

исследований XXI века: теория и практика. Том четвертый. Воронеж: Воронеж. гос. лесотехн. ун-т им. Г.Ф. Морозова. 2016. № 2 (22). С. 356-359.

2. Кузьмичев Е.П., Трушина И.Г., Лопатин Е.В. Объемы незаконных рубок лесных насаждений в Российской Федерации [Электронный ресурс] // Лесохоз. информ.: электрон.сетевой жур. 2018. № 1. С. 63-77.

3. Указ губернатора Свердловской области от 18.09.2019 № 450-УГ «Об утверждении Лесного плана Свердловской области на 2019-2028 годы». URL: <http://www.pravo.gov66.ru/22584/> (дата обращения: 01.11.2019).

УДК 630.233

А.А. Суханов
Рук. Е.А. Воронина
СибГУ, Красноярск

ОЦЕНКА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

В настоящее время потенциал природных ресурсов Красноярского края, являющийся составной частью экономического потенциала субъекта Федерации, изучен еще недостаточно. Объясняется это рядом причин. Недооценка стоимостных показателей, попытка переложить их функции на натуральные показатели создали трудности в определении величины экономических потенциалов как в регионах, так и в стране в целом [1].

В настоящее время существует несколько подходов к экономической оценке природных ресурсов: затратный, результативный, рентный, альтернативной стоимости, сравнительный.

Также выделяют другие методы, такие как кадастровая оценка, балльная оценка, возобновляемый метод оценки и др. [2]. Мы рассмотрели наиболее распространенные и используемые в практике проведения оценки природных ресурсов. В данной статье представлена оценка природных ресурсов Красноярского края с использованием результативного метода.

Суть результативного метода заключается в том, что оценка природных ресурсов производится в зависимости от величины дохода, приносимого ими. Данный подход привлекает оценщиков доступностью информации для расчетов. Но при нем учитывается только стоимость тех ресурсов, которые могут принести доход. Не учитывается косвенный доход от использования ресурсов, а также фактор времени.

Красноярский край – наиболее обеспеченная природными ресурсами территория России. На территории края имеется большое количество уникальных месторождений полезных ископаемых:

- медно-никелиевых руд;
- полиметаллических руд;

- исландского шпата и графита (на севере края);
- железных руд;
- апатит-магнетитовых месторождений (в Приангарье).

Красноярский край богат запасами:

- бурого и каменного угля (запасы оцениваются в 600 млрд т, из которых 140 млрд т пригодны для открытой разработки);
- нефти, газа (запасы нефти по промышленным категориям оцениваются в 618 млн т газа – в 1126 млрд м³, газоконденсата – более 58 млн т) [3].

Одной из базовых составляющих и предпосылок развития Красноярского края выступают лесные ресурсы. Площадь лесного фонда в Красноярском крае составляет 58,4 млн га. Площадь лесов, возможных для эксплуатации в крае, – 24,05 млн га. Запас древесины – 14,4 млрд м³, что составляет 29 % от российского запаса. Лиственница сибирская используется для производства строительных материалов, канифоли, скипидара, красок, спичек, дубильных веществ. Ангарская сосна применяется как строительный материал, для столярных изделий и др. Ель и пихта являются сырьем для целлюлозно-бумажной промышленности.

По объемам лесозаготовок Красноярский край уступает лишь Свердловской и Архангельской областям, по производству пиломатериалов занимает одно из первых мест в стране [4].

Проведем экономическую оценку нефти и леса на корню, используя результативный метод. В 2018 г. средняя цена 1 м³ леса на корню составляла 3284,4 руб. Цена 1 барреля нефти – 4370 руб. Так как запасы нефти в Красноярском крае представлены в тоннах, необходимо провести соотношение 1 барреля к 1 т. Один баррель российской нефти равняется 0,1373 т. Исходя из этого, запас нефти составляет 4501,1 млн баррелей. Экономическая оценка нефти и лесных ресурсов Красноярского края за 2017 и 2018 гг. приводится в таблице.

Экономическая оценка нефти и лесных ресурсов Красноярского края

Показатели	Годы		Отклонение
	2017	2018	
Лес на корню			
Запас, млрд м ³	11,3	11,5	0,2
Средняя цена 1 м ³ , руб.	3016,8	3284,4	267,6
Сумма, млрд руб.	34 089,84	37 770,6	3680,76
Нефть			
Запас, млн баррелей	4030,44	4501,1	470,66
Средняя цена 1 барреля, руб.	3021	4370	1349
Сумма, млрд руб.	12 175,96	19 669,807	7493,85

В стоимостном выражении лес на корню в Красноярском крае на период 2018 г. составлял 37 770,6 млрд руб., а запасы нефти оцениваются в 19 669,807 млрд руб. В сравнении с этими показателями в 2017 г. мы видим прирост запасов леса на корню на 0,2 млрд м³ (увеличение в стоимостном выражении составило 3680,76 млрд руб.). Запасы нефти возросли на 470,66 млн баррелей, или на 7493,85 млрд руб. Это говорит об открытии новых месторождений по добыче нефти.

Среди неблагоприятных факторов, затрудняющих промышленное освоение оценочных запасов ресурсов края, выступают:

- северное географическое положение края, неблагоприятные природные условия;

- удаленность от экономически развитых регионов страны.

В целом можно сказать, что перспективы роста экономики Красноярского края напрямую связаны с разработкой и использованием природных ресурсов.

Основными направлениями улучшения использования природных ресурсов Красноярского края будут являться следующие.

1. Расширение ресурсной базы, т. е. геологическая разведка и оценка запасов недр, комплексное и рациональное использование ресурсов, вовлечение в промышленную разработку новых видов материально-сырьевых, лесных ресурсов, ресурсов растительного, животного мира.

2. Снижение уровня использования ассимиляционного потенциала, т. е. минимизация выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, снижение материалоемкости хозяйственных отраслей региона.

3. Перспективное развитие хозяйственного комплекса региона, т. е. развитие перерабатывающих производств на основе местной сырьевой базы, развитие наукоемких технологически прогрессивных отраслей промышленности.

И в заключение скажем, что Красноярский край – это один из динамично развивающихся регионов страны, он относится к десятке регионов-лидеров по уровню валового регионального продукта. Поэтому от эффективного использования ресурсов Красноярского края зависят жизнь и благосостояние не только населения региона, но и жителей всей России.

Библиографический список

1. Экология и экономика природопользования / Э.В. Гирусов, С.Н. Бобылёв, А.Л. Новосёлов [и др.]. М., 2018. 607 с.
2. Бобылев С.Н., Ходжаев А.Ш. Экономика природопользования: учебник. М., 2015. 567 с.

3. Государственный доклад «О состоянии и охране окружающей среды в Красноярском крае» за 2018 год [Электронный ресурс]. URL: www.krskstate.ru

4. Доклад «О состоянии рынка нефти в Красноярском крае» за 2018 год [Электронный ресурс]. URL: www.gks.ru

УДК 338.45:691

Маг. Е.С. Тележкина
Рук. В.Г. Самылина
ВоГУ, Вологда

ПОВЫШЕНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ОБЪЕКТОВ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА НА ОСНОВЕ МОДЕРНИЗАЦИИ

В настоящее время потенциал лесной отрасли используется не в полной мере: современное состояние лесного фонда, его размерные характеристики и показатели качества, уровень технического и морального износа основных фондов приводят к снижению конкурентоспособности продукции лесоперерабатывающего комплекса (ЛПК). Лесопромышленный комплекс является важнейшим сектором экономики значительной части субъектов России. Площадь лесов Вологодской области занимает 11,473 млн га, что составляет 79 %. Запас древесины превосходит 1,6 млрд м³. Расчётная лесосека равняется 29,729 млн м³. Заготовка древесины за 2018 г. составила 17,7 млн м³ [1].

Среди проблем, которые сдерживают развитие лесного комплекса Вологодской области, можно выделить высокую степень физического износа оборудования. Из-за этого снижается качество продукции и ее конкурентоспособность. При этом все передовое оборудование для отрасли производится за рубежом, поэтому обновление основных фондов требует значительных капиталовложений. Лесопромышленный комплекс Вологодской области представлен предприятиями, которые занимаются лесозаготовкой, деревообработкой, деревянным домостроением, производством целлюлозно-бумажной продукции. В табл. 1 представлен объем производства по основным видам продукции предприятий лесного комплекса.

За рассмотренный период произошло увеличение выпуска продукции по всем видам, кроме клееной фанеры. Ее выпуск остался на том же уровне, что в большей степени связано с модернизацией на ведущих фанерных комбинатах: АО «Череповецкий фанерно-мебельный комбинат» (АО «ЧФМК») и НАО «СВЕЗА Новатор». Наибольшее увеличение объемов производства (почти на 37 %) наблюдается по плитам ДСП.