

**РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ КУЛЬТУР *LARIX SIBIRICA*
(PINACEAE) В РЕСПУБЛИКЕ МАРИЙ ЭЛ**

© Ю. П. Демаков, *,^{1,2} А. В. Исаев,² М. А. Карасева,¹ В. Г. Краснов¹

¹Поволжский государственный технологический университет, г. Йошкар-Ола,
Республика Марий Эл

²Государственный природный заповедник «Большая Кокшага»

* E-mail: DemakovYP@volgatech.net

Приведены результаты исследований, характеризующих закономерности распространения культур *Larix sibirica* Ledeb. в Республике Марий Эл, их структуру, рост и производительность в различных типах лесорастительных условий. Показано, что наиболее высокую производительность имеют культуры *L. sibirica* с участием *Pinus sylvestris* L. Увеличение доли участия лиственных пород приводит к значительному снижению наличного запаса древесины, а также средней высоты и среднего диаметра деревьев. Отрицательное влияние на рост деревьев и формирование устойчивых высокопродуктивных насаждений *L. sibirica* оказывает излишняя их густота, которая уже в возрасте 20 лет не должна превышать 1 тыс. экз./га. Наилучшие условия для роста насаждений *L. sibirica* складываются в свежих дубравах Марийского Предволжья, где в возрасте 85 лет запас стволовой древесины составляет в среднем 443 м³/га. Сделан вывод о том, что выращивать *L. sibirica* в условиях республики в целом целесообразно, однако необходимо совершенствовать технологии создания лесных культур и ухода за ними.

Ключевые слова: *Larix sibirica*, лесные культуры, структура, рост, производительность, типы лесорастительных условий, Республика Марий Эл.