

А

Отв. редактор Э. К. Нордштрем
Редактор М. А. Симский
Техн. редактор А. П. Матвеев
Выпускающий А. Н. Ратнер
Конз № 326
Сдано в набор 3 ноября 1931 г.
Подписано к печати 17/II 1932 г.
Формат 77×109 см — 1/32
3 1/2 печ. л. × 76.100 зн.
Тираж 4.000 экз.
Тип. „Гудок“,
Москва, ул. Станкевича, 7
Заказ № 2556
Уполн. Главлита № В-17697

ОТ АВТОРА

Несмотря на огромные запасы лесов, занимающих по площади второе место в мире (первое место занимает Америка), все лесохимическое производство дореволюционной России состояло из небольшой группы лесохимических промыслов, среди которых первое место занимало кустарное смолокурение. Продукты его в виде сосновой смолы и сухоперегонного скипидара вывозились за границу на сумму свыше 3 млн. руб. Стоимостью канифоли и французского скипидара (терпентинное масло), которые мы одновременно принуждены были импортировать из Америки и Франции, почти в полтора раза превышала эту сумму.

В довоенное время Россия потребляла ежегодно 25.000 т канифоли и 1.670 т французского скипидара. Собственное производство канифоли не превышало 1.000 т, а производство серного скипидара — 100 т. Эти товары получались в виде побочного продукта при северном смолокурении. Между тем для производства смолы и канифоли употреблялось одно и то же сырье: терпентин или живица, находящиеся в древесине сосны.

Введенный с 1926 г. в народное хозяйство СССР терпентинный промысел уже через несколько лет развился в терпентинную промышленность. В 1930 г. добыто по Союзу свыше 34.000 т терпентина, что обеспечивает выработку 24.000 т канифоли и 4.000 т терпентинного масла. Эти цифры добычи указывают, что мы по истечении пяти лет работы достигли размеров производства канифоли, превышающих довоенную потребность в ней и одновременно заметно превысили довоенное потребление терпентинного масла, которое мы с 1929 г. начали экспортировать. Однако, несмотря на такой буйный рост терпентинной промышленности, потребность в канифоли остается непокрытой и это вызывает необходимость еще большего развертывания терпентинной промышленности с целью дальнейшего увеличения количества получаемой канифоли.

ОПЫТНЫЕ РАБОТЫ ВО ВТОРОЙ ГОД ПОДСАЧИВАНИЯ ПО
ОСМОЛО-ТЕРПЕНТИННОМУ ПРОМЫСЛУ

ОГЛАВЛЕНИЕ.

От автора	3
Предисловие	5

Глава первая

СИСТЕМЫ ВЕДЕНИЯ ПОДСОЧНОГО ХОЗЯЙСТВА

Французская длительная подсочка	9
Американская система подсочки	11
Длительная подсочка в СССР	13

Глава вторая

РУССКАЯ ДЛИТЕЛЬНАЯ ПОДСОЧКА (ОСМОЛО-ТЕРПЕНТИН-
НЫЙ ПРОМЫСЕЛ)

Методы подсочки в осмоло-терпентинном промысле	29
--	----

Глава третья

ОРГАНИЗАЦИЯ И ВЫБОР УЧАСТКОВ ДЛЯ ОПЫТА

Опытные участки	37
Практическое проведение опытных работ	43
Усвоение новых методов подсочки рабочими и населением	46
Нормы, выявившиеся в процессе работы на опытном участке	47

Глава четвертая

РЕЗУЛЬТАТЫ ПЕРВОГО ГОДА ОПЫТНЫХ РАБОТ И ЗАМЕ-
ЧАНИЯ ПО ОТДЕЛЬНЫМ ОПЫТАМ

Опыт по выявлению рентабельности методов	49
Применение подсочной посуды	59
Применение подсочной посуды	53
Влияние расположения карр по странам света на выходы терпентин-барраса	57
Сравнение продуктивности различных типов насаждения по выходам живицы	58
Выводы по первому году работ	59

Учет выпада деревьев из подсочки	62
Техника работ	63
Нормы работ	68
Сбор терпентин-барраса	68
Влияние расположения карр по странам света на выходы терпентин-барраса во второй год работ	78
Сравнение продуктивности типов насаждения по выходам. Новые опытные площадки, выделенные из основных участков в сезон 1929 года	79
Влияние диаметра дерева на выходы терпентин-барраса. Единица измерения выходов терпентин-барраса при осмоло-подсаживании	86
	81
	83

Глава шестая

ПРОВЕДЕНИЕ ОПЫТНЫХ РАБОТ НА ТРЕТИЙ ГОД

Переучет деревьев на третий год работы участков	85
Продолжение опытов	87
Результат третьего года работ по осмоло-терпентинному подсаживанию	88
Влияние типа леса на выходы терпентин-барраса	91
Расположение карр по странам света и влияние его на выходы терпентин-барраса	91
Приложение первое	
Сырье и продукция осмоло-подсочного хозяйства и перспективы осмоло-подсочки	94
Осмоло-подсочка	95
Качество канифоли из просмоленной древесины с осмоло-подсочки	101

Приложение второе

Таксационное описание опытных участков осмоло-терпентинного промысла в квартале 38 земельного фонда Шеренгской дачи Паденгского лесничества и в кварталах 41 и 54 госфонда того же лесничества	104
	104
Земфонд	
Осмоло-подсочное хозяйство, как источник получения канифоли	106

Приложение третье

Сравнительная таблица количества деревьев по методам и типам насаждения в опыте по осмоло-терпентинному промыслу в Шеренгской даче Паденгского лесничества Шенкурского района	108
---	-----

Приложение четвертое

Результат перевода деревьев на плотную массу древесины по основным четырем участкам в первый год работ	109
--	-----