

6. Lugansky N. A., Zalesov S. V., Azaronak V. A. Forestry: Textbook. Yekaterinburg: Ural. state. Forestry Engineering. Acad., 2001. 320.
 7. Kolesnikov B. P., Zubarev R. S., Smolonogov E. P. Forest conditions and forest types of the Sverdlovsk region. Sverdlovsk, USSR Academy of Sciences, Ufa, 1973. 176 p.
 8. Basics phytomonitoring: Proc. allowance / N. P. Bunkova, S. V. Zalesov, E. A. Zoteeva, A. G. Magasumova. Yekaterinburg: Ural. state. Forestry Engineering. University Press, 2011. 89 p.
 9. Dancheva A. V., Zalesov S. V. Environmental monitoring of forest plantations recreational purpose: Proc. allowance. Yekaterinburg: Ural. state. Forestry Engineering. University Press, 2015. 152 p.
 10. Performance yagodnikovogo pine forest type in the conditions of southern taiga forests of the Urals / L. A. Belov, E. S. Zalesova, N. A. Lugansky, P. I. Rubtsov, I. A. Freiberg // Russian forests and forestry in them. 2016. № 2.
-
-

УДК 630.6(470.54)

К ВОПРОСУ О НЕОБХОДИМОСТИ УТОЧНЕНИЯ ПЕРЕЧНЯ ЛЕСНЫХ РАЙОНОВ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Г. А. ГОДОВАЛОВ,
кандидат сельскохозяйственных наук, профессор кафедры лесоводства
ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет»,
620100, Россия, Екатеринбург, Сибирский тракт, 37;
тел.: 8 (343) 261-52-88, e-mail: godovalov1952@mail.ru

С. В. ЗАЛЕСОВ,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор, проректор по научной работе
ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет»,
620100, Россия, Екатеринбург, Сибирский тракт, 37;
тел.: 8 (343) 254-63-24, e-mail: Zalesov@usfeu.ru

Е. С. ЗАЛЕСОВА,
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры лесоводства
ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет»,
620100, Россия, Екатеринбург, Сибирский тракт, 37;
тел.: 8 (343) 261-52-88, e-mail: kaly88@mail.ru

А. И. ЧЕРМНЫХ,
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры лесоводства
ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет»,
620100, Россия, Екатеринбург, Сибирский тракт, 37;
тел.: 8 (343) 261-52-88, e-mail: wolf_steppe@mail.ru

Ключевые слова: районирование, лесной район, горные леса, равнинные леса, оптимизация лесопользования.

Рассмотрены вопросы целесообразности и практической значимости районирования лесного фонда. Отмечается, что разработка научно обоснованной системы лесоводственных мероприятий возможна только на основе конкретных лесных районов, учитывающих как природные условия, так и лесной фонд. Обосновывается, что утвержденное действующими нормативными документами районирование лесного

фонда Свердловской области не учитывает целый ряд особенностей. Так, при составлении районирования выделены только два лесных района: Северо-Уральский таежный и Средне-Уральский таежный. При этом проигнорировано, что в тот и другой районы входят как горные, так и равнинные леса. В результате возникают сложности при использовании таблиц стандартных значений сумм площадей сечений и запасов нормальных древостоев основных лесообразующих пород, а также разработке нормативных документов по оптимизации лесопользования.

Предлагается изменить площадь лесных районов, включив в Северо-Уральский таежный лесной район леса подзон северной и средней тайги. Северо-Уральский таежный лесной район целесообразно также разделить на два подрайона: горный и равнинный. Средне-Уральский таежный лесной район целесообразно разделить на три подрайона: Восточно-Европейский равнинный, горный и Западно-Сибирский равнинный.

ON THE NECESSITY TO SPECIFY THE LIST OF FOREST REGIONS IN SVERDLOVSK REGION

G. A. GODOVALOV,
candidate of agricultural sciences, professor,
Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education
«Ural State Forest Engineering University»,
620100, Russia, Yekaterinburg, Sibirsky tract, 37;
Phone: +7 (343) 261-52-88, e-mail: godovalov1952@mail.ru

S. V. ZALESOV,
doctor of agricultural sciences, professor,
Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education
«Ural State Forest Engineering University»,
620100, Russia, Yekaterinburg, Sibirsky tract, 37;
Phone: +7 (343) 254-63-24, e-mail: Zalesov@usfeu.ru

E. S. ZALESOVA,
candidate of agricultural sciences, assistant professor of forestry chair,
Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education
«Ural State Forest Engineering University»,
620100, Russia, Yekaterinburg, Sibirsky tract, 37;
Phone: +7 (343) 261-52-88; e-mail: kaly88@mail.ru

A. I. CHERMNYH,
candidate of agricultural sciences, assistant professor of forestry chair,
Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education
«Ural State Forest Engineering University»,
620100, Russia, Yekaterinburg, Sibirsky tract, 37;
Phone: +7 (343) 261-52-88; e-mail: wolf_steppe@mail.ru

Key words: *dividing into districts, forest region, mountainous forests, flat plain forests, forest management.*

The paper touches upon the problems of expediency and significance of forest fund dividing into districts. It is noted that a scientifically grounded system of silvicultural measures is possible only on the basis of concrete forest districts taking into consideration natural conditions as well as forest fund. It is grounded that dividing into districts of Sverdlovsk region forest fund there has been confirmed by normative documents that are in force now does not take into account a wide range of peculiarities. Thus when dividing into districts only 2 forest regions have been singled out: North – Ural taiga and Middle Ural taiga. The fact was ignored that both these

regions contain both mountainous as well as flat plain forests. As a result complications in the fable of standard value for the sumoforossed section and normal forest stands of main forest forming species deposits appears as well as normative documents on forest management ceptimization worming out.

It is proposed that the area of forest areas, including the North-Ural taiga forest area forest subzones of the northern and middle taiga. North-Ural taiga forest area is also advisable to be divided into two subareas: mountain and plain. Average Urals taiga forest area should be divided into three subareas: Eastern-European plain, mountain and the West-Siberian plain.

Введение

Общеизвестно [1–3], что разработка научно обоснованных систем ведения лесного хозяйства и лесопользования невозможна без учета природной и экономической неоднородности лесного фонда. Указанную задачу решает районирование лесов. Согласно понятиям современной лесной науки районирование лесов – это территориальное расчленение покрытых и не покрытых лесом, а также других категорий земель, предназначенных для нужд лесного хозяйства, на иерархически соподчиненные единицы разного ранга, однородные по лесорастительным условиям, экономическим, средообразующим свойствам, продуктивности и качественно-количественному составу лесов, по хозяйственно-экономическому и социальному значению [4].

Первым этапом районирования лесов являлись разработка и использование для решения узких лесохозяйственных задач частных (специализированных) районирований [5]. К последним можно отнести лесосеменное, лесопожарное, лесотаксационное и другие районирования. Недостатком указанных районирований, несмотря на их важное значение, является возможность реализации только

одного лесохозяйственного мероприятия.

В 1977 г. прошло Первое все-союзное совещание по районированию лесного фонда. Совещание постановило, что в целях научно обоснованного ведения лесного хозяйства необходима разработка нескольких видов районирования: лесорастительного, лесоэкономического и лесохозяйственного. Каждое из указанных районирований преследует конкретные цели. Так, лесохозяйственное районирование – это территориальное расчленение лесов на части по различию природных и экономических условий с ясно выраженными особенностями ведения лесного хозяйства с учетом назначения лесов, наиболее полного и целесообразного их использования и воспроизводства. Лесохозяйственное районирование строится на основе лесорастительного и лесоэкономического районирования путем их взаимной накладки и включает такие таксоны, как лесохозяйственная область, лесохозяйственный округ и лесохозяйственный район.

Важность правильного районирования лесного фонда для совершенствования лесопользования обусловила направление наших исследований.

Цель и методика исследований

Целью исследований являлись анализ обоснованности применяемого в Свердловской области лесохозяйственного районирования и попытка его совершенствования на основе полученных данных.

В основу исследований положены материалы научных и ведомственных публикаций по вопросам районирования лесного фонда Свердловской области. Полученные результаты сопоставлены с действующими нормативно-техническими документами по вопросам лесного хозяйства и лесопользования с акцентированием недостатков действующего районирования и предложений по его совершенствованию.

Результаты и обсуждение

Специфика природных условий Урала и Свердловской области в частности определила пристальное внимание ученых к вопросам районирования лесного фонда [2, 3]. Детальное районирование Свердловской области было выполнено Б. П. Колесниковым, Р. С. Зубаревой и Е. П. Смолоноговым [6]. Согласно указанному районированию территория Свердловской области расчленена на

3 лесорастительные области, 8 провинций, вытянутых преимущественно в меридианном направлении, и шесть подзон лесной зоны, вытянутых в ши-

ротном направлении. Вышеуказанное обусловило выделение на территории Свердловской области 20 лесорастительных округов (рис. 1).

Естественно, что выделение лесорастительных округов является итогом фундаментальных лесоводственно-биологических исследований. Однако чрезмерно

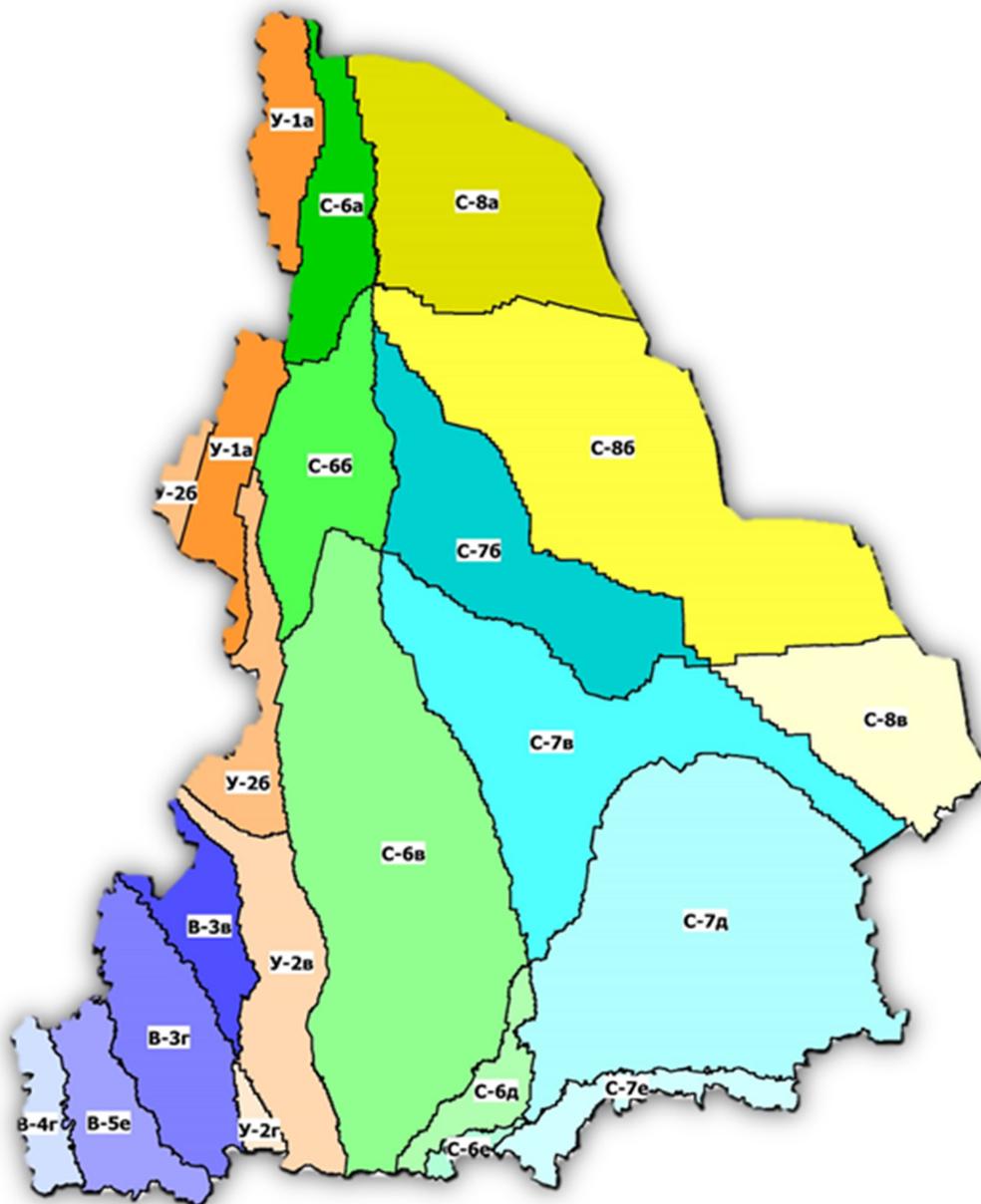


Рис. 1. Лесорайонирование территории Свердловской области по Б. П. Колесникову
Лесорастительные области: Уральская горнолесная – [У], Западно-Сибирская равнинная – [С],
Восточно-Европейская равнинная – [В]

Провинции: Северо-уральская среднегорная – [1], Среднеуральская низкогорная – [2],
Зауральская холмисто-предгорная – [6], Зауральская равнинная – [7], Приобская равнинно-болотная – [8],
Предуральская предгорная – [3], провинция Уфимского плато – [4], провинция Юрюзано-Сылвенской депрессии – [5]
Подзоны лесной зоны: северная – [а], средняя – [б], южная тайга – [в], сосново-березовые предлесостепные леса – [д],
широколиственные леса – [г] и северная лесостепь – [е]

высокая дробность территории Свердловской области породила сложности в разработке комплекта нормативных документов по вопросам лесного хозяйства и лесопользования для каждого лесорастительного округа.

Лесным кодексом Российской Федерации [7] предусмотрена разработка лесорастительного и лесохозяйственного районирования. Обязанности по разработке указанных видов районирования возложены на уполномоченный федеральный орган исполнительной власти.

В соответствии с приказом Минсельхоза РФ № 37 от 4.02.2009 г. «Об утверждении перечня лесорастительных зон и лесных районов Российской Федерации» [8] вся территория Свердловской области была полностью отнесена к Средне-Уральскому таежному району. Острая критика данного документа [9] способствовала тому, что уже в 2011 г. приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 09.03.2011 г. [10] на территории Свердловской области выделяются 2 лесных района. Вся территория Свердловской области отнесена к таежной зоне, в рамках которой выделен Северо-Уральский таежный лесной район, включающий Ивдельское и Карпинское лесничества, и Средне-Уральский таежный лесной район, включающий все остальные лесничества.

Аналогичное разделение территории области на два лесных района было осуществлено и в последующем документе,

утвержденном приказом Министерства природных ресурсов и экологии [11].

К сожалению, выделение на территории области второго лесного района не обеспечило решение главной задачи – возможности разработки на основе районирования научно обоснованной системы лесоводственных мероприятий. Причина заключается в том, что разработчиками районирования не учтено наличие на территории области Уральских гор, известных еще Геродоту как Рифейские. В результате и равнинные и горные леса вошли в лесные районы без каких-либо уточнений и пояснений. Последнее исключило возможность разработки объективных нормативных документов по ведению лесного хозяйства. Так, основными положениями организации и ведения лесного хозяйства Свердловской области [12] предусматривается использование двух таблиц стандартных значений сумм площадей сечений и запасов нормальных древостоев основных лесобразующих пород отдельно для равнинной и горной части. Поскольку и горные и равнинные леса вошли в одни лесные районы, совершенно непонятно, какие таблицы следует использовать в конкретном лесничестве для определения относительной полноты и запаса древостоя.

Естественно, что возникают вопросы с установлением минимальной относительной полноты оставляемой на дорастивание части древостоя при выборочных

рубках спелых и перестойных насаждений и рубках ухода.

Аналогичная картина наблюдается и при определении сортиментной и товарной структуры древесины. Федеральное агентство лесного хозяйства в 1996 и 2000 гг. ввело в действие сортиментные и товарные таблицы для лесов Урала. Указанные таблицы предназначены как для горных [13], так и для равнинных [14] лесов, причем последние, в свою очередь, подразделяются на таблицы для Предуралья и Зауралья. В связи с реорганизацией лесных районов неясно, в каких лесничествах следует использовать те или иные таблицы, поскольку в Средне-Уральский таежный лесной район вошли равнинные леса Предуралья и Зауралья, а также горные леса.

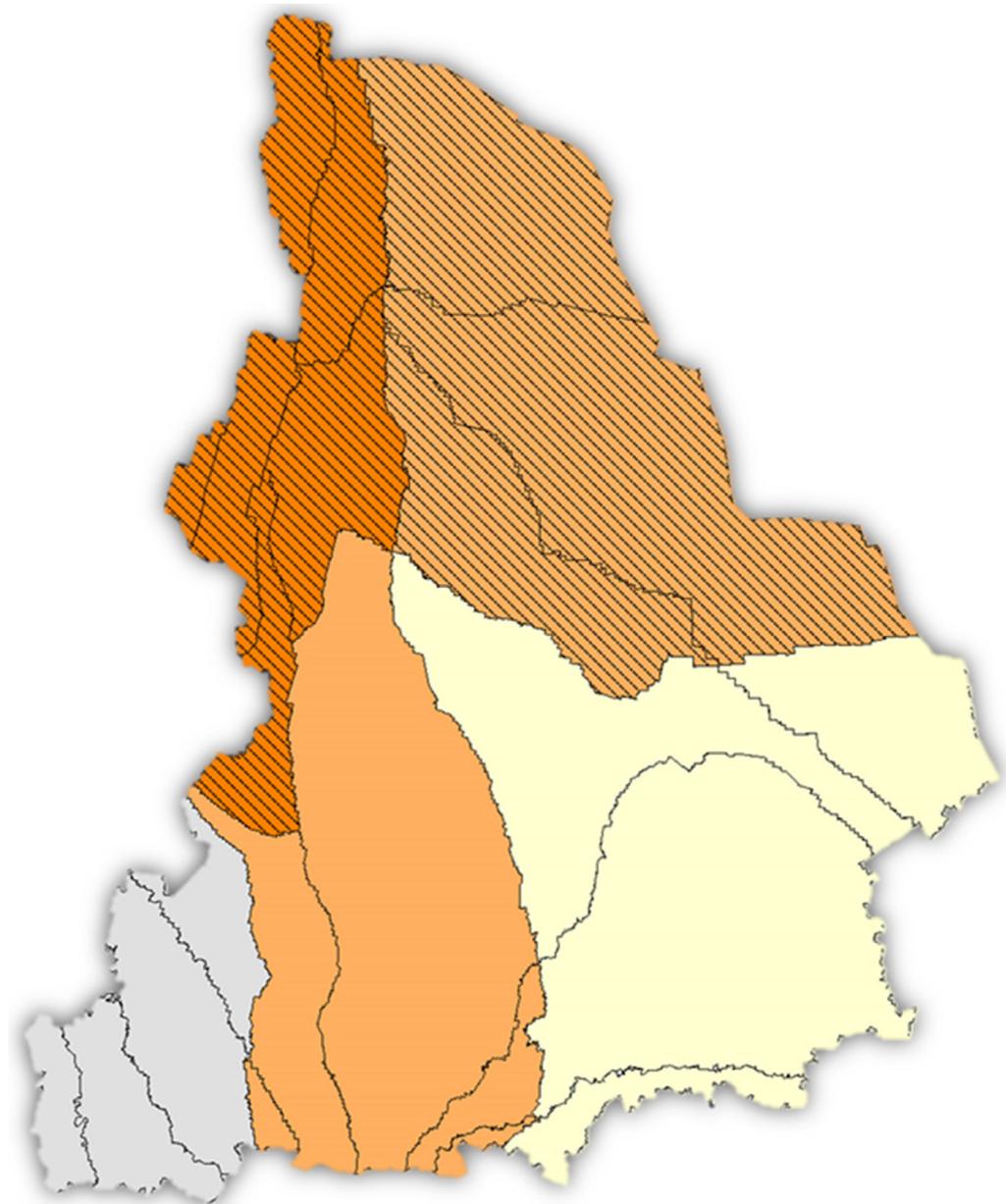
Поскольку запас древесины при одной и той же средней высоте и породном составе древостоя в горных и равнинных лесах различается нередко более чем на 10 %, сложно контролировать учет заготавливаемой древесины. Кроме того, известно, что нормативные документы предъявляют более жесткие требования к вопросам лесопользования в горных лесах во избежание потери ими устойчивости и снижения уровня выполнения защитных функций. Изъятие понятия «горные леса» может привести к снижению требовательности по неукоснительному соблюдению лесоводственных требований и, как следствие этого, таким негативным последствиям, как снижение продуктивности лесов и эрозия почвы.

Исходя из вышеизложенного, нами предлагается изменить действующее районирование, включив в состав Северо-Уральского таежного лесного района

леса подзон северной и средней тайги как наиболее близких по лесоводственным требованиям к лесопользованию. При этом указанный лесной район реко-

мендуется разделить на два подрайона: горный и Западно-Сибирский равнинный (рис. 2).

В границах Средне-Уральского таежного лесного района



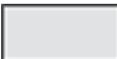
Северо-Уральский таежный район	Средне-Уральский таежный район
 горный подрайон	 горный подрайон
 Западно-Сибирский равнинный подрайон	 Западно-Сибирский равнинный подрайон
	 Восточно-Европейский равнинный подрайон

Рис. 2. Предлагаемые лесные районы на территории Свердловской области

рекомендуется выделить три подрайона: Восточно-Европейский равнинный, горный и Западно-Сибирский равнинный.

Распределение территории лесничеств по подрайонам и лесным районам обеспечит применение ранее разработанных таблиц и нормативно-технических документов с максимальным лесоводственным эффектом. На период до изменения территории лесных районов и выделения подрайонов целесообразно на уровне Департамента лесного хозяйства Свердловской области утвердить перечень лесничеств (участковых лесничеств), отнесенных

к категории горных и равнинных лесов.

Выводы

1. Районирование лесного фонда Свердловской области должно быть уточнено с учетом наличия горных и равнинных лесов.

2. При выделении лесных районов в Северо-Уральский таежный лесной район следует объединить лесничества (участковые лесничества, входящие в подзоны северной и средней тайги).

3. Северо-Уральский таежный лесной район целесообразно разделить на два подрайона:

горный и Западно-Сибирский равнинный.

4. Средне-Уральский таежный лесной район целесообразно разделить на три подрайона: Восточно-Европейский равнинный, горный и Западно-Сибирский равнинный.

5. Изменение районирования лесного фонда Свердловской области не только повысит точность определения таксационных показателей древостоев глазомерно-измерительным способом, но и позволит разработать нормативные документы, учитывающие региональные особенности лесовосстановления, роста и формирования древостоев.

Библиографический список

1. Курнаев С. Ф. Лесорастительное районирование СССР. М.: Наука, 1973. 203 с.
2. Колесников Б. П. Естественно-историческое районирование лесов (на примере Урала) // Вопросы лесоведения и лесоводства: докл. на V мировом лесн. конгрессе. М.: Изд-во АН СССР, 1960. С. 51–57.
3. Смолоногов Е. П. Эколого-географическая дифференциация и динамика кедровых лесов Урала и Западно-Сибирской равнины. Эколого-лесоводственные основы оптимизации хозяйства. Свердловск, 1990. 288 с.
4. Луганский Н. А., Залесов С. В., Луганский В. Н. Лесоведение и лесоводство. Термины, понятия, определения: учеб. пособие. Екатеринбург: Урал. гос. лесотехн. ун-т, 2010. 128 с.
5. Луганский Н. А., Залесов С. В., Луганский В. Н. Лесоведение. Екатеринбург: Урал. гос. лесотехн. ун-т, 2010. 432 с.
6. Колесников Б. П., Зубарева Р. С., Смолоногов Е. П. Лесорастительные условия и типы лесов Свердловской области. Свердловск: УНЦ АН СССР, 1973. 177 с.
7. Лесной кодекс Российской Федерации. Екатеринбург: Ажур, 2007. 56 с.
8. Об утверждении перечня лесорастительных зон и лесных районов Российской Федерации: утв. приказом Минсельхоза РФ от 4 февраля 2009 г. № 37. URL: <http://www.legalacts.ru>
9. Годовалов Г. А., Залесов С. В., Лежнина Е. Н. Районирование лесов Свердловской области // Аграрный вестник Урала. 2011. № 8 (87). С. 35–36.
10. Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и перечня лесных районов Российской Федерации: утв. приказом Федер. агентства лесн. хоз-ва от 9 марта 2011 г. № 61. URL: <http://www.rosleshoz.gov.ru>
11. Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и перечня лесных районов Российской Федерации: утв. приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 18.08.2014 г. в ред. от 23.12.2014 г. № 367. URL: <http://www.rosleshoz.gov.ru>

12. Основные положения организации и ведения лесного хозяйства Свердловской области. Екатеринбург: Поволж. гос. лесоустроит. предприятие, 1995. 525 с.
13. Сортиментные и товарные таблицы для лесов Горного Урала / П. М. Верхунов [и др.]; [ред. Верхунов П. М.]. М.: ВНИИЦлесресурс, 1997. 207 с.
14. Сортиментные и товарные таблицы для равнинных лесов Урала [сост. П. М. Верхунов, В. Л. Черных, И. П. Куренкова, Н. Н. Попова]. М.: ВНИИЛМ, 2002. 486 с.

Bibliography

1. Kurnaev S. F. Forest growth zoning of the USSR. M.: Nauka, 1973. 203 p.
 2. Kolesnikov B. P. Natural and historical forest zoning (on the example of the Urals) // Questions of Forest and Forestry. Reports on V World Forestry Congress. M.: Publishing House of the USSR Academy of Sciences, 1960. S. 51–57.
 3. Smolonogov E. P. Ecological and geographical differentiation and dynamics of cedar forests of the Urals and West Siberian Plain. Ecological and silvicultural bases of optimization services. Sverdlovsk, 1990. 288 p.
 4. Lugansky N. A., Zalesov S. V., Lugansk V. N. Silviculture. Terms, concepts, definitions: Textbook. allowance. Yekaterinburg: Ural State Forestry Engineering University Press, 2010. 128 p.
 5. Lugansky N. A., Zalesov S. V., Lugansk V. N. Silviculture. ECAT-inburg: Ural State Forestry Engineering University Press, 2010. 432 p.
 6. Kolesnikov B. P., Zubarev R. S., Smolonogov E. P. Forest conditions and forest types of the Sverdlovsk region. Sverdlovsk, USSR Academy of Sciences. Ufa, 1973. 177 p.
 7. Forest Code of the Russian Federation. Yekaterinburg: Izd. House «Openwork», 2007. 56 p.
 8. Approval of the list of areas of forest growth and forest areas of the Russian Federation: Approved. Order of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation dated February 4, 2009. № 37. URL: <http://www.legalacts.ru>
 9. Godovalov G. A., Zalesov S. V., Lezhnina E. N. Zoning forests Sverdlovsk region of the Urals // Agricultural Gazette, 2011. № 8 (87). S. 35–36.
 10. Approval of the list of forest vegetation zones of the Russian Federation and the list of forest areas of the Russian Federation: Approved. Order of the Federal Forestry Agency of March 9, 2011. № 61. URL: <http://www.rosleshoz.gov.ru>
 11. Approval of the list of forest growth zones of the Russian Federation and the list of forest areas of the Russian Federation: Approved. Order of the Ministry of Natural Resources and Ecology of the Russian Federation of 18.08.2014, as amended on 23.12.2014, the number 367. URL: <http://www.rosleshoz.gov.ru>
 12. The main provisions of the organization and forest management of the Sverdlovsk region. Yekaterinburg: Povolzhskoye State Forest Inventory Enterprise, 1995. 525 p.
 13. Assortment and product table for the forests of the Urals Mining / P.M. Verhunov [et al.]; [Ed. Verhunov P. M.]. M.: VNIITslesresurs, 1997. 207 p.
 14. Assortment and product table for the lowland forests of the Urals [comp. P. M. Verhunov, V. L. Black, I. P. Kurenkov, N. N. Popov]. M.: VNIILM, 2002. 486 p.
-
-