

УДК 504.062:33  
ББК 65.28

Л.Г. Намжилова  
к.г.н., с.н.с.  
Байкальский институт природопользования СО РАН,  
г. Улан-Удэ  
nelga@binm.bsnet.ru

РЕГИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ТРАНСГРАНИЧНОЙ  
ТЕРРИТОРИИ «РОССИЯ (БУРЯТИЯ) – МОНГОЛИЯ»:  
ПОДХОДЫ К ИССЛЕДОВАНИЮ

**Аннотация:** Статья посвящена рассмотрению методических подходов к исследованию региональной системы природопользования в контексте устойчивого (сбалансированного) развития территории.

**Ключевые слова:** система, природопользование, модели, устойчивое развитие, трансграничная территория.

L. G. Namzhilova  
Baikal Institute of Nature Management,  
SB RAS, Russia, city of Ulan-Ude

REGIONAL SYSTEMS OF NATURE MANAGEMENT OF THE  
TRANSBOUNDARY TERRITORY “RUSSIA (BURYATIA)-  
MONGOLIA”: THEORETICAL-METHODIC APPROACHES TO THE  
INVESTIGATION

**Annotation:** The article is devoted to working out of the approaches to research of the regional system of nature management in a context of the sustainable (balanced) development of the territory (region).

**Key words:** system, nature management, sustainable development, transboundary territories, models.

В настоящее время исследование трансграничных территорий является весьма актуальным и своевременным. Объектом наших исследований являются трансграничные территории равно как «Тунка-Хубсугул», так и бассейн рек Селенга и Орхон. Усиливающаяся трансформация природных ландшафтов исследуемых территорий определяется характером существующего природопользования и степенью его развития и вызывает необходимость анализа природно-антропогенных факторов, оказывающих влияние на их формирование и современное состояние.

В этом контексте представляют интерес методические подходы к исследованию региональной системы природопользования (РСПП), как целостной системы. Это также необходимо для разработки стратегии

сбалансированного (устойчивого) развития территории (региона), предполагающей и управление процессом существующего природопользования.

Исследование региональной системы природопользования, как целостной системы, представляется весьма важным при обосновании принципов и критериев оптимизации природопользования территории.

Известно, системный подход предполагает, что все объекты, расположенные на исследуемой территории, рассматриваются с точки зрения их принадлежности к элементам системы «общество – природа» в их взаимосвязи и взаимообусловленности. Формируется представление о территориальной организации этой системы в определённом регионе. Применение дедуктивного метода позволяет осуществить переход от общей теоретической структуры системы «общество – природа» к пониманию региональной её организации.

Сложная система разбивается на более простые системы таким образом, чтобы сложная система предстала как результат взаимодействия и взаимовлияния элементов достаточно понятных и известных.

В этом контексте исследование региональной системы природопользования целесообразно проводить с помощью составления модельных схем её подсистем, что является правомерным, поскольку это есть инструментарий проводимых исследований. Здесь модельная схема (блоковая модель) выступает неким алгоритмом рассмотрения отдельного вида природопользования.

Составление модельных схем выделенных приоритетных видов природопользования, характерных для трансграничной территории «Россия (Бурятия) – Монголия», позволяет составить целостное представление о структуре выделяемой подсистемы, условиях ее формирования и функционирования.

Под региональной системой природопользования (РСПП) понимается «возникшая в результате длительного приспособления к существующим природным и социально-экономическим условиям, совокупность, взаимообусловленное сочетание хозяйственных отраслей и процессов, обеспечивающих оптимальное использование (освоение, утилизацию) природно-ресурсного потенциала данной местности»<sup>1</sup>.

Формирование региональных систем природопользования происходит под воздействием природных факторов с одной стороны, и уровня, структуры, особенностей экономического развития – с другой<sup>2</sup>.

Таким образом, природопользование – это особая сфера деятельности, отражающая связь между хозяйством (производством), расселением, производственной и социальной инфраструктурой и природной средой.

РСПП на приграничной территории в Бурятии (Россия) представляет собой совокупность сложившихся видов природопользования (подсистем), основными из которых являются: аграрное природопользование (фоновое), лесопользование, рекреационное природопользование, недропользование, водопользование.

Территориальная организация природопользования направлена на изучение пространственной организации связей и отношений между элементами основных подсистем РСПП.

Поскольку природопользование – это единый процесс, взаимообусловленный и взаимосвязанный с природными, социальными и экономическими факторами и условиями на определённой территории, изучение всего процесса природопользования должно быть комплексным. Вышесказанное подтверждает целесообразность учёта трех факторов природопользования.

Нами апробировано<sup>3</sup> рассмотрение региональной системы природопользования на примере составления модельной схемы (блоковой модели) аграрного природопользования (рис. 1).

---

<sup>1</sup> Ишмуратов Б.М., 1994.

<sup>2</sup> Бакланов П.Я., Ганзей С.С., 2004.

<sup>3</sup> Намжилова Л.Г., Тулохонов А.К., 2000.

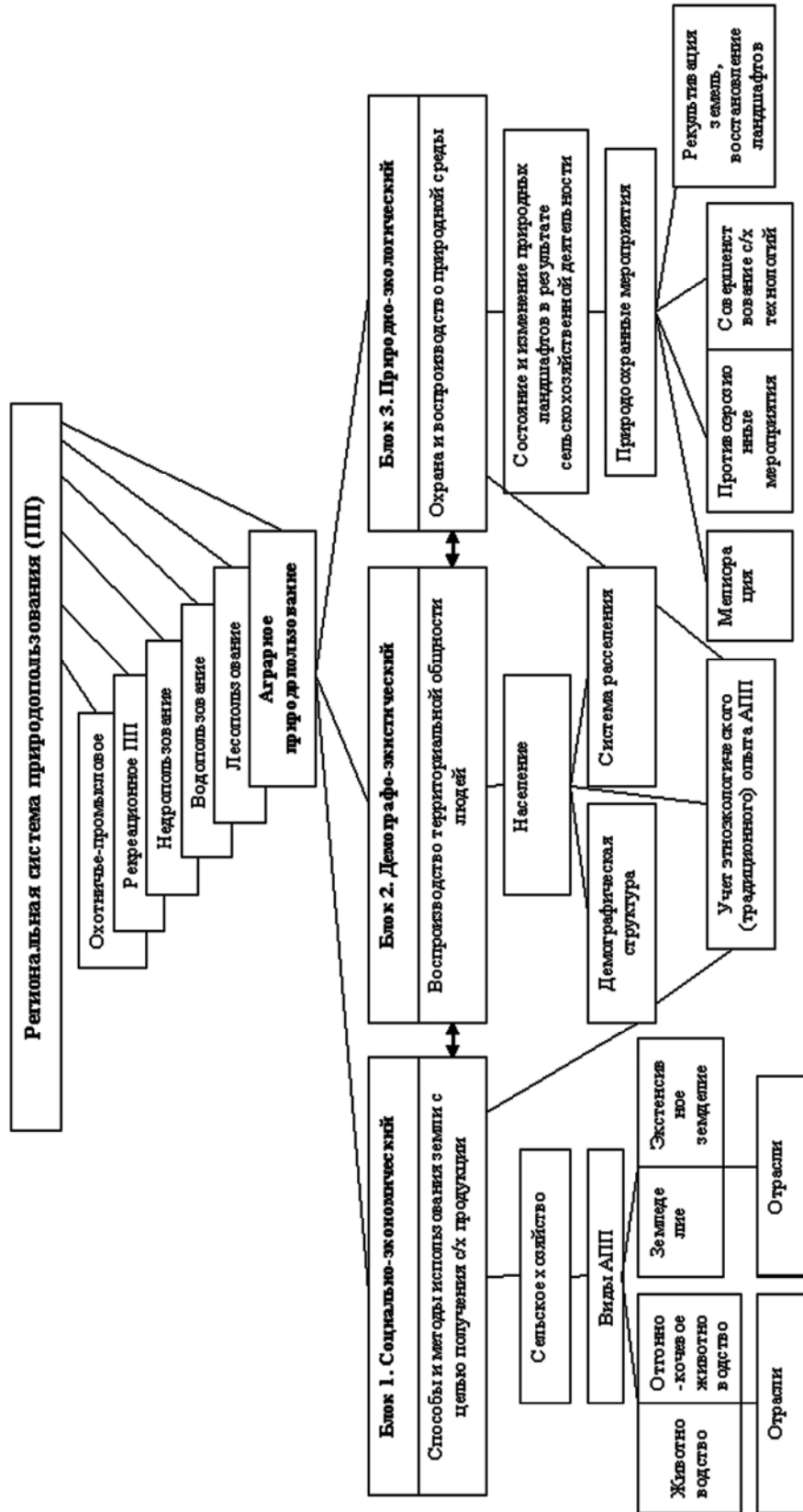


Рис. 1. Блок-схема аграрного природопользования в региональной системе природопользования

Под системой АПП мы понимаем совокупность способов и методов использования земельных ресурсов с целью получения сельскохозяйственной продукции, воспроизводства территориальной общности людей и охраны и воспроизводства природной среды.

Уточненное и конкретизированное понятие «система аграрного природопользования», а также разработанная операционно-логическая модель отображения эволюции системы АПП явились теоретико-методической основой и новым инструментарием системного анализа ее эволюции. Моделирование АПП способствовало анализу сельскохозяйственной деятельности в Забайкалье через конкретизацию, упорядочение, объяснение и обобщение исследуемого материала. Характерные для Забайкалья в прошлом скотоводческая (кочевая) и земледельческая (оседлая) модели являлись отражением двух разных способов освоения и использования территории.

Модели АПП имели целью реконструировать основные виды аграрного природопользования по предложенной периодизации развития АПП в Забайкалье. Для реализации поставленной цели осуществлялось описание моделей АПП по отдельным блокам для количественной и качественной оценки природопользования. Выделение и сравнение основных моделей аграрного природопользования (АПП), на наш взгляд, является одним из подходов анализа сельскохозяйственной деятельности.

Также составлены модельные схемы других приоритетных подсистем регионального природопользования: лесопользования и рекреационного природопользования. Названные модели природопользования также содержат три взаимосвязанных и взаимообусловленных блока, отражающих весь многогранный процесс того или иного вида природопользования.

Данные модели последовательно представляют этапы процесса конкретного вида природопользования в системе «общество – природа» и позволяют проследить целевую зависимость блоков от состояния природных ландшафтов до разработки природоохранных мероприятий.

Составление ряда модельных схем отдельных видов природопользования позволяет отразить их специфику, связанную с характером природопользования на конкретных территориях с учётом не только географических факторов. Результаты многолетних исследований являются информационной основой и наполняют содержанием природно-экологический блок схемы. Это материалы многолетних полевых наблюдений, цифровые разновременные топографические и тематические карты, космо- и аэрофотоснимки, разновременные статистические данные, литературные данные и др., то есть материалы, которые отражают трансформацию природных

ландшафтов, проявление природных процессов и т.п. на ключевых участках.

Исследование подобных моделей имеет методологическое значение, поскольку способствует выработке системы взглядов через отбор специфических свойств, параметров и связей элементов в системе «общество – природа».

Таким образом, детальное рассмотрение отдельных подсистем будет способствовать не только рационализации видов природопользования, но и совершенствованию и управлению региональной системой природопользования приграничных территорий, а в целом – трансграничной территории «Россия (Бурятия) – Монголия». Это позволит усилиями двух государств минимизировать существующие экологические проблемы посредством нахождения непротиворечивых моделей природопользования, оптимально адаптированных друг к другу и окружающей среде.

#### ЛИТЕРАТУРА

Бакланов П.Я., Ганзей С.С. Понятия и типы приграничных и трансграничных территорий // Известия РАН. – сер.геогр., 2004. - № 4.

Ишмуратов Б.М. Территориальная организация природопользования в таежных районах // География и природные ресурсы, № 4. - 1994. - С.114-120.

Намжилова Л.Г., Тулохонов А.К. Эволюция аграрного природопользования в Забайкалье. – Новосибирск: НИУ ОИГГМ, Изд-во СО РАН, 2000. – 200с.

Хаггет П., Чорли Р.Дж. Модели, парадигмы и новая география // Модели в географии. - М.:Прогресс, 1971. - С.7-28.