

## О СОВРЕМЕННОМ СОСТОЯНИИ ЛЕСОВ ДАЛЬНЕРЕЧЕНСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА ПРИМОРСКОГО КРАЯ

Харитонов А.М.,

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

**Аннотация.** Дальнереченское лесничество Приморского края обладает крупными запасами древесины и недревесных лесных ресурсов. В советский период на этой территории проводились значительные заготовки грибов, ягод, лекарственного и других видов недревесного сырья, велась промысловая охота. Древесина от проводимых здесь лесозаготовок интенсивно использовалась лесной промышленностью района.

**Ключевые слова.** *Приморский край, лесные пожары, лесопользование, недревесные ресурсы леса, промысловая охота*

## ABOUT THE CURRENT STATE OF THE FORESTS OF THE DALNERECHENSK FORESTRY OF PRIMORSKY KRAI

Kharitonov A. M.,

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

**Abstract.** The Dalnerechensk forestry of Primorsky Krai has large reserves of wood and non-wood forest resources. During the Soviet period significant harvesting of mushrooms, berries, medicinal and other types of non-wood raw materials was carried out in this territory, commercial hunting was conducted. The timber from the logging operations carried out here was intensively used by the forestry industry of the region.

**Keyword.** *Primorsky Krai, forest fires, forest management, non-wood forest resources, commercial hunting*

**Введение.** Комплексная оценка лесо-ресурсного потенциала территории предполагает учет взаимосвязей его различных составляющих: древесных и недревесных ресурсов леса. Выделенные нами лесо-ресурсные системы (ЛРС) позволяют выявлять не только значимость отдельных ресурсов, но и их динамику, особенности изменения в процессе лесного природопользования. [6]. Современное Дальнереченское лесничество образовано на базе двух рядом расположенных, но непохожих друг на друга в промышленном освоении лесхозов – собственно Дальнереченского и Малиновского. Общая площадь земель по лесничеству на 1.01 2018 г. - 895781 га (895812 га по предыдущему регламенту [5]). По проведенному нами лесоресурсному районированию территория лесничества сегодня относится к Внутренней лесоресурсной системе, хотя ранее мы включали Дальнереченский лесхоз в Западную ЛРС [см. 5].

### Материалы и методы.

Лесные земли лесничества на 1.01 2018 г. составляли 872506 га (97,4% общей площади земель). Лесной растительностью были покрыты 867033 га (96,8%). Не покрытыми лесной растительностью оставались только 0,6% земель (5473 га), из них вырубки занимали 121 га. Среди нелесных земель преобладали болота – 12870 га (1,4%).

По состоянию на 1.01 2008 г. лесоустройство на территории лесничества проводилось в 1995 г. на площади 391,9 тыс. га, в 2006 г. - 435,9 тыс. га (соответственно Дальнереченский и

Малиновский лесхозы).

Показатель лесистости муниципальных территорий в рамках лесничества составлял для Дальнереченского муниципального района 78,7% при средней по Приморскому краю - 79,4%.

По площадям лесных насаждений в лесничестве в 2009 г. преобладали следующие породы: хвойные - 368,4 тыс. га, твердолиственные - 329,1, мягколиственные - 168,8 тыс. га. Запас насаждений составлял в млн. м<sup>3</sup>, хвойные - 62,08, твердолиственные – 41,44, мягколиственные - 20,8 [1].

На территории лесничества обитает 45 видов млекопитающих (в том числе четыре вида, занесенных в Красную книгу России – красный волк, амурский тигр, пятнистый олень и солонгой). Зарегистрировано 360 видов птиц (21 из них занесен в Красную книгу МСОП, 49 – в Красную книгу России и 80 – в Красную книгу Приморского края), 6 видов рептилий, 6 видов амфибий, 73 вида рыб.

Закрепленные и общедоступные охотничьи угодья в лесничестве занимают 1239294 га. Среди охотничьих ресурсов лесничества числятся, как и в других лесничествах края, лось, изюбр, пятнистый олень, косуля, кабарга, кабан, бурый и гималайский (белогрудый) медведи, лисица, ондатра, выдра, енотовидная собака, барсук, заяц, соболь, норка, колонок, белка, рысь, россомаха, харза, горностаи, водоплавающая дичь и даже явно по ошибке упомянут кот лесной (внесен в Красную книгу).

Довольно высокими по меркам края были в лесничестве и размеры возможных сборов недревесных лесных ресурсов. Так, на землях лесничества, согласно последнему регламенту [4], возможен ежегодный сбор 1000 т кедровых орехов и до 100 т лещины, из ягод возможны к заготовкам актинидия (30 т), виноград (20 т), брусника, голубика, жимолость и калина (по 10 т), лимонник – 50 т в год. В советский период в 80-90 е гг. объем заготовок диких ягод по району достигал 50 – 100 т ежегодно – весьма значительный показатель и для края в целом.

Кроме того, ресурсы грибов оцениваются в 600 т ежегодно, березового сока в 1500 т, папоротника орляка в 3500 т (что сильно преувеличено, ибо в начале 80х гг. перед резким спадом сборы папоротника здесь лишь немногим превышали 100 т), а черемши в 20 т. Регламент оценивает возможность заготовок лектесырья для аралии в 80 т, а элеутерококка в 200 т, а шиповника в 10 т ежегодно. В дорыночный период заготовки лектесырья по району в целом составляли 10-18 т в год. Сводная табл.1 как раз характеризует лесные ресурсы Дальнереченского района в целом на начало 90х гг.

Таблица 1

Лесосырьевые ресурсы Дальнереченского административного района Приморского края

Район	Площадь, тыс. км <sup>2</sup>	Лесо-покрытая площадь, млн. га (1993 г.)	Тоже в %%	Запас древесины, млрд. м <sup>3</sup> (1993 г.)	Расчётная лесосека, млн. м <sup>3</sup>	
					1989 г.	1993 г.
Дальнереченский	7,4	0,56	76,6	0,09	0,5	0,4
	Кедровники		Береза белая, млн. га	Береза каменная, млн. га	Липа, млн. га	Клен, тыс. га
	Площадь, млн. га	Запас, млрд. м <sup>3</sup>				
Дальнереченский	0,2	0,04	0,01	0,05	0,03	0,1
	Запасы ягод		Структуры ягодных		Элеутерококк	
	Млн. га	Тыс. т	запасов	сборов	Млн. га	Тыс. т

Дальнереченский	0,01	0,03	Лимон-ник	Разные	0,06	0,04
	Население, в % к краевому	Объём лесозаготовок, млн. м <sup>3</sup>		Состав сборов лектессырья		
Дальнереченский	2,5	0,4 (1990 г.)		0,2 (1994 г.)	Элеутерококк, шиповник	

Более того, лесничество располагало 84591 га липняков и 9019 га травостоев, пригодных для производства мёда. При этом мёдопродуктивность лип оценивалась в 250 кг на га, а трав – в 180 кг на га, что являлось очень высоким показателем.

Медоносные ресурсы лесничества позволяли содержать на них 325302 пчелосемьи. 2909 га сенокосов позволяли собирать до 2705 т сена в год. 4814 га были также пригодны для выпаса скота, а 198 га - для выращивания сельхозкультур.

Древесные ресурсы лесничества достаточно велики по меркам края. Промышленные рубки по линии главного пользования на территории бывшего Малиновского лесхоза ведутся давно, но на территории бывшего Дальнереченского лесхоза отсутствовали. Современную величину расчетной лесосеки в Дальнереченском лесничестве характеризует табл.2.

Таблица 2

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок (площадь – га, запас – тыс. м<sup>3</sup>) по [4]

	Площадь	Запас ликвидный	Запас деловой
Хвойные	2597	85,67	58,07
Твердолиственные	9490	189,01	91,22
Мягколиственные	1629	96,64	61,91
Итого	13716	371,32	211,20

Лесничество располагает достаточно развитой сетью дорог и находится в зоне действия ДВЖД. Впрочем, наличие железной дороги не делает сегодня расположение лесов более выгодным, как было в советское время. В настоящем более выгодным принято считать наличие прямого выхода на экспортные рынки и близость портов для перевалки лесных грузов.

Уровень пожароопасности в лесничестве (табл. 3) не выглядит критическим, однако доля IV класса пожарной опасности для лесов все же достаточно высока.

Таблица 3

Распределение лесного фонда Приморского края по классам природной пожарной опасности лесов на 01.01.2018 г. по [2]

Наименование лесничества	Площадь, га					Средний класс природной пожарной опасности	
	Общая	по классам природной пожарной опасности					
		I	II	III	IV		V
Дальнереченское лесничество	895781	798	42358	438289	378159	36177	3,5

В целом, состояние лесов, лесопокрытая площадь, запасы древесины и её видовой состав, разнообразие и значительные запасы недревесных видов лесных ресурсов и т.д., позволяют рассматривать территорию Дальнереченского лесничества, как весьма

перспективную для лесохозяйственной деятельности. При этом, для достижения в лесничестве состояния рационального лесопользования требуется решение ряда проблем: в первую очередь, по оптимизации характера лесопользования (с учетом потенциала лесов и возможностей его воспроизводства).

**Результаты и их обсуждение.** Изменение таксационных характеристик лесничества за последние годы приведены в табл.4. Анализ данных табл.4 показывает, что в лесничестве проводятся достаточно интенсивные рубки по линии главного пользования [7]. Действительно, при расчетной лесосеке в 3497,7 тыс. м<sup>3</sup> деловой древесины было вырублено 2158,4 тыс. м<sup>3</sup> в период действия предыдущего лесного плана.

Интенсивность лесозаготовок по лесничеству по нашим расчетам обычно была низкой. В период 1985-94 гг. она составляла 35-54% от среднекраевой (также не слишком высокой). При этом темп снижения запасов древесины составлял менее 5% в расчете на десятилетие.

Однако положение дел внутри самого лесного хозяйства лесничества сегодня явно не благополучно. Достаточно сравнить данные по рубкам ухода, чтобы заметить, что они значительно превышают заявленные действительные потребности в них. При расчетном объеме рубок ухода в 521,6 тыс. м<sup>3</sup> в лесничестве они составляли 646,9 тыс. м<sup>3</sup>.

Таблица 4

Изменение таксационных характеристик лесных насаждений по Дальнереченскому лесничеству по [2]

	Покрытая лесом площадь, га	Средний возраст, лет	Средний класс бонитета	Средняя относительная полнота	Средний запас насаждений на 1 га, м <sup>3</sup>	
					земель, покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных
2009 г.	866991	115	III,7	0,49	143,5	149,8
2017 г.	867033	115	III,7	0,50	142,2	148,5
Изменения, +, -	+42	0	0	+0,01	-1,3	-1,3

При этом наиболее интенсивно подвергались «уходу» хвойные леса (более чем вдвое выше заявленных потребностей), а также мягколиственные (примерно в полтора раза). Учитывая высокую долю в лесничестве кедровых и липовых лесов это позволяет сделать определенные выводы о направлениях такого ухода. Ведь недаром эти рубки прежде являлись символом лесохозяйственного дохода.

Масштабы производства лесоматериалов в регионе на фоне края характеризуют табл.5, 6. Из-за неустойчивого спроса на лес в стране, при проявлении кризисных явлений в мире, сокращение производства в лесной промышленности округа не должно удивлять.

К тому же сама доля лесной отрасли в крае закономерно падает. Сказалось как падение производства на фоне ковида, так и общая тенденция уменьшения лесозаготовок из-за истощения наиболее благоприятных мест рубок.

Таблица 5

Производство лесоматериалов необработанных по годам (тыс. плот. куб. метров) [3]

	2018	2020	2022
Приморский край	4602,1	4201,0	3682,8
В т.ч. Дальнереченский городской округ	138,4	157,8	81,4

За рассматриваемый период (2018-2022) в лесничестве отмечается значительное снижение объемов производства лесоматериалов необработанных. При том, что в целом по Приморскому краю, в 2022 г. снижение составило чуть более 20% от уровня 2018 г., а по лесничеству этот показатель был выше: сокращение составило до 40%.

Производство лесоматериалов, продольно распиленных или расколотых (тыс. куб. метров)  
по [3]

	2018	2020	2022
Приморский край	584,4	615,8	843,8
В т.ч. Дальнереченский городской округ	48	59,7	55,5

Иная ситуация сложилась с выпуском обработанных материалов (продольно распиленных или расколотых). В 2022 г. отмечается увеличение объемов выпуска этой продукции: в крае – на 144% от уровня 2018 г., а в лесничестве – на 115%. Во многом, такая ситуация сложилась под воздействием спроса на эту продукцию на зарубежных и отечественных рынках лесных товаров.

### Выводы

Необходим тщательный ежегодный мониторинг состояния лесных экосистем и, в казалось бы, вполне благополучном лесничестве. В противном случае из-за распространения рыночных отношений на эту сферу мы рискуем уже сейчас лишиться значительной части «легких планеты», а также могут сильно пострадать и медосборы.

А ведь совсем недавно директор бывшего Дальнереченского лесхоза сетовал, что при расчетной лесосеке по главному пользованию в более чем 100 тыс. м<sup>3</sup> на территории лесхоза, желающих осваивать ее не находится вообще. Похоже, желающие все же нашлись. И даже низкая концентрация лесных насаждений в этом случае для них не является преградой.

**Благодарность.** Работа выполнена в рамках государственного задания ФГБУН ТИГ ДВО РАН (ФВММ-2025-0003): «*Географические и геополитические факторы в устойчивом развитии территориальных структур хозяйства и населения региональных и локальных уровней Тихоокеанской России*».

### Литература

1. Лесной план Приморского края на 2009-2018 гг. Кн. I. – Владивосток-Хабаровск, 2012. – 307 с.
2. Лесной план Приморского края. Т.1. – Владивосток, 2018. – 169 с.
3. Лесопромышленный комплекс Приморья: Сборник с аналитической запиской. Владивосток: Приморскстат, 2023. – 35 с.
4. Лесохозяйственный регламент Дальнереченского лесничества Приморского края. – Хабаровск, 2018. – 164 с.
5. Лесохозяйственный регламент Дальнереченского лесничества Управления лесным хозяйством Приморского края на 2011 – 2019 гг. (с изменениями и дополнениями) – Владивосток, 2011. – 232 с.
6. Стратегия территориальной организации хозяйства Приморского края. – Владивосток: ДВО АН СССР, 1991. – 260 с.
7. Харитонов А.М. О некоторых региональных особенностях эксплуатации ресурсов древесины в Приморском крае // Геосистемы Северо-Восточной Азии: географические факторы динамики и развития их структур. – Владивосток: ФГБУН Тихоокеанский институт географии ДВО РАН, 2022. – С. 266-270.