

Научная статья
УДК 630.181.96 (045)

**ПЕРСПЕКТИВА РАЗВИТИЯ ХОЗЯЙСТВА
В ЛЕСОБОЛОТНОЙ ПРИРОДНОЙ ЗОНЕ
НА ПРИМЕРЕ ЮЖНЫХ РАЙОНОВ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Дарья Алексеевна Карпота¹, Владимир Максимович Шамрай²,
Евгений Константинович Хайдаров³**

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

¹ karpotadara@gmail.com

² samrajvladimir46@gmail.com

³ haidarovek@m.usfeu.ru

Аннотация. В научной работе рассматриваются вопросы развития хозяйства леса с использованием ресурсов болотных массивов южных районов Тюменской области. Дается краткая историческая справка развития лесного хозяйства и болот рассматриваемой территории и современные методы развития хозяйства в лесоболотной зоне.

Ключевые слова: лесоболотная зона, южные районы Тюменской области, южная тайга, лесостепь, болото

Для цитирования: Карпота Д. А., Шамрай В. М., Хайдаров Е. К. Перспектива развития хозяйства в лесоболотной природной зоне на примере южных районов Тюменской 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. 187–190.

Original article

**THE PERSPECTIVE OF THE DEVELOPMENT
OF AGRICULTURE IN THE FOREST-SWAMP NATURAL ZONE
ON THE EXAMPLE OF THE SOUTHERN REGIONS
OF THE TYUMEN REGION**

Daria A. Karpota¹, Vladimir M. Shamray², Evgeny K. Khaidarov³

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

¹ karpotadara@gmail.com

² samrajvladimir46@gmail.com

³ haidarovek@m.usfeu.ru

Abstract. In this scientific work, the issues of forest management development using the resources of the swampy areas of the southern regions of the Tyumen region are considered. A brief historical summary of the development of forestry and swamps of the territory under consideration and modern methods of economic development in the forest-swamp zone are given.

Keywords: forest-swamp zone, southern regions of the Tyumen region, southern taiga, forest-steppe, swamp

For citation: Karpota D. A., Shamray V. M., Khaidarov E. K. (2025) Perspektiva razvitiya hozyajstva v lesobolotnoj prirodnoj zone na primere yuzhnyh rajonov Tyumenskoj oblasti [The perspective of the development of agriculture in the forest-swamp natural zone on the example of the southern regions of the Tyumen 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. 187–190. (In Russ).

Территория Тюменской области занимает третье место среди субъектов Российской Федерации с площадью 1 464 173 км² после Якутии и Красноярского края. С политико-административной точки зрения Тюменская область также включает Ямало-Ненецкий, Ханты-Мансийский автономные округа. В экономическом плане вся Тюменская область аналогично разделена на Ямало-Ненецкий, Ханты-Мансийский автономные округа и «малую» Тюменскую область, или, по-другому, южные районы Тюменской области [1].

«Малая» Тюменская область расположена на Западно-Сибирской равнине, а именно на Ишимской и Туринской наклонных равнинах (самая южная часть), возвышенности Тобольский материк (северная часть) и Тоболо-Кондинской низменности вдоль Иртыша, нижних течений Тобола и Вагая. Площадь южных районов Тюменской области составляет 160 100 км². Климат рассматриваемой территории – континентальный умеренного пояса с продолжительной зимой (температура января –21...–15 °С) и коротким летом (температура июля +15...+23 °С). Весна и осень обычно длятся по 1,5 месяца: апрель-май и сентябрь-октябрь соответственно. Морозы длятся от 130 до 170 дней [1, 2].

Крупными реками «малой» Тюменской области являются: Тура (1 030 км), Тавда (719 км), Исеть (606 км), Тобол (1 591 км), Ишим (2 450 км), Вагай (555 км), Иртыш (4 248 км) и Демьянка (1 159 км). Крупные озера южных районов Тюменской области: Большой Уват (179 км²), Большой Шишкарым (41 км²), Андреевское Тюменского района (16,2 км²), Большое Тарманское (16,8 км²), Носкибаш (21 км²), Андреевское Тобольского района (75 км²) [1, 2].

Южные районы расположены в лесной природной зоне – в южной тайге с елью, пихтой и сосной, редко лиственницей, на дерново-подзолистых почвах и подтаежной зоне с осиной, березой, редко липой и кедром, на серых лесных почвах [1, 2]. В Абатском, Ишимском, Казанском, Сладковском, Бердюжском, Голышмановском, Ялуторовском, Упоровском, Заводоуковском, Армизонском и Омутинском районах распространены осиново-березовые рощи паркового типа на серых лесных почвах и солянко-ковыльные степи на лугово-черноземных почвах с островками солодей и солончаков [1, 2]. На территории «малой» Тюменской области прослеживаются болотные массивы, занимающие примерно 55 % территории всех лесов и лесостепей с грядово-можачинными болотами со сфагнумом на болотных почвах [1, 2]. Поэтому лесную зону в Западно-Сибирском регионе называют лесоболотной [2].

Лесопромышленный комплекс «малой» Тюменской области представлен следующими отраслями: лесозаготовительной, мебельной, лесопильной и спичечной отраслями, а также производством стройдеталей (таблица). Появление предприятий на современной территории Тюменской области (ранее Сибирской губернии) датируется 1710 г. В городе Тобольске была основана первая конная лесопилка. Но массовое создание предприятий ЛПК началось в конце XIX в. в связи со строительством Транссибирской железнодорожной магистрали. В настоящий период предприятия ЛПК южных районов Тюменской области производят плиты ДСП, MDF, OSB, а также фанеру и различную мебель [1, 3].

Развитие лесопромышленного комплекса в населенных пунктах южных районов Тюменской области [3]

Отрасль лесопромышленного комплекса	Населенные пункты (район, городской округ)
Лесозаготовка	Туртас (Уватский), Винзили (Тюменский), Комсомольский (Голышмановский)
Мебельная	Упорово (Упоровский), Ялуторовск (Ялуторовский), Тюмень (ГО Тюмень)
Производство строительных деталей	Поселок Винзили (Тюменский)
Лесопильная	Туртас (Уватский), Ялуторовск (Ялуторовский)
Спичечная	Тюмень (ГО Тюмень)

При этом ресурсы болотных массивов разрабатывались до 1980-х гг. в виде добычи торфа для энергетики, сбора ягод и лекарственных растений. Торф повсеместно использовался в качестве топлива до 1970-х гг. На данный момент он используется как топливо только в деревнях и маленьких селах [1, 4].

В современное время болотные массивы можно использовать в качестве добычи лекарственного мха – сфагнума, сбора ягод (клюквы и морошки) практически в промышленных масштабах, но, к сожалению, в местных болотах может проехать мало видов техники из-за их глубины. Также следует учитывать экологические последствия использования болот, т. к. они служат источниками воды многих крупных сибирских рек [2, 4].

Этапы современного и дальнейшего развития лесоболотной зоны представляются возможными благодаря применению геоинформационных технологий и дистанционного дешифрирования, автоматизированного учета древесины, использованию машин для заготовки древесины и выращивания саженцев. Применение ГИС технологий позволяет выявить проблемы высыхания болот с возгоранием лесов [4].

Таким образом, южные районы Тюменской области представляют собой богатую природную лесоболотную зону, которую можно использовать в качестве лесопромышленных предприятий, фармацевтического дела, топлива и пищевой промышленности, несмотря на труднодоступность некоторых уголков рассматриваемой территории.

Список источников

1. Бакулин В. В., Козин В. В. География Тюменской области : учебное пособие. Екатеринбург : Средне-Уральское книж. изд-во, 1996. 240 с.
2. Национальный атлас России. Т. 2. Природа. Экология. URL: <https://nationalatlas.ru/tom2/contents.html> (дата обращения: 17.11.2024).
3. Национальный атлас России. Т. 3. Население. Экономика. Хозяйство и экономическое развитие. Карты лесопромышленного комплекса. URL: <https://nationalatlas.ru/tom3/284-286.html> (дата обращения: 20.11.2024).
4. Департамент лесного комплекса Тюменской области // Официальный портал органов государственной власти Тюменской области. URL: <https://dlk.admtyumenu.ru/?ysclid=m45i1seguv89341693> (дата обращения: 17.11.2024).