

УДК 630

ОЦЕНКА ДРЕВЕСНО-РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

О.О. Позднякова, студент магистратуры, А.П. Мохирев, к.т.н., доцент
Сибирский государственный университет науки и технологий им.
академика М.Ф. Решетнева
Филиал СибГУ в г. Лесосибирске
г. Лесосибирск

Красноярский край — один из самых богатых лесами регионов России. Он обладает одним из крупнейших среди регионов России запасов лесных ресурсов.

У северной границы распространения лесов доминирует сибирская лиственница, образующая редкостойные (с запасом древесины около 100 м³/га) лишайниковые, долгомошные и ерниковые насаждения. Сосна, ель и другие породы встречаются только в виде примесей, играют несущественную роль в формировании ландшафтов.

Подзона средней тайги включает леса Енисейского края и южной части Туруханского района. Основными лесообразующими породами здесь являются сосна и лиственница. Темнохвойные насаждения с преобладанием пихты появляются на склонах выше 600 м над уровнем моря. Ельники приурочены к речным долинам, кедр встречается спорадически [3].

Основная доля (60%) районов с высокой лесистостью располагается в северной и восточной части Красноярского края (Северо-Енисейский, Богучанский, Мотыгинский, Кежемский, Енисейский и Тасеевский районы), еще 20% — в центральной части Красноярского края (Тюхтетский, Березовский, Бирилюсский и Манский районы). В структуре лесных насаждений Красноярского края по группам древесных пород преобладают хвойные насаждения, доля которых составляет порядка 76%.

Наиболее ценная в хозяйственном отношении порода — это сосна. В Красноярском крае она является объектом лесозаготовок. Основной ареал сосновых лесов сосредоточен в бассейне реки Ангара, в южной части Средне-Сибирского плоскогорья, где произрастает особый сорт сосны, который называется ангарской сосной (pine Siberian stone).

Таблица 1 отражает древесно-ресурсный потенциал Красноярского края в цифрах [4].

Таблица 1 – Древесно-ресурсный потенциал Красноярского края

Лесничество	Площадь лесного фонда, га	Общий объем древесины, тыс. м ³
-------------	---------------------------	--

	общая	защитные леса	эксплуатаци онные леса	резервные леса	покрытая лесом	
Абанское	423	68	355	0	408	53
Ачинское	198	66	132	0	185	30
Байкитское	14794	583	14211	0	13365	1464
Балахтинское	237	128	108	0	228	39
Боготольское	140	101	40	0	136	20
Богучанское	289	53	235	0	255	34
Большемуртинское	535	114	421	0	515	77
Большеулуйское	96	21	75	0	94	14
Борское	2209	356	999	853	2100	344
Верхнеманское	477	243	235	0	425	71
Гремучинское	1209	143	1067	0	1107	203
Даурское	418	201	217	0	409	84
Дзержинское	329	56	273	0	315	46
Долгомостовское	306	44	262	0	284	37
Емельяновское	320	110	210	0	307	47
Енисейское	4239	598	2973	667	3910	556
Ермаковское	373	161	213	0	351	70
Идринское	309	74	235	0	295	58
Иланское	263	35	227	0	237	34
Ирбейское	905	454	451	0	860	158
Казачинское	488	92	396	0	464	67
Канское	236	101	135	0	231	32
Каратузское	857	291	566	0	746	113
Кизирское	1002	522	480	0	807	137
Кодинское	3198	805	2393	0	3042	561
Краснотуранское	73	36	37	0	66	8
Козульское	462	72	390	0	442	67
Красноярское	196	167	30	0	190	44
Курагинское	1283	626	657	0	982	152
Маганское	191	112	79	0	184	29
Манзенское	493	82	411	0	473	60
Манское	519	189	331	0	500	75
Мининское	152	80	71	0	144	29
Минусинское	85	85	0	0	72	17
Мотыгинское	1822	249	1573	0	1686	276
Назаровское	64	29	35	0	60	10
Невонское	496	49	447	0	460	79
Нижне-Енисейское	6093	759	2149	3185	4587	787
Новоселовское	136	38	98	0	129	22
Пировское	499	63	436	0	470	67
Пойменское	226	22	204	0	203	17

Рыбинское	68	58	10	0	67	9
Шушенское	761	599	163	0	633	135
Саянское	588	415	173	0	445	65
Северо-Енисейское	4720	644	2667	1409	4536	702
Сухобузимское	254	64	190	0	247	44
Таймырское	22702	22702	0	0	3180	87
Таежинское	1080	139	940	0	1026	132
Теряинское	1060	176	884	0	975	178
Тинское	274	30	244	0	259	37
Тунгусско-Чунское	10865	426	10439	0	9736	937
Туруханское	15704	3839	0	11866	11026	981
Тюхтетское	835	103	732	0	810	99
Ужурское	119	47	71	0	83	12
Усинское	968	705	263	0	723	131
Усольское	882	100	782	0	805	117
Уярское	172	69	103	0	168	28
Хребтовское	825	126	699	0	784	147
Шарыповское	75	23	52	0	73	8
Чунское	913	140	773	0	849	144
Эвенкийское	49231	13376	8916	26939	26905	1428
Итого по Красноярскому краю	158735	51857	61958	44919	105054	11511

Данные таблицы показывают, что территория лесного фонда края составляет 158734808 га. Общий запас насаждений насчитывает 11,7 млрд. м³ — это 34% запасов регионов Сибирского федерального округа и 14,2% от общероссийского запаса леса.

Доля защитных лесов от общей площади составляет 32%. К категории защитных лесов относят те участки лесного фонда, использование которых в промышленных целях ограничивается или запрещается на законодательном уровне. В таких лесах могут быть разрешены частичные рубки. Также подобные категории лесов могут быть полностью исключены из хозяйственного оборота. Резервные леса составляют % от общего количества. Эта категория лесов полностью изымается из промышленного оборота [5].

Площадь эксплуатационных лесов является важным критерием лесозаготовительного потенциала региона. В Красноярском крае этот показатель составляет 61958153 га, или 39% от общей площади лесного фонда региона [2]. При среднем запасе древесины 109,6 м³/га можно выявить общий объем эксплуатационной древесины в регионе – 11,5 млрд. м³. При общероссийском запасе древесины в 82 млрд. м³ региональный показатель составляет 14%.

Таким образом, Красноярский край обладает большим количеством высококачественного древесного сырья. При достаточных мерах экологической защиты в регионе остается внушительный запас

эксплуатационной древесины. В связи с этим Красноярский край можно считать одним из самых перспективных регионов в вопросе развития лесопромышленного комплекса России.

Исследование выполнено при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, Правительства Красноярского края, Красноярского краевого фонда науки в рамках научного проекта: «Исследование и моделирование процессов развития экономики лесной промышленности региона в контексте природно-климатических условий и ресурсного потенциала», № 18-410-240003.

Список литературы:

1. Втюрина О.П. Динамика лесов Красноярского края // Интерэкспо Гео-Сибирь. № 3. - 2014.
2. Мохирев А.П. Оценка древесных ресурсов Красноярского края / А.П. Мохирев, А.А. Керющенко, О.К. Пузырева // Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика. 2015. – Т.3. № 9-2 (20-2). – С. 213-217.
3. Соколов В.А. Прогноз динамики лесов Красноярского края / В.А. Соколов, Н.В. Соколова, О.П. Втюрина, Е.А. Лапин // Сибирский лесной журнал. 2017. - № 4. - С. 91-100.
4. Красноярский край – официальный портал. Электронный ресурс. Режим доступа: URL: <http://www.krskstate.ru/opendata/mpr/0/id/14470>. Дата обращения 14.11.2018.
5. Защитные леса России. Электронный ресурс. Режим доступа: ERL: <https://леснойфорум.рф/wp-content/uploads/2018/07/13-Кобяков.pdf>. Дата обращения 14.11.2018.