



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра природопользования и устойчивого развития полярных областей

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**  
Бакалаврская работа

На тему Перспективы развития сети ООПТ Камчатского края до 2020 года

Исполнитель Подгорная Александра Ивановна

Руководитель кандидат географических наук, доцент  
Древило Мария Серафимовна

«К защите допускаю»  
Заведующий кафедрой

кандидат географических наук, профессор

Макеев Вячеслав Михайлович

«23» июня 2017г.

Санкт-Петербург  
2017

## Оглавление

Введение.....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
<u>1.</u> Краткая характеристика сети ООПТ Камчатского края.....	4
<u>1.1</u> Краткая физико-географическая характеристика.....	4
<u>1.2</u> Понятие об ООПТ .....	7
<u>1.3</u> Законодательство Камчатского края об особо охраняемых природных территориях .....	9
<u>1.4</u> Экологический каркас территории Камчатского края.....	12
<u>1.5</u> Значение сети ООПТ в сохранении биоразнообразия Камчатского края.....	21
<u>2.</u> Проблемы развития сети ООПТ Камчатского края .....	22
<u>2.1</u> Пробелы сети ООПТ в отношении объектов высокой природоохранной ценности .....	22
<u>2.2</u> Сеть ООПТ Камчатского края как часть общероссийской и общемировой сети.....	26
<u>3.</u> Перспективы развития сети ООПТ Камчатского края до 2020 года.....	28
<u>3.1</u> Перспективы развития ООПТ федерального значения до 2020 года.....	28
<u>3.2</u> Перспективы развития до 2025 года путем создания схемы развития региональных ООПТ .....	29
Заключение .....	35
Литература .....	38
Приложения .....	41

## Введение

Камчатский край обладает уникальными природными объектами, среди которых многие нигде не встречаются. Красивая природа и богатства флоры и фауны делают этот край ценным в природопользовании страны. Девственная природа привлекает тысячи туристов круглый год.

Сеть особо охраняемых природных территорий (ООПТ) края характеризуется наличием уникальнейших объектов, которые являются ценностью как всей страны, так и достоянием всей планеты в целом [17].

Целью данной работы является характеристика сети ООПТ Камчатского края, выявление пробелов, а также перспектив развития. Для этого нужно решить следующие задачи:

- Рассмотреть природный потенциал региона и описать ООПТ региона;
- Изучить законодательство края в области ООПТ регионального значения;
- Обозначить пробелы в системе ООПТ;
- Рассмотреть перспективы развития сети ООПТ Камчатского края до 2020 года.

Работа содержит введение, 3 главы, заключение, список использованной литературы и приложения. В работе использованы материалы, полученные во время участия в экспедиции в «Корякский» государственный природный заповедник.

## Глава 1. Краткая характеристика сети ООПТ Камчатского края

### 1.1. Краткая физико-географическая характеристика Камчатского края

Камчатский край находится на северо-восточном побережье России.

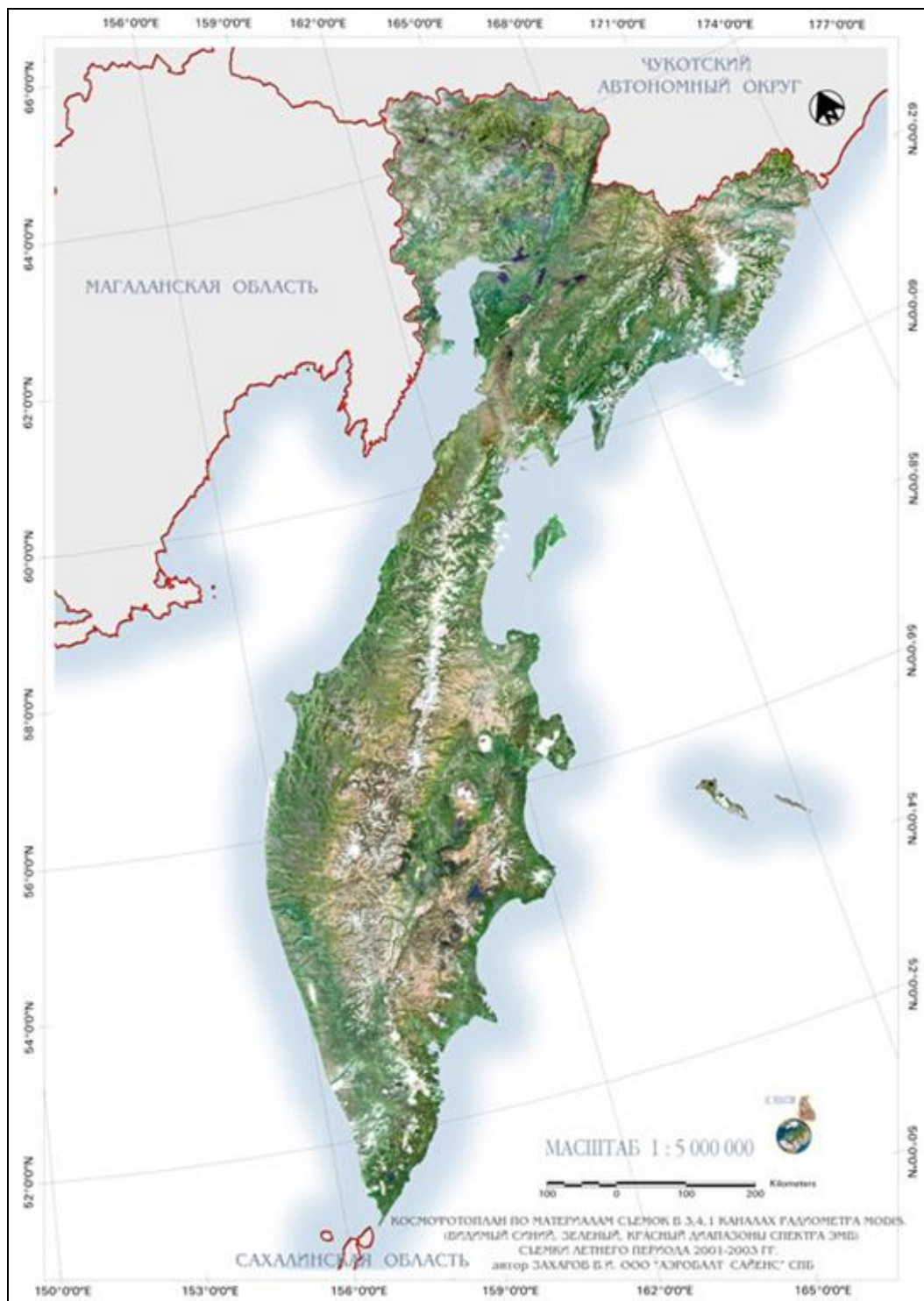


Рисунок.1 Карта-схема Камчатского края. [15].

На северо-западе Камчатского края проходит граница с Магаданской областью, на севере край граничит с Чукоткой, на юге- с Сахалинской областью. Полуостров омывают два моря и Тихий океан. Северо-восточную часть омывает Берингово море, западную - Охотское (Рис.1). Площадь территории равна 464,3 тыс.кв.км или 3% от площади всей страны. В состав края входят Карагинский и Командорский полуострова. Рельеф полуострова, также повышенная сейсмичность и вулканизм определяются расположением вблизи глубоководного морского желоба [17].

*Рельеф.* Рельеф был сформирован в конце кайнозоя, а до его формирования территория полуострова была покрыта морем. Позже, в четвертичном периоде, началось горообразование. Процесс горообразования был разной интенсивности. В следствие этого образовывались или горы, или низменности. Низменности и горы характерны наличием красивых водопадов, каньонов, образовавшимися от деятельности рек. В прошлом на высоких и низких участках было много ледников, которые при спускании с гор на низменность образовали холмы и озерами разной формы и размера. Самые крупные горные образования – Срединный хребет и Восточный хребет [21].

Полуостров Камчатка с соседними островами образуют Тихоокеанское вулканическое кольцо. Очень много вулканов, чья деятельность поставляет материал для науки, для хозяйственной деятельности людей. Деятельность вулканов сопровождается образованием термофильных сообществ, таких как гейзеры, грязевые и горячие источники. Они знамениты своим целебным и оздоравливающим действием. Во время извержений действующих вулканов, их на Камчатке 28, происходят землетрясения и подземные толчки. Самое сильное цунами зарегистрировано в 1952 году в Северо-Курильске, которое было вызвано землетрясением в 8 баллов [22].

*Климат.* Побережья полуострова характеризуются морским климатом: часто идут дожди, дуют сильные ветры, в отличие от центральной части Камчатки, где климат близок к континентальному, и северной, где климат

субарктический. Здесь теплое лето, а неблагоприятные погодные условия наблюдаются в основном в зимнее время. Средняя июльская температура около 13 °С, январская около -15°С [17].

*Животный и растительный мир.* Неблагоприятный климат и обособленность полуострова оказали влияние на формирование растительности и животного мира. Растительность Камчатки представлена видами, которые нигде больше не встречаются. Каменная береза, ива, ольха, лиственница – деревья, которые произрастают на территории полуострова. К кустарникам, способным переносить неблагоприятные погодные условия, а именно сильные морозы, ветры, долгое нахождение под снежным покровом, относятся шикша, жимолость, брусника и голубица. На вершинах и подножиях гор и вулканов формируется типичная растительность для Камчатки; побережная зона характеризуется альпийской растительностью. До 1000 метров над уровнем моря растет лес, а выше леса произрастают субальпийские виды, например, самый распространенный кедровый стланик. Еще выше субальпийского пояса располагается альпийский. Особенность Камчатки – болота, экосистема которых поражает и убеждает в уникальности природных комплексов Камчатки. Высокие травы, до трех метров, образуют «джунгли», среди которых есть такой эндемичный вид, как шеломайник. Эти высокотравья можно также считать особенностью Камчатского полуострова [15].

Фауна края насчитывает около 900 видов и подвидов. Среди которых представители:

- 1) Ихтиофауны около 500;
- 2) Авиофауны 320;
- 3) Млекопитающие около 90.

Камчатка – это край, богатый тихоокеанскими рыбами, такими как лосось, семга, голец. В морских акваториях можно выделить сельдь, треску, камбалу.

В водоемах Камчатки воспроизводятся все виды Тихоокеанских лососей, благородные лососи (камчатская семга и микижа) и 8 видов голецов.

В окружающих морях ловятся треска, камбала, морской окунь, терпуг, сельдь, минтай.

В целом Камчатский край очень богат и разнообразен. Наличие ценных и уникальных творений природы обязывает сохранять и беречь их, так как многие из них нигде не встречаются и находятся в небольшом объеме [17].

## 1.2. Понятие об ООПТ

Создание ОППТ (особо охраняемые природные территории) является главным и самым эффективным мероприятием при решении экологических проблем. Вопросы, связанные с ООПТ, изучаются людьми по всему свету: биологами, географами, социологами, экономистами. Так, тема об ООПТ объединяет людей по всему миру. Поэтому сеть ООПТ является глобальной: она объединяет национальные и международные интересы [8].

В работе [8] показано, как создавались охраняемые территории. Местные жители объявляли животных охраняемыми, например, индейцы строго охраняли территории, на которых выращивали животных для охоты. Так появились территории, аналогичные нашим, которые являются заповедными.

Для решения природоохранных вопросов необходимым стало создание участков, которые будут официальными. Такими первыми природоохранными объектами стали памятники природы и национальные парки [8].

Согласно определению Международного союза охраны природы, или МСОП, к особо охраняемым природным территориям относятся участки суши и /или моря, специально предназначенные для сохранения и поддержания биоразнообразия, природных и связанных с ними культурных ресурсов и имеющие особый юридический статус. В настоящий момент

разные виды ООПТ существуют во всех странах нашей большой планеты и существует различная номенклатура категорий ООПТ [8].

В Российской Федерации в 1995 году был принят закон «Об особо охраняемых природных территориях», в котором определяются требования к созданию и развитию ООПТ. Помимо предложенных в законе, отмечено, что субъекты РФ могут создавать свои категории ООПТ.

Особо охраняемые природные территории – это участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны.[1]. Выделено 6 категорий ООПТ:

- 1) Заповедники;
- 2) Национальные парки;
- 3) Природные парки;
- 4) Заказники;
- 5) Памятники природы;
- 6) Ботанические сады и дендрологические парки;

*Заповедники* – это ООПТ федерального значения, в границах которых полностью запрещена любая деятельность, исключением являются случаи, предусмотренные федеральным законом. Запрет деятельности необходим для сохранения естественного состояния природы [1].

*Национальные парки* – ООПТ федерального значения. Отличие от первого в том, что в национальных парках может осуществляться ограниченная деятельность, которая не противоречит федеральному закону.

*Природные парки* – это ООПТ регионального значения, в границах которых есть зоны с важной природоохранной и рекреационной



значимостью. На территории природного парка разрешена ограниченная деятельность, которая не противоречит федеральному закону.

*Заказники* – это ООПТ федерального или регионального значения, созданная для поддержания экологической стабильности природной системы или ее объектов. Территория заказника может быть изъята из деятельности либо оставлена у пользователя участка. Заказники бывают: ландшафтными, биологическими, палеонтологическими, гидрологическими и геологическими [1].

*Памятники природы* – это объекты природного или искусственного происхождения, имеющие ценную природную, культурную или эстетическую значимость, а также уникальные комплексы. Это ООПТ федерального или регионального значения.

*Ботанические сады и дендрологические парки* созданы для сохранения разнообразия ценных растений. Также, как и вышеназванные, являются федеральными или региональными ООПТ [1].

### 1.3. Законодательство Камчатского края об особо охраняемых природных территориях.

Принятый в 2014 году закон определяет требования к созданию ООПТ регионального и местного значения [2].

В РФ согласно закону Камчатского края от 29.12.2014 года № 564 «Об особо охраняемых территориях в Камчатском крае», к особо охраняемым природным территориям относятся участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или

частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны [2].

Статья 4 определяет следующие категории особо охраняемых природных территорий регионального значения с учетом особенностей режима особо охраняемых природных территорий:

- 1) Природные парки;
- 2) Государственные природные заказники;
- 3) Памятники природы;
- 4) Дендрологические парки и ботанические сады.

На территории Камчатского края функционируют 121 ООПТ (Рис.2). Они делятся на категории ООПТ с учетом особенностей режима [2].

- 1) 6 ООПТ федерального значения (3 природных заповедника, 1 природный заказник, 2 округа санитарной охраны);
- 2) 113 ООПТ регионального значения (4 природных парка, 15 заказников, 94 памятника природы);
- 3) 2 ООПТ местного значения (1 ландшафтный природный парк, 1 заказник).

Также законом вынесены категории особо охраняемых природных территорий местного значения:

- 1) Научные стационары;
- 2) Ландшафтные природные парки [2].

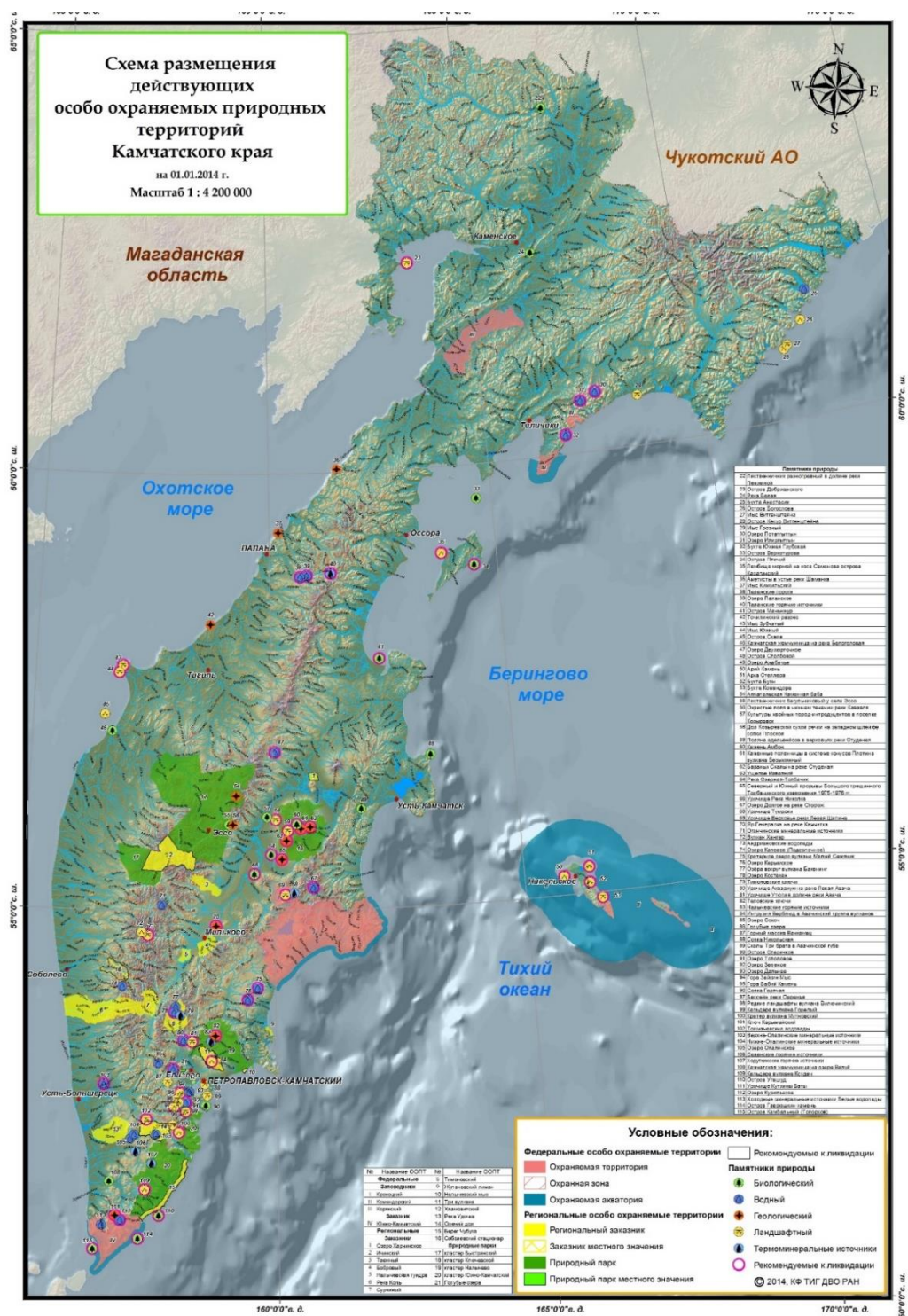


Рис.2 Карта-схема размещения действующих ООПТ Камчатского края на 2014 год.  
Условные обозначения : ■ Охраняемая территория  Охранная зона  Охраняемая акватория. *Региональные ООПТ*  Региональный заказник  Заказник местного значения  Природный парк  Природный парк местного значения. *Памятники природы* ● Биологический ● Водный + Геологический ● Ландшафтный ● Термоминеральные источники

#### 1.4. Экологический каркас территории Камчатского края

Территория, включающая природу, людей и хозяйственную деятельность, является сложной активной системой, так как все части находятся во взаимосвязи друг с другом и их функционирование зависит не только от одного компонента, но от связи между всеми. Значимую роль в сохранении целостности системы принадлежит экологическому каркасу территории (ЭКТ). ЭКТ связывает все 3 компонента в единую функциональную систему. В него могут входить заповедники, природные парки и заказники. Каждый из них является системой, функционирующей самостоятельно, но в составе ЭКТ эти компоненты уже совокупность, являющаяся важным элементом системы [13].

Основная задача ЭКТ – развитие территории путем сохранения ее целостности, а достичь можно сохранением динамической устойчивости ландшафтно-экосистемного разнообразия.

ЭКТ слагают территории важной природоохранной значимости: государственные природные заповедники, природные парки, государственные природные заказники. Также в исключительных случаях ими могут стать территории со специфичным ландшафтом [13].

Таковыми ООПТ являются большие по площади «Кроноцкий» государственный заповедник, «Корякский» государственный природный заповедник, «Командорский» государственный природный биосферный заповедник, Южно-Камчатский федеральный заказник. Большое значение имеют Ключевской природный парк, Быстринский природный парк, Налычский и Южно-Камчатский, водно-болотные угодья [13]. Они могут входить в ЭКТ, так как выполняют требования для создания ЭКТ (Рис.3).



Рис.3 Функциональное назначение ядер ЭКТ

*«Кроноцкий» государственный природный заповедник.* Заповедник находится на юго-востоке Камчатского полуострова: от Семячикского лимана (юг) до устья Малой Чажмы (север). Относится к Елизовскому району. Площадь заповедника 1 147 619 га, в которой 1 012 619 га сухопутная территория и 135 000 га морская. Средняя ширина заповедника около 60 км [20].

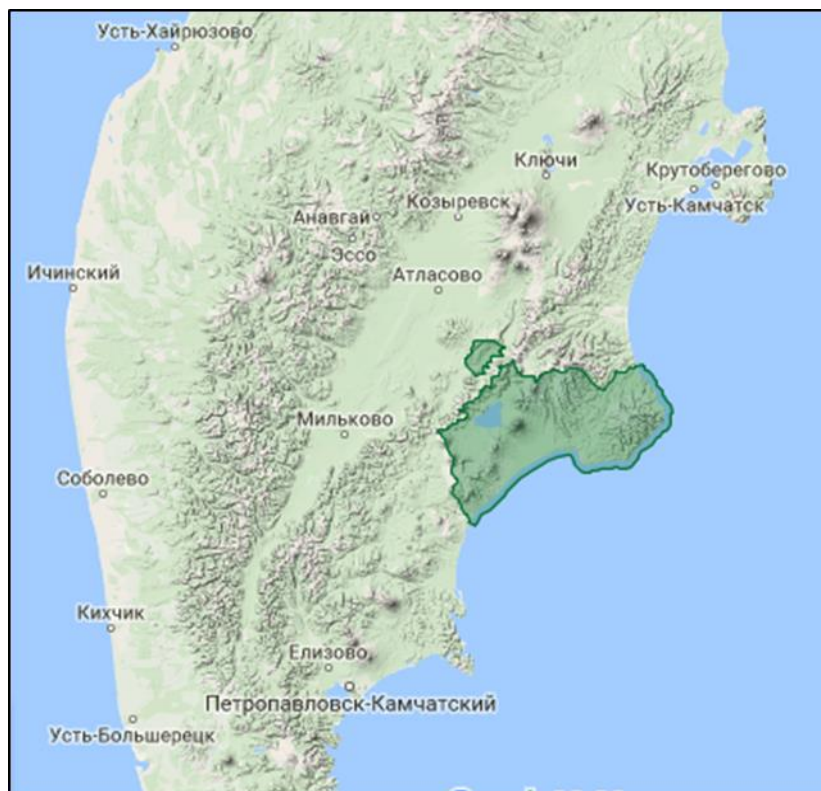


Рис.4 Карта-схема расположения государственного природного заповедника «Кроноцкий». Условные обозначения: — границы «Кроноцкого» ГПЗ

*Территорию* заповедника омывают Кроноцкий и Камчатский залив. Частые извержения вулканов определили рельеф территории-горный, представленный Восточным вулканическим хребтом. Есть действующие вулканы: Кихпыныч, Кроноцкий, вулкан Комарова, Крашенинникова, Гамчен, Кизимен, Тауншиц, Высокий, вулканы Большого Семячика. *Почвы* в основном представлены охристыми вулканическими и иллювиально-железисто-гумусовыми [20]. В заповеднике *много рек и небольших озер*, есть верховые болота. Вершины вулканов Кроноцкий, Кихлыныч покрыты ледниками. *Флора* Южно-Камчатского заказника отлично изучена учеными: она представлена видами семейства осоковыми, злаковыми и сложноцветными и древесно-кустарниковыми. Общее число видов равно 749, среди которых 37 внесено в Красную книгу Камчатки [7]. *Фауна* заповедника очень яркая и разнообразная. В официальном сайте заповедника подробно описана ихтиофауна, птицы, также млекопитающие животные. Морская акватория богата камбалой, треской и сельдью, которыми питаются касатки,

птицы, сивучи. Ихтиофауна пресных водоемов характеризуется проходными рыбами, такими как, мальма и кунджа. Нерестилища лососевых рыб играют важную роль в заповеднике, так как они являются пищей для многих животных, начиная от морских птиц, заканчивая большими животными, например, бурый медведь. Фауна птиц, по данным заповедника, богата и составляет 239 видов птиц и 249 подвидов. Есть виды и подвиды, занесенные в Красную книгу края и Красную книгу России [5,6]. Среди млекопитающихся есть выдры, суслики, песчанки, бараны, морские котики и моржи. Особо охраняемым животным в заповеднике выделили соболя и северного оленя. Среди хищников 700 особей бурого медведя, волков-20-25, росомах-200 особей. Заповедник имеет уникальные объекты: Долина гейзеров (Прил.1, С.41), Долина смерти, Кальдера вулкана Узон, вулкан Большой Семячик, оз.Кроноцкое, ледники Кроноцкого полуострова, Тюшевские горячие источники [20].

В ведение «Кроноцкого» заповедника предоставлен *государственный природный заказник «Южно-Камчатский»* [20]. Он находится на юге Камчатки и содержит в себе остров Гаврюшкин камень и остров Уташуд. Площадь заказника равна 322 тыс.га. Этот заказник является единственный заказником федерального уровня с очень строгим режимом. Основная задача-сохранение природных уникальных комплексов южной части Камчатского полуострова. Важной задачей является охрана путей миграций

перелетных птиц, также защита популяций бурого медведя, калана и



снежных баранов (Прил.2, С.42)

Рис.5 Карта-схема расположения государственного природного заказника «Южно-Камчатский». Условные обозначения: — границы государственного природного заказника «Южно-Камчатский»

С 1996 года Южно-Камчатский заказник вошел в список Всемирного природного наследия ЮНЕСКО в номинации «Вулканы Камчатки» благодаря таким уникальным природным объектам [20], как:

1. Вулкан Ильинский
2. Вулкан Камбальный
3. в.Кошелев и Кошелевские термальные источники
4. оз.Курильское
5. Полуостров Лопатка
6. о.Уташуд
7. Кутхины Баты

*Государственный природный заповедник (ГПЗ) «Корякский».* Был создан 26 декабря 1995 года. Территориально принадлежит к Олюторскому и Пенжинскому району (Рис.6).



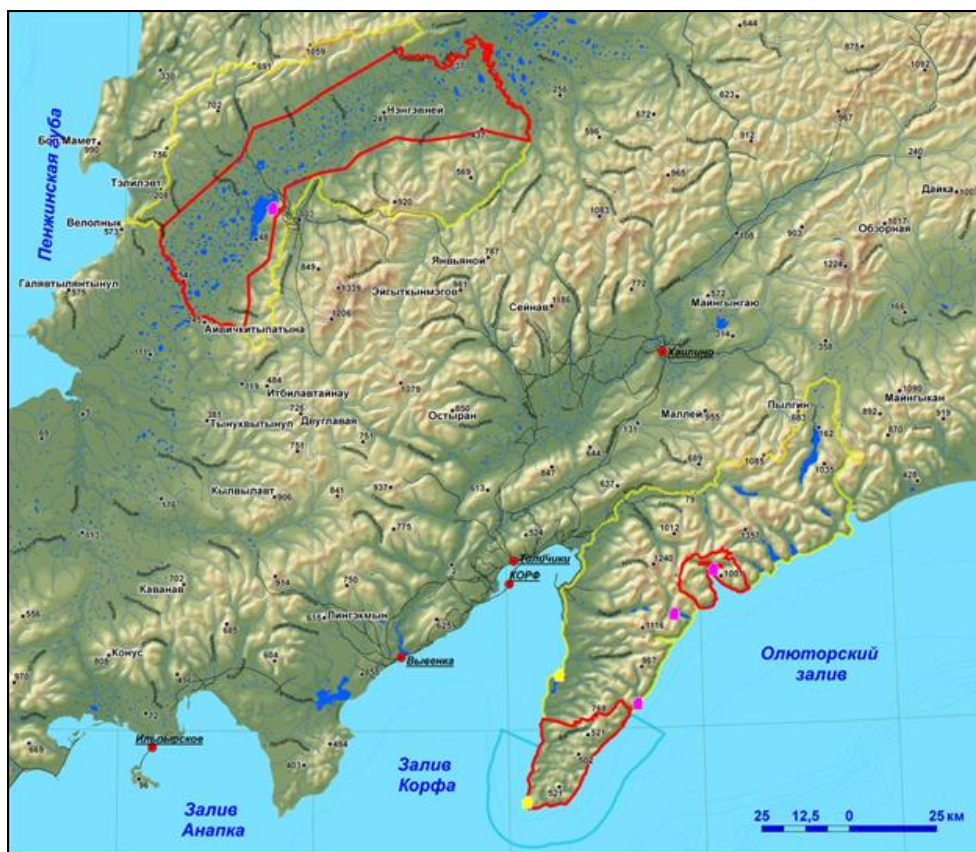


Рис.6 Карта-схема расположения государственного природного заповедника «Корякский». Условные обозначения: — границы «Корякского»ГПЗ.

Корякское нагорье имеет *горный рельеф*, Парапольский дол-  
*заболоченная территория* среди горных склонов. *Площадь* равна 327156 га,  
включая морскую акваторию -83000 га. *Цель создания*- сохранение  
уникального природного комплекса севера Камчатского полуострова.  
Уникальным здесь являются местообитания водоплавающих птиц, колонии  
птиц прибрежных вод Берингова моря, пастбища северных оленей.  
Охранными животными здесь являются снежный баран, лоси, кречет,  
берингоморский морж. Они внесены в Красную книгу России [5].  
Заповедник имеет 3 кластерных участка: «Мыс Говена», «Бухта Лаврова» и  
«Парапольский дол» [19].

«Мыс Говена» находится на юге полуострова Говена Карагинского  
залива в Беринговом море, включает 6-ти мильную морскую зону вдоль всей

морской границы кластерного участка- от устья реки Гальнивилпнваям в заливе Корфа до устья реки Иватыеваям.

«*Бухта Лаврова*» находится на северо-востоке Камчатки. Морская акватория не охраняется. Два первых кластерных участка одной охранной зоны, которая состоит из Пылгинского хребта, верхней части бассейна реки Пылговаям и морской акватории кластерного участка «Мыс Говена» [19].

На скалах устраивают свои гнездилища 30 колоний морских птиц.

«*Парапольский дол*» территориально принадлежит Пенжинскому району и представляет из себя южную часть Парапольской депрессии и хребтов Корякского нагорья, а также Пенжинский хребет. «Парапольский дол» -один из самых крупных природных резерватов водоплавающих птиц, таких как, утки, гуси, бакланы, чайки. Сюда прилетают гнездовать множественные сотни птиц, в связи с этим, заповедник включен в список водно-болотных угодий международного значения [19].

Территория заповедника находится далеко от цивилизации, здесь нет загрязняющих предприятий, здесь нет развитых транспортных дорог. Поэтому экосистема заповедника развивалась по-особенному и сохранила свой первоначальный вид [19].

Среди *авиафауны* можно встретить мигрирующих птиц Красной книги, как, белая чайка ,белошей, пискулька, розовая чайка и серокрылая чайка. Алеутская крачка, белоплечий орлан, кречет, орлан-белохвост, сапсан, лопатень занесены в Красную книгу РФ и Красную книгу Камчатки [5,6].

Водоемы и реки обогащены лососевыми рыбами: горбуша,кета, нерка, голец. Камчатский хариус, который внесен в Красную книгу Камчатки [6]. Очень разнообразная морская ихтиофауна, типичный представитель-камбала. Побережье Берингова моря населяют киты, косатки, полосатики, а «Мыс Говена» знаменит своим крабом.

*Фауна* заповедника характеризуется эндемиками: снежный баран, лось. Многочислен бурый медведь, а также лисы и зайцы-беляки.



Находится на командорских островах, на прилегающей к ним 30-мильной морской акватории (Рис.7). Площадь равна 3648679 га [18].

Заповедник был создан в 1993 году и назван в первопроходца Витуса Беринга. Цель создания-сохранение уникальных природных комплексов Командорского архипелага, генофонда растений и животных, а также естественных условий жизни и деятельности командорских алеутов [18].

*Климат* на островах морской, умеренный и влажный. Сохраняется дождливая погода с ветром и постоянными штормами. Снег может стоять все лето, не успевая растаять. Почвообразующие породы здесь андезитобальзаты, аргиллиты и морские пески, на которых были сформированы несколько типов почв. Особенностью ландшафта являются дюнные поля (8 крупных, а самое большое, дюнное поле в бухте Никольский рейд, длиной 7 км, шириной-800 м.). [18]. *Флора* насчитывает 42 вида и подвида сосудистых растений. Растение Башмачки Ятабе и полушник морской занесены в Красную книгу РФ [5]. *Фауна* млекопитающих очень уникальна и насчитывает 40 видов животных: случайно занесенные американская норка и грызуны, китообразные (21 вид) и ластоногие. Через территорию заповедника мигрируют серые киты от берегов Америки до северных берегов нашей страны.

Этот заповедник единственный в России, в котором ежегодно проходят исследования китообразных. Такого видового разнообразия морских млекопитающих нет нигде, кроме «Командорского» ГПБЗ. 15 видов занесены в Красную книгу России и Красную книгу Камчатки [5,6].

### 1.5 Значение сети ООПТ в сохранении биоразнообразия

Камчатский край- край, обладающий огромными запасами природных ресурсов и огромным количеством поразительных объектов природного наследия. Их необходимо рационально использовать в интересах настоящих и будущих поколений, потому что объекты их

содержащие являются уникальным достоянием нашей страны. Камчатка характеризуется низкой плотностью населения, недостаточно развитой промышленностью, малой застроенной территорией под города и населенные пункты, что определяет ее почти «девственное» состояние [14].

Наибольший урон биоразнообразию приносит хозяйственная деятельность человека: человек с давних лет охотился на животных, шил одежду из их шкур. Сегодня же отношение к животным носит истребительский характер.

Так, неконтролируемый промысел морских животных Командорских островов, с самого начала их открытия, привел к уменьшению численности и исчезновению нескольких видов животных. Например, исчезла Стеллерова морская корова, Стеллеров баклан [14].

Для контроля стабильности численности морских животных Россия решает ограничить промысел животных: подписаны Конвенции, запрещающие промысел котиков. Самой эффективной оказалась Временная конвенция, когда закрыли 30-мильную зону вокруг островов. Постепенно стала увеличиваться численность животных и на сегодняшний день она стабильна.

Охранные мероприятия, принятые руководством Командорских островов, позволили сохранить значительную часть китообразных и на сегодняшний день их число растет. Такие морские системы отличаются от систем суши тем, поэтому охрана их биоразнообразия должна быть своевременной (14).

Сохранение биоразнообразия путем создания сети ООПТ позволит в дальнейшем сберечь естественность и первозданность окружающей природной среды, добиться устойчивости к неблагоприятным последствиям и получить ожидаемую стабильность в процессе функционирования сети ООПТ и процветания самой цивилизации в целом [9].

## Глава 2. Проблемы развития сети ООПТ Камчатского края

### 2.1 Пробелы сети ООПТ в отношении объектов высокой природоохранной ценности

Оценка состояния сети ООПТ, ее репрезентативности в отношении ее природного разнообразия и полноты для сохранения позволяет выявить пробелы данной сети и сформулировать предложения по дальнейшему развитию с целью обеспечения сохранения биоразнообразия [10].

Совершенная система должна полностью представлять ландшафтное и биологическое разнообразие региона, обеспечивать сохранение редких, исчезающих и особо уязвимых природных комплексов и объектов, включая популяции редких видов растений и животных, а также охрану территорий, имеющих ключевое значение для воспроизводства биологических ресурсов. Анализ позволяет оценить, насколько сеть ООПТ Камчатского края соответствует приведенным критериям и выявить основные ее пробелы.

Анализ проводится в три этапа [10]:

- 1) В отношении разнообразия ландшафтов и экосистем;
- 2) В отношении редких и эндемичных таксонов животных, растений, и лишайников;
- 3) В отношении территорий, имеющих высокую природоохранную ценность.

Мы считаем целесообразным рассмотреть подробно территории высокой природоохранной ценности, так как природные комплексы и объекты их составляющие, входят в ЭКТ и в большей степени нацелены на сохранение биоразнообразия и имеют важное природоохранное и рекреационное значение [10].

Ландшафтно-экосистемная репрезентативность – это представленность на ООПТ всех выделяющихся в регионе вариантов ландшафтов и экосистем.  
Полная – степень охвата этих вариантов особо охраняемыми территориями.

Для удовлетворительной репрезентативности необходима представленность на ООПТ не менее 75% всех вариантов ландшафтов и экосистем региона, если охраняется не менее 10% площади последних. Варианты экосистем принимаются в рамках единиц растительного покрова.

Под воздействием океанического климата образуется зона со специфическим зональным подразделением: область крупностланиковых ландшафтов или кедровостланиковых ландшафтов и экосистем и область лесолуговых ландшафтов березовых парковых лесов и редколесий и высокотравья (Рис.8).

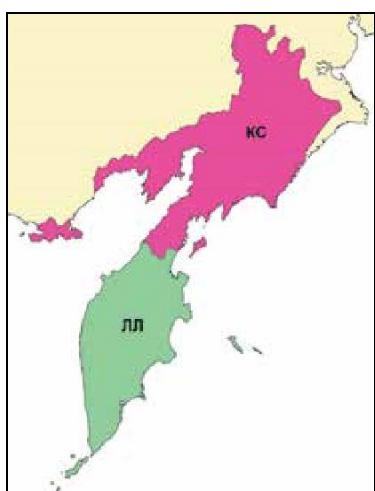


Рис.8 Притихоокеанская гипоарктическая зона. Условные обозначения ■ Крупностланиковая зона ■ Лесолуговая зона

Для анализа нужно рассмотреть эти области как отдельные зоны.

Полностью репрезентативными считаются ООПТ районов распространения лесолуговых и горнотундровых ландшафтов и экосистем Притихоокеанской лесолуговой области. Более низка репрезентативность ООПТ распространения крупностланиковых ландшафтов и экосистем. Самой низкой репрезентативностью являются горные тундры Притихоокеанской крупностланиковой области [10].

*Водно-болотные угодья (ВБУ).* В 1971 году вошла в силу Рамсарская конвенция. Конвенция посвящена теме водно-болотных угодий или ВБУ, которые имеют международный статус и являются уникальными в своем роде объектами водно-болотных экосистем. Важными ВБУ Конвенция выделила:

- 1) Местообитания видов ценных животных в момент неблагоприятных условий на протяжении онтогенеза;
- 2) Местообитание скоплений популяций животных, подвергшихся угрозе вымирания или истребления.

По ряду критериев в работе [10] выделены ВБУ на международном уровне, ВБУ, потенциально значимые, а также ценные болотные экосистемы (Рис.8). Так,10,по количеству, ВБУ международного статуса являются ключевыми орнитологическими территориями, потому что служат пристанищем крупных гнездовых и миграционных птиц, также они особо важны для сохранения редких видов птиц.

Камчатский край является регионом России, который в меньшей степени имеет ценные болотные угодья без охраны, в отличие от регионов, имеющих тоже в своем потенциале неохраемые ВБУ. Поэтому можно сказать о полноте защиты ВБУ Камчатской сети ООПТ.

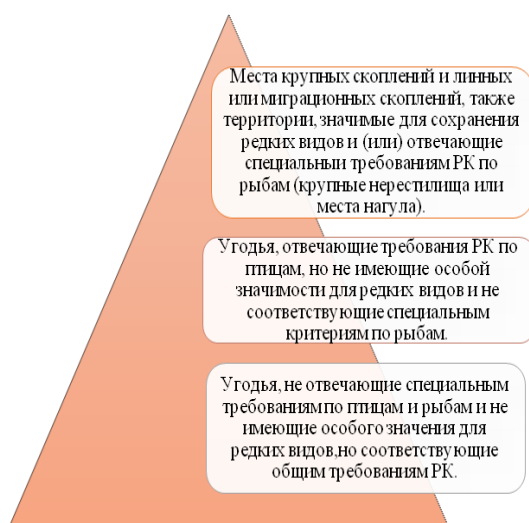


Рис.9 Категории ВБУ по степени своей природоохранной значимости. Сверху-вниз: первостепенная значимость, второстепенная значимость, третьестепенная значимость.



Для данных природных объектов нужна строгая охрана и защита, ведь их природоохранная ценность напрямую связана с сохранением биоразнообразия. *Парапольский дол* занимает небольшую часть Корякского ГПЗ [19], поэтому целесообразно будет принять меры для обеспечения полноты охраны объекта. Например, увеличить территорию ООПТ или создать новый охраняемый природный объект. Остров Карагинский, м.Утхолок раньше имели статус заказников, но сегодня являются районами без нужной охраны, также болота Оссорское и Большое Колпаковское, являющиеся местом скопления массовых и редких видов птиц, нуждаются в территориальной охране [10].

*Ключевые орнитологические территории.* К ключевым орнитологическим территориям (КОТР) относятся места ценных гнездовых и линных скоплений водоплавающих и околоводных птиц, также миграционные и зимовочные скопления и ключевые районы размножения редких и морских птиц [10].

Эффективными для природной охраны КОТР Камчатки мерами является восстановление работы заказников, чья работа была приостановлена из-за несвоевременного продления срока деятельности, это заказники: «Остров Верхотурова», «Остров Карагинский», заказник «Утхолок», «р.Морошечная». Актуально включить неохранные территории бывших заказников в территорию ООПТ.

*Колонии ценных морских птиц.* В охране нуждаются малые по численности скопления птиц, так как облигатно-колониальные виды неотделимый компонент морской и береговой экосистемы [10].

Такие малонаселенные колонии нужно охранять, так как большинство самых крупных колоний находится вне территории ООПТ.

Так, представители птиц неплотных скоплений на Камчатке сосредоточены в основном на ООПТ, таких как: «Командорский» ГПЗ, о.Верхотурова и о.Карагинского, памятник природы о.Добржанского и Темчун, также о.Богослова [10].

Стоит принять меры по повышению природной охраны природных объектов: о.Василия, м.Олюторский и о.Ровный. Повысить путем включения в ООПТ или создать новую ООПТ.

*Термофильные сообщества и редкие и реликтовые сообщества и экосистемы.* Камчатский край знаменит такими уникальными природными объектами, как горячие источники. Природная ценность горячих источников-наличие нигде не встречающихся видов живых организмов. Долина гейзеров, источники кальдеры Узона-их земли являются заповедными и их территория строго охраняется, что дает возможность для сохранения уникальных живых объектов.

Термальные источники влк.Мутновского или Большие Банные, Анагинский и Дачные нуждаются в охране путем создания ООПТ или иного вида должной охраны. В этом плане этой большая проблема, так как эти термальные источники отличаются редкими растениями [10].

Темнохвойные леса являются ценной природной системой, многолетней и нуждающейся в сохранении. Охраняемая такая система- роща пихты в Кроноцком заповеднике [20]. Основной пробел-роща ели аянской реки Еловка.

Обозначив основные пробелы в системе ООПТ, можно избежать исчезновения редких видов животных и растений, уникальных природных комплексов, сохранить биоразнообразие, что важно для нормального функционирования сети ООПТ [10].

## 2.2 Сеть ООПТ Камчатского края как часть общероссийской и общемировой сети

ООПТ Камчатского края представляют важную часть экологической мировой стабильности благодаря нетронутым, уникальным ландшафтам и сообществам, природным ресурсам и значительной территории региона. 6 природных объектов являются Всемирным наследием

ЮНЕСКО. В настоящий момент законодательная база по ООПТ позволяет развивать и создавать новые условия для благоприятного функционирования природопользования. Поэтому Камчатский край способен вносить свой вклад в развитие экобезопасности как на международном, так и на общероссийском уровне [11].

### 3. Перспективы развития сети ООПТ до 2020 года

#### 3.1 Перспективы развития сети ООПТ федерального уровня до 2020 года

В 2011 году была утверждена Концепция развития сети ООПТ федерального уровня. Добиться эффективного развития федеральных ООПТ было решено повышением эффективности государственного управленческого аппарата. ООПТ федерального значения имеют очень важное значение для сохранения биологического разнообразия, поддержания экологической стабильности [3]. Задачи, которые были сформулированы концепцией [3]:

- 1) Создание новых ООПТ для репрезентативности сети ООПТ;
- 2) Организация охранных мер на территории ООПТ;
- 3) Расширение деятельности федеральных ООПТ путем развития туризма;
- 4) Вовлечение ООПТ в экономику страны.

В приоритете сохранение природных объектов при грамотной работе управленческого аппарата. Финансирование данной концепции представлено на рис.9.



Рисунок.10 Схема финансирования осуществления Концепции развития ООПТ федерального уровня

В плане концепции в 2018 году – создать трансграничную ООПТ в составе ГПБЗ «Командорский» и национальных парков на Аляске [3].

3.2 Перспективы развития до 2025 года путем создания схемы развития региональных ООПТ.

По положению ФЗ [1], субъект РФ может регулировать деятельность ООПТ регионального значения, а также создавать новые ООПТ, что способствует устойчивому развитию и сохранению ценных природных объектов. Так, Правительством края была разработана схема развития и размещения региональных ООПТ (Прил.3).

Задача – сохранение и поддержание ландшафтно-экосистемного разнообразия ядер ЭКТ, в том числе ценных природных территорий. Перспективой рассматривается совершенствование системы государственного управления путем перестройки уже созданных ООПТ, а также их ликвидация. После исполнения поставленной задачи возможно создание новых ООПТ (в период на перспективу после 2025) [4].

Основные правила, по которым реализуется данная схема [4]:

- Важное значение должно принадлежать обеспечению полноты охраны территорий ценных видов животных и растений, в том числе видам, подвергшихся угрозе вымирания и исчезновения;
- Выделение границ объектов и комплексов ценного природоохранного значения, а также важных рекреационных и хозяйственных, должно происходить на ландшафтной основе;
- Правило разумной достаточности: нужно брать под охрану ту площадь территории ООПТ, которая будет оптимальной для сохранения численности охраняемой флоры и фауны, а также для воспроизводства.

- Режим охраны должен соответствовать задачам, согласно которым следует деятельность ООПТ и которые не противоречат Федеральному Закону.

В ходе изучения особенностей условий обитания редких и подвергшихся вымиранию или исчезновению видов животных и растений, особенностей условий миграций и мест концентраций ценных видов животных и растений получена основа для выбора территорий, которые надо реорганизовать [4].

Для получения эффективной сети ООПТ рационально рассматривать ООПТ регионального значения, так как ООПТ федерального значения достаточно эффективно организованы и способны поддержать устойчивость биоразнообразия как общероссийского, так и общемирового уровня [10].

*Для получения эффективной сети необходимо совершенствовать региональные ООПТ, а именно:*

- Пересмотреть Законодательную базу Камчатского края;
- Обновлять перечень сведений об ООПТ федерального, регионального и местного значения (государственный кадастр) в соответствии с порядком, установленным Правительством Российской Федерации;
- Выполнить комплексные обследования памятников природы (регионального значения) и разработка и утверждение типового паспорта (с указанием границ и режимов охраны памятников природы и иных необходимых сведений);
- Спроектировать комплекс региональных ООПТ;
- Организовать эффективную охрану ООПТ с учетом особенностей режимов ООПТ;

- Исследовать состояние ядер ЭКТ Камчатского края, в том числе ценных территорий, имеющих важное рекреационное и хозяйственное значение.

*Проектирование и образование новых ООПТ регионального значения.*

Проработка вопросов о необходимости проектирования и образования новых ООПТ регионального значения планируется в период после 2025 года, в соответствии с примерным Перечнем перспективных ООПТ в Камчатском крае (Прил.3).

При формировании примерного Перечня планируемых к организации и расширению ООПТ в Камчатском крае были учтены рекомендации по организации памятников природы регионального значения, указанные в: постановлении Губернатора Камчатской области от 12.05.1998 № 170; Программе поддержки и развития ООПТ в Корякском автономном округе (1996); а также списки планируемых ООПТ, приведенные в Лесном плане Камчатского края (2008).

Должна быть изучена информация:

- Об объектах или комплексах, являющихся перспективой для создания новых ООПТ, выделение их границ, а также режимов охраны ;
- Позволяющая обосновать режим природопользования;
- Об подготовке проектов устройства и функционирования уже созданных региональных ООПТ;
- Позволяющая повысить эффективность мер по сохранению биоразнообразия, а также восстановлению природных комплексов и объектов.

Для привлечения населения необходимо:

- информирование населения Камчатского края о планах и действиях по реализации Схемы;

- постоянно информировать население края с образовательной целью, вовлечения его в региональный компонент;

Особо важные задачи, которые совершенствуют сеть ООПТ

Камчатского края:

- обеспечить соответствие ООПТ их предназначению, которые соответствуют Законодательству РФ и региона;
- провести ревизию нормативной правовой базы существования региональных ООПТ с целью приведения ее в соответствие с действующим законодательством;
- провести государственную экспертизу;
- на основе данных мониторинга и экспертизы составить проект по перестройке, а также снятию статуса ООПТ Камчатского края;
- определить согласно правилам оптимальные границы ООПТ;
  - обеспечить охрану ООПТ.

Перспективы развития сети ООПТ Камчатского края мною выявлены в усовершенствовании действующей сети, а именно в ее реорганизации. Рассматривается снятие статуса ООПТ, а также создание новых ООПТ [4]. Данные перспективы развития могут осуществляться Правительством Камчатского края. Эффективность сети ООПТ зависит от социально-экономического развития края, что является ограничивающим фактором развития.

В ходе осуществления реализации данной схемы может быть изменена целевая программа [4].

Инструментом реализации Схемы является План действий, который разрабатывается дополнительно и определяет конкретные мероприятия, необходимые для реализации задач в соответствии с установленными приоритетами и принципами по ключевым направлениям развития и совершенствования системы ООПТ, ведомства и организации,



ответственные за выполнение этих мероприятий, а также сроки их выполнения [4].

В число ключевых мероприятий, реализация которых должна быть предусмотрена основными направлениями, входит:

1) оценка эффективности существующей сети ООПТ с учетом их функционального назначения, выполняемых задач, социально-экономической ситуации и природоохранного потенциала. Выявление проблем, недостатков, мешающих особо охраняемым природным территориям эффективно выполнять возложенные на них задачи;

2) реализация предложений по оптимизации, совершенствованию существующей сети ООПТ и их организации в региональную систему ООПТ. Принятие мер по заполнению очевидных пробелов и несоответствий в региональном и федеральном законодательстве;

3) формирование эффективной системы государственного управления в сфере ООПТ и интеграция их деятельности в социально-экономическое развитие на уровне муниципальных образований (сельские поселения, муниципальные районы) и на уровне субъекта федерации (Камчатский край);

4) реализация системы мероприятий для повышения эффективности деятельности ООПТ по охране природных комплексов, биоразнообразия, ведению научных исследований, мониторингу, экологическому просвещению.

Финансирование образования и функционирования ООПТ Камчатского края осуществляется за счет средств краевого бюджета и иных, не запрещенных законодательством источников [4].

Ожидаемые результаты по совершенствованию системы ООПТ:

- обеспечить эффективное функционирование ООПТ в Камчатском крае в целях сохранения в естественном состоянии ключевых экосистем, биологического и ландшафтного разнообразия, как

основы для экологической стабильности, безопасности, высокого качества жизни людей;

- организовать ООПТ разных категорий и назначения, расположенные в Камчатском крае, в единую систему и обеспечить эффективное государственное управление этой системой;
- интегрировать деятельность ООПТ в интересы общества, использовать региональную систему ООПТ в качестве механизма устойчивого развития Камчатского края;
- обеспечить выполнение Российской Федерацией международных обязательств в части сохранения биоразнообразия и природного наследия, закрепить лидирующие позиции страны в области развития ООПТ;
- продемонстрировать на примере Камчатского края современные инновационные подходы в экономике рационального природопользования и способствовать, тем самым, созданию привлекательного для российских и зарубежных инвесторов имиджа региона на национальном и международном уровнях.

## Заключение

Изучив материалы по характеристике сети ООПТ и рассмотрев перспективы развития сети ООПТ Камчатского края, можно сделать следующие выводы:

1. Регион обладает значительными природными ресурсами. В Камчатском крае создана и хорошо функционирует сеть ООПТ. Край обладает девственной природой, имеет много объектов, имеющих высокую природную и культурную ценность. Поэтому для их сохранения нужно постоянно улучшать сеть ООПТ, которая является важным фактором сохранения биоразнообразия.

2. Законодательная база ООПТ Камчатского края нацелена на развитие ООПТ регионального и местного значения. Основой является ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», региональный закон Камчатского края №564 «Об особо охраняемых природных территориях в Камчатском крае», также «Схема развития и размещения ООПТ регионального значения в Камчатском крае до 2025 года» и «Концепция развития ООПТ федерального значения до 2020 года».

3. В настоящее время обращают внимание не только на создание новых заповедников или национальных парков, а на создание экологического каркаса территории. ЭКТ позволяет поддерживать устойчивое развитие территории региона и страны в целом, а также обеспечение глобальной экологической стабильности. Так, на сегодняшний день все государства мира работают над созданием ЭКТ.

ЭКТ – это совокупность функциональных систем важного природоохранного значения. Задача ЭКТ – развитие территории путем сохранения ее целостности для поддержания динамической устойчивости ландшафтно-экосистемного разнообразия.

Очень большое внимание уделяется Камчатскому краю, так как на его территории создана самая эффективная сеть ООПТ, характеризующаяся

уникальным биологическим разнообразием. поэтому для его сохранения необходимо создания сети ООПТ для экологической стабильности края и всего мира.

4. При анализе репрезентативности сети ООПТ были выявлены пробелы, которые влияют на сохранения биоразнообразия. Для удовлетворительной репрезентативности необходима представленность на ООПТ не менее 75% всех вариантов ландшафтов и экосистем региона, полная – не менее 10% площади. Основные пробелы в природных комплексах и системах края, выполненные мною в сравнительном анализе, показали, что увеличение территории «Корякского» ГПЗ закроет пробелы в отношении ценных природных территорий для сохранения ландшафтного и экосистемного разнообразия, а именно ВБУ; восстановление ранее существовавших заказников, как «о.Верхотурова» и «о.Карагинский»; создание заказников «Утхолок», «река Морощечная» и памятников природы: «о.Василия», «м.Олюторский», «о.Ровный».

5. Если осуществить планы и закрыть пробелы, будет создана эффективная сеть ООПТ. Не обязательно путем создания новых ООПТ регионального значения, а совершенствованием системы государственного управления существующих ООПТ регионального значения, также в приоритете их реорганизация и снятие статуса ООПТ.

Схема предусматривает создание 41 нового объекта ООПТ, в том числе путем восстановления ранее действующих и реорганизации ООПТ разных категорий на общей площади 3359, 4 тыс. га (природных заказников на общей площади 3332,9 тыс. га, 29 памятников природы на общей площади 26,4 тыс. га, 1 ботанический сад на площади 0,1 тыс. га).

В процессе реализации Схемы рекомендована ликвидация или реорганизация 57 действующих объектов ООПТ на общей площади 487,6 тыс. га: 6 государственных заказников, 1 заказника местного значения, 50 памятников природы.

Статус особой охраны большинства этих территорий будет сохранён в пределах ООПТ другого статуса (например, четыре заказника предложено преобразовать в зоны особой охраны природного парка «Вулканы Камчатки»).

Предполагается, что сеть ООПТ Камчатского края регионального значения к 2025 г. и после будет включать 99 объектов, в том числе 4 природных парка, 20 заказников, 73 памятника природы, 1 ботанический сад, 1 природный парк местного значения.

Площадь ООПТ регионального и местного значения составит к 2025 г. около 6000 тыс. га (без площади охранной зоны памятников природы, на которую приходится 48,1 тыс. га) или 13,7 % от общей площади земельного фонда Камчатского края, а общая площадь ООПТ Камчатского края федерального, регионального и местного значения к 2030 г. составит 8000 тыс. га или около 17 % от общей площади земельного фонда края.

## Литература

1. Федеральный закон от "Об особо охраняемых природных территориях" от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ
2. Закон Камчатского края "Об особо охраняемых природных территориях в Камчатском крае" от 29.12.2014 № 564
3. Распоряжение Концепция развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 года. [Электронный ресурс]. <http://government.ru/docs/4281/>
4. Схема развития и размещения особо охраняемых природных территорий регионального значения в Камчатском крае на период до 2025года и на перспективу после 2025 года. [Электронный ресурс]. <http://oopt.aari.ru/ref/589>
5. Красная книга Российской Федерации. [Электронный ресурс]. <http://www.mnr.ru/regulatory/detail.php?ID=128273>
6. Красная книга Камчатского края. Том 1. Животные. [Электронный ресурс]. <http://www.kamchatsky-krai.ru/geografy/red-book-1/>
7. Красная книга Камчатского края. Том 2. Растения, грибы, термофильные организмы. [Электронный ресурс]. <http://www.kamchatsky-krai.ru/geografy/red-book-2/>
8. Иванов А.Н., Чижова В.П. Охраняемые природные территории: Учебное пособие. – М.: Изд-во Моск. Ун-та, 2003. – 119 с.
9. Сохранение ценных природных территорий Северо-Запада России. Анализ репрезентативности сети ООПТ Архангельской, Вологодской, Ленинградской и Мурманской областей, Республики Карелии, Санкт-Петербурга //Коллектив авторов. Под ред. Кобякова К.Н. СПб., 2011. С.194-197.
- 10.М.С. Стишов. Особо охраняемые природные территории Российской Арктики : современное состояние и перспективы развития. WWF России,2013.

11. Г.П. Яроцкий. Камчатский край. Перспективы и направления развития территории и охраны природы: - Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН.- Петропавловск-Камчатский: 2011 г. – 341 с.
12. Качалова О.В. Место ООПТ Камчатского края в природно-экологическом каркасе территории // Современные исследования социальных проблем .-2012.- №9.
13. Н.А. Нарбут. Экологический каркас как форма организации территории// Вестник КрасГАУ. 2008.№4. С.87-90.
14. Фоменко Г.А. и др. Экономическая оценка особо охраняемых природных территорий Камчатки: практические результаты и их значение для сохранения биоразнообразия (на примере природного парка «Быстринский») //д.г.н. Г.А. Фоменко, к.г.н. М.А.Фоменко, к.г.н. А.В. Михайлова, Т.Р. Михайлова. Научный ред. Д.г.н., профессор Г.А. Фоменко. Ярославль: АНО НИПИ «Кадастр», 2010. 156 с.
15. Н.С. Фомина, С.В. Фомин. Динамика состояния природных комплексов Командорских островов и роль охранных мероприятий в восстановлении и сохранении их биоразнообразия за последние 100 лет// Вестник КрасГАУ. 2011.-№9.
16. Конвенция о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение, главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц. [Электронный ресурс]. <http://www.docs.cntd.ru /document/1900834>
17. Общие сведения. Министерство природных ресурсов и экологии Камчатского края. [Электронный ресурс]. <http://kamgov.ru/overview>
18. Официальный сайт Командорского государственного природного биосферного заповедника. [Электронный ресурс]. <http://www.komandorsky.ru>
19. Официальный сайт Корякского государственного заповедника. [Электронный ресурс]. <http://www.koryakskigpz.ru>
20. Официальный сайт Кроноцкого государственного природного биосферного заповедника. [Электронный ресурс]. <http://www.kronoki.ru>

21. Рельеф Камчатки. [Электронный ресурс]. <http://www.kamchatsky-krai.ru/geography/article/relyef.htm>

22. Цунами в Северо-Курильске

[https://ru.wikipedia.org/wiki/Цунами\\_в\\_Северо-Курильске](https://ru.wikipedia.org/wiki/Цунами_в_Северо-Курильске)



Приложение 1. «Кроноцкий» государственный природный биосферный заповедник. Долина гейзеров



Приложение 2. Государственный природный заказник «Южно-Камчатский».

Калан



Приложение 3. Перечень ООПТ Камчатского края, рекомендуемых к  
реорганизации и снятию статуса ООПТ

№	Название	Район	Основание
<b>РЕКОМЕНДУЕТСЯ РЕОРГАНИЗАЦИЯ</b>			
<b>Природные парки</b>			
1	Быстринский	Быстринский	Обоснована необходимость и целесообразность объединения этих территорий в единый природный парк «Вулканы Камчатки»
2	Ключевской	Усть-Камчатский	
3	Налычево	Елизовский	
4	Южно-Камчатский	Елизовский	
<b>РЕКОМЕНДУЕТСЯ СНЯТИЕ СТАТУСА ООПТ</b>			
<b>Региональные заказники</b>			
1	«Ичинский»	Быстринский	Находится на территории природного парка «Быстринский». Схема зонирования парка должна быть разработана с учетом необходимости включения всей территории заказника в зону особой охраны этого парка
2	«Налычевский мыс»	Елизовский	Находится на территории природного парка «Налычево». Территория заказника в полном составе должна войти в зону особой охраны этого парка
3	«Три вулкана»	Елизовский	Находится на территории природного парка «Налычево». Территория заказника должна частично (в соответствии с разработанной в 2010 г. схемой зонирования) войти в зону особой охраны этого парка
4	«Берег Чубука»	Елизовский	Находится на территории природного парка «Южно-Камчатский». Территория заказника в полном составе должна войти в зону особой охраны этого парка при разработке схемы зонирования
5	«Юго-Западный тундровый»	Усть-большерецкий	Срок действия истек в 10.12.2000, не продлевался. Часть территории планируется включить в заказник Облуковинский

Памятники природы регионального значения			
1	Лиственничник разнотравный в долине р. Пенжиной	Пенжинский	Фактически прекратил существование в результате вырубок и пожаров
2	Паланские пороги	Тигильский	Отсутствуют угрозы. Данных об особой ценности для сохранения биологического разнообразия нет.
3	Сопка Паук	Карагинский	Отсутствуют угрозы. Данных об особой ценности для сохранения биологического разнообразия нет.
4	Сопка Тылеле	Карагинский	Отсутствуют угрозы. Данных об особой ценности для сохранения биологического разнообразия нет.
5	Мыс Зубчатый	Тигильский	Располагаются на территории планируемого заказника «Река Утхолок»,  Ликвидация возможна после организации заказника
6	Мыс Южный	Тигильский	
7	Поляна эдельвейсов в верховьях р.Студеной	Усть-Камчатский	Располагается в пределах особо охраняемой природной территории Природный парк «Ключевской», необходимо включить этот участок в зону особой охраны парка
8	Камень Амбон		Располагаются в пределах особо охраняемой природной территории Природный парк «Ключевской», в дополнительной охране объекты не нуждаются.
9	Каменные поленицы в системе конусов «Плотина вулкана Безымянный»		
10	Бараньи скалы на р.Студеная		
11	Ущелье изваяний на Плоском Толбачике		
12	Северный и Южный прорывы БТТИ 1975-1976 г.г.		
13	Урочище «Верховье реки Левая Щапина»	Мильковский	Располагается на территории Кроноцкого государственного природного биосферного заповедника. Нахождение ООПТ регионального значения на территории ООПТ федерального значения - противоречит действующему законодательству.

14	Кратерное озеро влк. Малый Семячик	Елизовский	Отсутствуют угрозы
15	Урочище «Утюги» в долине р. Авача	Елизовский	Отсутствуют угрозы. Данных об особой ценности для сохранения биологического разнообразия нет.
16	Интрузия «Верблюд» в Авачинский группе вулканов	Елизовский	Располагается в пределах особо охраняемой природной территории Природный парк «Налычево». Данных об особой ценности для сохранения биологического разнообразия нет. Территория стремительно деградирует в результате неконтролируемого рекреационного пресса.
17	Ключ Карымайский	Усть-Большерецкий	Территория не приведена в известность. Отсутствуют угрозы. Данных об особой ценности для сохранения биологического разнообразия нет.
18	Гора Зайкин мыс	Елизовский	Аналогичные природные комплексы охраняются в пределах других ООПТ. Статус может быть изменен после придания статуса курорта (или лечебно-оздоровительной местности) федерального значения для округов горно-санитарной охраны курорта Паратунки (Постановление Правительства – Совета Министров РФ от 30.04.93 № 424).
19	Скалы «Три брата»	Елизовский	Отсутствуют угрозы
20	Озеро Зеленое	Елизовский	Аналогичные природные комплексы охраняются в пределах других ООПТ. Данных об особой ценности для сохранения биологического разнообразия нет. Активно посещаемые рекреационные объекты.
21	Озеро Тополовое	Елизовский	
22	Редкие ландшафты влк. Вилючинский до реки Левоу Тополовой включительно	Елизовский	Отсутствует описание границ объекта. Аналогичные природные комплексы охраняются в пределах других ООПТ. Данных об особой ценности для сохранения биологического разнообразия нет.
23	Бассейн р. Овражья с горячими источниками	Елизовский	Отсутствует описание границ объекта. Аналогичные природные комплексы охраняются в пределах других ООПТ. Данных об особой ценности для сохранения биологического разнообразия нет.
24	Кальдера вулкана Мутновский	Елизовский	Располагается в пределах особо охраняемой природной территории Природный парк «Южно-Камчатский», необходимо включить этот участок в зону особой охраны природного

25	Кальдера вулкана Ксудач		парка
26	Остров Арий камень	Алеутский	Располагается на территории Командорского государственного природного биосферного заповедника, что противоречит действующему законодательству.
27	Арка Стеллера		
28	Бухта Буяна		
29	Бухта Командора		
<b>Памятники природы местного значения</b>			
1	(4; Погожев, 1962)	Карагинский	Источники располагаются в малодоступной местности. Угрозы отсутствуют. Данных об особой ценности для сохранения биологического разнообразия нет.
2	Кингинские мин.источники		
3	Атвенайваямские мин. Источники		
4	Алхавитоваямские мин.источники		
5	Источник 147 (Перунов 1986)		
6	Кичигинские источники		
7	Кервокомлейваямские мин. Источники		
8	Сигайэктапские мин. Источники		
9	Озеро Оссорское, ручей Копайка	Карагинский	Территории служат местами отдыха жителей поселка Оссора и Карага. Существенно изменены антропогенным воздействием. Данных об особой ценности для сохранения биологического разнообразия нет.
10	Озеро Царское		
11	Южно-Карагинские мин. Источники	Карагинский	Источники располагаются в малодоступной местности. Угрозы отсутствуют. Данных об особой ценности для сохранения
12	Гнунваямские мин. Источники		

13	Окессываямские мин. Источники		биологического разнообразия нет.
14	Иэтоваямские мин. Источники		
15	Тыкляваямские мин.источники		
16	Хайлюлинские мин.источники		
17	Демидовские мин.источники		
18	Вэвиваямские мин. Источники		
19	Кангалатваямские мин. Источники		
20	Левокиучинские мин. Источники		
21	Укинские мин. Источники		
22	Слядневские мин.источники		
23	Мин. источники мыса Перевального		
24	Маламваямские мин.источники		
25	Лево-Киучинские мин.источники		
26	Македонские мин.источники		