

УДК 911.5:630*187

А.С. ТИХОНОВ

Брянская государственная инженерно-технологическая академия

Тихонов Анатолий Семенович родился в 1934 г., окончил в 1959 г. Всесоюзный заочный лесотехнический институт, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры лесоводства и защиты леса Брянской государственной инженерно-технологической академии, заслуженный деятель науки РФ. Имеет более 100 научных трудов по проблемам рубок леса и лесовозобновления.



ВОЗРОЖДЕНИЕ БРЯНСКОГО ЛЕСНОГО МАССИВА

Дана историческая справка и обоснование размеров Брянского лесного массива на ландшафтной основе как природного комплекса.

A historical reference and substantiation of Bryansk forest range size is presented as a natural complex on the landscape basis.

Еще в летописи XII в. [14] упомянута «лесная земля» за г. Карачевым (Корачевым). Она была известна Петру I, пославшему по указу 1722 г. одного из первых «вальдмейстеров» в г. Брянск. Приехавшие в 1735 г. для отбора корабельных деревьев лейтенанты флота Анхворов и Миротворец охарактеризовали Брянский лесной массив как полосу леса шириной 20 верст (21,2 км), протянувшуюся от Брянска по левому берегу р. Десны на 90 верст (95,4 км). Они указали на пойменный лес около Брянска с дубом для строительства малых судов и на сосну старше 100 лет – для больших судов. В 1766 г. капитан-лейтенант Шишкин описывает по р. Десне и ее притокам Снежесть, Ревна и до г. Трубчевска тысячи корабельных дубов, около «Карачевского великого шляха» – сосны, а вдоль р. Снежети – ясени для фрегатного и шлюпочного набора [15].

О масштабах судостроения можно судить по таким примерам: в 1697 г. в Брянске было построено около 200 стругов, в 1737 г. – 50 бригантин. Суда участвовали в Крымской кампании, а в войне со шведами потребовалось строительство артиллерийского завода. Деревянные части пушек изготавливали из дуба. Вскоре брянская сосна пошла в большом количестве на сооружение судов в г. Херсоне. Древесину заготавливали в основном приисковыми рубками, содействовавшими распространению ели и сокращению площади дубрав до 10 %. Оставляемая нетоварная часть стволов и общая

захламленность увеличивали опасность возникновения пожаров. На горях возобновлялась сосна, и преобладание сосняков продолжалось.

Первые лесоустроительные работы развернулись с 1845 г. в казенных лесничествах, были введены сплошные чересполосные рубки. Сохраняли подрост, при ширине лесосек более 60 м оставляли семенные деревья сосны в количестве от 40 до 60 на десятину (1,1 га) или деревья ели не старше 50 лет. В лиственных лесах ориентировались на естественное возобновление «порослью». Иногда сохраняли II ярус ели, проводили посев и посадку леса на прогалинах [1].

В преобладавших частновладельческих лесах рубку вели довольно бессистемно. Растущие на песчаных почвах леса к концу XIX в. оставались преимущественно сосновыми, на границе с Жиздринским уездом произрастали также дуб, клен, береза. Левобережье р. Десны представляло широкую лесную долину [2].

К началу XX в. резко сократилась площадь ельников, которые страдали от ветровалов, а в период 1876–1896 гг. от засух. Возросла площадь мелколиственных насаждений, которые как барьеры уже сдерживали развитие пожаров. Благодаря этому послепожарные сосняки накапливали к возрасту спелости (100 ... 120 лет) до 400 м³ в III классе бонитета и до 700 м³ в Ia. Г.Ф. Морозов писал: «Брянский лесной массив является ... характерным в физико-географическом отношении ... Будучи с запада на всем протяжении своим отграничена Десною... равнина с востока переходит в соседний Карачевский уезд Орловской губ., на юге входит в пределы Черниговской губ., а на севере граничит с Жиздринскими лесами Калужской губ.» [9].

Изучавший здесь геологическое строение П.А. Землятинский [6] перечислил казенные лесничества от г. Брянска и р. Болвы до Карачева и назвал их площадь 80 тыс. десятин (87,2 тыс. га), между ними внедряются частные леса. Но такое выделение массива он считал условным, поясняя, что район с песчаными почвами простирается более чем на 100 верст на юг и юго-запад, где сменяется лесными островами. В зависимости от смывности ледниковыми потоками у поймы р. Десны обнажены пески с прослойками глинистой породы, которые в сочетании с нижележащими юрскими глинами обуславливают высокое стояние грунтовых вод. Третья и четвертая террасы образовались на глауконитовых песках с включением на различной глубине фосфоритов, встречается зеленый суглинок и выше неразмытый меловой рухляк.

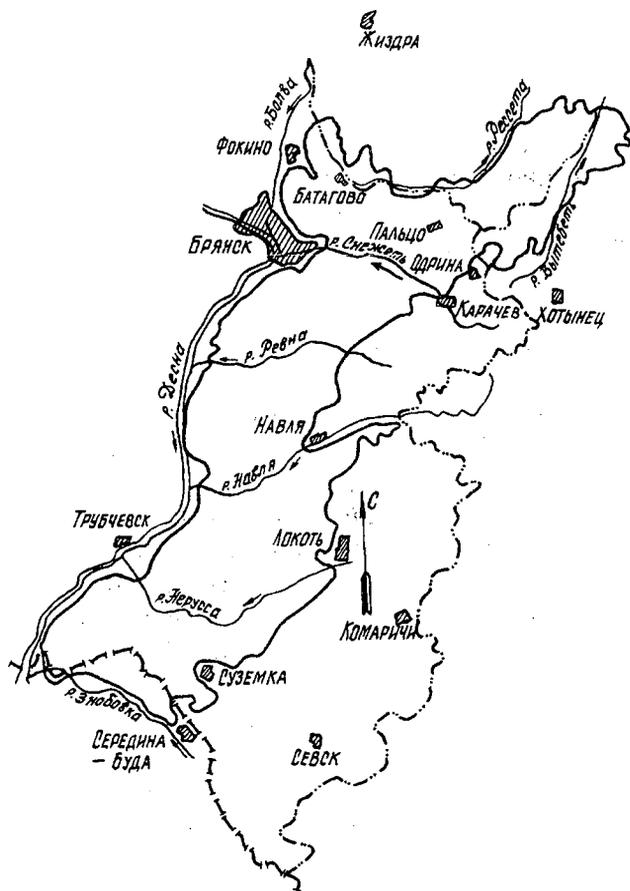
Позже и Г.Ф. Морозов, повторяя, что Брянский лесной массив занимает громадное пространство, но границы указать трудно, назвал в нем ограниченное число рек: «Болва, Радица, Свень, Снежить, относящиеся к системе Десны, и болотистая Рессета с ее притоками системы Оки» [10].

В статьях БСЭ [3, 12] описана только эта часть, с чем многие ученые были не согласны. Б.В. Гроздов [5], характеризуя леса Брянской области в многотомнике «Леса СССР», даже не упомянул Брянский массив. Не отражен он ни в «Лесной энциклопедии» [8], ни в энциклопедическом издании «Лес России» [7].

Учитывая историческую значимость Брянского массива, в котором население укрывалось от степных кочевников [13] и отбирались деревья для строительства военных судов, его природоохранную роль по положению между ополем и лесостепью и экономическую важность как источника древесины сосны, а также дуба при восстановлении хвойно-широколиственной формации, стали прорабатывать тему НИР «Морфология, экология и динамика Брянского лесного массива». Исходя из принципов непрерывности лесов, геоморфологической однородности и принимая за единицу измерения массива площадь одного лесничества (5 ... 10 тыс. га), установили, что Брянский лесной массив шириной 25 ... 40 км имеет протяженность 190 км и общую площадь лесного фонда 5163 км² (см. рисунок).

Его происхождение обязано действию двух соединившихся потоков из ледникового озера Окского бассейна и от таяния днепровского уступа днепровско-окского ледника, а также последующих потоков от таяния московского и валдайского ледников.

В северной части массива водораздел, в пределах населенных пунктов Батагово—Одрина, имеет седловину ниже 200 м над уровнем моря.



Карта Брянского лесного массива

Стекая через нее, воды Окского бассейна, перекрытого окским уступом ледника в районе нынешней Калуги, смыли верхние отложения мелового периода и размывли левый берег р. Болвы; за северными пределами массива он остался крутым. Под Палец сохранилась в водоразделе промоина глубиной до 10 м, образовавшаяся при спаде стока и заболотившаяся со временем. (В настоящее время торф разработан). Да и весь этот выположенный стоком участок водораздела имеет повышенную заболоченность. Как река на перекате, так и этот поток отложили пески и перед водоразделом. Теперь там произрастают леса с преобладанием сосны (Еленский лесхоз Калужской области и национальный парк «Орловское полесье»).

За водоразделом потоки отложили четвертую террасу, обнажившуюся после прекращения стока в результате таяния ледника и освобождения русла р. Оки. Последовавший за ним поток при таянии московского ледника размыв нижележащие пески и отложил вторую террасу, а запруженные в р. Днепре валдайским ледником гляциальные воды, перелившиеся через водораздел в р. Десну, образовали первую террасу. Так сформировались характерные для Брянского лесного массива ландшафты.

К нему отнесено также Батаговское лесничество Жиздринского лесхоза Калужской области, за которым проходит полоска Ульяновского ополья, расширяющегося на восток к р. Рессете [4]. Здесь еще доминируют флювиогляциальные пески, но все чаще к северу встречаются богатые почвы на элювии кремнистой опоки, меловом рухляке и переотложенной глинистой морене. Именно отсюда в XVIII в. сплавливали плотами дуб по р. Рессете в р. Оку. Это привело к смене дуба на березу и осину, доминирующих также на местах современных сплошных рубок в смежном Журиничском лесхозе Брянской области и открывшемся в 1988 г. заповеднике «Брянский лес».

В состав массива включены в пределах Брянской области левобережные Снежетьское, Ковшовское, Стяжновское и Белобережское лесничества Брянского лесопаркового лесхоза, Полужское и Деснянское лесничества Выгоничского лесхоза, Учлесхоз БГИТА, Карачевский лесхоз, КЭУ (леса обороны), Клюковенский семлесхоз, Брянское государственное опытное лесохозяйственное хозяйство, Навлинский лесхоз и межхозлесхоз, Трубчевский лесхоз, Суземский лесхоз и межхозлесхоз, Брасовский лесхоз без Радогошского лесничества. В них преобладают не сосняки, а дубравы, а среди мелколиственных не березняки, а осинники, сменившие широколиственные леса. Это уже ландшафт лесовых плато лесостепи [11], куда входит и весь Севский лесхоз.

Далее четкая кайма Брянского массива переходит на Украину и поворачивает на северо-запад по р. Знобовке. За ней песчаные почвы речных террас сменяются супесями, которые давно распаханы. Но некоторые истощенные сельхозпользованием земли облесяются преимущественно сосной, ее культуры имеют вид колков. В среднем течении р. Знобовка выходит на сельхозгодия, а граница массива идет к государственной границе и по ней к пойме р. Десны. На Украине принимается решение об организации запо-

ведника на территории Голубовского и Старо-Гутского лесничеств Середина-Будского гослесхоза.

С запада «крайной» массива является опушка леса или левый меженный берег р. Десны и Болвы [6], за которыми простирается ополье.

В Брянском лесном массиве наиболее распространены сосняки (47 %) и березняки (23 %), затем осинники (8,5), черноольшаники (7,3), ельники (6,8), дубравы (6,2 %). Встречаются древостои с преобладанием липы мелколистной, ясеня, ивы, клена остролистного и экзотов.

Большая часть сосняков (17 %) представлена брусничной хозяйственной группой типов леса, черноольшаники – болотно-травяной, ивняки – пойменной, все остальные – сложной. Основными и в сложной хозгруппе являются сосняки (14 %), эта группа доминирует (37 %).

Таким образом, лесной массив имеет характер боров, но основной формацией является хвойно-широколиственная (32 %). Для повышения его ценности следует ограничить создание лесных культур ели и расширить исследования по выращиванию дуба с ясенем и елью или только с елью в северной части и везде с сосной на надпойменных террасах, или с ясенем в поймах.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- [1]. Агафонов М.В. Лес и лесное хозяйство в Брянском лесном массиве // Тр. по лесному опытному делу в России. - 1908. - Вып. 12. - С. 1-108. [2]. Брокгауз Ф.А., Ефрон И.А. Энциклопедический словарь. Т. 8. - 1890. - 938 с. [3]. Брянский лесной массив // БСЭ. - М., 1951. - С. 211. [4]. География Калужской области. - Тула: Приок. кн. изд-во, 1989.-120 с. [5]. Гроздов Б.В. Леса Брянской области // Леса СССР. - М., 1966. - Т. 2. - С. 257-276. [6]. Земятчинский П. Отчет по исследованию геологии и почв в Брянском лесном массиве // Тр. по лесному опытному делу в России. - 1907. - Вып. 6. - С. 1-46. [7]. Лес России. - М.: БРЭ, 1995. - 446 с. [8]. Лесная энциклопедия. Т.1.- М.: Сов. энциклопедия. - 1985. - 563 с. [9]. Морозов Г.Ф. К вопросу об образовании опытного лесничества в Брянских лесах // Лесн. журн. - 1906. - № 3. - С. 283-293. [10]. Морозов Г.Ф. Избранные труды. Т. 2.- М., 1971. - 536 с. [11]. Природное районирование и типы сельскохозяйственных земель Брянской области / Г.Т. Воробьев, В.К. Жучкова, Г.Г. Кольцов и др. - Брянск, 1975.- 611 с. [12]. Разумов В.П. Брянский лесной массив // БСЭ.- М., 1971. - С. 80. [13]. Скобелев Э.М. Мирослав, князь Дреговичский.- Тула: Приок. кн. изд-во, 1990. - 335 с. [14]. Соловьев С.М. История России с древнейших времен. Кн. 1. - М.: Изд-во соц.-экон. литературы, 1959. - 811 с. [15]. Редько Г.І., Шлапак В.П. Корабельні ліси України. - Київ: Либідь, 1995. - 336 с.

Поступила 6 января 1998 г.