

## ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАУКИ

*Макаренко Елена Львовна*

старший научный сотрудник, канд. геогр. наук, доцент

Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН

г. Иркутск, Иркутская область

### ОСНОВНЫЕ ТЕМАТИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПРИ СОЗДАНИИ СЕРИИ КАРТ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

*Аннотация:* отражено основное содержание карт лесопромышленного комплекса, различающихся уровнем пространственно-территориального охвата, характером синтеза информации и функциональным значением.

*Ключевые слова:* лесопромышленный комплекс, инвентаризационные карты, оценочные карты, прогнозныe карты, оптимизационное картографирование.

Под лесопромышленным комплексом (ЛК), как части лесного, понимается совокупность предприятий, производственная деятельность которых связана с заготовкой, обработкой и переработкой основного сырьевого ресурса леса – древесины. Картографирование ЛК с учетом природной и социально-экономической специфики актуально для России. Есть все основания считать, что он должен быть одним из рычагов экономического развития страны.

Создание серии карт ЛК подразумевает разработку отдельных тематических карт, подчиненных общей цели и объединенных едиными принципами картографического моделирования. Создание серии может быть осуществлено в направлении разработки крупно-, средне- и мелкомасштабных карт, отражающих соответствующие масштабу территориально-пространственные уровни. На каждом уровне осуществляется выбор географических основ, а в зависимости от поставленных задач определяется тематика и содержание карт, характер информационного синтеза, связанный с приемами исследования картографируемых явлений

(аналитический, комплексный, синтетический) и тип карт по их функциональному значению (инвентаризационные, оценочные, прогнозные, рекомендательные и пр.).

Инвентаризационные карты, служащие цели пространственного учета объектов и явлений и необходимые для дальнейшего анализа и синтеза информации, могут быть как аналитическими, так и комплексными, в узком понимании интегрирующие несколько аналитических слоев. Карты должны отображать размещение предприятий ЛК и их структуру по основным видам деятельности; объемы производимой продукции; территориально-хозяйственную организацию лесного фонда; факторы рентного характера (породный, возрастной и качественный состав древостоев); хозяйственное развитие территории с отображением дорожной сети, направлений и степени развития экономических связей, рынков сбыта продукции ЛК и др.

Оценочные карты большей частью должны быть представлены теми, содержание которых в синтезированном виде обобщает природные и производственно-экономические предпосылки рентообразующего характера, необходимые для устойчивого и эффективного развития лесопромышленной деятельности и всей системы лесопользования. В данном аспекте основными могут быть карты, отображающие лесоресурсный, в частности древесно-ресурсный потенциалы, потенциальную продуктивность лесных экосистем, восстановительно-возрастную динамику древостоев. Оценочный характер будут иметь итоговые карты, отражающие классификацию лесов по целевому назначению (с разработкой системы целей с соответствующими им ресурсами и услугами для категорий лесов), экономическую доступность лесов, результаты комплексной эколого-экономической оценки лесных ресурсов.

Результатом оптимизационного картографирования должны стать карты, основанные на принципах синтетического картографирования. На уровне регионов могут быть составлены мелкомасштабные карты типологического райониро-

вания лесного фонда, представляющие особенности и функциональную значимость участков леса в контексте с общехозяйственным, ресурсным и социально-экологическим развитием территории.

С учетом целевого назначения лесов, их зонально-типологического разнообразия и других оценочных показателей на уровне районов могут быть составлены карты территориально-хозяйственной организации лесного фонда с выделением в рамках каждого лесничества хозяйственных частей (по тяготению к рынкам сбыта) и внутри их – хозяйственных секций (с делением на постоянный и реконструктивный фонд). В соответствии с методическими рекомендациями для них необходимо указать региональные системы лесохозяйственных мер и затраты на их проведение, возраст спелости, оборот и применение видов рубок и их объемов, размеры дифференциальной ренты с учетом качества и положения ресурса относительно рынков сбыта.

Завершающим звеном в создании серии является разработка карт прогнозного типа, моделирующих как долгосрочные, так и среднесрочные сценарии развития лесозэксплуатирующих видов деятельности на принципах устойчивого развития. Они могут быть разработаны на основе анализа ранее составленных карт с учетом программ развития лесопользования на уровне района. «...В рамках этого уровня программ определяются норматив неистощительного пользования всем комплексом ресурсов леса ...» [1, с. 4].

На примере Иркутской области и региона разработаны карты инвентаризационного и оценочного типов [2–4], основанные на приемах аналитического, комплексного и синтетического картографирования.

### ***Список литературы***

1. Моисеев Н.А. Организация устойчивого пользования и управления лесами в рыночных условиях: первоочередные проблемы экономики лесного хозяйства // Лесное хозяйство. – №4. – 2002. – С. 2–4.

2. Макаренко Е.Л. Картографирование лесопромышленного комплекса крупного региона (на примере Иркутской области) // География и природ. рес. – №1. – 2009. – С. 117–123.

3. Макаренко Е.Л. Картографирование лесной промышленности Байкальского региона / География и природ. рес. – №1. – 2012. – С. 121–128.

4. Полисистемное тематическое картографирование. – Новосибирск: Академическое изд-во «Гео». – В 4 т. – 2007. – 418 с.