

УДК 630*31

КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ДОСТУПНОСТИ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ С УЧЕТОМ РАЗВИТИЯ ЛЕСНОЙ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ НА ТЕРРИТОРИИ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА

© *Т.В. Якушева, асс.*

С.-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова, Институтский пер., 5, С.-Петербург, Россия, 194021; e-mail: ytvles@mail.ru; public@ftacademy.ru

В Северо-Западном федеральном округе сложился крупнейший в России лесопромышленный комплекс. Из девяти регионов этого округа в четырех (Архангельская и Вологодская области, республики Коми и Карелия) лесозаготовка является одной из главных бюджетообразующих отраслей. На них приходится порядка 60 % лесов европейской части страны и 12 % всех лесов России. По состоянию на 01.10.2012 г. почти половина этой площади передана в аренду, действовало 6217 договоров аренды по заготовке древесины. Важно отметить ежегодное недоосвоение расчетной лесосеки. Уровень заготовки древесины на арендуемых лесных участках в 2011 г. по округу не превышал 56 % от объема установленного договорами аренды. Степень использования расчетной лесосеки для заготовки древесины в спелых и перестойных насаждениях неравномерна. На уровень освоения лесосечного фонда оказывают влияние обеспеченность территории субъектов Российской Федерации дорожной сетью, концентрация эксплуатационного фонда, породная и возрастная структура лесов. При определении расчетной лесосеки, зачастую, не учитывается сезонная доступность планируемых к освоению участков лесного фонда, разделение лесов на так называемые «зимний» и «летний» лесосечный фонд предопределяет неравномерность годовой загрузки предприятий. Объектами исследования явились нормативно-правовые документы в области лесных отношений, лесные планы субъектов Северо-Западного федерального округа. Отдельно были изучены аспекты обеспечения рационального использования лесных ресурсов, выявление площадей и запасов эксплуатационных лесов на территории региона, используемых для заготовки древесины, недревесных лесных ресурсов, рекреационный потенциал, а также выявление плотности лесных (лесовозных) дорог в лесном фонде. Рассмотрение вопросов доступности лесных ресурсов по субъектам округа показало, что протяженность лесохозяйственных и лесовозных дорог составляет 234 км, плотность дорог на 1000 га лесного фонда – 2,1 км, что является недостаточным и предполагает количественное и качественное развитие лесной транспортной инфраструктуры в целях интенсивного развития лесной отрасли Северо-Запада.

Ключевые слова: заготовка древесины, использование лесов, лесные планы, расчетная лесосека, транспортная инфраструктура.

Лесной сектор, играющий важную роль в экономике страны, имеет существенное значение для социально-экономического развития более чем 40 субъектов Российской Федерации (РФ), в которых продукция лесной промышленности оставляет 10...50 % от общего объема промышленной продукции регионов [2]. На предприятиях и в организациях лесопромышленного комплекса занято более 1 млн работающих [5].

Из девяти регионов Северо-Западного федерального округа (СЗФО) в четырех (Архангельская и Вологодская области, республики Коми и Карелия) лесозаготовка является одной из главных бюджетообразующих отраслей. На СЗФО приходится порядка 60 % лесов европейской части страны и 12 % всех лесов России. Общая площадь земель лесного фонда СЗФО составляет 112,8 млн га.

По данным Рослесхоза объем заготовки древесины в России по итогам 2011 г. составил 197,0 млн м³, что на 21,0 млн м³ больше, чем в 2010 г. При этом уровень использования лесов не превышал одну треть расчетной лесосеки. В аренду передано около 216,0 млн га лесной территории, что составляет 19 % от общей площади земель лесного фонда, в том числе в целях заготовки древесины – 167 млн га. На этих участках заготовлено 142,0 млн м³ древесины, или 72 % от общего объема заготовок, что превышает показатели 2008 и 2010 гг. соответственно на 19,5 и 48,0 млн м³. В целом уровень заготовки древесины на арендуемых лесных участках в 2011 г. не превышал 56 % от объема

установленного договорами аренды. В 2010 г. данный показатель составлял 58, в 2009 г. – 46, в 2008 г. – 53 % [1].

По сведениям Департамента лесного хозяйства [1], в 2012 г. СЗФО, обладая 12 % запасов лесных ресурсов страны, являлся абсолютным лидером по объемам лесопользования и заготовки древесины, объемам производимой товарной продукции из нее, экспорту, валютной выручке. Установленный объем расчетной лесосеки – 58,0 млн м³, освоение расчетной лесосеки по состоянию на 01.01.2012 г. – 74 %.

Почти половина крупнейших лесопромышленных компаний осуществляют свою деятельность на территории СЗФО. По состоянию на 01.10.2012 г. действует 6217 договоров аренды по заготовке древесины. В аренду передана почти половина всей площади лесного фонда, расположенного на территории округа. Безусловный приоритет (84,5 %) принадлежит предоставлению лесных участков в аренду для заготовки древесины крупным вертикально интегрированным компаниям. Средняя площадь одного арендованного для заготовки древесины участка 220 тыс. га. При этом количество арендаторов и площадь, переданная в аренду, имеют устойчивую тенденцию к росту. На территории СЗФО осуществляется 38 приоритетных инвестиционных проектов [4] в области освоения лесов с общим объемом инвестиций 109,9 млрд р. и общим объемом потребляемого сырья 20,9 млн м³.

Комплексное использование лесных ресурсов характеризуется дальнейшим развитием производств по глубокой переработке древесины. Особое внимание должно быть уделено интенсивному и эффективному ведению лесного хозяйства и лесопользования, что невозможно без развития лесной транспортной инфраструктуры.

Существуют проблемы, связанные с неразвитостью инфраструктуры. Протяженность лесохозяйственных и лесовозных дорог СЗФО составляет 234 672 км. Плотность дорог на 1000 га в лесном фонде округа – 2,1 км, в РФ – 1,5 км [3]. По экспертным оценкам, для ведения лесного хозяйства и успешной деятельности лесопромышленного комплекса плотность лесных лесовозных дорог должна быть 10,0...12,0 км на 1000 га лесных земель, предельное расстояние вывозки древесины по лесным дорогам – 30...50 км. При больших расстояниях вывозка древесины становится экономически невыгодной.

Общая проблема для лесов Северо-Западного региона – отсутствие сбыта осины и ольхи при устойчивом спросе на древесину хвойных пород и березу. Низкокачественный невостребованный лес остается на делянках, так как его вывоз не окупается.

Одна из актуальных проблем – утилизация образующихся отходов и низкокачественной древесины. Правильно переработанные древесные отходы способны обеспечить теплоэлектроэнергией значительное количество потребителей. Например, сжигание 5 т древесных отходов позволяет сберечь 1 т мазута или 1000 м³ газа.

По оценкам экспертов в СЗФО при лесозаготовках, лесопилении и деревообработке образуется около 16,3 млн м³ древесных отходов. Потенциал Северо-Запада при использовании имеющихся на сегодня древесных отходов составляет как минимум 4,1 млн т условного топлива. Согласно применяемым сегодня технологиям производства лесной продукции, отходы лесозаготовок составляют 20, лесопиления – 35...55, производства деревянных изделий, мебели и др. – 50 % от объема продукции, отходы при производстве фанеры – 60, древесные отходы ЦБП – 20 % от объема поставляемого сырья.

Таким образом, степень использования расчетной лесосеки для заготовки древесины в спелых и перестойных насаждениях крайне неравномерная. На нее оказывают влияние обеспеченность территории субъектов РФ дорожной сетью, концентрация эксплуатационного фонда, породная и возрастная структура лесов.

В лесах СЗФО идет накопление спелых и перестойных насаждений преимущественно лиственных пород, а также хвойных насаждений низких классов бонитета. Сдерживающим фактором освоения лесных ресурсов является низкая плотность лесных дорог в России.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Аналитический обзор «Перспективы развития лесной отрасли, динамика развития». Режим доступа: <http://minpromtorg.gov.ru/find>.

2. Концепция развития лесного хозяйства РФ до 2010 г.: утв. распоряжением Правительства РФ № 1305-р от 28.09.2007 г.
3. Лесные планы субъектов СЗФО 2008-2010 гг.: М.: Рослесхоз, 2011. 1387 с.
4. Постановление Правительства РФ «О приоритетных инвестиционных проектах в области освоения лесов» № 419 от 30.06.2007 г. (в ред. постановления Правительства РФ № 450 от 08.06.2011 г.). М., 2007. 5 с.
5. Стратегия развития лесного комплекса на период до 2020 г.: утв. приказом Минпромторга и Минсельхоза России № 248/482 от 30.10.2008 г.

Поступила 18.02.13