**[Интенсификация подсочки сосновых древостоев](https://www.dissercat.com/content/intensifikatsiya-podsochki-sosnovykh-drevostoev)**

***Самсонова Александра Владимировна***

*Магистрант*

***Загидуллина Лилия Ирековна***

*Научный руководитель, к.э.н., доцент*

*Ульяновский государственный университет,*

*экологический факультет, Ульяновск, Россия*

*Е-mail:* *sasha.samsonova2014@yandex.ru*

С начала 90-х годов объем добычи живицы в России сократился более чем в 15 раз [4]. Не стала исключением и Ульяновская область, лесхозы которой были лидерами подсочного производства в Поволжье. На сегодняшний день, в рамках развития многоцелевого лесопользования, необходимо возобновить и развивать заготовку живицы на условиях аренды лесных участков с учетом правил заготовки и с использованием инновационных подходов. При этом промышленную заготовку технического сырья для получения скипидара и канифоли возобновить не представляется возможным, упор можно сместить на лечебные свойства живицы с использованием ее в натуральной косметологии и курортной физиотерапии (скипидарные ванны по методу А.С. Залманова) [1,2].

Интенсифицировать подсочку позволят технологические и лесоводственные приёмы: формирование высокосмолопродуктивных древостоев рубками ухода, повышение естественной смолопродуктивности за счет улучшения условий произрастания насаждений, воздействие на корневую систему деревьев с целью стимулирования ее разрастания и увеличения мощности, создание насаждений из семян высокосмолопродуктивных деревьев сосны, выращивание насаждений путем прививок черенков особо высокосмолопродуктивных маточных деревьев сосны [3], применение технологии вздымки с неагрессивными стимуляторами (например, хак «Красноярец»).

Анализ лесоводственно-экономических условий лесничеств Ульяновской области показал, что в лесном фонде есть все необходимые условия и предпосылки для увеличения заготовки живичного сырья. Были изучены таксационно-лесоводственные характеристики пробной площади (выдел 5 квартал 34 Чердаклинского участкового лесничества, площадь участка – 49 га, древостой определен в рубку). В составе древостоя преобладает сосна, класс возраста 6 (120 лет), полнота средняя (0,6), класс бонитета 2, диаметр 48 см, высота 38 м. При данных условиях, плановая смолопродуктивность участка составляет 206 кг или 200 литров живицы. Технологическая себестоимость подсочки - 55 тыс. руб.

В соответствии с проектом затраты на переработку сырья и получение 467 л готовой продукции (раствора желтой и белой живицы) составят 102 тыс. руб. Рентабельность производства - 182 %.

Таким образом, заготовка живицы в условиях Ульяновской области является перспективным направлением интенсификации лесного хозяйства, что позволит получить дополнительный экономический, социальный и лесоводственный эффект.

**Литература**

1.Березин И.П. Опыт применения лечебных ванн /И.П. Березин. - СПб.: Лейла,1994.

2.Боголюбова В.М. Курортология и физиотерапия /В.М. Боголюбова. - М.: Медицина, 1985.

3.Петрик В.В. Лесоводственные методы повышения смолопродуктивности сосновых древостоев /В.В. Петрик. – Архангельск, 2004.

4.Ярунов А.С., Петрик В.В. Перспективы подсочного производства и исследований в области подсочки // Лесной журнал. 2002, № 5.