DOI: 10.17117/na.2016.09.02.211

<http://ucom.ru/doc/na.2016.09.02.211.pdf>

Поступила (Received): 12.09.2016

Чевердин А.Ю.
Некоторые проблемы состояния лесных
полос Каменной Степи

Cheverdin A.Yu.
Some problems of state of forest belts Kamennaya Steppe

Приведены особенности современного состояния старовозрастных лесных полос Каменной степи. Отражены приемы ухода, направленные на повышение их сохранности

Ключевые слова: Каменная Степь, лесные полосы, мелиорация

Peculiarities of the current state of old-growth of forest belts Kamennaya Steppe. Are reflected of care receptions aimed at improving their conservation

Key words: Kamennaya Steppe, forest strips, melioration

Чевердин Александр Юрьевич

Аспирант

Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Центрально-Черноземной полосы им. В.В. Докучаева

Воронежская обл., Таловский р-н, пос. 2 участка Института им. Докучаева, квартал 6, 81

Cheverdin Aleksandr Yurievich

Graduate

Scientific research institute of agriculture of the Central-Chernozem zone named V.V. Dokuchaev Voronezh reg., Talovsky dist., pos. 2 Plot Dokuchaev Institute, Quarter 6, 81

Регулирование водного хозяйства степных регионов России было предложено В.В. Докучаевым в конце XIX столетия. Комплексное исследование Каменной Степи особой экспедицией в 1892-1894 гг. под его руководством послужило фундаментом последующего антропогенного преобразования степного ландшафта в течение XX века в высокоинтенсивный агролесоландшафт. Одним из путей преобразования природы сухих степей являлось коренное преобразование природы на основе создание системы лесных насаждений различного предназначения [1, с.53; 2, с. 34].

Главные лесополосы, предназначенные для защиты сельскохозяйственных посевов от жары и суховеев, заложены в направлении с севера на юг, на расстоянии 400-600 м друг от друга, ведут свою историю с 1892 г. Перпендикулярно к ним (с востока на запад) располагаются так называемые снегосборные лесополосы расстояние между ними 200 – 400 м. Ширина главных лесонасаждений 40 – 60 м, снегосборных – 20 – 30 м. Размер межполосных полей на этой площади небольшой – от 8 до 30 гектаров [3, с. 7; 4, с. 5]. Созданы также насаждения противозерозионного назначения по овражно – балочной сети, а также вокруг прудов и водохранилищ. Система насаждений, составляющая 8,3% площади территории, защищает прилегающие поля от неблагоприятных климатических

факторов. Продуктивность лесонасаждений составляет в настоящее время до 659 м³/га [5, с 34].

Рост и развитие лесных полос, несвоевременный уход за ними, в конечном итоге приводят к естественным процессам старения и распада древостоя. Особую актуальность эта проблема приобретает в последние годы, вызванную, с одной стороны возрастом лесных полос, с другой стороны – сложившимися неблагоприятными климатическими условиями. В связи с этим ведется постоянный поиск приемов ухода и реконструкции старовозрастных лесных насаждений [6, 1041]. При этом отмечается, что процесс усыхания древостоя существенно различается от вида защитных лесонасаждений. Существенный вклад в состояние древостоя вносят особенности почвенного покрова под насаждением [7, с. 265].

Рубки ухода являются одним из основных факторов поддержания жизнеспособности и равновесного экологического состояния старовозрастных полос. Их регулярное проведение обеспечивает более высокую сохранность дуба и повышает интенсивность роста [8, с. 62; 9, с. 43]. Отмечена необходимость создания и формирования ажурных продуваемых конструкций лесополос [8, с. 63]. Рубки ухода являются основным инструментом в лесных насаждениях, подвергшихся воздействию пожаров [10, с. 46].

Таким образом, краткий анализ состояния старовозрастных лесных насаждений показывает наличие многих проблем. Необходим комплексный подход к разработке приемов сохранения и поддержания древостоя старовозрастных лесных полос. Это позволит усилить их мелиоративную роль в длительной перспективе. И, в конечном итоге, окажет благотворное влияние на весь агроландшафт в целом, и предотвратит деградацию почвенного покрова.

Список используемых источников:

1. Вавин В.С., Ахтямов А.Г. Использование площадей опушек лесных полос после уничтожения порослевого возобновления // Актуальные проблемы сельскохозяйственных наук в России и за рубежом. Вып. 3. Новосибирск, 2016. С. 52-54.
2. Вавин В.С., Ахтямов А.Г. Формирование устойчивых защитных насаждений // Современное общество, образование и наука. Ч. 7. Тамбов: Консалтинговая компания Юком, 2015. С. 32-36.
3. Вавин В.С., Рымарь В.Т., Ахтямов А.Г., Свиридов Л.Т. Создание долговечных защитных насаждений в условиях юго-востока ЦЧЗ. Воронеж, 2007. 240 с.
4. Зборищук Ю.Н., Рымарь В.Т., Чевердин Ю.И. Состояние черноземов обыкновенных Каменной Степи // Монография. М., 2007. 160 с.
5. Вавин В.С., Ахтямов А.Г. Реакция древесных пород Каменной Степи на изменение климатических условий // Доклады РАСХН. 2013. №6. С. 33-36.
6. Вавин В.С., Ахтямов А.Г. Влияние мелиорированных солонцов на рост древесных пород // Научный альманах. 2015. №7 (9). С. 1040-1044.
7. Вавин В.С., Ахтямов А.Г. Особенности роста лесных полос из дуба лесоводов «Особой экспедиции» в Каменной Степи // Наука и образование в жизни современного общества. Т. 2. Тамбов, 2015. С. 265-29.
8. Вавин В.С., Ахтямов А.Г. Особенности приемов лесохозяйственных уходов в лесных полосах при неоднородности территории // Международный научно-исследовательский журнал. 2014. № 7(26). Ч. 1. С. 62-63.
9. Вавин В.С., Ахтямов А.Г. Влияние рубок ухода на рост древесных пород в лесных полосах разного возраста // Агроресомелиорация в 21 веке: состояние, проблемы, перспективы. Фундаментальные и прикладные исследования. Волгоград, 2015. С. 42-45.

10. Вавин В.С., Ахтямов А.Г., Тунякин В.Д., Попов А.В. О лесохозяйственных уходах в системе лесных полос Каменной Степи // *Агролесомелиорация в 21 веке: состояние, проблемы, перспективы. Фундаментальные и прикладные исследования. Волгоград, 2015. С. 45-49.*

© 2016, Чевердин А.Ю.

*Некоторые проблемы состояния лесных полос
Каменной Степи*

© 2016, Cheverdin A.Yu.

*Some problems of state of forest belts Kamennaya
Steppe*