

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КРАСНОЯРСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Игонина К.А., студентка 4 курса агрономического факультета
Троц В.Б., научный руководитель, доктор с.-х. наук, профессор
ФГБОУ ВО Самарский ГАУ

Ключевые слова: лес, насаждение, бонитет, класс возраста, сосна.

В статье приводятся данные показывающие, что территория Красноярского лесничества Самарской области располагается в лесостепной зоне и отличается умеренно-континентальным климатом. Лесной фонд лесничества богат видовым составом насаждений. В нем преобладают твердолиственные и мягколиственные породы. Основной тип лесорастительных условий Д₂.

Введение. Лес играет важную роль в жизни человека, он является главной составляющей той среды в которой живет человек. Лес дает чистый воздух, воду, строительный материал и топливо, защищает поселения от сильных ветров, снежных заносов, является местом охоты и местом произрастания многих пищевых и лекарственных растений. На всем протяжении своей истории человек всегда старался селиться вблизи леса. Примером этого является и история освоения Заволжских земель Самарской области. Практически все села региона были заложены около какого-то лесного массива, степного колка или пойменного насаждения. Лес и сегодня играет огромную роль в жизни жителей области поэтому основной задачей лесоводов является сохранение лесов со всеми их качествами, а при возможности даже их улучшить [1, 2].

Цель исследований. Изучение почвенно-климатических и лесохозяйственных условий Красноярского лесничества Самарской области.

Материалы и методы. При проведении исследований нами использовались доступные литературные источники и сведения о Красноярском лесничестве, размещенные на официальном сайте Министерств

лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области, официальном сайте муниципального района Красноярский и т.д. [3, 4].

Результаты исследований. Красноярское лесничество расположено в центральной части Самарской области в границах Сергиевского, Красноярского и Волжского муниципальных районов. Общая площадь лесничества составляет 35,5 тыс. га, покрытая лесом - 31,5 тыс. га.

Характер рельефа территории лесничества во многом формируют протекающие реки: Кондурча, Сок и Большой Черемшан. Широкие долины (до 5 км) этих рек чередуются с водоразделами, имеющими холмистый характер. Большая часть почвенного покрова это чернозем типичный – 62,4% и чернозем выщелоченный - 20,1%, среднегумусный (содержание гумуса 4,5-6.5%), реже тучный (содержание гумуса 6,5-8,5%). На типичных и выщелоченных черноземах произрастают достаточно продуктивные смешанные многоярусные насаждения древесной и кустарниковой растительности. Надпочвенный покров занимают многочисленные виды трав, кустарничков, грибов и мхов.

Климат - умеренно континентальный, с дефицитом атмосферных осадков. Самым холодным месяцем является январь - минимум температуры может достигать -45°C, а самым жарким – июль, с максимальной температурой 38°C. Средне годовая температура составляет 3,8°C. Сумма активных температур равна 2350-2520 °C. Среднегодовое количество - 489 мм.

Общая лесистость района расположения лесничества составляет около 13,5%. В лесном фонде преобладают насаждения твёрдолиственных и мягколиственных пород. Самой распространенной породой является дуб черешчатый (*Quercus robur*), который занимает площадь 25980 га. На втором месте - липа мелколистная (*Tilia cordata*). Хвойные представлены в основном сосновыми и лиственничными молодняками и особо ценными естественными сосновыми массивами в возрасте до 130 лет. Хвойные насаждения на территории лесничества характеризуются в основном высоким классом бонитета (Ia-I класс - 38,3%, II - 38,9% от общей лесопокрытой площади), мягколиственные насаждения - средним классом (III класс), а дубовые низким классом бонитета (IV - V класс), поскольку основная часть дуба представлена порослевой генерацией второго и третьего поколения. В подлеске встречаются:

бересклет бородавчатый (*Euonymus vericosa*), лещина (*Corulus avellana*), калина (*Viburnum omus*), крушина (*Ruc- unnus cathartica*), клен татарский (*Acer tataricum*), вишня (*Cerasus vulgaris*), рябина. Характерными видами представляющими напочвенный покров являются: ландыш майский (*Convallaria majalis*), мятлик луговой (*Poa pralensis*), ромашка непахучая (*Matricaria inodora*), звездчатка ланцетовидная (*Stellaria polostea*), крапива двудольная (*Urlica dioica*) и др. Средний запас на 1 гектар покрытых лесной растительностью земель – 158 м³, спелых и перестойных – 170 м³. Общее среднее изменение запасов насаждения лесничества – 79,8 тыс. м³. По классификации П.С. Погребняка в лесах лесничества доминирует тип лесорастительных условий Д₂ – 46,5% от площади покрытых лесной растительностью земель.

Все леса Красноярского лесничества отнесены к категории защитных. Леса расположенные в водоохраных зонах - 3662 га, 16900 га - леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, 520 га - защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ, 11890 га - это леса зеленых зон населенных пунктов, 4784 га - леса лесопарковых зон, 1368 га - нерестоохраняемые полосы лесов.

Из всех имеющихся в лесничестве 35501 га земель, на земли покрытые лесом приходится 31526 га или 88,8%, в т.ч. лесными культурами 7071 га или 19,9%. На долю земель непокрытых лесной растительностью приходится только 4,0% имеющейся территории. Это в основном пустыри, погибшие лесные культуры, гари и не сомкнувшиеся лесные культуры. Нелесные земли занимают 2547 га и представлены сенокосами, пастбищами, дорогами, усадьбами и другими объектами.

В лесничестве имеются особо охраняемые природные территории, занимающие площадь около 1649 га. Это «Шиланские Генковские лесополосы», являющиеся памятником природы. Лесополосы созданные лесоводом Н.К. Генко, шириной до 700 метров как заслон от суховеев. Их общая площадь 1407 га. «Царёв курган» - памятник природы на площади 13,7 га. Геологический останец Жигулей, отделённый от них долиной р. Волги. «Царевщинское озеро» - Памятник природы площадью 3,7 га, пойменное озеро, древняя старица на Волжской террасе.

«Дубовый древостой» - памятник природы представленный девственной дубовой рощей на площади 158 га, «Дубовый древостой смешанный с липой и кленом» - являющийся памятником природы расположенном в Большекаменском лесничестве на площади 76 га.

Выводы. По результатам проведенных исследований можно заключить, что территория Красноярское лесничество расположено в центральной части Самарской области, в умеренно континентальной, засушливой климатической зоне. Общая лесистость района расположения лесничества составляет около 13,5%. В лесном фонде преобладают насаждения твердолиственных и мягколиственных пород. Самой распространенной на территории лесничества породой является дуб черешчатый (*Quercus robur*). Доминирующей тип лесорастительных условий Д₂ – 46,5% от площади покрытых лесной растительностью земель.

Библиографический список:

1. Официальный сайт Министерство лесного хозяйства, охраны окружающей... [Электронный ресурс] - Режим доступа: prigoda.samregion.ru (дата обращения 10.03.2022 г.).

2. Министерство лесного хозяйства охраны окружающей среды [Электронный ресурс] - Режим доступа: ruscatalog.org/samara/1246289-mini... (дата обращения 10.03.2022 г.).

3. Природные условия Самарской области [Электронный ресурс] - Режим доступа: lektsia.com/2x1120.html (дата обращения 10.03.2022 г.).

4. Троц В.Б. Особенности насаждений сосны обыкновенной в условиях Красноярского лесничества / В.Б.Троц, Н.М. Троц // Управление земельными ресурсами, землеустройство, кадастр, геодезия и картография. Проблемы и перспективы развития. Материалы Всероссийской науч.- практической конференции с международным участием. Якутск, 2021. - С. 405-411.

FORESTRY CHARACTERISTICS OF THE KRASNOYARSK FORESTRY OF THE SAMARA REGION

Igonina K.A.

Keywords: forest, planting, bonus, age class, pine.

The article presents data showing that the territory of the Krasnoyarsk forestry of the Samara region is located in the forest-steppe zone and has a temperate continental climate. The forest fund of the forestry is rich in the species composition of plantings. It is dominated by hard-leaved and soft-leaved rocks. The main type of forest growing conditions is D₂.