

## **КОНЦЕПЦИЯ И СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ КАМЧАТСКОГО КРАЯ**

Г.П.Яроцкий, ИВиС ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский, [ecology@kscnet.ru](mailto:ecology@kscnet.ru)  
А.А.Алискеров, НИГТЦ ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский, [ecology@kscnet.ru](mailto:ecology@kscnet.ru)

Для Камчатского края разрабатывается стратегия социально-экономического развития до 2025 г. Её основа – интенсификация освоения природных ресурсов, так как отсутствуют альтернативные источники. Ведущей остаётся рыбохозяйственная деятельность в море и на нерестовых реках тихоокеанского лосося. Второй составляющей является горнодобывающая промышленность с геологоразведочными работами и приростом запасов. Третьей – лечебно-оздоровительная и туристическая деятельность на уникальных объектах геологической среды в условиях специфических климатических факторов. Освоение природных ресурсов предлагается в кластерных организациях территории.

Геологическая среда территории является единственной составляющей субстрата биосферы и её состояние определяет дальнейшее существование биогеоценозов. В этой концепции предлагается охрана природы, основанная на создании особо охраняемых природных территориях. Её база – мировая концепция создания и функционирования ООПТ: сохранение, исследование и использование объектов биосферы Земли и деятельности человека. Для Камчатского края формулируется «Концепция ООПТ, состоящая в сохранении и исследовании типичных и уникальных объектов биосферы и её субстрата – геологической среды в ООПТ в условиях резкой интенсификации освоения природных ресурсов». Из неё вытекает Концепция природоохранной деятельности в новых условиях землепользования в горнопромышленном, лечебно-оздоровительном и туристическом кластерах, заключённая в стратегии управления всеми природными территориями (ОПТ), включая особую охрану в ООПТ.

Камчатка и Корякия, составляющие территорию Камчатского края, обладают уникальными и типичными объектами биосферы и её субстрата – геологической среды на северо-западе Пацифики. Здесь отсутствуют промышленные предприятия и инфраструктура, а биоценозы несут первозданную генетическую чистоту, многие из них в этом качестве сохранились лишь на Камчатке (тихоокеанский лосось). В трофической цепи это качество наследуется бурым медведем, грызунами, птицами и т.д. На неосвоенных территориях Корякии кормится стадо домашних оленей, потенциал которого до 200 тыс. голов. Среди геологических объектов освоения – вулканы, нерестовые реки и озёра, источники термальных и холодных минеральных вод, долина Гейзеров и Кальдера Узон. Территория края является звеном северо-западной части Тихоокеанского рудного пояса с месторождениями рудных (Au, Ag, Pt, Cu, Zn, Hg, Mn и др.) и нерудных (уголь, газоконденсат, самородная сера, вулканические пемзы, подземные воды, др.) полезных ископаемых. Их разработка в кластерной организации создаст промышленную инфраструктуру и приведёт к активному вторжению в геологическую среду и её биосферу. Это же относится и к кластеру туризма и бальнеологии.

В формировании стратегии природоохранной деятельности авторы исходят как из концепции социально-экономического развития края до 2025 г., так и из концепции всеобщей охраны окружающей среды. Фактически в настоящее время вне охраны и изучения находятся геологическая среда и биогеоценозы лосося, домашних оленей, перелётных птиц, многочисленных растений, в т.ч. эндемиков и др. Среди угроз биологическому разнообразию в ближайшем и отдалённом будущем – современные технологии по выполнению продовольственных задач в крае: распаивание земель в

бассейнах нерестовых рек, неконтролируемое применение минеральных удобрений и пестицидов и т.п. Особую опасность авторы видят в деятельности рыболовных заводов по искусственному воспроизводству молоди лосося. Она угрожает дикому лососю со стороны агрессивных, подверженных болезням и вырождению, искусственников в борьбе за жизненное пространство. Смешение стад влечёт вырождение дикого лосося, генофонду которого наносятся невосполнимые потери и негативные изменения. Этот факт стал очевиден и промышленникам-владельцам лососёвых рыбопроизводных заводов (международный семинар «Современные проблемы ЛРЗ ДВ», П-Камчатский, 2006).

В стратегии развития ООПТ предлагается на базе экосистемного подхода сформировать на Северо-Востоке Азии надрегиональную охрану дикого лосося. В принципе, она может включать территорию Камчатки, Корякии и Чукотки и управляться единым межсубъектным органом с высокими полномочиями. Ведь, в конце концов, речь идёт о сохранении генофонда уникального во всех отношениях дикого тихоокеанского лосося! Нами ранее (Яроцкий, 1991) установлена, на основании количественных расчётов по фактическим данным, связь промыслового вылова и биомассы лосося в нерестовых районах с положением рек в геологическом субстрате. Показано, что высокая биомасса связана с реками, дренирующими угленосные отложения, превышая таковую безугольных рек до нескольких раз. Установлено, что к безугольным территориям (0,17-0,3 т/кв. км) приурочена минимальная удельная биомасса нерестовых районов. Среди угленосных территорий минимальной (0,39 т/кв. км) удельной биомассой характеризуются наиболее древние отложения с каменными углями, максимальными (10,2-19,48) – самые молодые плиоценовые с бурыми углями. Этот факт связывается нами с различной степенью сохранившихся в углях органических остатков. С составом, возрастом и метаморфизмом угленосных отложений и углей коррелируются и видовой состав лосося, и количество производителей на нерестилищах. Предложено создание локальных ООПТ на участках, различающихся видовым разнообразием лосося, его биомассой (выловом), составом и возрастом угленосных геологических систем. Другого действенного пути изучения и сохранения феномена ихтиологической наукой и практикой не предлагается. Нами предложен и вероятный механизм формирования келпов морских водорослей и их охрана в ООПТ. Установлено также, что учреждение ряда заказников в крае чисто по биологическим критериям удивительным образом отвечает геологическим разломным зонам, названных нами геовитагенами, и тоже рекомендованных к исследованию в ООПТ.

Теория и практика формирования сетей ООПТ предлагает создание системы ООПТ как комплекса функционально и территориально взаимосохраняемых природных территорий края, организуемой с учётом его природных особенностей и кластерной территориальной хозяйственной деятельностью. В крае предлагается формирование экологического каркаса.

Формирование сети ООПТ предопределяет появление специфической природоохранной отрасли – заповедного дела, имеющего научные основы, федеральное и региональное законодательство и институциональную структуру.

Стратегия развития ООПТ предполагает управление ими. В крае имеются заповедники, объекты всемирного природного наследия ЮНЕСКО, природные парки, заказники, памятники природы, санаторные местности и др. ООПТ. Одни из них управляются федеральным органом, другие – соуправляются международным, третьи – региональным, четвёртые – муниципальным. Это фактически принижает роль территориального органа, низводя его до уровня статиста, снижая его ответственность за всеобщую охрану природы на территории. Предложено формирование в Правительстве края регионального органа по координации и контролю деятельности ООПТ разного уровня подчинения. Этим органом будет осуществляться управление суверенной территорией в области охраны природы в интересах региона, страны и человечества.

G.P. Yarotsky  
A.A. Aliskerov

CONCEPTION AND STRATEGY FOR DEVELOPMENT OF THE NATURAL AREAS  
OF PROTECTION IN KAMCHATKA REGION