

Министерство образования и науки Российской Федерации  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ Н.Г. ЧЕРНЫШЕВСКОГО»

Кафедра физической географии  
и ландшафтной экологии

**Особенности природопользования Камчатского края**

АВТОРЕФЕРАТ БАКАЛАВРСКОЙ РАБОТЫ

студента 4 курса 441 группы

направления 05.03.06 – Экология и природопользование

географического факультета

Безояна Агвана Норбертовича

Научный руководитель  
доцент, к.г.н.

\_\_\_\_\_   
должность, уч. степень, уч. звание

Зав. кафедрой  
профессор, д.г.н.

\_\_\_\_\_   
должность, уч. степень, уч. звание

\_\_\_\_\_   
подпись, дата

Ю.В.Преображенский

\_\_\_\_\_   
инициалы, фамилия

В.З. Макаров

\_\_\_\_\_   
инициалы, фамилия

Саратов 2018

**Введение.** *Актуальность темы* заключается в том, что Камчатский край – уникальная в мировом масштабе природная территория. Территория края представляет особый интерес для разработки и введения научно-методических основ оптимизации природопользования. Камчатский край занимает особое положение как в Российской Федерации, так и в Азиатско-Тихоокеанском регионе и представляет собой уникальную территорию Евразии, который омывается с запада и востока морями Тихого океана.

*Целью* представленной работы является выявление особенности природопользования Камчатского края.

*Основные задачи:*

- дать физико-географическую и экономико-географическую характеристики Камчатского края;
- проанализировать основные типы природопользования на территории Камчатского края и выявить зоны конфликтов между ними;
- составить туристическую тропу, проходящую по югу Камчатки.

*Методы исследования:* анализа и синтеза, описательный, сравнительно-географический, картографический метод с использованием программы MapInfo.

*Фактический материал:* опубликованные источники (учебные пособия, учебники, научные статьи), электронные источники, картографические материалы.

*Структура и объём работы.* Бакалаврская работа состоит из введения, трёх разделов, заключения, списка использованных источников. Работа проиллюстрирована 3 таблицами и 9 рисунками, её объём составляет 70 страниц машинописного текста.

### **Основное содержание работы.**

Общая географическая характеристика Камчатского края. В первом разделе дается описание географического положения, геологического строения, климата, внутренних вод и ледников, почв, растительности и животного мира Камчатского края. Камчатка – полуостров, расположенный

на северо-востоке Российской Федерации. Полуостров расположился в меридиональном направлении на полторы тысячи км, общая площадь более двухсот семидесяти тысяч км<sup>2</sup>, это второй по величине в стране после Таймыра. У Парапольского дола соединен с материковой частью страны.

Камчатский край занимает особое положение как в Российской Федерации, так и в Азиатско-Тихоокеанском регионе и представляет собой уникальную территорию Евразии, который омывается с запада и востока морями Тихого океана.

Важнейшей особенностью экономико-географического положения Камчатского экономического района является большая удаленность от основного экономического потенциала России. Край расположен на восточной окраине страны, его отделяют не только от Москвы, но даже от промышленных центров Европейского Севера, Поволжья, Кавказа, Сибири и Урала, расстояния которых измеряются тысячами километров. Приморское положение Камчатки определяет его выгодное экономико-географическое положение по отношению к странам Азии, а также Северной Америки.

Камчатский край – один из наименее заселенных российских регионов. Средняя плотность населения очень низка: 16 км<sup>2</sup> территории на одного человека, а если учесть, что около семидесяти восьми % - это городское население, то фактическая плотность еще ниже.

Экономическая ситуация в Камчатском крае характеризуется стабильной динамикой, за последние несколько лет отмечается тенденция улучшения некоторых макроэкономических показателей, наряду с уменьшением масштабов ряда отраслей специализации региона. Среди регионов Дальневосточного федерального округа по производству валового регионального продукта (ВРП) на душу населения в 2016 году Камчатский край занимает пятое место, а в российском рейтинге 11 позицию. Объем произведенного ВРП по Камчатскому краю в 2016 году составил 170,9 млрд руб. (2,7 млрд \$).

В сумме региональных продуктов России доля Камчатского края незначительна и составила в 2016 году 0,27 %, расположившись на 68-ой позиции.

Ведущими типами экономической деятельности, обеспечивающими основной, объем валового регионального продукта, являются: государственное управление; социальное обеспечение; рыболовство и рыбоводство; оптовая и розничная торговля, обрабатывающие производства;

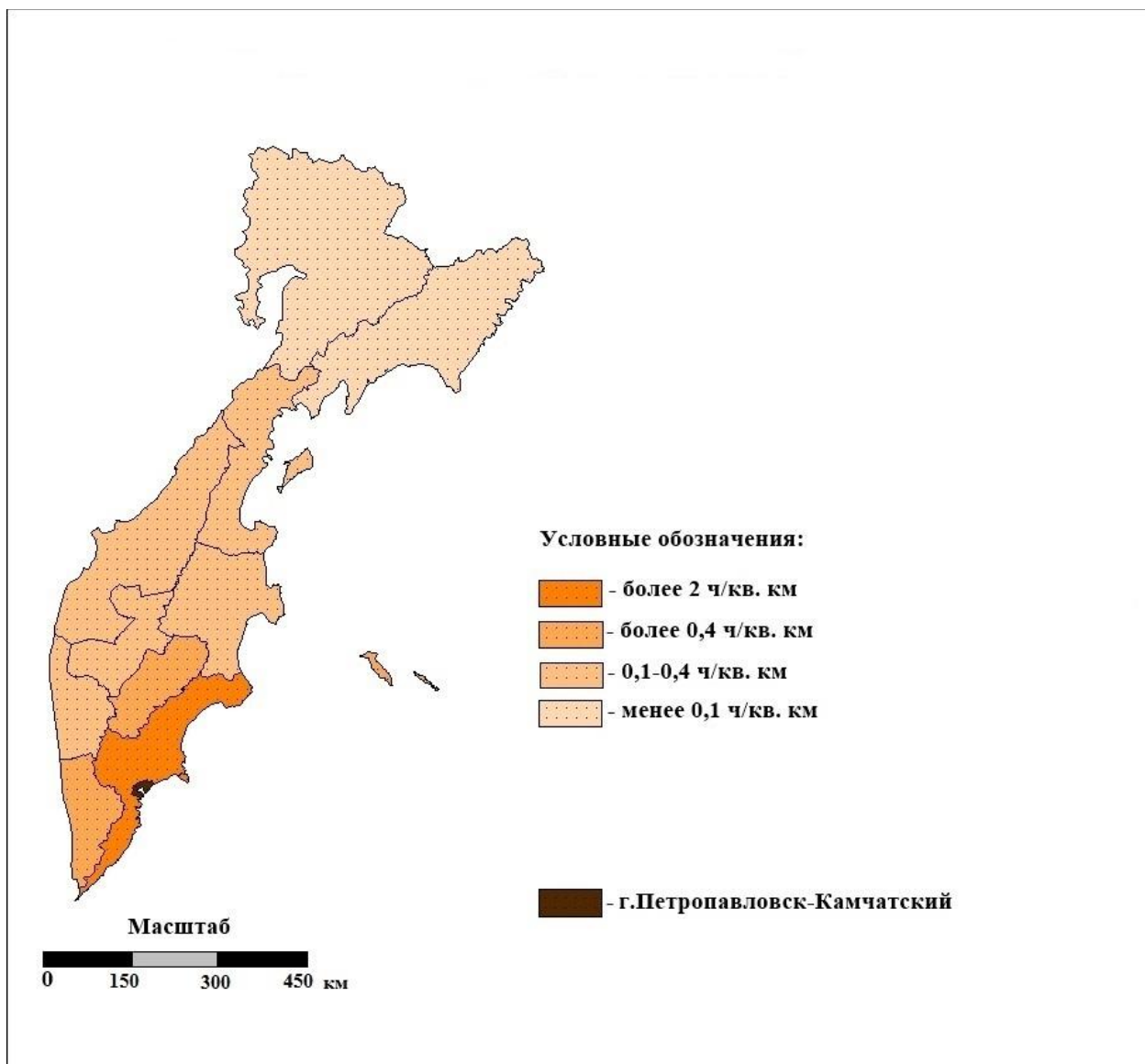


Рисунок 1 – Плотность населения районов Камчатского края  
(составлено автором)

Природопользование Камчатского края на современном этапе. Ведущее положение в экономике Камчатского края занимает рыбохозяйственный комплекс. Рыбный промысел Камчатского края занимает одно из важнейших

мест в рыбном хозяйстве Дальнего Востока и России в целом 35 % и 22% соответственно. В экономике региона на рыбохозяйственный комплекс приходится более половины объемов промышленного производства и около 90% экспортного потенциала края.

Морское побережье, примыкающее к территории Камчатского края, является крупнейшим рыбопромысловым районом на Дальнем Востоке. Морские границы Камчатского края охватывают следующие рыбопромысловые з

В 2016 году предприятиями Камчатского края выловлено чуть больше миллиона тонн водных биоресурсов и выпущено рыбы- и морепродукции около 860 тысяч тонн. В 2016 году впервые после более чем двадцати пяти летнего перерыва возобновлен промысел дальневосточной сардины (иваси), ранее известной под брендом «сельдь иваси». Хотя объемы ее вылова пока незначительные, данный промысловый объект является весьма перспективным для рыбной отрасли региона.

На сегодняшний день в Камчатском крае функционируют свыше пятисот предприятий, ведущих рыбохозяйственную деятельность, из которых около двухсот осуществляют непосредственно вылов рыб и других морепродуктов. Основой рыбной отрасли края является добывающий флот: это около шестисот пятидесяти пяти крупных, средних и малотоннажных рыбодобывающих судов.

Основу природно-ресурсного потенциала Камчатского края составляет сеть ООПТ, начало формирования которой приходится на конец девятнадцатого века. По состоянию на 2011 год, общая площадь земель, занятых ООПТ, составляет 5,4 миллиона га или 11,5% территории региона.

Энергетика рассматриваемого региона характеризуется следующими отличительными чертами: обособленность от Федерального оптового рынка электрической энергии, функционирование в сложных природных и климатических условиях (ветровые нагрузки, сейсмичность местности), высокой стоимостью импортируемого топлива, сложной транспортной

доступностью и как результат высокими тарифами на тепловую и электрическую энергию и состоит из центрального энергоузла и объектов дизельной генерации в отдаленных районах Камчатского края. Общая установленная мощность электростанций составляет около 574 МВт, что превышает необходимость края в электроэнергии в настоящее время в два раза.

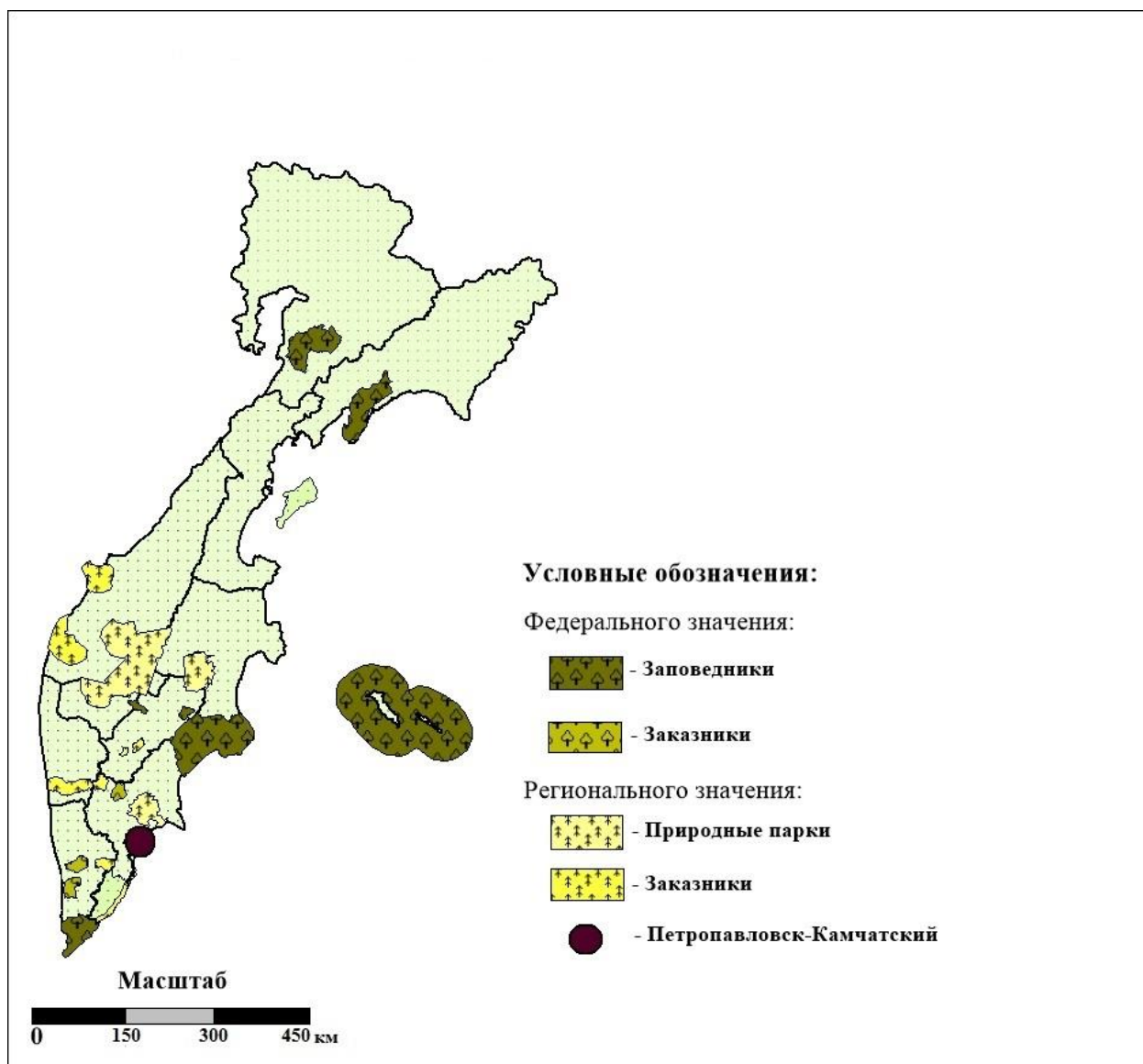


Рисунок 2 – Особо охраняемые природные территории Камчатского края  
(составлено автором)

Перспективы развития природопользования юга Камчатского края. В третьем разделе рассматриваются возможности экономического роста Камчатского края. Выделен ряд перспективных направлений: 1)

модернизация энергетики с ориентацией на местные ресурсы (геотермальная энергия), 2) развитие горнодобывающей промышленности, 3) модернизация рыбохозяйственного сектора, 4) развитие туристического комплекса.

Край способен полностью удовлетворить свои потребности практически всеми видами ресурсов, также обладая выгодным экономико-географическим положением, приграничное положение с крупными экономически развитыми и развивающимися державами: США, Канада, Япония, Южная Корея, Китай, есть возможность стать серьёзным игроком в Азиатско-Тихоокеанском регионе.

Мы полагаем, что важным фактором развития промышленности Камчатского края является ускоренное развитие добывающей, перерабатывающих и обрабатывающих отраслей промышленности, объектов горнодобывающего комплекса, в том числе, за счет внедрения новых технологий и методов организации производства, а также за счет мер, направленных на развитие инфраструктуры края, снижение уровня цен и тарифов.

Разнообразие полезных ископаемых края представлено многочисленными проявлениями рудного и россыпного золота, серебра, платины, никеля, меди и других драгоценных и полудрагоценных металлов. На территории Быстринского и частично Мильковского районов есть возможность формирования одноименного перспективного горнопромышленного района, на базе Золотого, Бараньевского, Агинского и Оганчинского золоторудных месторождений Балхачского рудного узла, Шанучского медно-никелевого и Кирганикского меднопорфирового месторождений Хим-Кирганикской рудной зоны.

Крупные запасы топливно-энергетических ресурсов сконцентрированы на западе. Разведанные и предварительно оцененные запасы природного газа и нефти, сосредоточенные преимущественно на месторождениях Колпаковского нефтегазоносного района Охотско-Западно-Камчатской нефтегазоносной области, а также на побережье Усть-Большерецкого района,

оцениваются более чем в 780 миллиардов м<sup>3</sup> и 150 миллионов тонн соответственно.

Туристическая отрасль имеет большие возможности для развития и может стать основным сектором экономики региона в будущем. Камчатка, на территории которой антропогенная нагрузка одна из самых низких в стране и в мире, может стать территорией развития наиболее специфических и перспективных направлений туризма таких как: экологический, познавательный, лечебно-оздоровительный и культурно-этнографический.

В настоящее время остро стоит проблема экологического образования населения. Требуется система экологического просвещения, в состав которой входили бы не только средства массовой информации и экологические курсы в учебных заведениях, но и непосредственное общение человека с природой. Экологическое просвещение является одним из выходов из глобального экологического кризиса, так как оно подразумевает гармонизацию экологического мышления и отказ от потребительского отношения к природе.

Экологическая тропа является современным и перспективным инструментом развития экологического образования и одним из наиболее эффективных методов развития экологического, познавательного и культурно-этнографического направлений туризма.

Камчатский край один из немногих регионов России, на территории которой присутствуют специализируемые маршруты в особо охраняемых природных территориях.

Основываясь на опыте имеющихся на территории Камчатского края экологических маршрутов, мы предлагаем собственный проект по созданию экологической тропы на территории Мильковского района. Выбор данного района является не случайным. На территории Мильковского района встречаются редкие и уникальные представители флоры и фауны, а также привлекательные для посещения природные объекты.



Предложенная экологическая тропа может стать как одним из важнейших источников экономического развития данной местности, так и поспособствует сохранению окружающей природной среды и развитию экологически обоснованного туризма.

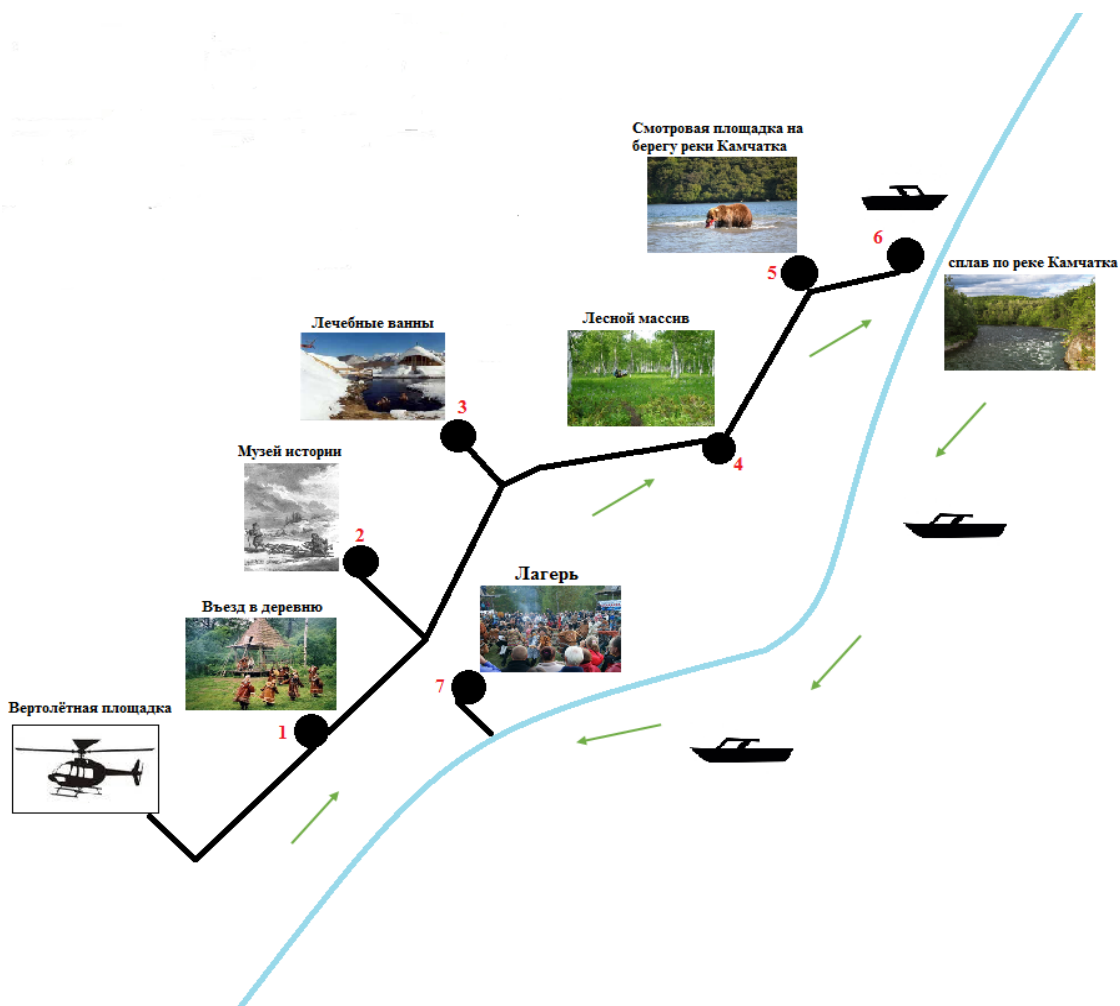


Рисунок 3 - Схема экологической тропы на территории проживания ительменов (составлено автором)

Территория Камчатского края имеет большой потенциал для многоотраслевого развития. Однако, несмотря на все благоприятные условия и значительный ресурсный потенциал для развития широкого спектра экономики региона, имеются и множество факторов, ограничивающие развитие одного либо нескольких соприкасающихся отраслей хозяйственной деятельности.

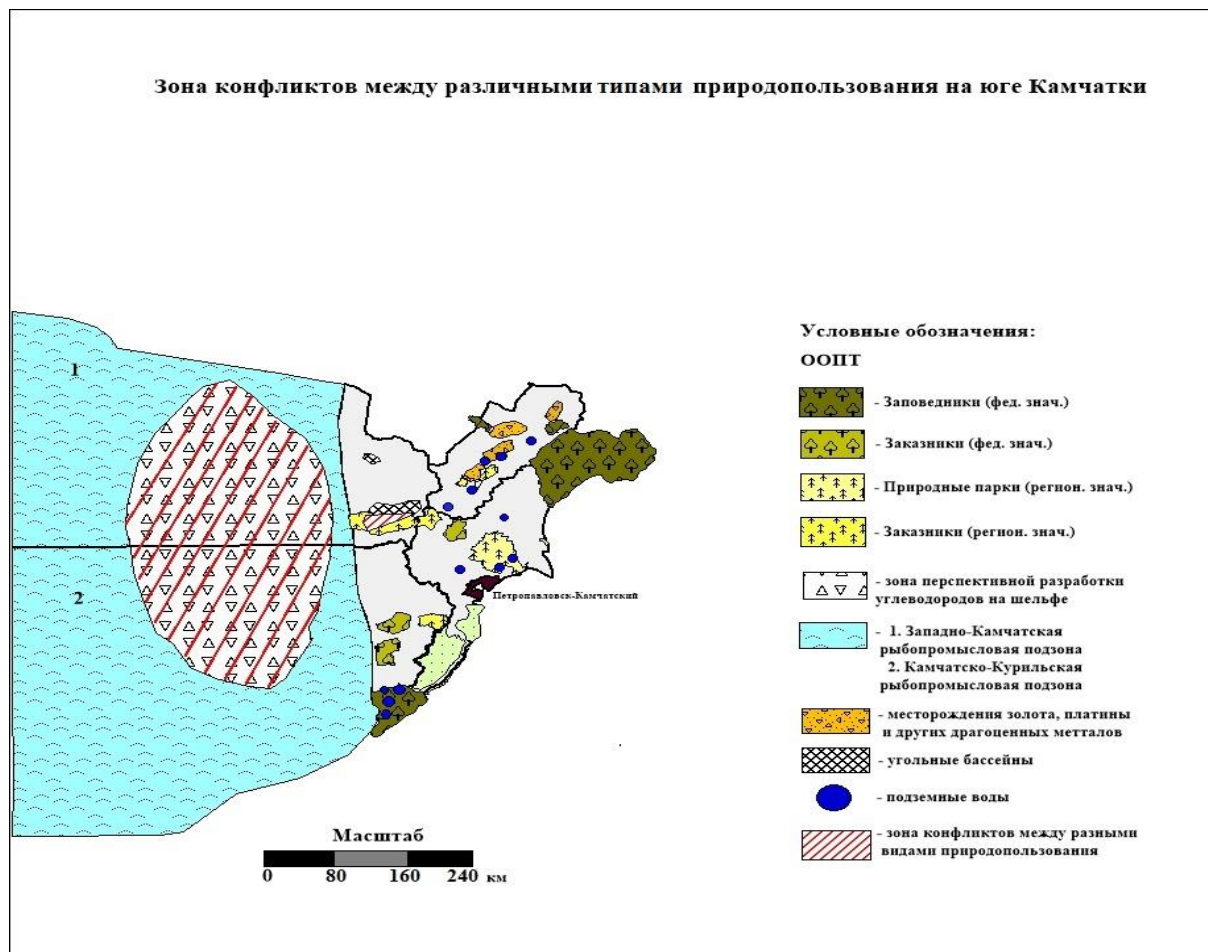


Рисунок 4 – Зона конфликтов между различными типами природопользования на юге Камчатки (составлено автором)

**Заключение.** По итогам работы были получены следующие выводы:

- Камчатка - уникальная по своим природным условиям и ресурсам территория страны, при этом крайне удалённая от основной полосы расселения страны;

- преобладающими типами природопользования Камчатского края являются рыболовство и рыбоводство, добыча полезных ископаемых и рекреация, между ними будут складываться конкурентные отношения, особенно на юге полуострова;

- проведение экологической тропы в Мильковском районе Камчатского края будет способствовать развитию экологического, познавательного и культурно-этнографического направлений туризма, экологического образования жителей и гостей региона.