

Научная статья

УДК 630*624(571.61)

EDN OHNAIJ

<https://doi.org/10.22450/978-5-9642-0635-4-266-275>

Практика управления лесопользованием в Амурской области

Наталья Александровна Юст¹, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

Александр Вадимович Баранов², старший преподаватель

Раджаб Ахметханович Шарлубазанов³, студент магистратуры

^{1, 2, 3} Дальневосточный государственный аграрный университет

Амурская область, Благовещенск, Россия

¹ yustnatal@mail.ru, ² baranovmex@mail.ru, ³ compot.c@yandex.ru

Аннотация. В статье представлен анализ лесопользования, определена площадь арендованных лесных участков в зависимости от вида использования, проанализирована общая площадь государственного лесного фонда области, представлен потенциал использования лесов для заготовки древесины. Рассчитано, что при годовом расчетном отпуске древесины в объеме 17,5 млн. м³ заготавливается не более 1 млн. м³. Выявлена причина сокращения объемов заготовки древесины и падения количества заключаемых договоров аренды.

Ключевые слова: лесопользование, управление, аренда лесных участков, древесина, лесное хозяйство, Амурская область

Для цитирования: Юст Н. А., Баранов А. В., Шарлубазанов Р. А. Практика управления лесопользованием в Амурской области // Агропромышленный комплекс: проблемы и перспективы развития : материалы междунар. науч.-практ. конф. (Благовещенск, 18–19 апреля 2024 г.). Благовещенск : Дальневосточный ГАУ, 2024. С. 266–275.

Original article

Forest management practice in the Amur region

Natalia A. Yust¹, Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor

Alexander V. Baranov², Senior Lecturer

Radgab A. Sharlubazanov³, Master's Degree Student

^{1, 2, 3} Far Eastern State Agrarian University, Amur region, Blagoveshchensk, Russia

¹ yustnatal@mail.ru, ² baranovmex@mail.ru, ³ compot.c@yandex.ru

Abstract. The article presents an analysis of forest management, determines the area of leased forest plots depending on the type of use, analyzes the total area of the state forest fund of the region, and presents the potential for using forests for timber

harvesting. It is calculated that with an annual estimated supply of wood in the amount of 17.5 million m³, no more than 1 million m³ is harvested. The reason for the reduction in the volume of timber harvesting and the fall in the number of lease agreements concluded is revealed.

Keywords: forest management, management, lease of forest plots, timber, forestry, Amur region

For citation: Yust N. A., Baranov A. V., Sharlubazanov R. A. Forest management practice in the Amur region. Proceedings from Agro-industrial complex: problems and prospects of development: *Mezhdunarodnaya nauchno-prakticheskaya konferentsiya (Blagoveshchensk, 18–19 aprelya 2024 g.)* (PP. 266–275), Blagoveshchensk, Dal'nevostochnyj gosudarstvennyj agrarnyj universitet, 2024 (in Russ.).

Являясь субъектом России, Амурская область входит в состав Дальневосточного федерального округа (ДФО). Область имеет общие границы с другими регионами ДФО, в том числе: на севере с Якутией; на востоке с Хабаровским краем; на юго-востоке с Еврейской автономной областью; на западе с Забайкальским краем. Кроме границ с другими субъектами РФ, имеется международная граница с Китайской Народной Республикой по реке Амур на протяжении 1 246 км. Площадь Амурской области составляет около 362 тыс. км². Численность населения по состоянию на 2018 г. – 798,424 тыс. человек, при этом на один квадратный километр приходится 2,21 человека. С учетом того, что городское население составляет более 67 % от общего числа жителей, можно сделать вывод, что фактическая плотность населения очень низкая. Также плотность населения возрастает с севера на юг [1].

Природные ресурсы области весьма разнообразны и представлены значительными объемами залежей полезных ископаемых: уголь, железные руды, титан и золото, природный газ и конденсат, медь, олово, вольфрам. Энергетические ресурсы области включают не только ископаемые и растительные энергоносители, но и многоводные реки, генерация которых реализуется при эксплуатации гидроэлектростанций (Зейская, Бурейская, Нижнебурейская).

Кроме энергетических ресурсов и полезных ископаемых, область богата древесными ресурсами, потенциал которых в настоящее время используется

не в полном объеме, поэтому **целью исследований** *явилось проведение анализа использования лесных земель Амурской области.* Для этого необходимо решить следующие задачи: определить площадь арендованных лесных участков в зависимости от вида использования; определить общую площадь государственного лесного фонда области; установить потенциал использования лесов для заготовки древесины.

Площадь государственного лесного фонда по состоянию на 2018 г. составляет более 30,5 млн. га, что в процентном соотношении соответствует порядка 84 % общей территории. На лесные земли приходится 25,5 млн. га или 70 % территории. Остальную площадь занимают земли сельскохозяйственного назначения, земли, занятые административными, водными объектами; дороги, земли промышленности и т. д.

Запас древесины составляет 1,9 млрд. м³, из которых 1,02 млрд. м³ относится к спелым и перестойным насаждениям. Спелые и перестойные леса допускаются к заготовке древесины. Однако их освоение проблематично, так как транспортная инфраструктура лесов недостаточно развита.

С целью заготовки древесины по состоянию на 2018 г. в пользовании находилось 4 380,0 тыс. га или 17 % лесных земель. Для геологического изучения недр, строительства и эксплуатации линейных объектов в пользование было передано 35 тыс. га, а для ведения сельского хозяйства – 2 тыс. га. Рекреационные объекты занимали площадь 27,7 тыс. га.

Расчетная лесосека по всей области составляет около 17,5 млн. м³ ежегодного отпуска. Однако фактически находится в пользовании территория с запасом спелых и перестойных насаждений в объеме не более 4,4 млн. м³. Ежегодно допустимый показатель освоения расчетной лесосеки колеблется в районе 10 % от допустимых значений.

В пользование на правах аренды передано 247 лесных участков площадью около 4,4 млн. га.

На территории государственного лесного фонда имеются особые природоохранные территории (ООПТ), на которых имеется эксплуатационный запас спелых и перестойных насаждений в количестве 200 млн. м³ с ежегодным отпуском 2,5 млн. м³.

Потребности местного населения в древесных ресурсах (дровяной и деловой древесине) составляют около 0,3 млн. м³.

Недоиспользованная расчетная лесосека достигает более 10,1 млн. м³ ежегодно, что обусловлено отсутствием транспортных артерий в лесных массивах, расположенных на севере и северо-востоке области. Динамика передачи в аренду лесных участков представлена в таблице 1.

Таблица 1 – Анализ динамики передачи в аренду лесных участков

Вид использования лесов	2022 г.	2023 г.	Абсолютное отклонение
Заготовка древесины	18	41	23
Рекреационная деятельность	7	2	–5
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых	109	130	21
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	3	1	–2
Строительство, реконструкция и эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	38	41	2
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	2	3	1
Ведение сельского хозяйства	1	2	1
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	1	1	0
Выполнение изыскательских работ	8	12	4
Выращивание посадочного материала лесных растений (сеянцев, саженцев)	–	1	1

Ежегодно в аренду передаются новые участки государственного лесного фонда, что свидетельствует о заинтересованности лесозаготовителей и переработчиков древесины в сырьевых ресурсах.

В рамках выполнения государственного задания лесхозами выполняются:

рубки ухода в молодняках на площади 5,1 тыс. га с объемом заготовки 8,2 тыс. м³; проходные рубки с объемом заготовки 11,4 тыс. м³; выборочные санитарные рубки с объемом заготовки 13,9 тыс. м³; сплошные санитарные рубки с объемом заготовки 40,3 тыс. м³; посадка лесных культур на площади 2,3 тыс. га; заготовка семян в объеме 1,2 тонн; посев питомников на площади 12,3 га; уход за культурами на площади 3,0 тыс. га; подготовка почвы под лесные культуры на площади 2,4 тыс. га.

Часть лесохозяйственных и лесовосстановительных работ выполняется арендаторами в рамках договорных обязательств, в том числе 100 га рубок осветления, 2,1 тыс. га искусственного лесовосстановления и 27 тыс. га содействия естественному лесовосстановлению.

Одним из негативных факторов, влияющим на состояние лесов, являются лесные пожары, которые ежегодно наносят значительный ущерб лесному фонду. За последние несколько лет на федеральном уровне проведена большая работа по мониторингу пожарной опасности в лесах, в том числе запущена в работу система дистанционного зондирования Земли, установлены камеры видеонаблюдения на особо опасных лесных участках. Большая площадь природных пожаров в области обусловлена их наличием в зоне космического мониторинга, то есть в лесных массивах, расположенных в труднодоступной местности. Тушение таких пожаров считается экономически нецелесообразным в десятилетней перспективе, так как освоение данных лесов не планируется.

Министерство лесного хозяйства и пожарной безопасности Амурской области является органом исполнительной власти Амурской области, уполномоченным в области лесных отношений. Министерство имеет имущество, необходимое для выполнения возложенных на него полномочий. Имущество министерства является государственной собственностью области и закрепляется за ним на праве оперативного управления. Финансирование министерства осуществляется за счет средств областного бюджета.

В зависимости от условий произрастания состав лесных насаждений, его количественные и качественные характеристики значительно отличаются друг от друга. Для унификации назначаемых лесохозяйственных мероприятий, а также сроков и объемов лесопользования вся территория государственного лесного фонда подразделяется на лесохозяйственные районы.

В соответствии со статьей 15 Лесного кодекса РФ, леса с относительно схожими условиями использования, воспроизводства, защиты и охраны имеют одинаковую нумерацию для соответствующей лесной зоны [2].

Подразделение лесов на лесорастительные зоны зафиксировано в приказе Рослесхоза от 09.03.2011 № 61 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и лесных районов Российской Федерации». Таким образом, территория Амурской области подразделяется на таежную и лесостепную зоны и соответственно относится в Дальневосточному таежному и Дальневосточному лесостепному районам [3].

Дальневосточный лесостепной район области включает в себя административные районы: Серышевский, Свободненский, Тамбовский, Октябрьский, Михайловский, Константиновский, Ивановский, Завитинский, Благовещенский, Белогорский, в большинстве из которых отсутствуют земли государственного лесного фонда. Общая площадь лесов, расположенная в данных районах, не превышает 2 % от лесов области; остальные 98 % относятся к Дальневосточной таежной зоне. Деление лесов по целевому назначению осуществляется на основании их приоритетного назначения (табл. 2).

Так, защитные леса занимают 3,1 млн. га, эксплуатационные – 27,67 млн. га, резервные – 1,04 млн. га. Эксплуатационные леса, как видно, преобладают (87,2 %), что говорит о возможности ведения лесозаготовительной деятельности на данной территории [4].

В большей части лесничеств Амурской области доля защитных лесов колеблется в пределах 6,0–10,0 %. Этот диапазон характерен для регионов с

большими лесными ресурсами и малым уровнем развития экономической инфраструктуры [5].

Таблица 2 – Показатели лесов Амурской области на землях государственного лесного фонда и иных категорий земель

Наименование лесного района, земли лесного фонда и земли иных категорий	Общая площадь земель, тыс. га	Площадь лесов, тыс. га	Распределение площади лесов по целевому назначению лесов, тыс. га			Общий запас древе- сины, млн. м ³	Прирост запаса древе- сины, тыс. м ³
			защитные	эксплуата- ционные	резервные		
<i>Дальневосточный таежный район</i>	30 830,9	23 029,3	2 903,9	26 882,7	1 044,3	2 032,78	28 445,2
Леса, расположен- ные на землях лесного фонда	29 969,7	22 441,3	2 442,5	26 482,9	1 044,3	1 987,8	28434
Леса, расположен- ные на землях обороны и без- опасности	59	32,6	3,3	55,7	0	0	0
Леса, расположен- ные на землях насе- ленных пунктов	12,2	9	12,2	0	0	0,72	11,2
Леса, расположен- ные на землях особо охраняемых природных терри- торий	407,7	244,7	407,7	0	0	31,9	0
Леса, расположен- ные на землях иных категорий	382,3	301,7	38,2	344,1	0	12,36	0
<i>Дальневосточный лесостепной район</i>	901,3	639,8	112,5	788,8	0	29,9	555,3
Леса, расположен- ные на землях лесного фонда	545,5	399,4	72,7	472,8	0	22,37	555,3
Леса, расположен- ные на землях обороны и без- опасности	49,1	36,5	3,5	45,6	0	2,29	0
Леса, расположен- ные на землях насе- ленных пунктов	14,4	10,2	14,4	0	0	0,72	0
Леса, расположен- ные на землях иных категорий	292,3	193,7	21,9	270,4	0	4,52	0
<i>Итого по Амур- ской области</i>	31 732	23 669	3 016,4	27 671,5	1 044,3	2 062,68	29 000,5

Продолжение таблицы 2

Наименование лесного района, земли лесного фонда и земли иных категорий	Общая площадь земель, тыс. га	Площадь лесов, тыс. га	Распределение площади лесов по целевому назначению лесов, тыс. га			Общий запас древе- сины, млн. м ³	Прирост запаса древе- сины, тыс. м ³
			защитные	эксплуата- ционные	резервные		
Леса, расположен- ные на землях лесного фонда	30 515	22 840	2 515,2	26 955,7	1 044,3	2 010,17	28 989,3
Леса, расположен- ные на землях обороны и без- опасности	108,1	69,1	6,8	101,3	0	2,29	0
Леса, расположен- ные на землях насе- ленных пунктов	26,6	19,2	26,6	0	0	1,44	11,2
Леса, расположен- ные на землях особо охраняемых природных терри- торий	407,7	244,6	407,7	0	0	31,9	0
Леса, расположен- ные на землях иных категорий	674,6	495,4	60,1	614,5	0	16,88	0

При большом потенциале леса Амурской области используются в незначительной степени. Так, при площади 25,5 млн. га в аренде находится не более одной пятой ее части (4,5 млн. га). При годовом расчетном отпуске древесины в объеме 17,5 млн. м³ заготавливается не более 1 млн. м³. Одной из основных причин сокращения объемов заготовки древесины и падения количества заключаемых с этой целью договоров аренды является требование к давности лесоустройства, а именно для передачи лесного участка в аренду с целью заготовки древесины давность лесоустройства не должна превышать десяти лет. Еще одна острая проблема – информация о лесном фонде. Без возрождения лесоустройства, которое было фактически ликвидировано Лесным кодексом, эту проблему не решить [6].

В тоже время лесоустроительные работы в Амурской области проводятся в крайне малых объемах. Так, в период с 2021 г. по настоящее время лесоустройство проведено только на территории Благовещенского лесничества.

При этом данное лесничество не является приоритетным с точки зрения организации лесозаготовительного производства по причине отсутствия производственно-ценных эксплуатационных лесов.

Таким образом, можно сделать вывод о необходимости пересмотра подходов к управлению лесами, поскольку перспективные для лесозаготовителей лесные массивы в настоящее время невозможно передать в аренду.

Список источников

1. Лесной план Амурской области. Благовещенск : Министерство лесного хозяйства и пожарной безопасности Амурской области, 2018. 93 с.
2. Шейнгауз А. С. Комплексное лесохозяйственное районирование. Владивосток : Дальневосточное книжное издательство, 1980.
3. Романюк Б. Д. Требования к нормативам для экономически обоснованной модели лесопользования // Интенсивное устойчивое лесное хозяйство: барьеры и перспективы развития : сб. статей. М. : WWF России, 2013. С. 9–20.
4. Рубаненко П. Е. Использование земель лесного фонда в рамках концепции устойчивого развития // Интерэкспо Гео-Сибирь. 2014. № 1. С. 21–27.
5. Замолодчиков Д. Г., Иванов А. В., Грабовский В. И. Средаобразующие функции защитных лесов Амурской области // Сибирский лесной журнал. 2022. № 6. С. 12–21.
6. Онучин А. А., Соколов В. А. О концепции проекта Федерального закона «Лесной кодекс Российской Федерации» // Вопросы лесной науки. 2020. Т. 3. № 3. С. 1–11.

References

1. *Forest plan of the Amur region*, Blagoveshchensk, Ministerstvo lesnogo khozyaistva i pozharnoi bezopasnosti Amurskoi oblasti, 2018, 93 p. (in Russ.).
2. Sheingauz A. S. *Integrated forestry zoning*, Vladivostok, Dal'nevostochnoe knizhnoe izdatel'stvo, 1980 (in Russ.).
3. Romanyuk B. D. Regulatory requirements for an economically sound forest management model. Proceedings from *Intensivnoe ustoichivoe lesnoe khozyaistvo: bar'ery i perspektivy razvitiya*. (PP. 9–20), Moscow, WWF Rossii, 2013 (in Russ.).
4. Rubanenko P. E. The use of forest lands within the framework of the concept

of sustainable development. *Interekspo Geo-Sibir'*, 2014;1:21–27 (in Russ.).

5. Zamolodchikov D. G., Ivanov A. V., Grabovskiy V. I. Environmental functions of protective forests of the Amur region. *Sibirskii lesnoi zhurnal*, 2022;6:12–21 (in Russ.).

6. Onuchin A. A., Sokolov V. A. On the concept of the draft Federal law "Forest Code of the Russian Federation". *Voprosy lesnoi nauki*, 2020;3:3:1–11 (in Russ.).

© Юст Н. А., Баранов А. В., Шарлубазанов Р. А., 2024

Статья поступила в редакцию 29.03.2024; одобрена после рецензирования 11.04.2024; принята к публикации 07.06.2024.

The article was submitted 29.03.2024; approved after reviewing 11.04.2024; accepted for publication 07.06.2024.