

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение № 1

КОРЯКСКО-КАМЧАТСКИЙ РЕГИОН – ПРИРОДНО-РЕСУРСНАЯ ТЕРРИТОРИЯ В ПРЕДЕЛАХ КАМЧАТСКОГО КРАЯ. ПОНЯТИЯ, ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ.

Анадромный (проходной) с миграцией движения проходных рыб – относящейся к переходу из соленой морской воды в пресную – рек для нереста (*Сов. энцикл. словарь...*, 1987).

Банк генов – хранилище для отдельных генов, групп генов, групп сцепления или целых геномов для будущего использования в молекулярных исследованиях или для возможного внедрения в живущий организм или популяцию. Обычно замороженные ткани или гаметы. Популяции нативных лососевых, живущие в заповедниках, где они защищены от стрейнга и скрещивания с ненативными лососевыми, тоже могут быть банками генов.

Биоразнообразие – количество видов в данной среде обитания

Возврат на нерест – количество взрослых рыб, возвращающихся на нерест (которые смогли избежать лова и захвата рыболовными заводами)

Восстановление – возвращение деградирующей популяции к стабильному размеру или стабильной среде, которая значительно снижает угрозу исчезновения для данной популяции.

Генотип – совокупность генов одного организма или идентичность чередующихся форм генов у особей в одном или более местоположениях.

Геоэкология – комплексная наука, исследующая все обличия оболочки (сферы) Земли; включает в себя экологическую геологию.

Геологическая среда – в экологической геологии верхняя часть литосферы и нижняя часть атмосферы, в которой существует биота. Включает надпочвенный слой на двойную высоту деревьев, почвы, поверхностные и подземные воды, гидросферу и коренные породы до глубины проникновения организмов (бактерий и др.).

Демографический – относящийся к возрасту, составу или структуре популяции.

Дикие рыбы – рыбы, являющиеся потомками родителей, жизнь которых прошла без вмешательства человека (в противоположность заводским рыбам).

Емкость среды – максимальное количество организмов, жизнеспособность которых данная среда способна поддерживать.

Естественные популяции – рыбы или популяции рыб, появившиеся и выращенные в результате естественных (природных) процессов.

Землепользование – любой вид хозяйствования, проводимого с целью использования природных ресурсов (земли, почв, вод, недр, биоты растительной и животной) в целях социально-экономического развития территории.

Заповедное дело – природоохранная отрасль народного хозяйства, имеющая научные основы, федеральное и региональное законодательство и институционную структуру, объектом которой являются особо охраняемые природные территории (ООПТ).

Искусственное воспроизводство – планируемое, целенаправленное вторжение в репродуктивный жизненный цикл организма неприродными средствами.

Искусственно выведенная рыба – рыба, выращенная в полностью или частично контролируемых условиях.

Камчатский край – субъект Российской Федерации, включивший с 1 июля 2007 г. в свой состав Камчатскую область и Корякский автономный округ. Территориально адекватный Камчатской области в границах до 1991 г.

Корякско-Камчатский регион – природно-ресурсная территория в административ-

ных границах Камчатского края.

Концепция – определённый способ понимания, трактовки каких-либо явлений, основная точка зрения, руководящая идея для их освещения; ведущий замысел, конструктивный приём различных видов деятельности (*Сов. энцикл. словарь, 1987*).

Ландшафтный подход – взгляд на среду обитания и взаимодействие видов как на важные факторы, влияющие на сохранение, восстановление и выживаемость организма.

Метод – путь исследования, теория, учение, способ достижения какой-либо цели, решение конкретной задачи, способ исследования явлений и объектов.

Методология – учение о структуре, логической организации, методах и средствах деятельности. Методология науки – учение о принципах построения, формах и совокупности применяемых методов научного познания, общая методология научного исследования – диалектический и исторический материализм.

Нативный – (врождённый), находящийся в природном состоянии, не модифицированный, сохранивший структуру, присущую ему в живой клетке.

Объектом природопользования является хозяйствование: сельское, лесное, водное, использование недр (добыча полезных ископаемых, строительство подземных сооружений (метро и др.) и т.д. Хозяйствование рассматривается как система действий человека для удовлетворения своих потребностей за счёт природных ресурсов. Заключается в совокупности законодательных, военных, политических, волонтаристских, психологических, технических, технологических, экологических и т.п. действий и обоснований по аргументации захвата территорий с природными ресурсами, по их извлечению, транспортировке, переработке и утилизации конечного продукта т.н. отходов, и, пока ещё в минимальной мере – воспроизводстве, с той или иной степенью отрицательного воздействия на геологическую и социальную среду. Учитывая утилитарные цели хозяйствования, оно должно иметь в своей основе знания природных механизмов зарождения, развития и воспроизводства природных ресурсов, которые выявляются в методологии природопользования. В таком механизме хозяйствования заложена экологичность взаимоотношений Общества и Природы, которая является исходной посылкой устойчивого развития на Планете.

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) – природные территории, для которых режим особой охраны и землепользования установлены в Федеральном законе «Об особо охраняемых природных территориях», Земельным кодексом Российской Федерации и законом Камчатского края «Об особо охраняемых природных территориях в Камчатском крае».

Охрана окружающей среды – тип хозяйствования в общей жизнедеятельности человека эпохи техногенеза цивилизации человека на Земле и в окружающем космосе, комплекс различных мероприятий по обеспечению параметров функционирования природных систем.

Охраняемые территории для дикого лосося – территории в пределах естественного ареала лососевых, которые еще не испытали влияние человека и которые защищены от него.

Предметом природопользования является комплекс взаимоотношений между геологической средой и биотой, в т.ч. человеком с его социальными структурами.

Природоохранное дело – тип хозяйствования, регулируемого законодательными актами, с целью охраны природной среды и предупреждения неблагоприятных последствий других типов хозяйствования на суши и в акваториях (недропользования, сельскохозяйственного, лесохозяйственного, туристско-рекреационного и т.д.). Основой хозяйствования является планирование и реализация мер по контролю за выполнением всеми землепользователями законов, нормативов и т.п. документов по охране окружающей среды.

Природопользование – научная методология познания замыслов и действий природы при формировании биологических субстанций и минерального сырья, определяемых как природные ресурсы, и предназначенных природой для использования человеком в удовлетворении своих потребностей. Им – биологическим ресурсам, природа обеспечи-

ла режим наибольшего благоприятствования в зарождении, развитии и воспроизводстве путём создания необходимой и достаточной кормовой базы. Для минерального сырья природой обеспечен режим локальной концентрации полезных ископаемых путём мобилизации из окружающего вещества горных пород. Не является адекватным понятию землепользование.

Природопользование как сфера научного знания **базируется на системе фундаментальных и прикладных биологических и геологических знаний**, концентрировано отражённых в геологическом направлении – экологической геологии, рассматривающей экологические функции литосферы геологической среды по обеспечению биологической и социальной жизни на Земле: ресурсную, геодинамическую, геохимическую и геофизическую (Трофимов, 2000 г.). Интегрирующей функцией литосферы геологической среды в геологических эпохах прошлого, настоящего и будущего является биогеоценотическая (экосистемная) функция (Яроцкий, 1994, 1997 гг.). Истоками природопользования как научной методологии являются геология и биология.

Повторное заселение – переселение рыбы в среду, в которой она раньше была истреблена.

Природные территории – участки земли, водные объекты и воздушное пространство над ними, структура, функционирование и состояние большинства природных комплексов которых в большей или существенной части определяются естественными процессами.

Программа – содержание и план деятельности работ; изложение основных положений и целей деятельности, описание алгоритма решения задач (программирование) (Сов. энцикл. словарь, 1987).

Сеть ООПТ – совокупность охраняемых объектов разных организационных форм (заповедник, национальный парк, природный парк, заказник, санитарная, водоохранная и т.п. зоны, резерваты и пр.), различного природоохранного режима (полное заповедание, регулируемое и регламентируемое использование), экологического (природные, полуприродные, исторические, ландшафтные и т. д.) и административно-политического (биосферные, федеральные, региональные, местные) статусов, приуроченных к той или иной территории региона (страны).

Система охраняемых природных территорий (СОПТ) – комплекс функциональных и территориально взаимосвязанных охраняемых природных территорий, организованных с учётом природных, этнокультурных и социально-экономических особенностей региона в целях сохранения, восстановления и поддержания естественного баланса окружающей среды, биологического и ландшафтного разнообразия.

Система – множество элементов, находящихся в отношениях и связях друг с другом, образующих определённую целостность, единство. Выделяются материальные (неорганической природы) и живые (организмы экосистем) в т.ч. социальные системы, форма, способ устройства и организации чего-либо.

Системный подход – направление методологии научного познания и социальной практики, в основе которого лежит рассмотрение объектов как систем; ориентирует исследования на раскрытие целостности объекта, на выявление многообразных типов связей в нём и сведение их в единую теоретическую картину.

Системный анализ – совокупность методологических средств, используемых для подготовки и обоснования решения по сложным проблемам, опирается на системный подход и ряд математических дисциплин и современных методов управления. Основная процедура – построение обобщённой модели. Применяется при освоении космоса, территорий (суши и акваторий) в т.ч. нового освоения.

Слой минерального питания растений и организмов – составная часть почв и подпочвенных коренных пород, в которых циркулируют подземные и водозные воды с растворёнными минеральными ассоциациями и химическими элементами; составная часть вод поверхностного стока берегов нерестовых рек и озёр, прибрежно-морских вод. Находится под воздействием геофизических полей геологических структур локализации почв.

Смолт – молодой лосось или стилхед, находящийся в процессе необходимой для жизни соленой воде трансформации. Смолты обычно мигрируют из пресной воды в соленую в течение этого процесса.

Стратегия – осуществление хозяйственно-организационных функций: планирования и ведения хозяйствования с помощью органов управления и контроля. Связана с политикой муниципальных органов, Законодательного собрания и Правительства Камчатского края.

Стратегия развитие системы ООПТ – планирование, организация и контроль природоохранного дела. Общим определением понятия «Стратегии» является руководство вопросами подготовки, планирования и ведения хозяйства. Стратегия зависит от политики, которая подготавливается и исходит из военных, экономических и моральных возможностей страны, региона.

Стрэнинг – блуждание, обратное явление химингу, т.е. потеря способности лососей возвращаться в реку или другой водоем, откуда они скатились в море

Территориальная охрана природы – деятельность, направленная на сохранение и восстановление природных территорий, их биологического разнообразия и экологии, в т.ч. способности к саморегуляции, на основе введения особых режимов природопользования.

Хоминг – способность лососей почти безошибочно возвращаться в реку или другой водоем, откуда они скатились в море. Выраженность хоминга у лососей является основой, на которой базируется прогнозирование их подходов к основным (отдельным) рекам, озерам и к районам размножения, что позволяет определить допустимую величину изъятия промыслом. Явление обратное «стрэнингу» или блужданию (Кляшторин, 1989); инстинкт.

Экология – наука о взаимоотношениях между организмом и его средой обитания.

Экосистема – среда и сосуществующее с ней сообщество организмов, функционирующее как единое целое.

Экологическая геология – научное направление в геологии, изучающие верхние слои литосферы, как одну из основных абиотических компонент экосистем высокого уровня организации (от биогеоценоза до экосферы). Предметом являются экологические функции литосферы (*Экологические функции литосферы, 2000*), а также её геологической среды, в которой сосредоточена биологическая жизнь (*Яроцкий, 2002д*).

Экологический каркас территории (ЭКТ) – совокупность природных территорий и инфраструктурных связей между ними, обеспечивающих стабильность природных условий региона, в том числе сохранения биологического разнообразия (*Мизерханова, 2004*).

Экорегиион – часть территории (природная зона) характеризующаяся общностью условий природной среды, динамики природных комплексов и видового состава биоразнообразия, границы которого определяются физико-географическими и геоэкологическими условиями, естественным распространением биологических видов, устойчивым сочетанием экосистем, взаимосвязанных в пространстве. В применённом контексте настоящей монографии – территория распространения тихоокеанского лосося, являющегося основой жизнедеятельности более 150 видов животных биосферы Северо-Востока Азии, а также территория гнездования перелётных птиц Восточной Азии.