

ОЦЕНКА ЛЕСНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ПРИГОРОДНОГО ЛЕСНИЧЕСТВА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

О.А. Тринева, М.П. Чернышов

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет
имени Г.Ф. Морозова», г. Воронеж, Россия

Аннотация. Имеющаяся в лесничествах лесная инфраструктура непосредственно влияет на состояние, устойчивость и долговечность лесных насаждений. Существующий «Перечень объектов лесной инфраструктуры в защитных лесах», утвержденный Распоряжением Правительства РФ, достаточно обширный и включает более 120 наименований объектов разного целевого назначения. Из них наиболее часто встречающимися на территории лесничеств являются: лесная дорога, лесная просека, противопожарный разрыв, минерализованная полоса, пожарный наблюдательный пункт (вышка, мачта, павильон), пожарный водоем, лесохозяйственный, лесоустроительный знак, информационный щит, аншлаг, шлагбаум, навес для размещения противопожарного инвентаря, временное сооружение для бытовых нужд и другие объекты. Их виды, общее количество и технические параметры зависят от площади лесничества, соотношения площади занятых и незанятых лесом земель, а также от разрешенных Лесохозяйственным регламентом лесничества видов использования лесов. Кроме того, к проектированию, созданию и эксплуатации каждого вида объекта лесной инфраструктуры предъявляются соответствующие технические требования (ГОСты, ОСты, ТУ), определяющие не только технику безопасности при производстве соответствующих лесохозяйственных мероприятий, но и состояние прилегающих к ним экосистем. Поэтому необходимо четко знать их текущее состояние, чтобы своевременно принимать меры по их ремонту, реконструкции или замене.

Ключевые слова: Воронежская область, пригородное лесничество, защитные леса, лесная инфраструктура, нормативные правовые акты, проектирование, создание, эксплуатация, реконструкция

ASSESSMENT OF THE FOREST INFRASTRUCTURE OF THE SUBURBAN FORESTRY OF THE VORONEZH REGION

O.A. Trineva and M.P. Chernyshov

*Voronezh State University of Forestry and Technologies named after G.F. Morozov,
Voronezh, Russia*

Abstract. The forest infrastructure available in forest areas directly affects the condition, stability and durability of forest plantations. The existing «List of forest infrastructure objects in protective forests», approved by the Order of the Government of the Russian Federation, is quite extensive and includes more than 120 items of objects for various purposes. Of these, the most common in forestry areas are: forest road, forest clearing, fire break, mineralized strip, fire observation post (tower, mast, pavilion), fire reservoir, forestry, forest management sign, information board, full house, barrier, canopy for placement of fire-fighting equipment, temporary structures for domestic needs and other facilities. Their types, total quantity and technical parameters depend on the area of the forest district, the ratio of the area of land occupied and unoccupied by forest, as well as on the types of forest use permitted by the Forestry Regulations of the forest district. In addition, the design, creation and operation of each type of forest infrastructure facility are subject to appropriate technical requirements (GOSTs, OSTs, TUs), which determine not only safety precautions during the implementation of relevant forestry activities, but also the state of the adjacent ecosystems. Therefore, it is necessary to clearly know their current condition in order to take timely measures to repair, reconstruct or replace them.

Keywords: Voronezh region, Suburban forestry, protective forests, forest infrastructure, regulatory legal acts, design, creation, operation, reconstruction.

Введение.

Исторически доказано, что чем интенсивнее ведется лесное хозяйство в лесничестве, тем лучше в них развита лесная инфраструктура, которая по видам входящих в нее объектов намного обширнее и разнообразнее по сравнению с экстенсивным лесным хозяйством [1]. Также доказано, что существующие объекты лесной инфраструктуры непосредственно и по-разному влияют на состояние, устойчивость и долговечность лесных прилегающих насаждений [2]. Поэтому необходимо четко знать их текущее состояние, чтобы своевременно принимать соответствующие организационно-технические меры по их ремонту, реконструкции или замене.

Цель исследования – выявить и оценить текущее состояние объектов лесной инфраструктуры разного целевого назначения, имеющих в Правобережном лесничестве Воронежской области.

Материал и методы исследования. Лесохозяйственный регламент Пригородного лесничества [3], существующие нормативные правовые акты [4, 5], Лесной план Воронежской области [6] и ведомственные материалы по проектированию, созданию, содержанию и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры. При проведении исследований использовали следующие методы:

- метод сравнительного анализа и оценки объектов лесной инфраструктуры;
- расчетно-аналитический метод при проектировании недостающих объектов лесной инфраструктуры;
- количественный, качественный, ретроспективный и структурный виды анализа динамики объектов лесной инфраструктуры разного целевого назначения;
- методы натурного рекогносцировочного обследования и оценки текущего состояния имеющихся в лесном фонде Пригородного лесничества объектов лесной инфраструктуры требованиям действующих ГОСТов, ОСТов и ТУ.

Результаты исследования и их обсуждение

Основным пользователем лесов на территории Пригородного лесничества на правах постоянного (бессрочного) пользования является Учебно-опытный лесхоз ФГБОУ ВО «ВГЛТУ имени Г.Ф. Морозова». В связи с этим именно он несет юридическую ответственность за содержание, эксплуатацию и реконструкцию всех существующих объектов лесной инфраструктуры. Поэтому в соответствии с действующими Правилами осуществления разных видов использования лесов, переутвержденными приказами Минприроды России в 2020-2022 гг., на Учебно-опытный лесхоз возложены обязанности по:

- регулярному проведению очистки предоставленного лесного участка, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, лесосечными, бытовыми и иными отходами, от загрязнения отходами производства, токсичными веществами;

- восстановлению нарушенных производственной деятельностью дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;

- принятию необходимых мер по устранению аварийных ситуаций и лесных пожаров, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц.

Так, например, к числу мер по безопасной эксплуатации и функционирования линейных объектов относятся:

- прокладка и содержание в безлесном состоянии просек вдоль и по периметру линейных объектов;

- вырубка сильно ослабленных, усыхающих, сухостойных, ветровальных и буреломных деревьев, угрожающих падением на линейные объекты.

Обследованные в ходе производственных и преддипломных практик объекты лесной инфраструктуры территории Пригородного лесничества характеризуются следующими показателями (таблица 1)

Таблица 1.

Характеристика объектов лесной инфраструктуры, имеющих на территории Пригородного лесничества по данным Лесохозяйственного регламента [3]

Наименование объектов	Ед. изм	Наименование участковых лесничеств			Всего
		Животиновское	Правобережное	Левобережное	
По состоянию на 1 января 2018 года					
Дороги лесные грунтовые	км	57,0	134,8	39,9	231,7
Просеки квартальные	км	86,9	67,9	102,7	257,58
Разрывы противопожарные	км	1,5	-	26,6	28,1
Обустроенное место для разведения костра и отдыха	шт.	2	4	6	12
Информационные щиты, аншлаги	шт.	3	4	12	19
Кордоны лесные	га	0,5	0,5	3,1	4,1

Авторские фотографии отдельных объектов лесной инфраструктуры, имеющих в лесах Пригородного лесничества, представлены на рисунках 1-3.



Рисунок 1 – Линейный объект: Полоса отвода ЛЭП, расчищенная от древесно-кустарниковой растительности (Правобережное участковое лесничество)



Рисунок 2 – Квартальная лесная просека в Воронежской нагорной дубраве (Животиновское участковое лесничество)

Кроме того, в соответствии с «Планом противопожарного обустройства территории Пригородного лесничества» [7], утвержденным на 2024-2028 гг., всеми лесопользователями дополнительно к уже имеющимся объектам лесной инфраструктуры должны быть созданы следующие объекты противопожарной инфраструктуры:



Рисунок 3 – Аншлаг, установленный на границе водоохранной зоны
Воронежского водохранилища (Правобережное участковое лесничество)

- прокладка просек, противопожарных разрывов - 9 км;
- устройство противопожарных минерализованных полос – 10 км;
- создание, содержание и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов, вышек, пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря – 11 шт.;
- устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения – 12 шт.;
- прочистка просек – 9,7 км;
- прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление – 787,6 км;
- установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах – 18 шт.

Заключение

В результате натурного обследования установлено, что к основным объектам лесной инфраструктуры, существующим на территории Пригородного лесничества, относятся:

- дороги лесные грунтовые – 231,7 км и просеки квартальные – 257,5 км;
- разрывы противопожарные – 28,1 км;
- обустроенные места для разведения костра и отдыха – 12 шт.;
- информационные щиты, аншлаги – 19 шт.;
- кордоны лесные – 4,1 га.

Квартальные просеки на протяжении 120,3 км и противопожарные разрывы на протяжении 12,0 км требуют проведения расчистки от нежелательной растительности, а дороги на протяжении 52,2 км требуют приведения в должное состояние (текущий ремонт, частичная ямочная замена и локальная реконструкция дорожного покрытия).

Современная обеспеченность территории Пригородного лесничества объектами лесной инфраструктуры является достаточной для осуществления всех разрешенных видов использования лесов, их защиты, охраны и воспроизводства. Потребность в проектировании и создании новых объектов лесной инфраструктуры полностью отсутствует и поэтому до конца срока действия Лесохозяйственного регламента лесничества [3] какие-либо новые объекты, относящиеся к лесной инфраструктуре, не проектируются.

Список литературы

1. Писаренко, А.И. О лесной политике России / А.И. Писаренко, В.В. Страхов. - М., Изд-во Юриспруденция, 2001. -160 с.
2. Страхов В.В., Писаренко А.И., Борисов В.А. Глобализация лесного хозяйства / В.В. Страхов, А.И. Писаренко, В.А. Борисов. -М., ВНИИЦлесресурс, 2001. -400 с.
3. Приказ управления лесного хозяйства Воронежской области «Об утверждении Лесохозяйственного регламента Пригородного лесничества Воронежской области» от 17 сентября 2018 г. № 1035. – URL: <http://ulh.gov.vrn.ru>.
4. Распоряжение Правительства РФ «О перечне объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов» от 17 июля 2012 г. №1283-р. – URL: <http://pravo.gov.ru>.
5. Приказ Минприроды России «Об утверждении порядка проектирования, создания, содержания и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры» от 5 августа 2020 г. №565. – URL: <http://www.rosleshoz.ru>.
6. Указ губернатора Воронежской области «Об утверждении Лесного плана Воронежской области» от 15 ноября 2021 г. №200-у.– URL: <http://ulh.gov.vrn.ru>.
7. Приказ Министерства лесного хозяйства Воронежской области «Об утверждении Плана противопожарного обустройства лесов на территории Пригородного лесничества Воронежской области на период с 1 мая 2024 г. по 31 декабря 2028 г.» от 3.06. 2024 г. № 3. – URL: <http://ulh.gov.vrn.ru>.

References

1. Pisarenko, A.I. On the forest policy of Russia / A.I. Pisarenko, V.V. Strakhov. - M., Publishing house of Jurisprudence, 2001. -160 p.
2. Strakhov V.V., Pisarenko A.I., Borisov V.A. Globalization of forestry / V.V. Strakhov, A.I. Pisarenko, V.A. Borisov /. -M., Vniitslesresurs, 2001. -400 p.
3. Order of the Forestry Department of the Voronezh Region "On approval of the Forestry Regulations of the Suburban Forestry of the Voronezh Region" dated September 17, 2018 No. 1035. – URL: <http://ulh.gov.vrn.ru> .

4. Decree of the Government of the Russian Federation "On the List of forest infrastructure facilities for protective forests, operational forests and Reserve forests" dated July 17, 2012 No. 1283-R. – URL: <http://pravo.gov.ru> .

5. Order of the Ministry of Natural Resources of the Russian Federation "On Approval of the Procedure for Designing, Creating, Maintaining and Operating forest Infrastructure facilities" dated August 5, 2020 No. 565.–URL: <http://www.ru>

6. Decree of the Governor of the Voronezh Region "On approval of the Forest Plan of the Voronezh Region" dated November 15, 2021 No. 200-у. – URL: <http://ulh.gov.vrn.ru> .

7. Order of the Ministry of Forestry of the Voronezh Region "On approval of the Plan for fire protection of forests in the territory of the Suburban Forestry of the Voronezh Region for the period from May 1, 2024 to December 31, 2028" dated 06/3/2024 No. 3. – URL: <http://ulh.gov.vrn.ru>