



## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

### ПРАВИТЕЛЬСТВА КАМЧАТСКОГО КРАЯ

24.02.2021 № 69-П

г. Петропавловск-Камчатский

О государственном природном  
заказнике регионального значения  
"Озеро Паланское"

В соответствии с 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"

#### ПРАВИТЕЛЬСТВО ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Создать на территории городского округа "поселок Палана" и Тигильского муниципального района Камчатского края государственный природный заказник регионального значения "Озеро Паланское" на общей площади 79 761,08 га.

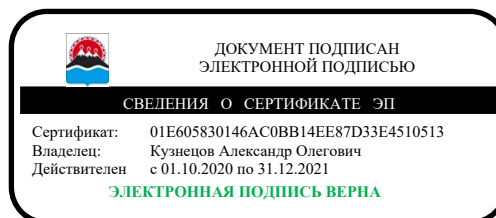
2. Утвердить:

1) положение о государственном природном заказнике регионального значения "Озеро Паланское" согласно приложению 1 к настоящему постановлению;

2) графическое описание местоположения границ, карту-схему границ государственного природного заказника регионального значения "Озеро Паланское" согласно приложению 2 к настоящему постановлению.

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

Председатель Правительства –  
Первый вице-губернатор  
Камчатского края



А.О. Кузнецов

Положение  
о государственном природном заказнике  
регионального значения "Озеро Паланское"

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение регулирует вопросы организации, охраны и использования государственного природного заказника регионального значения "Озеро Паланское" (далее – Заказник).

1.2. Заказник является особо охраняемой природной территорией регионального значения в Камчатском крае и относится к объектам общенационального достояния.

1.3. Целями создания Заказника являются:

1) сохранение в естественном состоянии редких, типичных, уникальных, ценных в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении высокогорных, среднегорных и долинных природных комплексов и объектов северной части западного макросклона Срединного хребта, занимающих бассейн лавово-подпрудного озера Паланское – одного из крупнейших в Камчатском крае нерестилищ азиатской нерки, в том числе сохранение в естественном состоянии природных и природно-антропогенных экологических систем Паланских и Коркаваямских горячих источников, озера Паланского, нерестовых рек, бореальных лиственных (каменно-березовых) лесов, произрастающих на границе ареала, пойменных чозениевых лесов, стелющихся стланиковых лесов, субальпийских лугов, высокогорных тундр и гольцов, их средообразующих функций и биологической продуктивности;

2) охрана редких и исчезающих видов животных, растений и термофильных организмов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Камчатского края, ключевых мест их обитания (произрастания);

3) охрана и обеспечение воспроизводства ценных в хозяйственном, научном и культурном отношении объектов животного мира, прежде всего черношапочного сурка, снежного барана, бурого медведя, водоплавающих и околоводных птиц, охрана ключевых мест их обитания путей миграций;

4) охрана сезонной концентрации бурых медведей на озере Паланское и Паланских порогах;

5) охрана и регулирование использования в рекреационных и бальнеологических целях уникальных гидротермальных экосистем Паланских и Коркаваямских горячих источников;

б) создание условий для развития инфраструктуры регулируемого экологического туризма и бальнеологии в соответствии с установленной рекреационной емкостью отдельных природных комплексов и объектов Заказника;

7) осуществления государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды);

8) экологическое просвещение населения.

1.4. Заказник создан без ограничения срока его функционирования.

1.5. Общая площадь Заказника составляет 79 761,08 га, из них на территории городского округа "поселок Палана" – 65 538,69 га, на территории Тигильского муниципального района – 14 222,39 га.

1.6. Профиль Заказника – комплексный (ландшафтный).

1.7. Заказник создан на землях лесного фонда, без изъятия земельных участков, используемых для государственных нужд, а также без изъятия земельных участков у пользователей, владельцев и собственников.

1.8. На территории Заказника выделены функциональные зоны. Текстовое и графическое описание местоположения границ функциональных зон Заказника приведено в приложении к настоящему Положению.

1.9. Природные ресурсы, расположенные в границах Заказника, ограничены в гражданском обороте.

1.10. Запрещается изменение целевого назначения земельных участков, находящихся в границах Заказника, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами.

1.11. Леса, расположенные на территории Заказника, относятся к защитным лесам и используются в соответствии с режимом особой охраны Заказника и целевым назначением земель, определяемым лесным законодательством Российской Федерации, законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях и настоящим Положением.

1.12. Охрана Заказника и управление им осуществляется краевым государственным казенным учреждением "Служба по охране животного мира и государственных природных заказников регионального значения Камчатского края" (далее – Учреждение).

1.13. Посещение территории Заказника осуществляется по разрешениям, выдаваемым Учреждением.

1.14. Границы и особенности режима особой охраны Заказника 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.

1.15. Проектная документация объектов, строительство, реконструкцию которых предполагается осуществить в границах Заказника, подлежит государственной экологической экспертизе регионального уровня.

1.16. На территории Заказника экономическая и иная деятельность осуществляется с соблюдением требований настоящего Положения и Требований по предотвращению гибели объектов животного мира, за исключением объектов животного мира, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи на территории Камчатского края, утвержденных постановлением Правительства Камчатского края от 15.07.2013 № 303-П.

1.17. Основные и вспомогательные виды разрешенного использования земельных участков, расположенных в границах Заказника, установлены применительно к каждой функциональной зоне Заказника в соответствии с действующим законодательством.

1.18. Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов строительства установлены применительно к зоне хозяйственного назначения, в которой допускается строительство, реконструкция некапитальных строений, сооружений на земельных участках при осуществлении рекреационной деятельности и деятельности, направленной на охрану окружающей среды.

1.19. Собственники, владельцы, пользователи, арендаторы земельных участков и водных объектов, расположенных в границах Заказника, а также иные юридические лица, индивидуальные предприниматели, физические лица, осуществляющие экономическую и иную разрешенную деятельность на территории Заказника, обязаны соблюдать установленный настоящим Положением режим его охраны и природопользования.

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

1.21. Границы Заказника обозначаются на местности специальными информационными знаками.

## 2. Текстовое описание местоположения границ Заказника

2.1. Заказник включает водосборный бассейн озера Паланское, от горных вершин Срединного хребта и его отрогов до реки Уйвэем-Паланский.

2.2. Заказник устанавливается в следующих границах:

1) северная граница: от характерной точки 1 с географическими координатами 58 градусов 51 минута 57.7 секунды северной широты, 160 градусов 38 минут 31.0 секунда восточной широты, расположенной на южном отроге хребта Горы Автолкын, проходит в общем северном направлении по



подошве южного отрога хребта Горы Автолкын на протяжении 1572,0 м через характерную точку 2 до характерной точки 3 с географическими координатами 58 градусов 52 минуты 34.7 секунды северной широты, 160 градусов 39 минут 21.3 секунды восточной широты, соответствующей отметке 809,0 м (гора Автолкын); далее от характерной точки 3 проходит ломаной линией в общем восточном направлении водоразделом река Инноваям – правые притоки реки Палана, реки Эвнитоваям на протяжении 15856,1 м через характерные точки 4 – 53, включая характерные точки 29 (гора Масса, отметка 1140,0 м), 36 (отметка 1143,0 м), до характерной точки 54 с географическими координатами 58 градусов 54 минуты 3.8 секунды северной широты, 160 градусов 53 минуты 26.1 секунды восточной широты, соответствующей вершине горы Янитупун (отметка 1282,0 м); далее от характерной точки 54 ломаной линией в северном направлении водоразделом рек Инноваям, Левый Очаваям – Явваям (правый приток реки Палана) на протяжении 3272,4 м через характерные точки 55 – 64 до характерной точки 65 с географическими координатами 58 градусов 55 минут 37.2 секунды северной широты, 160 градусов 54 минут 22.3 секунды восточной долготы, соответствующей отметке 1291,0 м водораздела рек Левый Очаваям – Явваям; далее от характерной точки 65 в общем восточном и северо-восточном направлениях водоразделом рек Атвенаям – Явваям, Умуваям (правые притоки реки Палана) на протяжении 7342,4 м через характерные точки 66 – 100, включая характерные точки 78 (отметка 1124,0 м), 85 (отметка 1162,0 м), до характерной точки 101 с географическими координатами 58 градусов 57 минут 0.5 секунды северной широты, 161 градус 0 минут 9.1 секунды восточной долготы, соответствующей отметке 1398.0 м (гора Пийпип); далее от характерной точки 101 ломаной линией в общем восточном направлении водоразделом рек Левый Ватапваям – Умуваям, Аталалканваям (правые притоки реки Палана) на протяжении 11394,8 м через характерные точки 102 – 155, включая характерные точки 127 (отметка 1225,0 м), 135 (отметка 1206,0 м), 145 (отметка 710,0 м), до характерной точки 156 с географическими координатами 58 градусов 56 минут 35.4 секунды северной широты, 161 градус 7 минут 48.6 секунды восточной долготы, соответствующей отметке 710,0 м; далее от характерной точки 156 ломаной линией в общем юго-восточном направлении водоразделом рек Ватапваям – Аталалканваям, правые безымянные притоки реки Палана на протяжении 8644,7 м через характерные точки 157 – 193, включая характерную точку 173 (отметка 1255,0 м), до характерной точки 194 с географическими координатами 58 градусов 53 минуты 7.1 секунды северной широты, 161 градус 12 минут 32.5 секунды восточной долготы, расположенной на линии водораздела; далее от характерной точки 194 ломаной линией в общем восточном направлении водоразделом левых притоков реки Ватапваям – правых притоков реки Палана, в том числе ручья Выносной, на протяжении 4305,6 м через характерные точки 195 – 213, включая характерную точку 202 (отметка 1425,0 м), до характерной точки 214 с географическими координатами 58 градусов 53 минуты 15.8 секунды северной широты, 161 градус 15 минут 55.5 секунды восточной долготы, расположенной на линии водораздела; далее от характерной точки 214

ломаной линией в общем северо-восточном направлении также водоразделом левых притоков реки Ватапваям – ручья Выносной на протяжении 3137,1 м через характерные точки 215 – 226 до характерной точки 227 с географическими координатами 58 градусов 54 минуты 29.0 секунд северной широты, 161 градус 17 минут 45.5 секунды восточной долготы, расположенной на линии водораздела в истоках ручья Выносной; далее от характерной точки 227 ломаной линией в общем юго-восточном направлении также водоразделом левых притоков реки Ватапваям, Левая Лесная – правых притоков реки Палана (ручей Выносной, река Галмымваям) на протяжении 11791,6 м через характерные точки 228 – 282, включая характерные точки 252 (отметка 1317,0 м), 266 (отметка 1006,0 м), 279 (перевал на высоте над уровнем моря 623 м), до характерной точки 283 с географическими координатами 58 градусов 52 минуты 22.3 секунды северной широты, 161 градус 25 минут 23.1 секунд восточной долготы, расположенной на линии водораздела рек Левая Лесная – Гильмимильваям – Палана Срединного хребта;

2) восточная граница: от характерной точки 283 проходит в общем южном направлении ломаной линией водораздела рек Палана (с левым притоком Коркаваям) – Дранка (правый приток Гильмимильваям), Ивашка (Эмиваям, Панкара), Русакова (Сановаям) (Левый, Правый, Средний Хухотваям) Срединного хребта на протяжении 33904,3 м через характерные точки 284 – 339, включая характерные точки 293 (отметка 1368,0 м), 298 (отметка 1330,0 м), 303 (отметка 975 м, перевал Ивашкинский), 311 (отметка 565,0 м), 315 (отметка 1005,0 м), 320 (отметка 1477,0 м), 322 (отметка 1511,0 м), 323 (отметка 1308,0 м), 326 (отметка 1392,0 м), 329 (отметка 1366,0 м), 331 (1358,0), 332 (отметка 1566,0 м), 335 (отметка 1571,0 м), 337 (отметка 1723,0 м), до характерной точки 340 с географическими координатами 58 градусов 38 минут 47.1 секунды северной широты, 161 градус 13 минут 54.1 секунды восточной долготы, соответствующей вершине горы Паук (отметка 1866,0 м);

3) южная граница: от характерной точки 340 проходит ломаной линией в общем северном и северо-восточном направлениях на протяжении 3596,6 м по линии водораздела истоков рек Правый и Левый Марьяваям через характерные точки 341 – 344, включая характерную точку 344 (отметка 1828,0 м), до характерной точки 345 с географическими координатами 58 градусов 40 минут 0.5 секунды северной широты, 161 градус 15 минут 59.5 секунды восточной долготы, расположенной в истоке реки Правый Марьяваям; далее от характерной точки 345 ломаной линией в общем северо-западном направлении на протяжении 10675,3 м вниз по течению по середине русла реки Правый Марьяваям, Марьяваям через характерные точки 346 – 383, включая характерную точку 359 (слияние рек Правый и Левый Марьяваям), до характерной точки 384 с географическими координатами 58 градусов 44 минуты 28.5 секунды северной широты, 161 градус 10 минут 11.7 секунды восточной долготы, расположенной в русле реки Правый Марьяваям в месте впадения его правого безымянного притока; далее от характерной точки 384 ломаной линией в общем западном направлении на протяжении 10092,0 м вниз по течению по середине русла реки Марьяваям через характерные точки 385 –

427, включая характерную точку 405 (место впадения ручья Короткий), до характерной точки 428 с географическими координатами 58 градусов 43 минуты 17.2 секунды северной широты, 161 градус 1 минута 7.5 секунды восточной долготы, расположенной вместе впадения реки Тотоланваям; далее от характерной точки 428 в общем западном и северо-западном направлениях на протяжении 10240,6 м вниз по течению по середине русла реки Уйвеем-Паланский через характерные точки 429 – 468 до характерной точки 469 с географическими координатами 58 градусов 43 минуты 54.1 секунды северной широты, 160 градусов 51 минута 25.1 секунды восточной долготы, расположенной в месте впадения в реку Уйвеем-Паланский его левого притока реки Квуваям; далее от характерной точки 469 ломаной линией в общем северо-западном направлении на протяжении 16900,5 м вниз по течению по левому берегу реки Уйвеем-Паланский на расстоянии 50 м от линии уреза воды через характерные точки 470 – 554 до характерной точки 555 с географическими координатами 58 градусов 48 минут 46.5 секунды северной широты, 160 градусов 40 минут 11.6 секунды восточной долготы, расположенной на левом берегу реки Уйвеем-Паланский в 50 м от линии уреза воды в месте его впадения в реку Палана;

4) западная граница: от характерной точки 555 ломаной линией в общем северо-северо-западном направлении на протяжении 1530,2 м, пересекая русло реки Палана, далее по ее правому берегу вверх по течению реки Палана в 50 м от линии уреза воды, через характерные точки 556 – 564 до характерной точки 565 с географическими координатами 58 градусов 49 минут 30.6 секунды северной широты, 160 градусов 39 минут 51.9 секунды восточной долготы, расположенной на правом берегу реки Палана в месте поворота русла реки на юг; далее от характерной точки 565 проходит в северо-северо-восточном направлении по прямой на протяжении 4732,6 м через характерную точку 566 до характерной точки 1, где и замыкается.

### 3. Режим особой охраны Заказника

3.1. На территории Заказника запрещается экономическая и иная деятельность, влекущая за собой изменение исторически сложившегося природного ландшафта, снижение или уничтожение экологических, эстетических и рекреационных качеств Заказника, нарушение режима его особой охраны и использования уникальных природных комплексов и объектов, а также противоречащая целям его создания, в том числе:

1) предоставление и использование земельных участков в целях, не связанных с целями создания Заказника;

2) деятельность, влекущая за собой нарушение, повреждение, уничтожение природных комплексов и объектов, форм рельефа, геологических отложений, минералогических образований, почвенного и растительного покрова, мест обитаний (произрастаний) редких видов животных, растений и иных организмов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Камчатского края;

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

а) строительство, реконструкция и капитальный ремонт объектов, не связанных с целями создания Заказника, за исключением строительства, реконструкции, капитального ремонта линейных объектов;

б) рубка лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных пунктами 5, 6 и 16 части 3.2, пунктом 7 части 3.17, пунктом 7 части 3.23 настоящего раздела;

в) заготовка и сбор пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений, недревесных ресурсов, за исключением случаев, предусмотренных в пункте 15 части 3.2 настоящего раздела;

г) ведение сельского хозяйства, включая выращивание плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений, распашку земель, выпас сельскохозяйственных животных, за исключением случаев, предусмотренных пунктом 17 части 3.2 настоящего раздела;

д) размещение посадочных площадок, стоянок, мест отдыха, в том числе палаточных лагерей, костровищ, пикниковых точек, иных строений и сооружений вне специально установленных мест и без разрешения Учреждения;

4) пользование недрами, в том числе выполнение работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых;

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

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

7) движение механических транспортных средств вне дорог общего пользования и установленных маршрутов передвижения, за исключением снегоходов в период установления постоянного снежного покрова, осуществления мероприятий, связанных с выполнением Учреждением его основных задач, осуществления мероприятий, проводимых в научно-исследовательских и регуляторных целях, а также выполнения работ по ликвидации и предупреждению чрезвычайных ситуаций;

8) пролет вертолетов и иных летательных аппаратов на высоте ниже 300 метров от поверхности земли, посадка и стоянка вертолетов вне специально оборудованных площадок, за исключением выполнения работ по авиаучету численности охраняемых объектов животного мира, выполнения природоохранных мероприятий, ликвидации и предупреждению чрезвычайных ситуаций;

9) стоянка всех видов механических транспортных средств, устройство площадок для стоянки вертолетов, в том числе при наличии снежного покрова, на расстоянии менее 200 метров от крайних выходов термальных (минеральных) вод или границы термального поля;

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

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) создание объектов размещения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, за исключением деятельности по сбору и накоплению твердых коммунальных отходов в местах (на площадках) накопления твердых коммунальных отходов, созданных в соответствии с требованиями законодательства в области обращения с отходами производства и потребления;

13) сжигание отходов производства и потребления;

14) деятельность, влекущая за собой загрязнение земель и почв, в том числе в результате сброса химических веществ, включая радиоактивные, иные вещества, микроорганизмы, а также деятельность, влекущая за собой истощение, деградацию, порчу и уничтожение земель и почв;

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

16) размещение скотомогильников, кладбищ;

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

18) все виды охоты, за исключением случаев, указанных в пункте 11 части 3.2 настоящего раздела;

19) промышленное рыболовство;

20) преследование, прикорм диких животных, за исключением случаев регулирования численности диких животных, представляющих реальную угрозу жизни и здоровью людей;

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

22) рыбохозяйственная мелиорация;

23) нахождение с собаками, за исключением используемых при проведении мероприятий по охране природных комплексов и объектов, регулированию численности диких животных, охране стад домашних северных оленей;

24) деятельность, влекущая за собой загрязнение и засорение акватории водных объектов, их водоохраных зон, подземных вод отходами производства и потребления, химическими веществами, микроорганизмами, а также мойка в водных объектах транспортных средств, сплав древесины по водным объектам;

25) использование водных объектов, в том числе термоминеральных источников, без разрешительных документов на право пользования водным

объектом и недрами, за исключением случаев использования водных объектов гражданами для личных и бытовых нужд;

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

27) осуществление туристской, рекреационной и иной разрешенной экономической деятельности за пределами специально предусмотренных для указанных целей функциональных зон;

28) нахождение с орудиями охоты, за исключением нахождения:

а) должностных лиц государственных органов и учреждений, осуществляющих государственный надзор в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий, государственных органов по охране, федеральному государственному надзору и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания, в том числе федеральному государственному охотничьему надзору, государственных органов, осуществляющих федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану);

б) лиц из числа коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, осуществляющих традиционную хозяйственную деятельность и ведущих традиционный образ жизни (в том числе транзитный прогон и выпас домашних северных оленей), а также лиц, осуществляющих сопровождение организованных туристических групп по установленным туристическим и экскурсионным маршрутам (при наличии у указанной категории физических лиц разрешений на добычу охотничьих ресурсов);

29) нахождение с продукцией добывания объектов животного мира, орудиями добычи (вылова) водных биоресурсов, за исключением случаев, связанных с осуществлением спортивного и любительского рыболовства;

30) любые действия, ведущие к беспокойству диких животных, их преследованию, привлечению и кормлению посетителями;

31) уничтожение или повреждение шлагбаумов, аншлагов, стендов и других информационных знаков, и указателей, нанесение на камни, деревья, постройки и информационные знаки самовольных надписей.

3.2. На территории Заказника разрешаются следующие виды экономической 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 по согласованию с Учреждением;

2) осуществление государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды);

3) проведение биотехнических мероприятий, направленных на поддержание и увеличение численности охраняемых объектов животного мира;

4) проведение мероприятий, направленных на сохранение, восстановление и поддержание в равновесном состоянии природных и природно-антропогенных экосистем, в том числе мероприятий по сохранению и восстановлению ключевых мест обитаний (произрастания) объектов животного и растительного мира, нуждающихся в особых мерах охраны;

5) проведение мероприятий, направленных на воспроизводство защитных лесов, повышение их продуктивности и сохранение полезных функций: мероприятий по лесовосстановлению, уходу за лесами, в том числе рубок ухода за лесными насаждениями, иные мероприятия, проводимые в соответствии с правилами лесовосстановления и правилами ухода за лесами, расположенными на особо охраняемых природных территориях;

6) осуществление мер санитарной безопасности в лесах при использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов, а также мероприятий по охране лесов от пожаров, включая проведение выборочных рубок лесных насаждений в целях обеспечения санитарной и пожарной безопасности, интенсивность которых не превышает 10%;

7) проведение мероприятий по охране лесов от загрязнения и иного негативного воздействия, включая меры по сохранению лесных насаждений, лесных почв, других природных объектов в лесах;

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

9) реинтродукция исчезнувших видов животных, растений и грибов;

10) рекреационная деятельность (при условии сохранения природных ландшафтов, объектов животного и растительного мира, водных объектов и с учетом ограничений, установленных пунктом 27 части 3.1 настоящего Положения);

11) добыча, отлов диких животных в научных целях, осуществление мероприятий по регулированию численности диких животных в установленном законом порядке;

12) любительское и спортивное рыболовство (без применения сетных орудий лова), за исключением осуществления указанной деятельности в зоне особой охраны;

13) рыболовство в научно-исследовательских и контрольных целях;

14) рыболовство в целях обеспечения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации (без предоставления рыболовного участка);

15) заготовка и сбор гражданами для собственных нужд дикорастущих плодов, ягод, орехов, грибов, других пригодных для употребления в пищу лесных ресурсов (пищевых лесных ресурсов), лекарственных растений, а также недревесных лесных ресурсов, за исключением объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Камчатского края, осуществления указанной деятельности в зоне особой

охраны и в зоне охраны уникальных природных комплексов и объектов Заказника;

16) проведение рубок лесных насаждений, связанных с выполнением работ по строительству на предоставленных земельных участках, реконструкции и эксплуатации объектов природоохранного и рекреационного назначения, осуществляемых в соответствии с требованиями, указанными в пункте 1.15 раздела 1 настоящего Положения;

17) транзитный прогон, выпас домашних северных оленей, использование для этих целей лошадей лицами из числа коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, осуществляющих традиционную хозяйственную деятельность и ведущих традиционный образ жизни, за исключением осуществления указанной деятельности в зоне особой охраны "Паланские горячие ключи";

18) стоянка механических транспортных средств, стоянка и посадка вертолетов и иных летальных аппаратов в специально оборудованных местах (за исключением зоны особой охраны "Паланские горячие ключи – Восточная группа");

19) эколого-просветительская деятельность.

3.3. С учетом научной, экологической, природоохранной, рекреационной и историко-культурной ценности природных комплексов и объектов Заказника, степени их сохранности, сложившейся структуры современного хозяйственного использования территории, включая тенденции развития рекреационной и туристской деятельности, установлен дифференцированный режим его особой охраны и природопользования путем выделения следующих функциональных зон, в границах которых установлен соответствующий режим охраны и использования природных комплексов и объектов Заказника:

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

3.4. Зона особой охраны "Верховья рек Палана – Коркаваям" устанавливается в целях охраны воспроизводственного ядра популяционной группировки снежного барана, черношапочного сурка, ключевых мест их обитания, охраны берложных стаций бурого медведя в северо-западной части Срединного хребта, охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений, термофильных и иных организмов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Камчатского края, и среды их обитания (мест произрастания).

3.5. Зона особой охраны "Паланские горячие ключи – Восточная группа" устанавливается в целях охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, термофильных и иных организмов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Камчатского края, и среды их обитания (мест произрастания).

3.6. В пределах зон особой охраны дополнительно к запретам, установленным частью 3.1 настоящего раздела, запрещается:



1) предоставление земельных участков в аренду в целях осуществления экономической и иной деятельности;

2) осуществление экономической и иной деятельности, за исключением научной, природоохранной деятельности, организованного научного и экологического туризма, а также деятельности, связанной с тушением лесных пожаров, ликвидацией и предупреждением чрезвычайных ситуаций;

2) все виды лесопользования, за исключением транзитного прогона и выпаса домашних северных оленей в верховьях рек Палана, Левый и Правый Коркаваям лицами из числа коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, осуществляющих традиционную хозяйственную деятельность и ведущих традиционный образ жизни;

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

4) нахождение с собаками, за исключением используемых при проведении мероприятий по охране природных комплексов и объектов, транзитном прогоне и выпасе домашних северных оленей в верховьях рек Палана, Левый и Правый Коркаваям лицами из числа коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, осуществляющих традиционную хозяйственную деятельность и ведущих традиционный образ жизни.

3.7. Основные виды разрешенного использования земельных участков, расположенных в границах зон особой охраны Заказника:

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) резервные леса (код 10.4).

3.8. Вспомогательные виды разрешенного использования земельных участков, расположенных в границах зоны особой охраны Заказника, не устанавливаются.

3.9. Зона охраны уникальных природных комплексов и объектов "Паланские горячие ключи" устанавливается в целях:

1) охраны и использования в условиях регулируемого туризма, рекреации и бальнеологии уникального, невозполнимого, ценного в экологическом, научном, культурном, рекреационном и эстетическом отношении участка природно-антропогенного комплекса Паланских горячих ключей, включающего территорию разгрузки групп "Северная", "Западная № 1" ("Грязи"), "Западная № 2";

2) охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, термофильных и иных организмов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Камчатского края;

3) создания условий для развития инфраструктуры регулируемого экологического туризма, рекреации и отдыха;

4) осуществления научно-исследовательской деятельности в области охраны окружающей среды в целях разработки мероприятий по сохранению и развитию природного потенциала Заказника;

5) осуществления государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).

3.10. Зона охраны уникальных природных комплексов и объектов "Озеро Паланское" устанавливается в целях:

1) сохранения в естественном состоянии уникального, невосполнимого, ценного в экологическом, научном, культурном, рекреационном и эстетическом отношении природного комплекса лавово-подпрудного озера Паланское – одного из крупнейших в Камчатском крае нерестилищ азиатской нерки *Oncorhynchus nerka*;

2) охраны редких и исчезающих видов птиц, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Камчатского края, мест их гнездований, останки в период миграций и зимовки, таких как скопа *Pandion haliaetus*, тетеревица *Accipiter gentilis*, беркут *Aquila chrysaetos*, белохвостый *Haliaeetus albicilla* и белоплечий *H. pelagicus* орланы, восточносибирский кречет *Falco rusticolus*;

3) охраны ключевых мест гнездования, отдыха в период массовых сезонных миграций всех видов птиц;

4) охраны нерестилищ всех видов лососевых рыб;

5) создания условий для развития инфраструктуры регулируемого экологического туризма, рекреации и отдыха;

6) осуществления научно-исследовательской деятельности в области охраны окружающей среды в целях разработки мероприятий по сохранению и развитию природного потенциала Заказника;

7) осуществления государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).

3.11. Зона охраны уникальных природных комплексов и объектов "Паланские пороги" устанавливается в целях:

1) сохранения в естественном состоянии уникального, невосполнимого, ценного в экологическом, научном, культурном, рекреационном и эстетическом отношении северо-западной части природного комплекса, представленного каскадом порогов, водопадов и водоворотов, образованных рекой Палана при прохождении ею ущелья с огромными валунами;

2) охраны уникальной сезонной концентрации бурых медведей;

3) создания условий для развития инфраструктуры регулируемого экологического туризма, рекреации и отдыха;

4) охраны нерестилищ всех видов лососевых рыб;

5) осуществления научно-исследовательской деятельности в области охраны окружающей среды в целях разработки мероприятий по сохранению и развитию природного потенциала Заказника;

6) осуществления государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).

3.12. В зонах охраны уникальных природных комплексов и объектов дополнительно к запретам, указанным в части 3.1 настоящего раздела, запрещается:

1) предоставление земельных участков в аренду в целях осуществления

экономической и иной деятельности;

2) строительство, реконструкция и эксплуатация любых объектов, за исключением некапитальных объектов, необходимых Учреждению для выполнения своих задач, а также некапитальных объектов рекреационной и лесной инфраструктуры при соблюдении требований, указанных в части 1.15 раздела 1 настоящего Положения;

3) все виды лесопользования;

4) все виды охоты, за исключением охоты в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, регулирования численности охотничьих ресурсов;

4) нахождение всех типов судов и иных плавучих транспортных средств на озере Паланское без разрешения Учреждения.

3.13. В пределах зон охраны уникальных природных комплексов и объектов, в дополнение к видам экономической и иной деятельности, указанным в части 3.2 настоящего раздела, разрешается:

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

2) организация и обустройство экскурсионных экологических троп и маршрутов, смотровых площадок, информационных стендов, аншлагов, указателей (при соблюдении требований, указанных в части 1.15 раздела 1 настоящего Положения в отношении объектов строительства);

3) рыболовство для обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности лиц из числа коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, осуществляющих традиционную хозяйственную деятельность и ведущих традиционный образ жизни.

3.14. Основные виды разрешенного использования земельных участков, расположенных в границах зон охраны уникальных природных комплексов и объектов Заказника:

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).

3.15. Вспомогательные виды разрешенного использования земельных участков, расположенных в границах зоны охраны уникальных природных комплексов и объектов Заказника:

1) причалы для маломерных судов (код 4.5);

2) воздушный транспорт (для размещения вертолетных площадок, обустройство мест для приводнения и причаливания гидросамолетов) (код 7.4);

3) общее пользование водными объектами (код 11.1).

3.16. Зоны хозяйственного назначения "Паланские ключи", "Стан "Озеро Паланское", "Кордон", "Стоянка оленеводов "Коркаваямские горячие ключи", "Маршрут пгт. Палана – Кордон", "Маршрут пгт. Палана – озеро Паланское –

Паланские горячие ключи", "Маршрут пгт. Палана – Озеро Паланское – Коркаваямские горячие ключи" устанавливаются в целях осуществления разрешенной в соответствии с законодательством Российской Федерации и настоящим Положением регулируемой экономической и иной деятельности, в том числе деятельности, направленной на обеспечение функционирования Учреждения, обеспечение комфортного отдыха, создание и размещение объектов рекреационной и туристской инфраструктур, культурного и информационного обслуживания посетителей Заказника.

3.17. В зонах хозяйственного назначения, в дополнение к видам экономической и иной деятельности, указанным в части 3.2 настоящего раздела, разрешается:

1) предоставление в аренду, постоянное (бессрочное) пользование земельных участков в целях осуществления научно-исследовательской, образовательной, рекреационной и иной экономической деятельности, не противоречащей целям создания Заказника, по согласованию с Министерством природных ресурсов и экологии Камчатского края;

2) строительство, эксплуатация, реконструкция, капитальный ремонт объектов, в том числе объектов капитального строительства, линейных объектов, объектов транспортной, инженерной, рекреационной инфраструктуры, осуществление их благоустройства, включая организацию и обустройство мест размещения стационарных пунктов наблюдения, туристских стоянок, экскурсионных троп и маршрутов, стационарных баз и лагерей, смотровых площадок, мест стоянок механических транспортных средств, вертолетных площадок при соблюдении требований, указанных в части 1.15 раздела 1 настоящего Положения;

3) туризм, туристская деятельность, рекреационная деятельность;

4) осуществление традиционного экстенсивного природопользования;

5) спортивное и любительское рыболовство, рыболовство для обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности лиц из числа коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации;

6) складирование твердых коммунальных 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 их использования, транспортирования и размещения на объектах размещения отходов;

7) выборочные рубки лесных насаждений в целях заготовки древесины для собственных нужд Учреждения, юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих рекреационную деятельность (по согласованию мест рубок и их объема с Учреждением);

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

9) проведение общественно значимых экологических, спортивных и культурно-массовых мероприятий (по согласованию с Учреждением).

3.18. Основные виды разрешенного использования земельных участков, расположенных в границах зон хозяйственного назначения:

- 1) обеспечение научной деятельности (код 3.9);
- 2) природно-познавательный туризм (код 5.2);
- 3) туристическое обслуживание (код 5.2.1);
- 4) охота и рыбалка (код 5.3) (в части осуществления рыболовства для обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности лиц из числа коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации);
- 5) автомобильный транспорт (в части размещения дорог и технически связанных с ними сооружений) (код 7.2);
- 6) охрана природных территорий (код 9.1);
- 7) курортная деятельность (код 9.2);
- 8) историко-культурная деятельность (код 9.3);
- 9) заготовка лесных ресурсов (в части заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений гражданами для собственных нужд) (код 10.3);
- 10) резервные леса (код 10.4);
- 11) запас (код 12.3).

3.19. Вспомогательные виды разрешенного использования земельных участков, расположенных в границах зоны хозяйственного назначения Заказника:

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

3.20. Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкция некапитальных строений, сооружений на земельных участках при осуществлении рекреационной деятельности и деятельности, направленной на охрану окружающей среды, в зонах хозяйственного назначения:

- 1) предельные размеры земельных участков: минимальный – 0,5 га, максимальный – 1,0 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, – 10 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, – 50%.

3.21. Зоны хозяйственного назначения могут быть выделены в пределах зоны регулируемого туризма и рекреации в процессе дальнейшего развития природоохранной и рекреационной инфраструктуры Заказника.

3.22. Зона регулируемого туризма и рекреации предназначена для организации и осуществления регулируемой туристской и рекреационной деятельности в природных условиях, любительского и спортивного рыболовства, а также для размещения объектов благоустройства туристской и рекреационной инфраструктуры, информационных знаков и стендов.

3.23. В зоне регулируемого туризма и рекреации, в дополнение к видам экономической и иной деятельности, указанным в части 3.1 настоящего раздела, разрешается:

1) предоставление земельных участков в аренду в целях осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности, рекреационной деятельности, осуществления любительского рыболовства по согласованию с Министерством природных ресурсов и экологии Камчатского края;

2) строительство, реконструкция, ремонт и эксплуатация объектов строительства, линейных объектов, осуществление их благоустройства, в том числе организация и обустройство мест размещения палаточных лагерей, туристских стоянок, экскурсионных троп и маршрутов, стационарных пунктов наблюдения, смотровых площадок, мест стоянок механических транспортных средств (при соблюдении требований, указанных в части 1.15 раздела 1 настоящего Положения);

3) размещение информационных центров, знаков и стендов, в том числе экспозиций под открытым небом;

4) туризм, туристская деятельность, рекреационная деятельность;

5) осуществление традиционного экстенсивного природопользования;

6) спортивное и любительское рыболовство, рыболовство для обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности лиц из числа коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации,

7) выборочные рубки юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими туристскую и рекреационную деятельность, лесных насаждений в целях заготовки древесины для собственных нужд (по согласованию мест рубок и их объема с Учреждением).

3.24. Основные виды разрешенного использования земельных участков, расположенных в границах зоны регулируемого туризма и рекреации Заказника:

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);
- 9) запас (код 12.3).

3.25. Вспомогательные виды разрешенного использования земельных участков, расположенных в границах зоны регулируемого туризма и рекреации Заказника:

- 1) причалы для маломерных судов (код 5.4);
- 2) воздушный транспорт (размещение вертолетных площадок, обустройство мест для приводнения и причаливания гидросамолетов) (код 7.4);
- 3) заготовка древесины (без права переработки) (код 10.1);
- 4) заготовка лесных ресурсов (в части заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений гражданами для собственных нужд) (код 10.3);
- 5) специальное пользование водными объектами (код 11.2);
- 6) специальная деятельность (в части накопления отходов) (код 12.2).

Приложение к Положению о  
государственном природном  
заказнике регионального  
значения "Озеро Паланское"

Текстовое и графическое описание местоположения границ  
функциональных зон государственного природного заказника  
регионального значения "Озеро Паланское"

1. Зоны особой охраны

1.1. Зоны особой охраны Заказника представлены двумя участками на общей площади 16 470,45 га.

1.2. Зона особой охраны "Верховья рек Палана – Коркаваям" (площадь – 16 467,35 га) включает участок западного макросклона Срединного хребта по изолинии 400 м над уровнем моря, в том числе истоки реки Палана и ее левых притоков Коркаваям и Марьяваям, а также Коркаваямские горячие источники, расположенные в месте слияния рек Правый и Левый Коркаваям.

1.3. Зона особой охраны "Верховья рек Палана – Коркаваям" устанавливается в следующих границах:

1) северная граница: от характерной точки ВП-1 с географическими координатами 58 градусов 49 минут 40.2 секунды северной широты, 161 градус 11 минут 20.4 секунды восточной широты, расположенной в месте выхода реки Коркаваям на равнину, проходит прямой линией в северо-северо-восточном направлении на протяжении 788,4 м до характерной точки ВП-2 с географическими координатами 58 градусов 50 минут 40.9 секунды северной широты, 161 градус 11 минут 31.4 секунды восточной широты, расположенной на изолинии 400 м над уровнем моря на подошве отрога Срединного хребта; далее от характерной точки ВП-2 проходит по подошве отрога Срединного хребта на протяжении 7615,9 м в общем северо-восточном направлении по изолинии линии 400 м над уровнем моря, огибая подошву, через характерные точки ВП-3 – ВП-12 до характерной точки ВП-13 с географическими координатами 58 градусов 51 минута 4.7 секунды северной широты, 161 градус 18 минут 7.3 секунды восточной широты, расположенной на правом берегу реки Палана напротив устья реки Галмымваям; далее от характерной точки ВП-13 проходит по правому берегу реки Палана вверх по течению на протяжении 2189,0 м через характерную точку ВП-14 до характерной точки ВП-15 с географическими координатами 58 градусов 50 минут 14.7 секунды северной широты, 161 градус 19 минут 42.0 секунды восточной широты, расположенной на правом берегу реки Палана напротив устья ее левого безымянного притока; далее от характерной точки ВП-15 проходит в северо-восточном и юго-восточном направлениях на протяжении 2225,6 м, пересекая русло реки Палана, вверх по ее правому безымянному притоку через характерные точки ВП-16 – ВП-17, до характерной точки ВП-18 с географическими координатами 58



градусов 50 минут 4.0 секунды северной широты, 161 градус 23 минуты 42.6 секунды восточной широты, расположенной в истоке безымянного ручья в Срединном хребте; далее от характерной точки ВП-18 проходит прямой линией в юго-восточном направлении на протяжении 2073,4 м до характерной точки 298 с географическими координатами 58 градусов 49 минут 46.9 секунды северной широты, 161 градус 23 минуты 48.7 секунды восточной широты, соответствующей отметке 1330,0 м, расположенной на линии восточной границы Заказника, проходящей по водоразделу Срединного хребта и совпадающей с административной границей Тигильского и Карагинского муниципальных районов;

2) восточная граница: от характерной точки 298 проходит в общем южном направлении по линии восточной границы Заказника Срединного хребта на протяжении 27825,5 м через характерные точки 299 – 339 до характерной точки 340 с географическими координатами 58 градусов 38 минут 47.1 секунды северной широты, 161 градус 13 минут 54.1 секунды восточной долготы, соответствующей вершине горы Паук (отметка 1866,0 м);

3) южная граница: от характерной точки 340 проходит ломаной линией в общем северном и северо-восточном направлениях по линии южной границы Заказника на протяжении 14271,9 м через характерные точки 341 – 383 до характерной точки 384 с географическими координатами 58 градусов 44 минуты 28.5 секунды северной широты, 161 градус 10 минут 11.7 секунды восточной долготы, расположенной в русле реки Правый Марьяваям в месте впадения его правого безымянного притока;

4) западная граница: от характерной точки 384 прямой линией в северо-восточном направлении на протяжении 3370,3 м до характерной точки ВП-19 с географическими координатами 58 градусов 45 минуты 53.1 секунды северной широты, 161 градус 12 минут 19.5 секунды восточной долготы, расположенной на левом берегу реки Левый Коркаваям; далее от характерной точки ВП-19 вниз по течению по левому берегу реки в северном направлении на протяжении 3043,0 м через характерные точки ВП-20 – ВП-23 до характерной точки ВП-24, расположенной в месте слияния рек Левый и Правый Коркаваям; далее от характерной точки ВП-24 вниз по течению по левому берегу реки Коркаваям также в северном направлении на протяжении 4761,9 м через характерные точки ВП-25 – ВП-32 (точки ВП-26 и ВП-29 соответствуют местам впадения левых безымянных притоков в реку Коркаваям, ВП-32 – месту, где река распадается на два рукава) до характерной точки ВП-1, где и замыкается.

1.4. Каталог координат характерных точек границ зоны особой охраны "Верхняя Палана – Левый и Правый Коркаваям":

Номер характерной точки	Координаты WGS-84	
	Северная широта	Восточная долгота
ВП-1	58°49'40.2"	161°11'20.4"
ВП-2	58°50'4.9"	161°11'31.4"
ВП-3	58°50'16.9"	161°12'20.6"
ВП-4	58°50'22.2"	161°12'11.6"

Номер характерной точки	Координаты WGS-84	
	Северная широта	Восточная долгота
ВП-7	58°50'31.9"	161°13'10.6"
ВП-8	58°50'55.2"	161°13'51.9"
ВП-9	58°51'10.8"	161°14'59.7"
ВП-10	58°51'16.7"	161°15'57.2"

Номер характерной точки	Координаты WGS-84	
	Северная широта	Восточная долгота
ВП-5	58°50'29.3"	161°12'57.8"
ВП-6	58°50'23.6"	161°13'2.8"
ВП-13	58°51'4.7"	161°18'7.3"
ВП-14	58°50'45.0"	161°18'57.7"
ВП-15	58°50'14.7"	161°19'42.0"
ВП-16	58°50'26.3"	161°20'32.3"
ВП-17	58°50'20.6"	161°21'3.33"
ВП-18	58°50'4.0"	161°21'42.6"
298	58°49'46.9"	161°23'48.7"
299	58°49'27.9"	161°24'5.5"
300	58°48'54.5"	161°24'41.9"
301	58°48'46.6"	161°24'42.8"
302	58°48'31.9"	161°24'11.6"
303	58°48'10.2"	161°23'47.9"
304	58°47'52.1"	161°23'50.9"
305	58°47'29.6"	161°24'3.6"
306	58°47'10.8"	161°23'13.4"
307	58°47'7.4"	161°22'50.9"
308	58°46'59.9"	161°22'24.9"
309	58°46'48.7"	161°22'10.5"
310	58°46'34.3"	161°22'0.6"
311	58°46'21.7"	161°21'37.9"
312	58°46'9.2"	161°20'54.3"
313	58°45'49.5"	161°20'42.9"
314	58°45'32.2"	161°20'40.4"
315	58°45'22.0"	161°20'18.5"
316	58°45'8.4"	161°20'11.5"
317	58°44'58.3"	161°20'0.4"
318	58°44'38.8"	161°19'43.1"
319	58°44'22.9"	161°18'59.2"
320	58°44'17.5"	161°18'37.7"
321	58°43'52.0"	161°18'49.1"
322	58°43'35.8"	161°18'33.8"
323	58°43'7.5"	161°18'10.7"
324	58°42'12.4"	161°17'25.7"
325	58°41'47.2"	161°17'5.2"
326	58°41'24.5"	161°17'4.4"
327	58°41'13.3"	161°16'50.0"
328	58°40'56.9"	161°16'46.0"
329	58°40'42.9"	161°17'5.9"
330	58°40'39.4"	161°17'10.4"
331	58°39'59.6"	161°17'41.9"
332	58°39'45.8"	161°17'57.3"
333	58°39'34.8"	161°17'45.0"
334	58°39'13.9"	161°16'48.6"
335	58°38'44.1"	161°16'36.9"
336	58°38'33.1"	161°16'21.5"
337	58°38'32.5"	161°15'45.3"

Номер характерной точки	Координаты WGS-84	
	Северная широта	Восточная долгота
ВП-11	58°51'15.6"	161°16'41.4"
ВП-12	58°51'3.5"	161°17'38.4"
340	58°38'47.1"	161°13'54.1"
341	58°38'53.9"	161°13'52.3"
342	58°39'11.9"	161°13'49.7"
343	58°39'25.7"	161°13'53.7"
344	58°39'44.5"	161°14'21.1"
345	58°40'0.5"	161°15'59.5"
346	58°40'9.6"	161°16'0.1"
347	58°40'17.3"	161°15'59.1"
348	58°40'28.1"	161°15'47.8"
349	58°40'33.3"	161°15'41.1"
350	58°40'39.2"	161°15'30.6"
351	58°40'45.1"	161°15'16.3"
352	58°40'55.9"	161°14'58.8"
353	58°41'2.5"	161°14'44.1"
354	58°41'10.3"	161°14'29.9"
355	58°41'25.9"	161°14'13.7"
356	58°41'32.6"	161°14'5.8"
357	58°41'38.7"	161°13'53.0"
358	58°41'40.6"	161°13'50.4"
359	58°41'52.3"	161°13'34.2"
360	58°42'0.9"	161°13'25.7"
361	58°42'6.6"	161°13'23.6"
362	58°42'13.2"	161°13'22.3"
363	58°42'23.1"	161°13'23.1"
364	58°42'29.6"	161°13'21.9"
365	58°42'35.1"	161°13'16.5"
366	58°42'39.0"	161°13'4.9"
367	58°42'41.4"	161°12'57.6"
368	58°42'48.9"	161°12'56.4"
369	58°42'56.2"	161°12'59.2"
370	58°43'0.7"	161°13'0.8"
371	58°43'11.8"	161°12'47.3"
372	58°43'26.1"	161°12'20.1"
373	58°43'30.6"	161°12'3.9"
374	58°43'34.2"	161°11'48.4"
375	58°43'35.4"	161°11'30.3"
376	58°43'37.7"	161°11'21.4"
377	58°43'42.6"	161°11'18.9"
378	58°43'53.0"	161°11'7.6"
379	58°43'59.8"	161°11'0.7"
380	58°44'4.7"	161°10'55.1"
381	58°44'11.0"	161°10'45.2"
382	58°44'18.3"	161°10'34.4"
383	58°44'24.0"	161°10'23.4"
384	58°44'28.5"	161°10'11.7"
ВП-19	58°45'53.1"	161°12'19.5"

Номер характерной точки	Координаты WGS-84	
	Северная широта	Восточная долгота
338	58°38'31.2"	161°14'34.0"
339	58°38'41.9"	161°14'15.2"
ВП-22	58°47'1.8"	161°12'0.9"
ВП-23	58°47'10.5"	161°12'18.5"
ВП-24	58°47'25.3"	161°12'10.9"
ВП-25	58°47'29.2"	161°11'54.2"
ВП-26	58°47'57.3"	161°11'35.3"
ВП-28	58°48'19.9"	161°11'11.5"

Номер характерной точки	Координаты WGS-84	
	Северная широта	Восточная долгота
ВП-20	58°46'6.6"	161°12'24.9"
ВП-21	58°46'26.7"	161°12'17.1"
ВП-29	58°48'31.1"	161°11'13.3"
ВП-30	58°48'45.6"	161°11'9.1"
ВП-31	58°49'0.9"	161°10'54.1"
ВП-32	58°49'27.1"	161°10'52.5"
ВП-1	58°49'40.2"	161°11'20.4"

1.5. Коркаваямские горячие источники расположены на правом берегу реки Правый Коркаваям, в месте слияния с рекой Левый Коркаваям.

1.6. Географические координаты центральной точки Коркаваямских горячих источников: 58 градусов 47 минут 30.2 секунды северной широты, 161 градус 12 минут 14.4 секунды восточной долготы (термальная площадка с зоной выходов, термальные лужи и ручьи расположена в радиусе 50 м от указанной точки).

1.7. Зона особой охраны "Паланские горячие ключи – Восточная группа" (площадь – 3,1 га) включает сохранившейся в естественном состоянии восточный (верхний по течению реки Галмымваям – правого притока реки Палана) участок группы "Восточная" Паланских горячих ключей.

1.8. Зона особой охраны "Паланские горячие ключи – Восточная группа" устанавливается в следующих границах:

1) северная граница: от характерной точки ПГ-1 с географическими координатами 58 градусов 50 минут 43.9 секунды северной широты, 161 градус 20 минут 22.2 секунды восточной долготы, расположенной на правом борту реки Галмымваям (правый приток реки Палана), проходит ломаной линией в общем восточном направлении на протяжении 233,0 м вдоль правого борта ущелья, прорезанного рекой Галмымваям на западном макросклоне Срединного хребта, оконтуривая термальные площадки и выходы горячих источников с севера, через характерные точки ПГ-2 – ПГ-5 до характерной точки ПГ-6 с географическими координатами 58 градусов 50 минут 44.0 секунды северной широты, 161 градус 20 минут 36.0 секунд восточной долготы, расположенной также на правом борту реки Галмымваям; далее от характерной точки ПГ-6 в общем юго-восточном направлении на протяжении 162,4 м, оконтуривая выходы горячих источников и термальные площадки с северо-востока, пересекая русло реки Галмымваям, до характерной точки ПГ-7 с географическими координатами 58 градусов 50 минут 40.8 секунды северной широты, 161 градус 20 минут 44.1 секунды восточной долготы, расположенной на левом берегу реки Галмымваям у линии уреза воды;

2) восточная граница: от характерной точки ПГ-7 проходит прямой линией в южном направлении на протяжении 37,7 м до характерной точки ПГ-8 с географическими координатами 58 градусов 50 минут 39.6 секунды северной широты, 161 градус 20 минут 43.7 секунды восточной долготы, расположенной на левом крутом борту реки Галмымваям;

3) южная граница: от характерной точки ПГ-8 проходит ломаной линией в общем западном направлении на протяжении 386,4 м по левому крутому борту реки Галмымваям, оконтуривая с юга выходы горячих источников и термальные площадки, через характерные точки ПГ-9 – ПГ-14 до характерной точки ПГ-15 с географическими координатами 58 градусов 50 минут 41.7 секунды северной широты, 161 градус 20 минут 21.2 секунды восточной долготы, расположенной на левом крутом борту реки Галмымваям;

4) западная граница: от характерной точки ПГ-15 проходит ломаной линией в общем северном направлении на протяжении 82,4 м, пересекая русло реки Галмымваям и оконтуривая с запада выходы горячих источников и термальные площадки правого борта реки Галмымваям, через характерные точки ПГ-16 – ПГ-17, до характерной точки ПГ-1, где и замыкается.

1.9. Каталог координат характерных точек границ зоны особой охраны "Паланские горячие ключи – Восточная группа":

Номер характерной точки	Координаты WGS-84	
	Северная широта	Восточная долгота
ПГ-1	58°50'44.9"	161°20'22.2"
ПГ-2	58°50'43.5"	161°20'22.8"
ПГ-3	58°50'43.0"	161°20'25.3"
ПГ-4	58°50'43.1"	161°20'26.9"
ПГ-5	58°50'43.3"	161°20'29.6"
ПГ-6	58°50'44.0"	161°20'36.0"
ПГ-7	58°50'40.8"	161°20'44.1"
ПГ-8	58°50'39.6"	161°20'43.7"
ПГ-9	58°50'40.0"	161°20'35.7"

Номер характерной точки	Координаты WGS-84	
	Северная широта	Восточная долгота
ПГ-10	58°50'40.6"	161°20'29.4"
ПГ-11	58°50'40.2"	161°20'27.5"
ПГ-12	58°50'40.2"	161°20'25.0"
ПГ-13	58°50'40.5"	161°20'23.9"
ПГ-14	58°50'41.3"	161°20'22.8"
ПГ-15	58°50'41.7"	161°20'21.2"
ПГ-16	58°50'42.2"	161°20'21.3"
ПГ-17	58°50'42.5"	161°20'22.8"

## 2. Зоны охраны уникальных природных комплексов и объектов

2.1. Зоны охраны уникальных природных комплексов и объектов представлены тремя участками на общей площади 2 921,35 га.

2.2. Зона охраны уникальных природных комплексов и объектов "Паланские горячие ключи" (площадь – 86,52 га) включает группы "Северная", "Западная № 1", "Западная № 2" и прилегающую к ним территорию:

1) группа "Северная" Паланских горячих ключей расположена в истоках ключа – правого безымянного притока реки Палана, на высоте 430 м над уровнем моря, географические координаты центральных точек: от характерной точки с географическими координатами 58 градусов 51 минута 17.0 секунд северной широты, 161 градус 19 минут 21.6 секунды восточной долготы вниз по течению термального ручья на протяжении 75 м до характерной точки с географическими координатами 58 градусов 51 минута 16.8 секунды северной широты, 161 градус 19 минут 16.8 секунды восточной долготы;

2) группа "Западная № 1" Паланских горячих ключей ("Грязи") расположена на левом берегу реки Палана, в 50 м от уреза воды, географические координаты центральных точек: от характерной точки с географическими координатами 58 градусов 50 минут 50.2 секунды северной

широты, 161 градус 18 минут 54.8 секунды восточной долготы вниз по течению термального ручья на протяжении 50 м до характерной точки с географическими координатами 58 градусов 50 минут 42.7 секунды северной широты, 161 градус 20 минут 31.7 секунды восточной долготы;

3) группа "Западная № 2" Паланских горячих ключей расположена на правом берегу реки Галмымваям, между берегом реки и дорогой, географические координаты центральной точки: 58 градусов 50 минут 55.1 секунды северной широты, 161 градус 19 минут 18.0 секунд восточной долготы.

2.3. Зона охраны уникальных природных комплексов и объектов «Паланские горячие ключи» устанавливается в следующих границах:

1) северная граница: от характерной точки ПГУ-1 с географическими координатами 58 градусов 51 минута 20.0 секунд северной широты, 161 градус 19 минут 31.0 секунды восточной долготы, расположенной в истоках правого безымянного притока реки Палана на юго-западном склоне отрога Срединного хребта на изолинии 460 м над уровнем моря, проходит прямой линией в юго-юго-восточном направлении на протяжении 683,1 м до характерной точки ПГУ-2 с географическими координатами 58 градусов 51 минута 0.0 секунд северной широты, 161 градус 19 минут 49.0 секунд восточной долготы, расположенной также на юго-западном склоне отрога Срединного хребта на изолинии 480 м над уровнем моря; далее от характерной точки ПГУ-2 проходит прямой линией в юго-восточном направлении на протяжении 902,0 м, пересекая русло безымянного ручья – правого притока реки Галмымваям, до характерной точки ПГ-6 с географическими координатами 58 градусов 50 минут 44.0 секунды северной широты, 161 градус 20 минут 36.0 секунд восточной долготы, расположенной на правом борту реки Галмымваям;

2) восточная граница: от характерной точки ПГ-6 проходит по линии общей границы с зоной особой охраны "Паланские горячие ключи – Восточная группа" в юго-западном и северо-западном направлениях на протяжении 233,0 м через характерные точки ПГ-5 – ПГ-2 до характерной точки ПГ-1 с географическими координатами 58 градусов 50 минут 43.9 секунды северной широты, 161 градус 20 минут 22.2 секунды восточной долготы, расположенной на правом борту реки Галмымваям; далее от характерной точки ПГ-1 по линии общей границы с зоной хозяйственного назначения "Паланские ключи" в общем западном направлении на протяжении 175,5 м через характерные точки ПГУ-3 – ПГУ-4, пересекая русло безымянного ручья – правого притока реки Галмымваям, до характерной точки ПГУ-5 с географическими координатами 58 градусов 50 минут 43.9 секунды северной широты, 161 градус 20 минут 13.3 секунды восточной долготы, расположенной на правом борту реки Галмымваям на изолинии 440 м над уровнем моря; далее от характерной точки ПГУ-5 также по линии общей границы с зоной хозяйственного назначения «Паланские ключи» в общем юго-восточном и восточном направлениях на протяжении 154,7 м, дважды пересекая русло реки Галмымваям, через характерные точки ПГУ-6 – ПГУ-7 до характерной точки ПГ-16 с географическими координатами 58 градусов 50 минут 42.2 секунды северной широты, 161 градус 20 минут 21.3

секунды восточной долготы, расположенной на правом борту реки Галмымваям на линии общей границы с зоной особой охраны "Паланские горячие ключи – Восточная группа"; далее от характерной точки ПГ-16 проходит по линии общей границы с зоной особой охраны "Паланские горячие ключи – Восточная группа" в южном направлении на протяжении 11,9 м, пересекая русло реки Галмымваям, до характерной точки ПГ-15 с географическими координатами 58 градусов 50 минут 41.8 секунды северной широты, 161 градус 20 минут 21.2 секунды восточной долготы, расположенной на левом борту реки Галмымваям;

3) южная граница: от характерной точки ПГ-15 проходит в общем западном направлении по левому борту реки Галмымваям в 50 м от уреза воды на протяжении 941,8 м через характерные точки ПГУ-8 – ПГУ-15 до характерной точки ПГУ-16 с географическими координатами 58 градусов 50 минут 49.6 секунды северной широты, 161 градус 19 минут 25.3 секунды восточной долготы, расположенной на левом борту реки Галмымваям; далее от характерной точки ПГУ-16 проходит прямыми линиями на протяжении 581,2 м, пересекая русло реки Палана и оконтуривая с юга группу "Западная № 1" ("Грязи"), через характерные точки ПГУ-17 – ПГУ-20 до характерной точки ПГУ-21 с географическими координатами 58 градусов 50 минут 51.0 секунда северной широты, 161 градус 18 минут 50.9 секунды восточной долготы, расположенной на левом берегу реки Палана, в 50 м от линии уреза воды;

4) западная граница: от характерной точки ПГУ-21 прямой линией в северо-восточном направлении на протяжении 1230,0 м, пересекая русло рек Палана и Галмымваям, оконтуривая с запада группу "Западная № 1" ("Грязи"), с запада и с севера группу "Северная" Паланских горячих ключей, через характерные точки ПГУ-22 – ПГУ-23 до характерной точки ПГУ-1, где и замыкается.

2.4. Каталог координат характерных точек границ зоны уникальных природных комплексов и объектов "Паланские горячие ключи":

Номер характерной точки	Координаты WGS-84	
	Северная широта	Восточная долгота
ПГУ-1	58°51'20.0"	161°19'31.0"
ПГУ-2	58°51'0.0"	161°19'49.0"
ПГ-6	58°50' 44.0"	161°20'36.0"
ПГ-5	58°50'43.3"	161°20'29.6"
ПГ-4	58°50'43.1"	161°20'26.9"
ПГ-3	58°50'43.0"	161°20'25.3"
ПГ-2	58°50'43.5"	161°20'22.8"
ПГ-1	58°50'43.9"	161°20'22.2"
ПГУ-3	58°50'45.5"	161°20'18.1"
ПГУ-4	58°50'44.7"	161°20'14.3"
ПГУ-5	58°50'43.9"	161°20'13.3"
ПГУ-6	58°50'42.4"	161°20'15.7"
ПГУ-7	58°50'42.6"	161°20'18.2"
ПГ-16	58°50'42.2"	161°20'21.3"
ПГУ-8	58°50'41.9"	161°20'17.9"

Номер характерной точки	Координаты WGS-84	
	Северная широта	Восточная долгота
ПГУ-9	58°50'41.9"	161°20'14.8"
ПГУ-10	58°50'43.5"	161°19'58.0"
ПГУ-11	58°50'44.8"	161°19'51.9"
ПГУ-12	58°50'45.7"	161°19'47.6"
ПГУ-13	58°50'46.1"	161°19'42.7"
ПГУ-14	58°50'46.3"	161°19'38.2"
ПГУ-15	58°50'48.0"	161°19'29.5"
ПГУ-16	58°50'49.6"	161°19'25.3"
ПГУ-17	58°50'49.7"	161°19'21.1"
ПГУ-18	58°50'49.0"	161°19'17.9"
ПГУ-19	58°50'49.3"	161°19'8.0"
ПГУ-20	58°50'49.2"	161°18'53.8"
ПГУ-21	58°50'51.0"	161°18'50.9"
ПГУ-22	58°50'53.0"	161°18'52.0"
ПГУ-23	58°51'18.0"	161°19'10.0"

2.5. Зона охраны уникальных природных комплексов и объектов "Озеро Паланское" (площадь – 2 725,37 га) включает водный объект – озеро Паланское по линии уреза воды и часть устья реки Верхняя Палана.

2.6. Зона охраны уникальных природных комплексов и объектов «Озеро Паланское» устанавливается в следующих границах:

1) северная граница: от характерной точки ОП-1 с географическими координатами 58 градусов 50 минут 26.0 секунд северной широты, 160 градусов 46 минут 14.9 секунды восточной долготы, расположенной на южной оконечности небольшого мыса, проходит в общем восточном направлении на протяжении 7520,4 м по северному берегу озера Паланское по линии уреза воды через характерные точки ОП-2 – ОП-84 до характерной точки ОП-85 с географическими координатами 58 градусов 50 минут 19.9 секунды северной широты, 160 градусов 52 минуты 36.1 секунды восточной долготы, расположенной на южной оконечности мыса небольшого залива, расположенного к северу от устья реки Верхняя Палана;

2) восточная граница: от характерной точки ОП-85 проходит в общем южном направлении на протяжении 8948,2 м по восточному берегу озера Паланское по линии уреза воды, оконтуривая устье реки Верхняя Палана по обоим берегам реки на расстоянии 1180,5 м от места впадения реки в озеро Паланское (характерная точка ОП-96), через характерные точки ОП-86 – ОП-208 до характерной точки ОП-209 с географическими координатами 58 градусов 48 минут 10.2 секунды северной широты, 160 градусов 52 минуты 16.1 секунды восточной долготы, расположенной на южном берегу озера Паланского, в устье безымянного ручья;

3) южная граница: от характерной точки ОП-209 проходит в общем западном направлении на протяжении 9652,4 м по южному берегу озера Паланское по линии уреза воды через характерные точки ОП-210 – ОП-306 до характерной точки ОП-307 с географическими координатами 58 градусов 48 минут 32.0 секунды северной широты, 160 градусов 46 минут 4.9 секунды восточной долготы, расположенной на восточной оконечности мыса западного побережья озера Паланское;

4) западная граница: от характерной точки ОП-307 проходит в общем северном направлении на протяжении 10920,6 м по западному берегу озера Паланское по линии уреза воды, пересекая исток реки Палана, через характерные точки ОП-308 – ОП-450 до характерной точки ОП-1, где и замыкается.

2.7. Каталог координат зоны охраны уникальных природных комплексов и объектов "Озеро Паланское":

Номер характерной точки	Координаты WGS-84	
	Северная широта	Восточная долгота
ОП-1	58°50'26.0"	160°46'14.9"
ОП-2	58°50'26.4"	160°46'16.6"
ОП-3	58°50'27.3"	160°46'19.8"
ОП-4	58°50'28.5"	160°46'22.4"
ОП-5	58°50'28.8"	160°46'27.9"

Номер характерной точки	Координаты WGS-84	
	Северная широта	Восточная долгота
ОП-6	58°50'29.1"	160°46'36.9"
ОП-7	58°50'29.3"	160°46'41.6"
ОП-8	58°50'30.2"	160°46'43.9"
ОП-9	58°50'32.0"	160°46'47.1"
ОП-10	58°50'32.8"	160°46'51.6"

Номер характерной точки	Координаты WGS-84	
	Северная широта	Восточная долгота
ОП-11	58°50'33.6"	160°46'54.3"
ОП-12	58°50'35.4"	160°46'57.5"
ОП-13	58°50'37.6"	160°47'0.4"
ОП-14	58°50'38.8"	160°47'4.4"
ОП-15	58°50'39.3"	160°47'8.7"
ОП-16	58°50'39.9"	160°47'14.4"
ОП-17	58°50'40.3"	160°47'19.8"
ОП-18	58°50'41.0"	160°47'24.9"
ОП-19	58°50'42.2"	160°47'27.7"
ОП-20	58°50'42.9"	160°47'32.6"
ОП-21	58°50'42.9"	160°47'38.3"
ОП-22	58°50'42.7"	160°47'43.2"
ОП-23	58°50'41.7"	160°47'43.9"
ОП-24	58°50'40.4"	160°47'43.2"
ОП-25	58°50'39.1"	160°47'42.8"
ОП-26	58°50'37.5"	160°47'43.9"
ОП-27	58°50'36.7"	160°47'48.3"
ОП-28	58°50'35.9"	160°47'53.9"
ОП-29	58°50'35.7"	160°47'58."7
ОП-30	58°50'35.4"	160°48'4.9"
ОП-31	58°50'36.4"	160°48'11.8"
ОП-32	58°50'35.6"	160°48'13.8"
ОП-33	58°50'34.0"	160°48'13.8"
ОП-34	58°50'32.6"	160°48'11.6"
ОП-35	58°50'30.8"	160°48'9.6"
ОП-36	58°50'29.0"	160°48'9.1"
ОП-37	58°50'27.9"	160°48'13.2"
ОП-38	58°50'27.8"	160°48'23.2"
ОП-39	58°50'28.5"	160°48'30.8"
ОП-40	58°50'29.6"	160°48'36.7"
ОП-41	58°50'30.1"	160°48'45.1"
ОП-42	58°50'30.7"	160°48'55.7"
ОП-43	58°50'32.0"	160°49'7.5"
ОП-44	58°50'32.7"	160°49'17.1"
ОП-45	58°50'32.6"	160°49'25.5"
ОП-46	58°50'32.1"	160°49'32.6"
ОП-47	58°50'29.8"	160°49'36.1"
ОП-48	58°50'27.3"	160°49'37.8"
ОП-49	58°50'24.1"	160°49'38.8"
ОП-50	58°50'21.9"	160°49'42.0"
ОП-51	58°50'21.2"	160°49'49.8"
ОП-52	58°50'21.2"	160°49'56.7"
ОП-53	58°50'21.2"	160°50'4.9"
ОП-54	58°50'21.2"	160°50'11.6"
ОП-55	58°50'20.0"	160°50'16.1"
ОП-56	58°50'18.6"	160°50'20.0"
ОП-57	58°50'15.6"	160°50'26.1"
ОП-58	58°50'11.8"	160°50'34.7"

Номер характерной точки	Координаты WGS-84	
	Северная широта	Восточная долгота
ОП-59	58°50'9.9"	160°50'38.3"
ОП-60	58°50'9.5"	160°50'44.7"
ОП-61	58°50'9.7"	160°50'55.1"
ОП-62	58°50'11.1"	160°50'58.9"
ОП-63	58°50'13.9"	160°51'3.2"
ОП-64	58°50'16.3"	160°51'5.7"
ОП-65	58°50'18.7"	160°51'10.0"
ОП-66	58°50'19.7"	160°51'13.8"
ОП-67	58°50'19.8"	160°51'19.3"
ОП-68	58°50'19.7"	160°51'25.5"
ОП-69	58°50'19.7"	160°51'34.2"
ОП-70	58°50'20.1"	160°51'40.6"
ОП-71	58°50'21.6"	160°51'44.2"
ОП-72	58°50'23.7"	160°51'47.7"
ОП-73	58°50'24.5"	160°51'51.6"
ОП-74	58°50'23.4"	160°51'54.2"
ОП-75	58°50'22.2"	160°51'56.3"
ОП-76	58°50'21.6"	160°51'58.5"
ОП-77	58°50'21.6"	160°52'2.6"
ОП-78	58°50'21.9"	160°52'7.3"
ОП-79	58°50'22.9"	160°52'11.61
ОП-80	58°50'24.3"	160°52'16.1"
ОП-81	58°50'25.3"	160°52'21.0"
ОП-82	58°50'24.9"	160°52'24.5"
ОП-83	58°50'23.6"	160°52'29.5"
ОП-84	58°50'21.7"	160°52'32.8"
ОП-85	58°50'19.9"	160°52'36.1"
ОП-86	58°50'18.3"	160°52'40.4"
ОП-87	58°50'16.5"	160°52'41.8"
ОП-88	58°50'14.6"	160°52'41.2"
ОП-89	58°50'13.1"	160°52'38.1"
ОП-90	58°50'11.6"	160°52'34.7"
ОП-91	58°50'10.0"	160°52'31.6"
ОП-92	58°50'8.3"	160°52'28.3"
ОП-93	58°50'6.1"	160°52'27.1"
ОП-94	58°50'3.5"	160°52'26.3"
ОП-95	58°50'0.9"	160°52'28.3"
ОП-96	58°49'57.7"	160°52'31.4"
ОП-97	58°49'56.9"	160°52'35.5"
ОП-98	58°49'58.2"	160°52'37.9"
ОП-99	58°50'0.3"	160°52'37.9"
ОП-100	58°50'2.6"	160°52'38.8"
ОП-101	58°50'4.0"	160°52'41.0"
ОП-102	58°50'5.9"	160°52'42.6"
ОП-103	58°50'6.6"	160°52'45.3"
ОП-104	58°50'8.3"	160°52'51.6"
ОП-105	58°50'10.6"	160°52'56.9"
ОП-106	58°50'12.1"	160°53'0.4"



Номер характерной точки	Координаты WGS-84	
	Северная широта	Восточная долгота
ОП-107	58°50'13.6"	160°53'4.2"
ОП-108	58°50'15.1"	160°53'10.0"
ОП-109	58°50'16.1"	160°53'15.5"
ОП-110	58°50'16.9"	160°53'23.6"
ОП-111	58°50'16.2"	160°53'26.1"
ОП-112	58°50'14.9"	160°53'26.1"
ОП-113	58°50'13.7"	160°53'23.9"
ОП-114	58°50'13.2"	160°53'20.0"
ОП-115	58°50'11.9"	160°53'17.3"
ОП-116	58°50'10.2"	160°53'14.4"
ОП-117	58°50'9.2"	160°53'11.2"
ОП-118	58°50'8.7"	160°53'8.1"
ОП-119	58°50'8.7"	160°53'4.1"
ОП-120	58°50'7.1"	160°52'59.6"
ОП-121	58°50'5.2"	160°52'55.9"
ОП-122	58°50'3.7"	160°52'50.4"
ОП-123	58°50'2.4"	160°52'46.7"
ОП-124	58°50'1.2"	160°52'42.6"
ОП-125	58°49'59.1"	160°52'42.2"
ОП-126	58°49'57.9"	160°52'42.6"
ОП-127	58°49'56.7"	160°52'45.5"
ОП-128	58°49'55.7"	160°52'50.0"
ОП-129	58°49'54.9"	160°52'54.5"
ОП-130	58°49'54.1"	160°52'57.1"
ОП-131	58°49'52.5"	160°52'57.3"
ОП-132	58°49'49.9"	160°53'2.0"
ОП-133	58°49'49.3"	160°53'4.5"
ОП-134	58°49'48.2"	160°53'9.6"
ОП-135	58°49'46.4"	160°53'13.4"
ОП-136	58°49'45.3"	160°53'17.3"
ОП-137	58°49'46.3"	160°53'20.2"
ОП-138	58°49'46.1"	160°53'24.3"
ОП-139	58°49'46.3"	160°53'29.8"
ОП-140	58°49'46.5"	160°53'32.4"
ОП-141	58°49'48.1"	160°53'34.7"
ОП-142	58°49'50.2"	160°53'38.7"
ОП-143	58°49'52.3"	160°53'41.8"
ОП-144	58°49'54.9"	160°53'43.6"
ОП-145	58°49'57.8"	160°53'44.4"
ОП-146	58°49'58.2"	160°53'47.5"
ОП-147	58°49'57.8"	160°53'51.4"
ОП-148	58°49'56.0"	160°53'54.9"
ОП-149	58°49'54.2"	160°53'55.9"
ОП-150	58°49'51.9"	160°53'55.9"
ОП-151	58°49'49.9"	160°53'55.1"
ОП-152	58°49'48.8"	160°53'52.6"
ОП-153	58°49'47.7"	160°53'51.4"
ОП-154	58°49'46.4"	160°53'51.8"

Номер характерной точки	Координаты WGS-84	
	Северная широта	Восточная долгота
ОП-155	58°49'45.6"	160°53'53.8"
ОП-156	58°49'44.3"	160°53'57.3"
ОП-157	58°49'43.2"	160°53'57.7"
ОП-158	58°49'41.8"	160°53'56.3"
ОП-159	58°49'40.3"	160°53'52.9"
ОП-160	58°49'38.9"	160°53'49.5"
ОП-161	58°49'38.5"	160°53'46.9"
ОП-162	58°49'37.4"	160°53'43.6"
ОП-163	58°49'36.7"	160°53'40.6"
ОП-164	58°49'36.9"	160°53'37.5"
ОП-165	58°49'37.6"	160°53'36.3"
ОП-166	58°49'38.9"	160°53'34.9"
ОП-167	58°49'40.1"	160°53'30.6"
ОП-168	58°49'40.8"	160°53'23.9"
ОП-169	58°49'40.0"	160°53'17.5"
ОП-170	58°49'38.9"	160°53'15.3"
ОП-171	58°49'36.7"	160°53'11.4"
ОП-172	58°49'34.0"	160°53'9.6"
ОП-173	58°49'30.7"	160°53'7.3"
ОП-174	58°49'28.2"	160°53'6.1"
ОП-175	58°49'24.7"	160°53'6.1"
ОП-176	58°49'20.9"	160°53'5.5"
ОП-177	58°49'17.3"	160°53'4.5"
ОП-178	58°49'14.9"	160°53'1.6"
ОП-179	58°49'11.7"	160°52'59.6"
ОП-180	58°49'9.4"	160°52'57.9"
ОП-181	58°49'7.2"	160°52'56.3"
ОП-182	58°49'4.8"	160°52'56.5"
ОП-183	58°49'2.1"	160°52'55.3"
ОП-184	58°49'0.6"	160°52'54.2"
ОП-185	58°48'58.3"	160°52'51.8"
ОП-186	58°48'55.3"	160°52'52.2"
ОП-187	58°48'52.2"	160°52'51.6"
ОП-188	58°48'50.5"	160°52'49.1"
ОП-189	58°48'48.4"	160°52'46.3"
ОП-190	58°48'45.9"	160°52'45.5"
ОП-191	58°48'43.7"	160°52'46.3"
ОП-192	58°48'40.4"	160°52'45.9"
ОП-193	58°48'38.4"	160°52'43.6"
ОП-194	58°48'36.0"	160°52'42.0"
ОП-195	58°48'33.6"	160°52'42.9"
ОП-196	58°48'31.1"	160°52'43.6"
ОП-197	58°48'29.1"	160°52'42.0"
ОП-198	58°48'26.8"	160°52'43.2"
ОП-199	58°48'24.3"	160°52'43.7"
ОП-200	58°48'22.5"	160°52'43.2"
ОП-201	58°48'21.9"	160°52'38.7"
ОП-202	58°48'20.9"	160°52'34.9"

Номер характерной точки	Координаты WGS-84	
	Северная широта	Восточная долгота
ОП-203	58°48'19.1"	160°52'29.3"
ОП-204	58°48'17.2"	160°52'24.9"
ОП-205	58°48'16.8"	160°52'19.8"
ОП-206	58°48'15.5"	160°52'17.3"
ОП-207	58°48'14.3"	160°52'17.1"
ОП-208	58°48'12.1"	160°52'17.1"
ОП-209	58°48'10.2"	160°52'16.1"
ОП-210	58°48'10.2"	160°52'13.6"
ОП-211	58°48'11.1"	160°52'8.6"
ОП-212	58°48'11.8"	160°52'3.6"
ОП-213	58°48'12.5"	160°51'55.1"
ОП-214	58°48'12.2"	160°51'48.5"
ОП-215	58°48'12.2"	160°51'42.0"
ОП-216	58°48'11.9"	160°51'36.1"
ОП-217	58°48'11.0"	160°51'28.5"
ОП-218	58°48'9.8"	160°51'23.8"
ОП-219	58°48'8.9"	160°51'20.4"
ОП-220	58°48'7.8"	160°51'16.1"
ОП-221	58°48'7.3"	160°51'13.4"
ОП-222	58°48'7.8"	160°51'10.8"
ОП-223	58°48'8.8"	160°51'7.7"
ОП-224	58°48'9.6"	160°51'4.9"
ОП-225	58°48'10.7"	160°51'1.4"
ОП-226	58°48'10.9"	160°50'55.3"
ОП-227	58°48'10.5"	160°50'50.8"
ОП-228	58°48'9.5"	160°50'47.9"
ОП-229	58°48'8.9"	160°50'39.8"
ОП-230	58°48'9.2"	160°50'25.1"
ОП-231	58°48'9.3"	160°50'8.5"
ОП-232	58°48'9.5"	160°50'1.4"
ОП-233	58°48'10.0"	160°49'54.5"
ОП-234	58°48'10.7"	160°49'48.6"
ОП-235	58°48'11.7"	160°49'42.6"
ОП-236	58°48'14.1"	160°49'34.9"
ОП-237	58°48'16.6"	160°49'29.1"
ОП-238	58°48'20.5"	160°49'22.2"
ОП-239	58°48'24.6"	160°49'16.1"
ОП-240	58°48'28.8"	160°49'10.4"
ОП-241	58°48'32.8"	160°49'6.5"
ОП-242	58°48'35.8"	160°49'3.4"
ОП-243	58°48'39.5"	160°49'0.6"
ОП-244	58°48'42.2"	160°48'59.6"
ОП-245	58°48'44.0"	160°49'0.0"
ОП-246	58°48'46.8"	160°49'1.8"
ОП-247	58°48'49.2"	160°49'2.6"
ОП-248	58°48'52.5"	160°49'2.4"
ОП-249	58°48'55.6"	160°49'0.6"
ОП-250	58°48'58.7"	160°48'58.5"

Номер характерной точки	Координаты WGS-84	
	Северная широта	Восточная долгота
ОП-251	58°49'1.3"	160°48'55.7"
ОП-252	58°49'2.9"	160°48'51.8"
ОП-253	58°49'3.4"	160°48'46.9"
ОП-254	58°49'2.8"	160°48'41.4"
ОП-255	58°49'1.3"	160°48'37.7"
ОП-256	58°48'58.8"	160°48'35.5"
ОП-257	58°48'55.5"	160°48'33.4"
ОП-258	58°48'51.6"	160°48'33.6"
ОП-259	58°48'48.2"	160°48'35.9"
ОП-260	58°48'45.9"	160°48'39."1
ОП-261	58°48'43.2"	160°48'39.8"
ОП-262	58°48'41.0"	160°48'38.3"
ОП-263	58°48'39.5"	160°48'35.5"
ОП-264	58°48'37.2"	160°48'30.8"
ОП-265	58°48'36.1"	160°48'28.1"
ОП-266	58°48'34.6"	160°48'23.9"
ОП-267	58°48'33.9"	160°48'20.0"
ОП-268	58°48'33.4"	160°48'16.3"
ОП-269	58°48'32.9"	160°48'12.2"
ОП-270	58°48'32.2"	160°48'7.9"
ОП-271	58°48'30.6"	160°48'5.3"
ОП-272	58°48'28.8"	160°48'3.2"
ОП-273	58°48'26.1"	160°48'0.4"
ОП-274	58°48'23.4"	160°47'58.7"
ОП-275	58°48'20.7"	160°47'55.1"
ОП-276	58°48'19.4"	160°47'51.0"
ОП-277	58°48'19.1"	160°47'44.9"
ОП-278	58°48'18.6"	160°47'36.3"
ОП-279	58°48'18.0"	160°47'29.8"
ОП-280	58°48'17.1"	160°47'25.3"
ОП-281	58°48'16.6"	160°47'17.9"
ОП-282	58°48'16.2"	160°47'13.4"
ОП-283	58°48'14.8"	160°47'6.1"
ОП-284	58°48'13.7"	160°47'1.8"
ОП-285	58°48'12.5"	160°46'54.4"
ОП-286	58°48'11.3"	160°46'46.3"
ОП-287	58°48'10.6"	160°46'33.2"
ОП-288	58°48'10.6"	160°46'25.3"
ОП-289	58°48'11.0"	160°46'17.3"
ОП-290	58°48'11.3"	160°46'4.7"
ОП-291	58°48'12.0"	160°45'58.3"
ОП-292	58°48'12.7"	160°45'52.8"
ОП-293	58°48'14.6"	160°45'46.3"
ОП-294	58°48'16.1"	160°45'41.8"
ОП-295	58°48'17.9"	160°45'36.1"
ОП-296	58°48'20.2"	160°45'33.4"
ОП-297	58°48'23.8"	160°45'32.6"
ОП-298	58°48'27.0"	160°45'32.6"

Номер характерной точки	Координаты WGS-84	
	Северная широта	Восточная долгота
ОП-299	58°48'29.2"	160°45'33.2"
ОП-300	58°48'30.8"	160°45'36.3"
ОП-301	58°48'31.0"	160°45'40.4"
ОП-302	58°48'30.8"	160°45'48.7"
ОП-303	58°48'29.9"	160°45'54.5"
ОП-304	58°48'28.7"	160°45'59.3"
ОП-305	58°48'28.6"	160°46'2.9"
ОП-306	58°48'29.9"	160°46'5.1"
ОП-307	58°48'32.0"	160°46'4.9"
ОП-308	58°48'33.9"	160°46'2.6"
ОП-309	58°48'35.9"	160°45'58.9"
ОП-310	58°48'39.3"	160°45'55.7"
ОП-311	58°48'40.5"	160°45'48.9"
ОП-312	58°48'43.3"	160°45'45.9"
ОП-313	58°48'46.0"	160°45'44.2"
ОП-314	58°48'49.1"	160°45'48.0"
ОП-315	58°48'51.1"	160°45'41.8"
ОП-316	58°48'52.1"	160°45'41.1"
ОП-317	58°48'51.6"	160°45'38.9"
ОП-318	58°49'0.4"	160°45'32.1"
ОП-319	58°49'2.2"	160°45'32.9"
ОП-320	58°49'5.0"	160°45'41.7"
ОП-321	58°49'2.5"	160°45'41.1"
ОП-322	58°49'0.7"	160°45'35.3"
ОП-323	58°48'56.6"	160°45'40.1"
ОП-324	58°48'56.6"	160°45'47.3"
ОП-325	58°48'58.9"	160°45'53.1"
ОП-326	58°49'1.9"	160°45'55.3"
ОП-327	58°49'2.2"	160°45'58.3"
ОП-328	58°49'0.8"	160°45'59.7"
ОП-329	58°48'58.9"	160°45'58.9"
ОП-330	58°48'57.7"	160°46'1.65"
ОП-331	58°48'57.9"	160°46'7.29"
ОП-332	58°48'59.6"	160°46'9.26"
ОП-333	58°49'0.7"	160°46'11.4"
ОП-334	58°49'0.7"	160°46'14.2"
ОП-335	58°48'59.9"	160°46'16.3"
ОП-336	58°49'0.9"	160°46'19.5"
ОП-337	58°49'2.4"	160°46'22.0"
ОП-338	58°49'4.4"	160°46'22.0"
ОП-339	58°49'4.9"	160°46'24.2"
ОП-340	58°49'4.6"	160°46'26.3"
ОП-341	58°49'5.5"	160°46'28.5"
ОП-342	58°49'6.6"	160°46'28.9"
ОП-343	58°49'9.5"	160°46'29.9"
ОП-344	58°49'12.8"	160°46'29.1"
ОП-345	58°49'16.9"	160°46'28.3"
ОП-346	58°49'20.5"	160°46'28.7"

Номер характерной точки	Координаты WGS-84	
	Северная широта	Восточная долгота
ОП-347	58°49'23.3"	160°46'23.8"
ОП-348	58°49'22.8"	160°46'21.4"
ОП-349	58°49'25.1"	160°46'16.0"
ОП-350	58°49'24.8"	160°46'10.9"
ОП-351	58°49'23.2"	160°46'5.8"
ОП-352	58°49'19.9"	160°46'0.9"
ОП-353	58°49'17.9"	160°45'56.0"
ОП-354	58°49'14.7"	160°45'54.2"
ОП-355	58°49'13.8"	160°45'51.5"
ОП-356	58°49'15.1"	160°45'48.9"
ОП-357	58°49'17.6"	160°45'50.8"
ОП-358	58°49'20.3"	160°45'49.9"
ОП-359	58°49'23.6"	160°45'51.0"
ОП-360	58°49'25.5"	160°45'51.3"
ОП-361	58°49'27.1"	160°45'50.3"
ОП-362	58°49'27.3"	160°45'43.2"
ОП-363	58°49'27.0"	160°45'40.9"
ОП-364	58°49'25.3"	160°45'36.8"
ОП-365	58°49'24.9"	160°45'34.9"
ОП-366	58°49'24.5"	160°45'32.5"
ОП-367	58°49'24.0"	160°45'30.0"
ОП-368	58°49'23.3"	160°45'26.5"
ОП-369	58°49'23.2"	160°45'24.6"
ОП-370	58°49'22.3"	160°45'22.2"
ОП-371	58°49'20.9"	160°45'22.0"
ОП-372	58°49'19.3"	160°45'22.8"
ОП-373	58°49'17.9"	160°45'24.4"
ОП-374	58°49'16.7"	160°45'26.1"
ОП-375	58°49'13.9"	160°45'35.7"
ОП-376	58°49'10.9"	160°45'34.9"
ОП-377	58°49'11.1"	160°45'32.5"
ОП-378	58°49'14.1"	160°45'31.4"
ОП-379	58°49'15.1"	160°45'27.7"
ОП-380	58°49'12.8"	160°45'27.5"
ОП-381	58°49'10.3"	160°45'27.5"
ОП-382	58°49'9.3"	160°45'25.7"
ОП-383	58°49'8.8"	160°45'21.2"
ОП-384	58°49'9.2"	160°45'15.7"
ОП-385	58°49'9.9"	160°45'13.9"
ОП-386	58°49'11.5"	160°45'13.4"
ОП-387	58°49'12.6"	160°45'13.8"
ОП-388	58°49'12.9"	160°45'16.3"
ОП-389	58°49'14.5"	160°45'17.7"
ОП-390	58°49'16.0"	160°45'17.1"
ОП-391	58°49'16.2"	160°45'15.9"
ОП-392	58°49'16.6"	160°45'12.0"
ОП-393	58°49'17.4"	160°45'10.0"
ОП-394	58°49'18.8"	160°45'8.3"

Номер характерной точки	Координаты WGS-84	
	Северная широта	Восточная долгота
ОП-395	58°49'20.3"	160°45'7.5"
ОП-396	58°49'21.8"	160°45'7.49"
ОП-397	58°49'23.1"	160°45'7.62"
ОП-398	58°49'24.2"	160°45'13.3"
ОП-399	58°49'23.1"	160°45'19.4"
ОП-400	58°49'25.1"	160°45'22.2"
ОП-401	58°49'26.2"	160°45'21.4"
ОП-402	58°49'25.8"	160°45'12.6"
ОП-403	58°49'23.2"	160°45'3.6"
ОП-404	58°49'23.6"	160°45'1.2"
ОП-405	58°49'25.1"	160°45'1.2"
ОП-406	58°49'26.3"	160°45'3.2"
ОП-407	58°49'27.9"	160°45'5.5"
ОП-408	58°49'28.6"	160°45'8.5"
ОП-409	58°49'29.0"	160°45'12.6"
ОП-410	58°49'30.2"	160°45'15.7"
ОП-411	58°49'30.9"	160°45'17.5"
ОП-412	58°49'27.9"	160°45'18.3"
ОП-413	58°49'26.8"	160°45'20.9"
ОП-414	58°49'27.9"	160°45'26.3"
ОП-415	58°49'29.8"	160°45'28.4"
ОП-416	58°49'31.8"	160°45'27.5"
ОП-417	58°49'32.7"	160°45'21.6"
ОП-418	58°49'34.9"	160°45'23.4"
ОП-419	58°49'36.8"	160°45'26.9"
ОП-420	58°49'36.9"	160°45'28.9"
ОП-421	58°49'35.7"	160°45'30.0"
ОП-422	58°49'34.4"	160°45'32.9"
ОП-423	58°49'34.2"	160°45'35.9"

Номер характерной точки	Координаты WGS-84	
	Северная широта	Восточная долгота
ОП-424	58°49'35.6"	160°45'37.5"
ОП-425	58°49'37.8"	160°45'38.1"
ОП-426	58°49'44.1"	160°45'36.9"
ОП-427	58°49'49.4"	160°45'37.5"
ОП-428	58°49'55.4"	160°45'40.4"
ОП-429	58°49'58.1"	160°45'44.7"
ОП-430	58°49'59.6"	160°45'50.6"
ОП-431	58°49'59.6"	160°45'58.7"
ОП-432	58°49'59.9"	160°46'2.0"
ОП-433	58°50'1.3"	160°46'3.6"
ОП-434	58°50'2.8"	160°46'4.6"
ОП-435	58°50'4.1"	160°46'2.9"
ОП-436	58°50'4.1"	160°45'58.9"
ОП-437	58°50'3.6"	160°45'57.7"
ОП-438	58°50'4.7"	160°45'55.3"
ОП-439	58°50'7.2"	160°45'52.6"
ОП-440	58°50'10.5"	160°45'52.0"
ОП-441	58°50'13.9"	160°45'52.0"
ОП-442	58°50'16.6"	160°45'53.9"
ОП-443	58°50'18.3"	160°45'58.3"
ОП-444	58°50'19.4"	160°45'59.7"
ОП-445	58°50'21.4"	160°45'59.3"
ОП-446	58°50'24.9"	160°45'59.0"
ОП-447	58°50'26.8"	160°46'0.1"
ОП-448	58°50'28.5"	160°46'4.1"
ОП-449	58°50'29.3"	160°46'7.3"
ОП-450	58°50'29.3"	160°46'8.8"
ОП-451	58°50'27.9"	160°46'11.4"
ОП-452	58°50'26.9"	160°46'13.2"

2.8. Зона охраны уникальных природных комплексов и объектов "Паланские пороги" (площадь – 109,46 га) включает северо-восточную часть территории памятника природы регионального значения "Паланские пороги".

2.9. Зона охраны уникальных природных комплексов и объектов "Паланские пороги" устанавливается в следующих границах:

1) северная граница: от характерной точки 566 с географическими координатами 58 градусов 49 минут 43.4 секунды северной широты, 160 градусов 39 минут 44.9 секунды восточной долготы, расположенной на линии западной границы Заказника, проходит в северо-восточном направлении на протяжении 741,9 м, пересекая русло реки Нинаньтгымавкинвяям – правого притока реки Палана, через характерные точки ПП-13 – ПП-19 до характерной точки ПП-1, расположенной на левом берегу реки Нинаньтгымавкинвяям;

2) восточная граница: от характерной точки ПП-1 проходит в южном направлении на протяжении 2231,0 м, пересекая русло реки Палана, озеро без названия, вниз по течению реки Палана по ее левому берегу на расстоянии 500 м от линии уреза воды, пересекая русло реки Уйвэем-Паланский, через

характерные точки ПП-2 – ПП-12 до характерной точки 552 с географическими координатами 58 градусов 48 минут 39.7 секунды северной широты, 160 градусов 40 минут 30.8 секунды восточной долготы, расположенной на левом берегу реки Уйвэем-Паланский на линии восточной границы Заказника;

3) западная граница: от характерной точки 552 проходит в общем северо-северо-западном направлении на протяжении 1918,6 м вниз по течению реки Уйвэем-Паланский по его правому берегу на расстоянии 50 метров от линии уреза воды, пересекая русло реки Палана, далее по ее правому берегу вверх по течению реки Палана в 50 м от линии уреза воды, по линии восточной и западной границы Заказника, через характерные точки 553 – 564 до характерной точки 565 с географическими координатами 58 градусов 49 минут 30.6 секунды северной широты, 160 градусов 39 минут 51.9 секунды восточной долготы, расположенной на правом берегу реки Палана в месте поворота русла реки на юг; далее от характерной точки 565 проходит в северо-северо-восточном направлении по прямой на протяжении 410,4 м по линии западной границы Заказника до характерной точки 566, где и замыкается.

2.10. Каталог координат зоны охраны уникальных природных комплексов и объектов "Паланские пороги":

Номер характерной точки	Координаты WGS-84	
	Северная широта	Восточная долгота
566	58°49'43.4"	160°39'44.9"
ПП-13	58°49'44.8"	160°39'48.8"
ПП-14	58°49'45.3"	160°39'51.4"
ПП-15	58°49'50.1"	160°40'9.4"
ПП-16	58°49'50.5"	160°40'12.4"
ПП-17	58°49'50.7"	160°40'16.8"
ПП-18	58°49'50.7"	160°40'20.5"
ПП-19	58°49'50.7"	160°40'22.1"
ПП-1	58°49'48.9"	160°40'26.6"
ПП-2	58°49'10.9"	160°40'30.6"
ПП-3	58°49'8.9"	160°40'30.4"
ПП-4	58°49'6.1"	160°40'33.5"
ПП-5	58°48'57.8"	160°40'38.1"
ПП-6	58°48'54.1"	160°40'38.4"
ПП-7	58°48'52.3"	160°40'38.0"
ПП-8	58°48'49.5"	160°40'34.5"
ПП-9	58°48'47.6"	160°40'36.3"
ПП-10	58°48'46.4"	160°40'35.2"

Номер характерной точки	Координаты WGS-84	
	Северная широта	Восточная долгота
ПП-11	58°48'43.4"	160°40'36.3"
ПП-12	58°48'41.8"	160°40'35.2"
552	58°48'39.7"	160°40'30.8"
553	58°48'40.7"	160°40'30.1"
554	58°48'45.5"	160°40'19.6"
555	58°48'46.5"	160°40'11.6"
556	58°48'48.6"	160°40'6.8"
557	58°48'50.8"	160°40'10.5"
558	58°48'56.9"	160°40'12.0"
559	58°49'59.1"	160°40'10.2"
560	58°49'3.8"	160°40'5.8"
561	58°49'8.2"	160°40'0.8"
562	58°49'12.0"	160°40'56.5"
563	58°49'16.5"	160°39'55.4"
564	58°49'24.4"	160°39'47.7"
565	58°49'30.6"	160°39'51.9"
566	58°49'43.4"	160°39'44.9"

### 3. Зоны хозяйственного назначения

3.1. Зоны хозяйственного назначения представлены пятью участками на общей площади 18,79 га.

3.2. Зона хозяйственного назначения "Паланские ключи" (площадь – 1,0 га) включает антропогенно измененный участок группы "Восточная"

Паланских горячих ключей, с размещенными на нем объектами рекреационного и бальнеологического назначения.

3.3. Зона хозяйственного назначения "Паланские ключи" устанавливается в следующих границах:

1) северная граница: от характерной точки ПГУ-5 с географическими координатами 58 градусов 50 минут 43.9 секунды северной широты, 161 градус 20 минут 13.3 секунды восточной долготы, расположенной на правом борту реки Галмымваям на изолинии 440 м над уровнем моря, проходит в общем восточном направлении по линии общей границы с зоной уникальных природных комплексов и объектов "Паланские горячие ключи" на протяжении 180,0 м через характерные точки ПГУ-4 – ПГУ-3 до характерной точки ПГ-1 с географическими координатами 58 градусов 50 минут 43.9 секунды северной широты, 161 градус 20 минут 22.2 секунды восточной долготы, расположенной на правом борту реки Галмымваям;

2) восточная граница: от характерной точки ПГ-1 в южном направлении по линии общей границы с зоной особой охраны "Паланские горячие ключи – Восточная группа" на протяжении 70,5 м через характерную точку ПГ-17 до характерной точки ПГ-16 с географическими координатами 58 градусов 50 минут 42.2 секунды северной широты, 161 градус 20 минут 21.3 секунды восточной долготы, расположенной на правом борту реки Галмымваям;

3) южная граница: от характерной точки ПГ-16 проходит в западном направлении по линии общей границы с зоной уникальных природных комплексов и объектов "Паланские горячие ключи" на протяжении 92,6 м, пересекая русло реки Галмымваям, через характерную точку ПГУ-7 до характерной точки ПГУ-6 с географическими координатами 58 градусов 50 минут 42.6 секунды северной широты, 161 градус 20 минут 18.2 секунды восточной долготы, расположенной на левом борту реки Галмымваям;

4) западная граница: от характерной точки ПГУ-6 в северо-западном направлении по линии общей границы с зоной уникальных природных комплексов и объектов "Паланские горячие ключи" на протяжении 62,1 м, пересекая русло реки Галмымваям, до характерной точки ПГК-5, где и замыкается.

3.4. Каталог координат зоны хозяйственного назначения "Паланские ключи":

Номер характерной точки	Координаты WGS-84	
	Северная широта	Восточная долгота
ПГУ-5	58°50'43.9"	161°20'13.3"
ПГУ-4	58°50'44.7"	161°20'14.3"
ПГУ-3	58°50'45.5"	161°20'18.1"
ПГ-1	58°50'43.9"	161°20'22.2"

Номер характерной точки	Координаты WGS-84	
	Северная широта	Восточная долгота
ПГ-17	58°50'42.5"	161°20'22.8"
ПГ-16	58°50'42.2"	161°20'21.3"
ПГУ-7	58°50'42.6"	161°20'18.2"
ПГУ-6	58°50'42.4"	161°20'15.7"

3.5. Зона хозяйственного назначения "Стан "Озеро Паланское" (площадь – 4,8 га) включает территорию размещения объектов рекреационного назначения, расположенных в 50 м от уреза воды на западном берегу

небольшого залива, образованного рекой Мысовая и безымянным ручьем при впадении в озеро Паланское.

3.6. Зона хозяйственного назначения "Стан "Озеро Паланское" устанавливается в следующих границах:

1) северная граница: от характерной точки С-1 с географическими координатами 58 градусов 48 минут 18.9 секунды северной широты, 160 градусов 49 минут 15.5 секунды восточной долготы, расположенной на южном берегу озера Паланское, в 50 м от линии уреза вода, на изолинии 280 м над уровнем моря, проходит прямыми линиями в юго-восточном направлении на расстоянии 50 м от линии уреза воды на протяжении 283,9 м через характерную точку С-2 до характерной точки С-3 с географическими координатами 58 градусов 48 минут 14,5 секунды северной широты, 160 градусов 49 минут 31,4 секунды восточной долготы, расположенной на правом берегу безымянного ручья, образующего при впадении в озеро Паланское вместе с рекой Мысовой небольшой залив;

2) восточная граница: от характерной точки С-3 проходит прямыми линиями в общем юго-западном направлении на протяжении 241,1 м вверх по течению безымянного ручья, в 50 м от линии уреза воды, через характерные точки С-4 – С-7 до характерной точки С-8 с географическими координатами 58 градусов 48 минут 10.9 секунды северной широты, 160 градусов 49 минут 17.8 секунды восточной долготы, расположенной в восточном берегу безымянного озера, в 50 м от линии уреза воды;

3) южная граница: от характерной точки С-8 прямыми линиями в общем северо-западном направлении на протяжении 227,2 м вдоль берега безымянного озера, в 50 м от линии уреза воды, и вдоль линии леса на расстоянии 76 м от него, через характерные точки С-9 – С-10 до характерной точки С-11 с географическими координатами 58 градусов 48 минут 15.2 секунды северной широты, 160 градусов 49 минут 11.9 секунды восточной долготы, расположенной в 55,6 м от линии леса;

4) западная граница: от характерной точки С-11 прямой линией в северо-восточном направлении на протяжении 79,7 м до характерной точки С-1, где и замыкается.

3.7. Каталог координат зоны хозяйственного назначения "Стан "Озеро Паланское":

Номер характерной точки	Координаты WGS-84	
	Северная широта	Восточная долгота
С-1	58°48'18.9"	160°49'15.5"
С-2	58°48'18.9"	160°49'19.7"
С-3	58°48'14.5"	160°49'31.4"
С-4	58°48'13.4"	160°49'30.9"
С-5	58°48'12.5"	160°49'27.2"
С-6	58°48'11.6"	160°49'25.5"

Номер характерной точки	Координаты WGS-84	
	Северная широта	Восточная долгота
С-7	58°48'10.5"	160°49'22.1"
С-8	58°48'10.9"	160°49'17.8"
С-9	58°48'13.5"	160°49'12.9"
С-10	58°48'15.2"	160°49'11.9"
С-11	58°48'17.1"	160°49'11.9"
С-1	58°48'18.9"	160°49'15.5"

3.8. Зона хозяйственного назначения "Кордон" (площадь – 0,14 га) включает территорию размещения природоохранного кордона Заказника,

расположенную на западном берегу озера Паланское, на расстоянии 1710,0 м по берегу озера к северу от истока реки Палана.

3.9. Зона охраны уникальных природных комплексов и объектов "Кордон" устанавливается в следующих границах:

1) северная граница: от характерной точки К-1 с географическими координатами 58 градусов 50 минут 29.2 секунды северной широты, 160 градусов 45 минут 59.1 секунды восточной долготы, расположенной на правом берегу безымянного ручья, в 15 м от линии уреза воды, проходит прямой линией в юго-восточном направлении на протяжении 32,4 м до характерной точки К-2 с географическими координатами 58 градусов 50 минут 28.8 секунды северной широты, 160 градусов 46 минут 0.9 секунды восточной долготы, расположенной на берегу озера Паланского, в 30 м от линии уреза воды;

2) восточная граница: от характерной точки К-2 в юго-юго-западном направлении на протяжении 38,1 м по берегу озера Паланское на расстоянии 25 м от линии уреза воды до характерной точки К-3 с географическими координатами 58 градусов 50 минут 28.8 секунды северной широты, 160 градусов 45 минут 59.8 секунды восточной долготы, расположенной также на берегу озера Паланское в 30 м от линии уреза воды;

3) южная: от характерной точки К-3 прямой линией в северо-западном направлении на протяжении 33,8 м до характерной точки К-4 с географическими координатами 58 градусов 50 минут 28.2 секунды северной широты, 160 градусов 45 минут 57.9 секунды восточной долготы, расположенной на берегу озера Паланское в 63,8 м от линии уреза воды;

4) западная граница: от характерной точки К-4 прямыми линиями в общем северном направлении на протяжении 39,4 м через характерную точку К-5 до характерной точки К-1, где и замыкается.

3.10. Каталог координат зоны хозяйственного назначения "Кордон":

Номер характерной точки	Координаты WGS-84	
	Северная широта	Восточная долгота
К-1	58°50'29.2"	160°45'59.1"
К-2	58°50'28.8"	160°46'0.9"
К-3	58°50'27.7"	160°45'59.8"

Номер характерной точки	Координаты WGS-84	
	Северная широта	Восточная долгота
К-4	58°50'28.2"	160°45'57.9"
К-5	58°50'28.8"	160°45'58.1"
К-1	58°50'29.2"	160°45'59.1"

3.11. Зона хозяйственного назначения "Стоянка оленеводов «Коркаваямские горячие ключи» (площадь – 1,51 га) выделяется внутри зоны особой охраны "Верховья рек Палана – Коркаваям", включает антропогенно измененный участок правого берега рек Правый Коркаваям и Коркаваям, расположенный на расстоянии 50 м к северо-западу от границы термального поля и луж, образованных выходами Коркаваямских горячих ключей.

3.12. Зона хозяйственного назначения «Стоянка оленеводов «Коркаваямские горячие ключи» устанавливается в следующих границах:

1) северная граница: от характерной точки СО-1 с географическими координатами 58 градусов 47 минут 32.5 секунды северной широты, 161 градус 12 минут 2.8 секунды восточной долготы, расположенной на правом берегу



реки Коркаваям в 145,5 м от линии уреза воды, проходит в восточном направлении на протяжении 130,5 м через характерную точку СО-2 до характерной точки СО-3 с географическими координатами 58 градусов 47 минут 32.2 секунды северной широты, 161 градус 12 минут 7.6 секунды восточной долготы, расположенной на правом берегу реки Правый Коркаваям, в 50 м от границы термального поля и луж, образованных выходами Коркаваямских горячих ключей;

2) восточная граница: от характерной точки СО-3 проходит в южном направлении на протяжении 109,6 м через характерную точку СО-4 до характерной точки СО-5 с географическими координатами 58 градусов 47 минут 28.3 секунды северной широты, 161 градус 12 минут 11.1 секунды восточной долготы, расположенной на правом берегу реки Правый Коркаваям в 61,0 м от линии уреза воды;

3) южная граница: от характерной точки СО-5 в северо-западном направлении на протяжении 163,2 м через характерную точку СО-6 до характерной точки СО-7 с географическими координатами 58 градусов 47 минут 29.9 секунды северной широты, 161 градус 12 минут 1.5 секунды восточной долготы, расположенной на правом берегу реки Коркаваям в 61,1 м от линии уреза воды;

4) западная граница: от характерной точки СО-7 проходит в северо-северо-восточном направлении на протяжении 83,1 м через характерную точку СО-8 до характерной точки СО-1, где и замыкается.

3.13. Каталог координат зоны хозяйственного назначения "Стоянка оленеводов "Коркаваямские горячие ключи":

Номер характерной точки	Координаты WGS-84	
	Северная широта	Восточная долгота
СО-1	58°47' 28.3"	161°12' 11.1"
СО-2	58°47' 28.9"	161° 12' 5.5"
СО-3	58°47'29.9"	161°12' 1.5"
СО-4	58°47' 31.2"	161°12' 2.1"

Номер характерной точки	Координаты WGS-84	
	Северная широта	Восточная долгота
СО-5	58°47'28.3"	161°12' 11.1"
СО-6	58°47'28.9"	161°12' 5.5"
СО-7	58°47'29.9"	161°12' 1.5"
СО-8	58°47' 31.2"	161°12' 2.1"

3.14. Зона хозяйственного назначения "Маршрут пгт. Палана – озеро Паланское – Паланские горячие ключи" (общая длина в пределах Заказника – 37800,0 м; площадь – 11,34 га) выделяется в границах зон регулируемого туризма и рекреации и уникальных природных комплексов и объектов "Паланские горячие ключи" (общая длина – 1360,0 м) и представляет собой линейный объект (дорогу) шириной 3,0 м.

3.15. Каталог координат зоны хозяйственного назначения "Маршрут пгт. Палана – озеро Паланское – Паланские горячие ключи":

Номер характерной точки	Координаты WGS-84	
	Северная широта	Восточная долгота
Д-1	58°45'28.7"	160°47'34.2"
Д-2	58°45'28.9"	160°47'37.4"
Д-3	58°45'33.9"	160°47'43.3"

Номер характерной точки	Координаты WGS-84	
	Северная широта	Восточная долгота
Д-4	58°45'40.7"	160°47'35.6"
Д-5	58°45'46.5"	160°47'40.2"
Д-6	58°45'54.4"	160°47'38.0"

Номер характерной точки	Координаты WGS-84	
	Северная широта	Восточная долгота
Д-7	58°46'1.9"	160°47'42.7"
Д-8	58°46'8.3"	160°47'51.2"
Д-9	58°46'16.1"	160°47'54.2"
Д-10	58°46'23.5"	160°48'0.1"
Д-11	58°46'29.9"	160°48'9.4"
Д-12	58°46'35.3"	160°48'20.7"
Д-13	58°46'42.6"	160°48'26.2"
Д-14	58°46'50.4"	160°48'28.7"
Д-15	58°46'55.9"	160°48'39.3"
Д-16	58°47'1.8"	160°48'49.0"
Д-17	58°47'4.4"	160°49'3.3"
Д-18	58°47'7.7"	160°49'10.9"
Д-19	58°47'12.0"	160°49'24.0"
Д-20	58°47'18.3"	160°49'33.3"
Д-21	58°47'22.7"	160°49'46.2"
Д-22	58°47'25.9"	160°50'0.4"
Д-23	58°47'27.4"	160°50'15.7"
Д-24	58°47'30.5"	160°50'29.9"
Д-25	58°47'37.0"	160°50'38.5"
Д-26	58°47'43.2"	160°50'46.5"
Д-27	58°47'50.5"	160°50'53.1"
Д-28	58°47'58.5"	160°50'54.9"
Д-29	58°48'6.1"	160°50'57.6"
Д-30	58°48'7.9"	160°51'12.4"
Д-31	58°48'10.9"	160°51'26.5"
Д-32	58°48'12.2"	160°51'41.9"
Д-33	58°48'13.4"	160°51'57.3"
Д-34	58°48'10.6"	160°52'11.4"
Д-35	58°48'8.7"	160°52'26.0"
Д-36	58°48'11.3"	160°52'40.4"
Д-37	58°48'12.8"	160°52'55.6"
Д-38	58°48'16.6"	160°53'9.1"
Д-39	58°48'19.4"	160°53'23.5"
Д-40	58°48'23.3"	160°53'37.1"
Д-41	58°48'26.9"	160°53'50.9"
Д-42	58°48'30.6"	160°54'4.5"
Д-43	58°48'33.4"	160°54'19.0"
Д-44	58°48'37.6"	160°54'32.1"
Д-45	58°48'41.4"	160°54'44.9"
Д-46	58°48'46.3"	160°54'57.1"
Д-47	58°48'51.2"	160°55'9.1"
Д-48	58°48'53.3"	160°55'24.1"
Д-49	58°48'56.5"	160°55'38.2"
Д-50	58°49'0.5"	160°55'51.7"
Д-51	58°49'4.4"	160°56'5.2"
Д-52	58°49'8.8"	160°56'18.3"

Номер характерной точки	Координаты WGS-84	
	Северная широта	Восточная долгота
Д-53	58°49'12.2"	160°56'32.1"
Д-54	58°49'17.0"	160°56'44.5"
Д-55	58°49'19.9"	160°56'58.8"
Д-56	58°49'21.1"	160°57'14.2"
Д-57	58°49'24.9"	160°57'27.3"
Д-58	58°49'22.9"	160°57'42.4"
Д-59	58°49'23.5"	160°57'57.3"
Д-60	58°49'23.5"	160°58'12.7"
Д-61	58°49'24.7"	160°58'28.0"
Д-62	58°49'28.0"	160°58'42.2"
Д-63	58°49'31.9"	160°58'55.6"
Д-64	58°49'38.1"	160°59'5.2"
Д-65	58°49'43.9"	160°59'15.6"
Д-66	58°49'44.9"	160°59'30.6"
Д-67	58°49'50.9"	160°59'40.9"
Д-68	58°49'53.7"	160°59'55.5"
Д-69	58°50'0.1"	161°0'2.2"
Д-70	58°50'7.6"	161°0'5.8"
Д-71	58°50'11.2"	161°0'19.7"
Д-72	58°50'11.7"	161°0'35.1"
Д-73	58°50'13.6"	161°0'50.0"
Д-74	58°50'17.3"	161°1'3.3"
Д-75	58°50'18.7"	161°1'18.1"
Д-76	58°50'18.8"	161°1'33.5"
Д-77	58°50'22.1"	161°1'47.5"
Д-78	58°50'28.9"	161°1'54.5"
Д-79	58°50'35.9"	161°2'2.2"
Д-80	58°50'41.0"	161°2'12.8"
Д-81	58°50'44.7"	161°2'26.5"
Д-82	58°50'49.1"	161°2'39.5"
Д-83	58°50'51.7"	161°2'53.9"
Д-84	58°50'54.9"	161°3'8.1"
Д-85	58°50'59.9"	161°3'18.2"
Д-86	58°51'3.2"	161°3'30.9"
Д-87	58°51'7.9"	161°3'42.4"
Д-88	58°51'11.2"	161°3'55.6"
Д-89	58°51'14.4"	161°4'9.5"
Д-90	58°51'20.4"	161°4'18.7"
Д-91	58°51'24.9"	161°4'31.1"
Д-92	58°51'24.2"	161°4'45.3"
Д-93	58°51'24.3"	161°5'0.9"
Д-94	58°51'24.8"	161°5'16.4"
Д-95	58°51'23.1"	161°5'31.4"
Д-96	58°51'21.9"	161°5'46.3"
Д-97	58°51'17.2"	161°5'57.9"
Д-98	58°51'13.1"	161°6'11.3"

Номер характерной точки	Координаты WGS-84	
	Северная широта	Восточная долгота
Д-99	58°51'9.8"	161°6'25.4"
Д-100	58°51'6.3"	161°6'38.1"
Д-101	58°51'2.2"	161°6'51.5"
Д-102	58°50'57.6"	161°7'4.2"
Д-103	58°50'56.8"	161°7'19.6"
Д-104	58°50'57.5"	161°7'35.0"
Д-105	58°50'57.3"	161°7'50.6"
Д-106	58°50'57.6"	161°8'6.1"
Д-107	58°50'58.9"	161°8'21.4"
Д-108	58°51'2.2"	161°8'35.5"
Д-109	58°51'5.1"	161°8'49.6"
Д-110	58°51'3.2"	161°9'4.4"
Д-111	58°51'0.4"	161°9'17.9"
Д-112	58°50'56.5"	161°9'28.8"
Д-113	58°50'59.2"	161°9'42.1"
Д-114	58°51'4.3"	161°9'53.5"
Д-115	58°51'6.2"	161°10'8.5"
Д-116	58°51'9.3"	161°10'22.9"
Д-117	58°51'11.4"	161°10'37.9"
Д-118	58°51'12.5"	161°10'53.3"
Д-119	58°51'14.5"	161°11'8.3"
Д-120	58°51'15.8"	161°11'23.4"
Д-121	58°51'18.8"	161°11'37.5"
Д-122	58°51'22.9"	161°11'50.9"
Д-123	58°51'24.9"	161°12'5.7"
Д-124	58°51'29.1"	161°12'16.9"
Д-125	58°51'32.1"	161°12'31.2"
Д-126	58°51'32.2"	161°12'46.6"
Д-127	58°51'35.5"	161°13'0.8"
Д-128	58°51'37.1"	161°13'15.9"

Номер характерной точки	Координаты WGS-84	
	Северная широта	Восточная долгота
Д-129	58°51'38.2"	161°13'31.2"
Д-130	58°51'39.1"	161°13'46.6"
Д-131	58°51'39.4"	161°14'2.1"
Д-132	58°51'40.4"	161°14'17.2"
Д-133	58°51'40.3"	161°14'32.3"
Д-134	58°51'41.4"	161°14'47.8"
Д-135	58°51'42.6"	161°15'2.9"
Д-136	58°51'41.5"	161°15'18.4"
Д-137	58°51'40.5"	161°15'33.7"
Д-138	58°51'40.3"	161°15'49.3"
Д-139	58°51'39.8"	161°16'4.8"
Д-140	58°51'38.0"	161°16'20.0"
Д-141	58°51'35.4"	161°16'34.6"
Д-142	58°51'33.9"	161°16'49.8"
Д-143	58°51'29.4"	161°17'2.6"
Д-144	58°51'26.6"	161°17'17.1"
Д-145	58°51'24.9"	161°17'32.2"
Д-146	58°51'20.4"	161°17'45.0"
Д-147	58°51'15.3"	161°17'56.9"
Д-148	58°51'11.5"	161°18'9.2"
Д-149	58°51'8.1"	161°18'22.9"
Д-150	58°51'5.3"	161°18'37.6"
Д-151	58°51'3.7"	161°18'52.5"
Д-152	58°51'2.3"	161°18'59.6"
Д-153	58°51'0.78"	161°19'6.9"
Д-154	58°50'57.5"	161°19'21.2"
Д-155	58°50'53.8"	161°19'34.9"
Д-156	58°50'49.8"	161°19'48.4"
Д-157	58°50'44.7"	161°20'0.2"
Д-158	58°50'43.8"	161°20'15.4"

3.16. Зона хозяйственного назначения "Маршрут пгт. Палана – Кордон" (общая длина в пределах Заказника – 7100,0 м, площадь – 2,1 га) выделяется в границах зоны регулируемого туризма и рекреации и представляет собой линейный объект (дорогу) шириной 3,0 м.

3.17. Каталог координат зоны хозяйственного назначения "Маршрут пгт. Палана – Кордон":

Номер характерной точки	Координаты WGS-84	
	Северная широта	Восточная долгота
ДК-1	58°50'10.4"	160°39'30.1"
ДК-2	58°50'10.1"	160°39'32.1"
ДК-3	58°50'10.4"	160°39'33.1"
ДК-4	58°50'11.0"	160°39'33.0"
ДК-5	58°50'11.4"	160°39'34.8"

Номер характерной точки	Координаты WGS-84	
	Северная широта	Восточная долгота
ДК-6	58°50'10.9"	160°39'36.7"
ДК-7	58°50'9.9"	160°39'37.6"
ДК-8	58°50'9.3"	160°39'40.9"
ДК-9	58°50'9.0"	160°39'47.7"
ДК-10	58°50'11.5"	160°39'59.8"

Номер характерной точки	Координаты WGS-84	
	Северная широта	Восточная долгота
ДК-11	58°50'11.7"	160°40'0.9"
ДК-12	58°50'12.8"	160°40'3.8"
ДК-13	58°50'12.5"	160°40'5.5"
ДК-14	58°50'13.7"	160°40'6.7"
ДК-15	58°50'14.2"	160°40'8.6"
ДК-16	58°50'13.8"	160°40'10.1"
ДК-17	58°50'12.0"	160°40'11.3"
ДК-18	58°50'11.9"	160°40'14.9"
ДК-19	58°50'11.5"	160°40'15.9"
ДК-20	58°50'11.6"	160°40'19.8"
ДК-21	58°50'11.7"	160°40'23.9"
ДК-22	58°50'12.1"	160°40'26.2"
ДК-23	58°50'11.2"	160°40'27.0"
ДК-24	58°50'11.0"	160°40'28.2"
ДК-25	58°50'9.2"	160°40'31.7"
ДК-26	58°50'8.7"	160°40'32.1"
ДК-27	58°50'8.4"	160°40'33.6"
ДК-28	58°50'8.5"	160°40'34.2"
ДК-29	58°50'8.0"	160°40'35.4"
ДК-30	58°50'8.1"	160°40'36.3"
ДК-31	58°50'9.4"	160°40'39.3"
ДК-32	58°50'10.6"	160°40'42.6"
ДК-33	58°50'10.7"	160°40'44.8"
ДК-34	58°50'10.4"	160°40'45.7"
ДК-35	58°50'9.9"	160°40'50.7"
ДК-36	58°50'9.6"	160°40'54.0"
ДК-37	58°50'9.9"	160°40'58.7"
ДК-38	58°50'8.9"	160°41'5.4"
ДК-39	58°50'8.6"	160°41'6.6"
ДК-40	58°50'8.6"	160°41'9.9"
ДК-41	58°50'8.9"	160°41'13.3"
ДК-42	58°50'10.8"	160°41'19.5"
ДК-43	58°50'11.3"	160°41'24.6"
ДК-44	58°50'11.7"	160°41'28.9"
ДК-45	58°50'12.5"	160°41'32.7"
ДК-46	58°50'13.8"	160°41'36.7"
ДК-47	58°50'15.1"	160°41'38.9"
ДК-48	58°50'17.3"	160°41'38.9"
ДК-49	58°50'18.7"	160°41'40.0"
ДК-50	58°50'18.9"	160°41'41.9"
ДК-51	58°50'18.4"	160°41'45.4"
ДК-52	58°50'18.4"	160°41'49.1"
ДК-53	58°50'17.9"	160°41'52.7"
ДК-54	58°50'17.8"	160°41'57.1"
ДК-55	58°50'15.1"	160°42'9.5"
ДК-56	58°50'15.2"	160°42'12.5"
ДК-57	58°50'14.3"	160°42'20.6"
ДК-58	58°50'15.0"	160°42'29.8"

Номер характерной точки	Координаты WGS-84	
	Северная широта	Восточная долгота
ДК-59	58°50'14.6"	160°42'36.9"
ДК-60	58°50'13.3"	160°42'43.1"
ДК-61	58°50'14.3"	160°42'50.5"
ДК-62	58°50'14.5"	160°42'53.6"
ДК-63	58°50'16.0"	160°42'59.1"
ДК-64	58°50'16.3"	160°43'1.3"
ДК-65	58°50'15.5"	160°43'5.5"
ДК-66	58°50'15.4"	160°43'18.9"
ДК-67	58°50'16.3"	160°43'24.1"
ДК-68	58°50'16.1"	160°43'28.4"
ДК-69	58°50'16.9"	160°43'32.2"
ДК-70	58°50'15.8"	160°43'35.1"
ДК-71	58°50'15.7"	160°43'36.5"
ДК-72	58°50'16.2"	160°43'42.9"
ДК-73	58°50'14.8"	160°43'46.1"
ДК-74	58°50'14.7"	160°43'49.5"
ДК-75	58°50'13.4"	160°43'52.2"
ДК-76	58°50'13.5"	160°43'53.8"
ДК-77	58°50'12.0"	160°43'57.7"
ДК-78	58°50'12.0"	160°44'0.6"
ДК-79	58°50'13.0"	160°44'4.9"
ДК-80	58°50'12.7"	160°44'7.5"
ДК-81	58°50'12.9"	160°44'11.3"
ДК-82	58°50'12.2"	160°44'13.2"
ДК-83	58°50'10.7"	160°44'14.8"
ДК-84	58°50'10.0"	160°44'16.6"
ДК-85	58°50'6.4"	160°44'20.1"
ДК-86	58°50'5.9"	160°44'24.5"
ДК-87	58°50'4.7"	160°44'28.8"
ДК-88	58°50'4.8"	160°44'32.4"
ДК-89	58°50'2.7"	160°44'39.8"
ДК-90	58°50'5.9"	160°44'46.6"
ДК-91	58°50'6.4"	160°44'49.6"
ДК-92	58°50'8.4"	160°44'51.0"
ДК-93	58°50'10.9"	160°44'54.9"
ДК-94	58°50'11.0"	160°44'57.0"
ДК-95	58°50'12.0"	160°45'3.3"
ДК-96	58°50'14.4"	160°45'13.7"
ДК-97	58°50'14.7"	160°45'20.7"
ДК-98	58°50'18.3"	160°45'31.6"
ДК-99	58°50'18.6"	160°45'35.7"
ДК-100	58°50'20.1"	160°45'39.5"
ДК-101	58°50'21.1"	160°45'48.2"
ДК-102	58°50'23.5"	160°45'50.9"
ДК-103	58°50'25.2"	160°45'53.9"
ДК-104	58°50'27.2"	160°45'55.5"
ДК-105	58°50'27.5"	160°45'58.3"

3.18. Зона хозяйственного назначения "Маршрут пгт. Палана – Озеро Паланское – Коркаваямские горячие ключи" (общая длина в пределах Заказника – 14120,0 м; площадь – 4,24 га) выделяется в границах зоны регулируемого туризма и рекреации, зоны особой охраны "Верховья рек Палана – Коркаваям", зоны хозяйственного назначения "Стоянка оленеводов "Коркаваямские горячие ключи".

3.19. Зона хозяйственного назначения "Маршрут пгт. Палана – Озеро Паланское – Коркаваямские горячие ключи" представляет собой линейный объект (дорогу) шириной 3,0 м, начинающийся в двух характерных точках:

1) от характерной точки Д-84 с географическими координатами 58 градусов 50 минут 54.9 секунды северной широты, 161 градус 3 минуты 8.1 секунды восточной долготы, расположенной на линейном объекте "Маршрут пгт. Палана – озеро Паланское – Паланские горячие ключи", проходит в общем восточном направлении по левобережью р. Палана на протяжении 6540,0 м через характерные точки ДКП-1 – ДКП-32 до характерной точки ДКП-33 с географическими координатами 58 градусов 50 минут 25.9 секунды северной широты, 161 градус 9 минут 36.6 секунды восточной долготы, в которой соединяется с отрезком, начинающимся от характерной точки Д-112; далее от характерной точки ДКП-33 общий отрезок линейного объекта проходит в южном направлении на протяжении 3219,0 м через характерные точки ДКП-45 – ДКП-68 до характерной точки ДКП-69 с географическими координатами 58 градусов 49 минут 36.7 секунды северной широты, 161 градус 11 минут 10.7 секунды восточной долготы, расположенной на линии границы зоны особой охраны "Верховья рек Палана – Коркаваям"; далее от характерной точки ДКП-69 проходит также в южном направлении на протяжении 44281,4 м через характерные точки ДКП-70 – ДКП-120 до характерной точки ДКП-121 с географическими координатами 58 градусов 47 минут 32.4 секунды северной широты, 161 градус 12 минут 12.6 секунды восточной долготы, расположенной на линии границы зоны хозяйственного назначения "Стоянка оленеводов "Коркаваямские горячие ключи"; далее от характерной точки ДКП-121 в южном направлении на протяжении 79,6 м через характерную точку ДПК-122 до характерной точки ДПК-123 с географическими координатами 58 градусов 47 минут 32.2 секунды северной широты, 161 градус 12 минут 7.7 секунды восточной долготы, расположенной в зоне хозяйственного назначения "Стоянка оленеводов "Коркаваямские горячие ключи";

2) от характерной точки Д-112 с географическими координатами 58 градусов 50 минут 56.5 секунды северной широты, 161 градус 9 минут 28.8 секунды восточной долготы, расположенной также на линейном объекте "Маршрут пгт. Палана – озеро Паланское – Паланские горячие ключи" на расстоянии 6750,0 м от характерной точки Д-84, проходит в общем южном направлении на протяжении 1180,0 м через характерные точки ДКП-44 – ДКП-34 до характерной точки ДКП-33, в которой соединяется с отрезком, начинающимся от характерной точки Д-84; далее общий отрезок линейного объекта проходит в южном направлении через характерные точки ДКП-45 – ДКП-122 до характерной точки ДКП-123.

3.20. Каталог координат зоны хозяйственного назначения "Маршрут пгт. Палана – Озеро Паланское – Коркаваямские горячие ключи":

Номер характерной точки	Координаты WGS-84		Номер характерной точки	Координаты WGS-84	
	Северная широта	Восточная долгота		Северная широта	Восточная долгота
Участок линейного объекта "Маршрут пгт. Палана – Озеро Паланское – Коркаваямские горячие ключи" (Д-84 – ДКП-33)					
Д-84	58°50'54.9"	161°3'8.1"	ДКП-17	58°50'40.6"	161°5'20.5"
ДКП-1	58°50'54.9"	161°3'21.4"	ДКП-18	58°50'37.7"	161°5'32.4"
ДКП-2	58°50'54.1"	161°3'27.7"	ДКП-19	58°50'37.6"	161°5'36.7"
ДКП-3	58°50'53.5"	161°3'29.6"	ДКП-20	58°50'38.0"	161°5'41.9"
ДКП-4	58°50'53.0"	161°3'39.5"	ДКП-21	58°50'38.9"	161°5'57.2"
ДКП-5	58°50'50.5"	161°3'48.3"	ДКП-22	58°50'36.8"	161°6'12.7"
ДКП-6	58°50'49.9"	161°3'48.4"	ДКП-23	58°50'37.4"	161°6'19.9"
ДКП-7	58°50'48.2"	161°4'2.2"	ДКП-24	58°50'35.4"	161°6'35.9"
ДКП-8	58°50'45.4"	161°4'16.9"	ДКП-25	58°50'35.1"	161°6'52.1"
ДКП-9	58°50'45.5"	161°4'28.1"	ДКП-26	58°50'34.8"	161°7'10.1"
ДКП-10	58°50'44.8"	161°4'31.7"	ДКП-27	58°50'32.7"	161°7'15.7"
ДКП-11	58°50'42.0"	161°4'39.6"	ДКП-28	58°50'31.6"	161°7'24.2"
ДКП-12	58°50'41.9"	161°4'49.7"	ДКП-29	58°50'30.4"	161°8'52.9"
ДКП-13	58°50'41.5"	161°4'52.7"	ДКП-30	58°50'28.9"	161°9'7.6"
ДКП-14	58°50'41.7"	161°4'56.4"	ДКП-31	58°50'23.7"	161°9'17.6"
ДКП-15	58°50'38.5"	161°5'9.2"	ДКП-32	58°50'23.8"	161°9'30.1"
ДКП-16	58°50'40.9"	161°5'17.3"	ДКП-33	58°50'25.9"	161°9'36.6"
Участок линейного объекта "Маршрут пгт. Палана – Озеро Паланское – Коркаваямские горячие ключи" (Д-112 – ДКП-33)					
Д-112	58°50'56.5"	161°9'28.8"	ДКП-38	58°50'41.4"	161°9'27.3"
ДКП-44	58°50'55.9"	161°9'21.6"	ДКП-37	58°50'34.2"	161°9'33.9"
ДКП-43	58°50'53.3"	161°9'19.6"	ДКП-36	58°50'29.9"	161°9'36.9"
ДКП-42	58°50'52.1"	161°9'20.2"	ДКП-35	58°50'28.2"	161°9'38.5"
ДКП-41	58°50'50.1"	161°9'23.6"	ДКП-34	58°50'26.8"	161°9'38.4"
ДКП-40	58°50'48.3"	161°9'20.1"	ДКП-33	58°50'25.9"	161°9'36.6"
ДКП-39	58°50'47.3"	161°9'21.1"			
Общий участок линейного объекта "Маршрут пгт. Палана – Озеро Паланское – Коркаваямские горячие ключи" (ДКП-33 – ДКП-122)					
ДКП-33	58°50'25.9"	161°9'36.6"	ДКП-59	58°50'14.03"	161°11'5.9"
ДКП-45	58°50'27.7"	161°9'43.7"	ДКП-60	58°50'11.8"	161°11'6.2"
ДКП-46	58°50'29.8"	161°9'47.2"	ДКП-61	58°50'9.7"	161°11'1.8"
ДКП-47	58°50'31.0"	161°9'53.1"	ДКП-62	58°50'6.4"	161°11'8.8"
ДКП-48	58°50'30.2"	161°10'9.1"	ДКП-63	58°50'4.3"	161°11'6.7"
ДКП-49	58°50'32.3"	161°10'17.5"	ДКП-64	58°50'1.6"	161°11'4.2"
ДКП-50	58°50'32.3"	161°10'21.7"	ДКП-65	58°49'48.2"	161°11'3.9"
ДКП-51	58°50'29.5"	161°10'31.8"	ДКП-66	58°49'46.5"	161°11'3.9"
ДКП-52	58°50'30.1"	161°10'39.4"	ДКП-67	58°49'44.3"	161°11'4.9"
ДКП-53	58°50'29.2"	161°10'52.2"	ДКП-68	58°49'38.6"	161°11'10.3"
ДКП-54	58°50'27.7"	161°11'0.4"	ДКП-69	58°49'36.7"	161°11'10.7"
ДКП-55	58°50'25.2"	161°11'4.8"	ДКП-70	58°49'34.2"	161°11'13.7"
ДКП-56	58°50'20.2"	161°11'0.7"	ДКП-71	58°49'31.8"	161°11'13.5"
ДКП-57	58°50'17.9"	161°11'3.1"	ДКП-72	58°49'27.3"	161°11'8.3"
ДКП-58	58°50'16.7"	161°11'3.2"	ДКП-73	58°49'24.0"	161°11'6.5"

Номер характерной точки	Координаты WGS-84	
	Северная широта	Восточная долгота
ДКП-74	58°49'21.81"	161°11'9.01"
ДКП-75	58°49'19.21"	161°11'9.3"
ДКП-76	58°49'17.40"	161°11'7.3"
ДКП-77	58°49'15.21"	161°11'9.0"
ДКП-78	58°49'12.6"	161°11'10.3"
ДКП-79	58°49'8.8"	161°11'10.5"
ДКП-80	58°49'7.9"	161°11'12.9"
ДКП-81	58°49'5.4"	161°11'15.5"
ДКП-82	58°49'2.3"	161°11'17.4"
ДКП-83	58°48'59.9"	161°11'17.7"
ДКП-84	58°48'58.7"	161°11'17.9"
ДКП-85	58°48'53.3"	161°11'20.0"
ДКП-86	58°48'52.1"	161°11'20.3"
ДКП-87	58°48'50.8"	161°11'21.9"
ДКП-88	58°48'49.2"	161°11'24.4"
ДКП-89	58°48'48.1"	161°11'24.4"
ДКП-90	58°48'45.9"	161°11'25.9"
ДКП-91	58°48'44.1"	161°11'26.6"
ДКП-92	58°48'42.1"	161°11'26.6"
ДКП-93	58°48'40.7"	161°11'28.2"
ДКП-94	58°48'37.7"	161°11'30.0"
ДКП-95	58°48'32.7"	161°11'33.7"
ДКП-96	58°48'31.1"	161°11'32.8"
ДКП-97	58°48'25.3"	161°11'40.9"
ДКП-98	58°48'22.6"	161°11'46.7"

Номер характерной точки	Координаты WGS-84	
	Северная широта	Восточная долгота
ДКП-99	58°48'16.4"	161°11'58.6"
ДКП-100	58°48'15.3"	161°12'0.3"
ДКП-101	58°48'7.8"	161°12'2.7"
ДКП-102	58°48'4.6"	161°12'4.8"
ДКП-103	58°48'2.6"	161°12'5.8"
ДКП-104	58°48'1.2"	161°12'7.4"
ДКП-105	58°48'0.8"	161°12'9.6"
ДКП-106	58°47'59.9"	161°12'11.5"
ДКП-107	58°47'58.7"	161°12'13.7"
ДКП-108	58°47'56.4"	161°12'15.3"
ДКП-109	58°47'53.8"	161°12'14.9"
ДКП-110	58°47'51.4"	161°12'14.7"
ДКП-111	58°47'49.5"	161°12'13.9"
ДКП-112	58°47'47.2"	161°12'13.6"
ДКП-113	58°47'45.4"	161°12'13.7"
ДКП-114	58°47'43.0"	161°12'14.9"
ДКП-115	58°47'41.2"	161°12'16.1"
ДКП-116	58°47'38.5"	161°12'15.3"
ДКП-117	58°47'35.8"	161°12'14.9"
ДКП-118	58°47'33.9"	161°12'15.5"
ДКП-119	58°47'32.9"	161°12'14.9"
ДКП-120	58°47'32.3"	161°12'13.6"
ДКП-121	58°47'32.4"	161°12'12.6"
ДКП-122	58°47'32.5"	161°12'10.7"
ДКП-123	58°47'32.2"	161°12'7.7"

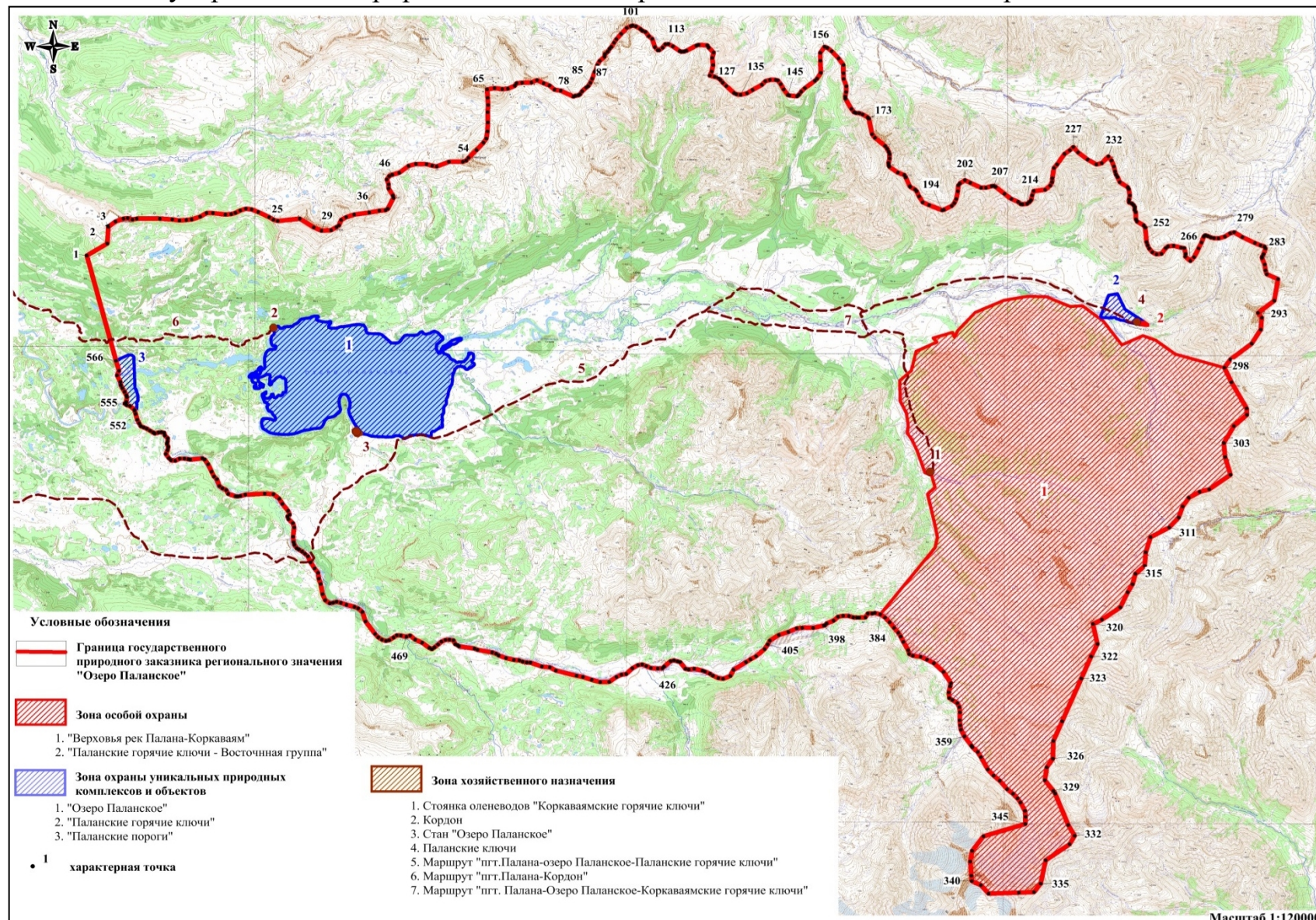
#### 4. Зона регулируемого туризма и рекреации

4.1. Вся оставшаяся территория Заказника (площадь – 60344,15 га) отнесена к зоне регулируемого туризма и рекреации.



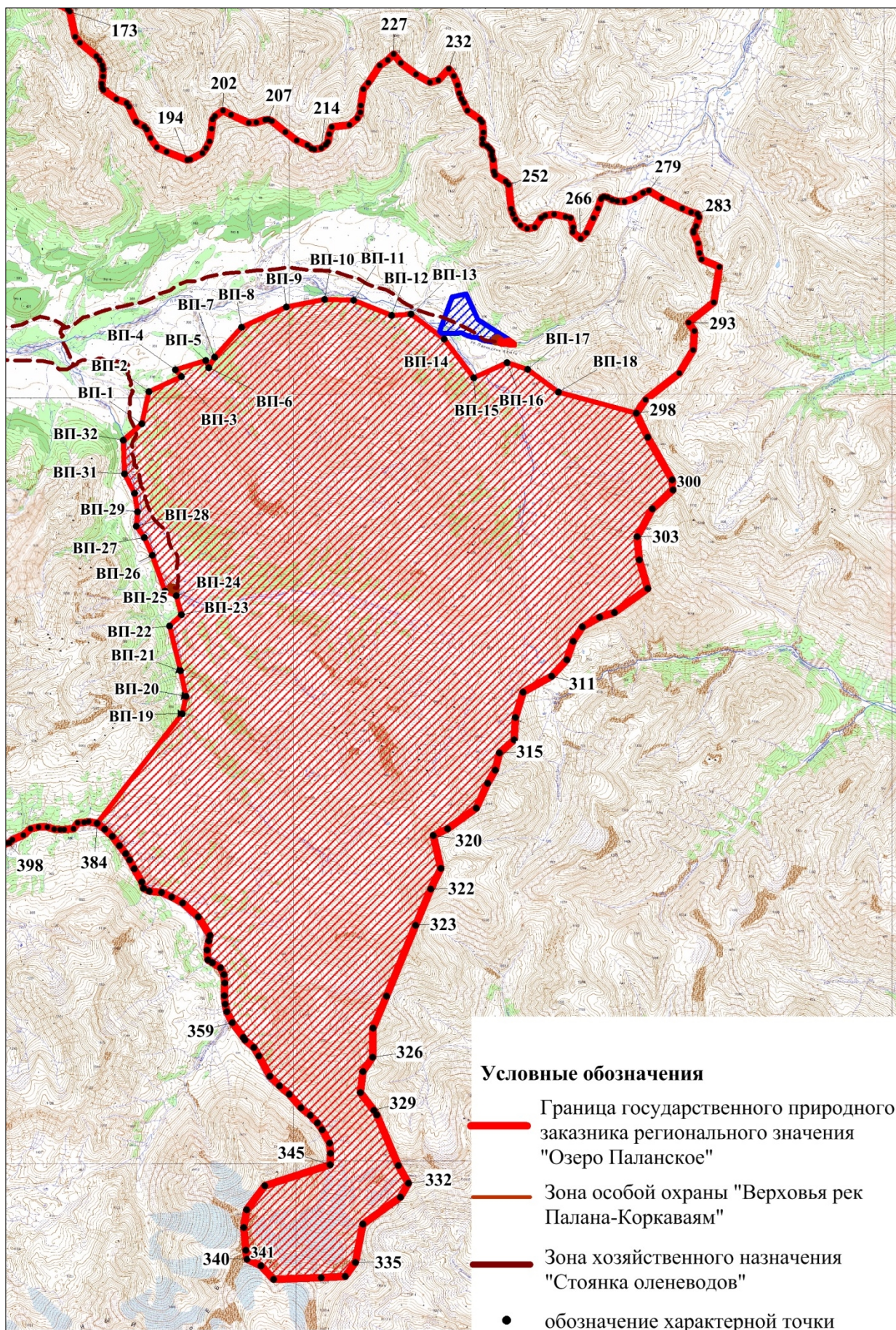
## 5. Карты-схемы границ функциональных зон государственного природного заказника регионального значения "Озеро Паланское"

### 5.1. Карта-схема функционального зонирования государственного природного заказника регионального значения "Озеро Паланское"



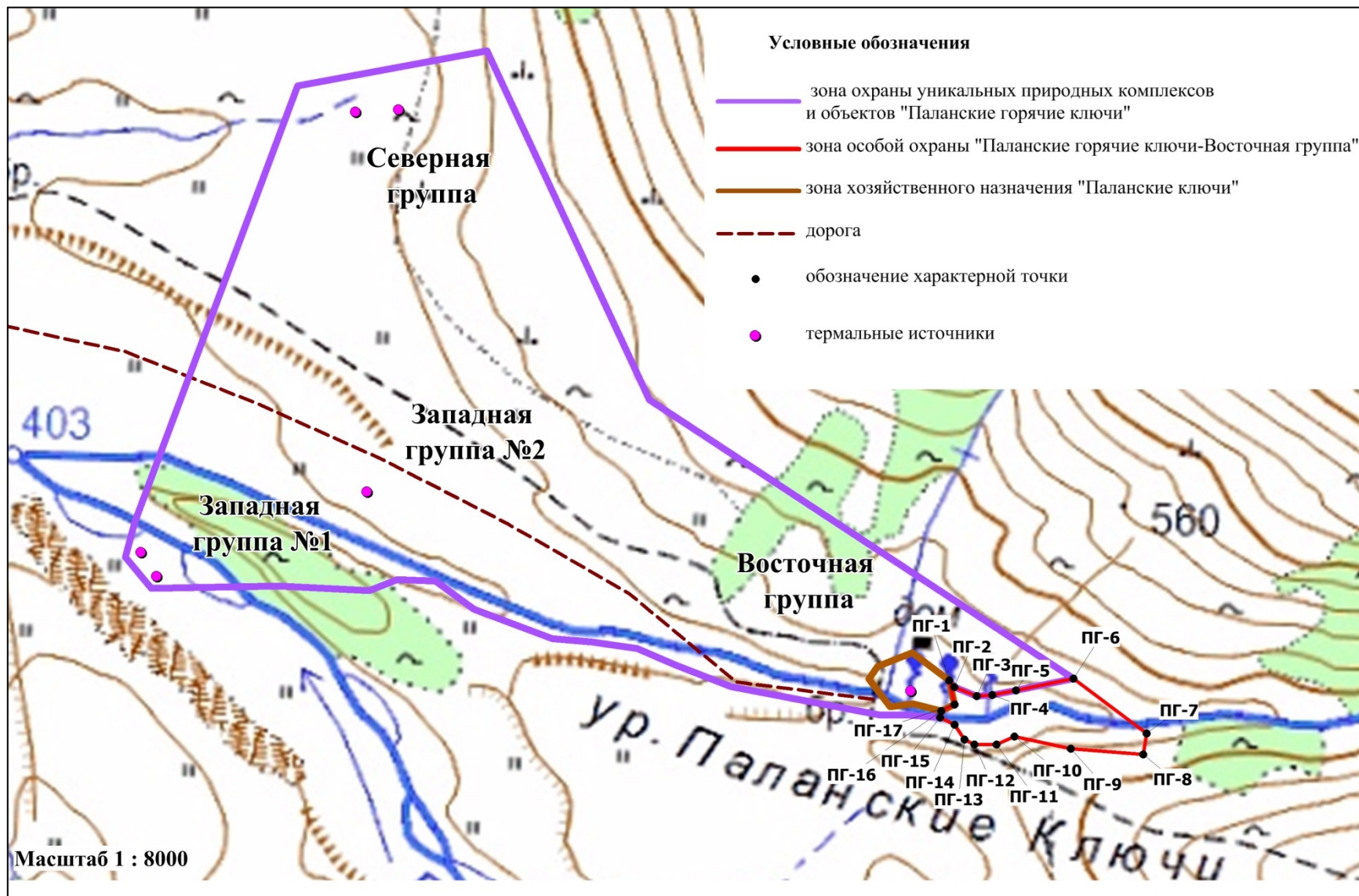


## 5.2. Карта-схема границ зоны особой охраны "Верховья рек Палана – Коркаваям"

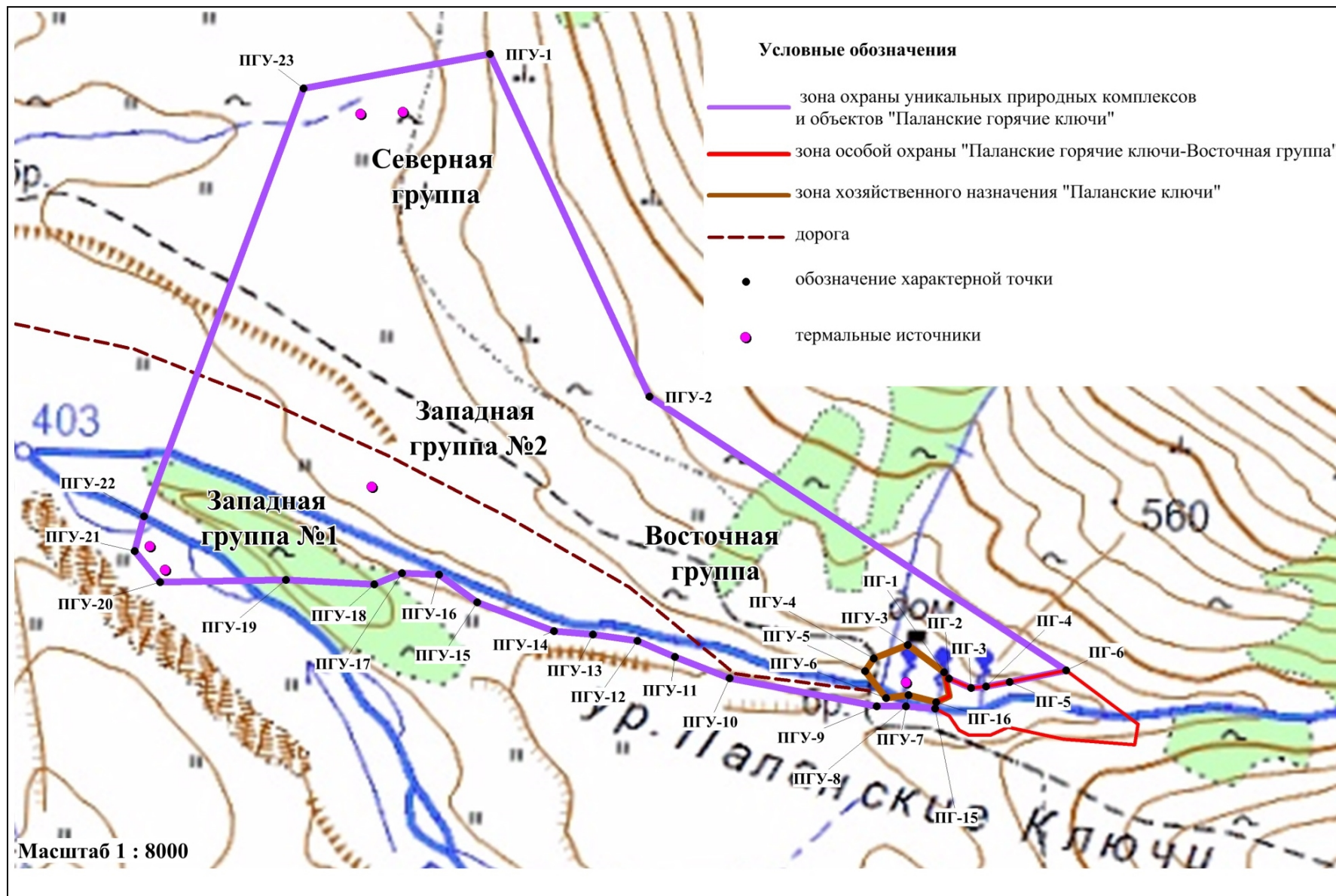




### 5.3. Карта-схема границ зоны особой охраны "Паланские горячие ключи – Восточная группа"

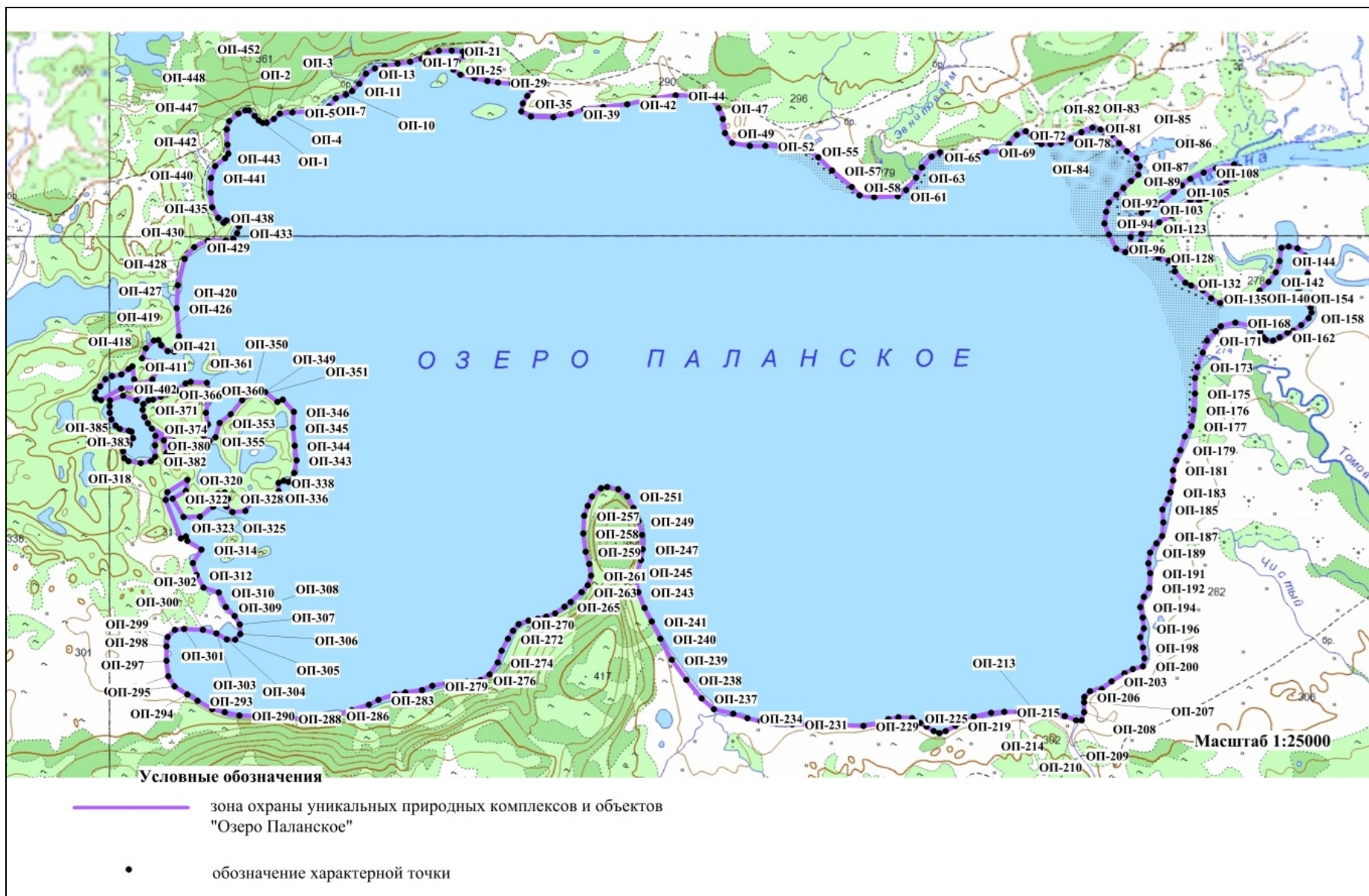


#### 5.4. Карта-схема границ зоны охраны уникальных природных комплексов и объектов "Паланские горячие ключи"





## 5.5. Карта-схема границ зоны охраны уникальных природных комплексов и объектов "Озеро Паланское"

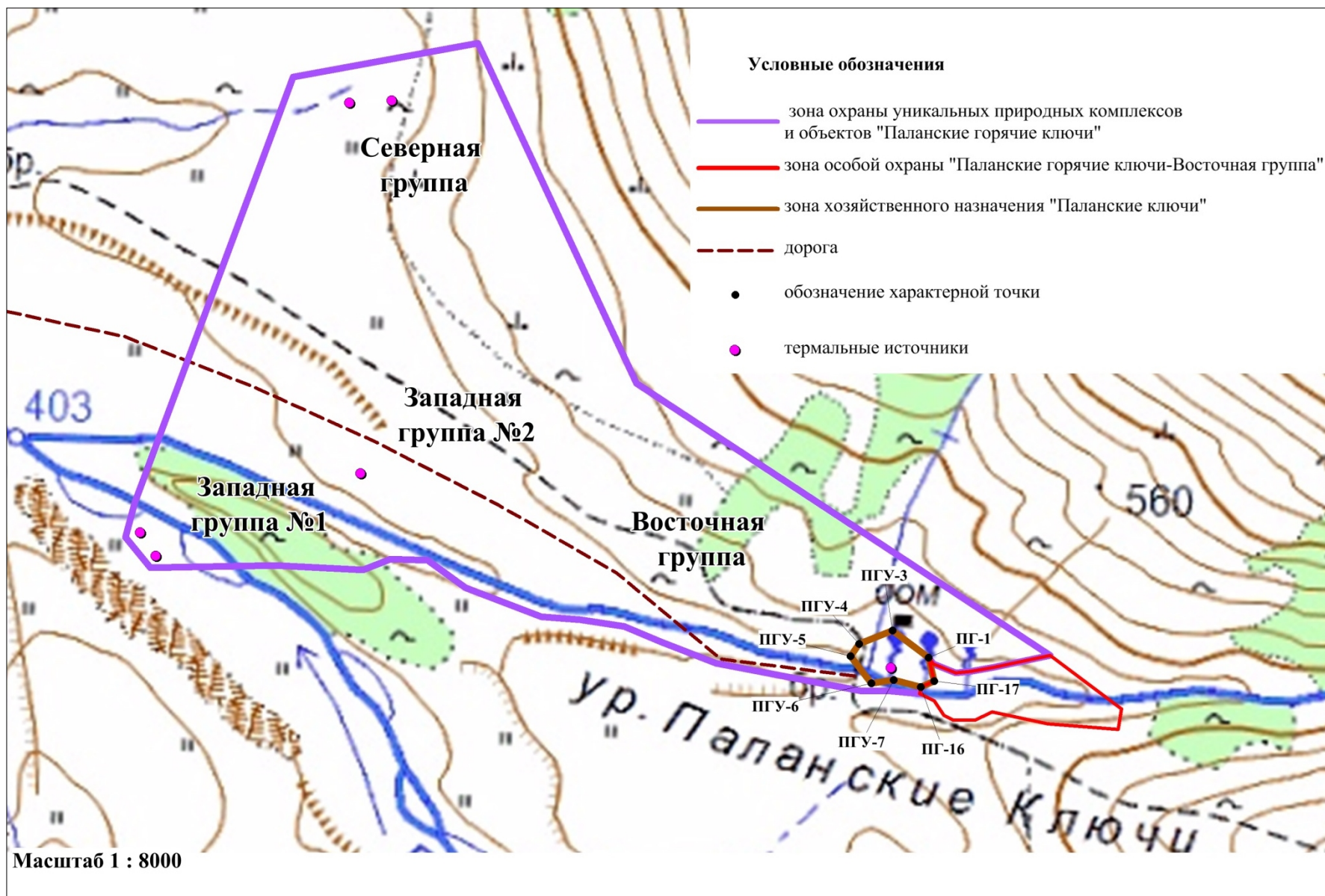


5.6. Карта-схема границ зоны охраны уникальных природных комплексов и объектов "Паланские пороги"

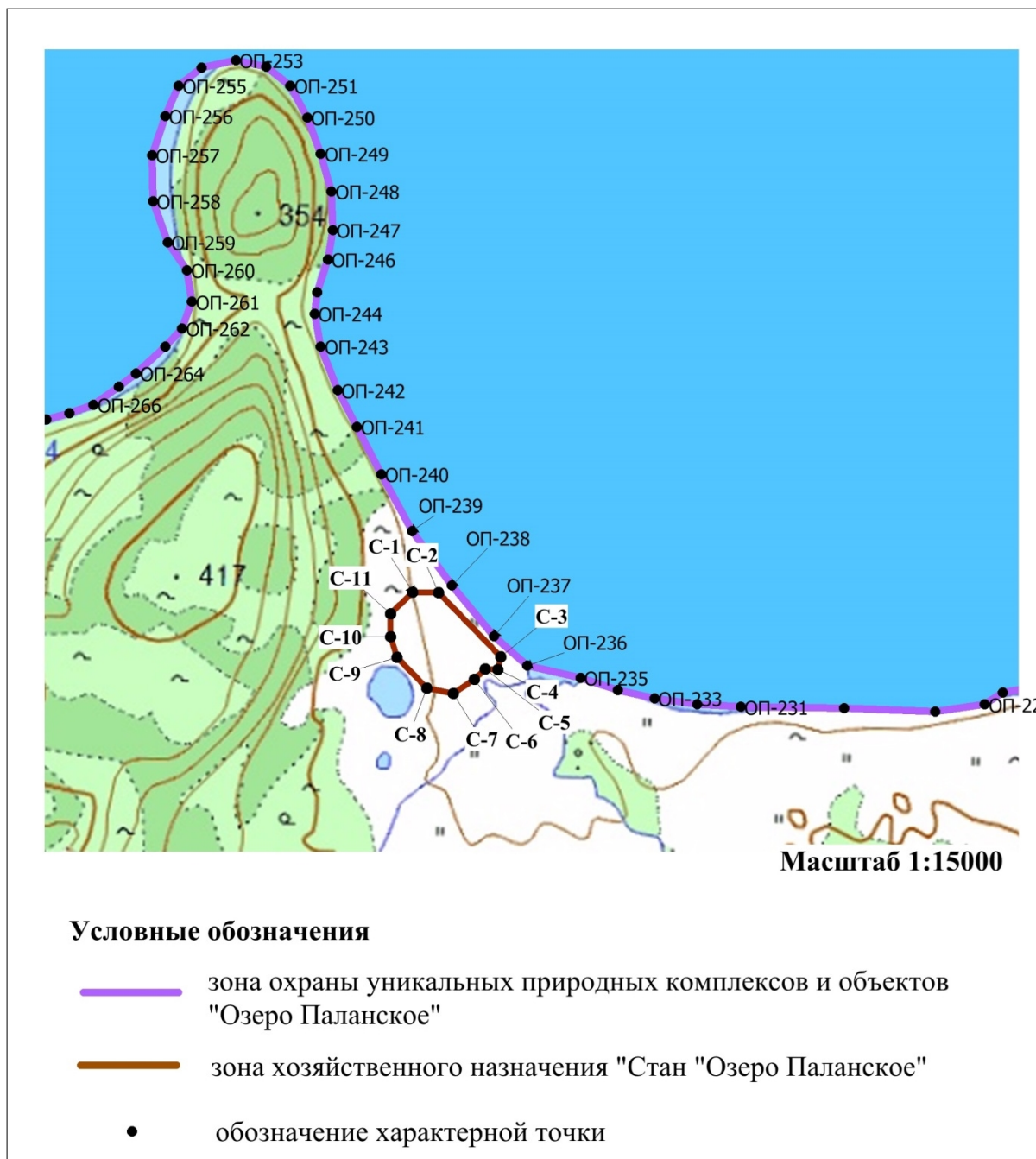




### 5.7. Карта-схема границ зоны хозяйственного назначения "Паланские ключи"



### 5.8. Карта-схема границ зоны хозяйственного назначения "Стан "Озеро Паланское"





### 5.9. Карта-схема границ зоны хозяйственного назначения "Кордон"



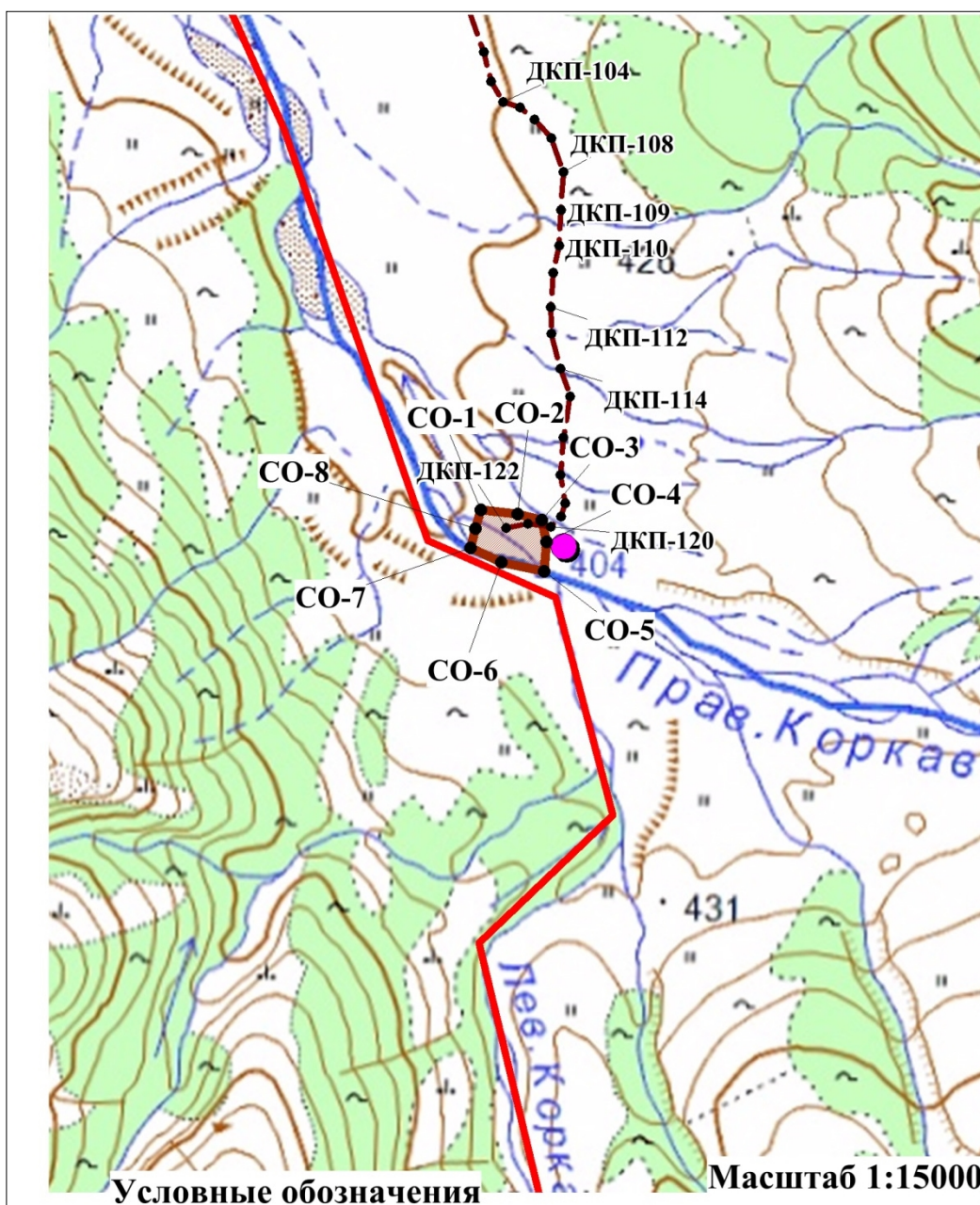
**Условные обозначения**

**Масштаб 1:5000**

- зона охраны уникальных природных комплексов и объектов "Озеро Паланское"
- зона хозяйственного назначения "Кордон "Озеро Паланское"
- - - Маршрут "пгт.Палана-Кордон"
- обозначение характерной точки



5.10. Карта-схема границ зоны хозяйственного назначения "Стоянка оленеводов «Коркаваямские горячие ключи»"

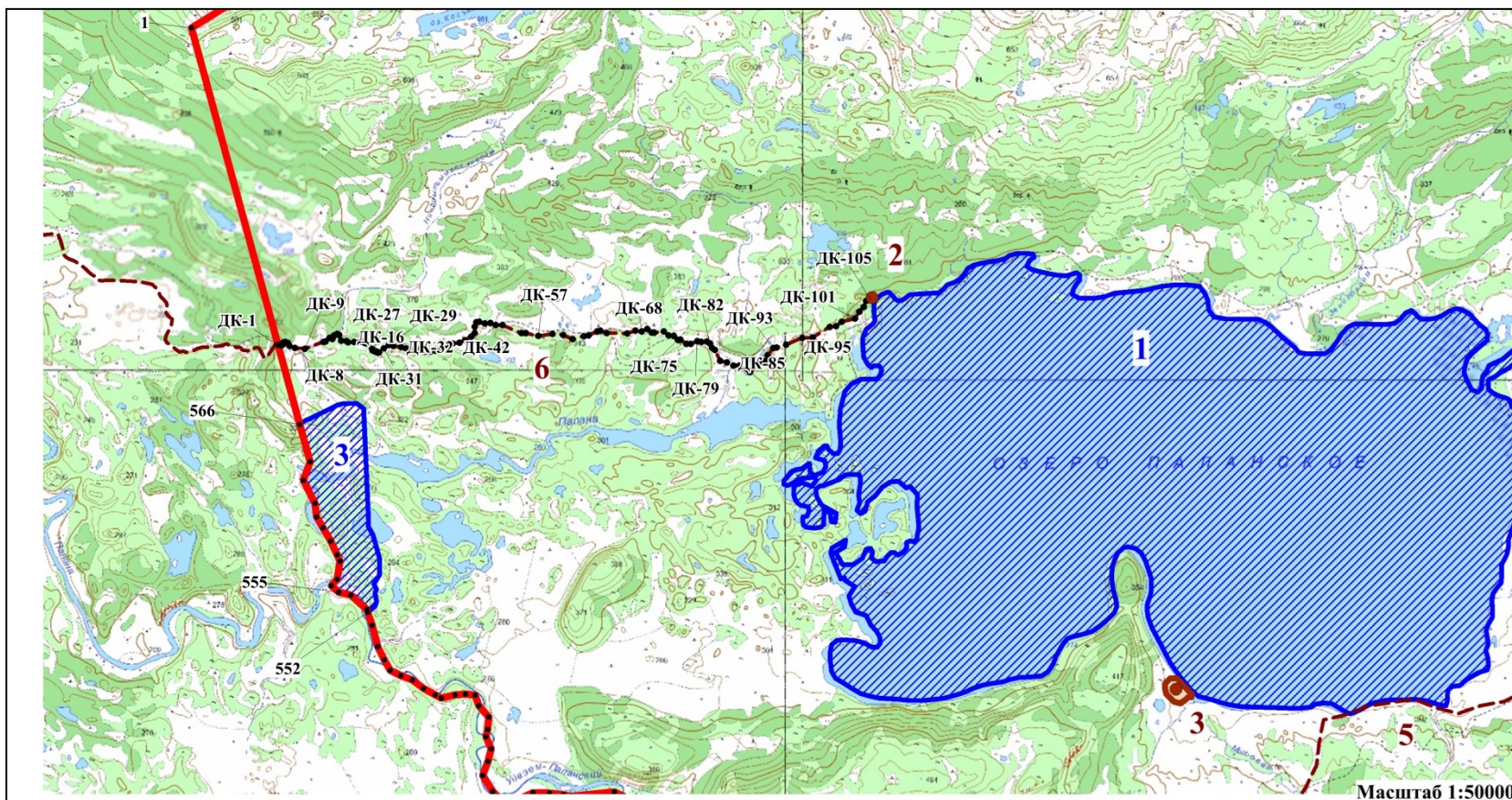


Условные обозначения Масштаб 1:15000.


- зона особой охраны «Верховья рек Палана – Коркаваям»
- зона хозяйственного назначения
- - - "Стоянка оленеводов «Коркаваямские горячие ключи»"
- - - Маршрут "пгт.Палана-Озеро Паланское-  
Коркаваямские горячие ключи"
- термальные источники
- обозначение характерной точки




## 5.11. Карта-схема границ зоны хозяйственного назначения "Маршрут пгт. Палана – Кордон"



### Условные обозначения

 Граница государственного природного заказника регионального значения "Озеро Паланское"

 Зона охраны уникальных природных комплексов и объектов

1. "Озеро Паланское"
2. "Паланские горячие ключи"
3. "Паланские пороги"

1

•  
характерная точка

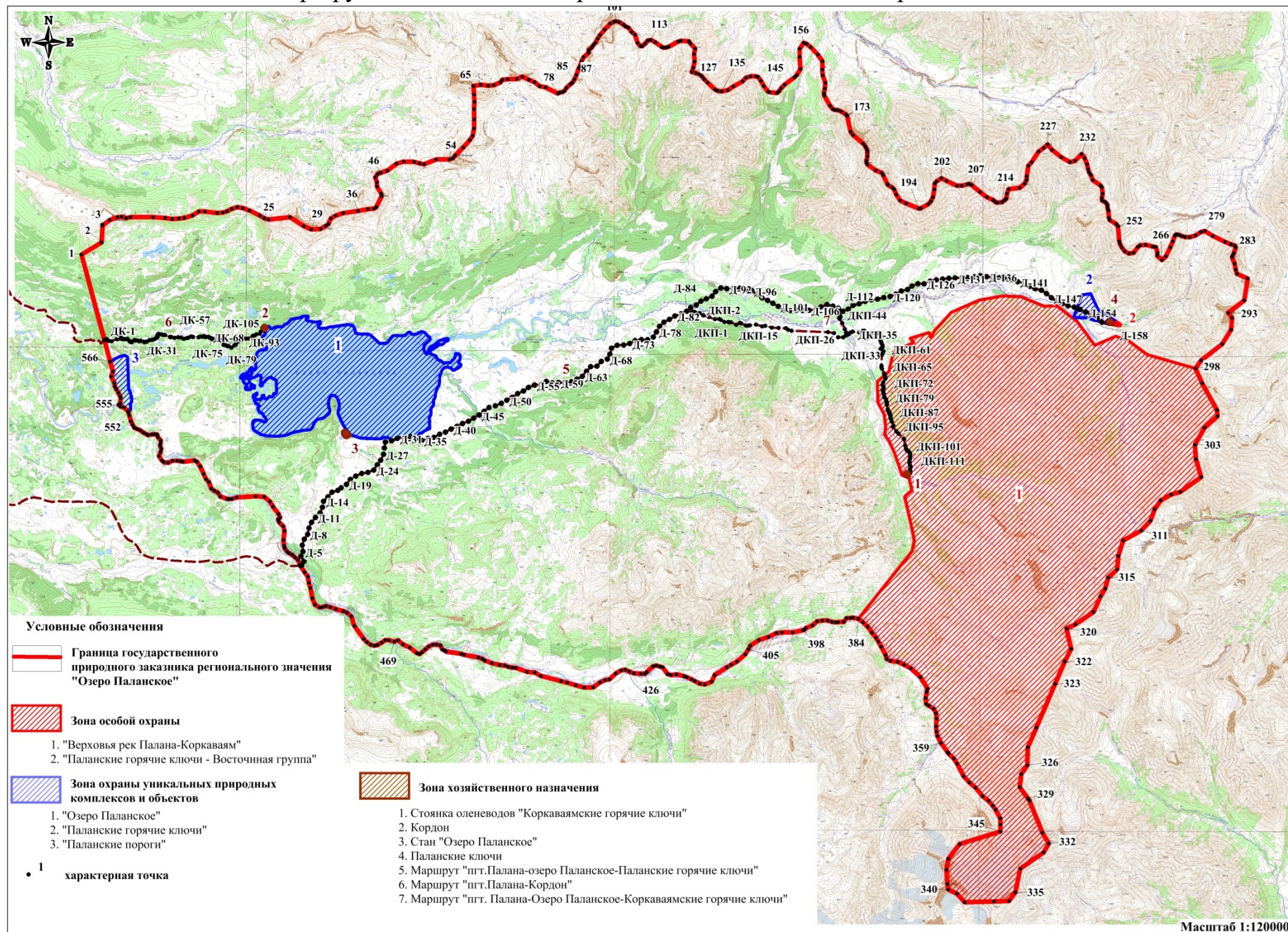


### Зона хозяйственного назначения

1. Стоянка оленеводов "Коркаваямские горячие ключи"
2. Кордон
3. Стан "Озеро Паланское"
4. Паланские ключи
5. Маршрут "пгт.Палана-озеро Паланское-Паланские горячие ключи"
6. Маршрут "пгт.Палана-Кордон"
7. Маршрут "пгт. Палана-Озеро Паланское-Коркаваямские горячие ключи"

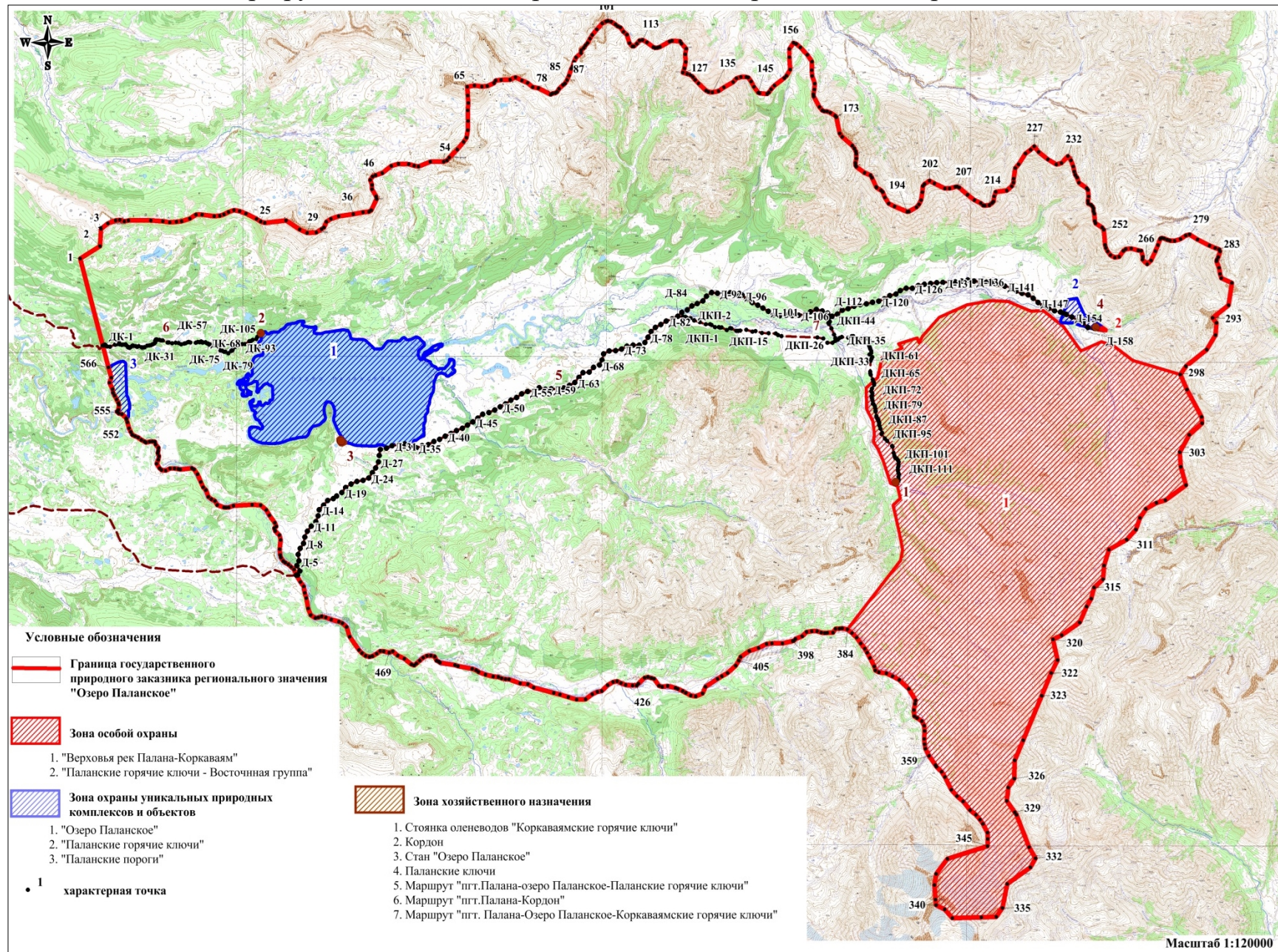


## 5.12. Карта-схема границ зоны хозяйственного назначения «Маршрут «пгт. Палана – озеро Паланское – Паланские горячие ключи»»





### 5.13. Карта-схема границ зоны хозяйственного назначения "Маршрут пгт. Палана – озеро Паланское – Коркаваямские горячие ключи"





Приложение 2 к постановлению  
Правительства Камчатского  
края от 24.02.2021 № 69-П

Графическое описание  
местоположения границ государственного природного  
заказника регионального значения "Озеро Паланское"  
(далее – Заказник)

Раздел 1. Сведения об объекте

Государственный природный заказник регионального значения "Озеро Паланское"		
№ п/п	Характеристика объекта	Описание характеристик
1	Местоположение объекта	Городской округ "поселок Палана", Тигильский муниципальный район Камчатского края
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (P +/- Дельта P)	797610771 ± 2470968 м <sup>2</sup>
3	Наименование и реквизиты нормативного правового акта о создании объекта	Создан настоящим постановлением

Раздел 2. Сведения о местоположении границ Заказника

1) Система координат: МСК-82, WGS-84				
2) Сведения о характерных точках границ объекта:				
Номер характерной точки	Координаты МСК-82		Координаты WGS-84	
	X	Y	Северная широта	Восточная долгота
1	1213276.69	1525364.46	58°51'57.7"	160°38'31.0"
2	1213794.46	1526122.58	58°52'13.6"	160°39'19.3"
3	1214448.35	1526132.04	58°52'34.7"	160°39'21.2"
4	1214676.82	1526395.76	58°52'41.8"	160°39'38.2"
5	1214805.47	1526699.45	58°52'45.6"	160°39'57.4"
6	1214828.48	1526855.97	58°52'46.2"	160°40'7.2"
7	1214790.83	1527047.81	58°52'44.8"	160°40'19.1"
8	1214826.94	1527208.59	58°52'45.8"	160°40'29.2"
9	1214873.09	1528083.19	58°52'46.3"	160°41'23.8"
10	1214863.85	1528562.11	58°52'45.5"	160°41'53.7"
11	1214835.60	1528840.93	58°52'44.3"	160°42'11.0"

12	1214863.84	1529106.24	58°52'44.9"	160°42'27.6"
13	1214900.28	1529310.55	58°52'45.9"	160°42'40.4"
14	1215020.35	1529627.36	58°52'49.4"	160°43'0.4"
15	1215183.27	1529861.13	58°52'54.4"	160°43'15.4"
16	1215189.61	1530109.21	58°52'54.4"	160°43'30.8"
17	1215149.89	1530588.36	58°52'52.5"	160°44'0.6"
18	1215186.48	1530810.09	58°52'53.5"	160°44'14.5"
19	1215244.32	1530966.33	58°52'55.2"	160°44'24.4"
20	1215341.50	1531144.03	58°52'58.1"	160°44'35.7"
21	1215421.58	1531361.05	58°53'0.5"	160°44'49.4"
22	1215397.24	1531583.25	58°52'59.5"	160°45'3.2"
23	1215312.27	1531845.12	58°52'56.4"	160°45'19.4"
24	1215128.46	1532268.83	58°52'50.0"	160°45'45.4"
25	1215034.01	1532435.00	58°52'46.8"	160°45'55.6"
26	1214991.77	1532596.40	58°52'45.3"	160°46'5.5"
27	1215124.71	1533435.49	58°52'48.6"	160°46'58.2"
28	1214802.64	1533990.90	58°52'37.6"	160°47'32.1"
29	1214687.48	1534287.84	58°52'33.5"	160°47'50.4"
30	1214720.90	1534657.58	58°52'34.2"	160°48'13.5"
31	1214853.08	1534856.77	58°52'38.2"	160°48'26.2"
32	1214932.22	1534956.27	58°52'40.7"	160°48'32.6"
33	1215146.10	1535028.56	58°52'47.5"	160°48'37.6"
34	1215265.10	1535214.82	58°52'51.1"	160°48'49.4"
35	1215385.02	1535514.20	58°52'54.6"	160°49'8.4"
36	1215494.10	1536087.94	58°52'57.5"	160°49'44.4"
37	1215580.09	1536470.87	58°52'59.9"	160°50'8.5"
38	1215616.48	1536696.39	58°53'0.8"	160°50'22.6"
39	1215682.54	1536791.64	58°53'2.8"	160°50'28.7"
40	1216119.34	1536979.70	58°53'16.7"	160°50'41.4"
41	1216214.90	1536952.82	58°53'19.8"	160°50'39.9"
42	1216483.39	1536776.55	58°53'28.7"	160°50'29.5"
43	1216648.80	1536775.23	58°53'34.0"	160°50'29.8"
44	1216835.31	1536691.04	58°53'40.1"	160°50'25.0"
45	1216966.63	1536781.40	58°53'44.3"	160°50'30.9"
46	1217032.82	1536894.06	58°53'46.3"	160°50'38.1"
47	1217119.40	1537160.65	58°53'48.8"	160°50'54.9"
48	1217409.43	1537502.23	58°53'57.7"	160°51'16.9"
49	1217507.44	1537784.40	58°54'0.6"	160°51'34.7"
50	1217519.34	1538184.80	58°54'0.5"	160°51'59.7"
51	1217468.86	1538402.84	58°53'58.6"	160°52'13.2"
52	1217439.81	1538581.56	58°53'57.5"	160°52'24.3"
53	1217643.66	1539032.65	58°54'3.5"	160°52'52.9"
54	1217669.64	1539563.52	58°54'3.8"	160°53'26.1"
55	1217727.23	1539689.32	58°54'5.5"	160°53'34.1"

56	1217848.37	1539781.30	58°54'9.3"	160°53'40.1"
57	1218165.60	1540073.25	58°54'19.2"	160°53'59.0"
58	1218472.28	1540318.93	58°54'28.8"	160°54'15.0"
59	1218634.17	1540422.11	58°54'33.9"	160°54'21.9"
60	1218926.08	1540454.61	58°54'43.3"	160°54'24.5"
61	1219278.66	1540451.80	58°54'54.7"	160°54'25.2"
62	1219683.31	1540426.80	58°55'7.8"	160°54'24.5"
63	1219970.63	1540428.86	58°55'17.0"	160°54'25.3"
64	1220257.73	1540400.40	58°55'26.3"	160°54'24.2"
65	1220593.43	1540358.46	58°55'37.2"	160°54'22.3"
66	1220648.69	1540639.44	58°55'38.7"	160°54'40.0"
67	1220624.32	1540938.27	58°55'37.5"	160°54'58.6"
68	1220660.74	1541152.27	58°55'38.5"	160°55'12.1"
69	1220777.61	1541406.89	58°55'41.9"	160°55'28.2"
70	1220886.44	1541474.61	58°55'45.4"	160°55'32.7"
71	1220920.50	1541691.80	58°55'46.2"	160°55'46.4"
72	1220942.40	1542039.18	58°55'46.5"	160°56'8.1"
73	1221044.24	1542249.46	58°55'49.5"	160°56'21.4"
74	1220934.43	1542513.84	58°55'45.7"	160°56'37.7"
75	1220858.67	1542741.23	58°55'42.9"	160°56'51.8"
76	1220700.27	1542944.39	58°55'37.6"	160°57'4.1"
77	1220668.99	1543176.54	58°55'36.3"	160°57'18.5"
78	1220456.39	1543676.39	58°55'28.9"	160°57'49.2"
79	1220493.03	1543744.69	58°55'29.9"	160°57'53.6"
80	1220519.24	1543863.59	58°55'30.7"	160°58'1.1"
81	1220563.03	1543921.01	58°55'32.0"	160°58'4.7"
82	1220693.60	1543999.38	58°55'36.1"	160°58'9.9"
83	1220842.74	1544142.58	58°55'40.8"	160°58'19.2"
84	1220908.36	1544221.47	58°55'42.9"	160°58'24.3"
85	1221036.49	1544298.15	58°55'46.8"	160°58'29.4"
86	1221205.12	1544362.77	58°55'52.2"	160°58'33.8"
87	1221477.57	1544442.18	58°56'0.9"	160°58'39.4"
88	1221575.49	1544499.16	58°56'4.0"	160°58'43.2"
89	1221750.97	1544533.62	58°56'9.6"	160°58'45.8"
90	1221921.18	1544610.82	58°56'15.0"	160°58'51.0"
91	1222090.40	1544791.05	58°56'20.3"	160°59'2.6"
92	1222206.02	1544804.56	58°56'23.9"	160°59'3.8"
93	1222297.04	1544901.30	58°56'26.8"	160°59'10.0"
94	1222409.42	1544961.78	58°56'30.4"	160°59'14.1"
95	1222500.27	1545036.86	58°56'33.2"	160°59'18.9"
96	1222663.41	1545125.80	58°56'38.4"	160°59'24.9"
97	1222811.20	1545207.01	58°56'43.0"	160°59'30.3"
98	1223038.38	1545385.35	58°56'50.1"	160°59'42.0"
99	1223282.82	1545581.13	58°56'57.8"	160°59'54.8"

100	1223354.13	1545733.94	58°56'59.9"	161°0'4.5"
101	1223376.36	1545805.97	58°57'0.5"	161°0'9.1"
102	1223352.14	1545936.12	58°56'59.6"	161°0'17.2"
103	1223259.63	1546106.51	58°56'56.4"	161°0'27.6"
104	1223191.75	1546193.69	58°56'54.1"	161°0'32.9"
105	1223145.80	1546316.79	58°56'52.5"	161°0'40.5"
106	1222994.85	1546442.30	58°56'47.4"	161°0'47.9"
107	1222884.64	1546580.05	58°56'43.7"	161°0'56.3"
108	1222569.03	1546696.69	58°56'33.4"	161°1'2.8"
109	1222449.46	1546813.27	58°56'29.4"	161°1'9.8"
110	1222453.53	1546870.99	58°56'29.4"	161°1'13.4"
111	1222561.96	1546995.43	58°56'32.8"	161°1'21.5"
112	1222693.00	1547085.81	58°56'36.9"	161°1'27.4"
113	1222716.12	1547206.78	58°56'37.5"	161°1'35.0"
114	1222634.51	1547384.30	58°56'34.6"	161°1'45.9"
115	1222459.74	1547649.22	58°56'28.7"	161°2'2.1"
116	1222431.44	1547721.63	58°56'27.7"	161°2'6.5"
117	1222446.66	1547818.98	58°56'28.0"	161°2'12.6"
118	1222487.10	1547912.51	58°56'29.2"	161°2'18.6"
119	1222706.63	1548278.96	58°56'35.9"	161°2'42.0"
120	1222743.47	1548372.53	58°56'36.9"	161°2'47.9"
121	1222735.20	1548693.86	58°56'36.3"	161°3'7.9"
122	1222649.06	1548755.91	58°56'33.4"	161°3'11.6"
123	1222462.90	1548948.71	58°56'27.2"	161°3'23.2"
124	1222246.02	1548914.35	58°56'20.2"	161°3'20.6"
125	1221957.58	1548956.35	58°56'10.8"	161°3'22.5"
126	1221708.22	1548911.82	58°56'2.8"	161°3'19.1"
127	1221538.41	1548856.46	58°55'57.4"	161°3'15.2"
128	1221496.48	1549039.41	58°55'55.8"	161°3'26.6"
129	1221460.03	1549166.80	58°55'54.5"	161°3'34.4"
130	1221390.47	1549262.30	58°55'52.1"	161°3'40.2"
131	1221279.68	1549365.34	58°55'48.4"	161°3'46.4"
132	1221152.58	1549499.80	58°55'44.2"	161°3'54.5"
133	1220892.64	1549810.26	58°55'35.4"	161°4'13.2"
134	1220849.36	1549905.91	58°55'33.9"	161°4'19.1"
135	1220833.33	1550067.75	58°55'33.1"	161°4'29.2"
136	1220902.52	1550307.10	58°55'35.1"	161°4'44.3"
137	1221051.69	1550515.79	58°55'39.6"	161°4'57.7"
138	1221271.05	1550864.20	58°55'46.3"	161°5'19.9"
139	1221416.45	1550989.38	58°55'50.8"	161°5'28.1"
140	1221475.56	1551158.56	58°55'52.5"	161°5'38.9"
141	1221488.13	1551378.66	58°55'52.6"	161°5'52.6"
142	1221467.14	1551461.86	58°55'51.8"	161°5'57.8"
143	1221323.68	1551578.51	58°55'47.1"	161°6'4.7"



144	1221122.52	1551702.85	58°55'40.4"	161°6'11.9"
145	1220914.56	1551877.78	58°55'33.5"	161°6'22.4"
146	1220889.72	1551932.12	58°55'32.6"	161°6'25.7"
147	1220874.00	1552224.64	58°55'31.7"	161°6'43.9"
148	1220935.91	1552292.74	58°55'33.6"	161°6'48.3"
149	1221062.94	1552378.35	58°55'37.6"	161°6'54.0"
150	1221211.96	1552507.12	58°55'42.3"	161°7'2.4"
151	1221521.74	1552876.46	58°55'51.8"	161°7'26.2"
152	1221612.65	1552964.27	58°55'54.6"	161°7'31.9"
153	1221854.63	1553094.11	58°56'2.3"	161°7'40.7"
154	1222331.70	1553046.88	58°56'17.7"	161°7'38.9"
155	1222643.45	1553031.51	58°56'27.8"	161°7'38.7"
156	1222885.05	1553179.64	58°56'35.4"	161°7'48.6"
157	1222853.52	1553299.01	58°56'34.2"	161°7'55.9"
158	1222721.29	1553466.12	58°56'29.8"	161°8'6.1"
159	1222451.22	1553747.58	58°56'20.7"	161°8'22.9"
160	1222201.67	1553943.15	58°56'12.4"	161°8'34.5"
161	1221873.23	1553949.38	58°56'1.8"	161°8'34.1"
162	1221646.07	1553980.07	58°55'54.4"	161°8'35.5"
163	1221365.41	1554094.21	58°55'45.4"	161°8'41.9"
164	1221141.59	1554092.39	58°55'37.9"	161°8'41.2"
165	1220950.08	1554068.65	58°55'31.8"	161°8'39.3"
166	1220863.56	1554083.78	58°55'29.0"	161°8'39.9"
167	1220479.21	1554321.48	58°55'16.3"	161°8'53.9"
168	1220353.79	1554437.99	58°55'12.1"	161°9'0.8"
169	1220321.89	1554510.45	58°55'10.9"	161°9'5.3"
170	1220319.28	1554636.81	58°55'10.7"	161°9'13.1"
171	1220269.84	1554774.37	58°55'8.9"	161°9'21.6"
172	1220175.63	1554956.34	58°55'5.6"	161°9'32.7"
173	1220114.70	1555010.24	58°55'3.6"	161°9'35.9"
174	1219504.83	1555168.90	58°54'43.7"	161°9'44.3"
175	1219372.13	1555278.25	58°54'39.3"	161°9'50.8"
176	1219061.35	1555688.63	58°54'28.7"	161°10'15.6"
177	1218953.75	1555776.12	58°54'25.1"	161°10'20.8"
178	1218838.77	1555842.02	58°54'21.3"	161°10'24.6"
179	1218741.53	1555871.67	58°54'18.2"	161°10'26.2"
180	1218571.92	1555876.63	58°54'12.7"	161°10'26.1"
181	1218402.04	1555849.11	58°54'7.2"	161°10'23.9"
182	1218301.06	1555860.75	58°54'3.9"	161°10'24.4"
183	1218250.75	1555890.02	58°54'2.3"	161°10'26.1"
184	1218036.82	1556223.83	58°53'54.9"	161°10'46.4"
185	1217955.74	1556466.34	58°53'52.0"	161°11'1.4"
186	1217858.80	1556532.08	58°53'48.8"	161°11'5.2"
187	1217512.82	1556707.77	58°53'37.4"	161°11'15.3"

188	1217488.56	1556729.97	58°53'36.6"	161°11'16.6"
189	1217392.54	1556911.22	58°53'33.3"	161°11'27.7"
190	1217324.51	1556980.35	58°53'30.9"	161°11'31.8"
191	1217130.34	1557075.76	58°53'24.6"	161°11'37.3"
192	1216904.20	1557236.39	58°53'17.1"	161°11'46.7"
193	1216802.02	1557475.98	58°53'13.4"	161°12'1.4"
194	1216624.96	1557982.24	58°53'7.1"	161°12'32.5"
195	1216640.02	1558057.93	58°53'7.4"	161°12'37.3"
196	1216808.35	1558345.36	58°53'12.5"	161°12'55.6"
197	1216928.22	1558438.27	58°53'16.3"	161°13'1.7"
198	1217093.98	1558509.14	58°53'21.5"	161°13'6.6"
199	1217405.61	1558549.97	58°53'31.5"	161°13'9.9"
200	1217633.10	1558559.00	58°53'38.8"	161°13'11.1"
201	1217715.97	1558621.76	58°53'41.4"	161°13'15.2"
202	1217851.65	1558806.32	58°53'45.6"	161°13'27.0"
203	1217756.90	1559007.44	58°53'42.2"	161°13'39.4"
204	1217582.34	1559436.59	58°53'36.0"	161°14'5.7"
205	1217591.03	1559620.61	58°53'36.1"	161°14'17.2"
206	1217668.53	1559832.97	58°53'38.3"	161°14'30.6"
207	1217676.38	1559912.33	58°53'38.4"	161°14'35.6"
208	1217644.58	1559999.21	58°53'37.3"	161°14'40.9"
209	1217384.73	1560337.87	58°53'28.5"	161°15'1.4"
210	1217192.98	1560619.53	58°53'21.9"	161°15'18.4"
211	1217092.03	1560873.59	58°53'18.3"	161°15'34.0"
212	1217011.64	1560978.92	58°53'15.5"	161°15'40.4"
213	1216997.78	1561050.50	58°53'15.0"	161°15'44.8"
214	1217030.19	1561221.35	58°53'15.8"	161°15'55.5"
215	1217119.10	1561324.61	58°53'18.5"	161°16'2.2"
216	1217183.94	1561371.34	58°53'20.8"	161°16'5.3"
217	1217377.08	1561400.52	58°53'26.8"	161°16'7.6"
218	1217550.77	1561453.28	58°53'32.3"	161°16'11.4"
219	1217618.09	1561883.80	58°53'33.9"	161°16'38.4"
220	1217790.31	1562068.65	58°53'39.2"	161°16'50.4"
221	1217935.24	1562136.08	58°53'43.8"	161°16'54.9"
222	1218089.45	1562140.66	58°53'48.8"	161°16'55.6"
223	1218496.58	1562182.86	58°54'1.8"	161°16'59.3"
224	1218649.13	1562300.77	58°54'6.6"	161°17'7.1"
225	1219078.45	1562562.19	58°54'20.1"	161°17'24.5"
226	1219223.21	1562753.05	58°54'24.5"	161°17'36.8"
227	1219368.45	1562886.53	58°54'29.0"	161°17'45.5"
228	1219162.29	1563074.85	58°54'22.1"	161°17'56.7"
229	1218896.55	1563450.33	58°54'13.0"	161°18'19.5"
230	1218714.05	1563794.61	58°54'6.7"	161°18'40.5"
231	1218776.16	1563997.11	58°54'8.4"	161°18'53.3"

232	1219054.46	1564239.62	58°54'17.0"	161°19'9.1"
233	1218893.07	1564370.87	58°54'11.6"	161°19'16.9"
234	1218665.67	1564470.09	58°54'4.2"	161°19'22.5"
235	1218475.51	1564518.59	58°53'57.9"	161°19'25.0"
236	1218347.22	1564569.33	58°53'53.7"	161°19'27.8"
237	1218245.44	1564639.55	58°53'50.4"	161°19'31.9"
238	1218061.25	1564721.24	58°53'44.3"	161°19'36.5"
239	1217866.00	1565039.66	58°53'37.6"	161°19'55.9"
240	1217790.56	1565087.19	58°53'35.1"	161°19'58.6"
241	1217549.06	1565132.43	58°53'27.2"	161°20'0.8"
242	1217390.07	1565112.04	58°53'22.1"	161°19'59.1"
243	1217271.01	1565120.21	58°53'18.3"	161°19'59.3"
244	1217225.01	1565236.09	58°53'16.6"	161°20'6.4"
245	1217171.35	1565297.88	58°53'14.8"	161°20'10.1"
246	1217092.34	1565349.05	58°53'12.2"	161°20'13.1"
247	1216994.88	1565349.84	58°53'9.0"	161°20'12.9"
248	1216890.49	1565386.76	58°53'5.6"	161°20'14.9"
249	1216620.00	1565417.79	58°52'56.8"	161°20'16.1"
250	1216526.44	1565454.64	58°52'53.8"	161°20'18.2"
251	1216384.13	1565715.68	58°52'48.8"	161°20'34.0"
252	1216301.68	1565788.53	58°52'46.0"	161°20'38.4"
253	1215728.33	1565865.31	58°52'27.4"	161°20'41.6"
254	1215602.33	1565909.62	58°52'23.3"	161°20'44.0"
255	1215476.55	1565979.22	58°52'19.1"	161°20'48.0"
256	1215333.17	1566106.71	58°52'14.3"	161°20'55.6"
257	1215259.22	1566274.09	58°52'11.7"	161°21'5.8"
258	1215294.03	1566452.67	58°52'12.6"	161°21'17.0"
259	1215528.46	1566603.31	58°52'19.9"	161°21'27.1"
260	1215597.78	1566696.61	58°52'22.1"	161°21'33.1"
261	1215630.47	1566909.62	58°52'22.8"	161°21'46.4"
262	1215576.46	1567191.33	58°52'20.7"	161°22'3.8"
263	1215555.78	1567314.23	58°52'19.8"	161°22'11.5"
264	1215336.12	1567380.43	58°52'12.6"	161°22'14.9"
265	1215224.15	1567374.63	58°52'9.1"	161°22'14.3"
266	1215064.38	1567572.75	58°52'3.6"	161°22'26.2"
267	1215214.83	1567710.40	58°52'8.3"	161°22'35.2"
268	1215576.79	1567865.64	58°52'19.7"	161°22'45.9"
269	1215815.82	1567964.81	58°52'27.3"	161°22'52.7"
270	1216040.17	1568031.61	58°52'34.5"	161°22'57.5"
271	1216069.51	1568050.83	58°52'35.9"	161°22'58.8"
272	1216098.47	1568099.73	58°52'36.3"	161°23'1.9"
273	1216081.20	1568197.34	58°52'35.6"	161°23'7.9"
274	1216027.97	1568313.28	58°52'33.7"	161°23'15.0"
275	1216003.66	1568432.59	58°52'32.7"	161°23'22.4"

276	1216001.46	1568609.49	58°52'32.4"	161°23'33.4"
277	1216086.38	1568847.07	58°52'34.8"	161°23'48.4"
278	1216228.74	1569044.48	58°52'39.1"	161°24'1.1"
279	1216280.45	1569192.06	58°52'40.6"	161°24'10.5"
280	1216098.92	1569514.78	58°52'34.3"	161°24'30.1"
281	1215889.84	1570003.78	58°52'26.8"	161°24'59.9"
282	1215804.99	1570228.27	58°52'23.8"	161°25'13.7"
283	1215766.50	1570380.19	58°52'22.3"	161°25'23.1"
284	1215683.82	1570424.17	58°52'19.6"	161°25'25.6"
285	1215470.37	1570364.50	58°52'12.8"	161°25'21.3"
286	1215350.79	1570307.70	58°52'8.9"	161°25'17.5"
287	1215303.85	1570308.08	58°52'7.5"	161°25'17.4"
288	1215055.68	1570421.96	58°51'59.3"	161°25'23.8"
289	1214821.41	1570467.15	58°51'51.7"	161°25'25.9"
290	1214666.65	1570526.14	58°51'46.6"	161°25'29.2"
291	1214496.63	1570954.27	58°51'40.5"	161°25'55.4"
292	1213641.70	1570857.03	58°51'13.1"	161°25'46.9"
293	1213126.07	1570259.12	58°50'57.3"	161°25'8.3"
294	1212933.71	1570413.71	58°50'50.8"	161°25'17.4"
295	1212472.73	1570396.86	58°50'35.9"	161°25'15.1"
296	1211891.61	1570078.98	58°50'17.7"	161°24'53.7"
297	1211221.16	1569289.03	58°49'57.2"	161°24'2.7"
298	1210893.58	1569077.91	58°49'46.9"	161°23'48.7"
299	1210321.25	1569373.80	58°49'27.9"	161°24'5.5"
300	1209311.87	1570002.95	58°48'54.5"	161°24'41.9"
301	1209066.43	1570028.88	58°48'46.6"	161°24'42.8"
302	1208590.22	1569548.05	58°48'31.9"	161°24'11.6"
303	1207902.82	1569197.89	58°48'10.2"	161°23'47.9"
304	1207344.65	1569269.52	58°47'52.1"	161°23'50.9"
305	1206659.41	1569503.73	58°47'29.6"	161°24'3.6"
306	1206043.56	1568723.07	58°47'10.8"	161°23'13.4"
307	1205922.13	1568367.44	58°47'7.4"	161°22'50.9"
308	1205670.58	1567959.75	58°46'59.9"	161°22'24.9"
309	1205314.93	1567742.91	58°46'48.7"	161°22'10.5"
310	1204863.90	1567604.11	58°46'34.3"	161°22'0.6"
311	1204456.23	1567257.14	58°46'21.7"	161°21'37.9"
312	1204039.85	1566571.90	58°46'9.2"	161°20'54.3"
313	1203423.99	1566415.76	58°45'49.5"	161°20'42.9"
314	1202886.21	1566398.44	58°45'32.2"	161°20'40.4"
315	1202556.60	1566060.16	58°45'22.0"	161°20'18.5"
316	1202131.56	1565964.73	58°45'8.4"	161°20'11.5"
317	1201810.66	1565799.93	58°44'58.3"	161°20'0.4"
318	1201194.79	1565548.37	58°44'38.8"	161°19'43.1"
319	1200674.36	1564863.14	58°44'22.9"	161°18'59.2"

320	1200492.21	1564524.86	58°44'17.5"	161°18'37.7"
321	1199711.54	1564741.71	58°43'52.0"	161°18'49.1"
322	1199199.78	1564516.16	58°43'35.8"	161°18'33.8"
323	1198308.52	1564181.62	58°43'7.5"	161°18'10.7"
324	1196574.47	1563530.75	58°42'12.4"	161°17'25.7"
325	1195782.22	1563232.43	58°41'47.2"	161°17'5.2"
326	1195079.60	1563249.78	58°41'24.5"	161°17'4.4"
327	1194723.98	1563032.93	58°41'13.3"	161°16'50.0"
328	1194212.22	1562989.55	58°40'56.9"	161°16'46.0"
329	1193795.88	1563327.84	58°40'42.9"	161°17'5.9"
330	1193690.10	1563404.39	58°40'39.4"	161°17'10.4"
331	1192480.11	1563963.51	58°39'59.6"	161°17'41.9"
332	1192064.04	1564229.81	58°39'45.8"	161°17'57.3"
333	1191714.52	1564046.71	58°39'34.8"	161°17'45.0"
334	1191032.14	1563164.60	58°39'13.9"	161°16'48.6"
335	1190100.06	1563014.80	58°38'44.1"	161°16'36.9"
336	1189750.55	1562781.80	58°38'33.1"	161°16'21.5"
337	1189705.63	1562197.65	58°38'32.5"	161°15'45.3"
338	1189617.42	1561050.84	58°38'31.2"	161°14'34.0"
339	1189935.92	1560734.31	58°38'41.9"	161°14'15.2"
340	1190083.40	1560387.35	58°38'47.1"	161°13'54.1"
341	1190295.37	1560348.92	58°38'53.9"	161°13'52.3"
342	1190847.55	1560283.83	58°39'11.9"	161°13'49.7"
343	1191276.73	1560331.72	58°39'25.7"	161°13'53.7"
344	1191875.90	1560749.18	58°39'44.5"	161°14'21.1"
345	1192439.00	1562314.05	58°40'0.5"	161°15'59.5"
346	1192721.05	1562310.62	58°40'9.6"	161°16'0.1"
347	1192957.94	1562285.16	58°40'17.3"	161°15'59.1"
348	1193282.41	1562089.84	58°40'28.1"	161°15'47.8"
349	1193441.32	1561974.48	58°40'33.3"	161°15'41.1"
350	1193616.03	1561797.26	58°40'39.2"	161°15'30.6"
351	1193789.42	1561559.58	58°40'45.1"	161°15'16.3"
352	1194110.41	1561263.87	58°40'55.9"	161°14'58.8"
353	1194304.53	1561018.86	58°41'2.5"	161°14'44.1"
354	1194535.10	1560781.77	58°41'10.3"	161°14'29.9"
355	1195007.93	1560500.21	58°41'25.9"	161°14'13.7"
356	1195209.45	1560364.84	58°41'32.6"	161°14'5.8"
357	1195390.41	1560150.46	58°41'38.7"	161°13'53.0"
358	1195446.55	1560105.31	58°41'40.6"	161°13'50.4"
359	1195796.70	1559830.90	58°41'52.3"	161°13'34.2"
360	1196058.78	1559682.74	58°42'0.9"	161°13'25.7"
361	1196233.74	1559641.33	58°42'6.6"	161°13'23.6"
362	1196435.71	1559611.62	58°42'13.2"	161°13'22.3"
363	1196744.36	1559612.38	58°42'23.1"	161°13'23.1"

364	1196945.03	1559584.31	58°42'29.6"	161°13'21.9"
365	1197110.07	1559491.58	58°42'35.1"	161°13'16.5"
366	1197222.89	1559299.46	58°42'39.0"	161°13'4.9"
367	1197293.39	1559178.80	58°42'41.4"	161°12'57.6"
368	1197523.51	1559150.63	58°42'48.9"	161°12'56.4"
369	1197752.66	1559184.92	58°42'56.2"	161°12'59.2"
370	1197890.20	1559205.14	58°43'0.7"	161°13'0.8"
371	1198226.56	1558973.69	58°43'11.8"	161°12'47.3"
372	1198651.48	1558518.18	58°43'26.1"	161°12'20.1"
373	1198780.12	1558253.34	58°43'30.6"	161°12'3.9"
374	1198880.11	1557999.38	58°43'34.2"	161°11'48.4"
375	1198904.27	1557705.42	58°43'35.4"	161°11'30.3"
376	1198969.77	1557559.43	58°43'37.7"	161°11'21.4"
377	1199121.68	1557512.84	58°43'42.6"	161°11'18.9"
378	1199434.53	1557319.13	58°43'53.0"	161°11'7.6"
379	1199641.41	1557199.26	58°43'59.8"	161°11'0.7"
380	1199788.53	1557102.44	58°44'4.7"	161°10'55.1"
381	1199976.60	1556935.28	58°44'11.0"	161°10'45.2"
382	1200196.82	1556753.23	58°44'18.3"	161°10'34.4"
383	1200364.64	1556569.77	58°44'24.0"	161°10'23.4"
384	1200495.43	1556375.40	58°44'28.5"	161°10'11.7"
385	1200528.74	1556174.23	58°44'29.8"	161°9'59.3"
386	1200510.66	1556062.74	58°44'29.4"	161°9'52.3"
387	1200495.63	1555905.14	58°44'29.1"	161°9'42.5"
388	1200346.73	1555815.10	58°44'24.4"	161°9'36.5"
389	1200322.61	1555587.22	58°44'23.9"	161°9'22.3"
390	1200312.94	1555490.67	58°44'23.7"	161°9'16.3"
391	1200324.64	1555348.63	58°44'24.3"	161°9'7.5"
392	1200366.06	1555181.72	58°44'25.8"	161°8'57.2"
393	1200358.35	1554965.89	58°44'25.9"	161°8'43.8"
394	1200311.24	1554771.80	58°44'24.6"	161°8'31.6"
395	1200149.18	1554607.84	58°44'19.6"	161°8'21.1"
396	1200030.80	1554348.54	58°44'16.1"	161°8'4.7"
397	1199958.25	1554274.26	58°44'13.9"	161°7'59.8"
398	1199942.17	1554236.92	58°44'13.4"	161°7'57.5"
399	1199829.35	1553839.33	58°44'10.3"	161°7'32.5"
400	1199814.03	1553419.97	58°44'10.3"	161°7'6.5"
401	1199782.87	1553205.90	58°44'9.6"	161°6'53.1"
402	1199620.17	1552897.52	58°44'4.7"	161°6'33.5"
403	1199481.43	1552539.90	58°44'0.7"	161°6'11.0"
404	1199242.97	1552205.32	58°43'53.4"	161°5'49.6"
405	1199092.01	1552135.35	58°43'48.6"	161°5'44.9"
406	1198897.53	1552022.69	58°43'42.5"	161°5'37.5"
407	1198598.86	1551713.61	58°43'33.2"	161°5'17.6"

408	1198465.05	1551499.62	58°43'29.2"	161°5'3.9"
409	1198350.52	1551330.84	58°43'25.7"	161°4'53.2"
410	1198026.98	1550866.99	58°43'15.8"	161°4'23.6"
411	1197768.98	1550764.52	58°43'7.6"	161°4'16.6"
412	1197646.58	1550496.41	58°43'4.0"	161°3'59.7"
413	1197666.66	1550309.67	58°43'4.9"	161°3'48.2"
414	1197754.98	1550104.94	58°43'8.0"	161°3'35.7"
415	1197822.45	1549972.94	58°43'10.4"	161°3'27.6"
416	1197895.12	1549789.80	58°43'12.9"	161°3'16.4"
417	1197933.36	1549683.11	58°43'14.3"	161°3'9.9"
418	1197987.98	1549370.05	58°43'16.5"	161°2'50.6"
419	1197946.96	1549162.80	58°43'15.4"	161°2'37.6"
420	1197977.46	1549029.09	58°43'16.5"	161°2'29.4"
421	1198232.95	1548820.93	58°43'25.0"	161°2'17.1"
422	1198255.02	1548715.87	58°43'25.9"	161°2'10.6"
423	1198291.65	1548578.07	58°43'27.2"	161°2'2.2"
424	1198258.17	1548445.03	58°43'26.3"	161°1'53.8"
425	1198026.06	1548212.46	58°43'19.1"	161°1'38.9"
426	1197950.16	1548148.85	58°43'16.7"	161°1'34.7"
427	1197939.26	1547978.92	58°43'16.6"	161°1'24.1"
428	1197947.34	1547710.40	58°43'17.2"	161°1'7.5"
429	1198012.29	1547521.74	58°43'19.5"	161°0'55.9"
430	1198071.65	1547366.78	58°43'21.6"	161°0'46.5"
431	1198034.50	1547207.54	58°43'20.6"	161°0'36.5"
432	1197899.55	1547000.97	58°43'16.5"	161°0'23.4"
433	1197664.84	1546773.80	58°43'9.2"	161°0'8.7"
434	1197630.45	1546600.40	58°43'8.3"	160°59'57.8"
435	1197526.35	1546409.01	58°43'5.2"	160°59'45.7"
436	1197320.96	1546146.20	58°42'58.9"	160°59'28.9"
437	1197296.79	1545794.30	58°42'58.5"	160°59'7.0"
438	1197370.08	1545472.00	58°43'1.3"	160°58'47.2"
439	1197462.21	1545129.48	58°43'4.7"	160°58'26.2"
440	1197508.54	1544882.00	58°43'6.5"	160°58'10.9"
441	1197674.03	1544081.75	58°43'12.8"	160°57'21.6"
442	1197790.61	1543843.97	58°43'16.8"	160°57'7.1"
443	1197807.67	1543530.92	58°43'17.7"	160°56'47.7"
444	1197944.06	1543086.71	58°43'22.7"	160°56'20.5"
445	1197946.00	1542946.17	58°43'22.9"	160°56'11.8"
446	1197969.69	1542793.08	58°43'23.9"	160°56'2.3"
447	1198011.27	1542659.45	58°43'25.4"	160°55'54.1"
448	1198025.69	1542460.18	58°43'26.1"	160°55'41.8"
449	1198079.32	1542144.41	58°43'28.2"	160°55'22.3"
450	1198169.53	1541870.85	58°43'31.4"	160°55'5.5"
451	1198233.57	1541762.43	58°43'33.6"	160°54'58.9"

452	1198280.24	1541611.39	58°43'35.3"	160°54'49.64"
453	1198354.62	1541047.55	58°43'38.4"	160°54'14.8"
454	1198393.03	1540920.51	58°43'39.7"	160°54'7.0"
455	1198455.92	1540330.01	58°43'42.5"	160°53'30.5"
456	1198494.93	1540277.61	58°43'43.8"	160°53'27.3"
457	1198529.37	1540182.99	58°43'45.0"	160°53'21.5"
458	1198678.46	1540109.07	58°43'49.9"	160°53'17.3"
459	1198706.90	1539948.43	58°43'51.0"	160°53'7.4"
460	1198688.54	1539800.15	58°43'50.6"	160°52'58.1"
461	1198610.81	1539655.30	58°43'48.3"	160°52'48.9"
462	1198497.08	1539526.34	58°43'44.7"	160°52'40.7"
463	1198373.49	1539400.09	58°43'40.9"	160°52'32.5"
464	1198297.29	1539304.50	58°43'38.5"	160°52'26.5"
465	1198341.49	1539192.93	58°43'40.1"	160°52'19.6"
466	1198537.61	1538914.49	58°43'46.7"	160°52'2.8"
467	1198643.96	1538646.41	58°43'50.5"	160°51'46.4"
468	1198797.99	1538440.63	58°43'55.7"	160°51'33.9"
469	1198743.39	1538299.81	58°43'54.1"	160°51'25.1"
470	1198782.98	1538084.46	58°43'55.6"	160°51'11.8"
471	1198788.21	1537938.90	58°43'55.9"	160°51'2.7"
472	1198681.41	1537808.68	58°43'52.7"	160°50'54.4"
473	1198575.97	1537646.27	58°43'49.4"	160°50'44.1"
474	1198544.74	1537529.18	58°43'48.6"	160°50'36.8"
475	1198580.72	1537372.31	58°43'49.9"	160°50'27.1"
476	1198668.80	1537226.09	58°43'52.9"	160°50'18.2"
477	1198790.02	1537097.06	58°43'57.0"	160°50'10.5"
478	1199277.81	1536707.04	58°44'13.2"	160°49'47.3"
479	1199649.29	1536574.00	58°44'25.3"	160°49'39.9"
480	1199777.95	1536404.25	58°44'29.7"	160°49'29.6"
481	1199833.02	1536254.41	58°44'31.6"	160°49'20.4"
482	1199904.33	1535949.22	58°44'34.3"	160°49'1.6"
483	1199976.33	1535731.33	58°44'36.8"	160°48'48.2"
484	1200008.00	1535566.15	58°44'38.1"	160°48'38.0"
485	1199958.09	1535432.57	58°44'36.6"	160°48'29.6"
486	1199934.17	1535310.61	58°44'35.9"	160°48'22.0"
487	1200041.37	1535127.37	58°44'39.6"	160°48'10.9"
488	1200287.82	1535012.30	58°44'47.7"	160°48'4.2"
489	1200676.18	1534924.40	58°45'0.4"	160°47'59.6"
490	1200881.26	1534849.03	58°45'7.1"	160°47'55.4"
491	1201121.52	1534806.38	58°45'14.9"	160°47'53.2"
492	1201289.15	1534659.52	58°45'20.4"	160°47'44.5"
493	1201519.82	1534494.41	58°45'28.1"	160°47'34.7"
494	1201752.65	1534386.13	58°45'35.7"	160°47'28.5"
495	1201843.12	1534266.62	58°45'38.8"	160°47'21.3"



496	1201933.73	1534156.29	58°45'41.8"	160°47'14.6"
497	1202002.02	1534025.18	58°45'44.2"	160°47'6.6"
498	1202055.68	1533941.32	58°45'46.0"	160°47'1.5"
499	1202181.08	1533849.12	58°45'50.2"	160°46'56.4"
500	1202287.46	1533807.53	58°45'53.6"	160°46'53.7"
501	1202506.46	1533776.68	58°46'0.7"	160°46'52.2"
502	1202868.59	1533803.96	58°46'12.4"	160°46'54.7"
503	1203045.59	1533741.34	58°46'18.2"	160°46'51.2"
504	1203189.83	1533579.15	58°46'23.0"	160°46'41.4"
505	1203294.21	1533529.81	58°46'26.5"	160°46'38.6"
506	1203372.41	1533602.92	58°46'28.9"	160°46'43.3"
507	1203516.78	1533536.47	58°46'33.6"	160°46'39.5"
508	1203783.30	1533310.87	58°46'42.5"	160°46'26.0"
509	1203983.94	1533179.80	58°46'49.1"	160°46'18.3"
510	1204153.25	1532953.19	58°46'54.8"	160°46'4.6"
511	1204157.10	1532614.96	58°46'55.3"	160°45'43.5"
512	1204083.00	1531873.84	58°46'53.8"	160°44'57.3"
513	1204019.06	1531698.26	58°46'51.9"	160°44'46.2"
514	1204000.30	1531586.37	58°46'51.4"	160°44'39.2"
515	1204005.07	1531506.33	58°46'51.6"	160°44'34.3"
516	1204084.59	1531228.32	58°46'54.5"	160°44'17.1"
517	1204232.19	1531137.42	58°46'59.4"	160°44'11.8"
518	1204293.90	1530989.10	58°47'1.5"	160°44'2.7"
519	1204380.93	1530867.33	58°47'4.5"	160°43'55.3"
520	1204636.88	1530760.02	58°47'12.9"	160°43'49.2"
521	1204742.07	1530644.19	58°47'16.4"	160°43'42.2"
522	1204938.72	1530545.06	58°47'22.8"	160°43'36.4"
523	1205225.57	1530399.87	58°47'32.3"	160°43'28.0"
524	1205399.72	1530257.74	58°47'38.1"	160°43'19.5"
525	1205443.36	1530159.63	58°47'39.6"	160°43'13.5"
526	1205378.00	1529703.65	58°47'37.9"	160°42'45.0"
527	1205390.32	1529625.64	58°47'38.4"	160°42'40.2"
528	1205401.88	1529476.14	58°47'38.9"	160°42'30.9"
529	1205395.82	1529302.65	58°47'38.9"	160°42'20.1"
530	1205308.91	1529131.20	58°47'36.3"	160°42'9.3"
531	1205316.01	1528964.48	58°47'36.8"	160°41'58.9"
532	1205391.80	1528880.51	58°47'39.3"	160°41'53.8"
533	1205556.69	1528767.61	58°47'44.7"	160°41'47.1"
534	1205704.73	1528815.06	58°47'49.5"	160°41'50.4"
535	1205840.30	1528843.57	58°47'53.8"	160°41'52.5"
536	1205964.00	1528784.62	58°47'57.9"	160°41'49.1"
537	1206041.85	1528797.31	58°48'0.4"	160°41'50.0"
538	1206171.44	1528802.43	58°48'4.5"	160°41'50.6"
539	1206286.02	1528692.14	58°48'8.4"	160°41'43.9"

540	1206394.36	1528650.14	58°48'11.9"	160°41'41.6"
541	1206402.56	1528546.46	58°48'12.3"	160°41'35.2"
542	1206388.28	1528438.55	58°48'11.9"	160°41'28.4"
543	1206349.49	1528294.42	58°48'10.8"	160°41'19.3"
544	1206379.19	1528231.94	58°48'11.9"	160°41'15.5"
545	1206444.00	1528106.07	58°48'14.1"	160°41'7.8"
546	1206524.99	1527981.86	58°48'16.8"	160°41'0.3"
547	1206566.55	1527860.62	58°48'18.3"	160°40'52.8"
548	1206617.54	1527745.15	58°48'20.1"	160°40'45.7"
549	1206726.60	1527678.16	58°48'23.7"	160°40'41.8"
550	1206861.41	1527604.02	58°48'28.1"	160°40'37.4"
551	1207083.08	1527534.71	58°48'35.3"	160°40'33.6"
552	1207217.64	1527485.18	58°48'39.7"	160°40'30.8"
553	1207247.20	1527474.30	58°48'40.7"	160°40'30.1"
554	1207390.02	1527299.70	58°48'45.5"	160°40'19.6"
555	1207416.09	1527170.70	58°48'46.5"	160°40'11.6"
556	1207477.91	1527092.10	58°48'48.6"	160°40'6.8"
557	1207549.22	1527148.19	58°48'50.8"	160°40'10.5"
558	1207739.41	1527166.25	58°48'56.9"	160°40'12.0"
559	1207805.57	1527136.43	58°49'59.1"	160°40'10.2"
560	1207947.68	1527060.54	58°49'3.8"	160°40'5.8"
561	1208082.72	1526976.35	58°49'8.2"	160°40'0.8"
562	1208196.97	1526903.43	58°49'12.0"	160°40'56.5"
563	1208337.22	1526880.37	58°49'16.5"	160°39'55.4"
564	1208576,30	1526748,31	58°49'24.4"	160°39'47.7"
565	1208771,16	1526809,59	58°49'30.6"	160°39'51.9"
566	1209161.97	1526684.24	58°49'43.4"	160°39'44.9"
1	1213276.69	1525364.46	58°51'57.7"	160°38'31.0"



### Раздел 3. Карта-схема границ государственного природного заказника регионального значения "Озеро Паланское"

