

DOI: 10.58168/EarthDay2025_65-71

УДК 630*228.7

ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ЛЕСОВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

THE MAIN RESULTS OF REFORESTATION ACTIVITIES IN THE BELGOROD REGION

Косарева И.В.,

старший преподаватель кафедры
экологии, защиты леса и лесного
охотоведения, к. с.-х. н.,
ФГБОУ ВО «ВГЛУ им.
Г.Ф. Морозова», Россия, г. Воронеж

Kosareva I.V., Senior Rev.

Departments of Ecology, Forest
Protection and Forest Hunting,
Candidate of Agricultural Sciences,
Voronezh State University of Forestry
and Technologies named after G.F.
Morozov, Voronezh, Russia

Аннотация. Рассмотрены результаты федерального проекта «Сохранение лесов» нацпроекта «Экология» на территории Белгородской области, реализация которого способствует решению проблемы воспроизводства лесов на участках вырубленных и погибших лесных насаждений. По основному показателю «Отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений» проанализированы ключевые моменты. Лесистость на территории Белгородской области увеличилась на 8,8%.

Summary. The results of the federal project "Forest Conservation" of the national project "Ecology" in the Belgorod region, the implementation of which contributes to solving the problem of forest reproduction in areas of felled and dead forest plantations, are considered. According to the main indicator "The ratio of the area of reforestation and afforestation to the area of felled and dead forest plantations", the key points are analyzed. The forest cover in the Belgorod region increased by 8.8%.

Ключевые слова: лесовосстановление, лесоразведение, биоразнообразие, вырубки, лесистость.

Keywords: reforestation, afforestation, biodiversity, deforestation, forest cover.

Введение.

В условиях современного мира наиболее остро стоит вопрос сохранения экологического равновесия в природе. Леса являются одним из главных препятствий на пути экологической катастрофы, их роль в регулировании состояния окружающей среды трудно переоценить. Уже сейчас мы наблюдаем ужасающие последствия бездумного сокращения лесных площадей на всем земном шаре – засухи, пыльные бури, наводнения, сокращение численности диких животных – все это результат вырубки лесов. Именно поэтому так важно не только сохранить то, что осталось, но и постараться восстановить потерянное [1].

Основным направлением ведения лесного хозяйства в защитных лесах следует считать создание жизнеустойчивых, высокопродуктивных и высокополнотных насаждений с высокими санитарно – гигиеническими, водоохранными и рекреационными функциями, благоустроенными для отдыха населения и в то же время являющиеся источником получения древесины. Одним из способов достижения этой цели является создание искусственных лесов при помощи посадки лесных культур. Необходимо помнить, что при создании искусственных насаждений нужно подбирать те породы, которые соответствуют данным лесорастительным условиям и хозяйственному назначению лесов.

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов с обязательным сохранением биологического разнообразия и полезных функций. Лесовосстановление проводится путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов [2, 3].

Учет земель, требующих лесовосстановления, производится по данным государственного лесного реестра, материалам лесоустройства, материалам специальных обследований, при отводе лесосек и осмотре мест осуществления лесосечных работ.

Способы лесовосстановления назначают после обследования вырубок и исходя из количества предварительного возобновления жизнеспособным подростом (на лесосеках) и молодняком ценных древесных пород (на непокрытых лесом площадях). В ведомостях обследования учитывается естественное возобновление и от его количества назначаются мероприятия [4, 5].

Цель исследования.

Оценка результатов лесовосстановления на территории Белгородской области с 2019 по 2023 года.

Материалы и методы исследования.

Объектом исследования является рассмотрение результатов федерального проекта «Сохранение лесов» национального проекта «Экология». Методология исследований основана на анализе полученных данных о лесовосстановлении и лесоразведении в Белгородской области.

Результаты исследования и их обсуждение.

В Белгородской области с 2019 года реализуется федеральный проект «Сохранение лесов» нацпроекта «Экология». Его реализация способствует решению проблемы воспроизводства лесов на участках вырубленных и погибших лесных насаждений. Основной показатель «Отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений» составил по годам реализации: в 2019 году – 205,8%; в 2020 году – 308,4%; в 2021 году – 206,1%; в 2022 году – 280,81%; в 2023 году – 1 187% (рисунок 1).



Рисунок 1 – Итоги лесовосстановления и лесоразведения в Белгородской области за 5 лет

Кроме того, к 2024 году значение показателя «Лесистость на территории Белгородской области» увеличилось до 8,8% (в 2022 год – 8,7%).

За период с 2019 по 2023 год в Белгородской области заготовлено 164,77 тонн семян лесных растений, увеличена площадь лесовосстановления и лесоразведения на 512,58 га. За пять лет в рамках федерального проекта

«Сохранение лесов» также приобретено более 28 единиц техники и более 340 единиц оборудования и снаряжения (рисунок 2, 3).



Рисунок 2 – Итоги реализации национального проекта «Экология» за 5 лет



Рисунок 3 – Итоги реализации национального проекта «Экология» за 5 лет

В рамках акции «Сохраним лес» национального проекта «Экология» на территории Белгородской области проводились экологические мероприятия. Осенью 2023 года на площади 483,0838 га на подготовленных 137 площадках было высажено 1 471 158 штук сеянцев и саженцев древесно-кустарниковых пород. Собрано уже 15,6 тонн семян жёлудя из 26 запланированных.

Дуб является основной лесообразующей культурой в Белгородской области и занимает порядка 82 % от общей площади лесного фонда. Жёлудь используют для выращивания на питомниках посадочного материала и, в дальнейшем, для создания лесных насаждений. В дубовых насаждениях обильное плодоношение повторяется через 4—8 лет. На территории области обильный урожай жёлудя был в 2018 году. Стоит отметить, что в текущем году отмечается низкий урожай желудя на территории области. После затяжной засухи, которая установилась на территории региона, дуб сбрасывает часть еще недозревших желудей, чтобы довести до зрелости хоть часть урожая.

Кроме того, проводят сбор семян березы повислой для последующего посева в питомниках и получения посадочного материала. Районированные семена при посеве дают лучшие результаты и вырастают деревья, наилучшим образом приспособленные к местным условиям жизни.

Главные результаты лесовосстановления за 2023 год по Белгородской области:

- леса восстановили на площади более 1,4 млн. га, что является рекордом за последние 27 лет;
- 3 год подряд площадь лесовосстановления и лесоразведения превышает площадь вырубленных и погибших лесов;
- компенсационное лесовосстановление выполнено на площади 155,2 тыс. га из 300,0 тыс. га обязательных.

В 2024 году лесовосстановительные работы выполнены на площади 91,0 га (111 %) плана стандартными двухлетними районированными сеянцами, выращенными на собственных лесных питомниках из собственноручно собранных семян. Лесовосстановление выполнено на площади 84,7 га, лесоразведение – на 6,3 га.

Выводы.

В целом по Белгородской области 3 год подряд площадь лесовосстановления и лесоразведения превышает площадь вырубленных и погибших лесов. К 2024 году значение показателя «Лесистость на территории Белгородской области» – увеличилось до 8,8%.

Список литературы

1. Жежкун, А.Н. Лесовозобновление в хвойно-широколиственных насаждениях на влажных почвах / А.Н. Жежкун // Лесная наука на рубеже XXI века. – Гомель, 1997. – С. 57-62.
2. Калиниченко, Н. П. Лесовосстановление на вырубках / Н.П. Калиниченко, А.И. Писаренко, Н.А. Смирнов. – М.: «Экология», 1991. – 384 с.
3. Косарева, И.В. Оценка состояния насаждений Пригородного лесничества Воронежской области / И.В. Косарева, В.А. Сидельников // Фундаментальные и прикладные научные исследования: актуальные вопросы современной науки, достижения и инновации / Сборник научных статей по материалам XII Международной научно-практической конференции (27 июня 2023г., г. Уфа). / В 2 ч. Ч. 2 – Уфа: Изд. НИЦ Вестник науки, 2023. – С. 287-291.
4. Косарева, И.В. Фитопатологический мониторинг состояния сосновых насаждений / И.В. Косарева // материалы Международной научно-практической конференции, посвящённой Всемирному дню охраны окружающей среды «Синтез науки и образования в решении экологических проблем современности», 04 июня 2024 года, С. 151-157.
5. Чернодубов, А.И. Лесные культуры: учебное пособие / А.И. Чернодубов; М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВО «ВГЛТУ». – Воронеж, 2017. - 180 с.

References

1. Zhezhkun, A.N. Reforestation in coniferous and broadleaf plantations on moist soils / A.N. Zhezhkun // Forestry science at the turn of the XXI century. Gomel, 1997. pp. 57-62.
2. Kalinichenko, N. P. Reforestation in cuttings / N.P. Kalinichenko, A.I. Pisarenko, N.A. Smirnov. – M.: "Ecology", 1991. – 384 p.
3. Kosareva, I.V. Assessment of the state of plantings of the Suburban forestry of the Voronezh region / I.V. Kosareva, V.A. Sidelnikov // Fundamental and applied scientific research: current issues of modern science, achievements and innovations / Collection of scientific articles based on the materials of the XII International Scientific and Practical Conference (June 27, 2023, Ufa). / At 2 p.m. 2 – Ufa: Ed. SIC Bulletin of Science, 2023. – pp. 287-291.
4. Kosareva, I.V. Phytopathological monitoring of the state of pine plantations / I.V. Kosareva // Proceedings of the International Scientific and practical Conference dedicated to the World Environment Day "Synthesis of science and education in solving environmental problems of our time", June 04, 2024, pp. 151-157.

5. Chernodubov, A.I. Forest cultures: textbook manual / A.I. Chernodubov; Ministry of Education and Science of the Russian Federation, VGLTU. Voronezh, 2017, 180 p.