505,8 га) устанавливается в целях охраны и регулирования использования участка высокодекоративного ландшафта, представленного вулканогенными образованиями (застывшими потоками и экструзиями андезитов), приуроченных к куполам, расположенным у южного подножия вулкана Безымянный и по форме напоминающих сложенные в поленницу дрова.

2.5. Зона охраны уникальных комплексов и объектов «Каменные поленницы» в системе конусов «Плотина» вулкана Безымянный» устанавливается в следующих границах:

1) крайняя северная точка границы соответствует поворотной точке 1 с географическими координатами 55 градусов 56 минут 38.2 секунд северной широты и 160 градусов 33 минуты 29.5 секунд восточной долготы; далее граница от точки 1 проходит в общем юго-восточном направлении на протяжении 289 м до поворотной точки 3 с географическими координатами 55 градусов 56 минут 34.2 секунд северной широты и 160 градусов 33 минуты 43.9 секунд восточной долготы, соответствующей точке подошвы купола с отметкой 1790,1 м и правой бровки первого правого притока реки Тундровый Ключ; далее от поворотной точки 3 граница проходит по подошве купола с отметкой 1790,1 м и правой бровки первого правого притока реки Тундровый Ключ в общем юго-восточном направлении через поворотные точки 4 – 12 на протяжении 1569 м до поворотной точки 13. Далее от поворотной точки 13 граница проходит по подошве куполов с отметками 1790,1 м и 1648,5 (урочище Кратер Новый) в общем юго-западном направлении на протяжении 2 377 м через поворотные точки 14 – 20 до поворотной точки 21. Далее от поворотной точки 21 граница проходит в западном направлении на протяжении 921 м до поворотной точки 22. Далее от точки 22 граница проходит в общем северо-восточном направлении на протяжении 4 756 м по подошве куполов с отметками 1790,1 м и 1648,5 м до поворотной точки 1, соответствующей крайней точке северной границы, где и замыкается.

Географические координаты поворотных точек границы зоны охраны уникальных комплексов и объектов «Каменные поленницы» в системе конусов «Плотина» вулкана Безымянный»:

| Номер поворотной точки | Координаты WGS-84 | |
| --- | --- | --- |
| Северная широта | Восточная долгота |
| 1 | 55°56′38.2″ | 160°33′29.5″ |
| 2 | 55°56′36.6″ | 160°33′39.4″ |
| 3 | 55°56′34.2″ | 160°33′43.9″ |
| 4 | 55°56′31″ | 160°33′46.4″ |
| 5 | 55°56′28.4″ | 160°33′49.5″ |
| 6 | 55°56′25.4″ | 160°33′51.3″ |
| 7 | 55°56′21.6″ | 160°33′51.4″ |
| 8 | 55°56′17″ | 160°33′50.3″ |
| 9 | 55°56′13.3″ | 160°33′50.9″ |
| 10 | 55°56′10.9″ | 160°33′57.4″ |
| 11 | 55°56′7.8″ | 160°34′3.4″ |
| 12 | 55°55′56.3″ | 160°34′11.9″ |
| 13 | 55°55′49.3″ | 160°34′16″ |
| 14 | 55°55′41.3″ | 160°34′4.1″ |
| 15 | 55°55′37.6″ | 160°33′44.8″ |
| 16 | 55°55′33.7″ | 160°33′30″ |
| 17 | 55°55′25.9″ | 160°33′26.3″ |
| 18 | 55°55′18.6″ | 160°33′15.3″ |
| 19 | 55°55′11.5″ | 160°33′19.5″ |
| 20 | 55°55′5.3″ | 160°33′19.3″ |
| 21 | 55°54′53.8″ | 160°33′3.6″ |
| 22 | 55°54′54.2″ | 160°32′10.6″ |
| 23 | 55°55′11.5″ | 160°31′25.9″ |
| 24 | 55°55′23.3″ | 160°31′21.8″ |
| 25 | 55°55′36.9″ | 160°31′34.3″ |
| 26 | 55°55′43.7″ | 160°31′54.1″ |
| 27 | 55°55′47″ | 160°32′10.9″ |
| 28 | 55°55′40.8″ | 160°32′29.1″ |
| 29 | 55°55′38.8″ | 160°32′49.1″ |
| 30 | 55°55′43.4″ | 160°32′53.6″ |
| 31 | 55°55′49.4″ | 160°32′34.6″ |
| 32 | 55°55′59.2″ | 160°32′27.9″ |
| 33 | 55°56′11.9″ | 160°32′35.6″ |
| 34 | 55°56′20.2″ | 160°32′45.2″ |
| 35 | 55°56′23.9″ | 160°32′56.5″ |
| 36 | 55°56′31.3″ | 160°33′2.5″ |
| 37 | 55°56′37.1″ | 160°33′14.7″ |

2.6. Зона охраны уникальных комплексов и объектов «Камень Амбон» (площадь 0,79 га) устанавливается в целях охраны и регулирования использования уникального участка высокодекоративного вулканического ландшафта, представленного вулканической глыбой, сложенной пачкой переслаивания пирокластических пород (туфов, лав, кластолав базальтов, андезито-базальтов), размерами 50×20×30 м, объемом около 16 тыс. м3, весом около 40-45 тыс. тонн, образовавшейся в результате сброса и сейсмотектонического обвала восточного склона вулкана Камень.

2.7. Граница зоны охраны уникальных комплексов и объектов «Камень Амбон» проходит по окружности радиусом 50 м из центра огромной глыбы «Амбон», расположенной в точке с географическими координатами 55 градусов 57 минут 00.65 секунд северной широты и 160 градусов 45 минут 07.24 секунд восточной долготы.

2.8. Зона охраны уникальных комплексов и объектов «Ущелье Изваяний» (площадь 339,6 га) устанавливается в целях охраны и регулирования использования участка высокодекоративного вулканического ландшафта, представленного вертикально стоящими узкими дайками субвертикального падения причудливой формы в виде остроугольных скалистых гребней, вытягивающихся прерывистой цепочкой в нижней (левый борт) и средней части (правый борт) долины временного водотока, расположенной на юго-западных склонах вулкана Острый Толбачик, в 5 км от его вершины (высота «изваяний» – от 10 до 40 м, длина 5-80 м, ширина от 1-2 до 3-5 м).

2.9. Зона охраны уникальных комплексов и объектов «Ущелье Изваяний» устанавливается в следующих границах:

1) крайняя (южная) поворотная точка 15 с географическими координатами 55 градусов 47 минут 07.2 секунды северной широты и 160 градусов 14 минут 19.2 секунды восточной долготы соответствует высоте с отметкой 1223 м; далее от точки 15 граница на протяжении 800 м проходит в северо-западном направлении до поворотной точки 16 с географическими координатами 55 градусов 47 минут 9.4 секунды северной широты и 160 градусов 13 минут 47.5 секунды восточной долготы, расположенной на северной кромки ущелья. Далее граница проходит в северо-западном направлении через поворотные точки 17 – 28 и 1, которые оконтуривают «останцы» выветривания, до поворотной точки 2 с географическими координатами 55 градусов 48 минут 56.6 секунды северной широты и 160 градусов 17 минут 43.1 секунды восточной долготы, соответствующей истоку временного водотока, протекающего по дну ущелья; далее граница проходит на юг до гребня, расположенного между ущельем и ручьем Водопадный, через поворотные точки 5 – 9, соответствующие крайним «останцам» выветривания, до поворотной точки 10 с географическими координатами 55 градусов 47 минут 48.6 секунды северной широты и 160 градусов 16 минут 04.5 секунды восточной долготы; далее от точки 10 граница проходит на юго-запад-запад через поворотные точки 11 – 12 до точки 13, далее проходит на юго-запад по кромке ущелья через точку 14 до исходной точки 15, соответствующей отметке 1223 м, где и замыкается.

Географические координаты поворотных точек границы зоны охраны уникальных комплексов и объектов «Ущелье Изваяний»:

| Номер поворотной точки | Координаты WGS-84 | |
| --- | --- | --- |
| Северная широта | Восточная долгота |
| 1 | 55°48'58.4ʺ | 160°17'26.5ʺ |
| 2 | 55°48'56.6ʺ | 160°17'43.1ʺ |
| 3 | 55°48'46.6ʺ | 160°17'456.0ʺ |
| 4 | 55°48'37.4ʺ | 160°17'44.7ʺ |
| 5 | 55°48'26.5ʺ | 160°17'21.7ʺ |
| 6 | 55°48'13.9ʺ | 160°16'46.5ʺ |
| 7 | 55°48'02.9ʺ | 160°16'23.1ʺ |
| 8 | 55°47'57.1ʺ | 160°16'12.6ʺ |
| 9 | 55°47'52.7ʺ | 160°16'07.5ʺ |
| 10 | 55°47'48.6ʺ | 160°16'04.5ʺ |
| 11 | 55°47'43.2ʺ | 160°15'52.1ʺ |
| 12 | 55°47'40.3ʺ | 160°15'39.6ʺ |
| 13 | 55°47'32.5ʺ | 160°15'06.3ʺ |
| 14 | 55°47'20.1ʺ | 160°14'42.2ʺ |
| 15 | 55°47'07.2ʺ | 160°14'19.2ʺ |
| 16 | 55°47'25.9ʺ4 | 160°13'47.5ʺ |
| 17 | 55°47'38.3ʺ | 160°14'12.9ʺ |
| 18 | 55°47'43.0ʺ | 160°14'31.5ʺ |
| 19 | 55°47'48.6ʺ | 160°14'45.9ʺ |
| 20 | 55°47'53.6ʺ | 160°15'04.0ʺ |
| 21 | 55°47'57.8ʺ | 160°15'19.5ʺ |
| 22 | 55°48'04.9ʺ | 160°15'32.1ʺ |
| 23 | 55°48'12.3ʺ | 160°15'37.7ʺ |
| 24 | 55°48'24.8ʺ | 160°15'45.4ʺ |
| 25 | 55°48'36.8ʺ | 160°15'59.6ʺ |
| 26 | 55°48'43.3ʺ | 160°16'11.8ʺ |
| 27 | 55°48'49.3ʺ | 160°16'41.0ʺ |
| 28 | 55°48'56.3ʺ | 160°17'00.5ʺ |

2.10. Зона охраны уникальных комплексов и объектов «Северный прорыв БТТИ (Большого трещинного Толбачинского извержения) 1975-1976 гг.» (площадь 765,5 га) устанавливается в целях охраны и регулирования использования участка высокодекоративного ландшафта вулканогенного происхождения, расположенного в 18 км к юго-юго-западу от центрального кратера вулкана Плоский Толбачик и представленного цепью из 3 крупных и 4 мелких шлаковых базальтовых конусов, четко выраженных на рельефе, а также застывшими лавовыми потоками с различной структурой излияния, лавовыми пещерами, увалами, пепло-шлаковыми полями, вулканическими бомбами, фумаролами, образовавшимися в результате извержения вулкана Плоский Толбачик в июле-сентябре 1975 года.

2.11. Зона охраны уникальных природных комплексов и объектов «Северный прорыв Большого трещинного Толбачинского извержения 1975-1976 гг.» устанавливается по подошве лавовых потоков от конусов извержения вулкана Плоский Толбачик в 1975-1976 гг. в следующих границах:

1) крайняя северная точка расположена на подошве северного склона сопки 3-й Конус и соответствует точке БТТИ 1 с географическими координатами 55 градусов 41 минута 53.2 секунд северной широты и 160 градусов 14.3 минут 2.8 секунд восточной долготы. Далее от точки БТТИ 1 граница проходит в южном направлении через точки БТТИ 2 – БТТИ 5 вдоль подошвы сопок 3-й Конус, 2-й Конус и Горшкова на протяжении 2613 м до точки БТТИ 6 с географическими координатами 55 градусов 40 минут 43.8 секунды северной широты и 160 градусов 15 минут 1.7 секунд восточной долготы, расположенной у подошвы восточного склона конуса Горшкова. Далее от точки БТТИ 6 граница огибает конус Горшкова с южной стороны сопки, проходит через точки БТТИ 7 – БТТИ 8 в западном и северо-западном направлении на протяжении 1929 м до точки БТТИ 9 с географическими координатами 55 градусов 41 минут 0.3 секунд северной широты и 160 градусов 13 минут 51.6 секунд восточной долготы, расположенной на подошве лавовых полей. Далее от точки БТТИ 09 граница проходит в западном и юго-западном направлении через точки БТТИ 10 – 29 вдоль подошвы лавовых полей на протяжении 4996 м до точки БТТИ 30 с географическими координатами 55 градусов 40 минут 36.9 секунд северной широты и 160 градусов 9 минут 48.7 секунд восточной долготы, соответствующей юго-западному углу лавовых полей. Далее от точки БТТИ 30 граница проходит в северном направлении вдоль подошвы лавовых полей на протяжении 1479 м через точки БТТИ 31 – 35 до точки БТТИ 36 с географическими координатами 55 градусов 41 минут 17.9 секунд северной широты и 160 градусов 10 минут 011 секунда восточной долготы, соответствующей северо-западному углу лавовых полей. Далее от точки БТТИ 36 граница проходит в общем восточном и северо-восточном направлении вдоль подошвы лавовых полей на протяжении 4738 м через точки БТТИ 37 – 51 до точки БТТИ 52 с географическими координатами 55 градусов 41 минут 30.1 секунд северной широты и 160 градусов 14 минут 0.1 секунд восточной долготы, соответствующей подошве сопки 2-й Конус. Далее от точки БТТИ 52 граница проходит вдоль подошвы сопок 2-й Конус и 3-й Конус в северо-восточном направлении на протяжении 927 м до подошвы северного склона сопки 3-й Конус, соответствующей точке БТТИ 1, где и замыкается.

Географические координаты поворотных точек границы зоны охраны уникальных комплексов и объектов «Северный прорыв БТТИ (Большого трещинного Толбачинского извержения) 1975-1976 гг.»:

| Номер  поворотной точки | Координаты WGS-84 | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Северная  широта | Восточная  долгота | |
| Северный прорыв БТТИ | | | |
| БТТИ 1 | 55°41′53.2″ | | 160°14′32.8″ |
| БТТИ 2 | 55°41′51.2″ | | 160°14′59.1″ |
| БТТИ 3 | 55°41′33.4″ | | 160°14′59.9″ |
| БТТИ 4 | 55°41′13.8″ | | 160°15′9″ |
| БТТИ 5 | 55°41′01.0″ | | 160°14′58.6″ |
| БТТИ 6 | 55°40′43.8″ | | 160°15′1.7″ |
| БТТИ 7 | 55°40′33.7″ | | 160°14′41.8″ |
| БТТИ 8 | 55°40′41.2″ | | 160°13′53.8″ |
| БТТИ 9 | 55°41′0.3″ | | 160°13′51.6″ |
| БТТИ 10 | 55°41′3.1″ | | 160°13′32.2″ |
| БТТИ 11 | 55°40′54.9″ | | 160°13′15.6″ |
| БТТИ 12 | 55°40′53.3″ | | 160°12′58.7″ |
| БТТИ 13 | 55°40′57.8″ | | 160°12′46.5″ |
| БТТИ 14 | 55°41′1.2″ | | 160°12′45.6″ |
| БТТИ 15 | 55°41′2.5″ | | 160°12′42″ |
| БТТИ 16 | 55°41′0.6″ | | 160°12′29.3″ |
| БТТИ 17 | 55°40′56.7″ | | 160°12′16.1″ |
| БТТИ 18 | 55°40′51.4″ | | 160°12′4.1″ |
| БТТИ 19 | 55°40′47.9″ | | 160°11′54.5″ |
| БТТИ 20 | 55°40′46.8″ | | 160°11′45.7″ |
| БТТИ 21 | 55°40′44.3″ | | 160°11′37.1″ |
| БТТИ 22 | 55°40′39.8″ | | 160°11′28.8″ |
| БТТИ 23 | 55°40′33.4″ | | 160°11′24.6″ |
| БТТИ 24 | 55°40′29.8″ | | 160°10′58.4″ |
| БТТИ 25 | 55°40′31.8″ | | 160°10′46.3″ |
| БТТИ 26 | 55°40′36.2″ | | 160°10′40.6″ |
| БТТИ 27 | 55°40′33.7″ | | 160°10′28.7″ |
| БТТИ 28 | 55°40′35.1″ | | 160°10′19.4″ |
| БТТИ 29 | 55°40′32.5″ | | 160°10′7.8″ |
| БТТИ 30 | 55°40′36.9″ | | 160°9′48.7″ |
| БТТИ 31 | 55°40′43.7″ | | 160°9′43.4″ |
| БТТИ 32 | 55°40′52.6″ | | 160°9′44.3″ |
| БТТИ 33 | 55°41′3.1″ | | 160°9′40.7″ |
| БТТИ 34 | 55°41′5.9″ | | 160°9′51.8″ |
| БТТИ 35 | 55°41′11.5″ | | 160°9′51.6″ |
| БТТИ 36 | 55°41′17.9″ | | 160°10′1″ |
| БТТИ 37 | 55°41′18.8″ | | 160°10′17.3″ |
| БТТИ 38 | 55°41′16.6″ | | 160°10′37.1″ |
| БТТИ 39 | 55°41′14.7″ | | 160°10′46″ |
| БТТИ 40 | 55°41′18.3″ | | 160°11′6.5″ |
| БТТИ 41 | 55°41′18.8″ | | 160°11′23.6″ |
| БТТИ 42 | 55°41′14″ | | 160°11′33.8″ |
| БТТИ 43 | 55°41′13.8″ | | 160°11′50.5″ |
| БТТИ 44 | 55°41′17.8″ | | 160°11′59.5″ |
| БТТИ 45 | 55°41′27″ | | 160°11′57.7″ |
| БТТИ 46 | 55°41′33.1″ | | 160°12′7.1″ |
| БТТИ 47 | 55°41′33.6″ | | 160°12′25.5″ |
| БТТИ 48 | 55°41′36″ | | 160°13′5″ |
| БТТИ 49 | 55°41′34″ | | 160°13′17.6″ |
| БТТИ 50 | 55°41′33.9″ | | 160°13′29.8″ |
| БТТИ 51 | 55°41′32.4″ | | 160°13′45.4″ |
| БТТИ 52 | 55°41′30.1″ | | 160°14′0.1″ |

3. Зона хозяйственного назначения

3.1. Зона хозяйственного назначения предназначена для целей осуществления разрешенной в соответствии с законодательством Российской Федерации и положением о Природном парке хозяйственной деятельности, в том числе деятельности по обеспечению комфортного отдыха, рекреационной, туристкой инфраструктур, культурного и информационного обслуживания посетителей Природного парка и включает 20 участков на общей площади 72,76 га.

3.2. Зона хозяйственного назначения «Озеро Державина» (площадь   
3,14 га) расположена на западной стороне озера Державина, в 1,8 км юго-западнее кратера Козловского (1660,1 м), включает территорию размещения научного стационара Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт вулканологии и сейсмологии Дальневосточного отделения Российской академии наук (далее – ИВиС ДВО РАН) «Озеро Державина», и устанавливается в следующих границах:

1) в радиусе 100 метров от точки с географическими координатами 56 градусов 09 минут 47.58 секунд северной широты и 160 градусов 38 минут 41.34 секунд восточной долготы.

3.3. Зона хозяйственного назначения «Кратер Цирк» («Цирковая») (площадь 3,14 га) расположена на северо-восточном склоне вулкана Ключевская сопка в районе отметки 1433,1 м, включает территорию размещения научного стационара ИВиС ДВО РАН, объекты инфраструктуры Природного парка и устанавливается в следующих границах:

1) в радиусе 100 метров вокруг точки с географическими координатами 56 градусов 06 минут 56.28 секунд северной широты и 160 градусов 44 минут 54.35 секунд восточной долготы.

3.4. Зона хозяйственного назначения «Кратер Перевальный» (площадь 3,14 га) расположена в 1,8 км восток-северо-восточнее отметки 2585,0 м на перевале между вулканами Плоская Дальняя (Ушковский) и Ключевская сопка на высоте 2700 м, включает территорию размещения объектов инфраструктуры Природного парка и устанавливается в следующих границах:

1) в радиусе 100 метров вокруг точки с географическими координатами 56 градусов 03 минуты 46.67 секунд северной широты и 160 градусов 33 минуты 11.45 секунд восточной долготы.

3.5. Зона хозяйственного назначения «Перевал Вулканологов» (площадь 3,14 га) расположена в 2,8 км юго-западнее отметки 4065,3 м на перевале между вулканами Камень и Ключевская сопка на высоте 3300 м над уровнем моря, включает объекты инфраструктуры Природного парка и устанавливается в следующих границах:

1) в радиусе 100 м вокруг точки с географическими координатами 56 градусов 02 минуты 04.87 секунд северной широты и 160 градусов 36 минут 37.01 секунд восточной долготы.

3.6. Зона хозяйственного назначения «Апахончич» (площадь 4,0 га) расположена в 5,9 км восток-юго-восточнее отметки Апахончич (1428,0 м) в конце лавового потока 1946 года, включает территорию научного стационара ИВиС ДВО РАН «Сейсмостанция Апахончич», объекты инфраструктуры Природного парка и устанавливается в следующих границах:

1) северная: от точки 1 с географическими координатами 55 градусов 59 минут 41.42 секунд северной широты и 160 градусов 50 минут 26.59 секунд восточной долготы прямой линией в восточном направлении до точки 2 с географическими координатами 55 градусов 59 минут 41.42 секунд северной широты и 160 градусов 50 минут 38.16 секунд восточной долготы%;

2) восточная: от точки 2 в южном направлении до точки 3 с географическими координатами 55 градусов 59 минут 34.95 секунд северной широты и 160 градусов 50 минут 38.16 секунд восточной долготы;

3) южная: от точки 3 в западном направлении до точки 4 с географическими координатами 55 градусов 59 минут 34.95 секунд северной широты 160 градусов 50 минут 26,59 секунд восточной долготы;

4) западная: от точки 4 до исходной точки 1 в северном направлении, где и замыкается.

3.7. Зона хозяйственного назначения «Сейсмостанция Подкова» (площадь 1,0 га) распложена в 1,2 км к юго-западу от кратера Подкова на высоте 900 м, включает территорию научного стационара ИВиС ДВО РАН и устанавливается в следующих границах:

1) северная: от точки 1 с географическими координатами 56 градусов 08 минут 43.57 секунд северной широты и 160 градусов 48 минут 08.71 секунд восточной долготы прямой линией в восточном направлении до точки 2 с географическими координатами 56 градусов 08 минут 43.57 секунд северной широты и 160 градусов 48 минут 14.51 секунд восточной долготы;

2) восточная: от точки 2 в южном направлении до точки 3 с географическими координатами 56 градусов 08 минут 40.33 секунд северной широты и 160 градусов 48 минут 14.51 секунд восточной долготы;

3) южная: от точки 3 в западном направлении до точки 4 с географическими координатами 56 градусов 08 минут 40.33 секунд северной широты и 160 градусов 48 минут 08.71 секунд восточной долготы;

4) западная: от точки 4 до точки 1 в северном направлении, где и замыкается.

3.8. Зона хозяйственного назначения «Стоянка «Столик» под горой «Копыто» (площадь 4,0 га) расположена в 4,9 км восток-юго-восточнее горы Копыто (818,5 м), включает территорию размещения кордона, рекреационных сооружений Природного парка, палаточных лагерей и устанавливается в следующих границах:

1) северная: от точки 1 с географическими координатами 55 градусов 57 минут 41.92 секунд северной широты и 160 градусов 14 минут 36.52 секунд восточной долготы прямой линией в восточном направлении до точки 2 с географическими координатами 55 градусов 57 минут 41.92 секунд северной широты и 160 градусов 14 минут 48,07 секунд восточной долготы;

2) восточная: от точки 2 в южном направлении до точки 3 с географическими координатами 55 градусов 57 минут 35.46 секунд северной широты и 160 градусов 14 минут 48.07 секунд восточной долготы;

3) южная: от точки 3 в западном направлении до точки 4 с географическими координатами 55 градусов 57 минут 35.46 секунд северной широты и 160 градусов 14 минут 36.52 секунд восточной долготы;

4) западная: от точки 4 до точки 1 в северном направлении, где и замыкается.

3.9. Зона хозяйственного назначения «Смотровая площадка «Копыто» (площадь 3,14 га) расположена восточнее зоны хозяйственного назначения «Стоянка «Столик» под горой «Копыто», вблизи отметки 1278,0 м, включает территорию смотровой площадки и устанавливается в следующих границах:

1) в радиусе 100 метров от точки от точки с географическими координатами 55 градусов 57 минут 39.00 секунд северной широты и 160 градусов 16 минут 39.00 секунд восточной долготы.

3.10. Зона хозяйственного назначения «База «Плотина» (площадь 4,0 га) расположена у подножия вулкана Безымянный в 2,5 км север-северо-восточнее отметки 1756,5 м и в 0,8 км южнее отметки уреза воды 1515,1, включает территорию размещения научного стационара ИВиС ДВО РАН, рекреационных сооружений Природного парка, палаточных лагерей и устанавливается в следующих границах:

1) северная: от точки 1 с географическими координатами 55 градусов 55 минут 55,05 секунд северной широты и 160 градусов 34 минут 57.38 секунд восточной долготы прямой линией в восточном направлении до точки 2 с географическими координатами 55 градусов 55 минут 55.05 секунд северной широты и 160 градусов 35 минут 08.92 секунд восточной долготы;

2) восточная: от точки 2 в южном направлении до точки 3 с географическими координатами 55 градусов 55 минут 48.58 секунд северной широты и 160 градусов 35 минут 08,92 секунд восточной долготы;

3) южная: от точки 3 в западном направлении до точки 4 с географическими координатами 55 градусов 55 минут 48.58 секунд северной широты 160 градусов 34 минут 57.38 секунд восточной долготы;

4) западная: от точки 4 до точки 1 в северном направлении, где и замыкается.

3.11. Зона хозяйственного назначения «Стоянка «Поляна эдельвейсов» (площадь 3,14 га) расположена на ручье Бараний в 0,2 км выше места его впадения в реку Студеная и включает территорию размещения рекреационных сооружений Природного парка, палаточных лагерей и устанавливается в следующих границах:

1) в радиусе 100 метров от рекреационного сооружения Природного парка, расположенного в точке с географическими координатами 55 градусов 55 минут 10.00 секунд северной широты и 160 градусов 19 минут 01.00 секунда восточной долготы.

3.12. Зона хозяйственного назначения «Стоянка «Марсово поле» (площадь 3,14 га) расположена на высокогорном плато в 2,7 км юго-западнее перевала Безымянный, включает территорию размещения рекреационных сооружений Природного парка, палаточных лагерей и устанавливается в следующих границах:

1) в радиусе 100 метров от точки с географическими координатами 55 градусов 54 минуты 37.00 секунд северной широты и 160 градусов 31 минута 21.00 секунда восточной долготы.

3.13. Зона хозяйственного назначения «Каменные поленницы» (площадь 4 га) расположена в 2 км юго-западнее перевала Безымянный, включает территорию размещения рекреационных сооружений Природного парка, палаточных лагерей и устанавливается в следующих границах:

1) северная: от точки 1 с географическими координатами 55 градусов 55 минут 20.03 секунд северной широты и 160 градусов 31 минута 17.98 секунд восточной долготы прямой линией в восточном направлении до точки 2 с географическими координатами 55 градусов 55 минут 20.03 секунды северной широты и 160 градусов 31 минута 29.53 секунд восточной долготы;

2) восточная: от точки 2 в южном направлении до точки 3 с географическими координатами 55 градусов 55 минут 13.56 секунды северной широты и 160 градусов 31 минут 29.53 секунды восточной долготы;

3) южная: от точки 3 в западном направлении до точки 4 с географическими координатами 55 градусов 55 минут 13.56 секунды северной широты и 160 градусов 31 минута 17.98 секунды восточной долготы;

4) западная: от точки 4 до точки 1 в северном направлении, где и замыкается.

3.14. Зона хозяйственного назначения «Дом оленеводов» (площадь 4,0 га) расположена в нижнем течении ручья Ледниковый, под вулканами Острая Зимина и Овальная Зимина, в 1,9 км западнее отметки 1466,9 м, включает территорию размещения рекреационных сооружений Природного парка, палаточных лагерей и устанавливается в следующих границах:

1) северная: от точки 1 с географическими координатами 55 градусов 49 минут 13.84 секунды северной широты и 160 градусов 32 минуты 57.59 секунд восточной долготы прямой линией в восточном направлении до точки 2 с географическими координатами 55 градусов 49 минут 13.84 секунды северной широты и 160 градусов 33 минут 09.12 секунд восточной долготы;

2) восточная: от точки 2 в южном направлении до точки 3 с географическими координатами 55 градусов 49 минут 07.37 секунд северной широты и 160 градусов 33 минуты 09.12 секунд восточной долготы;

3) южная: от точки 3 в западном направлении до точки 4 с географическими координатами 55 градусов 49 минут 07.37 секунд северной широты и 160 градусов 32 минуты 57.59 секунд восточной долготы;

4) западная: от точки 4 до точки 1 в северном направлении, где и замыкается.

3.15. Зона хозяйственного назначения «База «Толуд» (площадь 4,0 га) расположена 0,1 км северо-западнее точки слиянии ручьев Сухая Речка и Толуд, расположенной на границе леса и шлака, включает территорию размещения научного стационара ИВиС ДВО РАН «Толуд», рекреационных сооружений Природного парка, палаточных лагерей и устанавливается в следующих границах:

1) северная: от точки 1 с географическими координатами 55 градусов 45 минут 05.30 секунды северной широты и 160 градусов 25 минут 22.45 секунды восточной долготы прямой линией в восточном направлении до точки 2 с географическими координатами 55 градусов 45 минут 05.30 секунды северной широты и 160 градусов 25 минут 33.96 секунды восточной долготы;

2) восточная: от точки 2 в южном направлении до точки 3 с географическими координатами 55 градусов 44 минут 58.82 секунды северной широты и 160 градусов 25 минут 33.96 секунды восточной долготы;

3) южная: от точки 3 в западном направлении до точки 4 с географическими координатами 55 градусов 44 минут 58.82 секунд северной широты и 160 градусов 25 минут 22.45 секунд восточной долготы;

4) западная: от точки 4 до точки 1 в северном направлении, где и замыкается.

3.16. Зона хозяйственного назначения «Стоянка «Клешня» (площадь 11,5 га) расположена в 2,08 км юг-юго-восточнее сопки Клешня (1624,4 м) на вулканическом шлаке на южном склоне вулкана Плоский Толбачик, включает территорию размещения кордона рекреационных сооружений Природного парка и палаточного лагеря и устанавливается в следующих границах:

1) от точки 1 с географическими координатами 55 градусов 44 минуты 14.30 секунды северной широты и 160 градусов 18 минут 31.80 секунды восточной долготы прямой линией в восточном-юго-восточном направлении до точки 2 с географическими координатами 55 градусов 44 минут 08.00 секунд северной широты и 160 градусов 18 минут 57.30 секунд восточной долготы; далее от точки 2 в юг-юго-восточном направлении до точки 3 с географическими координатами 55 градусов 44 минут 05.50 секунды северной широты и 160 градусов 18 минут 59.60 секунды восточной долготы; далее от точки 3 в южном направлении до точки 4 с географическими координатами 55 градусов 44 минут 02.80 секунды северной широты и 160 градусов 18 минут 59.50 секунды восточной долготы; далее от точки 4 в западном-юго-западном направлении до точки 5 с географическими координатами 55 градусов 44 минут 05.50 секунды северной широты и 160 градусов 18 минут 59.60 секунды восточной долготы; далее от точки 5 в северо-западном направлении до точки 6 с географическими координатами 55 градусов 44 минут 07.00 секунд северной широты и 160 градусов 18 минут 46.50 секунды восточной долготы; далее от точки 6 в запад-северо-западном направлении до точки 7 с географическими координатами 55 градусов 44 минут 09.90 секунды северной широты и 160 градусов 18 минут 26.00 секунды восточной долготы; от точки 7 в северо-западном направлении до точки 8 с географическими координатами 55 градусов 44 минут 12.00 секунд северной широты и 160 градусов 18 минут 23.50 секунды восточной долготы; далее от точки 8 в северо-восточном направлении до исходной точки 1, где и замыкается.

3.17. Зона хозяйственного назначения «Клешня – вертолетная площадка» (площадь 3,14 га) расположена в 0,8 км северо-восточнее сопки Клешня (1626,4 м), включает территорию размещения рекреационных сооружений Природного парка, палаточных лагерей и устанавливается в следующих границах:

- в радиусе 100 метров от центра вертолетной площадки, расположенного в точке с географическими координатами 55 градусов 45 минут 38,00 секунд северной широты и 160 градусов 19 минут 35,00 секунд восточной долготы.

3.18. Зона хозяйственного назначения «Стоянка «Северный прорыв» (площадь 1,0 га) расположена у подножия сопок 2-й Конус (в 0,6 км юг-юго-восточнее отметки 1196,0 м) и сопки Горшкова (в 0,5 км северо-восточнее отметки 1199,4 м), включает территорию размещения рекреационных сооружений Природного парка, палаточных лагерей, вертолетной площадки и устанавливается в следующих границах:

- северная: от точки 1 с географическими координатами 55 градусов 41 минут 02.44 секунд северной широты и 160 градусов 14 минут 51.33 секунд восточной долготы прямой линией в восточном направлении до точки 2 с географическими координатами 55 градусов 41 минут 02.44 секунды северной широты и 160 градусов 14 минут 57.07 секунд восточной долготы;

- восточная: от точки 2 в южном направлении до точки 3 с географическими координатами 55 градусов 40 минут 59.21 секунды северной широты и 160 градусов 14 минут 57.07 секунды восточной долготы;

- южная: от точки 3 в западном направлении до точки 4 с географическими координатами 55 градусов 40 минут 59.21 секунды северной широты 160 градусов 14 минут 51.33 секунды восточной долготы;

- западная: от точки 4 до точки 1 в северном направлении, где и замыкается.

3.19. Зона хозяйственного назначения «Стоянка Вертолет» (площадь 3,14 га) расположена в 965 м восточнее сопки Высокая (971,8), включает территорию рекреационных сооружений Природного парка, палаточных лагерей и устанавливается в следующих границах:

- в радиусе 100 метров от точки с географическими координатами 55 градусов 39 минут 33,00 секунды северной широты и 160 градусов 14 минут 46,00 секунд восточной долготы.

3.20. Зона хозяйственного назначения «Конус Звезда» (площадь 4,0 га) расположена в кратере «Звезда» в 2,2 км юг-юго-западнее сопки Высокая (971,8 м), включает территорию размещения рекреационных сооружений Природного парка, палаточных лагерей и устанавливается в следующих границах:

- северная: от точки 1 с географическими координатами 55 градусов 38 минут 30.39 секунды северной широты и 160 градусов 12 минут 57.45 секунды восточной долготы прямой линией в восточном направлении до точки 2 с географическими координатами 55 градусов 38 минут 30.39 секунды северной широты и 160 градусов 13 минут 03.19 секунд восточной долготы;

- восточная: от точки 2 в южном направлении до точки 3 с географическими координатами 55 градусов 38 минут 27.16 секунды северной широты и 160 градусов 13 минут 03.19 секунды восточной долготы;

- южная: от точки 3 в западном направлении до точки 4 с географическими координатами 55 градусов 38 минут 27.16 секунды северной широты и 160 градусов 12 минут 57.45 секунды восточной долготы;

- западная: от точки 4 до точки 1 в северном направлении, где и замыкается.

3.21. Зона хозяйственного назначения «Стоянка Мертвый лес» (площадь 4,0 га) расположена в 0,8 км южнее (с западным отклонением) сопки Лагерная (803,5 м), включает территорию размещения рекреационных сооружений Природного парка, палаточных лагерей и устанавливается в следующих границах:

- северная: от точки 1 с географическими координатами 55 градусов 38 минут 29.23 секунд северной широты и 160 градусов 14 минут 21.02 секунды восточной долготы прямой линией в восточном направлении до точки 2 с географическими координатами 55 градусов 38 минут 29.23 секунды северной широты и 160 градусов 14 минут 32.49 секунды восточной долготы;

- восточная: от точки 2 в южном направлении до точки 3 с географическими координатами 55 градусов 38 минут 22.75 секунды северной широты и 160 градусов 14 минут 32.49 секунды восточной долготы;

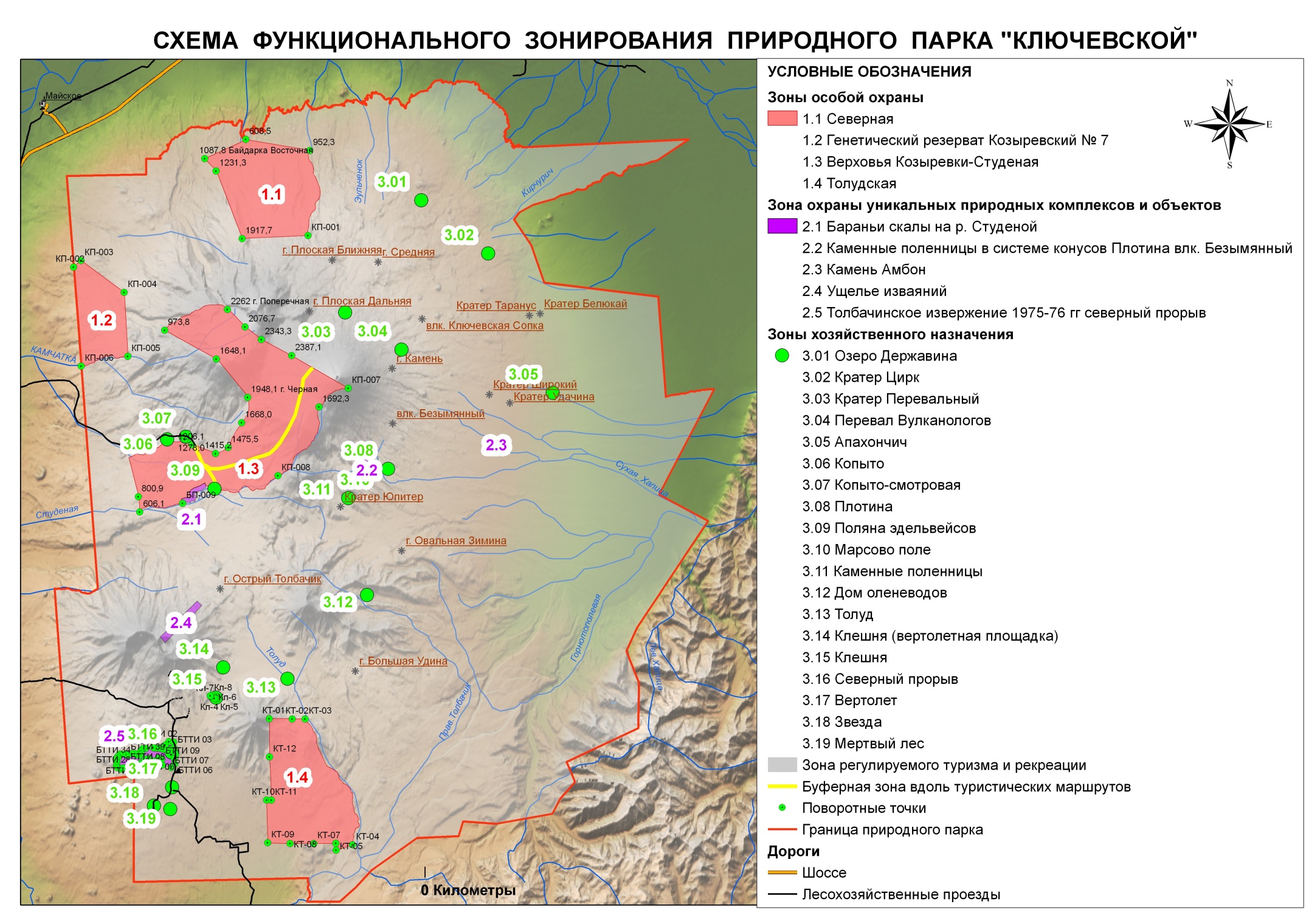
- южная: от точки 3 в западном направлении до точки 4 с географическими координатами 55 градусов 38 минут 22.75 секунды северной широты и 160 градусов 14 минут 21.02 секунды восточной долготы;

- западная: от точки 4 до точки 1 в северном направлении, где и замыкается.

## 4. Зона регулируемого туризма и рекреации

Вся оставшаяся территория парка «Ключевской», не включенная в границы вышеперечисленных функциональных зон, является зоной регулируемого туризма и рекреации (общая площадь – 336838,5 га).

**5. Карта-схема функционального зонирования территории природного парка «Ключевской»**

****

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 2 к Положению о природном парке регионального  значения «Ключевской» |

Картографическое описание границ

природного парка регионального значения «Ключевской»

1) северная граница: от поворотной точки 1 с географическими координатами 56 градусов 11 минут 24.3 секунды северной широты и 160 градусов 6 минут 3.3 секунды восточной долготы, расположенной в ложбине реки Ушковская Речка в 2,1 км к юго-востоку от отметки 96 м, через точку 2 с географическими координатами 56 градусов 11 минут 29.3 секунды северной широты и 160 градусов 9 минут 41.5 секунд восточной долготы проходит на протяжении 7,78 км в восточном направлении до поворотной точки 3 с географическими координатами 56 градусов 11 минут 20.3 секунды северной широты и 160 градусов 13 минут 33.5 секунды восточной долготы; далее от точки 3 на протяжении 1,77 км в северном направлении до поворотной точки 4 с географическими координатами 56 градусов 12 минут 17.6 секунды северной широты и 160 градусов 13 минут 36.7 секунды восточной долготы, расположенной в русле безымянной периодически пересыхающей речки; далее от точки 4 на протяжении 2,44 км в восточном направлении до поворотной точки 5 с географическими координатами 56 градусов 12 минут 21.5 секунды северной широты и 160 градусов 15 минут 7.9 секунды восточной долготы, расположенной к югу от подножия сопки Кратерный Родник (953 м). Далее от поворотной точки 5 граница на протяжении 66,55 км проходит прямыми линиями через поворотные точки 6 – 124 по северному подножью сопок Кратерный Родник, вулканов Плоская Дальняя (Ушковский), Плоская Ближняя (Крестовский), Ключевская Сопка, сопок Караульная и Туило в северо-восточном и юго-восточном направлениях, местами приближаясь к верхней кромке кедрово-ольхового стланика, до поворотной точки 125 с географическими координатами 56 градусов 12 минут 56.5 секунды северной широты и 160 градусов 49 минут 49.6 секунды восточной долготы, расположенной в русле реки Крутенькая у восточного подножия кратера Туило. Далее от поворотной точки 125 граница на протяжении 14,07 км проходит прямой линией в восточном направлении через точку 126 до поворотной точки 127 с географическими координатами 56 градусов 12 минут 39.5 секунды северной широты и 161 градусов 3 минуты 25.2 секунды восточной долготы;

2) восточная граница: от поворотной точки 127 на протяжении 0,83 км в юго-восточном направлении до поворотной точки 128 с географическими координатами 56 градусов 12 минут 15.1 секунды северной широты и 161 градус 3 минуты 44.7 секунды восточной долготы; от поворотной точки 128 в общем юго-западном направлении вверх по северо-восточному склону вулкана Ключевская Сопка в районе ручья без названия на протяжении 19,57 км, в непосредственной близости от кратера Подкова (821 м), через поворотные точки 129 – 157 до поворотной точки 158 с географическими координатами 56 градусов 8 минут 25.3 секунды северной широты и 160 градусов 46 минут 52.7 секунды восточной долготы; далее от точки 158 граница проходит в общем юго-восточном направлении на протяжении 5,61 км через точки 159 – 162, пересекая ручей Межкратерный, до поворотной точки 163 с географическими координатами 56 градусов 5 минут 43.3 секунды северной широты и 160 градусов 49 минут 6.6 секунд восточной долготы, находящей в русле ручья Новый у северного языка ледника Келля. Далее от поворотной точки 163 на протяжении 8,66 км в общем юго-восточном направлении вниз по течению ручью Новый через поворотные точки 164 – 177 до поворотной точки 178 с географическими координатами 56 градусов 5 минут 38.2 секунды северной широты и 160 градусов 56 минут 40.6 секунды восточной долготы, расположенной в русле ручья Новый в 0,8 км к юго-востоку от отметки 458 м. Далее от поворотной точки 178 граница проходит вниз по склону вулкана Ключевская Сопка в общем юго-восточном направлении на протяжении 5,38 км прямыми линиями через поворотные точки 179 – 182 до поворотной точки 183 с географическими координатами 56 градусов 4 минуты 52.7 секунды северной широты и 161 градус 1 минута 37.7 секунды восточной долготы; далее от точки 183 на протяжении 7,01 км практически по горизонтали 200 м в южном направлении по склону вулкана Ключевская Сопка через поворотные точки 184 – 187 до поворотной точки 188 с географическими координатами 56 градусов 01 минута 7.5 секунды северной широты и 161 градус 02 минуты 0.1 секунды восточной долготы; далее от точки 188 граница проходит в западном направлении 0,76 км через поворотную точку 189 до поворотной точки 190 с географическими координатами 56 градусов 01 минута 3.6 секунды северной широты и 161 градус 01 минута 17.3 секунды восточной долготы. Далее от поворотной точки 190 граница, пересекая русла сухих рек, проходит прямыми линиями в общем южном направлении 3,18 км через поворотные точки 191 – 193 до поворотной точки 194 с географическими координатами 55 градусов 59 минут 21.0 секунда северной широты и 161 градус 01 минута 30 секунд восточной долготы, расположенной в русле реки Голубичная у отметки уреза воды 244. Далее от поворотной точки 194 граница проходит в общем восточном направлении на протяжении 4,29 км вниз по руслу реки Голубичная через поворотные точки 195 – 204 до поворотной точки 205 с географическими координатами 55 градусов 59 минут 37.1 секунды северной широты и 161 градус 5 минут 30.7 секунд восточной долготы. Далее от поворотной точки 205 граница проходит в общем юго-западном направлении на протяжении 10,97 км, пересекая урочище Голубичное и реки Ключ Лавовый, Шавириха, Голубельная, через поворотные точки 206 – 2011 до поворотной точки 212 с географическими координатами 55 градусов 55 минут 17.1 секунды северной широты и 160 градусов 58 минут 21.6 секунды восточной долготы, расположенной в районе скопления останцев скал высотой от 7 до 13 м. Далее от поворотной точки 212 граница на протяжении 9,1 км проходит в общем юго-восточном направлении вдоль левого борта реки Сухая Хапица через поворотные точки 213 – 2019 до поворотной точки 220 с географическими координатами 55 градусов 52 минуты 45.1 секунды северной широты и 161 градус 5 минут 40.4 секунды восточной долготы, находящейся в русле протоки реки Горно-Тополовая. Далее от поворотной точки 220 граница на протяжении 23,5 км проходит в общем юго-западном направлении вдоль левого борта реки Большая Хапица вверх по ее течению через поворотные точки 221 – 241 до поворотной точки 242 с географическими координатами 55 градусов 41 минута 45.4 секунды северной широты и 160 градусов 57 минут 1.5 секунды восточной долготы, расположенной в 1,6 км к юго-западу от устья реки Левая Хапица;

3) южная граница: от поворотной точки 242 в юго-западном направлении через поворотную точку 243 вдоль левого борта реки Левая Хапица вверх по ее течению, огибая с южной стороны озеро Удачина и с северной – озеро Медвежье, до поворотной точки 244 с географическими координатами 55 градусов 40 минут 35.4 секунды северной широты и 160 градусов 50 минут 2.4 секунды восточной долготы, расположенной в 0,9 км к юго-востоку от отметки 744 м. Далее от поворотной точки 244 на протяжении 3,1 км в общем юго-восточном направлении через поворотные точки 246 – 249, пересекая реку Левая Хапица, до поворотной точки 250 с географическими координатами 55 градусов 39 минут 20.4 секунды северной широты и 160 градусов 51 минута 56.3 секунды восточной долготы, расположенной в русле безымянного правого притока реки Левая Хапица. Далее от поворотной точки 250 граница на протяжении 1,7 км проходит вверх по течению притока реки Левая Хапица через поворотные точки 251 – 253 до поворотной точки 254 с географическими координатами 55 градусов 38 минут 35.4 секунды северной широты и 160 градусов 51 минута 25.3 секунды восточной долготы, расположенной в русле притока. Далее от поворотной точки 254 граница на протяжении 16,5 км проходит ломаной линией в общем западном и юго-западном направлениях прямыми линиями через поворотные точки 254 – 309 до поворотной точки 310 с географическими координатами 55 градусов 36 минут 29.0 секунд северной широты и 160 градусов 41 минута 47.0 секунд восточной долготы, расположенной на водоразделе реки Левая Хапица и ручьев Лиственный и Шумный – притоков реки Правый Толбачик. Далее от поворотной точки 310 граница проходит прямой линией в западном направлении через поворотную точку 311 до поворотной точки 312 с географическими координатами 55 градусов 36 минут 29.1 секунды северной широты и 160 градусов 35 минут 51.2 секунды восточной долготы, расположенную на горизонтали 400 м в 2 км от левого борта ручья Лиственный; далее на юго-запад прямой линией через поворотную точку 313, пересекая ручей Шумный, до поворотной точки 314 с географическими координатами 55 градусов 33 минут 43.2 секунды северной широты и 160 градусов 29 минут 46.7 секунды восточной долготы. Далее от поворотной точки 314 прямой линией на запад до поворотной точки 315 с географическими координатами 55 градусов 33 минуты 47.4 секунды северной широты и 160 градусов 27 минут 8.2 секунды восточной долготы, находящейся в русле реки Правый Толбачик. От поворотной точки 315 граница проходит на север вверх по течению реки Правый Толбачик на протяжении 2,2 км через поворотные точки 316 – 326 до поворотной точки 327 с географическими координатами 55 градусов 34 минуты 47.3 секунды северной широты и 160 градусов 27 минут 6.1 секунды восточной долготы, расположенной в русле реки. Далее от поворотной точки 327 прямой линией в западном направлении через поворотную точку 328 до поворотной точки 329 с географическими координатами 55 градусов 34 минуты 44.3 секунды северной широты и 160 градусов 14 минут 4.4 секунды восточной долготы, расположенной на западном склоне сопки Двойная; далее в южном направлении 0,8 км до поворотной точки 330 с географическими координатами 55 градусов 34 минуты 27.2 секунды северной широты и 160 градусов 14 минут 3.6 секунды восточной долготы. Далее от точки 330 в западном направлении 3,03 км через поворотную точку 331 до поворотной точки 332 с географическими координатами 55 градусов 34 минуты 24.2 секунды северной широты и 160 градусов 11 минут 10.5 секунды восточной долготы, расположенной на границе урочища Лава Южного Прорыва в 0,7 км к востоку от отметки 335 м;

4) западная граница: от точки 332 проходит прямой линией в северном направлении, пересекая с юга на север восточную часть урочищ Лава Южного Прорыва и Кекурное, по западным склонам сопок Каменистая и Высокая на протяжении 10,75 км через поворотные точки 333 – 334 до поворотной точки 335 с географическими координатами 55 градусов 40 минут 10.8 секунды северной широты и 160 градусов 11 минут 15.4 секунды восточной долготы, расположенной у западного подножия сопки Горшкова. Далее от точки 335 в общем юго-западном и западном направлениях на протяжении 5,33 км граница проходит вниз по склону сопки Горшкова через поворотные точки 336 – 341 до поворотной точки 342 с географическими координатами 55 градусов 39 минут 41.3 секунды северной широты и 160 градусов 6 минут 32.2 секунды восточной долготы. Далее от точки 342 в общем в северо-северо-западном направлении через сопки Белая горка (376 м) и Красная (373 м) на протяжении 15,12 км через поворотные точки 343 – 347 до поворотной точки 348 с географическими координатами 55 градусов 47 минут 36.4 секунды северной широты и 160 градусов 4 минуты 41.4 секунды восточной долготы. Далее от точки 348 граница на протяжении 0,7 км проходит прямой линией на восток до поворотной точки 349 с географическими координатами 55 градусов 47 минут 39.5 секунды северной широты и 160 градусов 5 минут 18.9 секунды восточной долготы; далее на северо-северо-запад на протяжении 4,1 км до поворотной точки 350 с географическими координатами 55 градусов 49 минут 49.4 секунды северной широты и 160 градусов 4 минуты 31.7 секунды восточной долготы, расположенной на левом борту реки Сухой в 3,3 км к юго-западу от отметки 563 м. Далее от поворотной точки 350 граница проходит прямой линией в юго-восточном направлении на протяжении 5,04 км вдоль левого борта реки Сухой до поворотной точки 351 с географическими координатами 55 градусов 49 минут 26.0 секунд северной широты и 160 градусов 9 минут 18.1 секунды восточной долготы. Далее от точки 351 в общем северном направлении на протяжении 40,3 км через поворотные точки 352 – 361, пересекая русло рек Студёная, Козыревская, Рыбозаводская, ручьев Широкий, Копыто, Дальний, Трущобный и других водотоков, берущих начало на склонах вулканов Острый Толбачик, Плоская Дальняя (Ушковский), Безымянный и других вершин, до поворотной точки 362 с географическими координатами 56 градусов 10 минут 55.5 секунды северной широты и 160 градусов 6 минут 51.0 секунда восточной долготы, расположенной в ложбине сухой Ушковской Речки. Далее от поворотной точки 362 граница проходит в северо-западном направлении вниз по руслу реки Ушаковская Речка через поворотные точки 363 – 365 до исходной поворотной точки 1, где и замыкается.

Каталог координат поворотных точек границ природного парка

регионального значения «Ключевской»

| Номер поворотной точки | Координаты в МСК-41(1) | | Координаты WGS-84 | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Х | У | Северная широта | Восточная долгота |
| 1 | 914421.75 | 1501326.38 | 56°11’24.3’’ | 160°6’3.3’’ |
| 2 | 914667.29 | 1505085.28 | 56°11’29.3’’ | 160°9’41.5’’ |
| 3 | 914489.99 | 1509091.65 | 56°11’20.3’’ | 160°13’33.5’’ |
| 4 | 916263.18 | 1509101.87 | 56°12’17.6’’ | 160°13’36.7’’ |
| 5 | 916448.18 | 1511533.58 | 56°12’21.5’’ | 160°15’57.9’’ |
| 6 | 917038.88 | 1511531.69 | 56°12’40.6’’ | 160°15’58.7’’ |
| 7 | 917315.03 | 1510865.63 | 56°12’50.1’’ | 160°15’20.5’’ |
| 8 | 917825.14 | 1510842.83 | 56°13’6.6’’ | 160°15’20.0’’ |
| 9 | 917851.55 | 1511255.62 | 56°13’7.1’’ | 160°15’43.9’’ |
| 10 | 918745.55 | 1511660.56 | 56°13’35.7’’ | 160°16’8.8’’ |
| 11 | 919045.56 | 1511986.93 | 56°13’45.1’’ | 160°16’28.2’’ |
| 12 | 919328.24 | 1512516.52 | 56°13’53.8’’ | 160°16’59.3’’ |
| 13 | 919706.51 | 1513512.99 | 56°14’5.1’’ | 160°17’57.7’’ |
| 14 | 919822.97 | 1514126.7 | 56°14’8.4’’ | 160°18’33.5’’ |
| 15 | 920038.92 | 1514758.13 | 56°14’14.8’’ | 160°19’10.5’’ |
| 16 | 920008.20 | 1514995.45 | 56°14’13.6’’ | 160°19’24.2’’ |
| 17 | 919593.68 | 1515472.85 | 56°13’59.8’’ | 160°19’51.3’’ |
| 18 | 919761.74 | 1516024.27 | 56°14’4.7’’ | 160°20’23.5’’ |
| 19 | 919525.09 | 1516521.65 | 56°13’56.7’’ | 160°20’52.0’’ |
| 20 | 919550.20 | 1517100.38 | 56°13’57.0’’ | 160°21’25.6’’ |
| 21 | 919884.96 | 1517859.99 | 56°14’7.1’’ | 160°22’10.2’’ |
| 22 | 919260.94 | 1518254.68 | 56°13’46.6’’ | 160°22’32.1’’ |
| 23 | 919120.00 | 1518680.00 | 56°13’41.7’’ | 160°22’56.6’’ |
| 24 | 919100.00 | 1519280.00 | 56°13’40.5’’ | 160°23’31.3’’ |
| 25 | 919739.28 | 1520445.86 | 56°14’0.1’’ | 160°24’40.0’’ |
| 26 | 920291.99 | 1520443.97 | 56°14’17.9’’ | 160°24’40.8’’ |
| 27 | 920728.51 | 1520265.25 | 56°14’32.2’’ | 160°24’31.1’’ |
| 28 | 920868.86 | 1520502.99 | 56°14’36.5’’ | 160°24’45.2’’ |
| 29 | 921347.84 | 1520886.62 | 56°14’51.6’’ | 160°25’8.2’’ |
| 30 | 921562.14 | 1520741.57 | 56°14’58.7’’ | 160°25’0.2’’ |
| 31 | 922052.48 | 1520752.87 | 56°15’14.5’’ | 160°25’1.6’’ |
| 32 | 922837.12 | 1521089.56 | 56°15’39.6’’ | 160°25’22.5’’ |
| 33 | 922260.28 | 1521212.92 | 56°15’20.8’’ | 160°25’28.7’’ |
| 34 | 922022.75 | 1521693.93 | 56°15’12.7’’ | 160°25’56.2’’ |
| 35 | 921962.91 | 1522532.7 | 56°15’10.0’’ | 160°26’44.8’’ |
| 36 | 922353.52 | 1523341.21 | 56°15’21.9’’ | 160°27’32.4’’ |
| 37 | 922594.59 | 1523585.51 | 56°15’29.4’’ | 160°27’47.0’’ |
| 38 | 922365.30 | 1524033.24 | 56°15’21.6’’ | 160°28’12.6’’ |
| 39 | 922310.70 | 1525572.14 | 56°15’18.4’’ | 160°29’41.8’’ |
| 40 | 922382.62 | 1526371.42 | 56°15’19.9’’ | 160°30’28.3’’ |
| 41 | 923168.38 | 1526852.75 | 56°15’44.9’’ | 160°30’57.6’’ |
| 42 | 922951.02 | 1527101.00 | 56°15’37.6’’ | 160°31’11.6’’ |
| 43 | 922590.04 | 1527322.90 | 56°15’25.7’’ | 160°31’23.9’’ |
| 44 | 922357.73 | 1527385.67 | 56°15’18.2’’ | 160°31’27.1’’ |
| 45 | 922249.50 | 1527630.26 | 56°15’14.4’’ | 160°31’41.2’’ |
| 46 | 922216.82 | 1527875.76 | 56°15’13.1’’ | 160°31’55.3’’ |
| 47 | 922379.12 | 1528051.22 | 56°15’18.2’’ | 160°32’5.8’’ |
| 48 | 922186.56 | 1528241.73 | 56°15’11.8’’ | 160°32’16.5’’ |
| 49 | 922126.85 | 1528405.40 | 56°15’9.7’’ | 160°32’25.9’’ |
| 50 | 922248.09 | 1528586.77 | 56°15’13.5’’ | 160°32’36.7’’ |
| 51 | 922230.15 | 1529053.21 | 56°15’12.4’’ | 160°33’3.7’’ |
| 52 | 922331.84 | 1529215.04 | 56°15’15.5’’ | 160°33’13.3’’ |
| 53 | 922326.71 | 1529425.19 | 56°15’15.2’’ | 160°33’25.5’’ |
| 54 | 922208.71 | 1529630.12 | 56°15’11.2’’ | 160°33’37.2’’ |
| 55 | 922295.48 | 1529885.15 | 56°15’13.7’’ | 160°33’52.1’’ |
| 56 | 922524.75 | 1529992.41 | 56°15’21.0’’ | 160°33’58.7’’ |
| 57 | 922656.94 | 1530035.12 | 56°15’25.2’’ | 160°34’1.5’’ |
| 58 | 922828.67 | 1530103.29 | 56°15’30.7’’ | 160°34’5.7’’ |
| 59 | 922990.77 | 1530373.31 | 56°15’35.7’’ | 160°34’21.7’’ |
| 60 | 923058.03 | 1530884.74 | 56°15’37.4’’ | 160°34’51.5’’ |
| 61 | 923229.56 | 1531112.48 | 56°15’42.7’’ | 160°35’5.0’’ |
| 62 | 923421.08 | 1531397.96 | 56°15’48.6’’ | 160°35’21.9’’ |
| 63 | 923192.95 | 1531563.92 | 56°15’41.0’’ | 160°35’31.2’’ |
| 64 | 922704.36 | 1531571.71 | 56°15’25.3’’ | 160°35’30.7’’ |
| 65 | 922490.28 | 1531724.95 | 56°15’18.2’’ | 160°35’39.2’’ |
| 66 | 922715.39 | 1531949.95 | 56°15’25.2’’ | 160°35’52.7’’ |
| 67 | 923548.77 | 1532148.05 | 56°15’52.0’’ | 160°36’5.7’’ |
| 68 | 923796.7 | 1532245.76 | 56°15’59.9’’ | 160°36’11.8’’ |
| 69 | 923559.35 | 1532500.83 | 56°15’51.9’’ | 160°36’26.2’’ |
| 70 | 923779.70 | 1533265.92 | 56°15’58.3’’ | 160°37’11.0’’ |
| 71 | 923615.69 | 1533433.70 | 56°15’52.8’’ | 160°37’20.5’’ |
| 72 | 923479.54 | 1533409.16 | 56°15’48.5’’ | 160°37’18.8’’ |
| 73 | 923154.97 | 1533279.64 | 56°15’38.1’’ | 160°37’10.7’’ |
| 74 | 923004.78 | 1533301.03 | 56°15’33.2’’ | 160°37’11.7’’ |
| 75 | 922988.11 | 1533476.97 | 56°15’32.5’’ | 160°37’21.8’’ |
| 76 | 923169.75 | 1533796.54 | 56°15’38.1’’ | 160°37’40.7’’ |
| 77 | 923017.40 | 1534112.06 | 56°15’32.8’’ | 160°37’58.8’’ |
| 78 | 922834.96 | 1534398.95 | 56°15’26.6’’ | 160°38’15.1’’ |
| 79 | 923059.88 | 1534810.80 | 56°15’33.5’’ | 160°38’39.4’’ |
| 80 | 923110.63 | 1535063.10 | 56°15’34.8’’ | 160°38’54.1’’ |
| 81 | 923256.26 | 1535311.76 | 56°15’39.3’’ | 160°39’8.8’’ |
| 82 | 923440.52 | 1535548.59 | 56°15’45.0’’ | 160°39’22.9’’ |
| 83 | 923685.42 | 1535922.70 | 56°15’52.5’’ | 160°39’45.1’’ |
| 84 | 923809.51 | 1536103.62 | 56°15’56.4’’ | 160°39’55.8’’ |
| 85 | 924111.02 | 1536165.41 | 56°16’6.0’’ | 160°40’0.0’’ |
| 86 | 924356.59 | 1536728.65 | 56°16’13.4’’ | 160°40’33.1’’ |
| 87 | 924364.83 | 1537522.86 | 56°16’12.8’’ | 160°41’19.3’’ |
| 88 | 924418.66 | 1537781.53 | 56°16’14.3’’ | 160°41’34.4’’ |
| 89 | 924262.84 | 1538427.56 | 56°16’8.6’’ | 160°42’11.6’’ |
| 90 | 924375.34 | 1538988.99 | 56°16’11.6’’ | 160°42’44.4’’ |
| 91 | 924270.02 | 1539742.36 | 56°16’7.4’’ | 160°43’27.9’’ |
| 92 | 924248.56 | 1540576.40 | 56°16’5.9’’ | 160°44’16.3’’ |
| 93 | 923979.73 | 1541318.95 | 56°15’56.4’’ | 160°44’58.9’’ |
| 94 | 923712.56 | 1541792.69 | 56°15’47.2’’ | 160°45’25.9’’ |
| 95 | 922752.21 | 1542826.61 | 56°15’15.1’’ | 160°46’24.0’’ |
| 96 | 921511.47 | 1544084.25 | 56°14’33.6’’ | 160°47’34.6’’ |
| 97 | 921217.74 | 1544703.02 | 56°14’23.5’’ | 160°48’9.9’’ |
| 98 | 921031.56 | 1544903.53 | 56°14’17.2’’ | 160°48’21.2’’ |
| 99 | 920760.60 | 1545007.21 | 56°14’8.4’’ | 160°48’26.7’’ |
| 100 | 920205.71 | 1545170.50 | 56°13’50.3’’ | 160°48’35.0’’ |
| 101 | 919977.79 | 1545261.00 | 56°13’42.8’’ | 160°48’39.8’’ |
| 102 | 919693.92 | 1545670.19 | 56°13’33.2’’ | 160°49’3.0’’ |
| 103 | 919582.19 | 1546010.25 | 56°13’29.2’’ | 160°49’22.5’’ |
| 104 | 919698.39 | 1546264.37 | 56°13’32.7’’ | 160°49’37.5’’ |
| 105 | 920653.21 | 1546587.02 | 56°14’3.2’’ | 160°49’58.1’’ |
| 106 | 921006.97 | 1546595.61 | 56°14’14.6’’ | 160°49’59.3’’ |
| 107 | 921308.02 | 1546526.46 | 56°14’24.4’’ | 160°49’55.9’’ |
| 108 | 921608.00 | 1546691.00 | 56°14’33.9’’ | 160°50’6.0’’ |
| 109 | 921622.52 | 1546860.56 | 56°14’34.2’’ | 160°50’15.9’’ |
| 110 | 921730.36 | 1547063.76 | 56°14’37.4’’ | 160°50’27.9’’ |
| 111 | 921959.24 | 1547534.71 | 56°14’44.3’’ | 160°50’55.7’’ |
| 112 | 921747.79 | 1547690.22 | 56°14’37.3’’ | 160°51’4.3’’ |
| 113 | 921398.13 | 1547107.00 | 56°14’26.7’’ | 160°50’29.7’’ |
| 114 | 921156.37 | 1547176.13 | 56°14’18.8’’ | 160°50’33.3’’ |
| 115 | 920793.79 | 1546942.96 | 56°14’7.3’’ | 160°50’19.0’’ |
| 116 | 919964.17 | 1546825.33 | 56°13’40.6’’ | 160°50’10.5’’ |
| 117 | 919779.95 | 1546995.83 | 56°13’34.5’’ | 160°50’20.1’’ |
| 118 | 919840.85 | 1547509.08 | 56°13’35.9’’ | 160°50’49.9’’ |
| 119 | 920395.37 | 1547910.44 | 56°13’53.4’’ | 160°51’14.3’’ |
| 120 | 920866.47 | 1548498.64 | 56°14’7.9’’ | 160°51’49.4’’ |
| 121 | 920104.23 | 1548224.16 | 56°13’43.6’’ | 160°51’31.9’’ |
| 122 | 919800.09 | 1548144.64 | 56°13’33.9’’ | 160°51’26.7’’ |
| 123 | 919641.30 | 1547961.00 | 56°13’29.0’’ | 160°51’15.7’’ |
| 124 | 919606.33 | 1547531.85 | 56°13’28.3’’ | 160°50’50.8’’ |
| 125 | 918585.98 | 1546511.37 | 56°12’56.5’’ | 160°49’49.6’’ |
| 126 | 918724.58 | 1554081.11 | 56°12’52.3’’ | 160°57’8.7’’ |
| 127 | 918567.88 | 1560583.08 | 56°12’39.5’’ | 161°3’25.2’’ |
| 128 | 917823.74 | 1560947.32 | 56°12’15.1’’ | 161°3’44.7’’ |
| 129 | 917268.95 | 1560190.01 | 56°11’58.1’’ | 161°2’59.6’’ |
| 130 | 916773.40 | 1558990.80 | 56°11’43.5’’ | 161°1’49.1’’ |
| 131 | 916368.74 | 1557745.66 | 56°11’31.9’’ | 161°0’36.1’’ |
| 132 | 916216.28 | 1557209.24 | 56°11’27.6’’ | 161°0’4.7’’ |
| 133 | 916043.41 | 1556852.39 | 56°11’22.5’’ | 160°59’43.6’’ |
| 134 | 916088.39 | 1556567.34 | 56°11’24.3’’ | 160°59’27.2’’ |
| 135 | 916011.94 | 1556355.50 | 56°11’22.1’’ | 160°59’14.8’’ |
| 136 | 916020.69 | 1556058.63 | 56°11’22.7’’ | 160°58’57.6’’ |
| 137 | 915896.37 | 1555833.16 | 56°11’18.9’’ | 160°58’44.3’’ |
| 138 | 915924.40 | 1555268.53 | 56°11’20.5’’ | 160°58’11.6’’ |
| 139 | 915718.79 | 1554693.47 | 56°11’14.5’’ | 160°57’37.9’’ |
| 140 | 915292.50 | 1554272.55 | 56°11’1.3’’ | 160°57’12.6’’ |
| 141 | 914902.68 | 1553891.18 | 56°10’49.1’’ | 160°56’49.7’’ |
| 142 | 914359.25 | 1552655.61 | 56°10’33’’ | 160°55’37.0’’ |
| 143 | 914019.69 | 1552124.66 | 56°10’22.6’’ | 160°55’5.6’’ |
| 144 | 913533.68 | 1551679.21 | 56°10’7.4’’ | 160°54’38.8’’ |
| 145 | 912736.92 | 1551076.95 | 56°9’42.4’’ | 160°54’2.3’’ |
| 146 | 912616.69 | 1550196.83 | 56°9’39.5’’ | 160°53’11.1’’ |
| 147 | 912436.50 | 1549247.62 | 56°9’34.8’’ | 160°52’15.8’ |
| 148 | 912006.87 | 1548433.91 | 56°9’21.8’’ | 160°51’27.8’’ |
| 149 | 911582.02 | 1547244.70 | 56°9’9.4’’ | 160°50’18.1’’ |
| 150 | 911375.09 | 1546649.63 | 56°9’3.4’’ | 160°49’43.3’’ |
| 151 | 910948.17 | 1546399.65 | 56°8’49.9’’ | 160°49’28.0’’ |
| 152 | 910908.84 | 1546209.63 | 56°8’48.8’’ | 160°49’16.9’’ |
| 153 | 910664.18 | 1545931.89 | 56°8’41.2’’ | 160°49’0.3’’ |
| 154 | 910632.49 | 1545420.00 | 56°8’40.7’’ | 160°48’30.6’’ |
| 155 | 910485.13 | 1545298.64 | 56°8’36.1’’ | 160°48’23.3’’ |
| 156 | 910499.37 | 1545108.15 | 56°8’36.8’’ | 160°48’12.3’’ |
| 157 | 910398.55 | 1544895.86 | 56°8’33.8’’ | 160°47’59.9’’ |
| 158 | 910098.22 | 1543745.73 | 56°8’25.3’’ | 160°46’52.7’’ |
| 159 | 909639.73 | 1543888.54 | 56°8’10.3’’ | 160°47’0.1’’ |
| 160 | 906150.22 | 1545492.43 | 56°6’15.9’’ | 160°48’26’’ |
| 161 | 905692.61 | 1545623.42 | 56°6’0.9’’ | 160°48’32.7’’ |
| 162 | 905657.06 | 1545756.63 | 56°5’59.6’’ | 160°48’40.3’’ |
| 163 | 905166.77 | 1546227.22 | 56°5’43.3’’ | 160°49’6.6’’ |
| 164 | 904591.37 | 1547304.28 | 56°5’23.5’’ | 160°50’7.7’’ |
| 165 | 904329.92 | 1547861.67 | 56°5’14.4’’ | 160°50’39.4’’ |
| 166 | 904015.62 | 1549068.72 | 56°5’2.9’’ | 160°51’48.5’’ |
| 167 | 904035.69 | 1549689.27 | 56°5’2.9’’ | 160°52’24.4’’ |
| 168 | 904252.27 | 1550198.86 | 56°5’9.3’’ | 160°52’54.3’’ |
| 169 | 904118.17 | 1550657.59 | 56°5’4.5’’ | 160°53’20.5’’ |
| 170 | 903992.65 | 1551313.16 | 56°4’59.7’’ | 160°53’58.1’’ |
| 171 | 904063.21 | 1551833.68 | 56°5’1.3’’ | 160°54’28.3’’ |
| 172 | 904488.61 | 1552283.69 | 56°5’14.6’’ | 160°54’55.2’’ |
| 173 | 904763.12 | 1552425.95 | 56°5’23.3’’ | 160°55’4.0’’ |
| 174 | 905019.90 | 1553042.38 | 56°5’30.9’’ | 160°55’40.1’’ |
| 175 | 905020.39 | 1553361.06 | 56°5’30.5’’ | 160°55’58.5’’ |
| 176 | 905221.56 | 1553573.79 | 56°5’36.8’’ | 160°56’11.2’’ |
| 177 | 905200.08 | 1553899.30 | 56°5’35.7’’ | 160°56’30’’ |
| 178 | 905283.11 | 1554080.23 | 56°5’38.2’ | 160°56’40.6’’ |
| 179 | 905283.28 | 1554533.88 | 56°5’37.6’’ | 160°57’6.8’’ |
| 180 | 904759.55 | 1556511.77 | 56°5’18.4’’ | 160°59’0.0’’ |
| 181 | 904201.92 | 1557872.77 | 56°4’58.8’ | 161°0’17.5’’ |
| 182 | 904036.48 | 1558822.94 | 56°4’52.3’’ | 161°1’12.0’’ |
| 183 | 904064.42 | 1559267.09 | 56°4’52.7’’ | 161°1’37.7’’ |
| 184 | 902454.66 | 1559688.28 | 56°4’0.2’’ | 161°1’58.6’’ |
| 185 | 901363.32 | 1559802.08 | 56°3’24.8’’ | 161°2’2.8’’ |
| 186 | 900770.65 | 1559868.99 | 56°3’5.6’’ | 161°2’5.4’’ |
| 187 | 898235.27 | 1559968.44 | 56°1’43.6’’ | 161°2’5.7’’ |
| 188 | 897117.33 | 1559912.67 | 56°1’7.5’’ | 161°2’0.1’’ |
| 189 | 897030.79 | 1559707.65 | 56°1’5.0’’ | 161°1’48.1’’ |
| 190 | 896968.13 | 1559175.30 | 56°1’3.6’’ | 161°1’17.3’’ |
| 191 | 896433.66 | 1559252.21 | 56°0’46.2’’ | 161°1’20.5’’ |
| 192 | 895453.42 | 1559360.99 | 56°0’14.4’’ | 161°1’24.7’’ |
| 193 | 894893.26 | 1559441.99 | 55°59’56.2’’ | 161°1’28.2’’ |
| 194 | 893805.86 | 1559513.96 | 55°59’21.0’’ | 161°1’30’’ |
| 195 | 893909.34 | 1559946.29 | 55°59’23.9’’ | 161°1’55.2’’ |
| 196 | 893944.11 | 1560523.64 | 55°59’24.3’’ | 161°2’28.5’’ |
| 197 | 894063.16 | 1560701.38 | 55°59’27.9’’ | 161°2’39.0’’ |
| 198 | 894052.23 | 1561115.54 | 55°59’27.1’’ | 161°3’2.8’’ |
| 199 | 894235.66 | 1561604.68 | 55°59’32.4’’ | 161°3’31.4’’ |
| 200 | 894225.17 | 1562037.02 | 55°59’31.5’’ | 161°3’56.3’’ |
| 201 | 894317.42 | 1562167.03 | 55°59’34.4’’ | 161°4’4.0’’ |
| 202 | 894344.72 | 1562694.38 | 55°59’34.6’’ | 161°4’34.5’’ |
| 203 | 894403.80 | 1562785.75 | 55°59’36.4’’ | 161°4’39.9’’ |
| 204 | 894410.24 | 1563319.92 | 55°59’35.9’’ | 161°5’10.7’’ |
| 205 | 894458.82 | 1563665.87 | 55°59’37.1’’ | 161°5’30.7’’ |
| 206 | 892302.85 | 1561797.24 | 55°58’29.7’’ | 161°3’38.3’’ |
| 207 | 890037.50 | 1559754.96 | 55°57’19.0’’ | 161°1’35.9’’ |
| 208 | 889289.05 | 1559105.87 | 55°56’55.6’’ | 161°0’56.9’’ |
| 209 | 888527.85 | 1558350.4 | 55°56’31.9’’ | 161°0’11.8’’ |
| 210 | 887542.66 | 1557548.14 | 55°56’1.1’’ | 160°59’23.6’’ |
| 211 | 886743.06 | 1557020.89 | 55°55’35.8’’ | 160°58’51.6’’ |
| 212 | 886145.49 | 1556522.71 | 55°55’17.1’’ | 160°58’21.6’’ |
| 213 | 885381.04 | 1557243.64 | 55°54’51.6’’ | 160°59’1.5’’ |
| 214 | 885077.54 | 1557600.3 | 55°54’41.4’’ | 160°59’21.4’’ |
| 215 | 884818.31 | 1558387.27 | 55°54’32.1’’ | 161°0’6.1’’ |
| 216 | 883870.63 | 1560537.72 | 55°53’58.9’’ | 161°2’7.7’’ |
| 217 | 883061.02 | 1562292.65 | 55°53’30.6’’ | 161°3’46.9’’ |
| 218 | 882541.84 | 1563450.62 | 55°53’12.4’’ | 161°4’52.3’’ |
| 219 | 882258.62 | 1563851.18 | 55°53’2.8’’ | 161°5’14.7’’ |
| 220 | 881726.84 | 1564318.59 | 55°52’45.1’’ | 161°5’40.4’’ |
| 221 | 880704.04 | 1563070.36 | 55°52’13.5’’ | 161°4’26.5’’ |
| 222 | 880229.87 | 1562490.79 | 55°51’58.9’’ | 161°3’52.2’’ |
| 223 | 879697.31 | 1562113.98 | 55°51’42.2’’ | 161°3’29.4’’ |
| 224 | 879159.49 | 1561825.83 | 55°51’25.2’’ | 161°3’11.7’’ |
| 225 | 878844.36 | 1561652.21 | 55°51’15.2’’ | 161°3’1.0’’ |
| 226 | 878129.30 | 1561125.86 | 55°50’52.7’’ | 161°2’29.3’’ |
| 227 | 876479.16 | 1560046.37 | 55°50’0.7’’ | 161°1’23.8’’ |
| 228 | 875866.25 | 1559799.6 | 55°49’41.2’’ | 161°1’8.3’’ |
| 229 | 874688.52 | 1559339.68 | 55°49’3.7’’ | 161°0’39.5’’ |
| 230 | 873677.21 | 1558638.35 | 55°48’31.9’’ | 160°59’57.1’’ |
| 231 | 872179.00 | 1557376.54 | 55°47’45.0’’ | 160°58’41.6’’ |
| 232 | 871168.77 | 1556547.91 | 55°47’13.3’’ | 160°57’52.0’’ |
| 233 | 870892.51 | 1556440.2 | 55°47’4.5’’ | 160°57’45.2’’ |
| 234 | 869335.36 | 1556155.82 | 55°46’14.5’’ | 160°57’25.7’’ |
| 235 | 868678.13 | 1556185.46 | 55°45’53.3’’ | 160°57’26.1’’ |
| 236 | 868028.38 | 1556299.66 | 55°45’32.2’’ | 160°57’31.3’’ |
| 237 | 866788.59 | 1556459.39 | 55°44’51.9’’ | 160°57’37.9’’ |
| 238 | 866144.99 | 1556580.41 | 55°44’31.0’’ | 160°57’43.5’’ |
| 239 | 865475.68 | 1556588.22 | 55°44’9.4’’ | 160°57’42.5’’ |
| 240 | 864205.77 | 1556477.47 | 55°43’28.5’’ | 160°57’33.6’’ |
| 241 | 863589.15 | 1556386.63 | 55°43’8.7’’ | 160°57’27.1’’ |
| 242 | 861000.79 | 1556031.92 | 55°41’45.4’’ | 160°57’1.5’’ |
| 243 | 859985.86 | 1554470.46 | 55°41’14.5’’ | 160°55’30.1’’ |
| 244 | 858578.84 | 1548787.50 | 55°40’35.4’’ | 160°50’2.4’’ |
| 245 | 858084.13 | 1549001.24 | 55°40’19.2’’ | 160°50’13.7’’ |
| 246 | 857600.86 | 1549373.18 | 55°40’3.2’’ | 160°50’34.0’’ |
| 247 | 857381.96 | 1549594.15 | 55°39’55.8’’ | 160°50’46.2’’ |
| 248 | 857249.59 | 1549879.21 | 55°39’51.2’’ | 160°51’2.2’’ |
| 249 | 857169.03 | 1550156.08 | 55°39’48.3’’ | 160°51’17.9’’ |
| 250 | 856329.85 | 1550856.76 | 55°39’20.4’’ | 160°51’56.3’’ |
| 251 | 855794.47 | 1550699.99 | 55°39’3.3’’ | 160°51’46.2’’ |
| 252 | 855621.40 | 1550486.34 | 55°38’58.0’’ | 160°51’33.7’’ |
| 253 | 855142.44 | 1550200.45 | 55°38’42.8’’ | 160°51’16.4’’ |
| 254 | 854917.60 | 1550364.14 | 55°38’35.4’’ | 160°51’25.3’’ |
| 255 | 854751.13 | 1550167.32 | 55°38’30.2’’ | 160°51’13.8’’ |
| 256 | 854410.53 | 1550051.44 | 55°38’19.3’’ | 160°51’6.5’’ |
| 257 | 854133.16 | 1549893.72 | 55°38’10.5’’ | 160°50’56.9’’ |
| 258 | 853975.90 | 1549610.06 | 55°38’5.8’’ | 160°50’40.4’’ |
| 259 | 853678.55 | 1549427.35 | 55°37’56.4’’ | 160°50’29.4’’ |
| 260 | 853576.84 | 1549149.59 | 55°37’53.4’’ | 160°50’13.3’’ |
| 261 | 853403.10 | 1548854.12 | 55°37’48.1’’ | 160°49’56.1’’ |
| 262 | 853209.83 | 1548630.02 | 55°37’42.1’’ | 160°49’42.9’’ |
| 263 | 852661.91 | 1548283.22 | 55°37’24.8’’ | 160°49’22.1’’ |
| 264 | 852276.73 | 1548132.34 | 55°37’12.5’’ | 160°49’12.7’’ |
| 265 | 852279.13 | 1548025.50 | 55°37’12.7’’ | 160°49’6.6’’ |
| 266 | 852429.32 | 1547939.11 | 55°37’17.7’’ | 160°49’2.0’’ |
| 267 | 852834.18 | 1547480.34 | 55°37’31.2’’ | 160°48’36.6’’ |
| 268 | 852856.99 | 1547233.49 | 55°37’32.2’’ | 160°48’22.5’’ |
| 269 | 853075.89 | 1547049.79 | 55°37’39.5’’ | 160°48’12.4’’ |
| 270 | 853121.98 | 1546829.75 | 55°37’41.2’’ | 160°48’0.0’’ |
| 271 | 853222.74 | 1546606.98 | 55°37’44.7’’ | 160°47’47.4’’ |
| 272 | 853422.31 | 1546354.64 | 55°37’51.5’’ | 160°47’33.4’’ |
| 273 | 853760.00 | 1546040.00 | 55°38’2.7’’ | 160°47’16.1’’ |
| 274 | 853619.44 | 1545893.18 | 55°37’58.3’’ | 160°47’7.4’’ |
| 275 | 853498.68 | 1545963.21 | 55°37’54.3’’ | 160°47’11.2’’ |
| 276 | 853363.40 | 1545885.03 | 55°37’50.1’’ | 160°47’6.5’’ |
| 277 | 853374.35 | 1545661.81 | 55°37’50.7’’ | 160°46’53.8’’ |
| 278 | 853160.22 | 1545436.35 | 55°37’44.0’’ | 160°46’40.5’’ |
| 279 | 853048.65 | 1545295.89 | 55°37’40.5’’ | 160°46’32.2’’ |
| 280 | 853056.98 | 1545222.24 | 55°37’40.9’’ | 160°46’28’’ |
| 281 | 853272.83 | 1545124.02 | 55°37’48.0’’ | 160°46’22.9’’ |
| 282 | 853288.40 | 1544962.63 | 55°37’48.6’’ | 160°46’13.7’’ |
| 283 | 853365.68 | 1544918.52 | 55°37’51.2’’ | 160°46’11.3’’ |
| 284 | 853429.99 | 1544687.56 | 55°37’53.5’’ | 160°45’58.2’’ |
| 285 | 853427.08 | 1544264.32 | 55°37’53.9’’ | 160°45’34.0’’ |
| 286 | 853182.43 | 1544059.77 | 55°37’46.2’’ | 160°45’21.9’’ |
| 287 | 853174.24 | 1543532.88 | 55°37’46.5’’ | 160°44’51.8’’ |
| 288 | 853072.11 | 1543390.60 | 55°37’43.3’’ | 160°44’43.5’’ |
| 289 | 853029.26 | 1543202.39 | 55°37’42.1’’ | 160°44’32.7’’ |
| 290 | 852834.23 | 1542782.57 | 55°37’36.3’’ | 160°44’8.3’’ |
| 291 | 852867.80 | 1542716.43 | 55°37’37.4’’ | 160°44’4.6’’ |
| 292 | 853035.57 | 1542723.23 | 55°37’42.8’’ | 160°44’5.3’’ |
| 293 | 853267.89 | 1542700.01 | 55°37’50.4’’ | 160°44’4.4’ |
| 294 | 853453.20 | 1542511.77 | 55°37’56.6’’ | 160°43’54.0’’ |
| 295 | 853560.53 | 1542162.61 | 55°38’0.4’’ | 160°43’34.3’’ |
| 296 | 853595.62 | 1541807.56 | 55°38’1.9’’ | 160°43’14.0’’ |
| 297 | 853540.00 | 1541420.00 | 55°38’0.5’’ | 160°42’51.8’’ |
| 298 | 853320.69 | 1541267.99 | 55°37’53.6’’ | 160°42’42.7’’ |
| 299 | 853130.41 | 1541286.40 | 55°37’47.4’’ | 160°42’43.4’’ |
| 300 | 853075.17 | 1541102.26 | 55°37’45.8’’ | 160°42’32.8’’ |
| 301 | 853007.65 | 1540783.09 | 55°37’44’’ | 160°42’14.5’’ |
| 302 | 852860.34 | 1540445.50 | 55°37’39.6’’ | 160°41’54.9’’ |
| 303 | 852633.24 | 1540101.77 | 55°37’32.6’’ | 160°41’34.9’’ |
| 304 | 852406.13 | 1539862.39 | 55°37’25.5’’ | 160°41’20.8’’ |
| 305 | 852129.92 | 1539702.81 | 55°37’16.7’’ | 160°41’11.2’’ |
| 306 | 851651.16 | 1539678.25 | 55°37’1.3’’ | 160°41’8.9’’ |
| 307 | 851252.20 | 1539653.70 | 55°36’48.4’’ | 160°41’6.7’’ |
| 308 | 851068.06 | 1539843.98 | 55°36’42.3’’ | 160°41’17.3’’ |
| 309 | 850982.13 | 1540101.77 | 55°36’39.2’’ | 160°41’31.8’’ |
| 310 | 850675.23 | 1540377.98 | 55°36’29.0’’ | 160°41’47.0’’ |
| 311 | 850560.00 | 1537810.00 | 55°36’28.0’’ | 160°39’20.2’’ |
| 312 | 850480.00 | 1534150.00 | 55°36’29.1’’ | 160°35’51.2’’ |
| 313 | 847900.00 | 1531170.00 | 55°35’8.6’’ | 160°32’56.7’’ |
| 314 | 845160.00 | 1527920.00 | 55°33’43.2’’ | 160°29’46.7’’ |
| 315 | 845210.00 | 1525140.00 | 55°33’47.4’’ | 160°27’8.2’’ |
| 316 | 845300.00 | 1525120.00 | 55°33’50.3’’ | 160°27’7.2’’ |
| 317 | 845410.00 | 1525150.00 | 55°33’53.8’’ | 160°27’9.1’’ |
| 318 | 845500.00 | 1525160.00 | 55°33’56.7’’ | 160°27’9.8’’ |
| 319 | 845550.00 | 1525110.00 | 55°33’58.4’’ | 160°27’7.1’’ |
| 320 | 845670.00 | 1525060.00 | 55°34’2.3’’ | 160°27’4.4’’ |
| 321 | 845790.00 | 1525030.00 | 55°34’6.2’’ | 160°27’2.9’’ |
| 322 | 845840.00 | 1524930.00 | 55°34’7.9’’ | 160°26’57.3’’ |
| 323 | 846060.00 | 1524940.00 | 55°34’15.0’’ | 160°26’58.2’’ |
| 324 | 846230.00 | 1525010.00 | 55°34’20.5’’ | 160°27’2.5’’ |
| 325 | 846440.00 | 1525010.00 | 55°34’27.3’’ | 160°27’2.8’’ |
| 326 | 846660.00 | 1524930.00 | 55°34’34.4’’ | 160°26’58.6’’ |
| 327 | 847060.00 | 1525050.00 | 55°34’47.3’’ | 160°27’6.1’’ |
| 328 | 846900.00 | 1519430.00 | 55°34’47.2’’ | 160°21’45.2’’ |
| 329 | 846600.00 | 1511360.00 | 55°34’44.3’’ | 160°14’4.4’’ |
| 330 | 846070.00 | 1511360.00 | 55°34’27.2’’ | 160°14’3.6’’ |
| 331 | 846034.87 | 1510469.68 | 55°34’26.8’’ | 160°13’12.8’’ |
| 332 | 845900.00 | 1508330.00 | 55°34’24.2’’ | 160°11’10.5’’ |
| 333 | 847590.00 | 1508290.00 | 55°35’18.8’’ | 160°11’10.6’’ |
| 334 | 852690.00 | 1508310.00 | 55°38’3.7’’ | 160°11’19.0’’ |
| 335 | 856650.00 | 1508310.00 | 55°40’11.6’’ | 160°11’24.6’’ |
| 336 | 856620.00 | 1508150.00 | 55°40’10.8’’ | 160°11’15.4’’ |
| 337 | 856290.00 | 1507590.00 | 55°40’0.6’’ | 160°10’42.9’’ |
| 338 | 856130.00 | 1506820.00 | 55°39’56’’ | 160°9’58.7’’ |
| 339 | 856180.00 | 1505790.00 | 55°39’58.4’’ | 160°8’59.8’’ |
| 340 | 856210.00 | 1504900.00 | 55°40’0.1’’ | 160°8’9.0’’ |
| 341 | 856030.00 | 1504040.00 | 55°39’55.0’’ | 160°7’19.6’’ |
| 342 | 855586.95 | 1503221.83 | 55°39’41.3’’ | 160°6’32.2’’ |
| 343 | 857988.34 | 1502808.27 | 55°40’59.2’’ | 160°6’11.8’’ |
| 344 | 859378.07 | 1502425.29 | 55°41’44.4’’ | 160°5’51.7’’ |
| 345 | 863992.96 | 1502246.01 | 55°44’13.7’’ | 160°5’47.7’’ |
| 346 | 866340.11 | 1501856.55 | 55°45’29.9’’ | 160°5’28.5’’ |
| 347 | 866321.84 | 1501570.14 | 55°45’29.5’’ | 160°5’12.1’’ |
| 348 | 870232.22 | 1500943.61 | 55°47’36.4’’ | 160°4’41.4’’ |
| 349 | 870346.28 | 1501595.51 | 55°47’39.5’’ | 160°5’18.9’’ |
| 350 | 874343.14 | 1500678.47 | 55°49’49.4’’ | 160°4’31.7’’ |
| 351 | 873736.64 | 1505681.14 | 55°49’26.0’’ | 160°9’18.1’’ |
| 352 | 877974.46 | 1505257.78 | 55°51’43.3’’ | 160°8’59.7’’ |
| 353 | 882201.99 | 1505090.37 | 55°54’0.0’’ | 160°8’56.0’’ |
| 354 | 885228.75 | 1504533.51 | 55°55’38.3’’ | 160°8’28.2’’ |
| 355 | 890360.93 | 1503898.64 | 55°58’24.7’’ | 160°7’58.7’’ |
| 356 | 890322.68 | 1503630.87 | 55°58’23.6’’ | 160°7’43.2’’ |
| 357 | 894024.96 | 1503553.09 | 56°0’23.3’’ | 160°7’43.9’’ |
| 358 | 897994.43 | 1503048.39 | 56°2’32.0’’ | 160°7’20.3’’ |
| 359 | 902225.04 | 1502925.99 | 56°4’48.8’’ | 160°7’19.1’’ |
| 360 | 906437.85 | 1502699.93 | 56°7’5.2’’ | 160°7’11.8’’ |
| 361 | 910125.61 | 1502414.85 | 56°9’4.6’’ | 160°7’0.4’’ |
| 362 | 913553.38 | 1502170.71 | 56°10’55.5’’ | 160°6’51.0’’ |
| 363 | 913678.71 | 1501760.18 | 56°10’59.9’’ | 160°6’27.4’’ |
| 364 | 913993.78 | 1501431.45 | 56°11’10.3’’ | 160°6’8.8’’ |
| 365 | 914130.79 | 1501325.05 | 56°11’14.9’’ | 160°6’2.8’’ |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 3 к Положению о природном парке регионального значения «Ключевской» |

Карта границ природного парка «Ключевской»

