

О СОВРЕМЕННОМ СОСТОЯНИИ ЛЕСОВ ЧУГУЕВСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА ПРИМОРСКОГО КРАЯ

Харитонов А.М.,

*Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Тихоокеанский
институт географии ДВО РАН, г. Владивосток*

Аннотация. Чугуевское лесничество, являясь районом старого лесохозяйственного освоения, все еще обладает одними из крупнейших запасов древесины и недревесных лесных ресурсов в Приморском крае. Лесничество занимает значительную территорию в центре Приморья, с выгодным экономико-географическим положением относительно центров переработки древесины и транзитных морских портов и приграничных железнодорожных переходов. Перестроение хозяйства района на рыночные рельсы вызвало существенные изменения в структуре производства и изменил тенденции его сельской демографии.

Ключевые слова: *Дальний Восток, Приморский край, Чугуевское лесничество, Чугуевский район, лесопользование, древесные ресурсы*

ABOUT THE CURRENT STATE OF THE FORESTS OF THE CHUGUEVSKY FORESTRY OF PRIMORSKY KRAI

Kharitonov A. M.,

*Federal state budgetary institution of science Pacific Institute of geography Feb RAS,
Vladivostok, Russia*

Abstract. The Chuguev forestry, being an area of old forestry development, still has one of the largest reserves of timber and non-timber forest resources in Primorsky Krai. Forestry occupies a significant territory in the center of Primorye, with an advantageous economic and geographical position relative to wood processing centers and transit seaports and border railway crossings. The restructuring of the region's economy on a market basis caused significant changes in the structure of production and changed the trends of its rural demography.

Keywords: *Far East, Primorsky Krai, Chuguevsky forestry, Chuguevsky district, forest management, wood resources*

Введение. Для Приморского края характерен высокий коэффициент урбанизации, доля городского населения на конец 2019 года составила 77,4% от общей численности населения.

В тоже время ряд современных социологических опросов населения Приморского края показывают, что 27% опрошенных планируют уехать из края вместе с семьями. Среди основных причин для переезда указывается отсутствие рабочих мест, недостаточное количество учреждений здравоохранения, образовательных организаций, проблемы с экологией, слабое развитие транспортной инфраструктуры, высокая стоимость жилья и низкий уровень заработной платы. К этому следует добавить и сложности с адаптацией мигрантов из европейской части страны к климату Приморского края с влажным и жарким летом и морозной с сильными порой ветрами зимой.

Важный фактор, привлекательный для мигрантов в Приморском крае - высокая автомобилизация населения, имеет серьезные ограничения, в виде низкой плотности автомобильных дорог, с невысоким качеством дорожного покрытия, аварийными мостами и пр. В Приморском крае плотность автомобильных дорог общего пользования с твердым покрытием в 5,2 раза ниже среднероссийского уровня, доля ветхого и аварийного жилья в 2,5 раза выше средних значений по Российской Федерации, а ввод жилья в 1,5 раза ниже таких же значений в среднем по стране.

численность (табл. 1). Эта демографическая ситуация явно шла вразрез с общероссийской, когда в целом по России численность и доля сельского населения постоянно уменьшалась. При этом, если средняя плотность населения в крае сопоставима с общероссийской, то в Чугуевском районе она была намного ниже. Отсутствие крупных городов поблизости также не способствовало оттоку местных жителей (край считался пограничным с особым режимом прописки в ряде населенных пунктов). Имеющиеся же вблизи района моногорода также не сильно помогали отъезду жителей района в рыночных условиях, ибо сами стали испытывать проблемы с занятостью собственного населения.

В то же время, лесное и сельское хозяйство обеспечивали стабильный доход занятому населению района. С середины 2000-х гг., крестьянские и фермерские хозяйства увеличивают площадь пахотных земель, в последние годы растет поголовье скота. При этом, объемы производства продукции лесного хозяйства во многом зависят от колебания спроса на мировых рынках лесоматериалов, в последние годы, они были вызваны общим экономическим кризисом из-за пандемии (табл. 2, 3).

Таблица 1

Динамика численности постоянного населения Чугуевского района Приморского края
(на начало года; тысяч человек)

	1959 ¹	1970 ¹	1979 ¹	1989 ¹	2002 ¹	2009 ²	2015 ²	2022 ²
Население – всего	24,4	27,8	29,3	30,8	28,9	25,6	23,1	21,2
В том числе: сельское	24,4	27,8	29,3	30,8	28,9	25,6	23,1	21,2

Примечание: ¹ данные приведены по итогам переписи населения 1959 и 1970 гг. – на 15 января, 1979 г. – на 17 января, 1989 г. – на 12 января, 2002 г. – на 9 октября. ² на 1 января.

Составлено по: [5, 7, 8].

Таблица 2

Производство лесоматериалов необработанных (тыс. плот. куб. метров)

	2017	2018	2019	2020
Приморский край	4579.2	4602.1	4455.9	4201.0
муниципальные округа и районы:				
Красноармейский	413.0	465.0	483.0	468.0
Тернейский	1459.9	1475.3	1487.9	1383.5
Чугуевский	403.5	403.6	405.4	359.9

Составлено по: [6]

Таблица 3

Основные показатели деятельности сельского хозяйства Чугуевского района
в хозяйствах всех категорий

	1985	1990	2000	2006	2009	2017	2021
Посевная площадь, всего, га	19309	19038	15713	4351	4043	6785	8787
Поголовье скота (на конец года), голов: крупный рогатый скот	14394	14263	4459	2277	1891	1666	1889
Производство продуктов сельского хозяйства, ц Зерно (в весе после доработки)	42579	69102	19821	16239	21743	1547	Нет дан- ных-

Составлено по: [5, 7, 8]

Расчетная лесосека по Чугуевскому лесничеству в настоящее время приведена в табл. 4. Кстати, в само лесничество входят небольшие территории соседних Кавалеровского, Дальнегорского и Ольгинского районов края. Как раз эти районы имеют непосредственный выход к морскому побережью.

Таблица 4

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины в Чугуевском лесничестве
(площадь – га, запас – тыс. м³)

Хозяйства по видам древесных пород	Площадь	Запас	
		Ликвидный	Деловой
Хвойное	7975	350,77	238,2
Твердолиственное	6912	124,99	60,81
Мягколиственное	2088	150,69	77,05
Итого	16976	626,44	376,06

Составлено по [4]

По прежнему регламенту [см. 3] расчетная лесосека по лесничеству была определена площадью 17699 га с выборкой ликвидной древесины 864,56 тыс. м³, из нее деловой 524,6 тыс. м³. Налицо значительное сокращение отпуска леса, что закономерно, учитывая общую тенденцию на сокращение запасов древесины в крае. При этом 35 тыс. м³ древесины предназначалось для собственных нужд граждан.

Помимо древесины возможна заготовка на территории лесничества другой разнообразной лесной продукции: веточного корма в объеме более 4,46 тыс. т, 18,3 тыс. т древесной зелени (для производства хвойно-витаминной муки) и до 2,3 млн. березовых веников ежегодно.

Достаточно богаты земли лесничества и другими видами ресурсов. Так, здесь возможны заготовки кедровых орехов в размере 1500 т ежегодно и до 30 тонн орехов лещины. Среди ягод распространены брусника, голубика, лимонник, калина, актинидия, дикий виноград с возможным допустимым сбором до 240 т в год. Ресурсы грибов оцениваются в 600 т, а сбор березового сока в 1000 т ежегодно, папоротника-орляка в 600 т, черемши – 30 т в год. Ресурсы лектесырья лесохозяйство оценивает в 470 т ежегодно, в числе наиболее значимых видов сборов преобладают заготовки аралии и элеутерококка. Правда, ресурсы сборов аралии в 90 т ежегодно нам кажутся преувеличенными.

Значительны пока еще в лесничестве ресурсы охотничье-промысловых животных. Возможно также содержание 143,4 тыс. пчелосемей на насаждениях липы и травостоях. Одних липняков в лесничестве 65 тыс. га с возможностью сбора 150 кг меда с каждого гектара. Впрочем, прежний регламент подразумевал возможное содержание всего 2450 пчелосемей.

Для проведения рекреационной деятельности летом район пригоден мало из-за сравнительно высокой степени зараженности клещевым энцефалитом.

Пожароопасность на территории лесничества повышенная. Средний класс пожарной опасности – 3,8. Порядка половины территории лесничества имеет четвертый (из пяти) класс пожарной опасности. Это связано частично и с высокой транспортной доступностью лесных регионов для неорганизованных лесопользователей.

Результаты и обсуждения. Для проведения долгосрочного мониторинга состояния лесов Чугуевского лесничества можно использовать сведения о состоянии его лесосырьевой базы (табл. 5). В основе таблицы лежат данные лесохозяйства 1993 г., обработанные нами.

Таблица 5

Лесосырьевые ресурсы Чугуевского лесничества Приморского края

Районы	Площадь, тыс. км ²	Лесопо- крытая площадь, млн. га (1993 г.)	Тоже в %%	Запас древе- сины, млрд. м ³ (1993 г.)	Расчётная лесосека, млн. м ³	
					1989 г	1993 г.
Чугуевский	12,35	1,15	94,2	0,18	1,4	1,1

	Кедровники		Береза белая, млн. га	Береза каменная, млн. га	Липа, млн. га	Клен, тыс. га
	Площадь, млн. га	Запас, млрд. м ³				
Чугуевский	0,33	0,06	0,09	0,14	0,06	8,9
	Запасы ягод		Структуры ягодных запасов		Элеутерококк	
	Млн. га	Тыс. т	запасов	сборов	Млн. га	Тыс. т
Чугуевский	0,1	1,3	Л	Л	0,16	0,3
	Население, % к краевому		Объём лесозаготовок, млн. м ³		Состав сборов лектессырья	
			1990 г.	1994 г.		
Чугуевский	1,4		1,1	0,3	Э, ЛЭ, А	

Примечание. А – аралия, Б – брусника, Г – голубика, Э – элеутерококк, ЛЭ – лист элеутерококка.

К настоящему времени таксационные характеристики лесов лесничества существенно не изменились (табл. 6,7), что, впрочем, скорее означает отсутствие широкомасштабных лесоустроительных работ за это время. При этом за период действия предыдущего плана [см. 1] на территории лесничества при расчетной лесосеке в 8321,5 тыс. м³ было вырублено 6176,7 тыс. м³. Учитывая хорошую для края транспортную доступность региона, это означает повышенную нагрузку на доступные для рубки леса территории, тогда как средние показатели в районе по заготовкам древесины благополучные.

Однако, возникают вопросы – на сколько достоверно отражает данная лесная статистика признаки устойчивого природопользования в лесных экосистемах района? В какой мере, проведение очередного лесоустройства будет способствовать рациональному управлению лесохозяйственной деятельностью?

Таблица 6

Изменение таксационных характеристик лесных насаждений по Чугуевскому лесничеству Приморского края

	Покрытая лесом площадь, га	Средний возраст, лет	Средний запас насаждений на 1 га, м ³ (спелых и перестойных)	Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, м ³
2009 г.	1181151	114	165,9	1,48
2017 г.	1181122	113	159,6	1,44
Изменения	-29	-1	-6,3	-0,04

Составлено по: [2].

Таблица 7

Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород по Чугуевскому лесничеству Приморского края. Площадь – тыс. га

	Хвойные	Твердолиственные	Мягколиственные
2009 г.	666,0	337,8	176,5
2017 г.	668,5	336,2	175,5
Изменения	+2,5	-1,6	-1,0

Составлено по: [2].

Выводы.

Исходя из стабильного за последние годы, хотя и сократившегося по сравнению с советским периодом, размаха лесозаготовок, уменьшение численности населения сельской глубинки края связано явно не с лесным хозяйством. А вот резкий упадок самого сельского хозяйства в районе мог вызвать перемещение населения за его пределы в поисках лучшей доли.

Могли повлиять на отток населения и экологические проблемы, характерные и для других многолесных районов края. Это постоянное снижение площадей и запасов наиболее ценных насаждений, которое связано также с увеличением размаха колебаний воды в местных реках, ростом числа лесных пожаров, в т.ч. связанных с деятельностью человека и повышением средней температуры воздуха на планете и т.п.

Впрочем, трудно подобрать примеры, когда власти в России просчитывали последствия экологических проблем.

Литература

1. Лесной план Приморского края на 2009-2018 гг. Кн.1. Владивосток-Хабаровск, 2012. 307с.
2. Лесной план Приморского края. Т.1. Владивосток, 2018. 169с.
3. Лесохозяйственный регламент Чугуевского лесничества на 2011-2018 гг. Владивосток, 2011. 216с.
4. Лесохозяйственный регламент Чугуевского лесничества Приморского края. Хабаровск, 2018. 156с.
5. Приморский край. Основные показатели деятельности городских округов и муниципальных районов: Статистический ежегодник. Приморскстат, 2018. 221с.
6. Промышленное производство Приморского края 2020: Статистический сборник. Приморскстат, 2021. 106с.
7. Социально-экономическое положение муниципальных образований Приморского края. Сборник. Приморскстат, 2022. 126с.
8. Чугуевскому району - 75 лет. 2010. Статистический сборник. Приморскстат, 2010. 87с.