

ВЛИЯНИЕ ПЕРМСКИХ СОЛЯНЫХ ПРОМЫСЛОВ XV–XIX ВВ. НА ТРАНСФОРМАЦИЮ ЛЕСОВ: ОПЫТ ОЦЕНКИ МАСШТАБОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ

А. А. Алейников

Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН,
Россия, 117997, г. Москва, ул. Профсоюзная, 84/32
E-mail: aaacastor@gmail.com

С. П. Стенно

Пермский государственный национальный исследовательский университет,
Россия, 614990, г. Пермь, ул. Букирева, 15
E-mail: stenno-perm@mail.ru

Н. Г. Циберкин

Пермский государственный национальный исследовательский университет,
Россия, 614990, г. Пермь, ул. Букирева, 15
E-mail: stenno-perm@mail.ru

А. Ф. Мельничук

Пермский государственный национальный исследовательский университет,
Россия, 614990, г. Пермь, ул. Букирева, 15
E-mail: stenno-perm@mail.ru

Е. Н. Садовникова

Пермский краевой колледж искусств и культуры,
Россия, 614066, г. Пермь, ул. Мира, 72
E-mail: stenno-perm@mail.ru

INFLUENCE OF THE PERM SALT PRODUCTION IN THE 15th – 19th CENTURIES ON FOREST TRANSFORMATION: IMPACT ASSESSMENT

A. A. Aleynikov

Center for Problems of Ecology and Productivity of Forests, Russian Academy of Sciences,
84/32 Profsoyuznaya Street, Moscow, 117997, Russia
E-mail: aaacastor@gmail.com

S. P. Stenno

Perm State National Research University, 15 Bukirev Street, Perm, 614990, Russia
E-mail: stenno-perm@mail.ru

N. G. Tsiberkin

Perm State National Research University, 15 Bukirev Street, Perm, 614990, Russia
E-mail: stenno-perm@mail.ru

A. F. Melnichuk

Perm State National Research University, 15 Bukirev Street, Perm, 614990, Russia
E-mail: stenno-perm@mail.ru

E. N. Sadovnikova

Perm Regional College of Arts and Culture, 72 Mira Street, Perm, 614066, Russia
E-mail: stenno-perm@mail.ru

Аннотация. Современные леса в значительной степени антропогенно преобразованы. В разных регионах степень и продолжительность освоения лесов отличались и напрямую зависели от наличия лесопотребляемых производств. В Верхнем Прикамье к такому производству относится солеварение, которым автохтонное население занималось уже в X в. К началу XVII в. сформировался комплекс солеваренных заводов, работа которых требовала заготовки беспрецедентных объемов древесины. Анализ истории развития солеварения в Верхнем Прикамье позволил датировать время начала активной антропогенной трансформации лесов и предположительно определить ее пространственные масштабы. Расход дров для получения одной тонны соли снизился с 28,0 до 5,5 м³. Во второй половине XIX в. ежегодно заготавливали 700–800 тыс. м³, вырубая от 4 до 6 тыс. га вдоль сплавных рек: по Каме и ее основным притокам.

Ключевые слова: Верхнее Прикамье, Северное Предуралье, бореальные леса, солеварение, технология солеварения, XV – начало XIX вв., лесные ресурсы, история природопользования, заготовка солеваренных дров.

Abstract. Modern forests have been substantially transformed anthropogenically. The extent and the duration of forest exploitation varied in different regions. They also directly depended on the existing industries that consumed the forests. In the Upper Kama region, such activity includes salt production. The autochthonous population was engaged in salt production already in the 10th century. Complex of salt plants was formed at the beginning of the 17th century and required the harvesting of unprecedented volumes of wood. An analysis of the history of salt production development in the Upper Kama region made it possible to date the start of active anthropogenic changes of forests landscapes and presumably to determine its spatial scales. The consumption of firewood to produce one ton of salt decreased from 28.0 to 5.5 m³. In the second half of the 19th century, 700–800 thousand m³ were annually harvested, cutting firewood in the quantity ranging from 4 to 6 hectares along the floating rivers: along the Kama River and its main tributaries.

Key words: The Upper Kama region, Northern Urals, boreal forests, salt production, salt production technology, the 15th – the beginning of 19th century, forest resources, history of nature management, logging of saltwood.