

## Территориальная организация лесного сектора Иркутской области

Экономический район, идентифицированный с учетом всех отраслей хозяйства, непродуцственной сферы и естественных ресурсов, называют интегральным. Такие районы выделяются в результате общего экономического районирования. Элементом иерархии расслоения интегрального экономического района является отраслевой экономический район — территория, обладающая специфическим единством элементов, относящихся к одной или несколькими взаимосвязанным (сопряженным) отраслям. В данной статье предлагается система показателей, характеризующих лесной сектор, и анализируются количественные значения этих показателей, что позволяет обосновать принятое лесозэкономическое районирование Иркутской области.

В Концепции развития лесопромышленного комплекса Иркутской области на период 2001–2005 гг., на основе более ранних материалов лесостроительства<sup>1</sup>, впервые выделены три лесозэкономических региона (района): Транссибирский, Ангарский и Ленский. Данное районирование использовано и в следующем программном документе — Концепции развития лесопромышленного комплекса Иркутской области на период 2006–2015 гг.

*Транссибирский регион* протянулся вдоль железнодорожных магистралей. Покрытая лесом площадь составляет 12,7 млн. га. Средневзвешенный на покрытую лесом площадь разряд такс по региону равен 4,9. Лесотаксовые разряды устанавливаются для каждого квартала исходя из расстояния от его центра до ближайшего пункта, откуда возможны погрузка древесины и транспортировка ее по железной дороге, или сплав древесины, или ее транспортировка водным транспортом. Поэтому средневзвешенный на покрытую лесом площадь разряд такс можно считать косвенной характеристикой насыщенности территории магистральными транспортными артериями. Максимальный разряд такс равен 7.

Расчетная лесосека по сосне составляет 5,3 млн. м<sup>3</sup> и используется на 60%, по лиственнице — соответственно 1,2 млн. м<sup>3</sup> и 42%. Лесосырьевая база сильно истощена. В качестве показателя, позволяющего количественно выразить степень истощенности лесосырьевой базы, можно использовать отношение площади спелых и перестойных насаждений, возможных для эксплуатации, к расчетной лесосеке. Это отношение показывает, насколько расчетная лесосека (которая определяется по площади насажде-

---

<sup>1</sup> Основные положения организации и развития лесного хозяйства Иркутской области: утв. Комитетом по лесу Министерства экологии и природных ресурсов РФ от 12 мая 1992г. — Иркутск, 1992.

ний всех групп возраста) подкреплена эксплуатационным фондом (участки которого будут отводиться в рубку в ближайшие годы). Степень истощенности лесосырьевой базы по сосне составляет 0,17 га на 1 м<sup>3</sup>, по лиственнице — 0,35 га на 1 м<sup>3</sup>.

В Транссибирском регионе заготавливается 27% сосны и 20% лиственницы от общеобластной заготовки. Регион производит 38% пиломатериала от общеобластного производства. Доля региона в производстве шпал 84%. В регионе расположен ОАО «Байкальский ЦБК», до недавнего времени обеспечивавший 15% областного производства целлюлозы. Годовое потребление древесины на БЦБК составляло до 960 тыс. м<sup>3</sup>.

Из 24 лесхозов Транссибирского региона, существовавших до 2008 г., в 10 не было лесов третьей группы. Арендные участки для заготовки древесины расположены в 19 лесхозах, при том, что леса третьей группы имелись лишь в 14 лесхозах. Арендаторам передано 52% общей расчетной лесосеки и 60% — по хвойному хозяйству. Общее количество арендных участков для заготовки древесины на 01 мая 2007 г. составляло 144, из них 120 участков переданы на 25 и более лет.

Процент переданной арендаторам расчетной лесосеки (не учитывая нулевых значений) варьирует от 3 (Тулунский лесхоз) до 79 (Чунский лесхоз), в семи лесхозах в аренду передано более 50% расчетной лесосеки. Колеблемость показателя доли переданной арендаторам расчетной лесосеки характеризуется коэффициентом вариации, равным 54,6%. Такое значение коэффициента вариации намного выше критической величины (30–35%), что позволяет говорить о совокупности лесхозов как неоднородной по данному признаку. На практике это может означать либо существенное различие в привлекательности участков леса для пользователей, либо разную активность по развитию арендных отношений.

В двух лесхозах Транссибирского региона (Нижнеудинском и Икейском) выделены резервные леса. Покрытая лесом площадь резервных лесов составляет 7,8% от общей покрытой лесом площади региона. Один лесхоз полностью (Голоустненский) и четыре частично (Ангарский, Иркутский, Ольхонский и Слюдянский) относятся к бассейну озера Байкал.

*Ангарский регион* выделен по течению реки Ангары. Покрытая лесом площадь составляет 9,1 млн. га. Средневзвешенный на покрытую лесом площадь разряд такс по региону равен 4,6.

Расчетная лесосека по сосне составляет 7,6 млн. м<sup>3</sup> и используется на 80%, по лиственнице — соответственно 2,7 млн. м<sup>3</sup> и 50%. Лесосырьевая база сильно истощена. Степень истощенности лесосырьевой базы по сосне составляет 0,18 га на 1 м<sup>3</sup>, по лиственнице — 0,33 га на 1 м<sup>3</sup>.

В Ангарском регионе заготавливается 52% сосны и 54% лиственницы от общеобластной заготовки. Регион производит 53% пиломатериала от общеобластного производства. Доля региона в производстве шпал 15%.

В регионе находятся крупнейшие лесопромышленные предприятия Иркутской области и одни из крупнейших в общероссийском масштабе — ОАО «Братсккомплексхолдинг» и ОАО «Производственное объединение «Усть-Илимский лесопромышленный комплекс», дающие в сумме 85% производимой в области целлюлозы. В 2006 г. оба целлюлозных производства переработали около 7 млн. м<sup>3</sup> древесины<sup>1</sup>. ОАО «Братсккомплексхолдинг» является основным производителем картона и фанеры в области и единственным производителем ДВП, Усть-Илимский ЛПК — единственным производителем ДСП.

Во всех 15 лесхозах Ангарского региона имелись леса третьей группы и арендуемые участки. Арендаторам передано 72% общей расчетной лесосеки и 74% — по хвойному хозяйству. Общее количество арендуемых для заготовки древесины участков на 01 мая 2007 г. составляло 117, из них 95 участков переданы на 25 и более лет.

Процент переданной арендаторам расчетной лесосеки варьирует от 40 (Балаганский лесхоз) до 95 (Приморский и Северный лесхозы), в 11 лесхозах из 15 в аренду передано более 50% расчетной лесосеки. Коэффициент вариации показателя доли переданной арендаторам расчетной лесосеки равен 26,4%. Такое значение коэффициента вариации ниже критической величины, что позволяет говорить о совокупности лесхозов как однородной по данному признаку. Данные характеристики развития арендных отношений являются одним из проявлений внутренней однородности и экономического своеобразия Ангарского региона.

Самый большой по площади *Ленский регион* объединяет северные, восточные и юго-восточные районы области. Покрытая лесом площадь составляет 36,5 млн. га, что вчетверо превышает величину этого показателя по Ангарскому и в 2,9 раза — по Транссибирскому региону. Средневзвешенный на покрытую лесом площадь разряд такс по региону равен 6,5.

Расчетная лесосека по сосне составляет 7,7 млн. м<sup>3</sup> и используется на 30%, по лиственнице — соответственно 5,9 млн. м<sup>3</sup> и 11%. Такие показатели пользования древесиной обуславливают меньшую истощенность лесосырьевой базы — 0,27 га на 1 м<sup>3</sup> по сосне и 0,37 га на 1 м<sup>3</sup> по лиственнице.

В Ленском регионе заготавливается 21% сосны и 26% лиственницы от общеобластной заготовки. Перерабатывающие производства региона маломощны и обеспечивают, в основном, местные потребности в пиломате-

---

<sup>1</sup> Концепция развития лесопромышленного комплекса Иркутской области на период 2006–2015 гг. – Иркутск, 2006.

риалах. Производство пиломатериала в регионе составляет 9% от общеобластного.

Во всех 13 лесхозах региона имелись леса третьей группы и арендуемые участки. Арендаторам передано 46% общей расчетной лесосеки и 50% — по хвойному хозяйству. Общее количество арендуемых для заготовки древесины участков на 01 мая 2007 г. составляло 107, из них 92 участка переданы на 25 и более лет.

Процент переданной арендаторам расчетной лесосеки варьирует от одного (Бодайбинский лесхоз) до 96 (Марковский лесхоз), в четырех лесхозах из 13 имеющих арендуемые участки в аренду передано более 50% расчетной лесосеки. Коэффициент вариации показателя доли переданной арендаторам расчетной лесосеки равен 72,2%, что характеризует наибольшую из трех регионов его колеблемость.

В пяти лесхозах Ленского региона (Бодайбинском, Катангском, Казачинско-Ленском, Киренском и Мамском) выделены резервные леса. Покрытая лесом площадь резервных лесов составляет 45% от общей покрытой лесом площади региона.

В таблице 1 характеристики лесных регионов сгруппированы и сопоставлены в табличной форме.

Таблица 1

#### Характеристики лесных регионов Иркутской области

Характеристики регионов	Регионы		
	Ангарский	Транссибирский	Ленский
<b>1. Общие характеристики лесного фонда</b>			
1.1. Средневзвешенный на покрытую лесом площадь разряд такс	4,6	4,9	6,5
1.2. Степень истощенности лесосырьевой базы по сосне (по лиственнице), га/м <sup>3</sup>	0,18 (0,33)	0,17 (0,35)	0,27 (0,37)
1.3. Степень использования расчетной лесосеки по сосне (по лиственнице), проц.	80 (50)	60 (42)	30 (11)
1.4. Количество лесхозов, не располагающих лесами третьей группы (общее количество лесхозов)	0 (15)	10 (24)	0 (13)
1.5. Доля резервных лесов в общей покрытой лесом площади региона, проц.	0	7,8	45
<b>2. Характеристики уровня развития лесопромышленного производства</b>			
2.1. Доля региона в общеобластной заготовке сосны (лиственницы), проц.	52 (54)	27 (20)	21 (26)
2.2. Доля региона в общеобластном производстве пиломатериала, проц.	53	38	9

2.3. Доля региона в общеобластном производстве шпал, проц.	15	84	1
2.4. Доля региона в общеобластном производстве целлюлозы, проц.	85	15	0
2.5. Доля региона в общеобластном производстве ДВП, ДСП (картона, фанеры), проц.	100 (99)	0 (1)	0 (0)
<b>3. Характеристики уровня развития арендных отношений</b>			
3.1. Количество лесхозов, передавших участки леса в аренду для заготовки древесины (количество лесхозов, располагающих лесами третьей группы)	15 (15)	19 (14)	13 (13)
3.2. Количество арендуемых участков (в том числе на 25 и более лет)	117 (95)	144 (120)	107 (92)
3.3. Доля переданной арендаторам расчетной лесосеки в целом по региону (по хвойному хозяйству), проц.	72 (74)	52 (60)	46 (50)
3.4. Количество лесхозов, в которых арендаторам передано более 50% расчетной лесосеки (общее количество лесхозов)	11 (15)	7 (24)	4 (13)
3.5. Коэффициент вариации показателя доли переданной арендаторам расчетной лесосеки по лесхозам, проц.	26,4	54,6	72,2

Проведенный анализ показал значительную внутреннюю неоднородность Транссибирского региона, что доказывает целесообразность разукрупнения данной территории для выделения нескольких районов.

Меньше других соответствует статусу района Ленский регион. Можно сказать, что данная территория обособлена по остаточному принципу, объединив административные районы, не отнесенные к Транссибирскому и Ангарскому регионам. Наиболее цельным и внутренне однородным представляется Ангарский регион.

Цельность и однородность Ангарского региона во многом обусловлена наличием на данной территории крупных центров переработки древесины — подразделений «Братсккомплексхолдинга» и «Производственного объединения «Усть-Илимский лесопромышленный комплекс». Можно сказать, что именно наличие крупных переработчиков выступает в данном случае в качестве главного районообразующего фактора.