

А

Ответственный редактор *П. Велин.*  
Технический редактор *В. Щепетев.*  
Кор. *А. Радоман.* Обл. раб. *Б. Гурвич.*

Сдано в набор 13/II. Подписано к печати 9/IV. Печ. л. 12. Авт. лист. 15<sup>1</sup>/<sub>2</sub>.  
Формат бумаги 62×94<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Тираж 1000.  
Инд. 1231. УОГЛТИ № 332. Уполн.  
Свердбллита В—2517. Отпечатано  
в тип. изд-ва «Ур. раб.». Зак. № 1175.

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Выполнение плана великих работ в первой пятилетке и успешный ход выполнения второй пятилетки — пятилетки построения бесклассового социалистического общества, позволили ряду отраслей народного хозяйства, ранее имевшим небольшой удельный вес и дававшим незначительное количество продукции, работать лучше, всемерно расширяя свою деятельность на службу социалистическому строительству в нашей стране.

До самого последнего времени одной из таких отраслей промышленности была промышленность, добывающая живицу, со своими мало развитыми промыслами, отсталой организацией производства и труда, со старой техникой.

Темпы, взятые в СССР в выполнении общего плана народного хозяйства, захватили и промышленность, добывающую живицу, и она за последние годы сделала значительные успехи как по количеству добытой живицы, так и по организации технологического процесса и по другим показателям. Так, если в 1926 г. по Союзу было добыто живицы всего лишь 413 т, то уже в 1932 г. добыча достигает 56 653 т. Но, несмотря на такой значительный рост, все же того количества живицы, которое сейчас добывается, недостаточно для полного удовлетворения растущей потребности страны в терпентинных продуктах, и еще много надо поработать над тем, чтобы лесохимическую промышленность, в частности терпентинные промыслы, вывести из отсталых в передовые.

Западно-Сибирское отделение НИТО лесной и лесохимической промышленности, выпуская настоящую книгу, имеет целью прийти на помощь подсочным промыслам в их работе, так как до сих пор имеется еще много работы «на-глазок», без достаточно хорошей научной обоснованности трудовых и производственных процессов, способов, методов и приемов на подсочных промыслах.

ЗапсибкрайНИТО, взяв на себя в марте 1934 г. обработку имеющегося у треста «Запсибхимлес» производственного материала, накопленного за довольно значительный период времени (4—6 лет), имеет целью осветить ряд производственных и трудовых процессов на подсочных промыслах, так как до сих пор мы не имеем еще достаточного количества данных ни в литературе, ни у подсочного производства, чтобы правильно решать все вопросы. Особенно сказывается отсутствие данных по подсочке в Западной Сибири, где, за исключением выпускаемой книги, нет ни одного литературного источника, проливающего достаточно света на подсочное производство. В этом отношении издаваемая работа представляет большую ценность.

Автор книги — член НИТО т. Кутузов, П. К., выполняя работу по заданию Западно-Сибирского НИТО, правильно понял поставленные задачи и цели и дал ряд конкретных решений по вопросам техники

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Предисловие . . . . .	3
От автора . . . . .	5
Введение . . . . .	6
<i>Факторы, влияющие на выход живицы</i>	
Краткое описание естественно-исторических условий районов, где проводились опыты . . . . .	9
В.-Обский лесной массив . . . . .	—
Естественно-историческая характеристика Нарымского и Екатеринбургского опытных участков . . . . .	15
Продолжительность и интенсивность выделения живицы после вздымки в условиях Западной Сибири . . . . .	19
Факторы, влияющие на продолжительность и интенсивность выделения живицы . . . . .	24
Зависимость выходов живицы от паузы между вздымками . . . . .	28
Влияние ширины карры на выход живицы . . . . .	43
Влияние широких карр на производительность вздымщика и сборщицы . . . . .	45
Влияние вида применяемого приемника на выход живицы и на производительность труда сборщицы . . . . .	50
Опыт в В.-Обском массиве . . . . .	—
Испаряемость живицы в зависимости от частоты сбора . . . . .	59
Выход живицы в зависимости от угла вздымки . . . . .	63
Зависимость выхода живицы от времени нанесения среза в течение дня . . . . .	65
Влияние ранней проводки продольного желобка на выход живицы . . . . .	66
Выход живицы в зависимости от начала первой подсочки . . . . .	70
Выход живицы при разных способах краткосрочной подсочки . . . . .	73
Выход живицы при методах длительной подсочки . . . . .	83
<i>Вопросы организации труда</i>	
Структура терпентинных промыслов Запсибхимлестреста . . . . .	88
Мастерский участок . . . . .	—
Технический участок . . . . .	—
Производственный лесохимический участок — химлесхоз . . . . .	—
Стадии работ на терпентинных промыслах и распределение их во времени . . . . .	89
Подготовительные работы . . . . .	90
Основные производственные работы . . . . .	97
Заключительные или послепроизводственные работы . . . . .	—
Вопросы технического нормирования на терпентинных промыслах . . . . .	98
Методика проведения хронометражных работ . . . . .	99
Рабочее время на промыслах . . . . .	100
Продолжительность рабочего дня вздымщика и сборщика . . . . .	101
Факторы, влияющие на производственно-трудовые процессы на терпентинных промыслах . . . . .	—

	Стр.
Элементы трудовых процессов на основных работах . . . . .	102
Вздымка . . . . .	—
Потери времени при вздымке . . . . .	111
Нормы выработки по вздымке . . . . .	115
Влияние на производительность вздымщика высоты подсочки от уровня земли . . . . .	—
Влияние системы хака на производительность вздымщика при немецком способе подсочки . . . . .	118
Сбор живицы . . . . .	121
Влияние покрывки на качество живицы и производительность сборщицы . . . . .	126
Влияние покрывок на производительность сборщиц . . . . .	131
Отстаивание живицы . . . . .	132
Процеживание живицы . . . . .	133
Зависимость производительности труда сборщицы от носимого при себе веса живицы . . . . .	134
Производительность сборщицы при различных высотах прикрепления приемника от уровня почвы . . . . .	141
Влияние на производительность труда сборщицы длины продольного желобка и других факторов, относящихся к желобку при немецком способе подсочки . . . . .	142
Зависимость производительности сборщицы от вида применяемого на промыслах приемника . . . . .	144
Потери живицы во время хранения на участках, отгрузочных пунктах и в пути перевозки на завод . . . . .	146
Технический учет на терпентинных промыслах . . . . .	150
Контрольный участок . . . . .	152
Пробные сборы . . . . .	—
Метод относительной зависимости . . . . .	155
Технический учет при помощи часовых норм . . . . .	157
Система зарплаты на терпентинных промыслах . . . . .	158
Приложения . . . . .	164