



ПОСТАНОВЛЕНИЕ ГУБЕРНАТОРА КАМЧАТСКОГО КРАЯ

18.04.2019 № 31
г. Петропавловск-Камчатский

О внесении изменений в постановление главы администрации Камчатской области от 18.08.1995 № 193 «О создании природного парка «Южно-Камчатский»

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Внести в постановление главы администрации Камчатской области от 18.08.1995 № 193 «О создании природного парка «Южно-Камчатский» следующие изменения:

1) наименование после слова «парка» дополнить словами «регионального значения»;

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»;

3) пункты 1 и 2 изложить в следующей редакции:

«1. Создать природный парк регионального значения «Южно-Камчатский».

2. Утвердить Положение о природном парке регионального значения «Южно-Камчатский» согласно приложению к настоящему постановлению.»;

4) пункт 3 признать утратившим силу;

5) пункт 4 признать утратившим силу;

6) пункт 5 признать утратившим силу;

7) пункт 6 признать утратившим силу;

8) пункт 7 признать утратившим силу;

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

10) приложение № 2 признать утратившим силу;

11) приложение № 3 признать утратившим силу.

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



ПЕРВЫЙ ВИДЕ ГУБЕРНАТОРА КАМЧАТСКОГО КРАЯ И.Л. УНТИЛОВА

Приложение к постановлению
Губернатора Камчатского края
от 18.04.2019 № 31

«Приложение к постановлению главы
администрации Камчатской области
от 18.08.1995 № 193

Положение
о природном парке регионального значения
«Южно-Камчатский»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение регулирует вопросы, связанные с организацией, охраной и использованием природного парка регионального значения «Южно-Камчатский» (далее – Природный парк).

1.2. 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.

1.3. Описание границ Природного парка приведено в приложении 1 к настоящему Положению.

1.4. Схема границ Природного парка приведена в приложении 2 к настоящему Положению.

1.5. Описание границ функциональных зон Природного парка и их площадей приведено в приложении 3 к настоящему Положению.

1.6. Природный парк создан настоящим постановлением без ограничения срока его функционирования.

1.7. Природный парк включен в Список всемирного природного наследия ЮНЕСКО (номинация «Вулканы Камчатки»).

1.8. Природный парк расположен на территории Елизовского муниципального района Камчатского края, образован на землях государственного лесного фонда, иных землях, без изъятия земельных участков (акваторий), используемых для общегосударственных нужд, а также без изъятия земельных участков (акваторий) у пользователей, владельцев и собственников.

1.9. Общая площадь Природного парка составляет 498 434,91 га, в том числе площадь кластера «Северный» - 88 318,36 га, кластера «Южный» - 410 116,55 га.

1.10. Особо охраняемая природная территория Природного парка относится к объектам общенационального достояния.

1.11. Природные ресурсы, расположенные в границах Природного парка, если иное не установлено федеральными законами, ограничиваются в гражданском обороте.

1.12. Запрещается изменение целевого назначения земельных участков, находящихся в границах Природного парка, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами.

1.13. 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, водоохраных, 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.

1.14. 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.

1.15. 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.

1.16. 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 редких и уникальных природных комплексов и объектов юго-восточной части полуострова Камчатка, включая сохранение в естественном состоянии природных экологических систем, их средообразующих функций и биологической продуктивности, в том числе уникальных прибрежных тихоокеанских экосистем, экосистем термальных и минеральных источников, бореальных лиственных (каменноберёзовых) лесов, стелющихся стланиковых лесов, субальпийских лугов, высокогорных тундр, вулканических плато, нерестовых рек и озер, формирующихся в условиях прямого влияния современного вулка-

низма, оледенения, поствулканических процессов, активной циклонической деятельности, иных геологических и климатических процессов и явлений;

3) создание условий для расширения экономической базы Елизовского муниципального района путем развития инфраструктуры регулируемого туризма и отдыха (в том числе массового), развития бальнеологии 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 восстановлении нарушенных природных комплексов и объектов Природного парка как объекта Всемирного природного наследия ЮНЕСКО.

1.17. 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».

1.18. Посещение территории Природного парка осуществляется по разрешениям, выдаваемым краевым государственным бюджетным учреждением, осуществляющим управление Природным парком.

1.19. Основные виды разрешенного использования земельных (лесных) участков, вспомогательные виды разрешенного использования земельных (лесных) участков, расположенных в границах Природного парка, установлены применительно к каждой функциональной зоне Природного парка в соответствии с Классификатором видов разрешенного использования земельных участков, утвержденного приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 01.09.2014 № 540.

1.20. Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства установлены применительно к зоне хозяйственного использования, в которой допускается строительство, реконструкция объектов капитального строительства.

2. Управление Природным парком

2.1. Государственное управление в области организации и функционирования Природного парка осуществляет Министерство 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 и ландшафтного разнообразия;

2) осуществление охраны (восстановление) 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 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 осуществлении охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации;

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

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

14) осуществление государственного надзора в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий на территории Природного парка и контроля за соблюдением установленного режима особой охраны При-

родного парка и иных требований законодательства в области охраны окружающей среды на территории Природного парка;

15) 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 его территории.

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. Туризм, туристская, рекреационная, культурная 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, владельцами и собственниками земельных (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 всякая 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 капитального строительства, включая линейные, объектов некапитального строительства, сооружений без положительного заключения государственной экологической экспертизы;

б) устройство мест посадок, стоянок, отдыха, в том числе палаточных лагерей, костровищ, пикниковых точек, иных некапитальных строений и сооружений вне специально установленных мест и без разрешения Учреждения;

в) рубка лесных насаждений в форме сплошных и выборочных рубок (за исключением случаев, указанных в пунктах 5 – 7 части 3.10, пункте 7 части 3.21, пункте 8 части 3.23 настоящего раздела);

г) 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);

д) сплав древесины по водотокам и водоемам;

е) переработка древесины и иных лесных ресурсов;

ж) ведение сельского хозяйства;

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

4) разработка месторождений полезных ископаемых, проведение изыскательских и иных работ, связанных с пользованием недрами (за исключением пользования недрами для добычи питьевых подземных вод на месторождении «Ахомтенское», расположенном в бухте Русская);

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

б) проведение гидромелиоративных, ирригационных, дноуглубительных и других работ, связанных с изменением дна, берегов и водоохраных 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 площадок, имеющих твердое покрытие, 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 и стоянка вертолетов вне специально оборудованных мест, имеющих твердое покрытие, за исключением случаев ликвидации и предупреждения чрезвычайных ситуаций;

10) движение по водным объектам судов и иных плавучих транспортных средств, имеющих двигатели внутреннего сгорания, за исключением случаев осуществления рыболовства и товарного рыбоводства в границах рыбопромысловых участков №№ 999, 1002, 767, 987 и использования плавучих средств 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;

18) рыбохозяйственная мелиорация, за исключением указанной деятельности в границах рыбопромысловых участков №№ 761, 762, 763, 999, 1002, 767, 987;

19) выпас скота, беспривязное содержание собак (за исключением собак охотничьих пород при осуществлении охоты в соответствии с правилами охоты и функциональным зонированием территории Природного парка);

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

21) загрязнение акватории водных объектов, их водоохраных 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 объек-

том и недрами (за исключением использования водных объектов для личных и бытовых нужд);

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 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;

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) добыча морских млекопитающих и морских колониальных птиц;

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

30) 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 Особенности 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, водоохраные, 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 захламливания 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 научной, экологической, природоохранной, рекреационной и историко-культурной ценности природных комплексов и объектов Природного парка, степени их сохранности, сложившейся структуры современного хозяйственного использования территории, включая современное развития рекреационной деятельности, иных особенностей установлен дифференцированный режим его особой охраны и природопользования путем выделения следующих

функциональных зон, в границах которых установлен соответствующий порядок охраны и использования охраняемых природных комплексов и объектов Природного парка:

- 1) зона особой охраны;
- 2) зона охраны уникальных природных комплексов и объектов;
- 3) зона хозяйственного назначения;
- 4) зона регулируемого туризма и рекреации.

3.12. Зона особой охраны предназначена для сохранения и восстановления уникальной приморской популяционной группировки снежных баранов, обитающей на скальных обрывах и склонах приморских береговых террас юго-восточного побережья полуострова Камчатка, редких и находящихся под угрозой исчезновения, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Камчатского края объектов животного и растительного мира и ключевых мест их обитания, мест весенне-летней концентрации бурого медведя, охраны других ценных в хозяйственном и научном отношении объектов животного и растительного мира и ключевых мест их обитания.

3.13. Основные виды разрешенного использования земельных (лесных) участков, расположенных в границах зоны особой охраны Природного парка:

- 1) природно-познавательный туризм (код 5.2);
- 2) деятельность по особой охране и изучению природы (код 9.0);
- 3) охрана природных территорий (код 9.1);
- 4) историко-культурная деятельность (код 9.3);
- 5) резервные леса (код 10.4).

3.14. Вспомогательные виды разрешенного использования земельных (лесных) участков, расположенных в границах зоны особой охраны Природного парка:

- 1) причалы для маломерных судов (код 5.4);
- 2) воздушный транспорт (код 7.4);
- 3) общее пользование водными объектами (код 11.1).

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

1) осуществление всякой хозяйственной, рекреационной и иной деятельности, а также туризм (за исключением организованного научного туризма), туристская деятельность, рекреационная деятельность;

2) строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов капитального строительства;

3) все виды охоты и рыболовства (за исключением охоты в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, охоты в целях регулирования численности охотничьих ресурсов);

4) все виды лесопользования;

5) нахождение всех типов судов и иных плавучих транспортных средств (за исключением кораблей и судов специального назначения) на расстоянии ближе 1 мили от береговой линии, пролет вертолетов и иных летательных аппаратов на высоте ниже 500 метров от поверхности земли, нахождение и движение любых механических транспортных средств, а также посадка вертолетов и иных летательных аппаратов, стоянка механических транспортных средств, включая суда и

иные плавучие транспортные средства, вне специально отведенных мест и без разрешения Учреждения, за исключением случаев ликвидации и предупреждения чрезвычайных ситуаций, выполнения мероприятий, проводимых в научно-исследовательских и регуляционных целях, а также деятельности, связанной с выполнением Учреждением его основных задач;

б) нахождение с собаками;

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

3.16. В пределах зоны особой охраны разрешается:

1) возведение на лесных участках в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, природоохранной деятельности, научного туризма следующих некапитальных строений, сооружений: стационарных пунктов наблюдения, палаточных лагерей, смотровых площадок, мест временных стоянок механических транспортных средств, костровищ (при соблюдении требований, указанных в части 3.5 настоящего раздела);

2) охота в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, охота в целях регулирования численности охотничьих ресурсов (по согласованию с Учреждением).

3.17. Зона охраны уникальных природных комплексов и объектов предназначена для сохранения в естественном состоянии и использовании в условиях регулируемого туризма, туристской и рекреационной деятельности отдельных природных комплексов и объектов, прежде всего вулканогенного происхождения, имеющих особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, в том числе площадей разгрузки природных термальных и минеральных источников и их уникальных экосистем, кальдерных комплексов, уникальных прибрежных экосистем, включая лежбища морских млекопитающих, места гнездования морских колониальных и редких видов хищных птиц, а также памятников истории и культуры.

3.18. Основные виды разрешенного использования земельных (лесных) участков, расположенных в границах зоны охраны уникальных природных комплексов и объектов Природного парка:

1) природно-познавательный туризм (код 5.2);

2) охрана природных территорий (код 9.1);

3) историко-культурная деятельность (код 9.3);

4) резервные леса (код 10.4).

3.19. Вспомогательные виды разрешенного использования земельных (лесных) участков, расположенных в границах зоны охраны уникальных природных комплексов и объектов Природного парка:

1) причалы для маломерных судов (код 5.4);

2) воздушный транспорт (код 7.4);

3) общее пользование водными объектами (код 11.1).

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

1) строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов капитального строительства;

2) все виды охоты и рыболовства (за исключением охоты в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, регулирования численности охотничьих ресурсов);

3) нахождение всех типов судов и иных плавучих транспортных средств (за исключением кораблей и судов специального назначения) на расстоянии ближе 300 метров (0,16 мили) от лежбищ и береговых залежек морских млекопитающих, подача гудков и сигналов, полет на летательных аппаратах ниже 500 м над лежбищами (залежками), высадка на лежбища (залежки), проведение на лежбищах (залежках) любых работ без разрешения Учреждения;

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, посадка и стоянка вертолетов, в том числе при наличии снежного покрова, на расстоянии менее 200 метров от крайних выходов термальных (минеральных) вод;

6) стоянка всех видов механических транспортных средств, в том числе при наличии снежного покрова, на расстоянии менее 150 метров от крайних выходов термальных (минеральных) вод.

3.21. В пределах зоны охраны уникальных природных комплексов и объектов разрешается:

1) возведение на лесных участках в целях осуществления рекреационной, научно-исследовательской, образовательной деятельности некапитальных строений, сооружений и осуществление их благоустройства, в том числе мест размещения палаточных лагерей, экскурсионных троп и маршрутов, стационарных пунктов наблюдения, смотровых площадок, мест стоянок механических транспортных средств, пикниковых точек, костровищ (при соблюдении требований, указанных в части 3.5 настоящего раздела);

2) регулируемое использование уникальных природных комплексов и объектов в научных, эколого-просветительских, рекреационных и бальнеологических целях в пределах их установленной рекреационной емкости и сроков посещения.

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

3.23. Основные виды разрешенного использования земельных (лесных) участков, расположенных в границах зоны хозяйственного назначения Природного парка:

1) рыбоводство (код 1.13);

2) обеспечение научной деятельности (код 3.9);

3) обеспечение деятельности в области гидрометеорологии и смежных с ней областях (код 3.9.1);

4) природно-познавательный туризм (код 5.2);

- 5) туристическое обслуживание (код 5.2.1);
- 6) охота и рыбалка (код 5.3);
- 7) недропользование (в целях добычи питьевых подземных вод на месторождении «Ахомтенское», расположенном в бухте Русская) (код 6.1);
- 8) связь (код 6.8);
- 9) обеспечение обороны и безопасности (код 8.0);
- 10) охрана Государственной границы Российской Федерации (код 8.2);
- 11) охрана природных территорий (код 9.1);
- 12) курортная деятельность (код 9.2);
- 13) историко-культурная деятельность (код 9.3);
- 14) заготовка лесных ресурсов (код 10.3);
- 15) резервные леса (код 10.4).

3.24. Вспомогательные виды разрешенного использования земельных (лесных) участков, расположенных в границах зоны хозяйственного назначения Природного парка:

- 1) коммунальное обслуживание (код 3.1);
- 2) гостиничное обслуживание (код 4.7);
- 3) обслуживание автотранспорта (код 4.9);
- 4) причалы для маломерных судов (код 5.4);
- 5) трубопроводный транспорт (водопровод) (код 7.5);
- 6) водный транспорт (код 7.3);
- 7) воздушный транспорт (код 7.4);
- 8) заготовка древесины (код 10.1);
- 9) общее пользование водными объектами (код 11.1);
- 10) специальное пользование водными объектами (код 11.2);
- 11) гидротехнические сооружения (код 11.3);
- 12) специальная деятельность (в части накопления отходов) (код 12.2).

3.25. Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства в зоне хозяйственного назначения Природного парка:

- 1) предельные размеры земельных (лесных) участков: минимальный – 1,0 га, максимальный – 10,0 га;
- 2) минимальный отступ от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений – 5 метров;
- 3) предельное количество этажей зданий, строений, сооружений – не более двух надземных этажей;
- 4) максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка – 15%.

3.26. В зоне хозяйственного назначения разрешается:

- 1) возведение на лесных участках в целях осуществления туристкой, рекреационной, научно-исследовательской, образовательной деятельности и видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства некапитальных строений, сооружений и осуществление их благоустройства, в том числе мест размещения палаточ-

ных лагерей, охотничьих баз, экскурсионных троп и маршрутов, стационарных пунктов наблюдения, смотровых площадок, мест стоянок механических транспортных средств, пикниковых точек, костровищ;

2) строительство, последующая эксплуатация, реконструкция, капитальный ремонт объектов капитального строительства, а также вспомогательных объектов транспортной и инженерной инфраструктуры, обеспечивающие функционирование объектов капитального строительства (при условии оборудования объектов капитального строительства сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов и атмосферного воздуха от загрязнения);

3) туризм;

4) туристская деятельность; рекреационная деятельность;

5) осуществление традиционного экстенсивного природопользования;

6) 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;

7) промышленное рыболовство в границах рыбопромыслового участка № 767 (река Вилюча);

8) товарное рыбоводство в границах рыбопромысловых участков № 987, № 1002 (река Вилюча, река Лиственничная);

9) рыболовство для обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности в границах рыбопромыслового участка № 999 (река Асача);

10) любительское и спортивное рыболовство в границах рыбопромысловых участков №№ 761 (река Вестник), 762 (река Малая Ходутка), 763 (река Большая Ходутка);

11) 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;

12) 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 охотхозяйственную деятельность, лесных насаждений в целях заготовки древесины для собственных нужд (по согласованию мест рубок и их объема с Учреждением);

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

14) 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;

15) проведение общественно значимых спортивных и культурно-массовых мероприятий.

3.27. Зона хозяйственного назначения может 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).

3.28. Зона регулируемого туризма и рекреации предназначена для организации регулируемого туризма и отдыха граждан в природных условиях, осмотра достопримечательностей Природного парка, разрешенных видов охоты, любительского и спортивного рыболовства.

3.29. Основные виды разрешенного использования земельных (лесных) участков, расположенных в границах зоны регулируемого туризма и рекреации Природного парка:

- 1) природно-познавательный туризм (код 5.2);
- 2) туристическое обслуживание (код 5.2.1);
- 3) охота и рыбалка (код 5.3);
- 4) охрана природных территорий (код 9.1);
- 5) курортная деятельность (код 9.2);
- 6) историко-культурная деятельность (код 9.3);
- 7) резервные леса (код 10.4);
- 8) общее пользование водными объектами (код 11.1).

3.30. Вспомогательные виды разрешенного использования земельных (лесных) участков, расположенных в границах зоны регулируемого туризма и рекреации Природного парка:

- 1) причалы для маломерных судов (код 5.4);
- 2) автомобильный транспорт (код 7.2);
- 3) водный транспорт (код 7.3);
- 4) воздушный транспорт (код 7.4);
- 5) заготовка древесины (код 10.1);
- 6) заготовка лесных ресурсов (код 10.3);
- 7) специальное пользование водными объектами (код 11.2);
- 8) специальная деятельность (в части временного накопления отходов, код 12.2).

3.31. В зоне регулируемого туризма и рекреации разрешается:

1) возведение на лесных участках в целях осуществления рекреационной, научно-исследовательской, образовательной деятельности и видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства некапитальных строений, сооружений, осуществление их благоустройства, в том числе мест размещения палаточных лагерей, охотничьих и туристических баз, экскурсионных троп и маршрутов, стационарных пунктов наблюдения, смотровых площадок, мест стоянок механических транспортных средств, пикниковых точек, костровиц;

- 2) туризм;
- 3) туристская деятельность, рекреационная деятельность;
- 4) осуществление традиционного экстенсивного природопользования;
- 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;

б) любительское и спортивное рыболовство в границах рыбопромысловых участков №№ 761 (река Вестник), 762 (река Малая Ходутка), 763 (река Большая Ходутка);

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 туристскую и охотхозяйственную 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.

3.32. Все виды рыболовства осуществляются в соответствии с Правилами рыболовства для Дальневосточного рыбохозяйственного бассейна.

3.33. 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.

3.34. 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.

3.35. 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.

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

3.37. 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 разрешенную деятельность на территории Природного парка, обязаны соблюдать установленный настоящим Положением режим его охраны и природопользования.

3.38. 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 раз-

нообразия, 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 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 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-просветительских целях осуществляются образовательными, научными организациями или организациями культуры на основании образовательных программ среднего профессионального и высшего образования, разработанных в соответствии с Федеральным законом 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 инспекторы).

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 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях».

Приложение 1 к Положению о
природном парке регионального
значения «Южно-Камчатский»

Описание границ природного парка
регионального значения «Южно-Камчатский»

1. Картографическое описание границ
природного парка регионального значения «Южно-Камчатский»

1.1. Кластер «Северный»:

1) северная граница: от характерной точки 1 с географическими координатами 52 градуса 42 минуты 17.2 секунды северной широты и 158 градусов 16 минут 53.8 секунды восточной долготы, расположенной на вершине вулкана Виллючинский (2173 м), проходит в восточном направлении на протяжении 21860 м прямой линией, соединяющей вершины с абсолютными отметками 807 м и 522 м, соответствующие характерным точкам 2 и 3 с географическими координатами 52 градуса 42 минуты 14.1 секунды северной широты и 158 градусов 27 минут 53.9 секунды восточной долготы, 52 градуса 41 минута 52.9 секунды северной широты и 158 градусов 33 минуты 52.4 секунды восточной долготы соответственно, до характерной точки 4 с географическими координатами 52 градуса 41 минута 39.7 секунды северной широты и 158 градусов 36 минут 13.5 секунды восточной долготы, расположенной на мысе Опасный Авачинского залива Тихого океана;

2) восточная граница: от характерной точки 4 в общем южном направлении по береговой линии Тихого океана на протяжении 137097 м через характерные точки 5 – 837 до характерной точки 838 с географическими координатами 52 градуса 13 минут 49.4 секунды северной широты и 158 градусов 24 минуты 1.5 секунды восточной долготы, расположенной в устье ручья без названия, впадающего в бухту Мутная и берущего начало с южных склонов горы Мутная (755 м);

3) южная граница: от характерной точки 838 в северо-западном направлении прямой линией на протяжении 34313 м до характерной точки 839 с географическими координатами 52 градуса 27 минут 42.2 секунды северной широты и 158 градусов 4 минуты 2.9 секунды восточной долготы, соответствующей месту впадения реки Освистанная в реку Мутную;

4) западная граница: от характерной точки 839 ломаной линией на протяжении 4619 м в общем северном и северо-восточном направлениях вверх по руслу реки Освистанная через характерные точки 840 – 908 до характерной точки 909 с географическими координатами 52 градуса 29 минут 25.3 секунды северной широты и 158 градусов 5 минут 59.4 секунды восточной долготы; далее прямой линией в общем северо-восточном направлении на протяжении 2107 м до характерной точки 910 с географическими координатами 52 градуса 30 минут 31.5 секунды северной широты и 158 градусов 6 минут 18.6 секунды восточной долготы, соответствующей отметке 975,8 м, расположенной на правом берегу реки Освистанная; далее от характерной точки 910 граница поворачивает в восточ-

ном направлении, пересекает реку Освистанная и проходит прямой линией 12240 м через характерную точку 911 с географическими координатами 52 градуса 30 минут 17.7 секунды северной широты и 158 градусов 10 минут 34.2 секунды восточной долготы, соответствующей отметке 1165,7 м, пересекая реку Фальшивую, до характерной точки 912 с географическими координатами 52 градуса 30 минут 47.3 секунды северной широты и 158 градусов 17 минут 03.5 секунды восточной долготы, соответствующей отметке 1305,7 м; далее от характерной точки 912 в северо-восточном направлении прямой линией на протяжении 10381 м через характерную точку 913 с географическими координатами 52 градуса 33 минуты 1.6 секунды северной широты и 158 градусов 20 минут 28.4 секунды восточной долготы, соответствующей отметке 1105,8 м, до характерной точки 914 с географическими координатами 52 градуса 35 минут 04.0 секунды северной широты и 158 градусов 22 минуты 57.5 секунды восточной долготы, соответствующей отметке 675,7 м; далее от характерной точки 914 проходит на протяжении 8119 м прямой линией в северо-западном направлении, пересекает реку Жировую, до характерной точки 915 с географическими координатами 52 градуса 39 минут 03.7 секунды северной широты и 158 градусов 20 минут 01.4 секунды восточной долготы, соответствующей отметке 817 м; далее от характерной точки 915 на протяжении 6941 м проходит прямой линией в северо-западном направлении, пересекает реку Вилюча, и выходит на исходную характерной точке 1, соответствующую вершине вулкана Вилючинский (2173 м), где и замыкается.

1.2. Кластер «Южный»:

1) северная граница: от характерной точки 916 с географическими координатами 52 градуса 26 минут 5.6 секунды северной широты и 158 градусов 55 минут 51.5 секунды восточной долготы, соответствующей вершине горы Высокая (1234,5 м) проходит прямой линией на протяжении 10807 м в общем южном направлении до характерной точки 917 с географическими координатами 52 градуса 20 минут 22.2 секунды северной широты и 158 градусов 54 минуты 26.6 секунды восточной долготы, соответствующей вершине горы Желтая (885,0 м); от характерной точки 917 на протяжении 11054 м на юг прямой линией через истоки ручья Высокий по его левому борту, пересекая русло ручья в его среднем течении, до характерной точки 918 с географическими координатами 52 градуса 14 минут 34.0 секунд северной широты и 158 градусов 56 минут 52.0 секунды восточной долготы, расположенной в устье ручья Семейный при его впадении в реку Асача; далее от характерной точки 918 на протяжении 10358 м прямой линией в общем северо-восточном направлении до характерной точки 919 с географическими координатами 52 градуса 16 минут 58.9 секунды северной широты и 158 градусов 05 минут 4.5 секунды восточной долготы, соответствующей вершине с абсолютной отметкой 764 м, находящейся на Пемзовом хребте; далее от характерной точки 919 граница проходит в общем юго-восточном направлении на протяжении 3879 м по гребню Пемзового хребта – водоразделу рек Мутная и Асача, через характерную точку 920 с географическими координатами 52 градуса 16 минут 43.5 секунды северной широты и 158 градусов 04 минуты 58.8 секунды восточной долготы, соответствующей отметке 653 м, характерную точку 921 с географическими координатами 52 градуса 16 минут 23.5 секунды северной ши-

роты и 158 градусов 05 минут 3.8 секунды восточной долготы, соответствующей отметке 916 м, характерную точку 922 с географическими координатами 52 градуса 16 минут 5.3 секунды северной широты и 158 градусов 05 минут 34.9 секунды восточной долготы, соответствующей отметке 664 м, характерную точку 923 с географическими координатами 52 градуса 16 минут 3.5 секунды северной широты и 158 градусов 06 минут 41.6 секунды восточной долготы, соответствующей отметке 304 м, до характерной точки 924 с географическими координатами 52 градуса 15 минут 51.6 секунды северной широты и 158 градусов 7 минут 12.2 секунды восточной долготы, соответствующей отметке 620 м; далее от характерной точки 924 граница проходит на протяжении 673 м в общем северо-восточном направлении до характерной точки 925 с географическими координатами 52 градуса 16 минут 12.6 секунды северной широты и 158 градусов 7 минут 22.0 секунды восточной долготы, соответствующей отметке 585 м; далее от характерной точки 925 на протяжении 2202 м по гребню хребта в общем северо-восточном направлении через характерные точки 926 – 928 до характерной точки 929 с географическими координатами 52 градуса 17 минут 11.8 секунды северной широты и 158 градусов 08 минут 22.7 секунды восточной долготы, соответствующей отметке 853 м; далее от характерной точки 929 в общем восточном направлении на протяжении 1025 м по линии водораздела через характерную точку 930 с географическими координатами 52 градуса 17 минут 14.1 секунды северной широты и 158 градусов 9 минут 1.2 секунды восточной долготы до характерной точки 931 с географическими координатами 52 градуса 17 минут 15.4 секунды северной широты и 158 градусов 9 минут 17.9 секунды восточной долготы, расположенной на склоне водораздела рек Мутная – Асача; далее от характерной точки 931 граница проходит в общем юго-восточном направлении на протяжении 4617 м по линии водораздела рек Мутная – Асача через характерные точки 932 – 936 до характерной точки 937 с географическими координатами 52 градуса 15 минут 47.1 секунды северной широты и 158 градусов 11 минут 39.6 секунды восточной долготы, соответствующей отметке 916 м; далее от характерной точки 937 в общем юго-восточном направлении на протяжении 3974 м по линии водораздела рек Мутная – Асача через характерные точки 938 – 940 до характерной точки 941 с географическими координатами 52 градуса 14 минут 45.5 секунды северной широты и 158 градусов 14 минут 29.1 секунды восточной долготы, соответствующей отметке 664 м; далее от характерной точки 941 в общем юго-юго-восточном направлении на протяжении 4002 м по линии водораздела рек Мутная – Асача через характерные точки 942 – 947 до характерной точки 948 с географическими координатами 52 градуса 12 минут 55.4 секунды северной широты и 158 градусов 16 минут 3.9 секунды восточной долготы, соответствующей вершине горы Топкая (304 м); далее от характерной точки 948 граница проходит в юго-юго-восточном направлении прямой линией на протяжении 3806 м, пересекает протоку Междуречную и урочище Болотистая тундра, до характерной точки 949 с географическими координатами 52 градуса 11 минут 8.4 секунды северной широты и 158 градусов 17 минут 42.9 секунды восточной долготы, расположенной на границе тундры и леса; далее от характерной точки 949 по линии водораздела в общем восточном, юго-восточном и южном направлении на протяжении 8214 м через характерные точки 950 – 959 до характерной точки 960 с

географическими координатами 52 градуса 9 минут 38.5 секунды северной широты и 158 градусов 22 минуты 58.6 секунды восточной долготы, соответствующей отметке 620 м, расположенной в южной части хребта Асача; далее от характерной точки 960 граница проходит ломаной линией на протяжении 4491 м в общем северо-северо-восточном направлении по хребту Асача через характерные точки 961 – 968 до характерной точки 969 с географическими координатами 52 градуса 11 минут 27.1 секунды северной широты и 158 градусов 24.0 минуты 42.5 секунды восточной долготы, расположенной на берегу Тихого океана, в южной части бухты Мутная на траверзе острова Сивучий Камень;

2) восточная граница: от характерной точки 969 проходит в общем южном направлении по береговой линии Тихого океана на протяжении 135593 м через характерные точки 970 – 1533 до характерной точки 1534 с географическими координатами 51 градус 26 минут 45.1 секунды северной широты и 157 градусов 30 минут 5.1 секунды восточной долготы, расположенной в устье реки Ильинская, впадающей в бухту Вестник;

3) южная граница: от характерной точки 1534 проходит в общем северо-западном направлении на протяжении 28611 м ломаной линией вверх по течению реки Ильинская, по её правому берегу через характерные точки 1535 – 1650 до характерной точки 1651 с географическими координатами 51 градус 32 минуты 2.1 секунды северной широты и 157 градусов 11 минут 56.3 секунды восточной долготы, расположенной в истоке реки; далее от характерной точки 1651 прямой линией на протяжении 1533 м на запад до характерной точки 1652 с географическими координатами 51 градус 32 минуты 1.1 секунды северной широты и 157 градусов 10 минут 36.8 секунды восточной долготы, расположенной на административной границе Елизовского и Усть-Большерецкого муниципальных районов; далее от характерной точки 1652 граница проходит на протяжении 976 м в северо-западном и западном направлениях по административной границе Елизовского и Усть-Большерецкого муниципальных районов до характерной точки 1655 с географическими координатами 51 градус 32 минуты 6.7 секунды северной широты и 157 градусов 9 минут 49.8 секунды восточной долготы, расположенной в 0,8 км западнее отметки 501,2 м.;

4) восточная граница: от характерной точки 1655 проходит по административной границе Елизовского и Усть-Большерецкого муниципальных районов на протяжении 12724 м по водоразделу рек Правый Унканович и Ильинская, в 200 м южнее вершины с отметкой 731,2 м в восточном-северо-восточном направлении через характерные точки 1656 – 1683 до характерной точки 1684 с географическими координатами 51 градус 34 минуты 34 секунды северной широты и 157 градусов 19 минут 32.7 секунды восточной долготы, соответствующей вершине вулкана Желтовская Сопка (отметка 1957,1 м); далее от характерной точки 1684 граница проходит на протяжении 9614 м в северном направлении вниз по склону вулкана Желтовская Сопка через характерные точки 1685 – 1707 до характерной точки 1707 с географическими координатами 51 градус 38 минут 39.5 секунды северной широты и 157 градусов 20 минут 53.1 секунды восточной долготы, расположенной на линии водораздела рек Желтая и Беленькая; далее от характерной точки 1707 граница проходит на протяжении 1495 м в общем северо-северо-восточном направлении по линии водораздела реки Беленькая и ручья

Острогорный (правый приток реки Вестник) через характерные точки 1708 – 1709 до характерной точки 1710 с географическими координатами 51 градус 39 минут 24.4 секунды северной широты и 157 градусов 21 минута 20.6 секунды восточной долготы, соответствующей отметке 940,8 м; далее от точки 1710 на протяжении 1462 м на северо-северо-восток водоразделом реки Беленькая – ручей Острогорный через характерные точки 1711 – 1713 до точки 1714 с географическими координатами 51 градус 39 минут 59.4 секунды северной широты и 157 градусов 22 минуты 6.7 секунды восточной долготы, соответствующей отметке 712,4 м; далее от характерной точки 1714 на протяжении 2087 м через характерные точки 1715 – 1716 до характерной точки 1717 с географическими координатами 51 градус 40 минут 58.1 секунды северной широты и 157 градусов 22 минуты 57.0 секунд восточной долготы, соответствующей вершине горы Острой (871,9 м); далее от характерной точки 1717 граница проходит на протяжении 14611 м в северном и северо-восточном направлениях по границе Елизовского и Усть-Большерецкого муниципальных районов, по линии водораздела рек Южный Ксудач и Вестник через характерные точки 1717 – 1748 до характерной точки 1749 с географическими координатами 51 градус 47 минут 6.5 секунды северной широты и 157 градусов 29 минут 13.7 секунды восточной долготы, соответствующей отметке, расположенной на хребте Горы Ксудач; далее от характерной точки 1749 в общем северном направлении на протяжении 1152 м через точку 1750 до характерной точки 1751 с географическими координатами 51 градус 47 минут 36.2 секунды северной широты и 157 градусов 28 минут 39.4 секунды восточной долготы, соответствующей отметке 966,6 м; далее от характерной точки 1751 также в северном направлении на протяжении 2950 м по хребту Горы Ксудач через характерные точки 1752 – 1755 до характерной точки 1756 географическими координатами 51 градус 49 минут 9 секунд северной широты и 157 градусов 28 минут 45.4 секунды восточной долготы, расположенной на хребте Горы Ксудач; далее от характерной точки 1756 граница проходит на протяжении 11229 м в северо-западном направлении по водоразделу ручьев Лукавый (правый приток реки Кузанек) и Снежный (правый приток реки Западная Ходутка) через характерные точки 1757 – 1770 до характерной точки 1771 с географическими координатами 51 градус 53 минуты 36.8 секунды северной широты и 157 градусов 23 минуты 14.4 секунды восточной долготы, соответствующей вершине горы Озерная (560,3 м); далее от характерной точки 1771 граница проходит в общем северном и северо-западном направлениях на протяжении 7641 м по линии водораздела рек Кузанек и Западная Ходутка через характерные точки 1772 – 1788 до характерной точки 1789 с географическими координатами 51 градус 55 минут 15.5 секунды северной широты и 157 градусов 18 минута 3.8 секунды восточной долготы, соответствующей вершине, расположенной у юго-восточной стороны горы Плоская (689 м); далее от характерной точки 1789 граница проходит в общем северо-восточном направлении на протяжении 7062 м через характерные точки 1790 – 1796, расположенные на юго-восточном и восточном склонах горы Плоская, до характерной точки 1808 с географическими координатами 51 градус 57 минут 56.4 секунды северной широты и 157 градусов 20 минут 43.6 секунды восточной долготы; далее от характерной точки 1808 граница проходит ломаной линией на протяжении 5050 м в общем восточном направлении через характер-

ные точки 1809 – 1822 до характерной точки 1823 с географическими координатами 51 градус 58 минут 5.4 секунды северной широты и 157 градусов 24 минуты 40.9 секунды восточной долготы, соответствующей отметке 646,2 м; далее от характерной точки 1823 в общем северном и северо-восточном направлениях на протяжении 4180 м по линии водораздела реки Левый Саван и ручья Ягодный (левый приток реки Западная Ходутка) через характерные точки 1824 – 1829 до характерной точки 1830 с географическими координатами 51 градус 59 минут 43.5 секунды северной широты и 157 градусов 26 минут 23.3 секунды восточной долготы, соответствующей вершине Сопка Казанцева (828,1 м); далее от характерной точки 1830 в северном направлении на протяжении 3036 м через характерные точки 1831 – 1836 до характерной точки 1837 с географическими координатами 52 градуса 1 минута 8.1 секунды северной широты и 157 градусов 27 минут 9.8 секунды восточной долготы, соответствующей отметке 585,9 м; далее от характерной точки 1857 в общем северо-восточном, восточном и северном направлениях на протяжении 31910 м через характерные точки 1858 – 1919 до характерной точки 1920 с географическими координатами 52 градуса 9 минут 41.1 секунды северной широты и 157 градусов 37 минут 48.2 секунды восточной долготы, расположенной в 200 м севернее вершины горы Круглая (отметка 1069,4 м); далее от характерной точки 1920 проходит в общем северном направлении по административной границе Елизовского и Усть-Большерецкого муниципальных районов по водоразделу рек Правый Саван – Асача на протяжении 2258 м через характерные точки 1921 – 1923 до характерной точки 1924 с географическими координатами 52 градуса 10 минут 51.5 секунды северной широты и 157 градусов 37 минут 49.2 секунды восточной долготы, соответствующей отметке 889,1 м; далее от характерной точки 1924 граница проходит в общем северном направлении на протяжении 1164 м через характерную точку 1925 с географическими координатами 52 градуса 11 минут 13.3 секунды северной широты и 157 градусов 38 минут 2.5 секунды восточной долготы до характерной точки 1926 с географическими координатами 52 градуса 11 минут 26.9 секунды северной широты и 157 градусов 38 минут 10.3 секунды восточной долготы, соответствующей отметке 833,3 м; далее от характерной точки 1926 в общем северном и северо-восточном направлениях на протяжении 5446 м через характерные точки 1927 – 1937 до характерной точки 1938 с географическими координатами 52 градуса 14 минут 1.1 секунды северной широты и 157 градусов 38 минут 51.8 секунды восточной долготы, соответствующей отметке 723,0 м; далее от характерной точки 1938 в общем западном, северо-западном и северном направлениях на протяжении 5425 м по водоразделу реки Тундровая (правый приток реки Правый Саван) и ручья Межхолмовый (левый приток реки Асача) через характерные точки 1939 – 1953 до характерной точки 1954 с географическими координатами 52 градуса 17 минут 34.9 секунды северной широты и 157 градусов 37 минут 56.4 секунды восточной долготы, соответствующей вершине горы Камень (864,6 м); далее от характерной точки 1954 в общем северо-восточном направлении на протяжении 5425 м через характерные точки 1955 – 1965 до характерной точки 1965 с географическими координатами 52 градуса 19 минут 20.4 секунды северной широты и 157 градусов 40 минут 41 секунда восточной долготы, соответствующей отметке 722,4 м; далее от характерной точки 1965 в общем северном и северо-

ро-восточном направлениях на протяжении 1920 м до характерной точки 1970 с географическими координатами 52 градуса 20 минут 14.3 секунды северной широты и 157 градусов 40 минут 37.1 секунды восточной долготы, расположенной на подножье сопки с отметкой 722,4 м; далее от характерной точки 1970 граница проходит на протяжении 9754 м в общем восточном направлении, пересекая ручей Межхолмовый на расстоянии в 400 м от ручья Врезанный (бассейна реки Правый Саван) и ручей Врезанный на расстоянии в 2500 м к востоку от устья его правого притока, через характерные точки 1971 – 1987 до характерной точки 1989 с географическими координатами 52 градуса 20 минут 27.7 секунды северной широты и 157 градусов 48 минут 39 секунд восточной долготы, расположенной на водоразделе ручья Врезанный и его правого притока; далее от характерной точки 1989 граница проходит в общем северном направлении на протяжении 2052 м по водоразделу ручьев Врезанный и Подгорный (левый приток реки Асача) через характерные точки 1990 – 1991 до характерной точки 1992 с географическими координатами 52 градуса 21 минута 26.4 секунды северной широты и 157 градусов 49 минут 28.6 секунды восточной долготы, расположенной в 340 м от вершины горы Асача (1909,2 м); далее от характерной точки 1992 по административной границе Елизовского и Усть-Большерецкого муниципальных районов в северном и северо-восточном направлениях на протяжении 3975 м через характерные точки 1993 – 1998 до характерной точки 1999 с географическими координатами 52 градуса 23 минуты 6.1 секунды северной широты и 157 градусов 50 минут 58.2 секунды восточной долготы, расположенной на северо-восточном отроге горы Асача в истоках ручья Заоблачного; далее от характерной точки 1999 граница проходит на протяжении 4552 м по водоразделу ручья Заоблачный (левый приток реки Левая Опала) и реки Грибная (правый приток реки Мутная), пересекая ручей Заоблачный, через характерные точки 1999 – 2005 до характерной точки 2006 с географическими координатами 52 градуса 25 минут 13.8 секунды северной широты и 157 градусов 52 минуты 50.6 секунды восточной долготы, соответствующей вершине горы Голая (934,2 м); далее от характерной точки 2006 на протяжении 1791 м через характерные точки 2007 – 2009 до характерной точки 2010 с географическими координатами 52 градуса 25 минуты 57.3 секунды северной широты и 157 градусов 53 минуты 46.8 секунды восточной долготы, расположенной на водоразделе притока без названия реки Левая Опала и реки Грибная; далее от характерной точки 2010 граница проходит на протяжении 2200 м в общем восточном направлении через характерные точки 2011 – 2014 до характерной точки 2015 с географическими координатами 52 градуса 25 минут 54.3 секунды северной широты и 157 градусов 55 минут 42.0 секунды восточной долготы, расположенной на юго-западном склоне горы Высокая (1234,5 м); далее от характерной точки 2015 граница проходит прямой линией в северо-восточном направлении на протяжении 392 м вверх по склону горы Высокая до исходной характерной точки 916, где и замыкается.

2. Каталог координат характерных точек границ
природного парка регионального значения «Южно-Камчатский»:

| Номер характер- ной точки | Координаты МСК-41 (1) | | Координаты WGS-84 | |
|---------------------------------|-----------------------|------------|--------------------|------------------------|
| | X | Y | Северная широта | Восточная дол- гота |
| Кластер «Северный» | | | | |
| 1 | 525275.49 | 1387356.51 | 52°42'17.2" | 158°16'53.8" |
| 2 | 525164.55 | 1399751.33 | 52°42'14.1" | 158°27'53.9" |
| 3 | 524708.38 | 1406483.66 | 52°41'59.2" | 158°33'52.4" |
| 4 | 524108.48 | 1409133.96 | 52°41'39.7" | 158°36'13.5" |
| 5 | 524040.00 | 1409129.78 | 52°41'37.4" | 158°36'13.3" |
| 6 | 523916.87 | 1409008.91 | 52°41'33.5" | 158°36'6.8" |
| 7 | 523652.50 | 1408966.82 | 52°41'24.9" | 158°36'4.5" |
| 8 | 522896.43 | 1408688.44 | 52°41'0.5" | 158°35'49.7" |
| 9 | 522776.09 | 1408698.82 | 52°40'56.6" | 158°35'50.2" |
| 10 | 522750.74 | 1408658.99 | 52°40'55.8" | 158°35'48.1" |
| 11 | 522794.20 | 1408383.75 | 52°40'57.2" | 158°35'33.4" |
| 12 | 522776.09 | 1408275.11 | 52°40'56.6" | 158°35'27.6" |
| 13 | 522698.25 | 1408157.14 | 52°40'54.1" | 158°35'21.4" |
| 14 | 522649.34 | 1408090.41 | 52°40'52.5" | 158°35'17.8" |
| 15 | 522721.77 | 1408003.49 | 52°40'54.9" | 158°35'13.2" |
| 16 | 522768.85 | 1407858.63 | 52°40'56.4" | 158°35'5.5" |
| 17 | 522902.84 | 1407800.69 | 52°41'0.7" | 158°35'2.4" |
| 18 | 522953.55 | 1407717.39 | 52°41'2.4" | 158°34'58" |
| 19 | 522920.95 | 1407565.29 | 52°41'1.3" | 158°34'49.9" |
| 20 | 522892.21 | 1407284.29 | 52°41'0.4" | 158°34'34.9" |
| 21 | 522774.15 | 1407149.35 | 52°40'56.6" | 158°34'27.7" |
| 22 | 522537.07 | 1407141.57 | 52°40'48.9" | 158°34'27.3" |
| 23 | 522471.88 | 1407228.49 | 52°40'46.8" | 158°34'31.9" |
| 24 | 522450.15 | 1407206.76 | 52°40'46.1" | 158°34'30.7" |
| 25 | 522439.29 | 1406985.85 | 52°40'45.8" | 158°34'19" |
| 26 | 522373.56 | 1406761.42 | 52°40'43.7" | 158°34'7" |
| 27 | 522259.71 | 1406626.48 | 52°40'40" | 158°33'59.8" |
| 28 | 521943.46 | 1406550.58 | 52°40'29.8" | 158°33'55.8" |
| 29 | 521718.61 | 1406652.67 | 52°40'22.5" | 158°34'1.2" |
| 30 | 521407.16 | 1406924.28 | 52°40'12.4" | 158°34'15.6" |
| 31 | 521146.41 | 1407232.11 | 52°40'3.9" | 158°34'32" |
| 32 | 521077.60 | 1407526.66 | 52°40'1.7" | 158°34'47.7" |
| 33 | 521072.77 | 1407806.72 | 52°40'1.5" | 158°35'2.6" |
| 34 | 521010.00 | 1407830.87 | 52°39'59.5" | 158°35'3.8" |
| 35 | 520969.40 | 1407781.86 | 52°39'58.2" | 158°35'1.2" |
| 36 | 520965.19 | 1407579.46 | 52°39'58.1" | 158°34'50.5" |
| 37 | 520189.12 | 1407053.45 | 52°39'33" | 158°34'22.4" |
| 38 | 519947.68 | 1406961.70 | 52°39'25.2" | 158°34'17.5" |
| 39 | 519742.47 | 1406932.73 | 52°39'18.5" | 158°34'15.9" |
| 40 | 519631.41 | 1406884.44 | 52°39'14.9" | 158°34'13.4" |
| 41 | 519474.47 | 1406882.03 | 52°39'9.9" | 158°34'13.2" |

| | | | | |
|----|-----------|------------|-------------|--------------|
| 42 | 519392.36 | 1406837.32 | 52°39'7.2" | 158°34'10.8" |
| 43 | 519300.64 | 1406744.41 | 52°39'4.2" | 158°34'5.9" |
| 44 | 519266.84 | 1406457.10 | 52°39'3.2" | 158°33'50.6" |
| 45 | 519298.23 | 1406367.77 | 52°39'4.2" | 158°33'45.9" |
| 46 | 519286.15 | 1406065.98 | 52°39'3.8" | 158°33'29.8" |
| 47 | 519361.00 | 1405913.88 | 52°39'6.2" | 158°33'21.7" |
| 48 | 519394.80 | 1405778.67 | 52°39'7.3" | 158°33'14.5" |
| 49 | 519380.31 | 1405670.03 | 52°39'6.9" | 158°33'8.8" |
| 50 | 519351.34 | 1405573.45 | 52°39'5.9" | 158°33'3.6" |
| 51 | 519270.08 | 1405458.46 | 52°39'3.3" | 158°32'57.5" |
| 52 | 519101.41 | 1405353.04 | 52°38'57.9" | 158°32'51.9" |
| 53 | 518887.79 | 1405332.02 | 52°38'50.9" | 158°32'50.7" |
| 54 | 518747.75 | 1405254.76 | 52°38'46.4" | 158°32'46.6" |
| 55 | 518680.15 | 1405351.33 | 52°38'44.2" | 158°32'51.8" |
| 56 | 518436.30 | 1405505.85 | 52°38'36.3" | 158°33'0" |
| 57 | 518346.97 | 1405626.57 | 52°38'33.4" | 158°33'6.4" |
| 58 | 518199.70 | 1405769.01 | 52°38'28.7" | 158°33'13.9" |
| 59 | 518149.00 | 1405761.77 | 52°38'27" | 158°33'13.6" |
| 60 | 518100.71 | 1405706.24 | 52°38'25.5" | 158°33'10.6" |
| 61 | 517962.91 | 1405644.00 | 52°38'21" | 158°33'7.3" |
| 62 | 517789.26 | 1405679.68 | 52°38'15.4" | 158°33'9.2" |
| 63 | 517699.93 | 1405713.48 | 52°38'12.5" | 158°33'11" |
| 64 | 517596.11 | 1405706.24 | 52°38'9.1" | 158°33'10.6" |
| 65 | 517382.21 | 1405569.40 | 52°38'2.2" | 158°33'3.3" |
| 66 | 516842.83 | 1405561.38 | 52°37'44.8" | 158°33'2.8" |
| 67 | 516722.12 | 1405447.91 | 52°37'40.9" | 158°32'56.8" |
| 68 | 516401.01 | 1405235.44 | 52°37'30.5" | 158°32'45.5" |
| 69 | 516386.52 | 1405175.08 | 52°37'30" | 158°32'42.3" |
| 70 | 516217.20 | 1405045.23 | 52°37'24.6" | 158°32'35.3" |
| 71 | 516137.85 | 1404957.79 | 52°37'22" | 158°32'30.7" |
| 72 | 516118.53 | 1404892.61 | 52°37'21.4" | 158°32'27.2" |
| 73 | 516167.57 | 1404812.54 | 52°37'23" | 158°32'23" |
| 74 | 516198.20 | 1404776.72 | 52°37'24" | 158°32'21.1" |
| 75 | 516216.40 | 1404653.84 | 52°37'24.5" | 158°32'14.5" |
| 76 | 516326.16 | 1404520.80 | 52°37'28.1" | 158°32'7.5" |
| 77 | 516405.84 | 1404286.61 | 52°37'30.7" | 158°31'55" |
| 78 | 516420.32 | 1404057.24 | 52°37'31.2" | 158°31'42.8" |
| 79 | 516388.94 | 1403953.43 | 52°37'30.2" | 158°31'37.3" |
| 80 | 516268.22 | 1403789.25 | 52°37'26.3" | 158°31'28.6" |
| 81 | 516258.56 | 1403668.53 | 52°37'25.9" | 158°31'22.2" |
| 82 | 516094.39 | 1403224.29 | 52°37'20.6" | 158°30'58.5" |
| 83 | 515901.24 | 1403004.59 | 52°37'14.4" | 158°30'46.8" |
| 84 | 515753.36 | 1402869.41 | 52°37'9.6" | 158°30'39.7" |
| 85 | 515622.64 | 1402785.08 | 52°37'5.4" | 158°30'35.2" |
| 86 | 515594.62 | 1402712.45 | 52°37'4.5" | 158°30'31.3" |
| 87 | 515565.65 | 1402661.75 | 52°37'3.5" | 158°30'28.6" |
| 88 | 515510.12 | 1402635.19 | 52°37'1.8" | 158°30'27.2" |
| 89 | 515507.70 | 1402574.83 | 52°37'1.7" | 158°30'24" |
| 90 | 515560.82 | 1402528.96 | 52°37'3.4" | 158°30'21.6" |

| | | | | |
|-----|-----------|------------|-------------|--------------|
| 91 | 515597.03 | 1402487.92 | 52°37'4.6" | 158°30'19.4" |
| 92 | 515559.39 | 1402085.11 | 52°37'3.4" | 158°29'58" |
| 93 | 515667.05 | 1401886.74 | 52°37'6.8" | 158°29'47.4" |
| 94 | 515664.81 | 1401806.81 | 52°37'6.8" | 158°29'43.2" |
| 95 | 515548.74 | 1401739.47 | 52°37'3" | 158°29'39.6" |
| 96 | 515507.70 | 1401700.84 | 52°37'1.7" | 158°29'37.5" |
| 97 | 515510.12 | 1401611.51 | 52°37'1.8" | 158°29'32.8" |
| 98 | 515577.72 | 1401555.98 | 52°37'4" | 158°29'29.8" |
| 99 | 515703.26 | 1401582.54 | 52°37'8" | 158°29'31.3" |
| 100 | 515811.91 | 1401633.24 | 52°37'11.5" | 158°29'33.9" |
| 101 | 515918.14 | 1401698.43 | 52°37'15" | 158°29'37.4" |
| 102 | 515983.33 | 1401715.33 | 52°37'17.1" | 158°29'38.3" |
| 103 | 516072.66 | 1401633.24 | 52°37'20" | 158°29'34" |
| 104 | 516215.10 | 1401618.75 | 52°37'24.6" | 158°29'33.2" |
| 105 | 516282.71 | 1401587.37 | 52°37'26.8" | 158°29'31.5" |
| 106 | 516500.00 | 1401413.53 | 52°37'33.8" | 158°29'22.3" |
| 107 | 516596.57 | 1401362.83 | 52°37'36.9" | 158°29'19.6" |
| 108 | 516792.13 | 1401041.72 | 52°37'43.2" | 158°29'2.5" |
| 109 | 516911.94 | 1400662.08 | 52°37'47.1" | 158°28'42.3" |
| 110 | 517016.67 | 1400397.09 | 52°37'50.5" | 158°28'28.2" |
| 111 | 517115.66 | 1400075.98 | 52°37'53.7" | 158°28'11.2" |
| 112 | 517178.43 | 1399882.84 | 52°37'55.7" | 158°28'0.9" |
| 113 | 517183.26 | 1399750.05 | 52°37'55.9" | 158°27'53.8" |
| 114 | 517282.25 | 1399614.84 | 52°37'59.1" | 158°27'46.7" |
| 115 | 517335.36 | 1399409.62 | 52°38'0.8" | 158°27'35.7" |
| 116 | 517337.78 | 1399293.74 | 52°38'0.9" | 158°27'29.6" |
| 117 | 517376.41 | 1399144.05 | 52°38'2.2" | 158°27'21.6" |
| 118 | 517465.74 | 1398984.70 | 52°38'5" | 158°27'13.1" |
| 119 | 517620.25 | 1398796.38 | 52°38'10" | 158°27'3.1" |
| 120 | 517922.05 | 1398550.12 | 52°38'19.8" | 158°26'50" |
| 121 | 518127.27 | 1398347.31 | 52°38'26.4" | 158°26'39.2" |
| 122 | 518276.96 | 1398180.72 | 52°38'31.3" | 158°26'30.4" |
| 123 | 518321.28 | 1398073.72 | 52°38'32.7" | 158°26'24.7" |
| 124 | 518424.23 | 1398011.72 | 52°38'36" | 158°26'21.4" |
| 125 | 518656.01 | 1397825.81 | 52°38'43.5" | 158°26'11.5" |
| 126 | 518718.78 | 1397712.34 | 52°38'45.6" | 158°26'5.5" |
| 127 | 519105.08 | 1397357.43 | 52°38'58.1" | 158°25'46.6" |
| 128 | 519230.62 | 1397128.07 | 52°39'2.1" | 158°25'34.4" |
| 129 | 519341.68 | 1397012.18 | 52°39'5.7" | 158°25'28.2" |
| 130 | 519406.87 | 1396913.19 | 52°39'7.8" | 158°25'22.9" |
| 131 | 519414.11 | 1396734.53 | 52°39'8" | 158°25'13.4" |
| 132 | 519300.64 | 1396435.15 | 52°39'4.4" | 158°24'57.5" |
| 133 | 519293.40 | 1396280.63 | 52°39'4.1" | 158°24'49.3" |
| 134 | 519324.78 | 1396164.74 | 52°39'5.1" | 158°24'43.1" |
| 135 | 519389.97 | 1396087.48 | 52°39'7.2" | 158°24'39" |
| 136 | 519488.96 | 1396065.75 | 52°39'10.4" | 158°24'37.9" |
| 137 | 519583.12 | 1396087.48 | 52°39'13.5" | 158°24'39" |
| 138 | 519749.71 | 1396229.93 | 52°39'18.9" | 158°24'46.6" |
| 139 | 519817.31 | 1396215.44 | 52°39'21.1" | 158°24'45.8" |

| | | | | |
|-----|-----------|------------|-------------|--------------|
| 140 | 519868.01 | 1396186.47 | 52°39'22.7" | 158°24'44.3" |
| 141 | 519983.90 | 1396012.64 | 52°39'26.5" | 158°24'35" |
| 142 | 520153.29 | 1395705.82 | 52°39'31.9" | 158°24'18.7" |
| 143 | 520109.00 | 1395320.85 | 52°39'30.5" | 158°23'58.2" |
| 144 | 520053.92 | 1395109.67 | 52°39'28.7" | 158°23'47" |
| 145 | 519686.94 | 1394740.28 | 52°39'16.8" | 158°23'27.3" |
| 146 | 519319.95 | 1394510.92 | 52°39'4.9" | 158°23'15.2" |
| 147 | 519124.39 | 1394491.60 | 52°38'58.6" | 158°23'14.1" |
| 148 | 518916.76 | 1394566.45 | 52°38'51.9" | 158°23'18.1" |
| 149 | 518769.48 | 1394663.02 | 52°38'47.1" | 158°23'23.3" |
| 150 | 518416.99 | 1395017.93 | 52°38'35.7" | 158°23'42.2" |
| 151 | 518146.58 | 1395266.61 | 52°38'27" | 158°23'55.4" |
| 152 | 517984.82 | 1395459.75 | 52°38'21.8" | 158°24'5.7" |
| 153 | 517823.06 | 1395657.73 | 52°38'16.5" | 158°24'16.2" |
| 154 | 517514.02 | 1395872.61 | 52°38'6.6" | 158°24'27.7" |
| 155 | 517378.82 | 1396027.13 | 52°38'2.2" | 158°24'35.9" |
| 156 | 517072.20 | 1396208.20 | 52°37'52.3" | 158°24'45.5" |
| 157 | 516495.17 | 1396790.51 | 52°37'33.6" | 158°25'16.5" |
| 158 | 516507.24 | 1396901.12 | 52°37'34" | 158°25'22.4" |
| 159 | 516473.44 | 1396971.13 | 52°37'32.9" | 158°25'26.1" |
| 160 | 516376.87 | 1397021.84 | 52°37'29.8" | 158°25'28.8" |
| 161 | 516314.09 | 1397096.68 | 52°37'27.8" | 158°25'32.8" |
| 162 | 516306.85 | 1397214.98 | 52°37'27.5" | 158°25'39.1" |
| 163 | 516273.05 | 1397289.83 | 52°37'26.4" | 158°25'43.1" |
| 164 | 516014.71 | 1397586.79 | 52°37'18.1" | 158°25'58.9" |
| 165 | 515780.52 | 1397842.71 | 52°37'10.5" | 158°26'12.5" |
| 166 | 515621.18 | 1398079.32 | 52°37'5.4" | 158°26'25" |
| 167 | 515512.53 | 1398311.10 | 52°37'1.8" | 158°26'37.4" |
| 168 | 515490.80 | 1398733.61 | 52°37'1.1" | 158°26'59.8" |
| 169 | 515481.14 | 1398798.80 | 52°37'0.8" | 158°27'3.3" |
| 170 | 515403.88 | 1398885.71 | 52°36'58.3" | 158°27'7.9" |
| 171 | 515386.98 | 1399042.64 | 52°36'57.8" | 158°27'16.2" |
| 172 | 515316.97 | 1399156.12 | 52°36'55.5" | 158°27'22.3" |
| 173 | 515196.25 | 1399233.38 | 52°36'51.6" | 158°27'26.4" |
| 174 | 515118.99 | 1399223.72 | 52°36'49.1" | 158°27'25.9" |
| 175 | 515073.12 | 1399074.03 | 52°36'47.6" | 158°27'17.9" |
| 176 | 515283.17 | 1398325.58 | 52°36'54.4" | 158°26'38.1" |
| 177 | 515319.38 | 1398084.15 | 52°36'55.6" | 158°26'25.3" |
| 178 | 515536.67 | 1397693.02 | 52°37'2.6" | 158°26'4.5" |
| 179 | 515558.40 | 1397475.73 | 52°37'3.3" | 158°25'53" |
| 180 | 515667.05 | 1397396.06 | 52°37'6.8" | 158°25'48.7" |
| 181 | 515683.95 | 1397299.49 | 52°37'7.4" | 158°25'43.6" |
| 182 | 515737.06 | 1397190.84 | 52°37'9.1" | 158°25'37.8" |
| 183 | 515872.27 | 1397033.91 | 52°37'13.5" | 158°25'29.5" |
| 184 | 515864.53 | 1396965.99 | 52°37'13.2" | 158°25'25.9" |
| 185 | 515802.25 | 1396963.89 | 52°37'11.2" | 158°25'25.7" |
| 186 | 515743.89 | 1396933.09 | 52°37'9.3" | 158°25'24.1" |
| 187 | 515669.46 | 1396843.17 | 52°37'6.9" | 158°25'19.3" |
| 188 | 515642.90 | 1396797.30 | 52°37'6" | 158°25'16.9" |

| | | | | |
|-----|-----------|------------|-------------|--------------|
| 189 | 515628.42 | 1396724.87 | 52°37'5.6" | 158°25'13" |
| 190 | 515193.84 | 1396505.17 | 52°36'51.5" | 158°25'1.4" |
| 191 | 514981.37 | 1396372.38 | 52°36'44.6" | 158°24'54.3" |
| 192 | 514790.64 | 1396278.22 | 52°36'38.5" | 158°24'49.3" |
| 193 | 514411.59 | 1396135.77 | 52°36'26.2" | 158°24'41.8" |
| 194 | 514042.19 | 1396027.13 | 52°36'14.2" | 158°24'36" |
| 195 | 513766.96 | 1396017.47 | 52°36'5.3" | 158°24'35.5" |
| 196 | 513651.07 | 1396126.11 | 52°36'1.6" | 158°24'41.3" |
| 197 | 513486.89 | 1396382.03 | 52°35'56.3" | 158°24'54.9" |
| 198 | 513351.69 | 1396577.60 | 52°35'51.9" | 158°25'5.3" |
| 199 | 513284.09 | 1396640.37 | 52°35'49.7" | 158°25'8.6" |
| 200 | 513059.55 | 1396695.90 | 52°35'42.5" | 158°25'11.6" |
| 201 | 512970.22 | 1396744.19 | 52°35'39.6" | 158°25'14.2" |
| 202 | 512468.04 | 1397154.63 | 52°35'23.3" | 158°25'36" |
| 203 | 512175.90 | 1397429.86 | 52°35'13.9" | 158°25'50.6" |
| 204 | 512038.28 | 1397647.15 | 52°35'9.4" | 158°26'2.2" |
| 205 | 511992.41 | 1397787.18 | 52°35'8" | 158°26'9.6" |
| 206 | 511849.97 | 1397934.46 | 52°35'3.4" | 158°26'17.4" |
| 207 | 511563.98 | 1398192.78 | 52°34'54.1" | 158°26'31.1" |
| 208 | 511398.48 | 1398405.26 | 52°34'48.8" | 158°26'42.4" |
| 209 | 511236.72 | 1398692.56 | 52°34'43.5" | 158°26'57.7" |
| 210 | 511060.47 | 1398960.56 | 52°34'37.8" | 158°27'11.9" |
| 211 | 510848.01 | 1399127.15 | 52°34'30.9" | 158°27'20.8" |
| 212 | 510676.59 | 1399334.78 | 52°34'25.4" | 158°27'31.8" |
| 213 | 510604.16 | 1399455.50 | 52°34'23.1" | 158°27'38.2" |
| 214 | 510551.05 | 1399467.57 | 52°34'21.3" | 158°27'38.9" |
| 215 | 510522.07 | 1399513.44 | 52°34'20.4" | 158°27'41.3" |
| 216 | 510517.25 | 1399600.36 | 52°34'20.3" | 158°27'45.9" |
| 217 | 510502.76 | 1399653.47 | 52°34'19.8" | 158°27'48.7" |
| 218 | 510471.37 | 1399655.89 | 52°34'18.8" | 158°27'48.9" |
| 219 | 510297.54 | 1399614.84 | 52°34'13.1" | 158°27'46.7" |
| 220 | 510164.75 | 1399624.50 | 52°34'8.8" | 158°27'47.2" |
| 221 | 509817.09 | 1399844.21 | 52°33'57.6" | 158°27'58.9" |
| 222 | 509737.41 | 1399906.98 | 52°33'55" | 158°28'2.2" |
| 223 | 509602.21 | 1400100.13 | 52°33'50.6" | 158°28'12.4" |
| 224 | 509546.68 | 1400247.40 | 52°33'48.9" | 158°28'20.3" |
| 225 | 509532.19 | 1400370.53 | 52°33'48.4" | 158°28'26.8" |
| 226 | 509549.09 | 1400500.91 | 52°33'48.9" | 158°28'33.7" |
| 227 | 509747.07 | 1400892.03 | 52°33'55.3" | 158°28'54.5" |
| 228 | 509928.15 | 1401215.56 | 52°34'1.2" | 158°29'11.7" |
| 229 | 509981.26 | 1401312.13 | 52°34'2.9" | 158°29'16.8" |
| 230 | 510005.40 | 1401442.50 | 52°34'3.7" | 158°29'23.7" |
| 231 | 510005.40 | 1401570.47 | 52°34'3.7" | 158°29'30.5" |
| 232 | 509952.29 | 1401807.07 | 52°34'2" | 158°29'43.1" |
| 233 | 509920.90 | 1401968.83 | 52°34'0.9" | 158°29'51.7" |
| 234 | 509862.96 | 1402133.01 | 52°33'59.1" | 158°30'0.4" |
| 235 | 509843.64 | 1402299.60 | 52°33'58.4" | 158°30'9.2" |
| 236 | 509718.10 | 1402550.69 | 52°33'54.4" | 158°30'22.5" |
| 237 | 509650.50 | 1402719.69 | 52°33'52.2" | 158°30'31.5" |

| | | | | |
|-----|-----------|------------|-------------|--------------|
| 238 | 509563.58 | 1402833.17 | 52°33'49.4" | 158°30'37.5" |
| 239 | 509459.61 | 1402908.19 | 52°33'46" | 158°30'41.5" |
| 240 | 509030.01 | 1403108.40 | 52°33'32.1" | 158°30'52.1" |
| 241 | 508875.49 | 1403222.78 | 52°33'27.1" | 158°30'58.2" |
| 242 | 508702.75 | 1403292.72 | 52°33'21.5" | 158°31'1.9" |
| 243 | 508583.35 | 1403362.82 | 52°33'17.6" | 158°31'5.6" |
| 244 | 508537.48 | 1403456.98 | 52°33'16.2" | 158°31'10.6" |
| 245 | 508428.84 | 1403459.39 | 52°33'12.6" | 158°31'10.7" |
| 246 | 508271.90 | 1403365.23 | 52°33'7.6" | 158°31'5.7" |
| 247 | 508199.47 | 1403287.97 | 52°33'5.2" | 158°31'1.6" |
| 248 | 508139.11 | 1403283.14 | 52°33'3.3" | 158°31'1.4" |
| 249 | 508098.07 | 1403304.87 | 52°33'1.9" | 158°31'2.5" |
| 250 | 508052.20 | 1403287.97 | 52°33'0.5" | 158°31'1.6" |
| 251 | 508028.05 | 1403244.51 | 52°32'59.7" | 158°30'59.3" |
| 252 | 507890.44 | 1403174.50 | 52°32'55.2" | 158°30'55.6" |
| 253 | 507764.89 | 1403138.28 | 52°32'51.2" | 158°30'53.7" |
| 254 | 507692.46 | 1403155.18 | 52°32'48.8" | 158°30'54.6" |
| 255 | 507651.42 | 1403205.88 | 52°32'47.5" | 158°30'57.2" |
| 256 | 507598.30 | 1403213.13 | 52°32'45.8" | 158°30'57.6" |
| 257 | 507475.17 | 1403150.35 | 52°32'41.8" | 158°30'54.3" |
| 258 | 507342.38 | 1403109.31 | 52°32'37.5" | 158°30'52.1" |
| 259 | 507192.69 | 1403097.24 | 52°32'32.7" | 158°30'51.5" |
| 260 | 507052.66 | 1403150.35 | 52°32'28.1" | 158°30'54.3" |
| 261 | 507014.03 | 1403215.54 | 52°32'26.9" | 158°30'57.7" |
| 262 | 506975.40 | 1403244.51 | 52°32'25.6" | 158°30'59.3" |
| 263 | 506866.75 | 1403256.58 | 52°32'22.1" | 158°30'59.9" |
| 264 | 506743.62 | 1403297.63 | 52°32'18.1" | 158°31'2.1" |
| 265 | 506654.29 | 1403379.72 | 52°32'15.2" | 158°31'6.4" |
| 266 | 506591.52 | 1403461.80 | 52°32'13.2" | 158°31'10.8" |
| 267 | 506591.52 | 1403555.96 | 52°32'13.2" | 158°31'15.8" |
| 268 | 506577.03 | 1403589.76 | 52°32'12.7" | 158°31'17.6" |
| 269 | 506531.16 | 1403553.55 | 52°32'11.3" | 158°31'15.7" |
| 270 | 506432.17 | 1403560.79 | 52°32'8" | 158°31'16" |
| 271 | 506374.23 | 1403628.39 | 52°32'6.2" | 158°31'19.6" |
| 272 | 506217.29 | 1403717.72 | 52°32'1.1" | 158°31'24.4" |
| 273 | 506115.89 | 1403823.96 | 52°31'57.8" | 158°31'30" |
| 274 | 506091.75 | 1403915.70 | 52°31'57" | 158°31'34.8" |
| 275 | 506060.36 | 1403944.67 | 52°31'56" | 158°31'36.4" |
| 276 | 506014.49 | 1403930.19 | 52°31'54.5" | 158°31'35.6" |
| 277 | 505949.30 | 1403879.49 | 52°31'52.4" | 158°31'32.9" |
| 278 | 505785.13 | 1403877.07 | 52°31'47.1" | 158°31'32.8" |
| 279 | 505678.90 | 1403898.80 | 52°31'43.7" | 158°31'33.9" |
| 280 | 505599.22 | 1403884.31 | 52°31'41.1" | 158°31'33.2" |
| 281 | 505567.84 | 1403838.44 | 52°31'40.1" | 158°31'30.7" |
| 282 | 505507.48 | 1403809.47 | 52°31'38.1" | 158°31'29.2" |
| 283 | 505270.87 | 1403705.65 | 52°31'30.5" | 158°31'23.7" |
| 284 | 505082.55 | 1403606.66 | 52°31'24.4" | 158°31'18.4" |
| 285 | 504921.47 | 1403555.76 | 52°31'19.2" | 158°31'15.7" |
| 286 | 504691.43 | 1403524.58 | 52°31'11.7" | 158°31'14" |

| | | | | |
|-----|-----------|------------|-------------|--------------|
| 287 | 504522.12 | 1403441.31 | 52°31'6.3" | 158°31'9.6" |
| 288 | 504182.00 | 1403454.56 | 52°30'55.3" | 158°31'10.3" |
| 289 | 503979.20 | 1403331.43 | 52°30'48.7" | 158°31'3.8" |
| 290 | 503498.74 | 1403135.87 | 52°30'33.2" | 158°30'53.4" |
| 291 | 503380.44 | 1403058.61 | 52°30'29.3" | 158°30'49.3" |
| 292 | 503361.12 | 1403000.66 | 52°30'28.7" | 158°30'46.2" |
| 293 | 503289.03 | 1402928.58 | 52°30'26.4" | 158°30'42.4" |
| 294 | 503281.45 | 1402703.70 | 52°30'26.1" | 158°30'30.5" |
| 295 | 503225.92 | 1402592.64 | 52°30'24.3" | 158°30'24.6" |
| 296 | 503221.09 | 1402532.28 | 52°30'24.2" | 158°30'21.4" |
| 297 | 503237.99 | 1402512.97 | 52°30'24.7" | 158°30'20.4" |
| 298 | 503230.75 | 1402474.34 | 52°30'24.5" | 158°30'18.3" |
| 299 | 503182.46 | 1402426.05 | 52°30'22.9" | 158°30'15.7" |
| 300 | 503194.53 | 1402368.11 | 52°30'23.3" | 158°30'12.7" |
| 301 | 503233.16 | 1402370.52 | 52°30'24.6" | 158°30'12.8" |
| 302 | 503230.75 | 1402339.13 | 52°30'24.5" | 158°30'11.1" |
| 303 | 503112.44 | 1402102.53 | 52°30'20.7" | 158°29'58.6" |
| 304 | 502977.24 | 1402090.46 | 52°30'16.3" | 158°29'57.9" |
| 305 | 502942.38 | 1402057.83 | 52°30'15.2" | 158°29'56.2" |
| 306 | 502945.85 | 1402001.12 | 52°30'15.3" | 158°29'53.2" |
| 307 | 502907.23 | 1401943.18 | 52°30'14" | 158°29'50.1" |
| 308 | 502899.98 | 1401733.13 | 52°30'13.8" | 158°29'39" |
| 309 | 502530.59 | 1401672.77 | 52°30'1.9" | 158°29'35.8" |
| 310 | 502339.85 | 1401680.02 | 52°29'55.7" | 158°29'36.2" |
| 311 | 501813.53 | 1401807.98 | 52°29'38.7" | 158°29'42.9" |
| 312 | 501695.22 | 1401875.58 | 52°29'34.8" | 158°29'46.5" |
| 313 | 501601.06 | 1401964.91 | 52°29'31.8" | 158°29'51.3" |
| 314 | 501598.65 | 1402015.61 | 52°29'31.7" | 158°29'53.9" |
| 315 | 501514.15 | 1402073.55 | 52°29'29" | 158°29'57" |
| 316 | 501487.59 | 1402290.85 | 52°29'28.1" | 158°30'8.5" |
| 317 | 501564.85 | 1402503.31 | 52°29'30.6" | 158°30'19.8" |
| 318 | 501716.95 | 1402771.30 | 52°29'35.5" | 158°30'34" |
| 319 | 501712.12 | 1402819.59 | 52°29'35.4" | 158°30'36.6" |
| 320 | 501675.91 | 1402860.63 | 52°29'34.2" | 158°30'38.7" |
| 321 | 501504.49 | 1402906.50 | 52°29'28.6" | 158°30'41.2" |
| 322 | 501342.73 | 1402971.69 | 52°29'23.4" | 158°30'44.6" |
| 323 | 501166.48 | 1403126.21 | 52°29'17.7" | 158°30'52.8" |
| 324 | 501014.38 | 1403278.31 | 52°29'12.8" | 158°31'0.8" |
| 325 | 500864.69 | 1403406.27 | 52°29'7.9" | 158°31'7.6" |
| 326 | 500763.29 | 1403466.63 | 52°29'4.7" | 158°31'10.8" |
| 327 | 500671.54 | 1403565.62 | 52°29'1.7" | 158°31'16.1" |
| 328 | 500625.67 | 1403659.78 | 52°29'0.2" | 158°31'21" |
| 329 | 500555.65 | 1403741.87 | 52°28'57.9" | 158°31'25.4" |
| 330 | 500497.71 | 1403809.47 | 52°28'56.1" | 158°31'29" |
| 331 | 500463.91 | 1403857.76 | 52°28'55" | 158°31'31.5" |
| 332 | 500410.79 | 1403867.41 | 52°28'53.2" | 158°31'32" |
| 333 | 500362.50 | 1403838.44 | 52°28'51.7" | 158°31'30.5" |
| 334 | 500338.36 | 1403756.35 | 52°28'50.9" | 158°31'26.2" |
| 335 | 500328.70 | 1403618.74 | 52°28'50.6" | 158°31'18.9" |

| | | | | |
|-----|-----------|------------|-------------|--------------|
| 336 | 500297.32 | 1403464.22 | 52°28'49.6" | 158°31'10.7" |
| 337 | 500210.40 | 1403370.06 | 52°28'46.8" | 158°31'5.7" |
| 338 | 500063.12 | 1403307.29 | 52°28'42" | 158°31'2.3" |
| 339 | 499873.88 | 1403265.25 | 52°28'35.9" | 158°31'0.1" |
| 340 | 499609.23 | 1403244.51 | 52°28'27.3" | 158°30'59" |
| 341 | 499563.36 | 1403225.20 | 52°28'25.8" | 158°30'58" |
| 342 | 499432.98 | 1403102.07 | 52°28'21.6" | 158°30'51.5" |
| 343 | 499276.05 | 1402988.59 | 52°28'16.5" | 158°30'45.4" |
| 344 | 498766.62 | 1402744.74 | 52°28'0.1" | 158°30'32.5" |
| 345 | 498660.39 | 1402582.98 | 52°27'56.6" | 158°30'23.9" |
| 346 | 498415.86 | 1402310.25 | 52°27'48.7" | 158°30'9.5" |
| 347 | 498399.64 | 1402150.81 | 52°27'48.2" | 158°30'1" |
| 348 | 498317.55 | 1402008.37 | 52°27'45.6" | 158°29'53.5" |
| 349 | 498179.93 | 1401909.38 | 52°27'41.1" | 158°29'48.2" |
| 350 | 498107.50 | 1401752.45 | 52°27'38.8" | 158°29'39.9" |
| 351 | 497979.54 | 1401629.31 | 52°27'34.6" | 158°29'33.4" |
| 352 | 497916.77 | 1401547.23 | 52°27'32.6" | 158°29'29.1" |
| 353 | 497914.36 | 1401472.38 | 52°27'32.5" | 158°29'25.1" |
| 354 | 497887.80 | 1401433.75 | 52°27'31.7" | 158°29'23" |
| 355 | 497887.80 | 1401380.64 | 52°27'31.7" | 158°29'20.2" |
| 356 | 497965.06 | 1401296.14 | 52°27'34.2" | 158°29'15.8" |
| 357 | 497967.47 | 1401226.12 | 52°27'34.2" | 158°29'12" |
| 358 | 497902.28 | 1401189.90 | 52°27'32.1" | 158°29'10.1" |
| 359 | 497897.46 | 1401112.64 | 52°27'32" | 158°29'6" |
| 360 | 497948.16 | 1401020.90 | 52°27'33.6" | 158°29'1.2" |
| 361 | 498090.60 | 1400938.81 | 52°27'38.2" | 158°28'56.8" |
| 362 | 498131.65 | 1400878.45 | 52°27'39.6" | 158°28'53.6" |
| 363 | 498189.59 | 1400842.24 | 52°27'41.4" | 158°28'51.7" |
| 364 | 498257.19 | 1400637.02 | 52°27'43.6" | 158°28'40.9" |
| 365 | 498283.75 | 1400501.82 | 52°27'44.5" | 158°28'33.7" |
| 366 | 498290.99 | 1400294.18 | 52°27'44.7" | 158°28'22.7" |
| 367 | 498317.55 | 1400241.07 | 52°27'45.6" | 158°28'19.9" |
| 368 | 498317.55 | 1400137.25 | 52°27'45.6" | 158°28'14.4" |
| 369 | 498286.17 | 1400016.53 | 52°27'44.6" | 158°28'8" |
| 370 | 498319.97 | 1399808.90 | 52°27'45.6" | 158°27'57" |
| 371 | 498303.07 | 1399746.12 | 52°27'45.1" | 158°27'53.7" |
| 372 | 498049.56 | 1399577.12 | 52°27'36.9" | 158°27'44.7" |
| 373 | 497892.63 | 1399492.62 | 52°27'31.8" | 158°27'40.2" |
| 374 | 497694.65 | 1399425.02 | 52°27'25.4" | 158°27'36.7" |
| 375 | 497511.16 | 1399492.62 | 52°27'19.5" | 158°27'40.2" |
| 376 | 497458.04 | 1399550.56 | 52°27'17.8" | 158°27'43.3" |
| 377 | 497458.04 | 1399736.47 | 52°27'17.8" | 158°27'53.2" |
| 378 | 497378.37 | 1399965.83 | 52°27'15.2" | 158°28'5.3" |
| 379 | 497281.80 | 1400175.88 | 52°27'12.1" | 158°28'16.4" |
| 380 | 497231.10 | 1400241.07 | 52°27'10.4" | 158°28'19.9" |
| 381 | 497025.88 | 1400277.28 | 52°27'3.8" | 158°28'21.8" |
| 382 | 496926.89 | 1400347.30 | 52°27'0.6" | 158°28'25.5" |
| 383 | 496888.26 | 1400455.94 | 52°26'59.3" | 158°28'31.3" |
| 384 | 496871.36 | 1400615.29 | 52°26'58.8" | 158°28'39.7" |

| | | | | |
|-----|-----------|------------|-------------|--------------|
| 385 | 496791.68 | 1400801.19 | 52°26'56.2" | 158°28'49.5" |
| 386 | 496673.38 | 1400803.61 | 52°26'52.4" | 158°28'49.7" |
| 387 | 496605.78 | 1400755.32 | 52°26'50.2" | 158°28'47.1" |
| 388 | 496545.42 | 1400617.70 | 52°26'48.2" | 158°28'39.8" |
| 389 | 496412.63 | 1400460.77 | 52°26'43.9" | 158°28'31.5" |
| 390 | 496190.51 | 1400262.79 | 52°26'36.8" | 158°28'21" |
| 391 | 496070.03 | 1400060.58 | 52°26'32.9" | 158°28'10.3" |
| 392 | 495821.12 | 1399779.93 | 52°26'24.8" | 158°27'55.5" |
| 393 | 495644.87 | 1399637.48 | 52°26'19.1" | 158°27'47.9" |
| 394 | 495541.05 | 1399615.75 | 52°26'15.7" | 158°27'46.8" |
| 395 | 495306.86 | 1399355.00 | 52°26'8.2" | 158°27'33" |
| 396 | 495217.53 | 1399313.96 | 52°26'5.3" | 158°27'30.8" |
| 397 | 495007.48 | 1399173.92 | 52°25'58.5" | 158°27'23.4" |
| 398 | 494807.09 | 1399067.69 | 52°25'52" | 158°27'17.8" |
| 399 | 494500.47 | 1398761.07 | 52°25'42.1" | 158°27'1.5" |
| 400 | 494336.06 | 1398535.41 | 52°25'36.8" | 158°26'49.6" |
| 401 | 494063.47 | 1398220.26 | 52°25'27.9" | 158°26'32.9" |
| 402 | 493846.18 | 1398041.60 | 52°25'20.9" | 158°26'23.5" |
| 403 | 493614.40 | 1397763.95 | 52°25'13.4" | 158°26'8.8" |
| 404 | 493317.44 | 1397375.24 | 52°25'3.8" | 158°25'48.2" |
| 405 | 493141.19 | 1397177.26 | 52°24'58.1" | 158°25'37.8" |
| 406 | 493100.15 | 1397032.40 | 52°24'56.7" | 158°25'30.1" |
| 407 | 492996.33 | 1396906.85 | 52°24'53.4" | 158°25'23.4" |
| 408 | 492998.75 | 1396720.95 | 52°24'53.5" | 158°25'13.6" |
| 409 | 492940.80 | 1396619.55 | 52°24'51.6" | 158°25'8.2" |
| 410 | 492914.24 | 1396489.17 | 52°24'50.7" | 158°25'1.4" |
| 411 | 492841.20 | 1396333.57 | 52°24'48.4" | 158°24'53.1" |
| 412 | 492832.16 | 1396134.26 | 52°24'48.1" | 158°24'42.6" |
| 413 | 492713.85 | 1395786.60 | 52°24'44.2" | 158°24'24.2" |
| 414 | 492525.53 | 1395786.60 | 52°24'38.1" | 158°24'24.2" |
| 415 | 492453.10 | 1395801.08 | 52°24'35.8" | 158°24'25" |
| 416 | 492298.59 | 1395675.54 | 52°24'30.8" | 158°24'18.3" |
| 417 | 492158.55 | 1395617.59 | 52°24'26.3" | 158°24'15.3" |
| 418 | 492042.66 | 1395620.01 | 52°24'22.5" | 158°24'15.4" |
| 419 | 492008.86 | 1395716.58 | 52°24'21.4" | 158°24'20.5" |
| 420 | 492008.86 | 1395817.98 | 52°24'21.4" | 158°24'25.9" |
| 421 | 491955.75 | 1395991.82 | 52°24'19.7" | 158°24'35.1" |
| 422 | 491958.16 | 1396230.84 | 52°24'19.8" | 158°24'47.7" |
| 423 | 492018.52 | 1396445.71 | 52°24'21.7" | 158°24'59.1" |
| 424 | 492054.74 | 1396634.03 | 52°24'22.9" | 158°25'9" |
| 425 | 492048.30 | 1396719.73 | 52°24'22.7" | 158°25'13.6" |
| 426 | 492013.69 | 1396790.96 | 52°24'21.6" | 158°25'17.3" |
| 427 | 491825.37 | 1396986.53 | 52°24'15.5" | 158°25'27.7" |
| 428 | 491666.03 | 1397160.36 | 52°24'10.4" | 158°25'36.9" |
| 429 | 491550.14 | 1397380.06 | 52°24'6.6" | 158°25'48.5" |
| 430 | 491509.09 | 1397413.87 | 52°24'5.3" | 158°25'50.3" |
| 431 | 491523.58 | 1397447.67 | 52°24'5.8" | 158°25'52.1" |
| 432 | 491559.80 | 1397479.05 | 52°24'6.9" | 158°25'53.8" |
| 433 | 491581.52 | 1397534.58 | 52°24'7.6" | 158°25'56.7" |

| | | | | |
|-----|-----------|------------|-------------|--------------|
| 434 | 491721.48 | 1397636.65 | 52°24'12.2" | 158°26'2.1" |
| 435 | 492037.84 | 1398029.52 | 52°24'22.4" | 158°26'22.9" |
| 436 | 492214.08 | 1398222.67 | 52°24'28.1" | 158°26'33.1" |
| 437 | 492395.16 | 1398379.60 | 52°24'34" | 158°26'41.4" |
| 438 | 492677.64 | 1398681.40 | 52°24'43.1" | 158°26'57.3" |
| 439 | 492699.37 | 1398736.93 | 52°24'43.8" | 158°27'0.3" |
| 440 | 493027.72 | 1399070.11 | 52°24'54.4" | 158°27'17.9" |
| 441 | 493114.63 | 1399207.73 | 52°24'57.2" | 158°27'25.2" |
| 442 | 493269.15 | 1399241.53 | 52°25'2.2" | 158°27'27" |
| 443 | 493442.99 | 1399355.00 | 52°25'7.9" | 158°27'33" |
| 444 | 493595.09 | 1399550.56 | 52°25'12.8" | 158°27'43.3" |
| 445 | 493759.27 | 1399695.42 | 52°25'18.1" | 158°27'51" |
| 446 | 493896.88 | 1399862.01 | 52°25'22.6" | 158°27'59.8" |
| 447 | 494005.53 | 1400011.70 | 52°25'26.1" | 158°28'7.7" |
| 448 | 494102.10 | 1400178.29 | 52°25'29.2" | 158°28'16.5" |
| 449 | 494196.26 | 1400284.52 | 52°25'32.2" | 158°28'22.2" |
| 450 | 494285.59 | 1400366.61 | 52°25'35.1" | 158°28'26.5" |
| 451 | 494415.97 | 1400448.70 | 52°25'39.3" | 158°28'30.9" |
| 452 | 494488.40 | 1400528.37 | 52°25'41.7" | 158°28'35.1" |
| 453 | 494548.76 | 1400743.25 | 52°25'43.6" | 158°28'46.4" |
| 454 | 494657.40 | 1400890.52 | 52°25'47.2" | 158°28'54.2" |
| 455 | 494848.14 | 1401083.67 | 52°25'53.3" | 158°29'4.5" |
| 456 | 494971.27 | 1401216.46 | 52°25'57.3" | 158°29'11.5" |
| 457 | 495026.80 | 1401334.76 | 52°25'59.1" | 158°29'17.8" |
| 458 | 495029.21 | 1401571.37 | 52°25'59.2" | 158°29'30.3" |
| 459 | 495009.90 | 1401735.55 | 52°25'58.5" | 158°29'39" |
| 460 | 495035.10 | 1401885.34 | 52°25'59.4" | 158°29'46.9" |
| 461 | 495108.89 | 1402005.95 | 52°26'1.7" | 158°29'53.3" |
| 462 | 495215.12 | 1402153.23 | 52°26'5.2" | 158°30'1.1" |
| 463 | 495248.92 | 1402281.19 | 52°26'6.3" | 158°30'7.9" |
| 464 | 495302.03 | 1402380.18 | 52°26'8" | 158°30'13.1" |
| 465 | 495374.46 | 1402462.26 | 52°26'10.3" | 158°30'17.4" |
| 466 | 495497.60 | 1402534.70 | 52°26'14.3" | 158°30'21.3" |
| 467 | 495526.57 | 1402580.57 | 52°26'15.3" | 158°30'23.7" |
| 468 | 495526.57 | 1402643.34 | 52°26'15.3" | 158°30'27" |
| 469 | 495478.28 | 1402669.90 | 52°26'13.7" | 158°30'28.4" |
| 470 | 495355.15 | 1402679.56 | 52°26'9.7" | 158°30'28.9" |
| 471 | 495258.57 | 1402822.00 | 52°26'6.6" | 158°30'36.5" |
| 472 | 495275.48 | 1402879.95 | 52°26'7.1" | 158°30'39.6" |
| 473 | 495350.32 | 1402937.89 | 52°26'9.5" | 158°30'42.6" |
| 474 | 495408.26 | 1402949.96 | 52°26'11.4" | 158°30'43.3" |
| 475 | 495434.82 | 1402966.86 | 52°26'12.3" | 158°30'44.2" |
| 476 | 495432.41 | 1403005.49 | 52°26'12.2" | 158°30'46.2" |
| 477 | 495401.02 | 1403048.95 | 52°26'11.2" | 158°30'48.5" |
| 478 | 495258.57 | 1403068.27 | 52°26'6.6" | 158°30'49.5" |
| 479 | 495152.34 | 1403102.07 | 52°26'3.1" | 158°30'51.3" |
| 480 | 495079.91 | 1403140.70 | 52°26'0.8" | 158°30'53.3" |
| 481 | 495024.36 | 1403188.96 | 52°25'59" | 158°30'55.9" |
| 482 | 494995.41 | 1403261.41 | 52°25'58.1" | 158°30'59.7" |

| | | | | |
|-----|-----------|------------|-------------|--------------|
| 483 | 495012.31 | 1403345.92 | 52°25'58.6" | 158°31'4.2" |
| 484 | 494993.00 | 1403396.62 | 52°25'58" | 158°31'6.9" |
| 485 | 494935.05 | 1403413.52 | 52°25'56.1" | 158°31'7.8" |
| 486 | 494828.82 | 1403454.56 | 52°25'52.7" | 158°31'10" |
| 487 | 494708.10 | 1403529.41 | 52°25'48.8" | 158°31'13.9" |
| 488 | 494601.87 | 1403606.66 | 52°25'45.3" | 158°31'18" |
| 489 | 494514.96 | 1403708.07 | 52°25'42.5" | 158°31'23.4" |
| 490 | 494415.97 | 1403804.64 | 52°25'39.3" | 158°31'28.5" |
| 491 | 494290.42 | 1404014.69 | 52°25'35.2" | 158°31'39.6" |
| 492 | 494213.16 | 1404231.98 | 52°25'32.7" | 158°31'51.1" |
| 493 | 494128.66 | 1404415.47 | 52°25'30" | 158°32'0.8" |
| 494 | 493879.98 | 1404912.83 | 52°25'21.9" | 158°32'27.1" |
| 495 | 493696.49 | 1405086.66 | 52°25'16" | 158°32'36.3" |
| 496 | 493522.66 | 1405262.91 | 52°25'10.4" | 158°32'45.6" |
| 497 | 493414.92 | 1405438.85 | 52°25'6.9" | 158°32'54.9" |
| 498 | 493270.06 | 1405694.77 | 52°25'2.2" | 158°33'8.4" |
| 499 | 493274.89 | 1405933.79 | 52°25'2.3" | 158°33'21.1" |
| 500 | 493354.56 | 1405991.74 | 52°25'4.9" | 158°33'24.1" |
| 501 | 493364.22 | 1406056.93 | 52°25'5.2" | 158°33'27.6" |
| 502 | 493330.42 | 1406126.94 | 52°25'4.1" | 158°33'31.3" |
| 503 | 493356.97 | 1406213.86 | 52°25'5" | 158°33'35.9" |
| 504 | 493332.83 | 1406269.39 | 52°25'4.2" | 158°33'38.8" |
| 505 | 493214.53 | 1406257.32 | 52°25'0.3" | 158°33'38.2" |
| 506 | 493168.66 | 1406310.43 | 52°24'58.9" | 158°33'41" |
| 507 | 493113.13 | 1406305.60 | 52°24'57.1" | 158°33'40.7" |
| 508 | 493091.40 | 1406250.07 | 52°24'56.4" | 158°33'37.8" |
| 509 | 493159.00 | 1406182.47 | 52°24'58.5" | 158°33'34.2" |
| 510 | 493156.58 | 1406069.00 | 52°24'58.5" | 158°33'28.2" |
| 511 | 493187.97 | 1406018.30 | 52°24'59.5" | 158°33'25.5" |
| 512 | 493142.10 | 1405955.52 | 52°24'58" | 158°33'22.2" |
| 513 | 493127.61 | 1405861.36 | 52°24'57.5" | 158°33'17.2" |
| 514 | 493166.24 | 1405817.90 | 52°24'58.8" | 158°33'14.9" |
| 515 | 493134.86 | 1405796.18 | 52°24'57.8" | 158°33'13.8" |
| 516 | 493062.42 | 1405798.59 | 52°24'55.4" | 158°33'13.9" |
| 517 | 493057.60 | 1405745.47 | 52°24'55.3" | 158°33'11.1" |
| 518 | 493091.40 | 1405665.80 | 52°24'56.4" | 158°33'6.9" |
| 519 | 493115.54 | 1405494.38 | 52°24'57.2" | 158°32'57.8" |
| 520 | 493195.21 | 1405436.44 | 52°24'59.8" | 158°32'54.8" |
| 521 | 493180.73 | 1405392.98 | 52°24'59.3" | 158°32'52.5" |
| 522 | 493103.47 | 1405315.72 | 52°24'56.8" | 158°32'48.4" |
| 523 | 493137.27 | 1405248.12 | 52°24'57.9" | 158°32'44.8" |
| 524 | 493084.15 | 1405180.52 | 52°24'56.2" | 158°32'41.2" |
| 525 | 492980.34 | 1405123.78 | 52°24'52.8" | 158°32'38.2" |
| 526 | 492792.02 | 1405051.35 | 52°24'46.7" | 158°32'34.4" |
| 527 | 492629.05 | 1405011.51 | 52°24'41.4" | 158°32'32.2" |
| 528 | 492386.41 | 1404997.03 | 52°24'33.6" | 158°32'31.5" |
| 529 | 492270.52 | 1405036.86 | 52°24'29.8" | 158°32'33.6" |
| 530 | 492136.52 | 1405120.16 | 52°24'25.5" | 158°32'38" |
| 531 | 492035.12 | 1405210.70 | 52°24'22.2" | 158°32'42.7" |

| | | | | |
|-----|-----------|------------|-------------|--------------|
| 532 | 491978.38 | 1405339.86 | 52°24'20.4" | 158°32'49.6" |
| 533 | 491905.95 | 1405441.27 | 52°24'18" | 158°32'54.9" |
| 534 | 491908.37 | 1405528.18 | 52°24'18.1" | 158°32'59.5" |
| 535 | 491833.52 | 1405615.10 | 52°24'15.7" | 158°33'4.1" |
| 536 | 491799.72 | 1405689.94 | 52°24'14.6" | 158°33'8.1" |
| 537 | 491716.16 | 1405770.82 | 52°24'11.9" | 158°33'12.4" |
| 538 | 491514.83 | 1405989.32 | 52°24'5.4" | 158°33'23.9" |
| 539 | 491372.38 | 1406136.60 | 52°24'0.8" | 158°33'31.7" |
| 540 | 491280.64 | 1406308.02 | 52°23'57.8" | 158°33'40.7" |
| 541 | 491239.59 | 1406336.99 | 52°23'56.4" | 158°33'42.3" |
| 542 | 491159.92 | 1406346.65 | 52°23'53.9" | 158°33'42.8" |
| 543 | 491046.45 | 1406394.93 | 52°23'50.2" | 158°33'45.3" |
| 544 | 490923.31 | 1406462.54 | 52°23'46.2" | 158°33'48.9" |
| 545 | 490355.94 | 1406730.53 | 52°23'27.8" | 158°34'3" |
| 546 | 489873.07 | 1406865.73 | 52°23'12.2" | 158°34'10.1" |
| 547 | 489832.03 | 1406957.48 | 52°23'10.9" | 158°34'15" |
| 548 | 489860.58 | 1406981.72 | 52°23'11.8" | 158°34'16.3" |
| 549 | 489781.33 | 1406981.62 | 52°23'9.2" | 158°34'16.2" |
| 550 | 489723.38 | 1406938.16 | 52°23'7.4" | 158°34'13.9" |
| 551 | 489641.30 | 1406926.09 | 52°23'4.7" | 158°34'13.3" |
| 552 | 489508.51 | 1406945.40 | 52°23'0.4" | 158°34'14.3" |
| 553 | 489395.03 | 1407005.76 | 52°22'56.7" | 158°34'17.5" |
| 554 | 489293.63 | 1407054.05 | 52°22'53.5" | 158°34'20" |
| 555 | 489215.84 | 1407014.63 | 52°22'50.9" | 158°34'18" |
| 556 | 489165.67 | 1406959.89 | 52°22'49.3" | 158°34'15.1" |
| 557 | 489235.69 | 1406868.15 | 52°22'51.6" | 158°34'10.2" |
| 558 | 489322.60 | 1406781.23 | 52°22'54.4" | 158°34'5.6" |
| 559 | 489325.02 | 1406725.70 | 52°22'54.5" | 158°34'2.7" |
| 560 | 489201.88 | 1406737.77 | 52°22'50.5" | 158°34'3.3" |
| 561 | 489098.07 | 1406740.19 | 52°22'47.1" | 158°34'3.4" |
| 562 | 489049.78 | 1406679.83 | 52°22'45.6" | 158°34'0.2" |
| 563 | 489059.44 | 1406621.88 | 52°22'45.9" | 158°33'57.2" |
| 564 | 489122.21 | 1406520.48 | 52°22'47.9" | 158°33'51.8" |
| 565 | 489197.06 | 1406477.02 | 52°22'50.4" | 158°33'49.5" |
| 566 | 489308.12 | 1406431.15 | 52°22'54" | 158°33'47.1" |
| 567 | 489407.10 | 1406334.57 | 52°22'57.2" | 158°33'42" |
| 568 | 489445.73 | 1406274.22 | 52°22'58.4" | 158°33'38.8" |
| 569 | 489448.15 | 1406071.41 | 52°22'58.5" | 158°33'28.1" |
| 570 | 489469.88 | 1405998.98 | 52°22'59.2" | 158°33'24.3" |
| 571 | 489508.51 | 1405955.52 | 52°23'0.5" | 158°33'22" |
| 572 | 489506.09 | 1405863.78 | 52°23'0.4" | 158°33'17.1" |
| 573 | 489467.46 | 1405791.35 | 52°22'59.1" | 158°33'13.3" |
| 574 | 489457.80 | 1405709.26 | 52°22'58.8" | 158°33'9" |
| 575 | 489395.03 | 1405632.00 | 52°22'56.8" | 158°33'4.9" |
| 576 | 489353.99 | 1405518.53 | 52°22'55.5" | 158°32'58.9" |
| 577 | 489296.04 | 1405388.15 | 52°22'53.6" | 158°32'52" |
| 578 | 489230.86 | 1405315.72 | 52°22'51.5" | 158°32'48.1" |
| 579 | 489098.07 | 1405255.36 | 52°22'47.2" | 158°32'44.9" |
| 580 | 488912.16 | 1405228.80 | 52°22'41.2" | 158°32'43.5" |

| | | | | |
|-----|-----------|------------|-------------|--------------|
| 581 | 488665.90 | 1405161.20 | 52°22'33.2" | 158°32'39.9" |
| 582 | 488506.55 | 1405149.13 | 52°22'28.1" | 158°32'39.3" |
| 583 | 488431.71 | 1405197.42 | 52°22'25.6" | 158°32'41.8" |
| 584 | 488395.49 | 1405166.03 | 52°22'24.5" | 158°32'40.2" |
| 585 | 488354.45 | 1405146.72 | 52°22'23.2" | 158°32'39.1" |
| 586 | 488156.47 | 1405141.89 | 52°22'16.7" | 158°32'38.9" |
| 587 | 488059.90 | 1405144.30 | 52°22'13.6" | 158°32'39" |
| 588 | 488043.00 | 1405207.08 | 52°22'13.1" | 158°32'42.3" |
| 589 | 488018.85 | 1405240.88 | 52°22'12.3" | 158°32'44.1" |
| 590 | 487975.40 | 1405238.46 | 52°22'10.9" | 158°32'44" |
| 591 | 487934.35 | 1405199.83 | 52°22'9.6" | 158°32'41.9" |
| 592 | 487859.51 | 1405182.93 | 52°22'7.1" | 158°32'41" |
| 593 | 487709.82 | 1405190.17 | 52°22'2.3" | 158°32'41.4" |
| 594 | 487683.26 | 1405115.33 | 52°22'1.4" | 158°32'37.5" |
| 595 | 487692.92 | 1405028.41 | 52°22'1.8" | 158°32'32.9" |
| 596 | 487654.36 | 1404971.99 | 52°22'0.5" | 158°32'29.9" |
| 597 | 487603.59 | 1404934.25 | 52°21'58.9" | 158°32'27.9" |
| 598 | 487548.06 | 1404837.68 | 52°21'57.1" | 158°32'22.8" |
| 599 | 487531.16 | 1404779.74 | 52°21'56.5" | 158°32'19.7" |
| 600 | 487487.70 | 1404755.59 | 52°21'55.1" | 158°32'18.4" |
| 601 | 487434.58 | 1404758.01 | 52°21'53.4" | 158°32'18.6" |
| 602 | 487427.34 | 1404724.21 | 52°21'53.2" | 158°32'16.8" |
| 603 | 487461.14 | 1404671.09 | 52°21'54.3" | 158°32'14" |
| 604 | 487458.73 | 1404586.59 | 52°21'54.2" | 158°32'9.5" |
| 605 | 487248.68 | 1404188.22 | 52°21'47.4" | 158°31'48.4" |
| 606 | 487140.03 | 1404024.05 | 52°21'43.9" | 158°31'39.8" |
| 607 | 487019.31 | 1403777.78 | 52°21'40" | 158°31'26.7" |
| 608 | 486961.37 | 1403379.41 | 52°21'38.1" | 158°31'5.7" |
| 609 | 486806.85 | 1403048.65 | 52°21'33.1" | 158°30'48.2" |
| 610 | 486756.15 | 1402920.69 | 52°21'31.5" | 158°30'41.4" |
| 611 | 486666.82 | 1402773.41 | 52°21'28.6" | 158°30'33.6" |
| 612 | 486604.05 | 1402708.23 | 52°21'26.6" | 158°30'30.2" |
| 613 | 486449.53 | 1402662.35 | 52°21'21.6" | 158°30'27.8" |
| 614 | 486367.44 | 1402606.82 | 52°21'18.9" | 158°30'24.8" |
| 615 | 486246.72 | 1402500.59 | 52°21'15" | 158°30'19.2" |
| 616 | 486234.65 | 1402449.89 | 52°21'14.6" | 158°30'16.5" |
| 617 | 486174.29 | 1402413.68 | 52°21'12.7" | 158°30'14.6" |
| 618 | 486121.18 | 1402350.90 | 52°21'11" | 158°30'11.3" |
| 619 | 486130.84 | 1402244.67 | 52°21'11.3" | 158°30'5.7" |
| 620 | 486099.45 | 1402181.90 | 52°21'10.3" | 158°30'2.4" |
| 621 | 485978.73 | 1402080.50 | 52°21'6.4" | 158°29'57" |
| 622 | 485884.57 | 1401988.75 | 52°21'3.3" | 158°29'52.2" |
| 623 | 485816.97 | 1401882.52 | 52°21'1.1" | 158°29'46.6" |
| 624 | 485739.04 | 1401697.80 | 52°20'58.6" | 158°29'36.8" |
| 625 | 485681.77 | 1401585.55 | 52°20'56.8" | 158°29'30.9" |
| 626 | 485599.68 | 1401467.25 | 52°20'54.1" | 158°29'24.6" |
| 627 | 485495.86 | 1401370.68 | 52°20'50.8" | 158°29'19.5" |
| 628 | 485459.65 | 1401278.93 | 52°20'49.6" | 158°29'14.7" |
| 629 | 485418.60 | 1401088.20 | 52°20'48.3" | 158°29'4.6" |

| | | | | |
|-----|-----------|------------|-------------|--------------|
| 630 | 485375.14 | 1400998.87 | 52°20'46.8" | 158°28'59.9" |
| 631 | 485268.91 | 1400948.17 | 52°20'43.4" | 158°28'57.2" |
| 632 | 484930.90 | 1400991.63 | 52°20'32.5" | 158°28'59.5" |
| 633 | 484563.92 | 1401102.69 | 52°20'20.6" | 158°29'5.3" |
| 634 | 484276.62 | 1401211.33 | 52°20'11.3" | 158°29'11.1" |
| 635 | 483998.97 | 1401382.75 | 52°20'2.3" | 158°29'20.1" |
| 636 | 483846.86 | 1401455.18 | 52°19'57.4" | 158°29'23.9" |
| 637 | 483798.58 | 1401508.30 | 52°19'55.8" | 158°29'26.7" |
| 638 | 483745.46 | 1401517.95 | 52°19'54.1" | 158°29'27.3" |
| 639 | 483714.07 | 1401568.65 | 52°19'53.1" | 158°29'29.9" |
| 640 | 483689.93 | 1401648.33 | 52°19'52.3" | 158°29'34.1" |
| 641 | 483595.77 | 1401807.67 | 52°19'49.3" | 158°29'42.6" |
| 642 | 483574.04 | 1401911.49 | 52°19'48.6" | 158°29'48" |
| 643 | 483600.60 | 1402092.57 | 52°19'49.4" | 158°29'57.6" |
| 644 | 483636.81 | 1402249.50 | 52°19'50.6" | 158°30'5.9" |
| 645 | 483651.30 | 1402372.63 | 52°19'51.1" | 158°30'12.4" |
| 646 | 483772.02 | 1402652.70 | 52°19'55" | 158°30'27.2" |
| 647 | 483851.69 | 1402927.93 | 52°19'57.5" | 158°30'41.7" |
| 648 | 484076.23 | 1403113.84 | 52°20'4.8" | 158°30'51.5" |
| 649 | 484122.10 | 1403195.92 | 52°20'6.3" | 158°30'55.9" |
| 650 | 484124.51 | 1403635.34 | 52°20'6.3" | 158°31'19.1" |
| 651 | 484134.17 | 1403867.11 | 52°20'6.7" | 158°31'31.3" |
| 652 | 484184.87 | 1404120.62 | 52°20'8.3" | 158°31'44.7" |
| 653 | 484220.82 | 1404611.12 | 52°20'9.4" | 158°32'10.6" |
| 654 | 484218.67 | 1405182.93 | 52°20'9.3" | 158°32'40.8" |
| 655 | 484194.53 | 1405272.26 | 52°20'8.6" | 158°32'45.5" |
| 656 | 484139.00 | 1405344.69 | 52°20'6.8" | 158°32'49.4" |
| 657 | 483907.22 | 1405566.81 | 52°19'59.3" | 158°33'1.1" |
| 658 | 483716.49 | 1405743.06 | 52°19'53.1" | 158°33'10.4" |
| 659 | 483612.67 | 1405829.98 | 52°19'49.7" | 158°33'15" |
| 660 | 483533.00 | 1405873.43 | 52°19'47.1" | 158°33'17.3" |
| 661 | 483518.51 | 1405933.79 | 52°19'46.7" | 158°33'20.4" |
| 662 | 483465.40 | 1406001.40 | 52°19'44.9" | 158°33'24" |
| 663 | 483281.91 | 1406071.41 | 52°19'39" | 158°33'27.7" |
| 664 | 483042.89 | 1406155.91 | 52°19'31.3" | 158°33'32.1" |
| 665 | 482960.80 | 1406223.52 | 52°19'28.6" | 158°33'35.7" |
| 666 | 482757.99 | 1406279.05 | 52°19'22" | 158°33'38.6" |
| 667 | 482509.32 | 1406332.16 | 52°19'14" | 158°33'41.4" |
| 668 | 482139.92 | 1406341.82 | 52°19'2" | 158°33'41.9" |
| 669 | 482024.03 | 1406295.95 | 52°18'58.3" | 158°33'39.5" |
| 670 | 481864.68 | 1406279.05 | 52°18'53.1" | 158°33'38.6" |
| 671 | 481816.40 | 1406324.92 | 52°18'51.6" | 158°33'41" |
| 672 | 481772.94 | 1406324.92 | 52°18'50.2" | 158°33'41" |
| 673 | 481717.41 | 1406252.49 | 52°18'48.4" | 158°33'37.1" |
| 674 | 481606.35 | 1406160.74 | 52°18'44.8" | 158°33'32.3" |
| 675 | 481508.29 | 1406106.79 | 52°18'41.6" | 158°33'29.4" |
| 676 | 481386.64 | 1406126.94 | 52°18'37.7" | 158°33'30.5" |
| 677 | 481299.73 | 1406163.16 | 52°18'34.9" | 158°33'32.4" |
| 678 | 481169.35 | 1406172.81 | 52°18'30.7" | 158°33'32.9" |

| | | | | |
|-----|-----------|------------|-------------|--------------|
| 679 | 481101.75 | 1406141.43 | 52°18'28.5" | 158°33'31.2" |
| 680 | 481026.91 | 1406081.07 | 52°18'26.1" | 158°33'28.1" |
| 681 | 480942.40 | 1406085.90 | 52°18'23.3" | 158°33'28.3" |
| 682 | 480821.69 | 1406223.52 | 52°18'19.4" | 158°33'35.6" |
| 683 | 480763.86 | 1406215.73 | 52°18'17.5" | 158°33'35.1" |
| 684 | 480593.15 | 1406079.44 | 52°18'12" | 158°33'27.9" |
| 685 | 480577.84 | 1406020.71 | 52°18'11.5" | 158°33'24.8" |
| 686 | 480611.64 | 1405924.14 | 52°18'12.6" | 158°33'19.7" |
| 687 | 480672.00 | 1405820.32 | 52°18'14.6" | 158°33'14.3" |
| 688 | 480722.70 | 1405747.89 | 52°18'16.2" | 158°33'10.4" |
| 689 | 480737.18 | 1405673.04 | 52°18'16.7" | 158°33'6.5" |
| 690 | 480698.56 | 1405581.30 | 52°18'15.4" | 158°33'1.7" |
| 691 | 480601.98 | 1405491.97 | 52°18'12.3" | 158°32'56.9" |
| 692 | 480505.41 | 1405417.12 | 52°18'9.2" | 158°32'53" |
| 693 | 480408.83 | 1405366.42 | 52°18'6.1" | 158°32'50.3" |
| 694 | 480230.17 | 1405376.08 | 52°18'0.3" | 158°32'50.8" |
| 695 | 480126.35 | 1405424.37 | 52°17'56.9" | 158°32'53.3" |
| 696 | 480061.17 | 1405508.87 | 52°17'54.8" | 158°32'57.8" |
| 697 | 480046.68 | 1405660.97 | 52°17'54.4" | 158°33'5.8" |
| 698 | 480010.47 | 1405673.04 | 52°17'53.2" | 158°33'6.5" |
| 699 | 479981.49 | 1405644.07 | 52°17'52.2" | 158°33'4.9" |
| 700 | 479981.49 | 1405564.40 | 52°17'52.2" | 158°33'0.7" |
| 701 | 479935.62 | 1405557.16 | 52°17'50.8" | 158°33'0.3" |
| 702 | 479877.68 | 1405607.86 | 52°17'48.9" | 158°33'3" |
| 703 | 479790.76 | 1405627.17 | 52°17'46.1" | 158°33'4" |
| 704 | 479610.90 | 1405616.56 | 52°17'40.3" | 158°33'3.4" |
| 705 | 479522.77 | 1405629.59 | 52°17'37.4" | 158°33'4.1" |
| 706 | 479431.02 | 1405581.30 | 52°17'34.4" | 158°33'1.6" |
| 707 | 479329.62 | 1405552.33 | 52°17'31.2" | 158°33'0" |
| 708 | 479240.29 | 1405542.67 | 52°17'28.3" | 158°32'59.5" |
| 709 | 479134.06 | 1405450.92 | 52°17'24.8" | 158°32'54.7" |
| 710 | 479048.04 | 1405298.82 | 52°17'22.1" | 158°32'46.6" |
| 711 | 478933.67 | 1405257.78 | 52°17'18.4" | 158°32'44.5" |
| 712 | 478921.60 | 1405120.16 | 52°17'18" | 158°32'37.2" |
| 713 | 478857.40 | 1404981.07 | 52°17'15.9" | 158°32'29.9" |
| 714 | 478581.17 | 1404673.50 | 52°17'7" | 158°32'13.6" |
| 715 | 478430.71 | 1404545.31 | 52°17'2.1" | 158°32'6.9" |
| 716 | 478115.77 | 1404425.21 | 52°16'51.9" | 158°32'0.5" |
| 717 | 477858.77 | 1404254.80 | 52°16'43.6" | 158°31'51.5" |
| 718 | 477748.22 | 1404176.15 | 52°16'40" | 158°31'47.4" |
| 719 | 477666.14 | 1404106.13 | 52°16'37.4" | 158°31'43.7" |
| 720 | 477603.36 | 1404079.58 | 52°16'35.4" | 158°31'42.3" |
| 721 | 477410.21 | 1404079.58 | 52°16'29.1" | 158°31'42.2" |
| 722 | 477318.47 | 1404045.77 | 52°16'26.1" | 158°31'40.5" |
| 723 | 477267.77 | 1403958.86 | 52°16'24.5" | 158°31'35.9" |
| 724 | 477176.02 | 1403893.67 | 52°16'21.5" | 158°31'32.4" |
| 725 | 477106.01 | 1403857.46 | 52°16'19.3" | 158°31'30.5" |
| 726 | 477045.65 | 1403797.10 | 52°16'17.3" | 158°31'27.3" |
| 727 | 476980.46 | 1403676.38 | 52°16'15.2" | 158°31'21" |

| | | | | |
|-----|-----------|------------|-------------|--------------|
| 728 | 476922.52 | 1403553.25 | 52°16'13.3" | 158°31'14.5" |
| 729 | 476869.40 | 1403372.17 | 52°16'11.6" | 158°31'4.9" |
| 730 | 476818.70 | 1403275.60 | 52°16'10" | 158°30'59.8" |
| 731 | 476813.87 | 1403123.49 | 52°16'9.8" | 158°30'51.8" |
| 732 | 477033.58 | 1402865.16 | 52°16'17" | 158°30'38.2" |
| 733 | 477219.48 | 1402626.14 | 52°16'23" | 158°30'25.6" |
| 734 | 477306.40 | 1402495.76 | 52°16'25.8" | 158°30'18.7" |
| 735 | 477340.20 | 1402358.15 | 52°16'26.9" | 158°30'11.5" |
| 736 | 477393.31 | 1402273.64 | 52°16'28.6" | 158°30'7" |
| 737 | 477386.70 | 1402112.30 | 52°16'28.4" | 158°29'58.5" |
| 738 | 477323.30 | 1401925.98 | 52°16'26.3" | 158°29'48.7" |
| 739 | 477268.68 | 1401812.71 | 52°16'24.6" | 158°29'42.7" |
| 740 | 477161.54 | 1401653.16 | 52°16'21.1" | 158°29'34.3" |
| 741 | 477086.69 | 1401530.02 | 52°16'18.7" | 158°29'27.8" |
| 742 | 477067.38 | 1401402.06 | 52°16'18.1" | 158°29'21" |
| 743 | 476980.46 | 1401220.99 | 52°16'15.3" | 158°29'11.5" |
| 744 | 476895.96 | 1401105.10 | 52°16'12.5" | 158°29'5.4" |
| 745 | 476879.06 | 1401008.53 | 52°16'12" | 158°29'0.3" |
| 746 | 476845.26 | 1400969.90 | 52°16'10.9" | 158°28'58.2" |
| 747 | 476845.26 | 1400880.57 | 52°16'10.9" | 158°28'53.5" |
| 748 | 476789.73 | 1400800.89 | 52°16'9.1" | 158°28'49.3" |
| 749 | 476782.48 | 1400709.15 | 52°16'8.9" | 158°28'44.5" |
| 750 | 476906.70 | 1400536.32 | 52°16'12.9" | 158°28'35.4" |
| 751 | 477110.84 | 1400361.48 | 52°16'19.5" | 158°28'26.1" |
| 752 | 477125.32 | 1400117.63 | 52°16'19.9" | 158°28'13.3" |
| 753 | 477101.18 | 1399996.91 | 52°16'19.2" | 158°28'6.9" |
| 754 | 476961.15 | 1399702.36 | 52°16'14.6" | 158°27'51.4" |
| 755 | 476963.56 | 1399557.50 | 52°16'14.7" | 158°27'43.7" |
| 756 | 476994.95 | 1399451.27 | 52°16'15.7" | 158°27'38.1" |
| 757 | 477144.64 | 1399258.12 | 52°16'20.6" | 158°27'28" |
| 758 | 477139.81 | 1399115.68 | 52°16'20.4" | 158°27'20.4" |
| 759 | 477098.76 | 1398968.40 | 52°16'19.1" | 158°27'12.7" |
| 760 | 477023.92 | 1398845.27 | 52°16'16.7" | 158°27'6.2" |
| 761 | 476910.44 | 1398765.60 | 52°16'13" | 158°27'2" |
| 762 | 476910.44 | 1398722.14 | 52°16'13" | 158°26'59.7" |
| 763 | 477026.33 | 1398630.39 | 52°16'16.7" | 158°26'54.9" |
| 764 | 477026.33 | 1398502.43 | 52°16'16.7" | 158°26'48.1" |
| 765 | 477137.39 | 1398475.88 | 52°16'20.3" | 158°26'46.7" |
| 766 | 477096.19 | 1398353.84 | 52°16'19" | 158°26'40.3" |
| 767 | 477014.26 | 1398241.68 | 52°16'16.3" | 158°26'34.4" |
| 768 | 476859.74 | 1398130.62 | 52°16'11.3" | 158°26'28.5" |
| 769 | 476673.84 | 1398070.27 | 52°16'5.3" | 158°26'25.3" |
| 770 | 476557.95 | 1398041.29 | 52°16'1.6" | 158°26'23.8" |
| 771 | 476451.72 | 1398043.71 | 52°15'58.1" | 158°26'23.9" |
| 772 | 476355.15 | 1398101.65 | 52°15'55" | 158°26'27" |
| 773 | 476345.49 | 1398178.91 | 52°15'54.7" | 158°26'31.1" |
| 774 | 476357.56 | 1398224.78 | 52°15'55.1" | 158°26'33.5" |
| 775 | 476323.76 | 1398261.00 | 52°15'54" | 158°26'35.4" |
| 776 | 476253.74 | 1398297.21 | 52°15'51.7" | 158°26'37.3" |

| | | | | |
|-----|-----------|------------|-------------|--------------|
| 777 | 476222.36 | 1398372.06 | 52°15'50.7" | 158°26'41.2" |
| 778 | 476190.97 | 1398557.96 | 52°15'49.7" | 158°26'51" |
| 779 | 476188.56 | 1398669.02 | 52°15'49.6" | 158°26'56.9" |
| 780 | 476137.85 | 1398698.00 | 52°15'48" | 158°26'58.4" |
| 781 | 475807.09 | 1398671.44 | 52°15'37.3" | 158°26'57" |
| 782 | 475688.79 | 1398702.82 | 52°15'33.5" | 158°26'58.7" |
| 783 | 475384.58 | 1398881.49 | 52°15'23.6" | 158°27'8.1" |
| 784 | 475285.59 | 1399064.98 | 52°15'20.4" | 158°27'17.8" |
| 785 | 475251.79 | 1399188.11 | 52°15'19.3" | 158°27'24.3" |
| 786 | 475271.10 | 1399299.17 | 52°15'20" | 158°27'30.1" |
| 787 | 475345.95 | 1399412.64 | 52°15'22.4" | 158°27'36.1" |
| 788 | 475379.75 | 1399470.59 | 52°15'23.5" | 158°27'39.2" |
| 789 | 475370.09 | 1399528.53 | 52°15'23.2" | 158°27'42.2" |
| 790 | 475309.73 | 1399555.09 | 52°15'21.2" | 158°27'43.6" |
| 791 | 475266.27 | 1399521.29 | 52°15'19.8" | 158°27'41.8" |
| 792 | 475249.37 | 1399473.00 | 52°15'19.3" | 158°27'39.3" |
| 793 | 475188.41 | 1399424.11 | 52°15'17.3" | 158°27'36.7" |
| 794 | 475137.71 | 1399433.77 | 52°15'15.6" | 158°27'37.2" |
| 795 | 475111.15 | 1399479.64 | 52°15'14.8" | 158°27'39.6" |
| 796 | 475074.94 | 1399469.98 | 52°15'13.6" | 158°27'39.1" |
| 797 | 475079.77 | 1399387.90 | 52°15'13.8" | 158°27'34.8" |
| 798 | 475038.72 | 1399361.34 | 52°15'12.4" | 158°27'33.4" |
| 799 | 474988.02 | 1399354.09 | 52°15'10.8" | 158°27'33" |
| 800 | 474990.44 | 1399279.25 | 52°15'10.9" | 158°27'29.1" |
| 801 | 474975.95 | 1399218.89 | 52°15'10.4" | 158°27'25.9" |
| 802 | 474910.76 | 1399151.29 | 52°15'8.3" | 158°27'22.3" |
| 803 | 474843.16 | 1399112.66 | 52°15'6.1" | 158°27'20.3" |
| 804 | 474782.80 | 1399088.52 | 52°15'4.2" | 158°27'19" |
| 805 | 474686.23 | 1398897.78 | 52°15'1" | 158°27'9" |
| 806 | 474594.48 | 1398813.28 | 52°14'58.1" | 158°27'4.5" |
| 807 | 474563.10 | 1398736.02 | 52°14'57" | 158°27'0.5" |
| 808 | 474526.88 | 1398704.64 | 52°14'55.9" | 158°26'58.8" |
| 809 | 474519.64 | 1398644.28 | 52°14'55.6" | 158°26'55.6" |
| 810 | 474326.49 | 1398499.42 | 52°14'49.4" | 158°26'48" |
| 811 | 474266.13 | 1398393.18 | 52°14'47.4" | 158°26'42.4" |
| 812 | 474232.33 | 1398315.93 | 52°14'46.3" | 158°26'38.3" |
| 813 | 474181.63 | 1398260.40 | 52°14'44.7" | 158°26'35.4" |
| 814 | 474077.81 | 1398212.11 | 52°14'41.3" | 158°26'32.8" |
| 815 | 473865.35 | 1398158.99 | 52°14'34.5" | 158°26'30.1" |
| 816 | 473604.60 | 1398004.48 | 52°14'26" | 158°26'21.9" |
| 817 | 473328.65 | 1397863.61 | 52°14'17.1" | 158°26'14.5" |
| 818 | 473005.84 | 1397557.82 | 52°14'6.7" | 158°25'58.4" |
| 819 | 472892.37 | 1397507.12 | 52°14'3" | 158°25'55.7" |
| 820 | 472805.45 | 1397490.22 | 52°14'0.2" | 158°25'54.8" |
| 821 | 472711.29 | 1397490.22 | 52°13'57.1" | 158°25'54.8" |
| 822 | 472624.38 | 1397410.55 | 52°13'54.3" | 158°25'50.6" |
| 823 | 472544.70 | 1397272.93 | 52°13'51.7" | 158°25'43.4" |
| 824 | 472436.06 | 1397164.28 | 52°13'48.2" | 158°25'37.7" |
| 825 | 472325.00 | 1397070.12 | 52°13'44.6" | 158°25'32.7" |

| | | | | |
|-----|-----------|------------|-------------|--------------|
| 826 | 472262.22 | 1396937.33 | 52°13'42.6" | 158°25'25.7" |
| 827 | 472228.42 | 1396753.84 | 52°13'41.5" | 158°25'16" |
| 828 | 472240.49 | 1396645.20 | 52°13'41.9" | 158°25'10.3" |
| 829 | 472332.24 | 1396555.87 | 52°13'44.8" | 158°25'5.6" |
| 830 | 472332.24 | 1396476.19 | 52°13'44.8" | 158°25'1.4" |
| 831 | 472254.98 | 1396326.50 | 52°13'42.3" | 158°24'53.5" |
| 832 | 472216.35 | 1396193.72 | 52°13'41.1" | 158°24'46.5" |
| 833 | 472218.77 | 1395978.84 | 52°13'41.2" | 158°24'35.2" |
| 834 | 472291.20 | 1395780.86 | 52°13'43.5" | 158°24'24.8" |
| 835 | 472387.77 | 1395628.76 | 52°13'46.6" | 158°24'16.8" |
| 836 | 472452.96 | 1395522.53 | 52°13'48.7" | 158°24'11.2" |
| 837 | 472474.69 | 1395433.20 | 52°13'49.4" | 158°24'6.5" |
| 838 | 472475.28 | 1395339.82 | 52°13'49.4" | 158°24'1.5" |
| 839 | 498288.17 | 1372732.73 | 52°27'42.2" | 158°04'02.9" |
| 840 | 498369.7 | 1372679.48 | 52°27'44.8" | 158°04'00.1" |
| 841 | 498423.02 | 1372696.77 | 52°27'46.5" | 158°04'01.0" |
| 842 | 498500.64 | 1372746.82 | 52°27'49.1" | 158°04'03.6" |
| 843 | 498498.26 | 1372773.31 | 52°27'49.0" | 158°04'05.0" |
| 844 | 498573.79 | 1372800.24 | 52°27'51.4" | 158°04'06.4" |
| 845 | 498603.87 | 1372793.61 | 52°27'52.4" | 158°04'06.0" |
| 846 | 498650.51 | 1372810.86 | 52°27'53.9" | 158°04'06.9" |
| 847 | 498710.87 | 1372762.25 | 52°27'55.9" | 158°04'04.3" |
| 848 | 498754.27 | 1372762.49 | 52°27'57.3" | 158°04'04.3" |
| 849 | 498777.57 | 1372774.85 | 52°27'58.0" | 158°04'05.0" |
| 850 | 498771.88 | 1372797.25 | 52°27'57.9" | 158°04'06.2" |
| 851 | 498789.35 | 1372857.16 | 52°27'58.4" | 158°04'09.3" |
| 852 | 498862.53 | 1372905.13 | 52°28'00.8" | 158°04'11.8" |
| 853 | 498995.93 | 1372929.65 | 52°28'05.1" | 158°04'13.1" |
| 854 | 499043.06 | 1372859.23 | 52°28'06.7" | 158°04'09.4" |
| 855 | 499064.15 | 1372868.86 | 52°28'07.3" | 158°04'09.9" |
| 856 | 499144.35 | 1372853.67 | 52°28'09.9" | 158°04'09.1" |
| 857 | 9252.08 | 1372893.49 | 52°28'13.4" | 158°04'11.1" |
| 858 | 499258.53 | 1372934.49 | 52°28'13.6" | 158°04'13.3" |
| 859 | 499340.7 | 1372966.2 | 52°28'16.3" | 158°04'15.0" |
| 860 | 499362.54 | 1373041.07 | 52°28'17.0" | 158°04'18.9" |
| 861 | 499430.19 | 1373084.26 | 52°28'19.2" | 158°04'21.2" |
| 862 | 499499.03 | 1373111.13 | 52°28'21.4" | 158°04'22.6" |
| 863 | 499512.04 | 1373174.4 | 52°28'21.9" | 158°04'25.9" |
| 864 | 499557.51 | 1373203.19 | 52°28'23.4" | 158°04'27.4" |
| 865 | 499576.27 | 1373233.19 | 52°28'24.0" | 158°04'29.0" |
| 866 | 499668.47 | 1373262.91 | 52°28'26.9" | 158°04'30.6" |
| 867 | 499755.24 | 1373267.46 | 52°28'29.7" | 158°04'30.8" |
| 868 | 499864 | 1373321.05 | 52°28'33.3" | 158°04'33.6" |
| 869 | 499953.81 | 1373381.33 | 52°28'36.2" | 158°04'36.8" |
| 870 | 499997.9 | 1373460.38 | 52°28'37.6" | 158°04'41.0" |
| 871 | 500042.35 | 1373472.17 | 52°28'39.1" | 158°04'41.6" |
| 872 | 500086.6 | 1373519.97 | 52°28'40.5" | 158°04'44.1" |
| 873 | 500146.5 | 1373556.31 | 52°28'42.5" | 158°04'46.0" |
| 874 | 500228.59 | 1373603.63 | 52°28'45.1" | 158°04'48.5" |

| | | | | |
|------------------------|-----------|------------|-------------|--------------|
| 875 | 500283.02 | 1373620.91 | 52°28'46.9" | 158°04'49.4" |
| 876 | 500333.91 | 1373677.57 | 52°28'48.5" | 158°04'52.3" |
| 877 | 500365.77 | 1373753.84 | 52°28'49.6" | 158°04'56.4" |
| 878 | 500377.77 | 1373798.74 | 52°28'50.0" | 158°04'58.8" |
| 879 | 500421.12 | 1373808.48 | 52°28'51.4" | 158°04'59.3" |
| 880 | 500446.75 | 1373802.5 | 52°28'52.2" | 158°04'58.9" |
| 881 | 500482.23 | 1373826.47 | 52°28'53.4" | 158°05'00.2" |
| 882 | 500555.64 | 1373832.3 | 52°28'55.7" | 158°05'00.5" |
| 883 | 500582.38 | 1373826.32 | 52°28'56.6" | 158°05'00.2" |
| 884 | 500603.43 | 1373843.42 | 52°28'57.3" | 158°05'01.1" |
| 885 | 500676.85 | 1373847.89 | 52°28'59.7" | 158°05'01.3" |
| 886 | 500695.6 | 1373879.92 | 52°29'00.3" | 158°05'03.0" |
| 887 | 500752.03 | 1373941.36 | 52°29'02.1" | 158°05'06.2" |
| 888 | 500770.65 | 1373997.16 | 52°29'02.7" | 158°05'09.2" |
| 889 | 500843.64 | 1374084.51 | 52°29'05.1" | 158°05'13.8" |
| 890 | 500950.17 | 1374140.77 | 52°29'08.5" | 158°05'16.7" |
| 891 | 500998.97 | 1374171.6 | 52°29'10.1" | 158°05'18.3" |
| 892 | 501009.96 | 1374198.15 | 52°29'10.5" | 158°05'19.8" |
| 893 | 500983.79 | 1374308.74 | 52°29'09.7" | 158°05'25.6" |
| 894 | 501013.62 | 1374348.98 | 52°29'10.7" | 158°05'27.8" |
| 895 | 501030.05 | 1374399.34 | 52°29'11.2" | 158°05'30.4" |
| 896 | 501096.67 | 1374427.53 | 52°29'13.3" | 158°05'31.9" |
| 897 | 501090.97 | 1374454.50 | 52°29'13.2" | 158°05'33.3" |
| 898 | 501121.99 | 1374480.65 | 52°29'14.2" | 158°05'34.7" |
| 899 | 501199.9 | 1374477.66 | 52°29'16.7" | 158°05'34.5" |
| 900 | 501243.13 | 1374510.49 | 52°29'18.1" | 158°05'36.2" |
| 901 | 501298.68 | 1374528.44 | 52°29'19.9" | 158°05'37.2" |
| 902 | 501317.48 | 1374551.63 | 52°29'20.5" | 158°05'38.4" |
| 903 | 501367.54 | 1374553.93 | 52°29'22.1" | 158°05'38.5" |
| 904 | 501389.51 | 1374608.38 | 52°29'22.9" | 158°05'41.4" |
| 905 | 501379.12 | 1374683.05 | 52°29'22.5" | 158°05'45.4" |
| 906 | 501421.25 | 1374711.79 | 52°29'23.9" | 158°05'46.9" |
| 907 | 501422.9 | 1374825.24 | 52°29'24.0" | 158°05'52.9" |
| 908 | 501439.17 | 1374908.19 | 52°29'24.5" | 158°05'57.3" |
| 909 | 501433.4 | 1374948.24 | 52°29'24.3" | 158°05'59.4" |
| 910 | 503506.88 | 1375320.68 | 52°30'31.5" | 158°06'18.6" |
| 911 | 503058.9 | 1380140.97 | 52°30'17.7" | 158°10'34.2" |
| 912 | 503950.65 | 1387485.59 | 52°30'47.3" | 158°17'03.5" |
| 913 | 508093.05 | 1391356.43 | 52°33'01.6" | 158°20'28.4" |
| 914 | 511873.53 | 1394170.47 | 52°35'04.0" | 158°22'57.5" |
| 915 | 519287.48 | 1390868.36 | 52°39'03.7" | 158°20'01.4" |
| Кластер «Южный» | | | | |
| 916 | 495361.32 | 1363432.32 | 52°26'5.6" | 157°55'51.5" |
| 917 | 484761.69 | 1361728.95 | 52°20'22.2" | 157°54'25.6" |
| 918 | 473977.63 | 1364422.49 | 52°14'34" | 157°56'52" |
| 919 | 478397.79 | 1373790.41 | 52°16'58.9" | 158°5'4.5" |
| 920 | 477921.39 | 1373680.19 | 52°16'43.5" | 158°4'58.8" |
| 921 | 477305.33 | 1373771.75 | 52°16'23.5" | 158°5'3.8" |
| 922 | 476738.06 | 1374357.71 | 52°16'5.3" | 158°5'34.9" |

| | | | | |
|-----|-----------|------------|-------------|--------------|
| 923 | 476675.36 | 1375622.74 | 52°16'3.5" | 158°6'41.6" |
| 924 | 476307.07 | 1376200.70 | 52°15'51.6" | 158°7'12.2" |
| 925 | 476952.42 | 1376390.29 | 52°16'12.6" | 158°7'22" |
| 926 | 477355.04 | 1376645.06 | 52°16'25.6" | 158°7'35.3" |
| 927 | 478083.98 | 1376989.78 | 52°16'49.2" | 158°7'53.3" |
| 928 | 478441.12 | 1377136.21 | 52°17'0.8" | 158°8'1" |
| 929 | 478778.17 | 1377549.68 | 52°17'11.8" | 158°8'22.7" |
| 930 | 478846.86 | 1378280.80 | 52°17'14.1" | 158°9'1.2" |
| 931 | 478885.10 | 1378596.42 | 52°17'15.4" | 158°9'17.9" |
| 932 | 478299.53 | 1378630.69 | 52°16'56.5" | 158°9'19.8" |
| 933 | 477116.88 | 1378918.09 | 52°16'18.2" | 158°9'35.3" |
| 934 | 476567.84 | 1379260.26 | 52°16'0.5" | 158°9'53.4" |
| 935 | 476636.56 | 1380442.53 | 52°16'2.9" | 158°10'55.8" |
| 936 | 476344.12 | 1381094.92 | 52°15'53.5" | 158°11'30.2" |
| 937 | 476145.21 | 1381273.01 | 52°15'47.1" | 158°11'39.6" |
| 938 | 475768.34 | 1381255.54 | 52°15'34.9" | 158°11'38.8" |
| 939 | 474754.82 | 1383374.54 | 52°15'2.4" | 158°13'30.7" |
| 940 | 474521.52 | 1384137.58 | 52°14'54.9" | 158°14'11" |
| 941 | 474229.97 | 1384479.99 | 52°14'45.5" | 158°14'29.1" |
| 942 | 473702.86 | 1384605.97 | 52°14'28.5" | 158°14'35.8" |
| 943 | 473151.74 | 1384845.84 | 52°14'10.7" | 158°14'48.5" |
| 944 | 472766.00 | 1385193.72 | 52°13'58.2" | 158°15'6.9" |
| 945 | 472441.90 | 1385605.54 | 52°13'47.8" | 158°15'28.6" |
| 946 | 471680.89 | 1385928.80 | 52°13'23.2" | 158°15'45.8" |
| 947 | 471423.05 | 1385866.14 | 52°13'14.8" | 158°15'42.5" |
| 948 | 470822.75 | 1386269.61 | 52°12'55.4" | 158°16'3.9" |
| 949 | 467508.81 | 1388141.06 | 52°11'8.4" | 158°17'42.9" |
| 950 | 467192.03 | 1388578.54 | 52°10'58.2" | 158°18'5.9" |
| 951 | 466891.43 | 1388672.03 | 52°10'48.4" | 158°18'10.9" |
| 952 | 466827.40 | 1389607.50 | 52°10'46.4" | 158°19'0.1" |
| 953 | 467064.31 | 1390498.11 | 52°10'54.2" | 158°19'47" |
| 954 | 467467.40 | 1391169.85 | 52°11'7.2" | 158°20'22.3" |
| 955 | 467338.32 | 1391770.67 | 52°11'3.1" | 158°20'53.9" |
| 956 | 467089.03 | 1391922.96 | 52°10'55" | 158°21'2" |
| 957 | 466911.49 | 1392852.96 | 52°10'49.3" | 158°21'50.9" |
| 958 | 466669.09 | 1393547.47 | 52°10'41.5" | 158°22'27.5" |
| 959 | 465121.45 | 1393735.89 | 52°9'51.5" | 158°22'37.5" |
| 960 | 464718.88 | 1394136.37 | 52°9'38.5" | 158°22'58.6" |
| 961 | 465396.17 | 1394446.86 | 52°10'0.4" | 158°23'14.9" |
| 962 | 465835.19 | 1394660.50 | 52°10'14.6" | 158°23'26.1" |
| 963 | 465752.39 | 1395169.04 | 52°10'11.9" | 158°23'52.9" |
| 964 | 465984.36 | 1395495.56 | 52°10'19.4" | 158°24'10" |
| 965 | 466337.03 | 1395535.53 | 52°10'30.9" | 158°24'12.1" |
| 966 | 466662.92 | 1395411.02 | 52°10'41.4" | 158°24'5.6" |
| 967 | 467095.25 | 1395420.64 | 52°10'55.4" | 158°24'6" |
| 968 | 467271.68 | 1395598.05 | 52°11'1.1" | 158°24'15.4" |
| 969 | 468075.75 | 1396114.04 | 52°11'27.1" | 158°24'42.5" |

| | | | | |
|------|-----------|------------|-------------|--------------|
| 970 | 468008.14 | 1396171.99 | 52°11'24.9" | 158°24'45.6" |
| 971 | 467561.49 | 1396208.20 | 52°11'10.5" | 158°24'47.5" |
| 972 | 467419.04 | 1396242.00 | 52°11'5.9" | 158°24'49.3" |
| 973 | 467310.40 | 1396254.07 | 52°11'2.4" | 158°24'49.9" |
| 974 | 467102.76 | 1396208.20 | 52°10'55.6" | 158°24'47.5" |
| 975 | 466938.88 | 1396183.00 | 52°10'50.3" | 158°24'46.2" |
| 976 | 466669.01 | 1396180.35 | 52°10'41.6" | 158°24'46.1" |
| 977 | 466428.24 | 1396251.79 | 52°10'33.8" | 158°24'49.8" |
| 978 | 466219.22 | 1396275.60 | 52°10'27.1" | 158°24'51.1" |
| 979 | 465896.43 | 1396267.67 | 52°10'16.6" | 158°24'50.7" |
| 980 | 465798.53 | 1396235.92 | 52°10'13.4" | 158°24'49" |
| 981 | 465443.99 | 1395894.60 | 52°10'2" | 158°24'31.1" |
| 982 | 465208.51 | 1395518.90 | 52°9'54.3" | 158°24'11.3" |
| 983 | 465086.80 | 1395338.98 | 52°9'50.4" | 158°24'1.8" |
| 984 | 464976.53 | 1395203.64 | 52°9'46.8" | 158°23'54.7" |
| 985 | 464790.47 | 1395148.48 | 52°9'40.8" | 158°23'51.8" |
| 986 | 464589.38 | 1395047.94 | 52°9'34.3" | 158°23'46.6" |
| 987 | 464417.41 | 1394995.02 | 52°9'28.7" | 158°23'43.8" |
| 988 | 464221.61 | 1394910.35 | 52°9'22.4" | 158°23'39.3" |
| 989 | 463972.91 | 1394788.65 | 52°9'14.3" | 158°23'33" |
| 990 | 463824.74 | 1394674.87 | 52°9'9.5" | 158°23'27" |
| 991 | 463695.09 | 1394640.48 | 52°9'5.3" | 158°23'25.2" |
| 992 | 463562.80 | 1394624.60 | 52°9'1.1" | 158°23'24.3" |
| 993 | 463462.26 | 1394629.90 | 52°8'57.8" | 158°23'24.6" |
| 994 | 463404.05 | 1394595.50 | 52°8'55.9" | 158°23'22.8" |
| 995 | 463356.43 | 1394542.58 | 52°8'54.4" | 158°23'20" |
| 996 | 462927.80 | 1394418.23 | 52°8'40.5" | 158°23'13.5" |
| 997 | 462766.41 | 1394397.06 | 52°8'35.3" | 158°23'12.4" |
| 998 | 462615.59 | 1394333.56 | 52°8'30.4" | 158°23'9.1" |
| 999 | 462448.91 | 1394312.40 | 52°8'25" | 158°23'8" |
| 1000 | 462250.47 | 1394275.35 | 52°8'18.6" | 158°23'6.1" |
| 1001 | 462210.78 | 1394330.92 | 52°8'17.3" | 158°23'9" |
| 1002 | 462171.09 | 1394360.02 | 52°8'16" | 158°23'10.5" |
| 1003 | 462157.86 | 1394325.62 | 52°8'15.6" | 158°23'8.7" |
| 1004 | 462147.28 | 1394158.94 | 52°8'15.3" | 158°22'59.9" |
| 1005 | 462070.55 | 1394031.94 | 52°8'12.8" | 158°22'53.3" |
| 1006 | 461956.78 | 1393912.87 | 52°8'9.1" | 158°22'47" |
| 1007 | 461832.43 | 1393833.50 | 52°8'5.1" | 158°22'42.9" |
| 1008 | 461739.82 | 1393820.27 | 52°8'2.1" | 158°22'42.2" |
| 1009 | 461583.72 | 1393735.60 | 52°7'57" | 158°22'37.7" |
| 1010 | 461258.28 | 1393735.60 | 52°7'46.5" | 158°22'37.7" |
| 1011 | 461229.18 | 1393690.62 | 52°7'45.5" | 158°22'35.4" |
| 1012 | 461229.18 | 1393582.15 | 52°7'45.5" | 158°22'29.7" |
| 1013 | 461403.80 | 1393402.23 | 52°7'51.2" | 158°22'20.2" |
| 1014 | 461753.05 | 1393105.90 | 52°8'2.5" | 158°22'4.6" |
| 1015 | 462339.06 | 1392525.80 | 52°8'21.4" | 158°21'34.1" |
| 1016 | 462642.05 | 1392380.94 | 52°8'31.2" | 158°21'26.4" |

| | | | | |
|------|-----------|------------|------------|--------------|
| 1017 | 462710.84 | 1392340.92 | 52°8'33.4" | 158°21'24.3" |
| 1018 | 462763.76 | 1392295.94 | 52°8'35.1" | 158°21'21.9" |
| 1019 | 462779.63 | 1392153.06 | 52°8'35.6" | 158°21'14.4" |
| 1020 | 462721.43 | 1391928.17 | 52°8'33.7" | 158°21'2.6" |
| 1021 | 462679.09 | 1391719.15 | 52°8'32.3" | 158°20'51.6" |
| 1022 | 462536.22 | 1391383.13 | 52°8'27.7" | 158°20'34" |
| 1023 | 462356.30 | 1391025.94 | 52°8'21.9" | 158°20'15.2" |
| 1024 | 462177.71 | 1390740.85 | 52°8'16.1" | 158°20'0.2" |
| 1025 | 461951.49 | 1390437.24 | 52°8'8.7" | 158°19'44.3" |
| 1026 | 461576.44 | 1390026.48 | 52°7'56.6" | 158°19'22.7" |
| 1027 | 461224.55 | 1389670.61 | 52°7'45.2" | 158°19'4" |
| 1028 | 460713.90 | 1389292.26 | 52°7'28.6" | 158°18'44.2" |
| 1029 | 460340.84 | 1389091.17 | 52°7'16.5" | 158°18'33.7" |
| 1030 | 460168.86 | 1389009.15 | 52°7'11" | 158°18'29.4" |
| 1031 | 460115.94 | 1388937.72 | 52°7'9.2" | 158°18'25.6" |
| 1032 | 459802.41 | 1388883.18 | 52°6'59.1" | 158°18'22.8" |
| 1033 | 459713.78 | 1388879.51 | 52°6'56.2" | 158°18'22.6" |
| 1034 | 459618.53 | 1388802.78 | 52°6'53.1" | 158°18'18.6" |
| 1035 | 459438.61 | 1388707.53 | 52°6'47.3" | 158°18'13.6" |
| 1036 | 459203.13 | 1388657.26 | 52°6'39.7" | 158°18'11" |
| 1037 | 458952.14 | 1388506.77 | 52°6'31.6" | 158°18'3.1" |
| 1038 | 458371.66 | 1388356.97 | 52°6'12.8" | 158°17'55.3" |
| 1039 | 457916.93 | 1388363.07 | 52°5'58.1" | 158°17'55.7" |
| 1040 | 457544.61 | 1388552.29 | 52°5'46" | 158°18'5.7" |
| 1041 | 457284.90 | 1388842.47 | 52°5'37.6" | 158°18'21" |
| 1042 | 457147.87 | 1388939.87 | 52°5'33.2" | 158°18'26.1" |
| 1043 | 456917.13 | 1389046.19 | 52°5'25.8" | 158°18'31.7" |
| 1044 | 456425.00 | 1389218.17 | 52°5'9.9" | 158°18'40.8" |
| 1045 | 456173.65 | 1389572.72 | 52°5'1.7" | 158°18'59.5" |
| 1046 | 455932.88 | 1389794.97 | 52°4'54" | 158°19'11.1" |
| 1047 | 455766.19 | 1389887.57 | 52°4'48.6" | 158°19'16" |
| 1048 | 455599.50 | 1390033.09 | 52°4'43.2" | 158°19'23.7" |
| 1049 | 455479.85 | 1390155.05 | 52°4'39.3" | 158°19'30.1" |
| 1050 | 455395.78 | 1390273.86 | 52°4'36.6" | 158°19'36.4" |
| 1051 | 455326.98 | 1390316.19 | 52°4'34.4" | 158°19'38.6" |
| 1052 | 455139.13 | 1390342.65 | 52°4'28.3" | 158°19'40" |
| 1053 | 455062.40 | 1390395.57 | 52°4'25.8" | 158°19'42.8" |
| 1054 | 455016.67 | 1390472.82 | 52°4'24.4" | 158°19'46.8" |
| 1055 | 454750.19 | 1390422.03 | 52°4'15.7" | 158°19'44.2" |
| 1056 | 454421.81 | 1390311.51 | 52°4'5.1" | 158°19'38.4" |
| 1057 | 454340.09 | 1390260.63 | 52°4'2.5" | 158°19'35.8" |
| 1058 | 454287.17 | 1390120.40 | 52°4'0.7" | 158°19'28.4" |
| 1059 | 454273.94 | 1390017.22 | 52°4'0.3" | 158°19'23" |
| 1060 | 454236.90 | 1389927.26 | 52°3'59.1" | 158°19'18.3" |
| 1061 | 454173.40 | 1389829.36 | 52°3'57" | 158°19'13.1" |
| 1062 | 454154.88 | 1389723.53 | 52°3'56.4" | 158°19'7.6" |
| 1063 | 454250.13 | 1389453.65 | 52°3'59.5" | 158°18'53.4" |

| | | | | |
|------|-----------|------------|------------|--------------|
| 1064 | 454244.84 | 1389313.42 | 52°3'59.3" | 158°18'46" |
| 1065 | 454186.63 | 1389146.74 | 52°3'57.4" | 158°18'37.3" |
| 1066 | 454091.38 | 1388935.07 | 52°3'54.3" | 158°18'26.2" |
| 1067 | 453961.73 | 1388768.38 | 52°3'50.1" | 158°18'17.5" |
| 1068 | 453753.02 | 1388597.51 | 52°3'43.4" | 158°18'8.5" |
| 1069 | 453376.61 | 1388510.13 | 52°3'31.2" | 158°18'4" |
| 1070 | 453197.09 | 1388506.44 | 52°3'25.4" | 158°18'3.8" |
| 1071 | 452784.40 | 1388701.52 | 52°3'12" | 158°18'14.1" |
| 1072 | 452405.35 | 1388728.58 | 52°2'59.8" | 158°18'15.6" |
| 1073 | 452151.98 | 1388659.90 | 52°2'51.6" | 158°18'12" |
| 1074 | 451988.48 | 1388579.69 | 52°2'46.3" | 158°18'7.8" |
| 1075 | 451532.86 | 1388678.42 | 52°2'31.5" | 158°18'13" |
| 1076 | 451429.67 | 1388651.97 | 52°2'28.2" | 158°18'11.7" |
| 1077 | 451379.40 | 1388591.11 | 52°2'26.6" | 158°18'8.5" |
| 1078 | 451387.34 | 1388403.26 | 52°2'26.8" | 158°17'58.6" |
| 1079 | 451346.87 | 1388315.74 | 52°2'25.5" | 158°17'54" |
| 1080 | 450977.33 | 1387982.75 | 52°2'13.5" | 158°17'36.6" |
| 1081 | 450881.98 | 1387993.15 | 52°2'10.4" | 158°17'37.2" |
| 1082 | 450866.11 | 1387956.11 | 52°2'9.9" | 158°17'35.2" |
| 1083 | 450895.21 | 1387897.90 | 52°2'10.8" | 158°17'32.2" |
| 1084 | 450889.92 | 1387728.57 | 52°2'10.7" | 158°17'23.3" |
| 1085 | 450837.00 | 1387585.69 | 52°2'8.9" | 158°17'15.8" |
| 1086 | 450760.28 | 1387461.34 | 52°2'6.4" | 158°17'9.3" |
| 1087 | 450596.23 | 1387315.82 | 52°2'1.1" | 158°17'1.7" |
| 1088 | 450456.00 | 1387278.78 | 52°1'56.6" | 158°16'59.7" |
| 1089 | 450228.46 | 1387286.72 | 52°1'49.2" | 158°17'0.2" |
| 1090 | 450061.78 | 1387336.99 | 52°1'43.8" | 158°17'2.8" |
| 1091 | 449900.38 | 1387416.36 | 52°1'38.6" | 158°17'7" |
| 1092 | 449778.67 | 1387493.09 | 52°1'34.7" | 158°17'11.1" |
| 1093 | 449683.42 | 1387617.44 | 52°1'31.6" | 158°17'17.6" |
| 1094 | 449667.55 | 1387842.34 | 52°1'31.1" | 158°17'29.4" |
| 1095 | 449643.73 | 1387953.47 | 52°1'30.4" | 158°17'35.2" |
| 1096 | 449619.92 | 1388051.36 | 52°1'29.6" | 158°17'40.4" |
| 1097 | 449606.69 | 1388151.90 | 52°1'29.2" | 158°17'45.6" |
| 1098 | 449561.71 | 1388188.94 | 52°1'27.7" | 158°17'47.6" |
| 1099 | 449238.92 | 1388191.59 | 52°1'17.3" | 158°17'47.8" |
| 1100 | 448857.92 | 1388212.76 | 52°1'5" | 158°17'48.9" |
| 1101 | 448614.50 | 1388167.78 | 52°0'57.1" | 158°17'46.6" |
| 1102 | 448368.44 | 1388032.84 | 52°0'49.1" | 158°17'39.6" |
| 1103 | 448228.21 | 1387948.17 | 52°0'44.6" | 158°17'35.1" |
| 1104 | 448140.90 | 1387829.11 | 52°0'41.7" | 158°17'28.9" |
| 1105 | 448125.03 | 1387696.82 | 52°0'41.2" | 158°17'22" |
| 1106 | 448172.65 | 1387535.42 | 52°0'42.7" | 158°17'13.5" |
| 1107 | 448164.71 | 1387331.69 | 52°0'42.5" | 158°17'2.8" |
| 1108 | 448236.83 | 1387162.01 | 52°0'44.8" | 158°16'53.9" |
| 1109 | 448268.77 | 1387012.21 | 52°0'45.8" | 158°16'46.1" |
| 1110 | 448177.74 | 1386875.89 | 52°0'42.8" | 158°16'38.9" |

| | | | | |
|------|-----------|------------|-------------|--------------|
| 1111 | 448236.28 | 1386508.67 | 52°0'44.7" | 158°16'19.7" |
| 1112 | 448177.74 | 1386391.10 | 52°0'42.8" | 158°16'13.5" |
| 1113 | 447972.63 | 1386273.01 | 52°0'36.2" | 158°16'7.3" |
| 1114 | 447619.04 | 1386236.60 | 52°0'24.7" | 158°16'5.5" |
| 1115 | 447316.91 | 1386300.98 | 52°0'14.9" | 158°16'8.9" |
| 1116 | 447108.70 | 1386447.04 | 52°0'8.2" | 158°16'16.6" |
| 1117 | 447354.21 | 1386698.76 | 52°0'16.2" | 158°16'29.7" |
| 1118 | 447338.84 | 1386853.84 | 52°0'15.7" | 158°16'37.9" |
| 1119 | 447155.65 | 1387020.53 | 52°0'9.8" | 158°16'46.6" |
| 1120 | 446851.54 | 1386727.96 | 51°59'59.9" | 158°16'31.3" |
| 1121 | 446636.32 | 1386886.33 | 51°59'53" | 158°16'39.7" |
| 1122 | 446254.42 | 1386905.72 | 51°59'40.6" | 158°16'40.7" |
| 1123 | 446061.28 | 1386926.88 | 51°59'34.4" | 158°16'41.9" |
| 1124 | 445934.28 | 1386884.55 | 51°59'30.3" | 158°16'39.7" |
| 1125 | 445458.53 | 1386565.13 | 51°59'14.8" | 158°16'23" |
| 1126 | 445331.03 | 1386445.34 | 51°59'10.7" | 158°16'16.7" |
| 1127 | 445225.46 | 1386276.11 | 51°59'7.3" | 158°16'7.9" |
| 1128 | 445061.15 | 1386236.32 | 51°59'1.9" | 158°16'5.8" |
| 1129 | 444869.86 | 1386216.29 | 51°58'55.8" | 158°16'4.8" |
| 1130 | 444722.48 | 1386238.97 | 51°58'51" | 158°16'6" |
| 1131 | 444540.94 | 1386301.57 | 51°58'45.1" | 158°16'9.3" |
| 1132 | 444394.40 | 1386487.67 | 51°58'40.4" | 158°16'19.1" |
| 1133 | 444293.86 | 1386680.82 | 51°58'37.2" | 158°16'29.2" |
| 1134 | 444199.83 | 1386780.75 | 51°58'34.1" | 158°16'34.5" |
| 1135 | 444042.50 | 1386850.15 | 51°58'29" | 158°16'38.1" |
| 1136 | 443874.96 | 1386882.27 | 51°58'23.6" | 158°16'39.8" |
| 1137 | 443579.48 | 1386903.07 | 51°58'14.1" | 158°16'41" |
| 1138 | 443045.03 | 1386823.69 | 51°57'56.8" | 158°16'36.9" |
| 1139 | 442779.72 | 1386701.86 | 51°57'48.2" | 158°16'30.5" |
| 1140 | 442560.84 | 1386564.40 | 51°57'41.1" | 158°16'23.4" |
| 1141 | 442376.52 | 1386378.73 | 51°57'35.1" | 158°16'13.7" |
| 1142 | 442108.40 | 1386098.74 | 51°57'26.4" | 158°15'59" |
| 1143 | 441913.59 | 1385923.92 | 51°57'20.1" | 158°15'49.9" |
| 1144 | 441657.75 | 1385716.81 | 51°57'11.8" | 158°15'39.1" |
| 1145 | 441319.94 | 1385603.97 | 51°57'0.8" | 158°15'33.3" |
| 1146 | 441275.62 | 1385545.81 | 51°56'59.4" | 158°15'30.2" |
| 1147 | 441201.03 | 1385365.57 | 51°56'57" | 158°15'20.8" |
| 1148 | 440954.82 | 1385193.86 | 51°56'49" | 158°15'11.8" |
| 1149 | 440925.71 | 1385162.11 | 51°56'48.1" | 158°15'10.2" |
| 1150 | 440962.75 | 1385061.57 | 51°56'49.2" | 158°15'4.9" |
| 1151 | 440983.92 | 1384971.61 | 51°56'49.9" | 158°15'0.2" |
| 1152 | 440983.92 | 1384860.49 | 51°56'49.9" | 158°14'54.4" |
| 1153 | 440944.22 | 1384764.56 | 51°56'48.6" | 158°14'49.4" |
| 1154 | 440697.59 | 1384364.90 | 51°56'40.6" | 158°14'28.5" |
| 1155 | 440436.23 | 1384148.76 | 51°56'32.1" | 158°14'17.2" |
| 1156 | 439884.24 | 1383793.49 | 51°56'14.2" | 158°13'58.7" |
| 1157 | 439737.73 | 1383648.69 | 51°56'9.5" | 158°13'51.1" |

| | | | | |
|------|-----------|------------|-------------|--------------|
| 1158 | 439515.48 | 1383482.01 | 51°56'2.3" | 158°13'42.5" |
| 1159 | 439224.56 | 1383143.59 | 51°55'52.8" | 158°13'24.8" |
| 1160 | 438392.86 | 1382752.42 | 51°55'25.9" | 158°13'4.5" |
| 1161 | 437969.21 | 1382286.44 | 51°55'12.1" | 158°12'40.2" |
| 1162 | 437698.46 | 1382155.48 | 51°55'3.3" | 158°12'33.4" |
| 1163 | 437439.42 | 1382113.17 | 51°54'54.9" | 158°12'31.2" |
| 1164 | 437304.56 | 1382062.08 | 51°54'50.6" | 158°12'28.6" |
| 1165 | 436872.30 | 1381862.76 | 51°54'36.6" | 158°12'18.2" |
| 1166 | 436349.97 | 1381602.19 | 51°54'19.6" | 158°12'4.7" |
| 1167 | 435992.91 | 1381339.25 | 51°54'8" | 158°11'51" |
| 1168 | 435899.51 | 1381140.27 | 51°54'5" | 158°11'40.6" |
| 1169 | 435903.57 | 1380754.49 | 51°54'5.1" | 158°11'20.4" |
| 1170 | 435931.86 | 1380754.88 | 51°54'6" | 158°11'20.4" |
| 1171 | 435837.20 | 1380561.12 | 51°54'2.9" | 158°11'10.3" |
| 1172 | 435655.86 | 1380352.47 | 51°53'57" | 158°10'59.4" |
| 1173 | 435485.31 | 1380246.89 | 51°53'51.5" | 158°10'54" |
| 1174 | 435377.51 | 1380273.85 | 51°53'48" | 158°10'55.4" |
| 1175 | 435355.52 | 1380157.12 | 51°53'47.3" | 158°10'49.3" |
| 1176 | 435209.46 | 1380051.46 | 51°53'42.5" | 158°10'43.8" |
| 1177 | 435113.12 | 1379843.25 | 51°53'39.4" | 158°10'32.9" |
| 1178 | 434817.89 | 1379616.39 | 51°53'29.8" | 158°10'21.1" |
| 1179 | 434609.68 | 1379557.35 | 51°53'23.1" | 158°10'18.1" |
| 1180 | 434425.44 | 1379475.33 | 51°53'17.1" | 158°10'13.8" |
| 1181 | 434464.59 | 1379407.42 | 51°53'18.3" | 158°10'10.3" |
| 1182 | 434432.54 | 1379346.02 | 51°53'17.3" | 158°10'7.1" |
| 1183 | 434263.00 | 1379316.96 | 51°53'11.8" | 158°10'5.6" |
| 1184 | 434187.03 | 1379184.43 | 51°53'9.3" | 158°9'58.7" |
| 1185 | 434028.54 | 1379078.77 | 51°53'4.2" | 158°9'53.2" |
| 1186 | 433789.90 | 1379148.13 | 51°52'56.5" | 158°9'56.9" |
| 1187 | 433745.75 | 1378963.78 | 51°52'55" | 158°9'47.2" |
| 1188 | 433620.57 | 1378835.92 | 51°52'51" | 158°9'40.6" |
| 1189 | 433398.32 | 1378822.69 | 51°52'43.8" | 158°9'39.9" |
| 1190 | 433226.34 | 1378748.61 | 51°52'38.2" | 158°9'36.1" |
| 1191 | 433088.75 | 1378656.01 | 51°52'33.7" | 158°9'31.3" |
| 1192 | 432756.44 | 1378545.41 | 51°52'23" | 158°9'25.6" |
| 1193 | 432493.44 | 1378327.92 | 51°52'14.4" | 158°9'14.3" |
| 1194 | 432468.12 | 1378013.44 | 51°52'13.6" | 158°8'57.8" |
| 1195 | 432213.67 | 1377792.19 | 51°52'5.3" | 158°8'46.3" |
| 1196 | 432136.13 | 1377800.37 | 51°52'2.8" | 158°8'46.8" |
| 1197 | 432089.36 | 1377770.44 | 51°52'1.3" | 158°8'45.2" |
| 1198 | 432076.93 | 1377658.56 | 51°52'0.9" | 158°8'39.4" |
| 1199 | 431615.35 | 1377432.74 | 51°51'45.9" | 158°8'27.7" |
| 1200 | 431375.42 | 1377113.85 | 51°51'38.1" | 158°8'11.1" |
| 1201 | 431152.08 | 1376889.60 | 51°51'30.8" | 158°7'59.4" |
| 1202 | 431002.17 | 1376774.89 | 51°51'26" | 158°7'53.5" |
| 1203 | 430806.61 | 1376740.42 | 51°51'19.6" | 158°7'51.7" |
| 1204 | 430636.69 | 1376762.71 | 51°51'14.1" | 158°7'52.9" |

| | | | | |
|------|-----------|------------|-------------|-------------|
| 1205 | 430552.75 | 1376745.65 | 51°51'11.4" | 158°7'52" |
| 1206 | 430501.35 | 1376676.54 | 51°51'9.7" | 158°7'48.4" |
| 1207 | 430486.44 | 1376474.39 | 51°51'9.2" | 158°7'37.9" |
| 1208 | 430429.74 | 1376384.49 | 51°51'7.4" | 158°7'33.2" |
| 1209 | 430311.83 | 1376291.65 | 51°51'3.5" | 158°7'28.4" |
| 1210 | 430199.43 | 1376287.65 | 51°50'59.9" | 158°7'28.2" |
| 1211 | 430084.28 | 1376342.61 | 51°50'56.2" | 158°7'31.1" |
| 1212 | 429919.40 | 1376410.66 | 51°50'50.9" | 158°7'34.7" |
| 1213 | 429796.10 | 1376425.66 | 51°50'46.9" | 158°7'35.5" |
| 1214 | 429712.64 | 1376368.78 | 51°50'44.2" | 158°7'32.6" |
| 1215 | 429652.45 | 1376303.36 | 51°50'42.2" | 158°7'29.1" |
| 1216 | 429615.81 | 1376203.90 | 51°50'41" | 158°7'24" |
| 1217 | 429438.52 | 1376051.90 | 51°50'35.3" | 158°7'16.1" |
| 1218 | 429419.88 | 1375940.03 | 51°50'34.6" | 158°7'10.2" |
| 1219 | 429174.80 | 1375812.48 | 51°50'26.7" | 158°7'3.6" |
| 1220 | 429036.73 | 1375885.57 | 51°50'22.2" | 158°7'7.5" |
| 1221 | 428966.75 | 1376028.55 | 51°50'20" | 158°7'15" |
| 1222 | 428982.46 | 1376209.14 | 51°50'20.5" | 158°7'24.4" |
| 1223 | 428945.82 | 1376245.78 | 51°50'19.3" | 158°7'26.3" |
| 1224 | 428883.01 | 1376248.40 | 51°50'17.3" | 158°7'26.5" |
| 1225 | 428851.18 | 1376275.65 | 51°50'16.3" | 158°7'27.9" |
| 1226 | 428835.90 | 1376374.02 | 51°50'15.8" | 158°7'33" |
| 1227 | 428797.14 | 1376389.11 | 51°50'14.6" | 158°7'33.8" |
| 1228 | 428749.53 | 1376387.10 | 51°50'13" | 158°7'33.7" |
| 1229 | 428736.45 | 1376285.04 | 51°50'12.6" | 158°7'28.4" |
| 1230 | 428703.65 | 1376246.98 | 51°50'11.5" | 158°7'26.4" |
| 1231 | 428595.12 | 1376232.69 | 51°50'8" | 158°7'25.7" |
| 1232 | 428493.05 | 1376222.22 | 51°50'4.7" | 158°7'25.2" |
| 1233 | 428439.79 | 1376133.28 | 51°50'3" | 158°7'20.6" |
| 1234 | 428283.68 | 1376125.39 | 51°49'57.9" | 158°7'20.2" |
| 1235 | 428223.48 | 1376070.43 | 51°49'55.9" | 158°7'17.3" |
| 1236 | 428199.93 | 1375986.68 | 51°49'55.2" | 158°7'13" |
| 1237 | 428301.72 | 1375800.29 | 51°49'58.4" | 158°7'3.2" |
| 1238 | 428238.97 | 1375576.43 | 51°49'56.4" | 158°6'51.5" |
| 1239 | 428003.64 | 1375405.67 | 51°49'48.7" | 158°6'42.7" |
| 1240 | 427830.91 | 1375329.77 | 51°49'43.1" | 158°6'38.8" |
| 1241 | 427710.52 | 1375078.53 | 51°49'39.2" | 158°6'25.7" |
| 1242 | 427443.57 | 1374874.39 | 51°49'30.5" | 158°6'15.1" |
| 1243 | 427126.90 | 1374693.81 | 51°49'20.2" | 158°6'5.7" |
| 1244 | 426640.85 | 1374659.20 | 51°49'4.5" | 158°6'4.1" |
| 1245 | 426240.74 | 1374920.71 | 51°48'51.6" | 158°6'17.8" |
| 1246 | 426132.86 | 1374949.19 | 51°48'48.1" | 158°6'19.3" |
| 1247 | 425706.86 | 1374898.79 | 51°48'34.3" | 158°6'16.8" |
| 1248 | 425667.19 | 1374978.30 | 51°48'33.1" | 158°6'21" |
| 1249 | 425609.40 | 1374963.77 | 51°48'31.2" | 158°6'20.2" |
| 1250 | 425547.73 | 1374696.96 | 51°48'29.2" | 158°6'6.3" |
| 1251 | 425471.40 | 1374594.65 | 51°48'26.7" | 158°6'1" |

| | | | | |
|------|-----------|------------|-------------|--------------|
| 1252 | 425532.25 | 1374557.61 | 51°48'28.6" | 158°5'59" |
| 1253 | 425585.03 | 1374383.07 | 51°48'30.3" | 158°5'49.9" |
| 1254 | 425658.13 | 1374058.20 | 51°48'32.6" | 158°5'32.9" |
| 1255 | 425569.48 | 1373882.75 | 51°48'29.7" | 158°5'23.8" |
| 1256 | 425544.42 | 1373518.11 | 51°48'28.9" | 158°5'4.8" |
| 1257 | 425650.01 | 1373432.84 | 51°48'32.3" | 158°5'0.3" |
| 1258 | 425629.70 | 1372969.90 | 51°48'31.5" | 158°4'36.1" |
| 1259 | 425407.43 | 1372657.66 | 51°48'24.3" | 158°4'19.9" |
| 1260 | 425208.52 | 1372490.17 | 51°48'17.8" | 158°4'11.2" |
| 1261 | 424891.85 | 1372346.22 | 51°48'7.5" | 158°4'3.8" |
| 1262 | 424721.73 | 1372361.92 | 51°48'2" | 158°4'4.7" |
| 1263 | 424487.15 | 1372052.01 | 51°47'54.4" | 158°3'48.6" |
| 1264 | 424320.46 | 1371803.30 | 51°47'48.9" | 158°3'35.6" |
| 1265 | 424299.30 | 1371737.15 | 51°47'48.3" | 158°3'32.2" |
| 1266 | 424346.92 | 1371639.26 | 51°47'49.8" | 158°3'27.1" |
| 1267 | 424378.67 | 1371538.72 | 51°47'50.8" | 158°3'21.8" |
| 1268 | 424369.93 | 1371405.94 | 51°47'50.5" | 158°3'14.9" |
| 1269 | 424153.23 | 1370966.00 | 51°47'43.4" | 158°2'52" |
| 1270 | 423308.47 | 1369951.53 | 51°47'15.9" | 158°1'59.3" |
| 1271 | 422666.82 | 1369422.05 | 51°46'55" | 158°1'31.9" |
| 1272 | 422169.40 | 1369141.59 | 51°46'38.8" | 158°1'17.4" |
| 1273 | 421447.09 | 1368787.05 | 51°46'15.4" | 158°0'59.2" |
| 1274 | 421177.21 | 1368694.44 | 51°46'6.7" | 158°0'54.4" |
| 1275 | 420690.38 | 1368496.01 | 51°45'50.9" | 158°0'44.2" |
| 1276 | 419975.69 | 1368313.82 | 51°45'27.7" | 158°0'35" |
| 1277 | 419640.06 | 1368031.02 | 51°45'16.8" | 158°0'20.3" |
| 1278 | 419384.16 | 1368031.95 | 51°45'8.5" | 158°0'20.5" |
| 1279 | 419311.07 | 1368100.98 | 51°45'6.2" | 158°0'24.1" |
| 1280 | 419237.99 | 1368059.83 | 51°45'3.8" | 158°0'22" |
| 1281 | 419186.22 | 1367965.71 | 51°45'2.1" | 158°0'17.1" |
| 1282 | 418961.84 | 1367958.85 | 51°44'54.8" | 158°0'16.8" |
| 1283 | 418631.92 | 1367866.30 | 51°44'44.1" | 158°0'12.1" |
| 1284 | 418096.88 | 1367861.39 | 51°44'26.8" | 158°0'12" |
| 1285 | 417697.94 | 1367517.05 | 51°44'13.8" | 157°59'54.2" |
| 1286 | 417477.97 | 1367372.76 | 51°44'6.7" | 157°59'46.7" |
| 1287 | 417272.54 | 1367386.28 | 51°44'0.1" | 157°59'47.5" |
| 1288 | 417167.38 | 1367433.94 | 51°43'56.7" | 157°59'50" |
| 1289 | 416909.48 | 1367408.57 | 51°43'48.3" | 157°59'48.8" |
| 1290 | 416805.02 | 1367462.17 | 51°43'44.9" | 157°59'51.6" |
| 1291 | 416637.02 | 1367435.01 | 51°43'39.5" | 157°59'50.3" |
| 1292 | 416527.43 | 1367287.27 | 51°43'35.9" | 157°59'42.6" |
| 1293 | 416430.60 | 1367195.67 | 51°43'32.8" | 157°59'37.9" |
| 1294 | 416318.06 | 1367143.32 | 51°43'29.1" | 157°59'35.2" |
| 1295 | 416289.27 | 1367049.11 | 51°43'28.2" | 157°59'30.3" |
| 1296 | 416228.91 | 1366953.80 | 51°43'26.2" | 157°59'25.3" |
| 1297 | 416325.91 | 1366766.45 | 51°43'29.3" | 157°59'15.5" |
| 1298 | 416362.91 | 1366375.13 | 51°43'30.4" | 157°58'55.1" |

| | | | | |
|------|-----------|------------|-------------|--------------|
| 1299 | 416463.82 | 1366461.70 | 51°43'33.7" | 157°58'59.6" |
| 1300 | 416284.04 | 1366211.62 | 51°43'27.8" | 157°58'46.7" |
| 1301 | 416168.88 | 1366065.06 | 51°43'24.1" | 157°58'39.1" |
| 1302 | 416017.12 | 1365931.80 | 51°43'19.1" | 157°58'32.2" |
| 1303 | 415703.03 | 1365641.08 | 51°43'8.9" | 157°58'17.1" |
| 1304 | 415514.59 | 1365580.88 | 51°43'2.8" | 157°58'14.1" |
| 1305 | 415502.32 | 1365508.52 | 51°43'2.4" | 157°58'10.3" |
| 1306 | 414874.70 | 1365216.60 | 51°42'42" | 157°57'55.3" |
| 1307 | 414553.59 | 1365172.82 | 51°42'31.6" | 157°57'53.2" |
| 1308 | 414300.24 | 1365044.37 | 51°42'23.4" | 157°57'46.6" |
| 1309 | 413884.11 | 1364900.42 | 51°42'9.9" | 157°57'39.2" |
| 1310 | 413627.95 | 1364834.05 | 51°42'1.6" | 157°57'35.9" |
| 1311 | 412729.12 | 1364807.92 | 51°41'32.5" | 157°57'34.8" |
| 1312 | 412525.81 | 1364743.40 | 51°41'25.9" | 157°57'31.5" |
| 1313 | 412235.30 | 1364719.84 | 51°41'16.5" | 157°57'30.4" |
| 1314 | 412013.93 | 1364880.90 | 51°41'9.4" | 157°57'38.9" |
| 1315 | 412078.27 | 1365015.58 | 51°41'11.5" | 157°57'45.9" |
| 1316 | 412072.31 | 1365085.24 | 51°41'11.3" | 157°57'49.5" |
| 1317 | 411955.27 | 1365078.39 | 51°41'7.5" | 157°57'49.2" |
| 1318 | 411931.71 | 1364999.88 | 51°41'6.7" | 157°57'45.1" |
| 1319 | 411874.14 | 1364976.32 | 51°41'4.9" | 157°57'43.9" |
| 1320 | 411847.96 | 1364900.42 | 51°41'4" | 157°57'39.9" |
| 1321 | 411764.22 | 1364835.00 | 51°41'1.3" | 157°57'36.6" |
| 1322 | 411785.15 | 1364777.42 | 51°41'1.9" | 157°57'33.6" |
| 1323 | 411853.38 | 1364764.14 | 51°41'4.2" | 157°57'32.9" |
| 1324 | 411898.28 | 1364730.99 | 51°41'5.6" | 157°57'31.1" |
| 1325 | 412010.23 | 1364547.11 | 51°41'9.2" | 157°57'21.5" |
| 1326 | 412019.98 | 1364437.30 | 51°41'9.5" | 157°57'15.8" |
| 1327 | 411989.29 | 1364316.80 | 51°41'8.4" | 157°57'9.5" |
| 1328 | 412017.34 | 1364236.22 | 51°41'9.3" | 157°57'5.3" |
| 1329 | 412049.09 | 1364196.53 | 51°41'10.4" | 157°57'3.2" |
| 1330 | 412044.25 | 1364123.13 | 51°41'10.2" | 157°56'59.4" |
| 1331 | 411935.32 | 1363860.51 | 51°41'6.6" | 157°56'45.8" |
| 1332 | 411747.46 | 1363572.11 | 51°41'0.5" | 157°56'30.8" |
| 1333 | 411422.03 | 1363410.72 | 51°40'49.9" | 157°56'22.6" |
| 1334 | 411374.40 | 1363222.86 | 51°40'48.3" | 157°56'12.8" |
| 1335 | 411313.33 | 1363085.62 | 51°40'46.3" | 157°56'5.7" |
| 1336 | 411210.36 | 1362952.99 | 51°40'42.9" | 157°55'58.8" |
| 1337 | 411050.61 | 1362881.28 | 51°40'37.7" | 157°55'55.2" |
| 1338 | 410802.48 | 1362837.50 | 51°40'29.7" | 157°55'53" |
| 1339 | 410693.80 | 1362749.13 | 51°40'26.2" | 157°55'48.4" |
| 1340 | 410583.88 | 1362712.49 | 51°40'22.6" | 157°55'46.5" |
| 1341 | 410471.34 | 1362722.95 | 51°40'19" | 157°55'47.1" |
| 1342 | 410361.42 | 1362777.91 | 51°40'15.4" | 157°55'50" |
| 1343 | 410301.23 | 1362966.35 | 51°40'13.5" | 157°55'59.9" |
| 1344 | 410351.80 | 1363001.76 | 51°40'15.2" | 157°56'1.7" |
| 1345 | 410243.65 | 1363005.61 | 51°40'11.7" | 157°56'1.9" |

| | | | | |
|------|-----------|------------|-------------|--------------|
| 1346 | 410188.69 | 1362974.20 | 51°40'9.9" | 157°56'0.3" |
| 1347 | 410217.48 | 1362838.11 | 51°40'10.8" | 157°55'53.2" |
| 1348 | 410241.03 | 1362759.59 | 51°40'11.5" | 157°55'49.1" |
| 1349 | 410235.80 | 1362665.38 | 51°40'11.3" | 157°55'44.2" |
| 1350 | 410196.54 | 1362579.01 | 51°40'10" | 157°55'39.8" |
| 1351 | 410057.83 | 1362466.47 | 51°40'5.5" | 157°55'33.9" |
| 1352 | 409861.55 | 1362356.55 | 51°39'59.1" | 157°55'28.3" |
| 1353 | 409819.67 | 1362372.26 | 51°39'57.8" | 157°55'29.1" |
| 1354 | 409751.63 | 1362387.96 | 51°39'55.6" | 157°55'30" |
| 1355 | 409314.56 | 1362251.87 | 51°39'41.4" | 157°55'23.1" |
| 1356 | 409113.04 | 1362236.16 | 51°39'34.9" | 157°55'22.3" |
| 1357 | 408793.75 | 1361940.43 | 51°39'24.5" | 157°55'7.1" |
| 1358 | 408115.91 | 1361634.22 | 51°39'2.5" | 157°54'51.4" |
| 1359 | 407702.40 | 1361129.11 | 51°38'49" | 157°54'25.3" |
| 1360 | 407493.02 | 1360966.85 | 51°38'42.2" | 157°54'16.9" |
| 1361 | 407160.65 | 1360828.14 | 51°38'31.4" | 157°54'9.9" |
| 1362 | 406672.76 | 1360895.78 | 51°38'15.6" | 157°54'13.6" |
| 1363 | 406443.55 | 1360791.50 | 51°38'8.2" | 157°54'8.2" |
| 1364 | 406349.33 | 1360799.35 | 51°38'5.1" | 157°54'8.7" |
| 1365 | 406312.69 | 1360953.76 | 51°38'4" | 157°54'16.7" |
| 1366 | 406236.79 | 1361029.66 | 51°38'1.5" | 157°54'20.7" |
| 1367 | 406197.53 | 1360948.53 | 51°38'0.3" | 157°54'16.5" |
| 1368 | 406121.64 | 1360909.27 | 51°37'57.8" | 157°54'14.5" |
| 1369 | 406066.68 | 1360930.21 | 51°37'56" | 157°54'15.6" |
| 1370 | 406011.72 | 1361123.87 | 51°37'54.3" | 157°54'25.7" |
| 1371 | 405943.67 | 1361218.09 | 51°37'52.1" | 157°54'30.6" |
| 1372 | 405846.14 | 1361259.20 | 51°37'49" | 157°54'32.8" |
| 1373 | 405750.00 | 1361267.82 | 51°37'45.9" | 157°54'33.3" |
| 1374 | 405676.72 | 1361249.50 | 51°37'43.5" | 157°54'32.4" |
| 1375 | 405676.72 | 1360977.31 | 51°37'43.4" | 157°54'18.2" |
| 1376 | 405629.15 | 1360911.76 | 51°37'41.9" | 157°54'14.8" |
| 1377 | 405556.33 | 1360958.99 | 51°37'39.5" | 157°54'17.3" |
| 1378 | 405449.03 | 1360948.53 | 51°37'36" | 157°54'16.8" |
| 1379 | 405399.30 | 1360880.48 | 51°37'34.4" | 157°54'13.3" |
| 1380 | 405396.68 | 1360765.32 | 51°37'34.3" | 157°54'7.3" |
| 1381 | 405216.92 | 1360467.82 | 51°37'28.4" | 157°53'51.9" |
| 1382 | 405137.59 | 1360226.19 | 51°37'25.8" | 157°53'39.4" |
| 1383 | 405147.79 | 1359990.77 | 51°37'26" | 157°53'27.1" |
| 1384 | 405234.42 | 1359736.78 | 51°37'28.8" | 157°53'13.9" |
| 1385 | 405381.67 | 1359503.01 | 51°37'33.5" | 157°53'1.7" |
| 1386 | 405476.40 | 1359352.62 | 51°37'36.5" | 157°52'53.8" |
| 1387 | 405568.23 | 1359071.52 | 51°37'39.4" | 157°52'39.2" |
| 1388 | 405454.75 | 1358792.47 | 51°37'35.7" | 157°52'24.7" |
| 1389 | 405260.59 | 1358716.09 | 51°37'29.4" | 157°52'20.8" |
| 1390 | 405148.22 | 1358623.35 | 51°37'25.7" | 157°52'16.1" |
| 1391 | 405011.96 | 1358451.76 | 51°37'21.3" | 157°52'7.2" |
| 1392 | 404936.82 | 1358285.11 | 51°37'18.8" | 157°51'58.6" |

| | | | | |
|------|-----------|------------|-------------|--------------|
| 1393 | 404957.00 | 1358137.70 | 51°37'19.4" | 157°51'50.9" |
| 1394 | 404931.53 | 1357999.72 | 51°37'18.5" | 157°51'43.7" |
| 1395 | 404595.84 | 1357643.06 | 51°37'7.6" | 157°51'25.3" |
| 1396 | 404433.57 | 1357538.38 | 51°37'2.3" | 157°51'20" |
| 1397 | 404289.63 | 1357548.85 | 51°36'57.6" | 157°51'20.6" |
| 1398 | 404093.14 | 1357361.27 | 51°36'51.2" | 157°51'10.9" |
| 1399 | 404012.21 | 1357412.75 | 51°36'48.6" | 157°51'13.6" |
| 1400 | 403975.57 | 1357404.90 | 51°36'47.4" | 157°51'13.2" |
| 1401 | 403980.81 | 1357360.41 | 51°36'47.6" | 157°51'10.9" |
| 1402 | 403949.26 | 1357315.33 | 51°36'46.6" | 157°51'8.6" |
| 1403 | 403868.27 | 1357368.26 | 51°36'44" | 157°51'11.4" |
| 1404 | 403768.82 | 1357399.67 | 51°36'40.7" | 157°51'13.1" |
| 1405 | 403637.96 | 1357363.03 | 51°36'36.5" | 157°51'11.2" |
| 1406 | 403492.10 | 1357097.63 | 51°36'31.7" | 157°50'57.5" |
| 1407 | 403274.40 | 1356912.58 | 51°36'24.6" | 157°50'48" |
| 1408 | 402888.84 | 1356883.83 | 51°36'12.1" | 157°50'46.6" |
| 1409 | 402846.88 | 1356843.76 | 51°36'10.8" | 157°50'44.6" |
| 1410 | 402844.23 | 1356690.30 | 51°36'10.6" | 157°50'36.6" |
| 1411 | 402817.23 | 1356629.58 | 51°36'9.7" | 157°50'33.5" |
| 1412 | 402608.75 | 1356359.57 | 51°36'2.9" | 157°50'19.5" |
| 1413 | 401942.00 | 1355801.30 | 51°35'41.2" | 157°49'50.8" |
| 1414 | 401807.07 | 1355782.78 | 51°35'36.8" | 157°49'49.9" |
| 1415 | 401603.34 | 1355851.57 | 51°35'30.3" | 157°49'53.6" |
| 1416 | 401428.01 | 1355850.55 | 51°35'24.6" | 157°49'53.6" |
| 1417 | 401084.75 | 1355811.88 | 51°35'13.5" | 157°49'51.8" |
| 1418 | 400978.92 | 1355822.47 | 51°35'10" | 157°49'52.4" |
| 1419 | 400886.32 | 1355811.88 | 51°35'7" | 157°49'51.9" |
| 1420 | 400799.00 | 1355732.51 | 51°35'4.2" | 157°49'47.8" |
| 1421 | 400693.17 | 1355571.11 | 51°35'0.7" | 157°49'39.4" |
| 1422 | 400629.67 | 1355573.76 | 51°34'58.7" | 157°49'39.6" |
| 1423 | 400568.82 | 1355589.63 | 51°34'56.7" | 157°49'40.5" |
| 1424 | 400534.42 | 1355555.24 | 51°34'55.6" | 157°49'38.7" |
| 1425 | 400484.15 | 1355534.07 | 51°34'54" | 157°49'37.6" |
| 1426 | 400447.11 | 1355573.76 | 51°34'52.8" | 157°49'39.7" |
| 1427 | 400354.50 | 1355597.57 | 51°34'49.8" | 157°49'41" |
| 1428 | 400291.94 | 1355541.09 | 51°34'47.7" | 157°49'38.1" |
| 1429 | 400253.96 | 1355470.57 | 51°34'46.5" | 157°49'34.4" |
| 1430 | 400281.05 | 1355377.82 | 51°34'47.3" | 157°49'29.6" |
| 1431 | 400343.92 | 1355221.86 | 51°34'49.3" | 157°49'21.5" |
| 1432 | 400386.25 | 1355102.80 | 51°34'50.7" | 157°49'15.3" |
| 1433 | 400394.74 | 1354881.42 | 51°34'50.9" | 157°49'3.8" |
| 1434 | 400423.30 | 1354817.05 | 51°34'51.8" | 157°49'0.4" |
| 1435 | 400515.90 | 1354750.90 | 51°34'54.8" | 157°48'56.9" |
| 1436 | 400551.51 | 1354667.64 | 51°34'55.9" | 157°48'52.6" |
| 1437 | 400550.30 | 1354610.67 | 51°34'55.8" | 157°48'49.6" |
| 1438 | 400629.67 | 1354555.11 | 51°34'58.4" | 157°48'46.7" |
| 1439 | 400716.98 | 1354481.03 | 51°35'1.2" | 157°48'42.8" |

| | | | | |
|------|-----------|------------|-------------|--------------|
| 1440 | 400783.13 | 1354380.49 | 51°35'3.3" | 157°48'37.6" |
| 1441 | 400801.65 | 1354285.24 | 51°35'3.9" | 157°48'32.6" |
| 1442 | 400783.13 | 1353941.28 | 51°35'3.2" | 157°48'14.7" |
| 1443 | 400592.63 | 1353684.63 | 51°34'56.9" | 157°48'1.5" |
| 1444 | 400416.12 | 1353548.85 | 51°34'51.2" | 157°47'54.5" |
| 1445 | 400320.11 | 1353425.34 | 51°34'48" | 157°47'48.2" |
| 1446 | 400183.09 | 1353015.80 | 51°34'43.5" | 157°47'27" |
| 1447 | 399931.17 | 1352652.76 | 51°34'35.2" | 157°47'8.2" |
| 1448 | 399693.05 | 1352409.34 | 51°34'27.4" | 157°46'55.7" |
| 1449 | 399417.88 | 1352168.57 | 51°34'18.5" | 157°46'43.3" |
| 1450 | 399174.46 | 1351909.28 | 51°34'10.5" | 157°46'30" |
| 1451 | 399116.25 | 1351864.30 | 51°34'8.6" | 157°46'27.7" |
| 1452 | 399013.07 | 1351837.84 | 51°34'5.3" | 157°46'26.4" |
| 1453 | 398894.56 | 1351747.21 | 51°34'1.4" | 157°46'21.7" |
| 1454 | 398716.73 | 1351594.42 | 51°33'55.6" | 157°46'13.9" |
| 1455 | 398621.48 | 1351581.19 | 51°33'52.5" | 157°46'13.2" |
| 1456 | 398506.34 | 1351624.83 | 51°33'48.8" | 157°46'15.6" |
| 1457 | 398454.80 | 1351790.22 | 51°33'47.2" | 157°46'24.2" |
| 1458 | 398349.57 | 1351966.87 | 51°33'43.8" | 157°46'33.4" |
| 1459 | 398214.03 | 1351996.59 | 51°33'39.5" | 157°46'35" |
| 1460 | 398057.92 | 1351954.26 | 51°33'34.4" | 157°46'32.9" |
| 1461 | 398005.00 | 1351869.59 | 51°33'32.7" | 157°46'28.5" |
| 1462 | 397973.25 | 1351546.80 | 51°33'31.5" | 157°46'11.8" |
| 1463 | 397898.24 | 1351408.70 | 51°33'29.1" | 157°46'4.7" |
| 1464 | 397743.07 | 1351409.22 | 51°33'24" | 157°46'4.8" |
| 1465 | 397594.21 | 1351446.68 | 51°33'19.2" | 157°46'6.8" |
| 1466 | 397478.48 | 1351541.51 | 51°33'15.5" | 157°46'11.8" |
| 1467 | 397436.15 | 1351544.15 | 51°33'14.2" | 157°46'11.9" |
| 1468 | 397414.98 | 1351515.05 | 51°33'13.5" | 157°46'10.4" |
| 1469 | 397409.69 | 1351427.74 | 51°33'13.3" | 157°46'5.9" |
| 1470 | 397277.40 | 1351155.22 | 51°33'8.9" | 157°45'51.8" |
| 1471 | 397295.92 | 1351059.97 | 51°33'9.5" | 157°45'46.9" |
| 1472 | 397351.48 | 1350946.19 | 51°33'11.2" | 157°45'40.9" |
| 1473 | 397314.44 | 1350726.59 | 51°33'10" | 157°45'29.5" |
| 1474 | 397258.68 | 1350583.46 | 51°33'8.1" | 157°45'22.1" |
| 1475 | 396925.14 | 1350390.90 | 51°32'57.3" | 157°45'12.3" |
| 1476 | 396827.61 | 1350234.47 | 51°32'54.1" | 157°45'4.2" |
| 1477 | 396809.09 | 1350118.05 | 51°32'53.4" | 157°44'58.2" |
| 1478 | 396749.77 | 1349971.40 | 51°32'51.5" | 157°44'50.6" |
| 1479 | 396642.40 | 1349938.13 | 51°32'48" | 157°44'49" |
| 1480 | 396597.42 | 1349837.59 | 51°32'46.5" | 157°44'43.8" |
| 1481 | 396600.26 | 1349684.26 | 51°32'46.5" | 157°44'35.8" |
| 1482 | 396764.11 | 1349615.34 | 51°32'51.8" | 157°44'32.1" |
| 1483 | 396996.94 | 1349607.40 | 51°32'59.3" | 157°44'31.6" |
| 1484 | 397252.16 | 1349294.62 | 51°33'7.5" | 157°44'15.3" |
| 1485 | 397253.59 | 1348980.34 | 51°33'7.4" | 157°43'58.9" |
| 1486 | 397160.98 | 1348726.34 | 51°33'4.4" | 157°43'45.8" |

| | | | | |
|------|-----------|------------|-------------|--------------|
| 1487 | 397245.65 | 1348657.55 | 51°33'7.1" | 157°43'42.2" |
| 1488 | 397277.40 | 1348575.53 | 51°33'8.1" | 157°43'37.9" |
| 1489 | 397287.98 | 1348445.88 | 51°33'8.4" | 157°43'31.2" |
| 1490 | 397380.59 | 1348347.99 | 51°33'11.3" | 157°43'26.1" |
| 1491 | 397408.94 | 1348204.34 | 51°33'12.2" | 157°43'18.6" |
| 1492 | 397478.48 | 1348115.15 | 51°33'14.4" | 157°43'13.9" |
| 1493 | 397637.23 | 1348014.61 | 51°33'19.5" | 157°43'8.6" |
| 1494 | 397626.65 | 1347654.78 | 51°33'19.1" | 157°42'49.9" |
| 1495 | 397588.77 | 1347316.85 | 51°33'17.7" | 157°42'32.4" |
| 1496 | 397483.78 | 1346792.24 | 51°33'14.2" | 157°42'5.3" |
| 1497 | 397237.71 | 1346186.34 | 51°33'6" | 157°41'33.9" |
| 1498 | 396939.39 | 1345635.84 | 51°32'56.2" | 157°41'5.5" |
| 1499 | 396436.87 | 1344947.70 | 51°32'39.7" | 157°40'30.1" |
| 1500 | 396192.61 | 1344760.24 | 51°32'31.7" | 157°40'20.5" |
| 1501 | 395982.98 | 1344521.33 | 51°32'24.8" | 157°40'8.3" |
| 1502 | 395740.17 | 1344106.72 | 51°32'16.8" | 157°39'46.9" |
| 1503 | 395629.05 | 1343794.51 | 51°32'13.1" | 157°39'30.7" |
| 1504 | 395478.23 | 1343601.36 | 51°32'8.2" | 157°39'20.8" |
| 1505 | 395412.09 | 1343429.38 | 51°32'6" | 157°39'11.9" |
| 1506 | 395324.78 | 1343040.44 | 51°32'3" | 157°38'51.8" |
| 1507 | 394925.25 | 1342077.36 | 51°31'49.7" | 157°38'2.1" |
| 1508 | 394745.34 | 1341691.07 | 51°31'43.8" | 157°37'42.1" |
| 1509 | 394600.69 | 1341247.84 | 51°31'38.9" | 157°37'19.2" |
| 1510 | 394505.01 | 1341050.09 | 51°31'35.7" | 157°37'9" |
| 1511 | 394409.32 | 1340852.34 | 51°31'32.6" | 157°36'58.8" |
| 1512 | 394337.88 | 1340664.49 | 51°31'30.2" | 157°36'49.1" |
| 1513 | 394041.55 | 1340204.11 | 51°31'20.4" | 157°36'25.4" |
| 1514 | 393909.25 | 1339910.42 | 51°31'16" | 157°36'10.3" |
| 1515 | 393755.80 | 1339677.59 | 51°31'11" | 157°35'58.3" |
| 1516 | 393594.40 | 1339471.22 | 51°31'5.7" | 157°35'47.7" |
| 1517 | 393388.03 | 1339169.59 | 51°30'58.9" | 157°35'32.2" |
| 1518 | 393223.98 | 1338881.19 | 51°30'53.5" | 157°35'17.3" |
| 1519 | 393028.19 | 1338613.97 | 51°30'47" | 157°35'3.6" |
| 1520 | 392663.07 | 1338211.80 | 51°30'35.1" | 157°34'43" |
| 1521 | 392239.73 | 1337801.69 | 51°30'21.2" | 157°34'22" |
| 1522 | 392057.17 | 1337560.92 | 51°30'15.2" | 157°34'9.6" |
| 1523 | 391478.50 | 1336904.98 | 51°29'56.2" | 157°33'36" |
| 1524 | 391078.21 | 1336492.01 | 51°29'43.1" | 157°33'14.8" |
| 1525 | 390586.09 | 1336039.57 | 51°29'27" | 157°32'51.7" |
| 1526 | 389665.34 | 1335266.99 | 51°28'56.9" | 157°32'12.3" |
| 1527 | 389379.59 | 1335018.28 | 51°28'47.5" | 157°31'59.6" |
| 1528 | 388646.69 | 1334483.82 | 51°28'23.6" | 157°31'32.4" |
| 1529 | 388032.32 | 1334039.97 | 51°28'3.5" | 157°31'9.8" |
| 1530 | 387609.46 | 1333804.27 | 51°27'49.8" | 157°30'57.9" |
| 1531 | 387041.41 | 1333466.14 | 51°27'31.2" | 157°30'40.7" |
| 1532 | 386545.53 | 1333201.98 | 51°27'15.1" | 157°30'27.4" |
| 1533 | 386187.94 | 1333044.18 | 51°27'3.5" | 157°30'19.5" |

| | | | | |
|------|-----------|------------|-------------|--------------|
| 1534 | 385624.07 | 1332759.58 | 51°26'45.1" | 157°30'5.1" |
| 1535 | 385649.93 | 1332704.64 | 51°26'45.9" | 157°30'2.3" |
| 1536 | 385939.60 | 1332809.71 | 51°26'55.3" | 157°30'7.5" |
| 1537 | 386106.80 | 1332891.08 | 51°27'0.8" | 157°30'11.6" |
| 1538 | 386423.15 | 1332995.95 | 51°27'11" | 157°30'16.8" |
| 1539 | 386840.31 | 1332973.73 | 51°27'24.5" | 157°30'15.4" |
| 1540 | 386966.52 | 1332922.41 | 51°27'28.6" | 157°30'12.6" |
| 1541 | 387255.84 | 1332682.23 | 51°27'37.9" | 157°30'0" |
| 1542 | 387546.76 | 1332607.68 | 51°27'47.2" | 157°29'55.9" |
| 1543 | 387678.93 | 1332469.91 | 51°27'51.4" | 157°29'48.7" |
| 1544 | 387820.84 | 1332324.60 | 51°27'56" | 157°29'41.1" |
| 1545 | 388066.65 | 1332249.87 | 51°28'3.9" | 157°29'37" |
| 1546 | 388133.32 | 1332128.46 | 51°28'6" | 157°29'30.7" |
| 1547 | 388053.66 | 1331986.66 | 51°28'3.4" | 157°29'23.4" |
| 1548 | 388095.08 | 1331847.35 | 51°28'4.6" | 157°29'16.2" |
| 1549 | 388330.60 | 1331591.17 | 51°28'12.2" | 157°29'2.7" |
| 1550 | 388545.95 | 1331445.46 | 51°28'19.1" | 157°28'55" |
| 1551 | 388664.75 | 1331234.58 | 51°28'22.8" | 157°28'44" |
| 1552 | 388819.00 | 1331155.73 | 51°28'27.8" | 157°28'39.8" |
| 1553 | 388946.89 | 1330971.13 | 51°28'31.8" | 157°28'30.2" |
| 1554 | 389203.57 | 1330868.05 | 51°28'40.1" | 157°28'24.7" |
| 1555 | 389444.49 | 1330743.95 | 51°28'47.8" | 157°28'18.1" |
| 1556 | 389622.84 | 1330588.69 | 51°28'53.5" | 157°28'9.9" |
| 1557 | 389709.33 | 1330471.29 | 51°28'56.3" | 157°28'3.8" |
| 1558 | 389763.26 | 1330280.64 | 51°28'57.9" | 157°27'53.8" |
| 1559 | 389987.20 | 1330085.72 | 51°29'5.1" | 157°27'43.6" |
| 1560 | 390043.58 | 1329985.02 | 51°29'6.9" | 157°27'38.3" |
| 1561 | 390136.11 | 1329835.50 | 51°29'9.8" | 157°27'30.5" |
| 1562 | 390118.70 | 1329566.44 | 51°29'9.1" | 157°27'16.6" |
| 1563 | 390333.85 | 1329343.52 | 51°29'16" | 157°27'4.9" |
| 1564 | 390385.39 | 1329003.95 | 51°29'17.5" | 157°26'47.2" |
| 1565 | 390609.09 | 1328786.80 | 51°29'24.6" | 157°26'35.8" |
| 1566 | 391065.65 | 1328720.81 | 51°29'39.4" | 157°26'32.1" |
| 1567 | 391367.93 | 1328525.40 | 51°29'49.1" | 157°26'21.7" |
| 1568 | 391473.53 | 1328341.32 | 51°29'52.4" | 157°26'12.1" |
| 1569 | 391689.41 | 1328398.64 | 51°29'59.4" | 157°26'14.9" |
| 1570 | 391755.11 | 1328204.80 | 51°30'1.4" | 157°26'4.8" |
| 1571 | 391908.13 | 1328139.18 | 51°30'6.4" | 157°26'1.3" |
| 1572 | 392029.86 | 1327996.70 | 51°30'10.2" | 157°25'53.8" |
| 1573 | 392314.35 | 1327945.06 | 51°30'19.4" | 157°25'51" |
| 1574 | 392631.46 | 1327725.36 | 51°30'29.6" | 157°25'39.3" |
| 1575 | 392827.48 | 1327723.61 | 51°30'35.9" | 157°25'39.1" |
| 1576 | 392946.75 | 1327631.99 | 51°30'39.7" | 157°25'34.3" |
| 1577 | 393051.41 | 1327467.64 | 51°30'43" | 157°25'25.7" |
| 1578 | 393284.91 | 1327416.43 | 51°30'50.6" | 157°25'22.8" |
| 1579 | 393390.13 | 1327208.08 | 51°30'53.9" | 157°25'12" |
| 1580 | 393526.10 | 1327102.58 | 51°30'58.2" | 157°25'6.4" |

| | | | | |
|------|-----------|------------|-------------|--------------|
| 1581 | 393614.75 | 1326732.87 | 51°31'0.9" | 157°24'47.1" |
| 1582 | 393616.44 | 1326477.28 | 51°31'0.9" | 157°24'33.9" |
| 1583 | 393551.77 | 1326298.31 | 51°30'58.7" | 157°24'24.7" |
| 1584 | 393539.88 | 1326130.80 | 51°30'58.2" | 157°24'16" |
| 1585 | 393308.14 | 1325700.37 | 51°30'50.5" | 157°23'53.8" |
| 1586 | 393280.37 | 1325454.34 | 51°30'49.5" | 157°23'41.1" |
| 1587 | 393216.49 | 1325341.15 | 51°30'47.4" | 157°23'35.3" |
| 1588 | 393087.88 | 1325265.98 | 51°30'43.2" | 157°23'31.5" |
| 1589 | 393004.17 | 1325220.76 | 51°30'40.5" | 157°23'29.2" |
| 1590 | 393013.78 | 1325003.03 | 51°30'40.7" | 157°23'17.9" |
| 1591 | 392860.96 | 1324831.66 | 51°30'35.6" | 157°23'9.1" |
| 1592 | 392882.09 | 1324614.86 | 51°30'36.2" | 157°22'57.9" |
| 1593 | 392610.96 | 1324265.08 | 51°30'27.3" | 157°22'40" |
| 1594 | 392571.61 | 1324098.88 | 51°30'25.9" | 157°22'31.4" |
| 1595 | 392630.51 | 1323905.60 | 51°30'27.7" | 157°22'21.3" |
| 1596 | 392520.97 | 1323579.75 | 51°30'24" | 157°22'4.5" |
| 1597 | 392496.89 | 1323241.61 | 51°30'23.1" | 157°21'47" |
| 1598 | 392626.24 | 1322975.83 | 51°30'27.1" | 157°21'33.1" |
| 1599 | 392651.08 | 1322862.52 | 51°30'27.9" | 157°21'27.2" |
| 1600 | 392752.02 | 1322636.41 | 51°30'31" | 157°21'15.4" |
| 1601 | 392814.92 | 1322347.85 | 51°30'32.9" | 157°21'0.4" |
| 1602 | 392816.45 | 1322215.98 | 51°30'32.9" | 157°20'53.6" |
| 1603 | 392775.08 | 1322054.96 | 51°30'31.5" | 157°20'45.2" |
| 1604 | 392777.13 | 1321873.66 | 51°30'31.5" | 157°20'35.8" |
| 1605 | 392701.46 | 1321773.18 | 51°30'29" | 157°20'30.7" |
| 1606 | 392486.80 | 1321637.16 | 51°30'22" | 157°20'23.8" |
| 1607 | 392349.83 | 1321508.18 | 51°30'17.5" | 157°20'17.2" |
| 1608 | 392321.18 | 1321360.01 | 51°30'16.5" | 157°20'9.6" |
| 1609 | 392364.16 | 1321156.61 | 51°30'17.8" | 157°19'59" |
| 1610 | 392385.71 | 1320934.20 | 51°30'18.4" | 157°19'47.5" |
| 1611 | 392515.82 | 1320752.27 | 51°30'22.5" | 157°19'37.9" |
| 1612 | 392681.14 | 1320502.94 | 51°30'27.7" | 157°19'24.9" |
| 1613 | 392793.02 | 1320149.20 | 51°30'31.1" | 157°19'6.4" |
| 1614 | 392804.10 | 1319935.66 | 51°30'31.4" | 157°18'55.4" |
| 1615 | 392717.70 | 1319561.89 | 51°30'28.4" | 157°18'36" |
| 1616 | 392732.76 | 1319059.77 | 51°30'28.6" | 157°18'10" |
| 1617 | 392836.49 | 1318771.65 | 51°30'31.8" | 157°17'55" |
| 1618 | 392842.41 | 1318483.72 | 51°30'31.9" | 157°17'40.1" |
| 1619 | 393082.65 | 1318333.34 | 51°30'39.6" | 157°17'32.1" |
| 1620 | 393112.69 | 1318126.44 | 51°30'40.4" | 157°17'21.3" |
| 1621 | 393250.67 | 1317743.90 | 51°30'44.7" | 157°17'1.4" |
| 1622 | 393445.78 | 1317659.18 | 51°30'51" | 157°16'56.8" |
| 1623 | 393661.30 | 1317469.99 | 51°30'57.8" | 157°16'46.8" |
| 1624 | 393878.22 | 1317381.79 | 51°31'4.8" | 157°16'42.1" |
| 1625 | 394119.25 | 1317355.28 | 51°31'12.6" | 157°16'40.5" |
| 1626 | 394402.64 | 1317119.17 | 51°31'21.6" | 157°16'28" |
| 1627 | 394894.79 | 1317102.44 | 51°31'37.5" | 157°16'26.7" |

| | | | | |
|------|-----------|------------|-------------|--------------|
| 1628 | 395305.71 | 1317097.79 | 51°31'50.8" | 157°16'26.1" |
| 1629 | 395431.97 | 1316955.68 | 51°31'54.8" | 157°16'18.6" |
| 1630 | 395449.97 | 1316659.63 | 51°31'55.3" | 157°16'3.3" |
| 1631 | 395429.77 | 1316317.85 | 51°31'54.4" | 157°15'45.6" |
| 1632 | 395384.60 | 1315802.04 | 51°31'52.7" | 157°15'18.8" |
| 1633 | 395458.81 | 1315510.98 | 51°31'54.9" | 157°15'3.7" |
| 1634 | 395556.46 | 1315414.97 | 51°31'58.1" | 157°14'58.6" |
| 1635 | 395613.61 | 1315265.38 | 51°31'59.8" | 157°14'50.8" |
| 1636 | 395747.29 | 1315076.54 | 51°32'4" | 157°14'40.9" |
| 1637 | 395878.56 | 1314973.00 | 51°32'8.2" | 157°14'35.4" |
| 1638 | 396126.26 | 1314849.82 | 51°32'16.2" | 157°14'28.8" |
| 1639 | 396191.52 | 1314557.78 | 51°32'18.1" | 157°14'13.6" |
| 1640 | 396172.29 | 1314058.97 | 51°32'17.2" | 157°13'47.8" |
| 1641 | 396209.98 | 1313808.18 | 51°32'18.3" | 157°13'34.7" |
| 1642 | 396144.71 | 1313487.87 | 51°32'16" | 157°13'18.1" |
| 1643 | 396305.60 | 1313222.19 | 51°32'21.1" | 157°13'4.2" |
| 1644 | 396321.17 | 1313056.30 | 51°32'21.5" | 157°12'55.6" |
| 1645 | 396406.19 | 1312797.62 | 51°32'24.1" | 157°12'42.1" |
| 1646 | 396295.09 | 1312645.63 | 51°32'20.4" | 157°12'34.3" |
| 1647 | 396279.21 | 1312486.82 | 51°32'19.8" | 157°12'26.1" |
| 1648 | 396183.98 | 1312405.15 | 51°32'16.7" | 157°12'21.9" |
| 1649 | 395982.18 | 1312318.94 | 51°32'10.1" | 157°12'17.7" |
| 1650 | 395925.50 | 1312112.49 | 51°32'8.2" | 157°12'7" |
| 1651 | 395741.84 | 1311903.78 | 51°32'2.1" | 157°11'56.3" |
| 1652 | 395738.07 | 1310371.14 | 51°32'1.1" | 157°10'36.8" |
| 1653 | 395895.82 | 1310231.95 | 51°32'6.2" | 157°10'29.5" |
| 1654 | 395924.46 | 1309887.44 | 51°32'6.9" | 157°10'11.6" |
| 1655 | 395924.87 | 1309467.69 | 51°32'6.7" | 157°9'49.8" |
| 1656 | 396020.54 | 1309488.28 | 51°32'9.8" | 157°9'50.8" |
| 1657 | 396437.93 | 1309851.60 | 51°32'23.5" | 157°10'9.3" |
| 1658 | 396696.45 | 1310253.50 | 51°32'32.1" | 157°10'29.9" |
| 1659 | 396906.14 | 1310811.23 | 51°32'39.2" | 157°10'58.6" |
| 1660 | 397230.99 | 1311871.17 | 51°32'50.3" | 157°11'53.3" |
| 1661 | 397607.48 | 1312823.46 | 51°33'3" | 157°12'42.4" |
| 1662 | 397694.97 | 1313097.39 | 51°33'6" | 157°12'56.5" |
| 1663 | 397769.34 | 1313642.00 | 51°33'8.7" | 157°13'24.7" |
| 1664 | 397769.63 | 1313768.81 | 51°33'8.8" | 157°13'31.3" |
| 1665 | 397522.70 | 1313957.58 | 51°33'0.9" | 157°13'41.3" |
| 1666 | 397464.71 | 1314126.24 | 51°32'59.1" | 157°13'50.1" |
| 1667 | 397519.04 | 1314342.25 | 51°33'1" | 157°14'1.3" |
| 1668 | 397599.34 | 1314567.85 | 51°33'3.7" | 157°14'12.9" |
| 1669 | 397682.17 | 1314850.38 | 51°33'6.5" | 157°14'27.5" |
| 1670 | 397710.12 | 1315205.46 | 51°33'7.6" | 157°14'45.9" |
| 1671 | 397939.21 | 1315501.47 | 51°33'15.2" | 157°15'1.1" |
| 1672 | 398356.88 | 1315856.05 | 51°33'28.9" | 157°15'19.1" |
| 1673 | 398501.10 | 1316000.64 | 51°33'33.6" | 157°15'26.5" |
| 1674 | 398701.19 | 1316313.20 | 51°33'40.3" | 157°15'42.5" |

| | | | | |
|------|-----------|------------|-------------|--------------|
| 1675 | 398963.94 | 1316855.16 | 51°33'49.1" | 157°16'10.4" |
| 1676 | 399078.24 | 1317112.47 | 51°33'52.9" | 157°16'23.7" |
| 1677 | 399194.24 | 1317588.47 | 51°33'56.9" | 157°16'48.3" |
| 1678 | 399249.84 | 1318036.27 | 51°33'58.9" | 157°17'11.5" |
| 1679 | 399318.71 | 1318344.58 | 51°34'1.3" | 157°17'27.4" |
| 1680 | 399392.38 | 1318775.48 | 51°34'3.9" | 157°17'49.7" |
| 1681 | 399544.21 | 1319226.40 | 51°34'9.1" | 157°18'13" |
| 1682 | 399642.72 | 1319701.82 | 51°34'12.5" | 157°18'37.6" |
| 1683 | 399928.61 | 1320340.73 | 51°34'22.1" | 157°19'10.6" |
| 1684 | 400291.26 | 1320772.24 | 51°34'34" | 157°19'32.7" |
| 1685 | 400822.66 | 1321130.50 | 51°34'51.4" | 157°19'50.8" |
| 1686 | 401271.66 | 1321328.69 | 51°35'6" | 157°20'0.8" |
| 1687 | 402110.95 | 1321373.35 | 51°35'33.2" | 157°20'2.4" |
| 1688 | 402745.92 | 1321507.59 | 51°35'53.8" | 157°20'8.9" |
| 1689 | 403841.73 | 1321744.21 | 51°36'29.4" | 157°20'20.3" |
| 1690 | 404582.53 | 1321855.64 | 51°36'53.4" | 157°20'25.5" |
| 1691 | 404793.36 | 1322040.37 | 51°37'0.3" | 157°20'34.9" |
| 1692 | 404877.86 | 1322249.67 | 51°37'3.1" | 157°20'45.7" |
| 1693 | 404984.52 | 1322526.52 | 51°37'6.7" | 157°21'0" |
| 1694 | 405038.25 | 1322746.97 | 51°37'8.6" | 157°21'11.4" |
| 1695 | 405120.01 | 1322852.90 | 51°37'11.3" | 157°21'16.9" |
| 1696 | 405524.67 | 1322944.98 | 51°37'24.4" | 157°21'21.3" |
| 1697 | 405935.60 | 1323031.19 | 51°37'37.7" | 157°21'25.5" |
| 1698 | 406278.50 | 1323151.65 | 51°37'48.9" | 157°21'31.5" |
| 1699 | 406505.14 | 1323292.64 | 51°37'56.3" | 157°21'38.6" |
| 1700 | 407046.26 | 1323680.76 | 51°38'14" | 157°21'58.4" |
| 1701 | 407179.19 | 1323709.37 | 51°38'18.3" | 157°21'59.8" |
| 1702 | 407316.62 | 1323598.38 | 51°38'22.7" | 157°21'53.9" |
| 1703 | 407370.14 | 1323448.23 | 51°38'24.4" | 157°21'46.1" |
| 1704 | 407390.31 | 1322634.78 | 51°38'24.6" | 157°21'3.7" |
| 1705 | 407535.00 | 1322487.58 | 51°38'29.2" | 157°20'56" |
| 1706 | 407695.56 | 1322413.80 | 51°38'34.4" | 157°20'52" |
| 1707 | 407853.00 | 1322437.12 | 51°38'39.5" | 157°20'53.1" |
| 1708 | 408357.45 | 1322641.79 | 51°38'55.9" | 157°21'3.3" |
| 1709 | 408745.84 | 1322860.93 | 51°39'8.6" | 157°21'14.4" |
| 1710 | 409234.61 | 1322986.11 | 51°39'24.4" | 157°21'20.6" |
| 1711 | 409520.99 | 1323253.66 | 51°39'33.8" | 157°21'34.2" |
| 1712 | 409933.25 | 1323796.50 | 51°39'47.4" | 157°22'2.2" |
| 1713 | 410038.45 | 1323863.21 | 51°39'50.9" | 157°22'5.5" |
| 1714 | 410300.58 | 1323889.40 | 51°39'59.4" | 157°22'6.7" |
| 1715 | 410462.52 | 1323961.48 | 51°40'4.6" | 157°22'10.3" |
| 1716 | 411071.87 | 1324497.61 | 51°40'24.6" | 157°22'37.7" |
| 1717 | 412099.80 | 1324883.27 | 51°40'58.1" | 157°22'57" |
| 1718 | 413322.21 | 1325275.21 | 51°41'37.8" | 157°23'16.5" |
| 1719 | 414072.50 | 1325214.45 | 51°42'2" | 157°23'12.7" |
| 1720 | 414843.78 | 1325257.65 | 51°42'27" | 157°23'14.4" |
| 1721 | 415393.32 | 1325196.46 | 51°42'44.8" | 157°23'10.8" |

| | | | | |
|------|-----------|------------|-------------|--------------|
| 1722 | 416050.89 | 1325181.29 | 51°43'6" | 157°23'9.5" |
| 1723 | 416334.97 | 1325239.09 | 51°43'15.2" | 157°23'12.3" |
| 1724 | 416658.66 | 1325389.31 | 51°43'25.8" | 157°23'19.8" |
| 1725 | 416860.41 | 1325547.72 | 51°43'32.4" | 157°23'27.9" |
| 1726 | 416971.77 | 1325678.91 | 51°43'36" | 157°23'34.7" |
| 1727 | 417219.79 | 1326100.07 | 51°43'44.3" | 157°23'56.4" |
| 1728 | 417339.78 | 1326340.90 | 51°43'48.3" | 157°24'8.9" |
| 1729 | 417668.18 | 1326533.79 | 51°43'59" | 157°24'18.7" |
| 1730 | 417755.43 | 1326658.12 | 51°44'1.9" | 157°24'25.1" |
| 1731 | 417916.78 | 1326936.74 | 51°44'7.2" | 157°24'39.5" |
| 1732 | 418326.16 | 1327448.18 | 51°44'20.7" | 157°25'5.8" |
| 1733 | 418696.52 | 1327848.99 | 51°44'32.9" | 157°25'26.5" |
| 1734 | 418981.78 | 1328058.72 | 51°44'42.2" | 157°25'37.2" |
| 1735 | 419483.88 | 1328336.22 | 51°44'58.6" | 157°25'51.3" |
| 1736 | 419983.63 | 1328498.20 | 51°45'14.8" | 157°25'59.3" |
| 1737 | 420157.34 | 1328582.81 | 51°45'20.5" | 157°26'3.6" |
| 1738 | 420264.19 | 1328665.25 | 51°45'24" | 157°26'7.8" |
| 1739 | 420499.67 | 1329286.49 | 51°45'31.9" | 157°26'40" |
| 1740 | 420734.75 | 1329731.53 | 51°45'39.7" | 157°27'3.1" |
| 1741 | 421031.78 | 1330142.12 | 51°45'49.5" | 157°27'24.3" |
| 1742 | 421245.29 | 1330313.07 | 51°45'56.4" | 157°27'33" |
| 1743 | 421603.88 | 1330513.02 | 51°46'8.1" | 157°27'43.2" |
| 1744 | 422022.85 | 1330915.41 | 51°46'21.9" | 157°28'3.9" |
| 1745 | 422232.05 | 1331219.87 | 51°46'28.8" | 157°28'19.6" |
| 1746 | 422397.33 | 1331377.11 | 51°46'34.2" | 157°28'27.7" |
| 1747 | 423049.42 | 1331720.22 | 51°46'55.4" | 157°28'45.1" |
| 1748 | 423206.85 | 1331931.88 | 51°47'0.6" | 157°28'56.1" |
| 1749 | 423384.49 | 1332271.78 | 51°47'6.5" | 157°29'13.7" |
| 1750 | 423450.95 | 1332286.08 | 51°47'8.7" | 157°29'14.4" |
| 1751 | 424311.81 | 1331627.43 | 51°47'36.2" | 157°28'39.4" |
| 1752 | 425333.25 | 1331460.01 | 51°48'9.2" | 157°28'29.9" |
| 1753 | 425730.65 | 1331399.97 | 51°48'22" | 157°28'26.5" |
| 1754 | 426221.38 | 1331464.46 | 51°48'37.9" | 157°28'29.5" |
| 1755 | 427014.23 | 1331781.75 | 51°49'3.7" | 157°28'45.5" |
| 1756 | 427178.52 | 1331780.99 | 51°49'9" | 157°28'45.4" |
| 1757 | 428568.11 | 1330009.43 | 51°49'53.2" | 157°27'11.9" |
| 1758 | 429376.40 | 1328340.56 | 51°50'18.6" | 157°25'44.1" |
| 1759 | 429632.25 | 1327953.94 | 51°50'26.7" | 157°25'23.8" |
| 1760 | 430031.21 | 1327468.68 | 51°50'39.4" | 157°24'58.1" |
| 1761 | 430617.01 | 1327038.06 | 51°50'58.1" | 157°24'35.2" |
| 1762 | 430925.00 | 1326920.45 | 51°51'8" | 157°24'28.8" |
| 1763 | 432115.44 | 1326794.95 | 51°51'46.5" | 157°24'21.4" |
| 1764 | 432518.92 | 1326735.11 | 51°51'59.5" | 157°24'17.9" |
| 1765 | 432641.85 | 1326696.56 | 51°52'3.5" | 157°24'15.8" |
| 1766 | 433325.48 | 1326250.89 | 51°52'25.4" | 157°23'52" |
| 1767 | 433539.76 | 1326020.89 | 51°52'32.2" | 157°23'39.8" |
| 1768 | 433752.87 | 1325827.30 | 51°52'39" | 157°23'29.5" |

| | | | | |
|------|-----------|------------|-------------|--------------|
| 1769 | 434003.91 | 1325756.66 | 51°52'47.1" | 157°23'25.6" |
| 1770 | 434950.56 | 1325665.58 | 51°53'17.7" | 157°23'20.1" |
| 1771 | 435545.19 | 1325526.87 | 51°53'36.8" | 157°23'12.4" |
| 1772 | 435453.80 | 1324399.96 | 51°53'33.3" | 157°22'13.6" |
| 1773 | 435419.08 | 1323779.15 | 51°53'31.9" | 157°21'41.2" |
| 1774 | 435578.86 | 1323541.30 | 51°53'36.9" | 157°21'28.6" |
| 1775 | 436121.53 | 1323127.52 | 51°53'54.3" | 157°21'6.5" |
| 1776 | 436255.82 | 1322925.30 | 51°53'58.5" | 157°20'55.8" |
| 1777 | 436490.49 | 1322440.79 | 51°54'5.9" | 157°20'30.3" |
| 1778 | 436771.82 | 1322206.88 | 51°54'14.9" | 157°20'17.9" |
| 1779 | 437458.60 | 1322040.78 | 51°54'37" | 157°20'8.6" |
| 1780 | 437810.32 | 1321888.13 | 51°54'48.3" | 157°20'0.3" |
| 1781 | 437919.12 | 1321721.54 | 51°54'51.7" | 157°19'51.5" |
| 1782 | 437868.73 | 1321397.91 | 51°54'49.9" | 157°19'34.7" |
| 1783 | 437785.01 | 1321164.34 | 51°54'47.1" | 157°19'22.5" |
| 1784 | 437725.59 | 1320743.21 | 51°54'45" | 157°19'0.5" |
| 1785 | 437805.97 | 1320514.95 | 51°54'47.5" | 157°18'48.5" |
| 1786 | 438030.05 | 1320169.83 | 51°54'54.5" | 157°18'30.3" |
| 1787 | 438131.02 | 1320057.67 | 51°54'57.7" | 157°18'24.3" |
| 1788 | 438331.77 | 1319869.75 | 51°55'4.1" | 157°18'14.3" |
| 1789 | 438684.86 | 1319674.62 | 51°55'15.5" | 157°18'3.8" |
| 1790 | 439378.50 | 1319484.44 | 51°55'37.8" | 157°17'53.3" |
| 1791 | 439580.04 | 1319460.58 | 51°55'44.3" | 157°17'51.9" |
| 1792 | 439925.69 | 1319684.41 | 51°55'55.6" | 157°18'3.3" |
| 1793 | 440013.52 | 1319790.54 | 51°55'58.5" | 157°18'8.8" |
| 1794 | 440190.77 | 1320142.58 | 51°56'4.4" | 157°18'27.1" |
| 1795 | 440298.60 | 1320383.01 | 51°56'8" | 157°18'39.5" |
| 1796 | 440472.31 | 1320655.95 | 51°56'13.8" | 157°18'53.7" |
| 1797 | 441122.44 | 1321059.75 | 51°56'35" | 157°19'14.3" |
| 1798 | 441351.63 | 1321121.85 | 51°56'42.5" | 157°19'17.3" |
| 1799 | 441712.37 | 1321066.70 | 51°56'54.1" | 157°19'14.2" |
| 1800 | 441916.46 | 1320963.95 | 51°57'0.7" | 157°19'8.6" |
| 1801 | 442094.08 | 1320927.17 | 51°57'6.4" | 157°19'6.5" |
| 1802 | 442310.92 | 1320994.94 | 51°57'13.4" | 157°19'9.9" |
| 1803 | 442944.19 | 1321544.01 | 51°57'34.2" | 157°19'38.1" |
| 1804 | 443123.98 | 1321817.14 | 51°57'40.2" | 157°19'52.3" |
| 1805 | 442895.78 | 1322289.71 | 51°57'33" | 157°20'17.2" |
| 1806 | 442934.21 | 1322418.54 | 51°57'34.3" | 157°20'23.9" |
| 1807 | 443130.47 | 1322558.55 | 51°57'40.7" | 157°20'31.1" |
| 1808 | 443609.24 | 1322804.92 | 51°57'56.4" | 157°20'43.6" |
| 1809 | 443752.76 | 1323070.81 | 51°58'1.1" | 157°20'57.4" |
| 1810 | 443790.41 | 1323412.25 | 51°58'2.5" | 157°21'15.3" |
| 1811 | 443635.73 | 1323680.64 | 51°57'57.6" | 157°21'29.5" |
| 1812 | 443329.50 | 1323931.96 | 51°57'47.9" | 157°21'42.9" |
| 1813 | 443150.70 | 1324193.49 | 51°57'42.2" | 157°21'56.7" |
| 1814 | 443127.38 | 1324350.70 | 51°57'41.5" | 157°22'5" |
| 1815 | 443440.68 | 1324822.57 | 51°57'51.9" | 157°22'29.4" |

| | | | | |
|------|-----------|------------|-------------|--------------|
| 1816 | 443475.39 | 1325066.71 | 51°57'53.1" | 157°22'42.2" |
| 1817 | 443497.74 | 1325128.19 | 51°57'53.9" | 157°22'45.4" |
| 1818 | 443529.90 | 1325262.89 | 51°57'55" | 157°22'52.4" |
| 1819 | 443460.11 | 1325540.10 | 51°57'52.9" | 157°23'7" |
| 1820 | 443446.20 | 1325971.01 | 51°57'52.6" | 157°23'29.6" |
| 1821 | 443394.85 | 1326619.41 | 51°57'51.3" | 157°24'3.5" |
| 1822 | 443583.27 | 1327002.19 | 51°57'57.5" | 157°24'23.4" |
| 1823 | 443821.88 | 1327337.98 | 51°58'5.4" | 157°24'40.9" |
| 1824 | 444324.17 | 1327421.07 | 51°58'21.7" | 157°24'44.8" |
| 1825 | 445798.70 | 1327730.06 | 51°59'9.6" | 157°24'59.9" |
| 1826 | 446021.81 | 1327791.96 | 51°59'16.8" | 157°25'3" |
| 1827 | 446104.16 | 1327879.68 | 51°59'19.5" | 157°25'7.5" |
| 1828 | 445983.99 | 1328209.94 | 51°59'15.8" | 157°25'24.9" |
| 1829 | 445993.80 | 1328471.50 | 51°59'16.2" | 157°25'38.6" |
| 1830 | 446823.72 | 1329336.77 | 51°59'43.5" | 157°26'23.3" |
| 1831 | 446957.43 | 1329341.10 | 51°59'47.8" | 157°26'23.4" |
| 1832 | 447210.14 | 1329239.92 | 51°59'55.9" | 157°26'18" |
| 1833 | 448026.12 | 1329217.74 | 52°0'22.3" | 157°26'16.2" |
| 1834 | 448622.52 | 1329401.08 | 52°0'41.7" | 157°26'25.4" |
| 1835 | 448966.40 | 1329679.53 | 52°0'52.9" | 157°26'39.7" |
| 1836 | 449268.34 | 1330126.74 | 52°1'2.9" | 157°27'2.9" |
| 1837 | 449428.32 | 1330259.50 | 52°1'8.1" | 157°27'9.8" |
| 1838 | 449756.72 | 1330452.40 | 52°1'18.8" | 157°27'19.6" |
| 1839 | 449818.29 | 1330618.42 | 52°1'20.9" | 157°27'28.3" |
| 1840 | 449676.35 | 1330869.00 | 52°1'16.4" | 157°27'41.5" |
| 1841 | 449366.59 | 1331041.23 | 52°1'6.5" | 157°27'50.8" |
| 1842 | 449239.95 | 1331571.77 | 52°1'2.6" | 157°28'18.7" |
| 1843 | 449022.92 | 1331886.74 | 52°0'55.7" | 157°28'35.4" |
| 1844 | 448537.30 | 1331852.79 | 52°0'40" | 157°28'33.9" |
| 1845 | 448450.44 | 1331904.66 | 52°0'37.2" | 157°28'36.7" |
| 1846 | 448421.82 | 1332037.39 | 52°0'36.4" | 157°28'43.7" |
| 1847 | 448616.91 | 1332402.15 | 52°0'42.8" | 157°29'2.7" |
| 1848 | 448679.45 | 1332537.84 | 52°0'44.9" | 157°29'9.8" |
| 1849 | 448654.36 | 1332749.66 | 52°0'44.2" | 157°29'20.9" |
| 1850 | 448620.26 | 1333052.33 | 52°0'43.2" | 157°29'36.8" |
| 1851 | 448647.73 | 1334086.04 | 52°0'44.6" | 157°30'30.9" |
| 1852 | 448738.12 | 1334489.94 | 52°0'47.7" | 157°30'52.1" |
| 1853 | 448706.37 | 1334908.12 | 52°0'46.8" | 157°31'14" |
| 1854 | 448457.59 | 1335264.59 | 52°0'38.9" | 157°31'32.9" |
| 1855 | 448421.32 | 1335445.68 | 52°0'37.8" | 157°31'42.4" |
| 1856 | 449586.29 | 1336109.16 | 52°1'15.8" | 157°32'16.4" |
| 1857 | 450355.42 | 1336407.45 | 52°1'40.8" | 157°32'31.5" |
| 1858 | 450661.46 | 1336350.53 | 52°1'50.7" | 157°32'28.3" |
| 1859 | 450881.63 | 1336503.47 | 52°1'57.8" | 157°32'36.2" |
| 1860 | 451052.41 | 1336867.45 | 52°2'3.5" | 157°32'55.2" |
| 1861 | 451582.94 | 1337394.96 | 52°2'20.9" | 157°33'22.5" |
| 1862 | 451803.71 | 1337529.69 | 52°2'28.1" | 157°33'29.4" |

| | | | | |
|------|-----------|------------|------------|--------------|
| 1863 | 451948.20 | 1337765.23 | 52°2'32.9" | 157°33'41.7" |
| 1864 | 452360.89 | 1337608.48 | 52°2'46.1" | 157°33'33.2" |
| 1865 | 452675.56 | 1337661.20 | 52°2'56.3" | 157°33'35.7" |
| 1866 | 453189.42 | 1337762.89 | 52°3'13" | 157°33'40.7" |
| 1867 | 453792.67 | 1337357.14 | 52°3'32.4" | 157°33'19.1" |
| 1868 | 453914.62 | 1337160.60 | 52°3'36.2" | 157°33'8.7" |
| 1869 | 454018.32 | 1336963.47 | 52°3'39.5" | 157°32'58.2" |
| 1870 | 454248.29 | 1336812.95 | 52°3'46.9" | 157°32'50.2" |
| 1871 | 454801.75 | 1336818.72 | 52°4'4.8" | 157°32'50.1" |
| 1872 | 455215.44 | 1337384.98 | 52°4'18.4" | 157°33'19.6" |
| 1873 | 455446.40 | 1337580.79 | 52°4'26" | 157°33'29.7" |
| 1874 | 455746.17 | 1337718.08 | 52°4'35.7" | 157°33'36.7" |
| 1875 | 455957.13 | 1337779.59 | 52°4'42.6" | 157°33'39.8" |
| 1876 | 456128.67 | 1337742.61 | 52°4'48.1" | 157°33'37.8" |
| 1877 | 456305.12 | 1337553.91 | 52°4'53.7" | 157°33'27.7" |
| 1878 | 456561.35 | 1337155.16 | 52°5'1.8" | 157°33'6.6" |
| 1879 | 456624.87 | 1336883.82 | 52°5'3.8" | 157°32'52.3" |
| 1880 | 456789.16 | 1336883.06 | 52°5'9.1" | 157°32'52.2" |
| 1881 | 457236.96 | 1337334.99 | 52°5'23.8" | 157°33'15.6" |
| 1882 | 457468.11 | 1337524.73 | 52°5'31.3" | 157°33'25.4" |
| 1883 | 457650.84 | 1337518.50 | 52°5'37.2" | 157°33'25" |
| 1884 | 457986.66 | 1336727.42 | 52°5'47.8" | 157°32'43.2" |
| 1885 | 458138.60 | 1336732.34 | 52°5'52.7" | 157°32'43.4" |
| 1886 | 458466.80 | 1336931.30 | 52°6'3.4" | 157°32'53.6" |
| 1887 | 458873.61 | 1336956.62 | 52°6'16.6" | 157°32'54.7" |
| 1888 | 459390.03 | 1337167.75 | 52°6'33.4" | 157°33'5.4" |
| 1889 | 459948.98 | 1337191.92 | 52°6'51.5" | 157°33'6.3" |
| 1890 | 460414.41 | 1337097.64 | 52°7'6.5" | 157°33'1" |
| 1891 | 460743.58 | 1336889.58 | 52°7'17" | 157°32'49.9" |
| 1892 | 460942.57 | 1336756.29 | 52°7'23.4" | 157°32'42.8" |
| 1893 | 461189.79 | 1336448.37 | 52°7'31.3" | 157°32'26.4" |
| 1894 | 461396.04 | 1336278.86 | 52°7'37.9" | 157°32'17.4" |
| 1895 | 461992.04 | 1336286.00 | 52°7'57.2" | 157°32'17.3" |
| 1896 | 462576.40 | 1336256.84 | 52°8'16.1" | 157°32'15.4" |
| 1897 | 462930.54 | 1336402.69 | 52°8'27.6" | 157°32'22.8" |
| 1898 | 463391.16 | 1336492.25 | 52°8'42.5" | 157°32'27.2" |
| 1899 | 463714.47 | 1336821.25 | 52°8'53.1" | 157°32'44.3" |
| 1900 | 464102.03 | 1337321.53 | 52°9'5.9" | 157°33'10.4" |
| 1901 | 464378.44 | 1337713.71 | 52°9'15" | 157°33'30.8" |
| 1902 | 464590.29 | 1338098.81 | 52°9'22" | 157°33'50.9" |
| 1903 | 464629.84 | 1338236.37 | 52°9'23.3" | 157°33'58.1" |
| 1904 | 464725.05 | 1338556.08 | 52°9'26.5" | 157°34'14.9" |
| 1905 | 464758.79 | 1338746.30 | 52°9'27.7" | 157°34'24.9" |
| 1906 | 464837.97 | 1338918.08 | 52°9'30.3" | 157°34'33.9" |
| 1907 | 464912.01 | 1339094.67 | 52°9'32.8" | 157°34'43.1" |
| 1908 | 464867.21 | 1339247.50 | 52°9'31.4" | 157°34'51.2" |
| 1909 | 464759.61 | 1339492.87 | 52°9'28" | 157°35'4.1" |

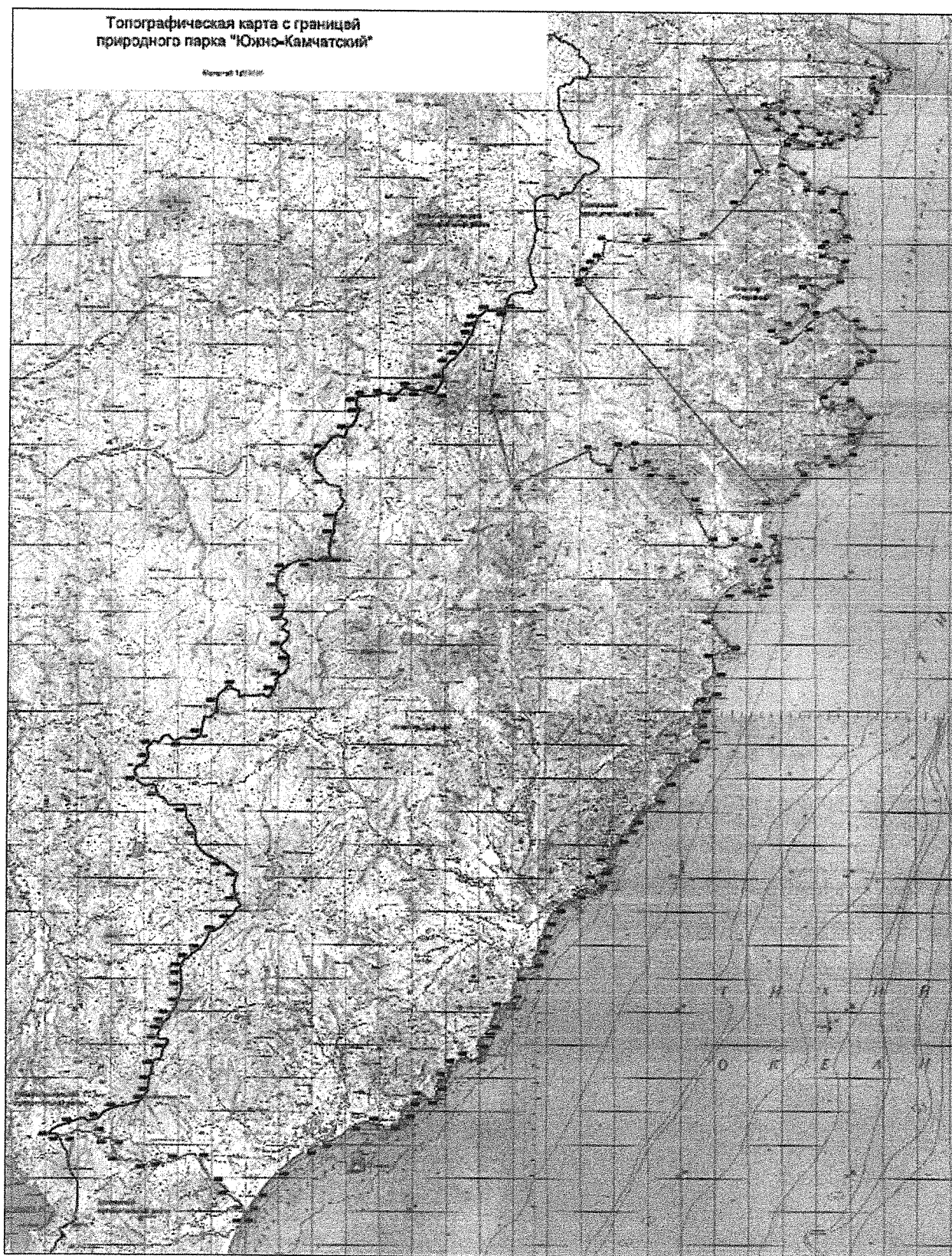
| | | | | |
|------|-----------|------------|-------------|--------------|
| 1910 | 464824.98 | 1339629.36 | 52°9'30.2" | 157°35'11.3" |
| 1911 | 465044.05 | 1339790.74 | 52°9'37.3" | 157°35'19.6" |
| 1912 | 465138.65 | 1339948.09 | 52°9'40.4" | 157°35'27.8" |
| 1913 | 465050.33 | 1340368.27 | 52°9'37.7" | 157°35'50" |
| 1914 | 464920.41 | 1340687.56 | 52°9'33.7" | 157°36'6.9" |
| 1915 | 464814.41 | 1341037.50 | 52°9'30.4" | 157°36'25.4" |
| 1916 | 465045.54 | 1341443.13 | 52°9'38" | 157°36'46.5" |
| 1917 | 465273.61 | 1341788.95 | 52°9'45.5" | 157°37'4.6" |
| 1918 | 465373.99 | 1342075.89 | 52°9'48.9" | 157°37'19.6" |
| 1919 | 465246.64 | 1342469.92 | 52°9'44.9" | 157°37'40.4" |
| 1920 | 465127.32 | 1342615.37 | 52°9'41.1" | 157°37'48.2" |
| 1921 | 465159.28 | 1342705.98 | 52°9'42.2" | 157°37'52.9" |
| 1922 | 466096.26 | 1342552.17 | 52°10'12.4" | 157°37'44.2" |
| 1923 | 466543.07 | 1342606.45 | 52°10'26.9" | 157°37'46.8" |
| 1924 | 467303.86 | 1342660.95 | 52°10'51.5" | 157°37'49.2" |
| 1925 | 467973.28 | 1342921.51 | 52°11'13.3" | 157°38'2.5" |
| 1926 | 468391.99 | 1343074.42 | 52°11'26.9" | 157°38'10.3" |
| 1927 | 469351.46 | 1343150.28 | 52°11'57.9" | 157°38'13.8" |
| 1928 | 470319.76 | 1343261.26 | 52°12'29.3" | 157°38'19" |
| 1929 | 470767.06 | 1343454.91 | 52°12'43.8" | 157°38'28.9" |
| 1930 | 471098.07 | 1343699.54 | 52°12'54.6" | 157°38'41.6" |
| 1931 | 471409.02 | 1344102.79 | 52°13'4.8" | 157°39'2.7" |
| 1932 | 471692.97 | 1344107.00 | 52°13'14" | 157°39'2.7" |
| 1933 | 472009.37 | 1344341.21 | 52°13'24.4" | 157°39'14.9" |
| 1934 | 472098.67 | 1344354.06 | 52°13'27.3" | 157°39'15.5" |
| 1935 | 472196.64 | 1344098.43 | 52°13'30.3" | 157°39'2" |
| 1936 | 472432.24 | 1343902.00 | 52°13'37.9" | 157°38'51.5" |
| 1937 | 472659.82 | 1343799.87 | 52°13'45.2" | 157°38'46" |
| 1938 | 473149.51 | 1343915.27 | 52°14'1.1" | 157°38'51.8" |
| 1939 | 473538.66 | 1343902.98 | 52°14'13.7" | 157°38'50.9" |
| 1940 | 473738.94 | 1343720.34 | 52°14'20.1" | 157°38'41.1" |
| 1941 | 473836.57 | 1343011.80 | 52°14'23" | 157°38'3.7" |
| 1942 | 473943.68 | 1342472.78 | 52°14'26.2" | 157°37'35.3" |
| 1943 | 474100.27 | 1342253.88 | 52°14'31.2" | 157°37'23.6" |
| 1944 | 474485.88 | 1341888.12 | 52°14'43.6" | 157°37'4.1" |
| 1945 | 475079.47 | 1341563.93 | 52°15'2.6" | 157°36'46.7" |
| 1946 | 475190.13 | 1341378.38 | 52°15'6.2" | 157°36'36.8" |
| 1947 | 475480.49 | 1341029.44 | 52°15'15.4" | 157°36'18.3" |
| 1948 | 475683.82 | 1340906.63 | 52°15'21.9" | 157°36'11.7" |
| 1949 | 476066.86 | 1340774.70 | 52°15'34.3" | 157°36'4.5" |
| 1950 | 476433.05 | 1340701.94 | 52°15'46.1" | 157°36'0.4" |
| 1951 | 477194.65 | 1340731.58 | 52°16'10.7" | 157°36'1.5" |
| 1952 | 477440.38 | 1340839.07 | 52°16'18.7" | 157°36'7" |
| 1953 | 478512.94 | 1341889.09 | 52°16'53.8" | 157°37'1.7" |
| 1954 | 479769.88 | 1342940.11 | 52°17'34.9" | 157°37'56.4" |
| 1955 | 479922.94 | 1343293.45 | 52°17'40" | 157°38'14.9" |
| 1956 | 479820.49 | 1343996.86 | 52°17'36.9" | 157°38'52.1" |

| | | | | |
|------|-----------|------------|-------------|--------------|
| 1957 | 479685.11 | 1344176.62 | 52°17'32.6" | 157°39'1.7" |
| 1958 | 479769.43 | 1344343.59 | 52°17'35.4" | 157°39'10.4" |
| 1959 | 480281.77 | 1344529.40 | 52°17'52" | 157°39'19.9" |
| 1960 | 480762.15 | 1344624.58 | 52°18'7.6" | 157°39'24.7" |
| 1961 | 481152.28 | 1345353.89 | 52°18'20.5" | 157°40'2.9" |
| 1962 | 481450.21 | 1345388.42 | 52°18'30.1" | 157°40'4.6" |
| 1963 | 481729.83 | 1345681.16 | 52°18'39.3" | 157°40'19.8" |
| 1964 | 482295.65 | 1345754.23 | 52°18'57.6" | 157°40'23.4" |
| 1965 | 482997.36 | 1346095.47 | 52°19'20.4" | 157°40'41" |
| 1966 | 483249.18 | 1345859.75 | 52°19'28.5" | 157°40'28.4" |
| 1967 | 483532.65 | 1345724.60 | 52°19'37.6" | 157°40'21.1" |
| 1968 | 484270.32 | 1345723.59 | 52°20'1.5" | 157°40'20.6" |
| 1969 | 484486.82 | 1345810.23 | 52°20'8.5" | 157°40'25.1" |
| 1970 | 484663.81 | 1346039.93 | 52°20'14.3" | 157°40'37.1" |
| 1971 | 484665.78 | 1347677.41 | 52°20'15" | 157°42'3.6" |
| 1972 | 484762.80 | 1348068.75 | 52°20'18.2" | 157°42'24.2" |
| 1973 | 484839.57 | 1348315.11 | 52°20'20.8" | 157°42'37.2" |
| 1974 | 484980.92 | 1348877.10 | 52°20'25.6" | 157°43'6.8" |
| 1975 | 485000.36 | 1349201.23 | 52°20'26.3" | 157°43'23.9" |
| 1976 | 484854.71 | 1349699.19 | 52°20'21.8" | 157°43'50.2" |
| 1977 | 484714.50 | 1350028.11 | 52°20'17.3" | 157°44'7.7" |
| 1978 | 484818.75 | 1350350.01 | 52°20'20.8" | 157°44'24.6" |
| 1979 | 484994.46 | 1350619.47 | 52°20'26.6" | 157°44'38.8" |
| 1980 | 485649.43 | 1351327.50 | 52°20'48" | 157°45'15.8" |
| 1981 | 485735.20 | 1351604.01 | 52°20'50.9" | 157°45'30.4" |
| 1982 | 485636.44 | 1351884.49 | 52°20'47.8" | 157°45'45.3" |
| 1983 | 485438.41 | 1352151.82 | 52°20'41.4" | 157°45'59.5" |
| 1984 | 485363.58 | 1352462.94 | 52°20'39.1" | 157°46'16" |
| 1985 | 485337.57 | 1352959.79 | 52°20'38.4" | 157°46'42.2" |
| 1986 | 485470.89 | 1353616.09 | 52°20'42.9" | 157°47'16.8" |
| 1987 | 485280.26 | 1353963.28 | 52°20'36.9" | 157°47'35.2" |
| 1988 | 485055.11 | 1354607.97 | 52°20'29.8" | 157°48'9.4" |
| 1989 | 484987.18 | 1355168.17 | 52°20'27.7" | 157°48'39" |
| 1990 | 485146.02 | 1355188.24 | 52°20'32.9" | 157°48'40" |
| 1991 | 486231.58 | 1355835.55 | 52°21'8.2" | 157°49'13.7" |
| 1992 | 486790.50 | 1356122.40 | 52°21'26.4" | 157°49'28.6" |
| 1993 | 487133.08 | 1356009.07 | 52°21'37.4" | 157°49'22.4" |
| 1994 | 488015.61 | 1355997.83 | 52°22'6" | 157°49'21.4" |
| 1995 | 488061.71 | 1356113.79 | 52°22'7.5" | 157°49'27.5" |
| 1996 | 488240.79 | 1356433.14 | 52°22'13.4" | 157°49'44.3" |
| 1997 | 488802.44 | 1356635.47 | 52°22'31.6" | 157°49'54.8" |
| 1998 | 489318.33 | 1357483.32 | 52°22'48.5" | 157°50'39.3" |
| 1999 | 489859.91 | 1357844.26 | 52°23'6.1" | 157°50'58.2" |
| 2000 | 490717.73 | 1358598.67 | 52°23'34.1" | 157°51'37.7" |
| 2001 | 490817.79 | 1358586.98 | 52°23'37.3" | 157°51'37" |
| 2002 | 491857.90 | 1359252.72 | 52°24'11.2" | 157°52'11.8" |
| 2003 | 492333.46 | 1359497.06 | 52°24'26.6" | 157°52'24.5" |

| | | | | |
|------|-----------|------------|-------------|--------------|
| 2004 | 492786.38 | 1359670.99 | 52°24'41.3" | 157°52'33.5" |
| 2005 | 493338.87 | 1359848.13 | 52°24'59.2" | 157°52'42.6" |
| 2006 | 493787.45 | 1360002.01 | 52°25'13.8" | 157°52'50.6" |
| 2007 | 494270.40 | 1360171.93 | 52°25'29.4" | 157°52'59.4" |
| 2008 | 494611.86 | 1360710.54 | 52°25'40.6" | 157°53'27.7" |
| 2009 | 494877.35 | 1360977.94 | 52°25'49.3" | 157°53'41.8" |
| 2010 | 495123.41 | 1361075.49 | 52°25'57.3" | 157°53'46.8" |
| 2011 | 495029.30 | 1361520.37 | 52°25'54.3" | 157°54'10.4" |
| 2012 | 495075.57 | 1362248.50 | 52°25'56" | 157°54'48.9" |
| 2013 | 495111.40 | 1362528.37 | 52°25'57.3" | 157°55'3.7" |
| 2014 | 495036.72 | 1362834.53 | 52°25'54.9" | 157°55'20" |
| 2015 | 495013.28 | 1363251.83 | 52°25'54.3" | 157°55'42" |

Приложение 2 к Положению о
природном парке регионального
значения «Южно-Камчатский»

Схема границ природного парка
регионального значения «Южно-Камчатский»



Описание границ функциональных зон
природного парка регионального значения «Южно-Камчатский»

1. Зона особой охраны

1.1. Зона особой охраны «Берег Чубука» включает пятикилометровую полосу побережья Тихого океана протяженностью около 100 км от реки Ильинская на юге до реки Асача на севере и устанавливается в целях сохранения и восстановления уникальной приморской группировки снежных баранов юго-восточного побережья Камчатки, обитающей на скальных обрывах и склонах приморских береговых террас, редких и находящихся под угрозой исчезновения, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Камчатского края объектов животного и растительного мира и ключевых мест их обитания, мест весенне-летней концентрации бурого медведя, а также в целях охраны других ценных в хозяйственном и научном отношении объектов животного и растительного мира и ключевых мест их обитания.

1.2. Зона особой охраны «Берег Чубука» площадью 52 257,5 га устанавливается в следующих границах:

1) северо-восточная граница: от самой северной характерной точки н40 с географическими координатами 52 градуса 10 минут 26.1 секунды северной широты и 158 градусов 17 минут 3.1 секунды восточной долготы, расположенной на мысе излучина реки Асача, по левому берегу реки Асача через точки н41 – н44 до характерной точки н46 с географическими координатами 52 градуса 08 минут 44 секунды северной широты и 158 градусов 20 минут 12.2 секунды восточной долготы, в которой река Асача поворачивает на юго-запад;

2) юго-восточная граница: от характерной точки н46 через точки н47 – н50 до точки 958 с географическими координатами 52 градуса 07 минут 9.2 секунды северной широты и 158 градусов 18 минут 25.6 секунды восточной долготы, расположенной в устье реки Асача; далее от точки 958 по береговой линии Тихого океана в общем юго-западном направлении на протяжении 100 км через точки 959 – 1460 до характерной точки 1461 с географическими координатами 51 градус 26 минут 45.1 секунды северной широты и 157 градусов 30 минут 5.1 секунды восточной долготы, расположенной в устье реки Ильинская;

3) юго-западная граница: от характерной точки 1461 через характерные точки 1462 – 1489 на протяжении 6759 м вверх по реке Ильинская до характерной точки 1490 с географическими координатами 51 градус 29 минут 16 секунд северной широты и 157 градусов 27 минут 4.9 секунды восточной долготы;

4) северо-западная граница: от характерной точки 1461 через характерные точки н1 – н39 в общем северо-восточном направлении ломаной линией параллельно береговой линии Тихого океана на расстоянии 5000 м до исходной характерной точки н40, где и замыкается.

1.3. Каталог координат характерных точек границ зоны особой охраны «Берег Чубука»

продолжение таблицы

| Номер характерной точки | Координаты WGS-84 | |
|-------------------------|-------------------|-------------------|
| | Северная широта | Восточная долгота |
| 958 | 52°7'9.2" | 158°18'25.6" |
| 959 | 52°6'59.1" | 158°18'22.8" |
| 960 | 52°6'56.2" | 158°18'22.6" |
| 961 | 52°6'53.1" | 158°18'18.6" |
| 962 | 52°6'47.3" | 158°18'13.6" |
| 963 | 52°6'39.7" | 158°18'11" |
| 964 | 52°6'31.6" | 158°18'3.1" |
| 965 | 52°6'12.8" | 158°17'55.3" |
| 966 | 52°5'58.1" | 158°17'55.7" |
| 967 | 52°5'46" | 158°18'5.7" |
| 968 | 52°5'37.6" | 158°18'21" |
| 970 | 52°5'33.2" | 158°18'26.1" |
| 971 | 52°5'9.9" | 158°18'40.8" |
| 972 | 52°5'1.7" | 158°18'59.5" |
| 973 | 52°4'54" | 158°19'11.1" |
| 974 | 52°4'48.6" | 158°19'16" |
| 975 | 52°4'43.2" | 158°19'23.7" |
| 976 | 52°4'39.3" | 158°19'30.1" |
| 977 | 52°4'36.6" | 158°19'36.4" |
| 978 | 52°4'34.4" | 158°19'38.6" |
| 979 | 52°4'28.3" | 158°19'40" |
| 980 | 52°4'25.8" | 158°19'42.8" |
| 981 | 52°4'24.4" | 158°19'46.8" |
| 982 | 52°4'15.7" | 158°19'44.2" |
| 983 | 52°4'5.1" | 158°19'38.4" |
| 984 | 52°4'2.5" | 158°19'35.8" |
| 985 | 52°4'0.7" | 158°19'28.4" |
| 986 | 52°4'0.3" | 158°19'23" |
| 987 | 52°3'59.1" | 158°19'18.3" |
| 988 | 52°3'57" | 158°19'13.1" |
| 989 | 52°3'56.4" | 158°19'7.6" |
| 990 | 52°3'59.5" | 158°18'53.4" |
| 991 | 52°3'59.3" | 158°18'46" |
| 992 | 52°3'57.4" | 158°18'37.3" |
| 993 | 52°3'54.3" | 158°18'26.2" |
| 994 | 52°3'50.1" | 158°18'17.5" |
| 995 | 52°3'43.4" | 158°18'8.5" |
| 996 | 52°3'31.2" | 158°18'4" |
| 997 | 52°3'25.4" | 158°18'3.8" |
| 998 | 52°3'12" | 158°18'14.1" |
| 999 | 52°2'59.8" | 158°18'15.6" |
| 1000 | 52°2'51.6" | 158°18'12" |
| 1001 | 52°2'46.3" | 158°18'7.8" |
| 1002 | 52°2'31.5" | 158°18'13" |
| 1003 | 52°2'28.2" | 158°18'11.7" |
| 1004 | 52°2'26.6" | 158°18'8.5" |

| | | |
|------|-------------|--------------|
| 1005 | 52°2'26.8" | 158°17'58.6" |
| 1006 | 52°2'25.5" | 158°17'54" |
| 1007 | 52°2'13.5" | 158°17'36.6" |
| 1008 | 52°2'10.4" | 158°17'37.2" |
| 1009 | 52°2'9.9" | 158°17'35.2" |
| 1010 | 52°2'10.8" | 158°17'32.2" |
| 1011 | 52°2'10.7" | 158°17'23.3" |
| 1012 | 52°2'8.9" | 158°17'15.8" |
| 1013 | 52°2'6.4" | 158°17'9.3" |
| 1014 | 52°2'1.1" | 158°17'1.7" |
| 1015 | 52°1'56.6" | 158°16'59.7" |
| 1016 | 52°1'49.2" | 158°17'0.2" |
| 1017 | 52°1'43.8" | 158°17'2.8" |
| 1018 | 52°1'38.6" | 158°17'7" |
| 1019 | 52°1'34.7" | 158°17'11.1" |
| 1020 | 52°1'31.6" | 158°17'17.6" |
| 1021 | 52°1'31.1" | 158°17'29.4" |
| 1022 | 52°1'30.4" | 158°17'35.2" |
| 1023 | 52°1'29.6" | 158°17'40.4" |
| 1024 | 52°1'29.2" | 158°17'45.6" |
| 1025 | 52°1'27.7" | 158°17'47.6" |
| 1026 | 52°1'17.3" | 158°17'47.8" |
| 1027 | 52°1'5" | 158°17'48.9" |
| 1028 | 52°0'57.1" | 158°17'46.6" |
| 1029 | 52°0'49.1" | 158°17'39.6" |
| 1030 | 52°0'44.6" | 158°17'35.1" |
| 1031 | 52°0'41.7" | 158°17'28.9" |
| 1032 | 52°0'41.2" | 158°17'22" |
| 1033 | 52°0'42.7" | 158°17'13.5" |
| 1034 | 52°0'42.5" | 158°17'2.8" |
| 1035 | 52°0'44.8" | 158°16'53.9" |
| 1036 | 52°0'45.8" | 158°16'46.1" |
| 1037 | 52°0'42.8" | 158°16'38.9" |
| 1038 | 52°0'44.7" | 158°16'19.7" |
| 1039 | 52°0'42.8" | 158°16'13.5" |
| 1040 | 52°0'36.2" | 158°16'7.3" |
| 1041 | 52°0'24.7" | 158°16'5.5" |
| 1042 | 52°0'14.9" | 158°16'8.9" |
| 1043 | 52°0'8.2" | 158°16'16.6" |
| 1044 | 52°0'16.2" | 158°16'29.7" |
| 1045 | 52°0'15.7" | 158°16'37.9" |
| 1046 | 52°0'9.8" | 158°16'46.6" |
| 1047 | 51°59'59.9" | 158°16'31.3" |
| 1048 | 51°59'53" | 158°16'39.7" |
| 1049 | 51°59'40.6" | 158°16'40.7" |
| 1050 | 51°59'34.4" | 158°16'41.9" |
| 1051 | 51°59'30.3" | 158°16'39.7" |
| 1052 | 51°59'14.8" | 158°16'23" |
| 1053 | 51°59'10.7" | 158°16'16.7" |

продолжение таблицы

| | | |
|------|-------------|--------------|
| 1054 | 51°59'7.3" | 158°16'7.9" |
| 1055 | 51°59'1.9" | 158°16'5.8" |
| 1056 | 51°58'55.8" | 158°16'4.8" |
| 1057 | 51°58'51" | 158°16'6" |
| 1058 | 51°58'45.1" | 158°16'9.3" |
| 1059 | 51°58'40.4" | 158°16'19.1" |
| 1060 | 51°58'37.2" | 158°16'29.2" |
| 1061 | 51°58'34.1" | 158°16'34.5" |
| 1062 | 51°58'29" | 158°16'38.1" |
| 1063 | 51°58'23.6" | 158°16'39.8" |
| 1064 | 51°58'14.1" | 158°16'41" |
| 1065 | 51°57'56.8" | 158°16'36.9" |
| 1066 | 51°57'48.2" | 158°16'30.5" |
| 1067 | 51°57'41.1" | 158°16'23.4" |
| 1068 | 51°57'35.1" | 158°16'13.7" |
| 1069 | 51°57'26.4" | 158°15'59" |
| 1070 | 51°57'20.1" | 158°15'49.9" |
| 1071 | 51°57'11.8" | 158°15'39.1" |
| 1072 | 51°57'0.8" | 158°15'33.3" |
| 1073 | 51°56'59.4" | 158°15'30.2" |
| 1074 | 51°56'57" | 158°15'20.8" |
| 1075 | 51°56'49" | 158°15'11.8" |
| 1076 | 51°56'48.1" | 158°15'10.2" |
| 1077 | 51°56'49.2" | 158°15'4.9" |
| 1078 | 51°56'49.9" | 158°15'0.2" |
| 1079 | 51°56'49.9" | 158°14'54.4" |
| 1080 | 51°56'48.6" | 158°14'49.4" |
| 1081 | 51°56'40.6" | 158°14'28.5" |
| 1082 | 51°56'32.1" | 158°14'17.2" |
| 1083 | 51°56'14.2" | 158°13'58.7" |
| 1084 | 51°56'9.5" | 158°13'51.1" |
| 1085 | 51°56'2.3" | 158°13'42.5" |
| 1086 | 51°55'52.8" | 158°13'24.8" |
| 1087 | 51°55'25.9" | 158°13'4.5" |
| 1088 | 51°55'12.1" | 158°12'40.2" |
| 1089 | 51°55'3.3" | 158°12'33.4" |
| 1090 | 51°54'54.9" | 158°12'31.2" |
| 1091 | 51°54'50.6" | 158°12'28.6" |
| 1092 | 51°54'36.6" | 158°12'18.2" |
| 1093 | 51°54'19.6" | 158°12'4.7" |
| 1094 | 51°54'8" | 158°11'51" |
| 1095 | 51°54'5" | 158°11'40.6" |
| 1096 | 51°54'5.1" | 158°11'20.4" |
| 1097 | 51°54'6" | 158°11'20.4" |
| 1098 | 51°54'2.9" | 158°11'10.3" |
| 1099 | 51°53'57" | 158°10'59.4" |
| 1100 | 51°53'51.5" | 158°10'54" |
| 1101 | 51°53'48" | 158°10'55.4" |
| 1102 | 51°53'47.3" | 158°10'49.3" |
| 1103 | 51°53'42.5" | 158°10'43.8" |
| 1104 | 51°53'39.4" | 158°10'32.9" |

| | | |
|------|-------------|--------------|
| 1105 | 51°53'29.8" | 158°10'21.1" |
| 1106 | 51°53'23.1" | 158°10'18.1" |
| 1107 | 51°53'17.1" | 158°10'13.8" |
| 1108 | 51°53'18.3" | 158°10'10.3" |
| 1109 | 51°53'17.3" | 158°10'7.1" |
| 1110 | 51°53'11.8" | 158°10'5.6" |
| 1111 | 51°53'9.3" | 158°9'58.7" |
| 1112 | 51°53'4.2" | 158°9'53.2" |
| 1113 | 51°52'56.5" | 158°9'56.9" |
| 1114 | 51°52'55" | 158°9'47.2" |
| 1115 | 51°52'51" | 158°9'40.6" |
| 1116 | 51°52'43.8" | 158°9'39.9" |
| 1117 | 51°52'38.2" | 158°9'36.1" |
| 1118 | 51°52'33.7" | 158°9'31.3" |
| 1119 | 51°52'23" | 158°9'25.6" |
| 1120 | 51°52'14.4" | 158°9'14.3" |
| 1121 | 51°52'13.6" | 158°8'57.8" |
| 1122 | 51°52'5.3" | 158°8'46.3" |
| 1123 | 51°52'2.8" | 158°8'46.8" |
| 1124 | 51°52'1.3" | 158°8'45.2" |
| 1125 | 51°52'0.9" | 158°8'39.4" |
| 1126 | 51°51'45.9" | 158°8'27.7" |
| 1127 | 51°51'38.1" | 158°8'11.1" |
| 1128 | 51°51'30.8" | 158°7'59.4" |
| 1129 | 51°51'26" | 158°7'53.5" |
| 1130 | 51°51'19.6" | 158°7'51.7" |
| 1131 | 51°51'14.1" | 158°7'52.9" |
| 1132 | 51°51'11.4" | 158°7'52" |
| 1133 | 51°51'9.7" | 158°7'48.4" |
| 1134 | 51°51'9.2" | 158°7'37.9" |
| 1135 | 51°51'7.4" | 158°7'33.2" |
| 1136 | 51°51'3.5" | 158°7'28.4" |
| 1137 | 51°50'59.9" | 158°7'28.2" |
| 1138 | 51°50'56.2" | 158°7'31.1" |
| 1139 | 51°50'50.9" | 158°7'34.7" |
| 1140 | 51°50'46.9" | 158°7'35.5" |
| 1141 | 51°50'44.2" | 158°7'32.6" |
| 1142 | 51°50'42.2" | 158°7'29.1" |
| 1143 | 51°50'41" | 158°7'24" |
| 1144 | 51°50'35.3" | 158°7'16.1" |
| 1145 | 51°50'34.6" | 158°7'10.2" |
| 1146 | 51°50'26.7" | 158°7'3.6" |
| 1147 | 51°50'22.2" | 158°7'7.5" |
| 1148 | 51°50'20" | 158°7'15" |
| 1149 | 51°50'20.5" | 158°7'24.4" |
| 1150 | 51°50'19.3" | 158°7'26.3" |
| 1151 | 51°50'17.3" | 158°7'26.5" |
| 1152 | 51°50'16.3" | 158°7'27.9" |
| 1153 | 51°50'15.8" | 158°7'33" |
| 1154 | 51°50'14.6" | 158°7'33.8" |
| 1155 | 51°50'13" | 158°7'33.7" |

продолжение таблицы

| | | |
|------|-------------|-------------|
| 1156 | 51°50'12.6" | 158°7'28.4" |
| 1157 | 51°50'11.5" | 158°7'26.4" |
| 1158 | 51°50'8" | 158°7'25.7" |
| 1159 | 51°50'4.7" | 158°7'25.2" |
| 1160 | 51°50'3" | 158°7'20.6" |
| 1161 | 51°49'57.9" | 158°7'20.2" |
| 1162 | 51°49'55.9" | 158°7'17.3" |
| 1163 | 51°49'55.2" | 158°7'13" |
| 1164 | 51°49'58.4" | 158°7'3.2" |
| 1165 | 51°49'56.4" | 158°6'51.5" |
| 1166 | 51°49'48.7" | 158°6'42.7" |
| 1167 | 51°49'43.1" | 158°6'38.8" |
| 1168 | 51°49'39.2" | 158°6'25.7" |
| 1169 | 51°49'30.5" | 158°6'15.1" |
| 1170 | 51°49'20.2" | 158°6'5.7" |
| 1171 | 51°49'4.5" | 158°6'4.1" |
| 1172 | 51°48'51.6" | 158°6'17.8" |
| 1173 | 51°48'48.1" | 158°6'19.3" |
| 1174 | 51°48'34.3" | 158°6'16.8" |
| 1175 | 51°48'33.1" | 158°6'21" |
| 1176 | 51°48'31.2" | 158°6'20.2" |
| 1177 | 51°48'29.2" | 158°6'6.3" |
| 1178 | 51°48'26.7" | 158°6'1" |
| 1179 | 51°48'28.6" | 158°5'59" |
| 1180 | 51°48'30.3" | 158°5'49.9" |
| 1181 | 51°48'32.6" | 158°5'32.9" |
| 1182 | 51°48'29.7" | 158°5'23.8" |
| 1183 | 51°48'28.9" | 158°5'4.8" |
| 1184 | 51°48'32.3" | 158°5'0.3" |
| 1185 | 51°48'31.5" | 158°4'36.1" |
| 1186 | 51°48'24.3" | 158°4'19.9" |
| 1187 | 51°48'17.8" | 158°4'11.2" |
| 1188 | 51°48'7.5" | 158°4'3.8" |
| 1189 | 51°48'2" | 158°4'4.7" |
| 1190 | 51°47'54.4" | 158°3'48.6" |
| 1191 | 51°47'48.9" | 158°3'35.6" |
| 1192 | 51°47'48.3" | 158°3'32.2" |
| 1193 | 51°47'49.8" | 158°3'27.1" |
| 1194 | 51°47'50.8" | 158°3'21.8" |
| 1195 | 51°47'50.5" | 158°3'14.9" |
| 1196 | 51°47'43.4" | 158°2'52" |
| 1197 | 51°47'15.9" | 158°1'59.3" |
| 1198 | 51°46'55" | 158°1'31.9" |
| 1199 | 51°46'38.8" | 158°1'17.4" |
| 1200 | 51°46'15.4" | 158°0'59.2" |
| 1201 | 51°46'6.7" | 158°0'54.4" |
| 1202 | 51°45'50.9" | 158°0'44.2" |
| 1203 | 51°45'27.7" | 158°0'35" |
| 1204 | 51°45'16.8" | 158°0'20.3" |
| 1205 | 51°45'8.5" | 158°0'20.5" |
| 1206 | 51°45'6.2" | 158°0'24.1" |

| | | |
|------|-------------|--------------|
| 1207 | 51°45'3.8" | 158°0'22" |
| 1208 | 51°45'2.1" | 158°0'17.1" |
| 1209 | 51°44'54.8" | 158°0'16.8" |
| 1210 | 51°44'44.1" | 158°0'12.1" |
| 1211 | 51°44'26.8" | 158°0'12" |
| 1212 | 51°44'13.8" | 157°59'54.2" |
| 1213 | 51°44'6.7" | 157°59'46.7" |
| 1214 | 51°44'0.1" | 157°59'47.5" |
| 1215 | 51°43'56.7" | 157°59'50" |
| 1216 | 51°43'48.3" | 157°59'48.8" |
| 1217 | 51°43'44.9" | 157°59'51.6" |
| 1218 | 51°43'39.5" | 157°59'50.3" |
| 1219 | 51°43'35.9" | 157°59'42.6" |
| 1220 | 51°43'32.8" | 157°59'37.9" |
| 1221 | 51°43'29.1" | 157°59'35.2" |
| 1222 | 51°43'28.2" | 157°59'30.3" |
| 1223 | 51°43'26.2" | 157°59'25.3" |
| 1224 | 51°43'29.3" | 157°59'15.5" |
| 1225 | 51°43'30.4" | 157°58'55.1" |
| 1226 | 51°43'33.7" | 157°58'59.6" |
| 1227 | 51°43'27.8" | 157°58'46.7" |
| 1228 | 51°43'24.1" | 157°58'39.1" |
| 1229 | 51°43'19.1" | 157°58'32.2" |
| 1230 | 51°43'8.9" | 157°58'17.1" |
| 1231 | 51°43'2.8" | 157°58'14.1" |
| 1232 | 51°43'2.4" | 157°58'10.3" |
| 1233 | 51°42'42" | 157°57'55.3" |
| 1234 | 51°42'31.6" | 157°57'53.2" |
| 1235 | 51°42'23.4" | 157°57'46.6" |
| 1236 | 51°42'9.9" | 157°57'39.2" |
| 1237 | 51°42'1.6" | 157°57'35.9" |
| 1238 | 51°41'32.5" | 157°57'34.8" |
| 1239 | 51°41'25.9" | 157°57'31.5" |
| 1240 | 51°41'16.5" | 157°57'30.4" |
| 1241 | 51°41'9.4" | 157°57'38.9" |
| 1242 | 51°41'11.5" | 157°57'45.9" |
| 1243 | 51°41'11.3" | 157°57'49.5" |
| 1244 | 51°41'7.5" | 157°57'49.2" |
| 1245 | 51°41'6.7" | 157°57'45.1" |
| 1246 | 51°41'4.9" | 157°57'43.9" |
| 1247 | 51°41'4" | 157°57'39.9" |
| 1248 | 51°41'1.3" | 157°57'36.6" |
| 1249 | 51°41'1.9" | 157°57'33.6" |
| 1250 | 51°41'4.2" | 157°57'32.9" |
| 1251 | 51°41'5.6" | 157°57'31.1" |
| 1252 | 51°41'9.2" | 157°57'21.5" |
| 1253 | 51°41'9.5" | 157°57'15.8" |
| 1254 | 51°41'8.4" | 157°57'9.5" |
| 1255 | 51°41'9.3" | 157°57'5.3" |
| 1256 | 51°41'10.4" | 157°57'3.2" |
| 1257 | 51°41'10.2" | 157°56'59.4" |

продолжение таблицы

| | | |
|------|-------------|--------------|
| 1258 | 51°41'6.6" | 157°56'45.8" |
| 1259 | 51°41'0.5" | 157°56'30.8" |
| 1260 | 51°40'49.9" | 157°56'22.6" |
| 1261 | 51°40'48.3" | 157°56'12.8" |
| 1262 | 51°40'46.3" | 157°56'5.7" |
| 1263 | 51°40'42.9" | 157°55'58.8" |
| 1264 | 51°40'37.7" | 157°55'55.2" |
| 1265 | 51°40'29.7" | 157°55'53" |
| 1266 | 51°40'26.2" | 157°55'48.4" |
| 1267 | 51°40'22.6" | 157°55'46.5" |
| 1268 | 51°40'19" | 157°55'47.1" |
| 1269 | 51°40'15.4" | 157°55'50" |
| 1270 | 51°40'13.5" | 157°55'59.9" |
| 1271 | 51°40'15.2" | 157°56'1.7" |
| 1272 | 51°40'11.7" | 157°56'1.9" |
| 1273 | 51°40'9.9" | 157°56'0.3" |
| 1274 | 51°40'10.8" | 157°55'53.2" |
| 1275 | 51°40'11.5" | 157°55'49.1" |
| 1276 | 51°40'11.3" | 157°55'44.2" |
| 1277 | 51°40'10" | 157°55'39.8" |
| 1278 | 51°40'5.5" | 157°55'33.9" |
| 1279 | 51°39'59.1" | 157°55'28.3" |
| 1280 | 51°39'57.8" | 157°55'29.1" |
| 1281 | 51°39'55.6" | 157°55'30" |
| 1282 | 51°39'41.4" | 157°55'23.1" |
| 1283 | 51°39'34.9" | 157°55'22.3" |
| 1284 | 51°39'24.5" | 157°55'7.1" |
| 1285 | 51°39'2.5" | 157°54'51.4" |
| 1286 | 51°38'49" | 157°54'25.3" |
| 1287 | 51°38'42.2" | 157°54'16.9" |
| 1288 | 51°38'31.4" | 157°54'9.9" |
| 1289 | 51°38'15.6" | 157°54'13.6" |
| 1290 | 51°38'8.2" | 157°54'8.2" |
| 1291 | 51°38'5.1" | 157°54'8.7" |
| 1292 | 51°38'4" | 157°54'16.7" |
| 1293 | 51°38'1.5" | 157°54'20.7" |
| 1294 | 51°38'0.3" | 157°54'16.5" |
| 1295 | 51°37'57.8" | 157°54'14.5" |
| 1296 | 51°37'56" | 157°54'15.6" |
| 1297 | 51°37'54.3" | 157°54'25.7" |
| 1298 | 51°37'52.1" | 157°54'30.6" |
| 1299 | 51°37'49" | 157°54'32.8" |
| 1300 | 51°37'45.9" | 157°54'33.3" |
| 1301 | 51°37'43.5" | 157°54'32.4" |
| 1302 | 51°37'43.4" | 157°54'18.2" |
| 1303 | 51°37'41.9" | 157°54'14.8" |
| 1304 | 51°37'39.5" | 157°54'17.3" |
| 1305 | 51°37'36" | 157°54'16.8" |
| 1306 | 51°37'34.4" | 157°54'13.3" |
| 1307 | 51°37'34.3" | 157°54'7.3" |
| 1308 | 51°37'28.4" | 157°53'51.9" |

| | | |
|------|-------------|--------------|
| 1309 | 51°37'25.8" | 157°53'39.4" |
| 1310 | 51°37'26" | 157°53'27.1" |
| 1311 | 51°37'28.8" | 157°53'13.9" |
| 1312 | 51°37'33.5" | 157°53'1.7" |
| 1313 | 51°37'36.5" | 157°52'53.8" |
| 1314 | 51°37'39.4" | 157°52'39.2" |
| 1315 | 51°37'35.7" | 157°52'24.7" |
| 1316 | 51°37'29.4" | 157°52'20.8" |
| 1317 | 51°37'25.7" | 157°52'16.1" |
| 1318 | 51°37'21.3" | 157°52'7.2" |
| 1319 | 51°37'18.8" | 157°51'58.6" |
| 1320 | 51°37'19.4" | 157°51'50.9" |
| 1321 | 51°37'18.5" | 157°51'43.7" |
| 1322 | 51°37'7.6" | 157°51'25.3" |
| 1323 | 51°37'2.3" | 157°51'20" |
| 1324 | 51°36'57.6" | 157°51'20.6" |
| 1325 | 51°36'51.2" | 157°51'10.9" |
| 1326 | 51°36'48.6" | 157°51'13.6" |
| 1327 | 51°36'47.4" | 157°51'13.2" |
| 1328 | 51°36'47.6" | 157°51'10.9" |
| 1329 | 51°36'46.6" | 157°51'8.6" |
| 1330 | 51°36'44" | 157°51'11.4" |
| 1331 | 51°36'40.7" | 157°51'13.1" |
| 1332 | 51°36'36.5" | 157°51'11.2" |
| 1333 | 51°36'31.7" | 157°50'57.5" |
| 1334 | 51°36'24.6" | 157°50'48" |
| 1335 | 51°36'12.1" | 157°50'46.6" |
| 1336 | 51°36'10.8" | 157°50'44.6" |
| 1337 | 51°36'10.6" | 157°50'36.6" |
| 1338 | 51°36'9.7" | 157°50'33.5" |
| 1339 | 51°36'2.9" | 157°50'19.5" |
| 1340 | 51°35'41.2" | 157°49'50.8" |
| 1341 | 51°35'36.8" | 157°49'49.9" |
| 1342 | 51°35'30.3" | 157°49'53.6" |
| 1343 | 51°35'24.6" | 157°49'53.6" |
| 1344 | 51°35'13.5" | 157°49'51.8" |
| 1345 | 51°35'10" | 157°49'52.4" |
| 1346 | 51°35'7" | 157°49'51.9" |
| 1347 | 51°35'4.2" | 157°49'47.8" |
| 1348 | 51°35'0.7" | 157°49'39.4" |
| 1349 | 51°34'58.7" | 157°49'39.6" |
| 1350 | 51°34'56.7" | 157°49'40.5" |
| 1351 | 51°34'55.6" | 157°49'38.7" |
| 1352 | 51°34'54" | 157°49'37.6" |
| 1353 | 51°34'52.8" | 157°49'39.7" |
| 1354 | 51°34'49.8" | 157°49'41" |
| 1355 | 51°34'47.7" | 157°49'38.1" |
| 1356 | 51°34'46.5" | 157°49'34.4" |
| 1357 | 51°34'47.3" | 157°49'29.6" |
| 1358 | 51°34'49.3" | 157°49'21.5" |
| 1359 | 51°34'50.7" | 157°49'15.3" |

продолжение таблицы

| | | |
|------|-------------|--------------|
| 1360 | 51°34'50.9" | 157°49'3.8" |
| 1361 | 51°34'51.8" | 157°49'0.4" |
| 1362 | 51°34'54.8" | 157°48'56.9" |
| 1363 | 51°34'55.9" | 157°48'52.6" |
| 1364 | 51°34'55.8" | 157°48'49.6" |
| 1365 | 51°34'58.4" | 157°48'46.7" |
| 1366 | 51°35'1.2" | 157°48'42.8" |
| 1367 | 51°35'3.3" | 157°48'37.6" |
| 1368 | 51°35'3.9" | 157°48'32.6" |
| 1369 | 51°35'3.2" | 157°48'14.7" |
| 1370 | 51°34'56.9" | 157°48'1.5" |
| 1371 | 51°34'51.2" | 157°47'54.5" |
| 1372 | 51°34'48" | 157°47'48.2" |
| 1373 | 51°34'43.5" | 157°47'27" |
| 1374 | 51°34'35.2" | 157°47'8.2" |
| 1375 | 51°34'27.4" | 157°46'55.7" |
| 1376 | 51°34'18.5" | 157°46'43.3" |
| 1377 | 51°34'10.5" | 157°46'30" |
| 1378 | 51°34'8.6" | 157°46'27.7" |
| 1379 | 51°34'5.3" | 157°46'26.4" |
| 1380 | 51°34'1.4" | 157°46'21.7" |
| 1381 | 51°33'55.6" | 157°46'13.9" |
| 1382 | 51°33'52.5" | 157°46'13.2" |
| 1383 | 51°33'48.8" | 157°46'15.6" |
| 1384 | 51°33'47.2" | 157°46'24.2" |
| 1385 | 51°33'43.8" | 157°46'33.4" |
| 1386 | 51°33'39.5" | 157°46'35" |
| 1387 | 51°33'34.4" | 157°46'32.9" |
| 1388 | 51°33'32.7" | 157°46'28.5" |
| 1389 | 51°33'31.5" | 157°46'11.8" |
| 1390 | 51°33'29.1" | 157°46'4.7" |
| 1391 | 51°33'24" | 157°46'4.8" |
| 1392 | 51°33'19.2" | 157°46'6.8" |
| 1393 | 51°33'15.5" | 157°46'11.8" |
| 1394 | 51°33'14.2" | 157°46'11.9" |
| 1395 | 51°33'13.5" | 157°46'10.4" |
| 1396 | 51°33'13.3" | 157°46'5.9" |
| 1397 | 51°33'8.9" | 157°45'51.8" |
| 1398 | 51°33'9.5" | 157°45'46.9" |
| 1399 | 51°33'11.2" | 157°45'40.9" |
| 1400 | 51°33'10" | 157°45'29.5" |
| 1401 | 51°33'8.1" | 157°45'22.1" |
| 1402 | 51°32'57.3" | 157°45'12.3" |
| 1403 | 51°32'54.1" | 157°45'4.2" |
| 1404 | 51°32'53.4" | 157°44'58.2" |
| 1405 | 51°32'51.5" | 157°44'50.6" |
| 1406 | 51°32'48" | 157°44'49" |
| 1407 | 51°32'46.5" | 157°44'43.8" |
| 1408 | 51°32'46.5" | 157°44'35.8" |
| 1409 | 51°32'51.8" | 157°44'32.1" |
| 1410 | 51°32'59.3" | 157°44'31.6" |

| | | |
|------|-------------|--------------|
| 1411 | 51°33'7.5" | 157°44'15.3" |
| 1412 | 51°33'7.4" | 157°43'58.9" |
| 1413 | 51°33'4.4" | 157°43'45.8" |
| 1414 | 51°33'7.1" | 157°43'42.2" |
| 1415 | 51°33'8.1" | 157°43'37.9" |
| 1416 | 51°33'8.4" | 157°43'31.2" |
| 1417 | 51°33'11.3" | 157°43'26.1" |
| 1418 | 51°33'12.2" | 157°43'18.6" |
| 1419 | 51°33'14.4" | 157°43'13.9" |
| 1420 | 51°33'19.5" | 157°43'8.6" |
| 1421 | 51°33'19.1" | 157°42'49.9" |
| 1422 | 51°33'17.7" | 157°42'32.4" |
| 1423 | 51°33'14.2" | 157°42'5.3" |
| 1424 | 51°33'6" | 157°41'33.9" |
| 1425 | 51°32'56.2" | 157°41'5.5" |
| 1426 | 51°32'39.7" | 157°40'30.1" |
| 1427 | 51°32'31.7" | 157°40'20.5" |
| 1428 | 51°32'24.8" | 157°40'8.3" |
| 1429 | 51°32'16.8" | 157°39'46.9" |
| 1430 | 51°32'13.1" | 157°39'30.7" |
| 1431 | 51°32'8.2" | 157°39'20.8" |
| 1432 | 51°32'6" | 157°39'11.9" |
| 1433 | 51°32'3" | 157°38'51.8" |
| 1434 | 51°31'49.7" | 157°38'2.1" |
| 1435 | 51°31'43.8" | 157°37'42.1" |
| 1436 | 51°31'38.9" | 157°37'19.2" |
| 1437 | 51°31'35.7" | 157°37'9" |
| 1438 | 51°31'32.6" | 157°36'58.8" |
| 1439 | 51°31'30.2" | 157°36'49.1" |
| 1440 | 51°31'20.4" | 157°36'25.4" |
| 1441 | 51°31'16" | 157°36'10.3" |
| 1442 | 51°31'11" | 157°35'58.3" |
| 1443 | 51°31'5.7" | 157°35'47.7" |
| 1444 | 51°30'58.9" | 157°35'32.2" |
| 1445 | 51°30'53.5" | 157°35'17.3" |
| 1446 | 51°30'47" | 157°35'3.6" |
| 1447 | 51°30'35.1" | 157°34'43" |
| 1448 | 51°30'21.2" | 157°34'22" |
| 1449 | 51°30'15.2" | 157°34'9.6" |
| 1450 | 51°29'56.2" | 157°33'36" |
| 1451 | 51°29'43.1" | 157°33'14.8" |
| 1452 | 51°29'27" | 157°32'51.7" |
| 1453 | 51°28'56.9" | 157°32'12.3" |
| 1454 | 51°28'47.5" | 157°31'59.6" |
| 1455 | 51°28'23.6" | 157°31'32.4" |
| 1456 | 51°28'3.5" | 157°31'9.8" |
| 1457 | 51°27'49.8" | 157°30'57.9" |
| 1458 | 51°27'31.2" | 157°30'40.7" |
| 1459 | 51°27'15.1" | 157°30'27.4" |
| 1460 | 51°27'3.5" | 157°30'19.5" |
| 1461 | 51°26'45.1" | 157°30'5.1" |

продолжение таблицы

| | | |
|------|-------------|--------------|
| 1462 | 51°26'45.9" | 157°30'2.3" |
| 1463 | 51°26'55.3" | 157°30'7.5" |
| 1464 | 51°27'0.8" | 157°30'11.6" |
| 1465 | 51°27'11" | 157°30'16.8" |
| 1466 | 51°27'24.5" | 157°30'15.4" |
| 1467 | 51°27'28.6" | 157°30'12.6" |
| 1468 | 51°27'37.9" | 157°30'0" |
| 1469 | 51°27'47.2" | 157°29'55.9" |
| 1470 | 51°27'51.4" | 157°29'48.7" |
| 1471 | 51°27'56" | 157°29'41.1" |
| 1472 | 51°28'3.9" | 157°29'37" |
| 1473 | 51°28'6" | 157°29'30.7" |
| 1474 | 51°28'3.4" | 157°29'23.4" |
| 1475 | 51°28'4.6" | 157°29'16.2" |
| 1476 | 51°28'12.2" | 157°29'2.7" |
| 1477 | 51°28'19.1" | 157°28'55" |
| 1478 | 51°28'22.8" | 157°28'44" |
| 1479 | 51°28'27.8" | 157°28'39.8" |
| 1480 | 51°28'31.8" | 157°28'30.2" |
| 1481 | 51°28'40.1" | 157°28'24.7" |
| 1482 | 51°28'47.8" | 157°28'18.1" |
| 1483 | 51°28'53.5" | 157°28'9.9" |
| 1484 | 51°28'56.3" | 157°28'3.8" |
| 1485 | 51°28'57.9" | 157°27'53.8" |
| 1486 | 51°29'5.1" | 157°27'43.6" |
| 1487 | 51°29'6.9" | 157°27'38.3" |
| 1488 | 51°29'9.8" | 157°27'30.5" |
| 1489 | 51°29'9.1" | 157°27'16.6" |
| 1490 | 51°29'16" | 157°27'4.9" |
| н1 | 51°30'34.7" | 157°28'38.2" |
| н2 | 51°32'15.7" | 157°31'16.5" |
| н3 | 51°32'51.2" | 157°32'16.9" |
| н4 | 51°33'33.6" | 157°33'53.3" |
| н5 | 51°33'58" | 157°35'3.2" |
| н6 | 51°34'46.3" | 157°37'48.4" |
| н7 | 51°35'45.2" | 157°40'31.8" |
| н8 | 51°36'27.2" | 157°44'9" |
| н9 | 51°37'9.8" | 157°45'31.4" |
| н10 | 51°38'36.1" | 157°47'47.8" |
| н11 | 51°39'17" | 157°48'47.1" |

| | | |
|-----|-------------|--------------|
| н12 | 51°40'0.5" | 157°50'27.4" |
| н13 | 51°41'3.9" | 157°51'28.7" |
| н14 | 51°44'18.2" | 157°54'19" |
| н15 | 51°45'32.3" | 157°55'13.9" |
| н16 | 51°46'38.2" | 157°56'0" |
| н17 | 51°48'54.1" | 157°58'31.8" |
| н18 | 51°50'32" | 158°1'42.9" |
| н19 | 51°51'38.6" | 158°3'8.7" |
| н20 | 51°52'57.5" | 158°4'14.1" |
| н21 | 51°54'59.9" | 158°6'7.4" |
| н22 | 51°55'57.1" | 158°7'58" |
| н23 | 51°56'56.2" | 158°9'10.6" |
| н24 | 51°57'32.4" | 158°9'51.1" |
| н25 | 51°57'56.8" | 158°10'34.1" |
| н26 | 51°58'37.2" | 158°11'25.1" |
| н27 | 51°59'25.6" | 158°11'46.4" |
| н28 | 52°0'14" | 158°10'50.6" |
| н29 | 52°0'49.9" | 158°11'46.1" |
| н30 | 52°1'36.2" | 158°11'53.3" |
| н31 | 52°2'6.9" | 158°12'34.7" |
| н32 | 52°3'12.4" | 158°13'0.8" |
| н33 | 52°3'46.1" | 158°13'41.9" |
| н34 | 52°4'44.4" | 158°14'1.9" |
| н35 | 52°5'17.8" | 158°13'34.1" |
| н36 | 52°6'22.9" | 158°13'32.3" |
| н37 | 52°7'34.2" | 158°13'57.9" |
| н38 | 52°8'40.3" | 158°14'24.3" |
| н39 | 52°9'29.8" | 158°15'42.7" |
| н40 | 52°10'26.1" | 158°17'3.1" |
| н41 | 52°10'0.8" | 158°18'6.9" |
| н42 | 52°9'50.8" | 158°18'45.9" |
| н43 | 52°9'41.4" | 158°19'25.7" |
| н44 | 52°9'20.8" | 158°19'52.3" |
| н45 | 52°8'55.1" | 158°19'56.7" |
| н46 | 52°8'44" | 158°20'12.2" |
| н47 | 52°8'24.1" | 158°19'49.1" |
| н48 | 52°8'13.2" | 158°19'15.3" |
| н49 | 52°7'51" | 158°18'47.1" |
| н50 | 52°7'21.3" | 158°18'21.2" |

1.4. В зону особой охраны «Берег Чубука» не включены расположенные в границах ее контура следующие зоны хозяйственного назначения: «Сиамо» (площадь 390,8 га), «Большая Ходутка» (289,3 га), «Малая Ходутка» (0,4 га), «Мыс Желтый» (806,1 га), «Вестник» (162,8 га).

2. Зоны охраны уникальных природных комплексов и объектов

2.1. Природный парк включает в себя 7 зон охраны уникальных природных комплексов и объектов общей площадью 8 961,84 га, предназначенных для со-

хранения в естественном состоянии и использовании в условиях регулируемого туризма, туристской и рекреационной деятельности отдельных природных комплексов и объектов, прежде всего вулканогенного происхождения, имеющих особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, в том числе площадей разгрузки природных термальных и минеральных источников и их уникальных экосистем, кальдерных комплексов, уникальных прибрежных экосистем, включая лежбища морских млекопитающих, места гнездования морских колониальных и редких видов хищных птиц, а также памятников истории и культуры.

2.2. Зона охраны уникальных комплексов и объектов «Ходуткинские горячие источники» площадью 39 га устанавливается в целях:

1) охраны от нерегулируемого антропогенного воздействия площади разгрузки Ходуткинских горячих источников, расположенных на левом берегу реки Правая Ходутка, и их уникальной экосистемы, представленной, в том числе, редкими термофильными сообществами;

2) регулирование использования Ходуткинских горячих источников, включая территорию термальных площадок, в рекреационных, оздоровительных и бальнеологических целях путем установления норм рекреационной нагрузки;

3) изучения процессов формирования одной из крупнейших на Камчатке гидротермальной системы с редким низко минерализованным типом термальных вод.

2.3. Зона охраны уникальных комплексов и объектов «Ходуткинские горячие источники» включает основную площадь разгрузки Ходуткинских гидротерм и устанавливается в следующих границах:

1) крайняя северо-западная характерная точка 1 с географическими координатами 52 градуса 06 минут 38.1 секунды северной широты и 157 градусов 39 минут 19.7 секунды восточной долготы расположена на правом берегу реки Правая Ходутка; далее от характерной точки 1 граница проходит в восточном направлении на протяжении 396 м до характерной точки 2 с географическими координатами 52 градуса 06 минут 38.4 секунды северной широты и 157 градусов 39 минут 39 секунд восточной долготы; далее от характерной точки 2 граница на протяжении 367 м проходит в юго-восточном направлении по уступу надпойменной террасы до характерной точки 3 с географическими координатами 52 градуса 06 минут 30.3 секунды северной широты и 157 градусов 39 минут 55.2 секунды восточной долготы; далее от характерной точки 3 граница в юго-западном, юго-восточном направлениях на протяжении 580 м проходит по границе луга и леса через характерную точку 4 с географическими координатами 52 градуса 06 минут 22.4 секунды северной широты и 157 градусов 39 минут 50.5 секунды восточной долготы, точку 5 с географическими координатами 52 градуса 6 минут 18.7 секунды северной широты и 157 градусов 39 минут 43.7 секунды восточной долготы до характерной точки 6 с географическими координатами 52 градуса 06 минут 14.3 секунды северной широты и 157 градусов 39 минут 46.7 секунды восточной долготы; далее от характерной точки 6 граница проходит в западном направлении на протяжении 318 м до характерной точки 7 с географическими координатами 52 градуса 06 минут 14.3 секунды северной широты и 157 градусов 39 минут 29.9 секунды восточной долготы; далее от характерной точки

7 граница в северо-западном направлении на протяжении 456 м проходит по лесу до характерной точки 8 с географическими координатами 52 градуса 06 минут 26.7 секунды северной широты и 157 градусов 39 минут 16.9 секунды восточной долготы, расположенной на искусственной дамбе на реке Горячая; далее от характерной точки 8 граница проходит в северо-восточном направлении на протяжении 356 м до исходной точки 1, где и замыкается.

2.4. Зона охраны уникальных комплексов и объектов «Кальдера вулкана Ксудач» площадью 5250,9 га устанавливается в целях охраны и регулирования использования участка высокодекоративного вулканического ландшафта – кальдерного комплекса вулкана Ксудач (1076 м), представленного крупным эродированным усеченным конусом с основанием размером 18 × 22 км и состоящим из разновозрастных кальдер, останцев внутрикальдерных вулканических построек и молодого конуса Штюбеля, расположенного в северной части основной кальдеры, а также из кратерных озер Ключевое и Штюбеля, экстрезий Горячий Утес, Парящий Гребень с выходами термальных вод и парогазовых струй, и их экосистем.

2.5. Зона охраны уникальных комплексов и объектов «Кальдера вулкана Ксудач» (площадь 5250,9 га) устанавливается в следующих границах: крайняя северо-восточная характерная точка 1 с географическими координатами 51 градус 50 минут 38.5 секунды северной широты и 157 градусов 34 минуты 23.4 секунды восточной долготы соответствует вершине горы Каменистая с отметкой 1042,8 м; далее от характерной точки 1 граница проходит по кромке кальдеры вулкана Ксудач в общем юго-восточном направлении на протяжении 3455 м через характерные точки 2 – 9 до характерной точки 10 с географическими координатами 51 градус 48 минут 56.9 секунды северной широты и 157 градусов 34 минуты 15.1 секунды восточной долготы, соответствующей отметке 746,3 м кромки кальдеры; далее от характерной точки 10 граница проходит в общем юго-восточном направлении на протяжении 6101 м через характерные точки 11 – 30 до характерной точки 31 с географическими координатами 51 градус 46 минут 33.5 секунды северной широты и 157 градусов 34 минуты 43.4 секунды восточной долготы, соответствующей отметке 953,9 м; далее от характерной точки 31 по кромке кальдеры граница проходит в общем южном направлении на протяжении 2144 м через характерные точки 32 – 34 до характерной точки 35 с географическими координатами 51 градус 45 минут 39.3 секунды северной широты и 157 градусов 34 минуты 31.2 секунды восточной долготы, соответствующей отметке 1079,2 м; далее от характерной точки 35 граница проходит в общем северо-западном направлении на протяжении 3027 м через характерные точки 36 – 43 до характерной точки 44 с географическими координатами 51 градус 46 минут 13.9 секунды северной широты и 157 градусов 32 минуты 31.2 секунды восточной долготы, соответствующей отметке 925,3 м; далее от характерной точки 44 граница проходит по кромке кальдеры в общем западном направлении на протяжении 2211 м через характерные точки 44 – 48 до характерной точки 49 с географическими координатами 51 градус 46 минут 17.6 секунды северной широты и 157 градусов 30 минут 52 секунды восточной долготы, соответствующей отметке 953,3 м; далее по кромке кальдеры от характерной точки 49 граница проходит в общем северо-западном направлении на протяжении 2989 м через характерные

точки 50 – 57 до характерной точки 1769 с географическими координатами 51 градус 47 минут 9.7 секунды северной широты и 157 градусов 29 минут 19.2 секунды восточной долготы, расположенной на административно-территориальной границе Елизовского и Усть-Большерецкого муниципальных районов; далее от точки 1769 граница проходит в общем северо-восточном направлении по административно-территориальной границе Елизовского и Усть-Большерецкого муниципальных районов до характерной точки 1775 с географическими координатами 51 градус 49 минут 9.6 секунды северной широты и 157 градусов 28 минут 52 секунды восточной долготы; далее от характерной точки 1775 граница проходит по кромке кратера в общем северо-восточном направлении на протяжении 968 м до характерной точки 58 с географическими координатами 51 градус 49 минут 36.6 секунды северной широты и 157 градусов 29 минут 17.6 секунды восточной долготы, соответствующей отметке 901,1 м кромки кальдеры; далее от характерной точки 58 граница проходит по кромке кратера в общем северо-восточном направлении на протяжении 1716 м через характерные точки 59 – 61 до характерной точки 62 с географическими координатами 51 градус 50 минут 8.3 секунды северной широты и 157 градусов 30 минут 29.8 секунды восточной долготы, соответствующей отметке 917,8 м кромки кальдеры; далее от характерной точки 62 граница проходит в общем северо-восточном и восточном направлении на протяжении 2385 м через характерные точки 63 – 69, пересекая вытекающую из озера Штюбеля реку Теплую, до характерной точки 70 с географическими координатами 51 градус 50 минут 26.3 секунды северной широты и 157 градусов 32 минуты 27.7 секунды восточной долготы, соответствующей отметке 640,5 м; далее от характерной точки 70 граница проходит по кромке кальдеры в общем северо-восточном направлении на протяжении 2324 м до характерной точки 1, где замыкается.

2.6. Каталог координат характерных точек границ зоны уникальных комплексов и объектов «Кальдера вулкана Ксудач»

| Номер характерной точки | Координаты WGS-84 | |
|-------------------------|-------------------|-------------------|
| | Северная широта | Восточная долгота |
| 1 | 51°50'38.5" | 157°34'23.4" |
| 2 | 51°50'30.1" | 157°34'11.5" |
| 3 | 51°50'6.4" | 157°34'17.9" |
| 4 | 51°49'49.9" | 157°34'31.8" |
| 5 | 51°49'43.3" | 157°34'31.2" |
| 6 | 51°49'36.4" | 157°34'37.7" |
| 7 | 51°49'20.7" | 157°34'32.8" |
| 8 | 51°49'7.4" | 157°34'24.4" |
| 9 | 51°49'0.7" | 157°34'23.3" |
| 10 | 51°48'56.9" | 157°34'15.1" |
| 11 | 51°48'54.2" | 157°34'30.2" |
| 12 | 51°48'47.1" | 157°34'34" |
| 13 | 51°48'38.6" | 157°34'46.1" |
| 14 | 51°48'31.9" | 157°34'47.4" |
| 15 | 51°48'26.5" | 157°34'53.3" |
| 16 | 51°48'17.6" | 157°35'16.7" |

продолжение таблицы

| | | |
|----|-------------|--------------|
| 17 | 51°48'10.3" | 157°35'27.3" |
| 18 | 51°48'5.6" | 157°35'30" |
| 19 | 51°47'59.5" | 157°35'42.4" |
| 20 | 51°47'52.3" | 157°35'56.2" |
| 21 | 51°47'44.1" | 157°35'59.4" |
| 22 | 51°47'35.5" | 157°35'50.9" |
| 23 | 51°47'18.9" | 157°35'45.3" |
| 24 | 51°47'14.3" | 157°35'46.7" |
| 25 | 51°47'10.5" | 157°35'43.5" |
| 26 | 51°47'9.1" | 157°35'31.4" |
| 27 | 51°47'6.9" | 157°35'20" |
| 28 | 51°46'57.3" | 157°35'7" |
| 29 | 51°46'47.4" | 157°35'1.3" |
| 30 | 51°46'37.3" | 157°34'58.3" |
| 31 | 51°46'33.5" | 157°34'43.4" |
| 32 | 51°46'16.7" | 157°34'36.4" |
| 33 | 51°46'5.8" | 157°34'44" |
| 34 | 51°45'49.3" | 157°35'0.5" |
| 35 | 51°45'39.3" | 157°34'31.2" |

продолжение таблицы

| | | |
|------|-------------|--------------|
| 36 | 51°45'34.4" | 157°34'5.7" |
| 37 | 51°45'34.1" | 157°33'55.6" |
| 38 | 51°45'38.2" | 157°33'43.7" |
| 39 | 51°45'38.2" | 157°33'27.2" |
| 40 | 51°45'49" | 157°33'20.6" |
| 41 | 51°46'2.2" | 157°33'12.2" |
| 42 | 51°46'8.1" | 157°33'5.2" |
| 43 | 51°46'7.4" | 157°32'44.4" |
| 44 | 51°46'13.9" | 157°32'31.2" |
| 45 | 51°46'15" | 157°32'12.3" |
| 46 | 51°46'20.3" | 157°31'38.2" |
| 47 | 51°46'9.2" | 157°31'20.1" |
| 48 | 51°46'18.7" | 157°31'7.9" |
| 49 | 51°46'17.6" | 157°30'52" |
| 50 | 51°46'25.2" | 157°30'34.9" |
| 51 | 51°46'26.6" | 157°30'24.5" |
| 52 | 51°46'29.9" | 157°30'14.4" |
| 53 | 51°46'38.5" | 157°30'2.9" |
| 54 | 51°46'45.2" | 157°29'58.1" |
| 55 | 51°46'47.3" | 157°29'46.1" |
| 56 | 51°46'53" | 157°29'32.4" |
| 57 | 51°47'0.7" | 157°29'24.8" |
| 1769 | 51°47'9.7" | 157°29'19.2" |
| 1770 | 51°47'33.7" | 157°28'46.9" |

| | | |
|------|-------------|--------------|
| 1771 | 51°48'10.6" | 157°28'36.3" |
| 1772 | 51°48'24.6" | 157°28'34.6" |
| 1773 | 51°48'39.6" | 157°28'37.3" |
| 1774 | 51°49'3.1" | 157°28'51.7" |
| 1775 | 51°49'9.6" | 157°28'52.0" |
| 58 | 51°49'36.6" | 157°29'17.6" |
| 59 | 51°49'48" | 157°29'34.1" |
| 60 | 51°49'52.2" | 157°29'47.3" |
| 61 | 51°50'0" | 157°30'4.6" |
| 62 | 51°50'8.3" | 157°30'29.8" |
| 63 | 51°50'13.5" | 157°30'46.4" |
| 64 | 51°50'15.4" | 157°31'2.1" |
| 65 | 51°50'20.2" | 157°31'12.4" |
| 66 | 51°50'20.4" | 157°31'22.7" |
| 67 | 51°50'20.3" | 157°31'32" |
| 68 | 51°50'24.2" | 157°31'43.5" |
| 69 | 51°50'24.4" | 157°32'7.6" |
| 70 | 51°50'26.3" | 157°32'27.7" |
| 71 | 51°50'28.8" | 157°32'43.1" |
| 72 | 51°50'35.5" | 157°32'58.7" |
| 73 | 51°50'33.4" | 157°33'16.5" |
| 74 | 51°50'36.8" | 157°33'31.1" |
| 75 | 51°50'38.5" | 157°33'49.4" |
| 76 | 51°50'37.8" | 157°34'13.4" |

2.7. Зона охраны уникальных комплексов и объектов «Кратер вулкана Мутновский» (площадь 427,9 га) устанавливается в целях охраны и регулирования использования участка высокодекоративного вулканического ландшафта, представленного вулканом Мутновский (2323 м) – одним из крупнейших действующих вулканов Камчатки, по форме и геологическому строению представляющего собой хребтообразный горный массив, ориентированный в северо-западном направлении и состоящий из четырех последовательно формировавшихся и тесно стоящих конусов стратовулканов с вершинными кальдерами, дочерними внутрикальдерными сооружениями, ледниками, интенсивной фумарольно-гидротермальной деятельностью с температурой некоторых фумарол более 300°С, водяными и грязевыми котлами, вытекающей из Северо-восточного кратера кислотной рекой Вулканной, что в совокупности относит вулкан Мутновский к уникальным памятникам природы мирового значения.

2.8. Зона охраны уникальных комплексов и объектов «Кратер вулкана Мутновский» устанавливается в следующих границах: крайняя северная характерная точка 1 с географическими координатами 52 градуса 28 минут 18.1 секунды северной широты и 158 градусов 10 минут 13.2 секунды восточной долготы соответствует точке примыкания хребта Отходящий и края гребня кратера вулкана с отметкой 1724,1 м; далее от характерной точки 1 граница проходит по гребню кратера вулкана на протяжении 817 метров в юго-восточном направлении через характерные точки 2 – 4 до характерной точки 5 с географическими координатами 52 градуса 28 минут 07.7 секунды северной широты и 158 градусов 10 минут 52.4 секунды восточной долготы, соответствующей отметки 1880,4

м на гребне кратера вулкана; далее от характерной точки 5 граница проходит по гребню кратера вулкана на протяжении 910 метров в общем юго-восточном направлении через характерную точку 6 до характерной точки 7 с географическими координатами 52 градуса 27 минут 42.3 секунды северной широты и 158 градусов 11 минут 16.8 секунды восточной долготы, соответствующей отметке 2024,7 м на гребне кратера вулкана; далее от характерной точки 7 граница также проходит по гребню кратера вулкана на протяжении 985 метров в общем южном направлении через характерные точки 8 – 9 до характерной точки 10 с географическими координатами 52 градуса 27 минут 11.6 секунды северной широты и 158 градусов 11 минут 14.9 секунды восточной долготы, соответствующей отметке 2185,1 м на гребне кратера вулкана; от характерной точки 10 граница проходит по гребню кратера вулкана на протяжении 2956 метров в общем западном направлении через характерные точки 11 – 20 до характерной точки 21 с географическими координатами 52 градуса 27 минут 11.2 секунды северной широты и 158 градусов 9 минут 3.4 секунды восточной долготы, соответствующей отметке 1871,4 м на гребне кратера вулкана; далее от характерной точки 21 граница по гребню кратера вулкана проходит на протяжении 1708 метров в общем северо-восточном направлении через характерные точки 22 – 28 до характерной точки 29 с географическими координатами 52 градуса 27 минут 52.7 секунды северной широты и 158 градусов 9.0 минут 48.9 секунды восточной долготы; далее от характерной точки 29 граница, пересекая долину реки Вулканная, проходит в общем северо-восточном направлении до точки 1, где и замыкается.

2.9 Каталог координат характерных точек зоны охраны уникальных комплексов и объектов «Кратер вулкана Мутновский»

| Номер характерной точки | Координаты WGS-84 | |
|-------------------------|-------------------|-------------------|
| | Северная широта | Восточная долгота |
| 1 | 52°28'18.1" | 158°10'13.2" |
| 2 | 52°28'15.6" | 158°10'25.2" |
| 3 | 52°28'12.6" | 158°10'32.9" |
| 4 | 52°28'10.6" | 158°10'45.6" |
| 5 | 52°28'7.7" | 158°10'52.4" |
| 6 | 52°27'56.8" | 158°11'4.5" |
| 7 | 52°27'42.3" | 158°11'16.8" |
| 8 | 52°27'32.5" | 158°11'20.6" |
| 9 | 52°27'18.4" | 158°11'20.6" |
| 10 | 52°27'11.6" | 158°11'14.9" |
| 11 | 52°27'9.2" | 158°11'8.5" |
| 12 | 52°27'8.2" | 158°10'57.3" |
| 13 | 52°27'7.7" | 158°10'45.4" |

продолжение таблицы

| | | |
|----|-------------|--------------|
| 14 | 52°27'8.1" | 158°10'34.2" |
| 15 | 52°27'8.2" | 158°10'25.7" |
| 16 | 52°26'58.4" | 158°10'10.5" |
| 17 | 52°26'52.4" | 158°9'52.8" |
| 18 | 52°26'54.2" | 158°9'30.5" |
| 19 | 52°26'58" | 158°9'15.7" |
| 20 | 52°27'4.8" | 158°9'7.4" |
| 21 | 52°27'11.2" | 158°9'3.4" |
| 22 | 52°27'23.5" | 158°9'8.5" |
| 23 | 52°27'36.5" | 158°9'28.8" |
| 24 | 52°27'41.8" | 158°9'26.5" |
| 25 | 52°27'45.5" | 158°9'30.1" |
| 26 | 52°27'47.6" | 158°9'33.8" |
| 27 | 52°27'48.6" | 158°9'43.9" |
| 28 | 52°27'50.4" | 158°9'48" |
| 29 | 52°27'52.7" | 158°9'48.9" |

2.10. Зона охраны уникальных комплексов и объектов «Асачинские термальные источники» (площадь 12,57 га) устанавливается в целях охраны и регулирования использования Асачинских термальных источников, включая территорию термальных площадок, расположенных к востоку от вулкана Асача (1909,2 м), на болотистом левобережье реки Асачи, в 20 км от берега Тихого оке-

ана, в рекреационных, оздоровительных и бальнеологических целях путем установления норм рекреационной нагрузки.

2.11. Зона охраны уникальных комплексов и объектов «Асачинские термальные источники» устанавливается в следующих границах: в радиусе 200 м от центра термальных площадок, расположенном в точке с географическими координатами 52 градуса 11 минут 58.9 секунды северной широты и 158 градусов 10 минут 25.9 секунды восточной долготы.

2.12. Зона охраны уникальных комплексов и объектов «Кривулькинские горячие источники» (площадь 12,57 га) устанавливается в целях охраны и регулирования использования Кривулькинских горячих источников, расположенных на берегу реки Кривульки, правого притока реки Левая Ходутка.

2.13. Зона охраны уникальных комплексов и объектов «Кривулькинские горячие источники» устанавливается в следующих границах: в радиусе 200 м от центра термальных площадок, расположенном в точке с географическими координатами 51 градус 58 минут 51.8 секунды северной широты и 157 градусов 50 минут 57.01 секунды восточной долготы.

2.14. Зона охраны уникальных комплексов и объектов «Желтовские горячие источники» (площадь 12,57 га) устанавливается в целях охраны и регулирования использования Желтовских горячих источников, включая территорию термальных площадок, расположенных на реке Желтая в 2,31 км вверх по течению реки от места ее слияния с ручьем Звонкий.

2.15. Зона охраны уникальных комплексов и объектов «Желтовские горячие источники» устанавливается в следующих границах: в радиусе 200 м от центра термальных площадок, расположенном в точке с географическими координатами 51 градус 34 минуты 27.53 секунд северной широты и 157 градусов 27 минут 38.87 секунды восточной долготы.

2.16. Зона охраны уникальных комплексов и объектов «Бухта Русская – Мыс Кекурный» (площадь 3206,33 га) устанавливается в целях охраны уникальных прибрежных и морских экосистем бухты – фиорда Русская, лежбищ морских млекопитающих, мест гнездований морских колониальных и редких видов хищных птиц, Ахонтенского месторождения пресных питьевых вод, памятников истории и культуры, представленных в том числе древними поселениями человека, включает полосу морского побережья от устья реки Тихирка и собственно бухты Русская шириной около 3 км в ее северо-западной части и около 1 км – в юго-западной, а также полосу побережья Тихого океана от мыса Входной до мыса Кекурный с расположенным здесь лежбищем сивучей.

2.17. Зона охраны уникальных комплексов и объектов «Бухта Русская – Мыс Кекурный» устанавливается в следующих границах:

1) северо-восточная и восточная: от характерной точки 375 (восточной границы кластера «Северный») с географическими координатами 52 градуса 27 минут 25.4 секунды северной широты и 158 градусов 27 минут 36.1 секунд восточной долготы, расположенной на берегу Тихого океана на левой стороне устьевой части реки Тихирка, по кромке береговой линии Тихого океана в общем юго-восточном направлении на протяжении 1850 м через характерные точки 376 – 384 (восточной границы кластера «Северный») до характерной точки 385 (восточной границы кластера «Северный») с географическими координатами 52

градуса 26 минут 56.2 секунды северной широты и 158 градусов 28 минут 49.5 секунд восточной долготы, соответствующей крайней южной оконечности бухты Тихирка; далее от характерной точки 385 граница проходит в общем юго-западном направлении по береговой линии бухты Русская на протяжении 7252 м через характерные точки 386 – 412 (восточной границы кластера «Северный») до характерной точки 413 (восточной границы кластера «Северный») с географическими координатами 52 градуса 24 минуты 44.2 секунды северной широты и 158 градусов 24 минуты 24.2 секунды восточной долготы, расположенной по левой стороне устьевой части реки Русская; далее от характерной точки 413 (восточной границы кластера «Северный») граница проходит в общем юго-восточном направлении на протяжении 2920 м до вдоль берега бухты Русская до характерной точки 430 (восточной границы кластера «Северный») с географическими координатами 52 градуса 24 минуты 5.3 секунды северной широты и 158 градусов 25 минут 50.3 секунды восточной долготы, соответствующей крайней южной отметке бухты Русская; далее от характерной точки 430 (восточной границы кластера «Северный») граница проходит в общем северо-восточном направлении вдоль берега бухты Русская на протяжении 6830 м через характерные точки 431 – 467 (восточной границы кластера «Северный») до точки 468 (восточной границы кластера «Северный») с географическими координатами 52 градуса 26 минут 15.3 секунды северной широты и 158 градусов 30 минут 27.0 секунд восточной долготы, соответствующей мысу Входному; далее от характерной точки 468 (восточной границы кластера «Северный») граница проходит 4835 м в общем юго-восточном направлении вдоль береговой линии Тихого океана через характерные точки 469 – 503 (восточной границы кластера «Северный») до характерной точки 504 (восточной границы кластера «Северный») с географическими координатами 52 градуса 25 минут 4.2 секунды северной широты и 158 градусов 33 минут 38.8 секунды восточной долготы, соответствующей мысу Кекурному, на прибрежных камнях которого расположено лежбище сивучей;

2) юго-западная: от характерной точки 504 (восточной границы кластера «Северный») проходит на протяжении 1874 м в общем запад-юго-западном направлении через характерные точки 505 – 523 (восточной границы кластера «Северный») до характерной точки 524 (восточной границы кластера «Северный») с географическими координатами 52 градуса 24 минуты 56.2 секунды северной широты и 158 градусов 32 минуты 41.2 секунд восточной долготы, расположенной на берегу Тихого океана напротив крайней северо-восточной точки зеркала озера Тихое на удалении 1580 м в юго-восточном направлении от отметки 498,8 м; далее от характерной точки 524 (восточной границы кластера «Северный») граница проходит в западном направлении на протяжении 132 км до характерной точки Р1 с географическими координатами 52 градуса 24 минуты 50.2 секунды северной широты и 158 градусов 32 минуты 27.9 секунды восточной долготы, соответствующей крайней северо-восточной точке зеркала озера Тихое; далее от характерной точки Р1 граница проходит в общем западном направлении вдоль берега озера Тихого на протяжении 1003 м до характерной точки Р2 с географическими координатами 52 градуса 24 минуты 40.9 секунды северной широты и 158 градусов 31 минута 39.9 секунды восточной долготы, расположенной на берегу озера Тихого на удалении 1100 м от отметки 498,8 м в

юго-юго-восточном направлении; далее от характерной точки Р2 граница проходит прямой линией в общем северо-западном направлении на протяжении 2384 м до характерной точки Р3 с географическими координатами 52 градуса 25 минут 33.2 секунды северной широты и 158 градусов 30 минут 06.7 секунд восточной долготы, соответствующей отметке 514,7 м; далее от характерной точки Р3 граница проходит прямой линией в юго-западном направлении на протяжении 3823 м до характерной точки Р4 с географическими координатами 52 градуса 24 минуты 14.3 секунды северной широты и 158 градусов 27 минут 31.8 секунд восточной долготы, соответствующей отметке 700,8 м; далее от характерной точки Р4 граница проходит прямой линией в юго-западном направлении на протяжении 1120 м до характерной точки Р5 с географическими координатами 52 градуса 23 минуты 52.8 секунды северной широты и 158 градусов 26 минут 43.6 секунды восточной долготы, соответствующей истоку реки без названия, впадающей в бухту Русскую в 2450 м на северо-восток от ее крайней южной оконечности; далее от характерной точки Р5 граница проходит в юго-западном направлении прямой линией на протяжении 1487 м до характерной точки 6 с географическими координатами 52 градуса 23 минуты 28.5 секунды северной широты и 158 градусов 25 минут 35.5 секунды восточной долготы, расположенной на реке Тарбаганья в 410 м от места ее слияния с рекой Удаляя; далее от характерной точки Р6 прямой линией на протяжении 4210 м в запад-северо-западном направлении до характерной точки Р7 с географическими координатами 52 градуса 23 минуты 59.3 секунды северной широты и 158 градусов 21 минута 58.5 секунды восточной долготы, расположенной на реке Гремучка в 1614 м вверх по течению от места впадения ее основного русла в реку Русская;

3) северо-западная: от характерной точки Р7 прямой линией на протяжении 950 м в северо-западном направлении до характерной точки Р8 с географическими координатами 52 градуса 24 минуты 24.2 секунды северной широты и 158 градусов 21 минута 28.5 секунды восточной долготы, расположенной в месте впадения в реку Русская реки без названия в 3770 м вверх по течению от устья реки Русская; далее от характерной точки 8 прямой линией на протяжении 3254 м в северо-восточном направлении до характерной точки Р9 с географическими координатами 52 градуса 25 минут 40.9 секунды северной широты и 158 градусов 23 минуты 26.8 секунд восточной долготы, расположенной в истоке реки Малышка в 1522 м восток-юго-восточнее отметки 1004,0 м; далее от характерной точки Р9 вдоль правого берега реки Малышка вниз по ее течению на протяжении 5176 м в общем северо-восточном направлении до характерной точки Р10 с географическими координатами 52 градуса 27 минут 23.9 секунды северной широты и 158 градусов 26 минут 33.1 секунды восточной долготы, расположенной на противоположном от места впадения реки Малышка берегу реки Тихирка; далее от характерной точки Р10 граница проходит вдоль левого берега реки Тихирка на протяжении 1621 м в общем восточном направлении до исходной характерной точки 375 (восточной границы кластера «Северный»), где замыкается.

2.18. В зону охраны уникальных комплексов и объектов «Бухта Русская – Мыс Кекурный» не включены расположенные в границах ее контура зоны хозяйственного назначения «Маяк «Русский» площадью 0,8 га (мыс Входной бухты Русская) и «Горло бухты Русской» (площадь 187,3 га).

3. Зоны хозяйственного назначения

3.1. Природный парк включает в себя 16 зон хозяйственного назначения на общей площади 2735,49 га, предназначенных для целей осуществления разрешенной хозяйственной деятельности, в том числе деятельности по обеспечению комфортного отдыха, созданию туристкой, в том числе рекреационной, охотхозяйственной, рыбохозяйственной инфраструктур, культурного и информационного обслуживания посетителей Природного парка.

3.2. Зона хозяйственного назначения «Вилючинская» площадью 66,4 га включает территорию размещения производственных и иных объектов субъектов предпринимательской и иной разрешенной хозяйственной деятельности и устанавливается в следующих границах:

1) северо-восточная: от характерной точки в1 с географическими координатами 52 градуса 39 минут 50 секунд северной широты и 158 градусов 23 минуты 32 секунды восточной долготы, расположенной в русле левого безымянного притока реки Вилюча, в юго-восточном направлении по предгорью сопки с отметкой 825,7 м по изолинии 20 м до характерной точки в2 с географическими координатами 52 градуса 39 минут 06 секунд северной широты и 158 градусов 25 минут 25 секунд восточной долготы, расположенной на берегу бухты Вилючинской;

2) южная: от характерной точки в2 в общем северо-западном направлении по берегу бухты до устья реки Вилюча; далее по ее левому берегу до точка в3 с географическими координатами 52 градуса 39 минут 27 секунд северной широты и 158 градусов 23 минуты 07 секунд восточной долготы, расположенной в устье второго безымянного левого притока реки Вилюча;

3) северо-западная: от характерной точки в3 вверх по течению притока реки Вилюча до исходной точки в1, где и замыкается.

3.3. В зону хозяйственного назначения «Вилючинская» входят земельные участки с кадастровыми номерами 41:05:0101012:909, 41:05:0101012:955; 41:05:0101012:956, 41:05:0101012:1402.

3.4. Зона хозяйственного назначения «Вайвайчик» площадью 0,54 га включает территорию размещения производственных и иных объектов субъектов предпринимательской и иной разрешенной хозяйственной деятельности и устанавливается в следующих границах:

1) северная: от характерной точки 1 с географическими координатами 52 градуса 38 минут 49.00 секунд северной широты и 158 градусов 32 минуты 43.09 секунды восточной долготы прямой линией в восточном направлении на протяжении 54 м до характерной точки 2 с географическими координатами 52 градуса 38 минут 48.62 секунды северной широты и 158 градусов 32 минуты 45.9 секунды восточной долготы;

2) восточная: от характерной точки 2 в юго-восточном направлении 14 градусов на протяжении 79 м до характерной точки 3 с географическими координатами 52 градуса 38 минут 46.13 секунды северной широты и 158 градусов 32 минуты 46.92 секунды восточной долготы;

3) южная: от характерной точки 3 в юго-западном направлении 40 градусов на протяжении 24 м до характерной точки 4 с географическими координатами 52 градуса 38 минут 45.52 секунды северной широты и 158 градусов 32 минуты 46.08 секунды восточной долготы; далее от характерной точки 4 в северо-западном направлении 71 градус на протяжении 50 м до точки 5 с географическими координатами 52 градуса 38 минут 46.04 секунды северной широты и 158 градусов 32 минуты 43.63 секунды восточной долготы;

4) западная: от характерной точки 5 в северо-западном направлении 6 градусов на протяжении 91 м до исходной точки 1, где и замыкается.

3.5. В зону хозяйственного назначения «Вайвайчик» входит земельный участок с кадастровым номером 41:05:0101012:910.

3.6. Зона хозяйственного назначения «Бухта Жировая» площадью 763,3 га включает территорию размещения производственных и иных объектов субъектов предпринимательской и иной разрешенной хозяйственной деятельности, размещенных в прибрежной части бухты Жировая и нижнем течении реки Жировая, и устанавливается в следующих границах:

1) северная: от характерной точки ж1 с географическими координатами 52 градуса 37 минут 48.0 секунд северной широты и 158 градусов 20 минут 44.0 секунды восточной долготы, расположенной на границе природного парка, в восточном направлении по предгорью сопки с отметками 850,5 м и 689,0 м по изолинии 20 м до точки ж2 с географическими координатами 52 градуса 37 минут 12.0 секунд северной широты и 158 градусов 25 минут 24.1 секунды восточной долготы, расположенной на берегу бухты Жировая;

2) восточная: от характерной точки ж2 в общем южном направлении по берегу бухты Жировая до точки ж3 с географическими координатами 52 градуса 36 минут 03.2 секунды северной широты и 158 градусов 24 минуты 34.3 секунды восточной долготы, расположенной на берегу бухты Жировая у подножья сопки с отметкой 675,7 м;

3) южная: от характерной точки ж3 в общем западном направлении по предгорью сопки с высотами 850,5 и 689,0 м по изолинии 20 м до характерной точки ж4 с географическими координатами 52 градуса 36 минут 38.0 секунд северной широты и 158 градусов 21 минута 39.3 секунд восточной долготы, расположенной на границе природного парка;

4) западная: от характерной точки ж4 в северо-западном направлении по границе природного парка до исходной точки ж1, где и замыкается.

3.7. В зону хозяйственного назначения «Бухта Жировая» входят земельные участки с кадастровыми номерами 41:05:0101012:831, 41:05:0101012:832; 41:05:0101012:841, 41:05:0101012:851.

3.8. Зона хозяйственного назначения «Кордон Мутновский» площадью 1,8 га включает территорию размещения объектов инфраструктуры Природного парка в районе высоты 1433,1 м и устанавливается в следующих границах:

1) северо-западная: от характерной точки 1 с географическими координатами 52 градуса 30 минут 09.9 секунды северной широты и 158 градусов 07 минут 49.0 секунд восточной долготы прямой линией в северо-восточном направлении 40 градусов на протяжении 100 м до характерной точки 2 с географиче-

скими координатами 52 градуса 30 минут 12.1 секунды северной широты и 158 градусов 07 минут 53.1 секунды восточной долготы;

2) северо-восточная: от характерной точки 2 в юго-восточном направлении 50 градусов на протяжении 180 м до характерной точки 3 с географическими координатами 52 градуса 30 минут 07.9 секунды северной широты и 158 градусов 07 минут 59.8 секунды восточной долготы;

3) юго-восточная: от характерной точки 3 в юго-западном направлении 40 градусов на протяжении 100 м до характерной точки 4 с географическими координатами 52 градуса 30 минут 07.9 секунды северной широты и 158 градусов 07 минут 55.6 секунды восточной долготы;

4) юго-западная: от характерной точки 4 в северо-западном направлении 50 градусов на протяжении 180 м до исходной точки 1, где и замыкается.

3.9 Зона хозяйственного назначения «Домик Вакина» площадью 14,0 га расположена на северо-западной стороне горы Тарбаганьей (высота 997,1 м), включает территорию расположения стационара научно-исследовательского геотехнологического центра ДВО РАН, объектов инфраструктуры Природного парка и устанавливается в следующих границах:

1) северная: от характерной точки 1 с географическими координатами 52 градуса 29 минут 18.3 секунды северной широты и 158 градусов 06 минут 06.4 секунды восточной долготы прямой линией в восточном направлении на протяжении 100,4 м до характерной точки 2 с географическими координатами 52 градуса 29 минут 18.4 секунды северной широты и 158 градусов 06 минут 11.8 секунды восточной долготы;

2) восточная: от характерной точки 2 в южном направлении на протяжении 199,6 м до характерной точки 3 с географическими координатами 52 градуса 29 минут 11.8 секунды северной широты и 158 градусов 06 минут 12.1 секунды восточной долготы; далее от характерной точки 3 в юго-восточном направлении на протяжении 580,1 м до характерной точки 4 с географическими координатами 52 градуса 28 минут 58.4 секунды северной широты и 158 градусов 06 минут 33.7 секунды восточной долготы; далее от характерной точки 4 в юго-восточном направлении на протяжении 220,4 м до характерной точки 5 с географическими координатами 52 градуса 28 минут 51.4 секунды северной широты и 158 градусов 06 минут 38.3 секунды восточной долготы;

3) южная: от характерной точки 5 в юго-западном направлении на протяжении 353,9 м до характерной точки 6 с географическими координатами 52 градуса 28 минут 46.1 секунды северной широты и 158 градусов 06 минут 22.7 секунды восточной долготы; далее от характерной точки 6 в северо-западном направлении на протяжении 294,8 м до характерной точки 7 с географическими координатами 52 градуса 28 минут 43.9 секунды северной широты и 158 градусов 06 минут 08.1 секунды восточной долготы;

4) западная: от характерной точки 7 в северо-западном направлении на протяжении 203,8 м до характерной точки 8 с географическими координатами 52 градуса 28 минут 50.6 секунды северной широты и 158 градусов 06 минут 08.1 секунды восточной долготы; далее от характерной точки 8 в северном направлении на протяжении 648,7 м до характерной точки 9 с географическими координатами 52 градуса 29 минут 11.7 секунды северной широты и 158 градусов 06

минут 06.8 секунды восточной долготы; далее от характерной точки 9 в северном направлении на протяжении 198,8 м до исходной характерной точки 1, где и замыкается.

3.10. В зону хозяйственного назначения «Домик Вакина» входят земельные участки с кадастровыми номерами 41:05:0101012:3685, 41:05:0101012:3686.

3.11. Зона хозяйственного назначения «Маяк «Русский» площадью 0,8 га расположена на юго-западном берегу бухты Русская, в 370 м к западу от мыса Входной и устанавливается в границах земельного участка с кадастровым номером 41:05:0101012:889 (географические координаты центральной точки: 52 градуса 25 минут 59.6 секунды северной широты и 158 градусов 30 минуты 46.6 секунды восточной долготы) в радиусе примерно 50 м от центра маяка, расположенного на расстоянии 24 м от края берегового обрыва, на высоте 51,5 м над уровнем моря.

3.12. Зона хозяйственного назначения «Горло бухты Русской» (площадь 187,3 га) включает общую территорию размещения производственных и иных объектов субъектов предпринимательской и иной деятельности, в том числе территорию размещения линейного объекта – водовода, расположенного в горле бухты Русская, и его охранную зону шириной 25 м с обеих сторон, и устанавливается в следующих границах:

1) северная: от характерной точки 1 с географическими координатами 52 градуса 24 минуты 32.0 секунды северной широты и 158 градусов 22 минуты 02.1 секунды восточной долготы, расположенной в устье ручья Гремучка на правом борту реки Русская, по ее правому борту вдоль бровки надпойменной террасы в общем восточном направлении до характерной точки 2 с географическими координатами 52 градуса 24 минуты 28.0 секунд северной широты и 158 градусов 23 минуты 47.0 секунд восточной долготы, расположенной в устье реки; далее от характерной точки 2 по берегу бухты в восточном направлении до характерной точки 3 с географическими координатами 52 градуса 24 минуты 10.2 секунды северной широты и 158 градусов 26 минут 0.00 секунд восточной долготы, расположенной в устье ручья Шумный;

2) восточная: от характерной точки 3 вверх по течению ручья на протяжении 140 м до характерной точки 4 с географическими координатами 52 градуса 24 минуты 17 секунд северной широты и 158 градусов 26 минут 05 секунд восточной долготы, расположенной на изолинии 40 метров;

3) южная: от характерной точки 4 по предгорью высоты 937,7 м по изолинии 40 м до характерной точки 5 с географическими координатами 52 градуса 24 минуты 07.0 секунды северной широты и 158 градусов 22 минуты 01.0 секунды восточной долготы, расположенной в русле ручья Гремучка;

4) западная: от характерной точки 4 вниз по течению ручья Гремучка на протяжении 860 м до его устья – исходной характерной точки 1, где и замыкается.

3.13. В зону хозяйственного назначения «Горло бухты Русской» входят земельные участки с кадастровыми номерами 41:05:0101012:873, 41:05:0101012:874, 41:05:0101012:875, 41:05:0101012:838, 41:05:0101012:65.

3.14. Зона хозяйственного назначения «Бухта Лиственничная» площадью 0,95 га включает территорию размещения рекреационных объектов и устанавливается в следующих границах:

1) северная: от характерной точки 1 с географическими координатами 52 градуса 19 минут 54.5 секунды северной широты и 158 градусов 29 минуты 16.2 секунды восточной долготы прямой линией в восточном направлении на протяжении 100 м до характерной точки 2 с географическими координатами 52 градуса 19 минут 54.5 секунды северной широты и 158 градусов 29 минуты 21.4 секунды восточной долготы;

2) восточная: от характерной точки 2 в южном направлении на протяжении 100 м до характерной точки 3 с географическими координатами 52 градуса 19 минут 51.2 секунды северной широты и 158 градусов 29 минуты 21.4 секунды восточной долготы;

3) южная: от характерной точки 3 в западном направлении на протяжении 100 м до характерной точки 4 с географическими координатами 52 градуса 19 минут 51.5 секунды северной широты и 158 градусов 29 минуты 16.2 секунды восточной долготы;

4) западная: от характерной точки 4 в северном направлении 6 градусов на протяжении 90 м до исходной характерной точки 1, где и замыкается.

3.15. В зону хозяйственного назначения «Бухта Лиственничная» входит земельный участок с кадастровым номером 41:05:0101012:834.

3.16. Зона хозяйственного назначения «Асачинская» площадью 1,0 га включает территорию размещения производственных и иных объектов субъектов предпринимательской и иной разрешенной хозяйственной деятельности и устанавливается в следующих границах:

1) северная: от характерной точки 1 с географическими координатами 52 градуса 10 минут 56,7 секунды северной широты и 158 градусов 16 минут 21.3 секунды восточной долготы прямой линией в восточном направлении на протяжении 100 м до характерной точки 2 с географическими координатами 52 градуса 10 минут 56,7 секунды северной широты и 158 градусов 16 минут 26.6 секунды восточной долготы;

2) восточная: от характерной точки 2 в южном направлении на протяжении 100 м до характерной точки 3 с географическими координатами 52 градуса 10 минут 53,4 секунды северной широты и 158 градусов 16 минут 26.6 секунды восточной долготы;

3) южная: от характерной точки 3 в западном направлении на протяжении 100 м до характерной точки 4 с географическими координатами 52 градуса 10 минут 53,4 секунды северной широты и 158 градусов 16 минут 21.3 секунды восточной долготы;

4) западная: от характерной точки 4 в северном направлении 6 градусов на протяжении 90 м до исходной характерной точки 1, где и замыкается.

3.17. В зону хозяйственного назначения «Асачинская» входит земельный участок с кадастровым номером 41:05:0101012:839.

3.18. Зона хозяйственного назначения «Сиамо» площадью 390,8 га выделяется в пределах территории, занятой сооружениями маяка Круглый, который яв-

ляется южным входным мысом бухты Асача, и устанавливается в следующих границах:

1) северная: от характерной точки 1 с географическими координатами 52 градуса 05 минут 22.0 секунды северной широты и 158 градусов 18 минут 00.0 секунд восточной долготы, соответствующей отметке 188,4 м, расположенной в 3450 м на север от устья ручья Корневский в бухте Корневская, на восток до характерной точки 2 с географическими координатами 52 градуса 05 минут 22.1 секунды северной широты и 158 градусов 18 минут 21.0 секунда восточной долготы, расположенной на берегу бухты Асача;

2) восточная и южная: от характерной точки 2 граница проходит по берегу Тихого океана в общем южном направлении через мыс Круглый до характерной точки 3 с географическими координатами 52 градуса 03 минуты 37.2 секунды северной широты и 158 градусов 17 минут 56.1 секунды восточной долготы, расположенной в устье безымянного ручья в бухте Корневская;

3) западная: от характерной точки 3 вверх по руслу безымянного ручья до характерной точки 4 с географическими координатами 52 градуса 04 минуты 51.0 секунды северной широты и 158 градусов 17 минут 30.2 секунды восточной долготы; далее от характерной точки 4 в общем северо-восточном направлении до характерной точки 1, где и замыкается.

3.19. Маяк находится на расстоянии 200 м от береговой черты, на высоте 126,9 м над уровнем моря.

3.20. Зона хозяйственного назначения «Ходутка-1» площадью 45,0 га включает территорию размещения рекреационных и иных объектов и устанавливается в следующих границах:

1) северная: от характерной точки 1 с географическими координатами 52 градуса 06 минут 34 секунды северной широты и 157 градусов 38 минут 13 секунды восточной долготы прямой линией в восточном направлении на протяжении 1000 м до характерной точки 2 с географическими координатами 52 градуса 06 минут 34 секунды северной широты и 157 градусов 39 минут 06 секунд восточной долготы;

2) восточная: от характерной точки 2 в южном направлении на протяжении 450 м до характерной точки 3 с географическими координатами 52 градуса 06 минут 20 секунд северной широты и 157 градусов 39 минут 06 секунд восточной долготы;

3) южная: от характерной точки 3 в западном направлении на протяжении 1000 м до характерной точки 4 с географическими координатами 52 градуса 06 минут 20 секунд северной широты и 157 градусов 38 минут 13 секунд восточной долготы;

4) западная: от характерной точки 4 в северном направлении на протяжении 450 м до исходной точки 1, где и замыкается.

3.21. В зону хозяйственного назначения «Ходутка-1» входят земельные участки с кадастровыми номерами 41:05:0101012:950, 41:05:0101012:1476, 41:05:0101012:1443.

3.22. Зона хозяйственного назначения «Ходутка-2» площадью 5,0 га включает территорию размещения рекреационных и иных объектов субъекта пред-

принимательской и иной хозяйственной деятельности и устанавливается в следующих границах:

1) северная: от характерной точки 1 с географическими координатами 52 градуса 06 минут 28.2 секунды северной широты и 157 градусов 39 минут 23.0 секунды восточной долготы прямой линией в восточном направлении на протяжении 250 м до характерной точки 2 с географическими координатами 52 градуса 06 минут 28.2 секунды северной широты и 157 градусов 39 минут 36.2 секунды восточной долготы;

2) восточная: от характерной точки 2 в южном направлении на протяжении 190 м до характерной точки 3 с географическими координатами 52 градуса 06 минут 22.00 секунды северной широты и 157 градусов 39 минут 36.2 секунды восточной долготы;

3) южная: от характерной точки 3 в западном направлении на протяжении 280 м до характерной точки 4 с географическими координатами 52 градуса 06 минут 22.0 секунды северной широты и 157 градусов 39 минут 21.3 секунды восточной долготы;

4) западная: от характерной точки 4 в северном направлении на протяжении 150 м до характерной точки 5 с географическими координатами 52 градуса 06 минут 26.9 секунды северной широты и 157 градусов 39 минут 21.3 секунды восточной долготы, далее от характерной точки 5 в восточном направлении на протяжении 30 метров до характерной точки 6 с географическими координатами 52 градуса 06 минут 26.9 секунды северной широты и 157 градусов 39 минут 23.0 секунды восточной долготы, далее от характерной точки 6 в северном направлении на протяжении 40 метров до исходной характерной точки 1, где и замыкается.

3.23. В зону хозяйственного назначения «Ходутка-2» входит земельный участок с кадастровым номером 41:05:0101012:949.

3.24. Зона хозяйственного назначения «Большая Ходутка» площадью 289,3 га включает территорию размещения производственных и иных объектов субъектов предпринимательской и иной разрешенной хозяйственной деятельности, в том числе гидрометеостанцию «Водопадная», расположенных в приустьевой части реки Большая Ходутка и прибрежной полосе Тихого океана, включая мыс Крестовый с расположенным на нем маяком, и устанавливается в следующих границах:

1) северная: от характерной точки 1 с географическими координатами 51 градус 48 минут 19.9 секунды северной широты и 158 градусов 02 минуты 15.0 секунд восточной долготы, соответствующей отметке 140,4 м, в северо-восточном направлении прямой линией до отметки 242,1 м с географическими координатами 51 градус 48 минут 47.3 секунды северной широты и 158 градусов 05 минуты 31.3 секунд восточной долготы

2) восточная: от высоты 242,1 м в юго-восточном направлении линией водораздела на мыс Крестовый;

3) южная: от мыса Крестовый по берегу Тихого океана в общем западном и юго-западном направлении до характерной точки 2 с географическими координатами 51 градус 47 минут 51.0 секунда северной широты и 158 градусов 03 ми-

нуты 07.0 секунд восточной долготы, расположенной в устье реки Большая Ходутка;

4) западная: от характерной точки 2 по левому берегу реки Большая Ходутка вверх по ее течению до устья ручья Лагерного, далее водоразделом до исходной характерной точки 1 (высота 140,4 м), где и замыкается.

3.25. В зону хозяйственного назначения «Большая Ходутка» входят земельные участки с кадастровыми номерами 41:05:0101012:1466, 41:05:0101012:5.

3.26. Зона хозяйственного назначения «Малая Ходутка» площадью 0,4 га включает территорию размещения производственных и иных объектов субъектов предпринимательской и иной разрешенной хозяйственной деятельности, расположенных в приустьевой части реки Малая Ходутка (бухта Кузачин), и устанавливается в следующих границах:

1) северная: от характерной точки 1 с географическими координатами 51 градус 43 минуты 23.7 секунды северной широты и 157 градусов 58 минут 08.5 секунды восточной долготы прямой линией в северо-восточном направлении на протяжении 75 м до характерной точки 2 с географическими координатами 51 градус 43 минуты 24.8 секунды северной широты и 157 градусов 58 минут 12.2 секунды восточной долготы;

2) восточная: от характерной точки 2 в юго-восточном направлении на протяжении 65 м до характерной точки 3 с географическими координатами 51 градус 43 минуты 22.7 секунды северной широты и 157 градусов 58 минут 13.9 секунды восточной долготы;

3) южная: от характерной точки 3 в западном направлении на протяжении 72 м до характерной точки 4 с географическими координатами 51 градус 43 минуты 22.7 секунды северной широты и 157 градусов 58 минут 10.6 секунды восточной долготы;

4) западная: от характерной точки 4 в северо-западном направлении на протяжении 42 м до исходной характерной точки 1, где и замыкается.

3.27. В зону хозяйственного назначения «Малая Ходутка» входит земельный участок с кадастровым номером 41:05:0101012:939.

3.28. Зона хозяйственного назначения «Мыс Желтый» площадью 806,1 га выделяется в пределах территории, занятого под размещение объектов Минобороны России и устанавливается в следующих границах:

1) северная: от характерной точки 1 с географическими координатами 51 градус 34 минуты 13.0 секунд северной широты и 157 градусов 43 минуты 46.1 секунды восточной долготы, расположенной в русле реки Алеутка в 3200 м к северо-западу от мыса Желтый в месте слияния рек Левая и Правая Алеутка, вниз по течению по руслу реки до характерной точки 2 с географическими координатами 51 градус 34 минуты 09.0 секунд северной широты и 157 градусов 46 минут 19.0 секунд восточной долготы, расположенной в устье реки;

2) восточная и южная: от характерной точки 2 по берегу Тихого океана в общем юго-западном направлении до характерной точки 3 с географическими координатами 51 градус 33 минуты 17.2 секунды северной широты и 157 градусов 42 минуты 11.0 секунд восточной долготы;

3) западная: от характерной точки 3 в северном направлении до характерной точки 4 с географическими координатами 51 градус 33 минуты 44.3 секунды

северной широты и 157 градусов 42 минуты 10.0 секунд восточной долготы; далее от характерной точки 4 в северо-восточном направлении до характерной точки 5 с географическими координатами 51 градус 34 минуты 02.0 секунды северной широты и 157 градусов 42 минуты 36.4 секунд восточной долготы; далее от характерной точки 5 в северо-восточном направлении до характерной точки 6 с географическими координатами 51 градус 34 минуты 07.0 секунд северной широты и 157 градусов 42 минуты 59.1 секунд восточной долготы, расположенной в русле реки Правая Алеутка; далее от характерной точки 6 вниз по руслу реки до исходной точки 1, где замыкается.

3.29. Зона хозяйственного назначения «Вестник» (площадь 162,8 га) включает территорию размещения производственных и иных объектов субъектов предпринимательской и иной разрешенной хозяйственной деятельности, расположенную в прибрежной полосе Тихого океана (бухта Вестник) и устанавливается в следующих границах:

1) северная: от характерной точки 1 с географическими координатами 51 градус 31 минута 31.3 секунды северной широты и 157 градусов 34 минуты 34.9 секунды восточной долготы, расположенной в месте впадения в реку Желтая ее правого притока реки Уральская, по её правому берегу вниз по течению до характерной точки 2 с географическими координатами 51 градус 31 минута 39.7 секунды северной широты и 157 градусов 37 минут 14.3 секунды восточной долготы, расположенной в месте слияния реки Желтая и реки Вестник на берегу бухты Вестник;

2) юго-восточная: от характерной точки 2 по берегу бухты Вестник в юго-западном направлении до характерной точки 3 с географическими координатами 51 градус 31 минута 04.1 секунды северной широты и 157 градусов 35 минут 37.4 секунды восточной долготы;

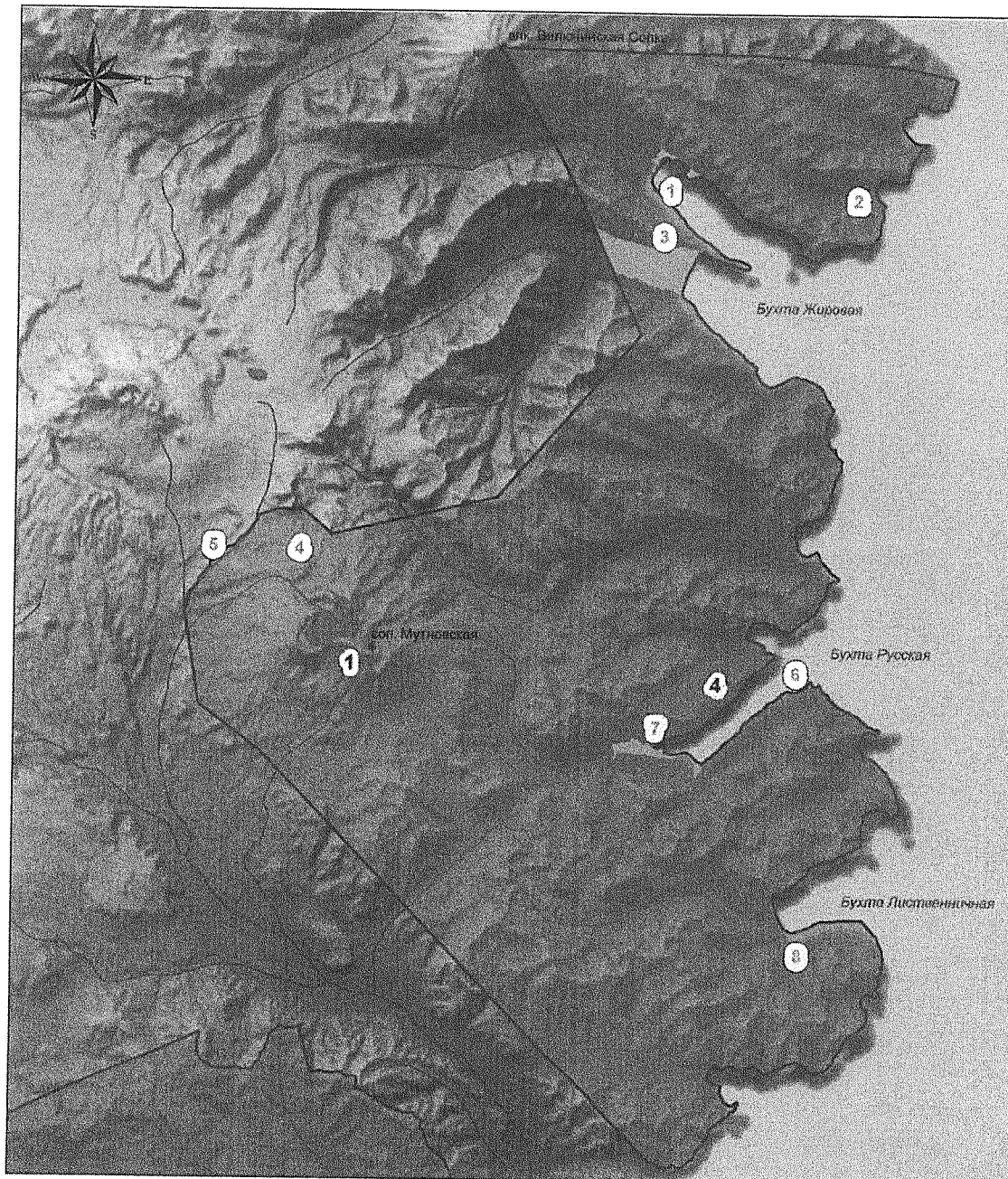
3) юго-западная: от характерной точки 3 в северо-западном направлении прямой линией к исходной характерной точке 1, где и замыкается.

3.30. В зону хозяйственного назначения «Вестник» входит земельный участок с кадастровым номером 41:05:0101012:1863.

4. Зона регулируемого туризма и рекреации

4.1. Оставшаяся территория природного парка «Южно-Камчатский», не включенная в границы вышеперечисленных функциональных зон, является зоной регулируемого туризма и рекреации площадью 434 480,08 га.

5. Схема функционального зонирования природного парка регионального значения «Южно-Камчатский»



**Схема функционального зонирования
кластера "Северный"
Южно-Камчатского природного парка**

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

■ Зона особой охраны "Берег Чубука"

Зоны охраны уникальных комплексов и объектов

- 1 -** Кратер вулкана Мутновский
- 2 -** Ходуткинские термальные источники
- 3 -** Кальдера вулкана Ксудач
- 4 -** Бухта Русская - мыс Кекурный
- 5 -** Асачинские термальные источники
- 6 -** Кривулькинские термальные источники
- 7 -** Желтовские термальные источники

Зоны хозяйственного назначения

- 1 -** Бухта Вилючинская
- 2 -** Вайвайчик
- 3 -** Бухта Жировак
- 4 -** Кордон Мутновский
- 5 -** Домик Вакина
- 6 -** Маяк Русский
- 7 -** Горло бухты Русской
- 8 -** Бухта Лиственничная
- 9 -** Асачинская
- 10 -** Сиамо
- 11 -** Ходутка - 1
- 12 -** Ходутка - 2
- 13 -** Большая Ходутка
- 14 -** Малая Ходутка
- 15 -** Мыс Желтый
- 16 -** Бухта Вестник

■ Зона регулируемого туризма и рекреации

□ Граница Южно-Камчатского парка

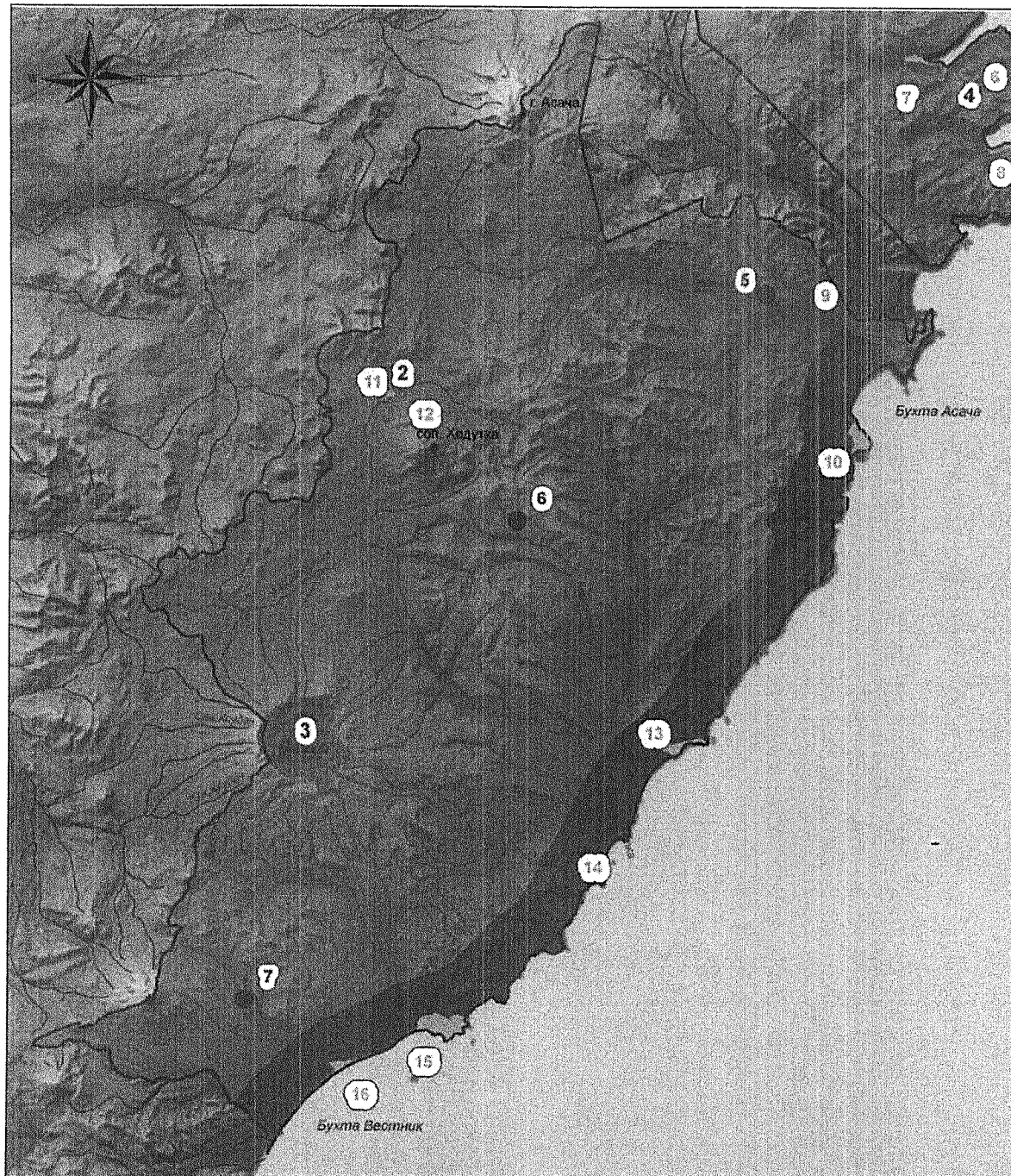


Схема функционального зонирования кластера "Южный" Южно-Камчатского природного парка

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

■ Зона особой охраны "Берег Чубука"

Зоны охраны уникальных комплексов и объектов

- 1 - Кратер вулкана Мутновский
- 2 - Ходуткинские термальные источники
- 3 - Кальдера вулкана Ксудач
- 4 - Бухта Русская - мыс Кекурный
- 5 - Асачинские термальные источники
- 6 - Кривулькинские термальные источники
- 7 - Желтовские термальные источники

Зоны хозяйственного назначения

- 1 - Бухта Вилючинская
- 2 - Вайвайчик
- 3 - Бухта Жировая
- 4 - Кордон Мутновский
- 5 - Домик Вакина
- 6 - Маяк Русский
- 7 - Горло бухты Русской
- 8 - Бухта Лиственничная
- 9 - Асачинская
- 10 - Сиамо
- 11 - Ходутка - 1
- 12 - Ходутка - 2
- 13 - Большая Ходутка
- 14 - Малая Ходутка
- 15 - Мыс Желтый
- 16 - Бухта Вестник

■ Зона регулируемого туризма и рекреации

□ Граница Южно-Камчатского парка