

Present Utilization of Sawmill „Waste“ in the Douglas Fir-Region

BY ALLEN H. HODGSON

Pacific Northwest Forest Experimental Station, United States
Forest Service.

Portland, Oregon

Введение

Предлагаемая книжка является переводом работы Аллен Г. Ходжсон „Об утилизации лесопильных отбросов в Америке“, помещенной в четырех номерах журнала „The Timberman“ в июле — октябре 1931 г. Статьи в данном переводе значительно переработаны и сокращены; из них исключено все то, что имеет местное значение для лесопильной промышленности САСШ, но не представляет интереса для советского читателя.

Насколько нам известно, настоящая работа является первой попыткой научного освещения вопроса об утилизации отходов лесопильных заводов; с этой точки зрения она представляет большую ценность.

Усвоение приведенных в работе Ходжсона данных об утилизации отходов представляет известные затруднения для советского работника по лесопильному делу, так как самый тип американского лесопильного завода и методы лесопиления резко отличаются от принятых в Советском союзе. Мы считаем поэтому целесообразным дать необходимые пояснения.

Район дугласовой пихты

Район дугласовой пихты, в котором производились обследования, находится на северо-западе САСШ и ограничен с одной стороны Великим океаном, а с другой — отрогами Каскадных гор. С юга этот район граничит с Калифорнией, а на севере с Британской Колумбией — самой западной провинцией Канады.

Район дугласовой пихты охватывает два штата: Вашингтон и Орегон. Весь этот район некогда был сплошь покрыт лесом. По густоте насаждений, гигантским размерам деревьев и скорости их роста этот район не имеет себе равных среди других хвойных лесонасаждений в мире.

Несмотря на колоссальные рубки, здесь все еще имеются огромные площади девственных лесов. Из общей лесной площади в 11 000 000 га, вырублено только около 1 600 000 га. Хотя в некоторых местах лесные пожары произвели значительные опустошения, но путем естественного возобновления на гарях возникли новые насаждения. Благодаря этому весь район имеет насаждения различных возрастов.

Важнейшим типом насаждений в данном районе надо признать тип собственно дугласовой пихты (*Douglas Fir Type Proper*). Он состоит из: а) дугласовой пихты, б) западного гемлока, в) красного

Отв. редактор М. П. Смирнов-Чубриков
Техн. редактор К. Егоров

Сдано в набор 8 апреля 1933 г.
Подписано в печать 1 июля 1933 г.
Объем 5 н. л.
В 1 н. л. 49 000 п. зн.
Формат 62×94 1/16
ГЛТИ № 470
Уполном. Главлита № В-60579.
Тираж 2.000 экз.
Заказ № 2088.

Калужская типография Мособлполиграф

О г л а в л е н и е

Введение	3
Район дугласовой пихты	3
Американский лесопильный завод	5
Утилизация лесопильных отходов в районе дугласовой пихты	23
Глава I	
Изучение вопроса об отбросах	—
Обследование заводов	25
Глава II	
Количество отходов в районе	31
Утилизация лесопильных отходов	33
Глава III	
Побочные продукты из лесопильных отходов	42
Дранка	—
Наметельники	43
Ленты для увязки черепицы	45
Древесина для выработки древесной массы и целлюлозы	46
Просеянная целлюлозная сечка	—
Древесное топливо (дрова)	51
Щепа	—
Опилки	52
Прочие побочные продукты	56
Глава IV	
Результаты обследования	58
Количество пиломатериалов и лесопильных отходов	59
Формы отходов	61
Утилизация отходов на обследованных заводах	64
Заключение	65

