

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

Сдано в набор 13/II. Подписано к печати 9/IV. Печ. л. 12. Авт. лист. 15^{1/2}.
Формат бумаги 62×94^{1/8}. Тираж 1000.
Инд. 1231. УОГЛТИ № 332. Уполн. Свердловлита 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 Екатерининского 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