

9. Конторович А.Э., Коржубаев А.Г., Эдер Л.В. Методология классификации запасов и ресурсов энергетического сырья // Регион: экономика и социология, 2006, №3;
10. Региональная экономика / Тяглов С.Г., Черныш Е.А., Молчанова Н.П., Черненко О.Б., Новикова А.А., Левицкая Н.А., Молчанов И.Н., Салтанова Т.А. / Под ред. Проф. Н.Г. Кузнецова и проф. С.Г. Тяглова. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2001. – 320 с;
11. Гусев А.А., Гусева И.Г. Об экономическом механизме экологически устойчивого развития // Экономика и математические методы. – 1996. – Том 32. – Вып. 2.

ЭКОНОМИКА ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

УДК 630.90
ББК 20.1
С347
ФГОУ ВПО «Южный федеральный университет»

Сидорюк Антон Валерьевич
e-mail: redactor@ipmi-russia.org

ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

В данной статье представлена оценка состояния лесных ресурсов ростовской области.

Sidoryuk A.V.
e-mail: redactor@ipmi-russia.org

ASSESSMENT OF FOREST RESOURCES OF ROSTOV REGION

This article provides an assessment of the state of forest resources Rostov region.

Ключевые слова: Ростовская область, леса

Keywords: Rostov region, the forest

В состав Ростовской области входят 463 муниципальных образования, состоящих из 12 городских округов, 43 муниципальных районов, 18 городских поселений, 390 сельских поселений.

Ростовская область относится к малолесным регионам России. Лесистость территории области всего лишь 2,5 %, тогда как по Южному федеральному округу она составляет более 10 %. Наибольшие площади лесов сосредоточены в центральной и северной зонах области. Все леса области отнесены к защитным лесам, основное их назначение – выполнение водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных функций.

Из общей площади лесов Ростовской области на долю естественных приходится не более 30 %. Они делятся на байрачные (произрастающие в балках); пойменные (произрастающие в поймах рек); аренные (произрастающие на песчаных массивах).

Ростовская область – родина степного лесоразведения в России. Первые лесные массивы заложены в области в начале 20-го столетия на Верхнем Дону с целью предотвращения движущихся песков; первые защитные лесные насаждения – в Сальской степи, зерносовхозе «Гигант» - с целью защиты земель от пагубных ветров, ветровой эрозии.

Состояние лесных ресурсов Ростовской области, в том числе и воспроизводства лесов, характеризуется данными учета лесного фонда, сведениями о воспроизводстве лесов и лесных пожарах, материалами лесного и лесопатологического мониторинга. Состояние лесов зависит от ежегодного выполнения работниками леса основных задач лесного хозяйства – охраны, защиты и воспроизводства лесов, исходя из принципов устойчивого управления лесами, повышения экологического и ресурсного потенциала лесов; защиты земель от эрозии и повышения плодородия почв сельскохозяйственного региона России.

Лесные массивы расположены крайне неравномерно – в пределах административных районов лесистость колеблется от 12,5 % (Шолоховский) до 0,1 % (Заветинский). Основными лесообразующими породами является дуб, составляющий 31,9 % и сосна – 31,0 %

Лесные насаждения области несут большую рекреационную нагрузку – на тысячу жителей приходится всего лишь 55 га.

Осуществление функций по реализации государственной политики, оказанию государственных услуг и управлению государственным имуществом в сфере лесного хозяйства на территории Ростовской области возложено на Департамент лесного хозяйства Ростовской области, в ведении которого находятся леса, расположенные на землях лесного фонда площадью 333,012 тыс. га или 88,6% общей площади лесов области.

К лесам, не входящим в лесной фонд относятся:

– леса на землях населенных пунктов, на которых расположены городские леса площадью 13,915 тыс. га или 3,7% от всех лесов области;

– леса, ранее находившиеся во владении Минсельхоза РФ, и на 01.01.2008 не включенные в состав земель лесного фонда – 28,714 тыс. га, или 7,6 %;

– леса на землях иных категорий – 99 га или 0,1% от всех лесов области.

Леса Ростовской области в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 28 марта 2007 № 68 «Об утверждении перечня лесорастительных зон и лесных районов Российской Федерации» отнесены по лесорастительным зонам - к степной зоне, по перечню лесных районов – к району степей европейской части Российской Федерации.

Из общей площади земель лесного фонда лесные земли составляют 248,4 тыс. га - 74,6 %, нелесные земли 84,6 тыс. га – 25,4 %, в том числе пески 32,8 тыс. га, сенокосы 6,8 тыс. га и пастбища – 10,8 тыс. га, пашни – 4,8 тыс. га.

Общий запас лесных насаждений составляет 19,28 млн. м³, ежегодный средний прирост на 1 га – 2,1 м³.

На основании данных государственного учета лесов на 1 января 2008 года, распределение площади лесов и запасов древесины по преобладающим породам представлены следующим образом:

– хвойные насаждения занимают 63,3 тыс. га с запасом 6,35 млн. м³;

– твердолиственные 117,6 тыс. га с запасом 9,28 млн. м³;

- мяколиственные 21,0 тыс. га с запасом 3,2 млн. м³;
- прочие древесные породы 3,8 тыс. га с запасом 0,19 млн. м³
- кустарники 8,0 тыс. га с запасом 0,12 млн. м³.

Данные о количестве лесничеств, их структуре, распределению по принадлежности приведены в таблице 1.

Сведения о границах и количестве лесничеств, расположенных на территории Ростовской области. Табл. 1

Наименование создаваемых лесничеств	Местоположение лесных участков, включаемых в границы лесничеств, по состоянию на 01.01.2008 года	
	Наименование участкового лесничества	Площадь лесничества, га
1. Белокалитвенское	1. Краснодонецкое	3500
	2. Литвиновское	4990
Итого:		8490
2. Боковское	1. Боковское	7334
	2. Поповское	3214
Итого:		10548
3. Верхнедонское	1. Быковское	8862
	2. Дубровское	14987
	3. Ереминское	6085
	4. Казанское	5105
	5. Мещеряковское	4240
	6. Мигулинское	11053
Итого:		50332
4. Вешенское	1. Базковское	4797
	2. Вешенское	10126
	3. Дубровское	11750
	4. Еланское	14308
	5. Колундаевское	9810
Итого:		50791
5. Городищенское	1. Большинское	4628
	2. Ефремово-Степановское	4192
	3. Криворожское	4691
Итого:		13511
6. Донецкое	1. Калитвенское	3245
	2. Миллеровское	3748
	3. Фоминское	5117
Итого:		12110
7. Зимовниковское	1. Зимовниковское	4097
	2. Орловское	3608
Итого:		7705
8. Каменское	1. Калитвенское	5107
	2. Каменское	3332
	3. Михайловское	6181
	4. Уляшкинское	7144
Итого:		21764
9. Кашарское	1. Верхне-Макеевское	2990
	2. Кашарское	1979
	3. Киевское	3048
Итого:		8017
10. Мартыновское	1. Ермаковское	3712
	2. Мартыновское	2098
Итого:		5810
11. Митякинское	1. Песчаное	14414
Итого:		14414
12. Обливское	1. Морозовское	3883
	2. Обливское	11892
	3. Чернышевское	5998
Итого:		21773
13. Ремонтненское	1. Заветинское	3462
	2. Ремонтненское	670
Итого:		4132
14. Романовское	1. Волгодонское	4179
	2. Песчаное	16432
	3. Приморское	4965
	4. Рябичевское	3730
	5. Цимлянское	6079
Итого:		35385
15. Ростовское	1. Ленинское	7548
Итого:		7548
16. Сальское	1. Манычское	3162
	2. Пролетарское	4486
	3. Сальское	2653
Итого:		10301
17. Селивановское	1. Быстрянское	3094

Наименование создаваемых лесничеств	Местоположение лесных участков, включаемых в границы лесничеств, по состоянию на 01.01.2008 года	
	Наименование участкового лесничества	Площадь лесничества, га
	2. Маньковское	3092
3. Селивановское	5669	
Итого:		11855
18. Семикаракорское	1. Багаевское	1684
	2. Семикаракорское	5316
Итого:		7000
19. Усть-Донецкое	1. Константиновское	4297
	2. Крымское	4718
	3. Нижне-Кундрюченское	9659
Итого:		18674
20. Чертковское	1. Алексеево-Лозовское	5110
	2. Чертковское	3341
Итого:		8451
21. Шахтинское	1. Красносулинское	1898
	2. Матвеево-Курганское	2391
	3. Родионово-Несветайское	112
Итого:		4401
ВСЕГО:		333012

За период 2005-2010 годы произошли серьезные изменения в составе земель лесного фонда области. Количественная и качественная оценка изменений в разрезе групп лесообразующих пород за пятилетний период приведена в таблице 2.

Качественная и количественная оценка изменений состояния лесов, расположенных на землях лесного фонда по Ростовской области за 5-летний период. Табл. 2

Показатели	Ед. изм.	На 01.01.2005	На 01.01.2010	Разница против предшествующего года учета	
				-	+
Общая площадь земель лесного фонда	тыс.га	344,0	333,0	11,0	-
Покрытые лесной растительностью	тыс.га	220,7	213,7	7,0	-
в том числе с преобладанием:					
Хвойных пород	тыс.га	65,5	63,3	2,2	-
из них:					
сосна	тыс.га	65,5	63,3	2,2	-
хвойных молодняков до 20 лет	тыс.га	22,1	12,3	9,8	-
Твердолиственных пород	тыс.га	123,0	117,6	5,4	-
из них:					
дуб высокоствольный	тыс.га	24,8	19,6	5,2	-
дуб низкоствольный	тыс.га	47,1	45,8	1,3	-
твердолиственных молодняков до 20 лет	тыс.га	20,2	8,7	11,5	-
Мягколиственных пород	тыс.га	20,9	21,0	-	0,1
из них молодняков до 20 лет	тыс.га	4,9	3,1	1,8	-
Запас древесины общий	млн.м ³	14,01	19,14	-	5,13
в том числе спелых и перестойных лесов	млн.м ³	1,38	3,53	-	2,15
Из общего запаса древостои с преобладанием:					
Хвойных пород	млн.м ³	4,02	6,35	-	2,33
из них спелых и перестойных	млн.м ³	0,00	0,00	-	0,00
Твердолиственных пород	млн.м ³	7,37	9,28	-	1,91
Мягколиственных пород	млн.м ³	2,37	3,20	-	0,83
Общий средний прирост	млн.м ³	0,4	0,44	-	0,04
Лесные культуры, переведенные в покрытые лесной растительностью земли	тыс.га	140,5	128,9	11,6	-
Несомкнувшиеся лесные культуры	тыс.га	6,3	5,1	1,2	-
Фонд лесовосстановления, лесокультурный фонд	тыс.га	14,1	17,2	-	3,1

Уменьшение площади земель лесного фонда, в том числе покрытых лесной растительностью, вызвано исключением из их состава в 2005 году городских лесов находящихся в границах населенных пунктов (ранее категория защитности «городские леса»).

Запас основных лесообразующих пород увеличился, что является следствием естественного роста насаждений, а увеличение фонда лесовосстановления обуславливается наличием погибших от пожара лесных культур и принятием в состав лесного фонда непокрытых лесом площадей.

В соответствии с приказом МПР России от 28.03.2007 № 68 «Об утверждении перечня лесорастительных зон и лесных районов Российской Федерации», леса области относятся к степной зоне, району степей европейской части Российской Федерации, что отражено в таблице 3.

Распределение муниципальных образований Ростовской области по лесорастительным зона и лесным районам. Табл. 3

Лесорастительная зона, район	Муниципальный район
<p>Степная зона Район степной европейской части Российской Федерации</p>	<p>Азовский, Аксайский, Багаевский, Белокалитвинский, Боковский, Верхнедонской, Веселовский, Волгодонской, Дубовский, Егорлыкский, Заветинский, Зерноградский, Зимовниковский, Кагальницкий, Каменский, Кашарский, Константиновский, Красносулинский, Куйбышевский, Мартыновский, Матвеево-Курганский, Миллеровский, Милютинский, Морозовский, Мясниковский, Неклиновский, Обливский, Октябрьский, Орловский, Песчанокопский, Пролетарский, Ремонтненский, Родионово-Несветайский, Сальский, Семикаракорский, Советский, Тарасовский, Тагинский, Усть-Донецкий, Целинский, Цимлянский, Чертковский, Шолоховский муниципальные районы, город Ростов-на-Дону с подведомственной территорией.</p>

Леса Ростовской области имеют большое природоохранное, водорегулирующее и средосберегающее значение. По целевому значению все леса Ростовской области относятся к защитным лесам.

К защитным лесам относятся леса, подлежащие освоению в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов. Использование защитных лесов возможно лишь при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями, не приведет к ухудшению их санитарного состояния и снижению их природоохранных функций.

Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов

а) леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения – 0,6 % от общей площади земель лесного фонда. Эти леса создают санитарное благополучие для водных источников, главным образом питьевой воды, обеспечивают перевод поверхностного стока в грунтовый, препятствуют развитию процессов эрозии, защищают водоемы от заиления и загрязнения, уменьшают излишнее испарение воды;

б) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации (0,1 %). Защитные полосы лесов защищают дороги от снежных заносов и эрозионных воздействий воды и ветра. Ширина указанной категории защитных лесов соответствует ГОСТу 17.5.3.02-90 «Охрана природы. Земли. Нормы выделения на землях государственного лесного фонда защитных полос вдоль железных и автомобильных дорог».

в) зеленые зоны (3,3 %). Леса указанной категории защитных лесов подчинены единой цели – наиболее полного удовлетворения санитарно-гигиенических и эстетических требований населения Ростовской области. Перед лесами зеленой зоны и лесопарками поставлены задачи создания здоровых условий с красивыми и удобными местами массового отдыха для населения области.

Ценные леса

а) государственные защитные лесные полосы – 2,7 % от общей площади земель лесного фонда. Выделение данной категории защитных лесов соответствует целям сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов;

б) противозерозионные леса – 65,0 %. Целевое назначение лесов этой категории – защита полей и других сельскохозяйственных угодий от ветровой и водной эрозии почв, улучшение микроклимата прилегающих к лесам сельскохозяйственных угодий. Выделение этой категории защитных лесов соответствует целям сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов;

в) леса, имеющие научное или историческое значение (2,1 %). Целевое назначение этих лесов – сохранение в естественном состоянии уникальных природных объектов. К указанной категории защитных лесов, в соответствии с Лесным кодексом РФ (2006г.), отнесены леса, ранее установленных категорий защитности лесов бывшей первой группы: леса, имеющие научное или историческое значение, особо ценные лесные массивы, а также памятники природы;

г) нерестоохранные полосы лесов вдоль крупных рек (12,4%). Категория образована из бывшей категории защитности «Запретные полосы лесов, защищающие нерестилища ценных промысловых рыб»;

д) леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах (13,8%) проектируются в границах ранее установленных категорий защитности лесов I группы: «леса, расположенные в пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях, имеющих важное значение для защиты окружающей природной среды».

Кроме того, в категорию защитных лесов «Леса, расположенные в водоохранных зонах» должны быть выделены леса, примыкающие к береговой линии рек, озер, водохранилищ согласно нормам, установленным ст. 65 Водного кодекса РФ.

Библиография:

1. Лесной план Ростовской области на 2010 год;
2. Экология и экономика природопользования. Под ред. Э.В. Гирусова и В.Н. Лопатина. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2003. - 519 с;
3. Экологическая доктрина Российской Федерации. М.: Государственный центр экологических программ, 2002. - 40 с.