

Научная статья
УДК 630

ПЕРСПЕКТИВЫ ЗАГОТОВКИ ДРЕВЕСИНЫ ООО «КРОНОШПАН ОСБ».

Дамир Амирович Загидуллин¹, Эдуард Федорович Герц²

^{1,2} Уральский государственный лесотехнический университет,
Екатеринбург, Россия

¹ zagidullinda@gmail.com

² gertsef@m.usfeu.ru

Аннотация. В статье приведены производственная структура ООО «Кроношпан ОСБ», таксационные характеристики арендных участков в лесах Башкортостана, а также проектируемый объем ежегодной заготовки древесины в разрезе пород по видам рубок. Намечены основные организационно-технологические мероприятия по формированию эффективного лесозаготовительного производства.

Ключевые слова: сырье, древесина, арендные участки

Scientific article

PROSPECTS FOR HARVESTING WOOD LLC “KRONOSHPAN OSB”

Damir A. Zagidullin¹, Eduard F. Gerts²

^{1,2} Ural State Forest Engineering University, Yekaterinburg, Russia

¹ zagidullinda@gmail.com

² gertsef@m.usfeu.ru

Abstract. The article presents the production structure of LLC “Kronospan OSB”, the taxation characteristics of rental plots in the forestries of Bashkortostan, as well as the projected volume of annual timber harvesting in the context of species by type of felling. The main organizational and technological measures for the formation of effective logging production are outlined

Keywords: raw materials, timber, rental plots

Холдинг Кроношпан – крупнейший мировой производитель древесных плит. Его предприятия работают в 21 стране мира. В настоящее время предприятия Кроношпан работают в ряде регионов России: Московской, Пензенской областях и республике Башкортостан. До настоящего времени эти предприятия не имели своего лесозаготовительного подразделения и закупали необходимое сырье (балансы и отходы лесопильных

производств). Однако зависимость от рынка при отсутствии гарантированных поставок сырья представляют собой серьезные риски для динамичного развития производства. Так, предприятие Кронашпан в г. Уфе, строительство которого началось в 2014 г., в настоящее время выпускает 700 тыс. м² OSB и 850 тыс. м² ДСП ежегодно. Продукция предприятия реализуется на внутреннем рынке (порядка 2/3), при этом Кронашпан является крупнейшим экспортером Башкортостана. На предприятии работает более 600 человек. Вывод производственных мощностей на проектную мощность в настоящее время предполагает гарантированное обеспечение сырьем.

Первым шагом на этом пути явилось создание предприятия ООО «Кронашпан ОСБ», основная задача которого обеспечить сырьем российские предприятия Кронашпан в г. Уфе производителей плит OSB и ДСП. В настоящее время компанией ООО «Кронашпан ОСБ» создано 6 лесозаготовительных участков в различных лесничествах республики Башкортостан (табл. 1) [1].

Таблица 1

Таксационные характеристики арендных участков

Лесо-заготовительный участок	Лесничество	Площадь арендных лесов, га	Расчетная лесосека, м ³	Средние			
				Высота дерева, м	Диаметр, см	Объем хл., м ³	Запас, м ³ /га
Туймазинский	Туймазинское	26825	99191	22	28	0,6	170
Салаватский	Саловатское	24368	49653	19	24	0,4	150
Белокатайский	Белокатайское	24708	86035	20	25	0,5	150
Гайфурийский-Архангельский	Гафурийское	12715	48309	20	30	0,6	140
	Архангельское	32441	112172	20	32	0,7	140
Караидельский-Нуримановский	Караидельское	7107	38867	20	25	0,5	160
	Нуримановское	15268	35170	20	30	0,6	160
Уфимский-Иглинский	Уфимское	3267	15636	20	30	0,6	170
	Иглинское	12053	73657	22	26	0,6	200
Всего	–	158752	558690	–	–	–	–

В состав арендных участков наряду с эксплуатационными лесами входят и защитные, где заготовка древесины предполагает использование выборочных рубок низкой интенсивности [2]. В качестве примера приведены сведения о проектируемых объемах заготовки древесины в Туймазинском лесничестве (табл. 2).

При сравнительно высоких средних диаметрах деревьев и запасах древесины арендный лесной фонд характеризуется значительным породным разнообразием. Анализ товарной структуры проведен в работе в соответствии с методикой [3]. Товарная структура древесины арендных участков Туймазинского лесничества приведена ниже в табл. 3.

Таблица 2

Ежегодный объем заготовки древесины в Туймазинском лесничестве

Хозяйство	Защитные леса			Эксплуатационные леса		
	Площадь, га	Запас, м ³		Площадь, га	Запас, м ³	
		корневой	ликвидный		корневой	ликвидный
При рубке спелых и перестойных насаждений						
Хвойное	–	–	–	9,7	2704	2434
Твердо- лиственное	–	–	–	21,5	3640	3060
Мягко- лиственное	1,6	60	50	493,7	113086	88008
Итого:	1,6	60	50	524,9	119430	93502
При уходе за лесами						
Хвойное	1,1	48	37	116,8	5212	4198
Твердо- лиственное	–	–	–	1,8	77	51
Мягко- лиственное	–	–	–	42,9	1792	1353
Итого:	1,1	48	37	161,5	7081	5602
Всего	2,7	108	87	686,4	126511	99104

Таблица 3

Товарная структура товарной древесины в арендных участках
Туймазинского лесничества

Порода	Ликвидная древесина	Деловая древесина, м ³				Дровяная, м ³
		всего	крупная	средняя	мелкая	
Сплошные рубки						
Сосна	2436	2304	1233	886	185	132
Ель	10	9	1	5	3	1
Лиственница	3	3	1	1	1	0
Всего хвойные	2449	2316	1235	892	189	133
Дуб высокоствольный	21	11	3	7	1	10
Дуб низкоствольный	5207	2441	1435	952	54	2766
Клен	6451	2800	620	1707	474	3651
Вяз	1016	438	149	253	36	578
Ильм	1564	659	205	386	68	905
Всего твердолиственные	14259	6348	2412	3304	633	7911
Береза	14327	7893	3715	3362	816	6434
Осина	21723	5719	1701	3107	911	16004
Липа	40562	20519	8268	9613	2639	20043
Ольха серая	129	31	4	15	12	98
Ольха черная	53	16	5	10	1	37
Всего мягколиственные	76794	34178	13693	16106	4378	42616
Всего в экспл-х лесах	93502	42842	17340	20302	5200	50660

Окончание табл. 3

Порода	Ликвидная древесина	Деловая древесина, м ³				Дровяная, м ³
		всего	крупная	средняя	мелкая	
Выборочные рубки						
Сосна	1331	1237	251	721	265	94
Ель	1097	962	63	444	455	135
Лиственница	629	580	113	327	140	49
Всего хвойные	3057	2779	427	1492	860	278
Дуб высокоствольный	6	4	0	3	1	2
Дуб низкоствольный	34	17	3	10	4	17
Клен	316	155	4	78	73	161
Вяз	30	16	1	7	8	14
Ильм	54	27	1	13	13	27
Всего твердолиственные	440	219	9	111	99	221
Береза	780	404	85	165	154	376
Осина	504	127	4	50	72	377
Липа	902	512	15	226	271	390
Тополь (культуры)	6	3	1	2	0	3
Всего мягколиственные	2192	1046	106	443	497	1146
Всего в защитных лесах	5689	4044	542	2046	1456	1645

Эффективная организация работы предприятия должна предусматривать:

- подбор систем машин и технологий рубок, обеспечивающих выполнение лесоводственных требований во всем многообразии природно-производственных условий арендных участков;
- рациональное использование сырьевых ресурсов арендных участков;
- минимизацию транспортных расходов доставки сырья к местам потребления с учетом территориального распределения арендных участков, существующих транспортных путей и расположения потребителей круглых лесоматериалов.

Список источников

1. Лесной план Республики Башкорстан 2019–2028 // Министерство лесного хозяйства : [сайт]. – URL: <https://clck.ru/33efER> (дата обращения: 12.11.2022).
2. Безгина, Ю. Н. Выбор технологии лесосечных работ в условиях устойчивого лесопользования / Ю. Н. Безгина, Э. Ф. Герц, В. В. Иванов // Леса России и хозяйство в них. – 2015. – № 4 (55). – С. 12–22.
3. Солдатов, А. В. Разработка нормативно-информационной базы для специализированной раскряжевки хлыстов : дисс. ... канд. техн. наук / Александр Владиславович Солдатов. – Екатеринбург : УГЛТУ, 2010.