

Научная статья

УДК 630.181.96 (045)

ФАКТОРЫ И РАЙОНЫ РАЗВИТИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**Кирилл Валерьевич Барышников¹, Михаил Денисович Воинов²,
Евгений Константинович Хайдаров³**

^{1, 2, 3} Уральский лесотехнический колледж УГЛТУ, Екатеринбург, Россия

¹ xboxa039@gmail.com

² mishavoinov2008@gmail.com

³ haidarovek@m.usfeu.ru

Аннотация. В данной научной работе рассматриваются вопросы развития лесопромышленного комплекса в Свердловской области по основным районам субъекта РФ с акцентом на природные и социально-экономические факторы развития хозяйства.

Ключевые слова: природные факторы, социально-экономические факторы, лесопромышленный комплекс, Свердловская область

Для цитирования: Барышников К. В., Воинов М. Д., Хайдаров Е. К. Факторы и районы развития лесного хозяйства Свердловской области // Научное творчество молодежи – лесному комплексу России = Scientific creativity of youth to the forest complex of Russia : материалы XXI Всероссийской (национальной) научно-технической конференции студентов и аспирантов. Екатеринбург : УГЛТУ, 2025. С. 69–72.

Original article

FACTORS AND AREAS OF FORESTRY DEVELOPMENT IN THE SVERDLOVSK REGION

Kirill V. Baryshnikov¹, Mikhail D. Voinov², Evgeny K. Khaidarov³

^{1, 2, 3} Ural Forest Engineering College USFEU, Ekaterinburg, Russia

¹ xboxa039@gmail.com

² mishavoinov2008@gmail.com

³ haidarovek@m.usfeu.ru

Abstract. This article examines the issues of the development of the timber industry in the Sverdlovsk region in the main regions of the subject of the Russian Federation with an emphasis on natural and socio-economic factors of economic development.

Keywords: natural factors, Socio-economic factors, Timber industry, Sverdlovsk region

For citation: Baryshnikov K. V., Voinov M. D., Khaidarov E. K. (2025) Faktory i rajony razvitiya lesnogo hozyajstva Sverdlovskoj oblasti [Factors and areas of forestry development in the Sverdlovsk region]. Nauchnoe tvorchestvo molodezhi – lesnomu kompleksu Rossii [Scientific creativity of youth to the forest complex of Russia] : proceedings of the XXI All-Russian (national) Scientific and Technical Conference of undergraduate and postgraduate students. Ekaterinburg : USFEU, 2025. Pp. 69–72. (In Russ).

На 2020 г. доля лесопромышленного комплекса в Российской Федерации занимает лишь 3 % от Валового Внутреннего Продукта, значительно уступая Финляндии (8,4 %), Швеции (10,1 %) и Соединенным Штатам Америки (12,7 %) [1].

Лесопромышленный комплекс представляет собой саму лесозаготовку и отрасли деревообработки – мебельная, изготовление стройдеталей, спичечная, целлюлозно-бумажная и другие виды. Для РФ характерны все отрасли лесной промышленности [2]. Отрасли, развитые в Свердловской области даны в табличной форме ниже.

Развитие лесопромышленного комплекса в населенных пунктах Свердловской области [1]

Отрасль лесопромышленного комплекса	Населенные пункты
Производство пиломатериалов	Карпинск, Лобва, Тавда («Тавдинская лесная компания»), Верхотурье, Алапаевск и Алапаевский район, Ачит и Арти, Ревда, Екатеринбург, Богданович, Талица, Тугулым, Байкалово
Мебельная	Североуральск («Северо-Уральское управление лесного хозяйства»), Новая Ляля, Ирбит, Верхотурье, Тавда («Тавда-Мебель») Богданович, Нижний Тагил, Асбест и Сысерть
Производство фанеры	Тавда, Верхняя Тура
Спичечная	Туринск
Целлюлозно-бумажная и картонная	Заводоуспенское (Тугулымский ГО), Сухой Лог, Михайловский, Туринск, Новая Ляля
Лесохимическая и деревообработка	Тавда, Ивдель, Нижняя Тура («Нижнетуринская бумажная фабрика»), Лобва, Верхняя Синячиха, Талица, Туринск, Екатеринбург, Алапаевск, Нижний Тагил, Сосьва, Серов, Новая Ляля

К факторам развития лесного хозяйства можно отнести как природные, так и социально-экономические. К природным факторам относят физико-географические из раздела растительных ресурсов, то есть около 70 % территории Свердловской области занимает лесной покров, древостой которого представлен елью, сосной, пихтой, редко – лиственницей и кедром (до 15 % всех деревьев). Повсеместно распространены береза и осина, а также ива по берегам рек и озер [2, 3].

Социально-экономические факторы лесного хозяйства характеризуются созданием рабочих мест, применением новых технологий и приборов, в особенности для выявления очагов выпадающего леса, незаконной рубки, выявления очагов болезней леса и лесных пожаров. Для этого используются GPS-навигаторы с квадрокоптерами, ГИС-программы для дистанционного дешифрования, лесной тахеометр для съемки рельефа в лесной местности, трехмерный лазерный сканер для создания цифровой модели объектов в лесу, георадары и другие профессиональные приборы, используемые в лесном хозяйстве [1, 3].

Данные факторы позволяют развивать лесопромышленный комплекс по районам Свердловской области с помощью государственных программ и поддержки. Например, программа лесовосстановления – поддержание баланса рубки и посадки деревьев. Прослеживаются вклады-инвестиции новых технологий для создания инфраструктуры с модернизацией дорожной сети [4]. Также создаются особо охраняемые природные территории, то есть заповедники (Висимский биосферный, Денежкин Камень), национальные парки (Припышминские Боры), природные парки (Бажовские места, Река Чусовая и другие), заказники [2].

Как было сказано выше, развитие лесопромышленного комплекса связано с природными ресурсами леса, транспортной инфраструктурой и человеческими ресурсами. На территории Свердловской области ЛПК развит примерно на 55–69 % территории, в основном это районы вдоль Транссибирской (Пермь – Екатеринбург – Тюмень), Горнозаводской (Екатеринбург – Нижний Тагил – Кушва – Пермь) и Восточно-Уральской (Екатеринбург – Реж – Туринск – Тавда – Междуреченский) железнодорожных магистралей, автомобильных магистралей – Серовского тракта (Екатеринбург – Нижний Тагил – Серов) и Северного Широкого Коридора (Пермь – Чусовой – Серов – Ивдель – Пелым – Ханты-Мансийск) [1].

В перспективе до 2035 г. начать развивать лесное хозяйство в Верхнесалдинском и Нижнесалдинском городских округах, так как данные районы находятся в 40–50 км восточнее Нижнего Тагила, то есть входят в Нижнетагильскую агломерацию и богаты древостоем из сосны, березы и ели [4].

Таким образом, лесное хозяйство в Свердловской области развивается отличными темпами, внедряются новые технологии, в особенности механизацию (бензопилы, кусторезы, культиваторы и валочные комплексы). Далее в перспективе рассматривается развитие Нижнесалдинского и Верхнесалдинского ГО и модернизация технологии существующих заводов.

Список источников

1. Национальный атлас России. Том 3. Население. Экономика. Хозяйство и экономическое развитие. Карты лесопромышленного комплекса. URL: <https://nationalatlas.ru/tom3/284-286.html> (дата обращения: 12.11.2024).
2. Капустин В. Г., Корнев И. Н. География Свердловской области. Екатеринбург : Сократ, 2006. 400 с.
3. Национальный атлас России. Том 2. Природа. Экология. URL: <https://nationalatlas.ru/tom2/contents.html> (дата обращения: 12.11.2024).
4. Министерство природных ресурсов и экологии Свердловской области. URL: <https://mprso.midural.ru/> (дата обращения: 15.11.2024).