

## **Статистический анализ причин использования дерева как конструкционного материала на территории республики Беларусь**

Костюкович О.В.

Белорусский национальный технический университет

В данной работе рассматривается вопрос деревообрабатывающей промышленности в Беларуси. Существующие строительные материалы, не обладают такими свойствами, которые присущи древесине. Дерево достаточно удобно в производственной обработке. Так же, из всех материалов древесина является одной из самой легкой и прочной, долго сохраняющей приятный запах и тепло. Почему же в нашей стране при большом количестве лесов уровень по заготовке и применению древесины не является примером для других стран?

Проведем сравнительный анализ между Республикой Беларусь и США (в частности штата Вашингтон, так как по климату и площади он достаточно схож с Беларусью). Выясним проблемы отставания развития данной отрасли в нашей стране.

На данный момент территория лесов в Беларуси занимает 9247,5 тысячи гектаров или 40 процентов от всей площади страны. Отрасль по деревообработке примерно составляет 2% в структуре промышленного производства республики (таблица 1).

С каждым годом в Беларуси увеличивается объём лесозаготовок. В 2016-м он составил 15,1 млн м<sup>3</sup> ликвидной древесины при плане в 12,5 млн м<sup>3</sup>. К 2025 году данный показатель достигнет 25 млн м<sup>3</sup>. То, что леса в стране заметно поредели, видно уже невооружённым взглядом [2].

В нашей Республике «зеленая территория» представляет одну из самых важных национальных богатств. Для устойчивого социально-экономического развития страны, лесные ресурсы играют большую роль в обеспечении энергетической, экономической, экологической безопасности. По ключевым показателям, характеризующие лесной фонд (запас растущей древесины в пересчете на одного жителя, ле-

систость территории, площадь лесов) (рис. 1 и 2), Беларусь находится в первой десятке лесных государств Европы.

Таблица 1. Подразделение видов промышленности

Промышленность	Примечание
Лесозаготовительная	Сектор лесозаготовок включает: — заготовку и вывозку древесины; — раскряжевку древесины; — производство деловой древесины; — производство пиловочника; — производство фанерного, спичечного и технологического сырья; добыча живицы.
Деревообрабатывающая (механическая обработка)	Делится на: — лесопильную (6,6%); — производство стандартных домов и строительных деталей из дерева (24%); — фанерную (4,9%); — мебельную (62,3%); — производство спичек (2,2%).
Лесное хозяйство республики функционирует в условиях исключительной государственной собственности на леса, централизованного лесопользования и лесопользования.	

В основном предприятия и производства находятся в сфере управления Белорусского производственно-торгового концерна лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности «Беллесбумпром» и Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь (таблица 2). В настоящее время практически все деревообрабатывающие предприятия в составе концерна «Беллесбумпром» являются акционерными обществами. При таких обстоятельствах государственная доля в уставных фондах изменяется от 16% до 60% (рис. 3) [2].

Лесу необходима рубка ухода. Иначе возрастет пожароопасность. В настоящее время уход стал быть похож на промышленную добычу древесины.

От продажи делянок государство не получает ни копейки, а у лесхоза есть товарная древесина. При достижении «ухоженной» делянки возраста рубки, цена ее стоимости станет намного меньше из-за небольшой ликвидной массы оставшегося древостоя.



Рис. 1. Возрастной состав лесов

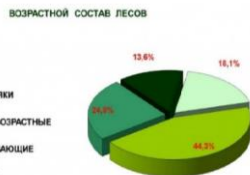


Рис. 2. Состав насаждений



Рис. 3. Отрасли в структурном отношении лесопромышленности

Таблица 2. Предприятия, работающие над определенной продукцией

Вид производства	Примеры предприятия	Город
Производство лесопильных и строительных материалов	ООО «БелПрогрессЛес»	Молодечно
Фанера	ОАО «Борисовдрев»	Борисов
Мебель	УП «Торговый дом «Лагуна»	Барановичи
Стандартны дома, бани, теплицы	ОДО «СПП» Промтехресурс»	Витебск
Строительные детали из дерева	ОАО «Минскдрев»	Минск
Спички	ЗАО «Холдинговая компания-Пинскдрев»	Пинск

Частая вырубка делает лес реже, что является ослаблением его ветроустойчивости, больше всего это заметно после 1-2 лет с момента резки. В результате этого, последствия ураганов становятся «рекордными».

Наша страна имеет огромные территории лесов, большое количество запаса древесины, но страдает обработка. Мы поставляем

данный материал в другие страны, а потом покупаем готовые обработанные деревянные детали, различные конструкции. Страны, которые получаю необработанную древесину, остаются в более выигрышном положении. Конечно, на обработку материала требуются большие финансовые вложения. Однако, кроме готовых к дальнейшему использованию всевозможных пиломатериалов, завод производит так называемые отходы производства. Они могут послужить для последующего использования в качестве вторичного сырья.

Исходя из данных рассмотрений, можно сделать вывод, что проблема заключается в отставании развития технологий по переработке древесины. Недостаточно продуман уход за лесами, что влечет за собой потери «зеленых» площадей.

Нужно, чтобы имеющиеся в стране древесина и макулатура перерабатывались на отечественных предприятиях. Ценное сырье для получения готовых изделий не должно уходить за рубеж по бросовым ценам, а потом возвращаться в виде продукции, которую можно выпускать в республике. Следует загрузить производственные мощности, таким образом обеспечить работу людям и получать хорошую экономическую выгоду. После чего можно усовершенствовать существующие технологии обработки и заготовки древесины, а также строительство деревянных конструкций.

## Литература

1. Журнал лесопромышленного комплекса Леспроминформ [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.lesprominform.ru/>. — Дата доступа: 02.10.2021 г.
2. Публикация материала для обучения Лекции. Орг [Электронный ресурс] — Режим доступа: <https://lektsii.org/>. — Дата доступа: 02.10.2021 г.
3. Справочник компаний Беларуси [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://belorussia.su/>. — Дата доступа: 02.10.2021 г.