

ПУТИ УЛУЧШЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ ЛЕСНОГО ФОНДА

Бабажанов Аллаберган Рузимович

Доктор экономических наук, доцент кафедры «Управление земельными ресурсами» Национального исследовательского университета «Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства»

Рузибоев Собир Боймирзаевич

PhD кафедры «Управление земельными ресурсами» Национального исследовательского университета «Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства»

Кароматов Валихон Шабобо угли

Ассистент кафедры «Управление земельными ресурсами» Национального исследовательского университета «Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства»

Аннотация. В статье, используя научные наблюдения и методы анализа, Республиканский лесной фонд перечисляет текущее состояние земельных участков, в том числе покрытых лесом территорий, тенденцию к изменению их площадей в последующие годы и пути улучшения использования лесных угодий в перспективе на основе точных данных, а также сделаны соответствующие выводы.

Ключевые слова: лес, земельный фонд, рощи, фауна, растения, луговые угодья, пустынные районы, горы, горный массив, экологическая среда.

Abstract. In the article, using scientific observations and methods of analysis, the Republican Forest Fund lists the current state of land plots, including forested areas, the tendency to change their areas in subsequent years and ways to improve the use of forest lands in the future on the basis of accurate data, and relevant conclusions are drawn.

Key words: forest, land fund, groves, fauna, plants, grasslands, desert areas, mountains, mountain range, ecological environment.

Леса - национальное богатство Республики Узбекистан, важный источник стабилизации экологической обстановки, основной источник развития уровня жизни населения и экономики страны, существуют как среда обитания большинства представителей фауны. Леса оказывают положительное влияние на климатические условия местности, атмосферу окружающей среды, гидрологические и гидрографические условия рек и других водоемов, защищая почвы от водной и ветровой эрозии [1-3]. Существующие лесные массивы на территории нашей страны, помимо вышеперечисленного, также служат восстановлению здоровья человека, удовлетворяют экологические и культурные потребности населения. Поэтому важное научное и практическое значение имеет

анализ текущего, существующего состояния использования лесных угодий в различных регионах республики, выявление недостатков в этом направлении и, исходя из этого, разработка конкретных предложений по улучшению использования таких территорий [4-6].

Согласно официальным данным кадастрового агентства при Министерстве экономики и финансов Республики Узбекистан, по состоянию на 1 января 2022 года площадь земель лесного фонда на границе страны составляет 12057,3 тыс. га, то есть значительную часть единого земельного фонда республики, в частности, 26,7%. Но площадь земель, покрытых деревьями, составляет 3215,0 тыс. гектар, что составляет 26,7% от общей площади земель лесного фонда [7-9].

Необходимо отметить, что в результате перевода части пастбищных угодий, которые в последующие годы подверглись деградации, в категорию земель лесного фонда общая площадь таких земель значительно увеличилась, что привело к сокращению площадей, занятых рощами, на некоторое время (Таблица 1) [10-12].

Действительно, в 2008 году покрытые лесом земли составляли 31,5% от общей площади земель лесного фонда, в то время как к 2022 году этот показатель снизился до 26,7%, несмотря на создание за этот период дополнительных 484,5 тыс. гектар лесов [13-15].

Таблица 1

Показатели изменения земель лесного фонда

| Показатели | 2018 г 1.01 гектар | 2015 г. 1.01 гектар | 2022 г. 1.01 гектар | 2022 год отличается от 2008 года, +/- |
|--|--------------------------|------------------------|------------------------|---|
| 1. Общая площадь суши по республикам, тыс. гектар | 8661,0 | 9752,3 | 12057,3 | +3396,3 |
| 2. Включая площадь земель, покрытых лесом, тыс. гектар | 2731,4 | 3153,8 | 3215,9 | +484,5 |
| 3. Процент от общей площади земли | 31,5 | 32,3 | 26,7 | -4,8 |

Рассмотрение количественных изменений в землях лесного фонда в разрезе провинций с целью лучшего изучения и анализа вышеуказанной ситуации прольет некоторый свет на этот вопрос. Такая информация приведена в таблице 2 ниже.

Таблица 2

Фотографии преобразования земель лесного фонда в разрезе Республики Каракалпакстан и областей

| № | Области | 2008-год | | | 2022-год | | | Изменение 2022 года по сравнению с 2008 годом +/- | |
|---|------------|--------------|----------------|------|--------------|----------------|------|---|----------------|
| | | Всего земель | Покрытый лесом | по % | Всего земель | Покрытый лесом | по % | Всего земель | Покрытый лесом |
| 1 | Республика | 4367,1 | 875,6 | 20,0 | 6614,5 | 1008,4 | 15,2 | +2247,4 | +132,8 |

| | Каракалпакстан | | | | | | | | |
|----|------------------|--------|--------|------|--------|--------|------|---------|--------|
| 2 | Андижан | 2,0 | 1,5 | 75,0 | 11,0 | 1,7 | 15,4 | +9,0 | +0,2 |
| 3 | Бухара | 491,7 | 112,3 | 22,8 | 580,6 | 326,0 | 56,1 | +88,9 | +213,7 |
| 4 | Джизак | 252,9 | 153,5 | 60,7 | 318,2 | 153,7 | 48,3 | +65,3 | +0,2 |
| 5 | Кашкадарья | 296,3 | 84,1 | 28,4 | 412,1 | 149,9 | 36,4 | +115,8 | +65,8 |
| 6 | Навои | 2095,5 | 1229,1 | 58,6 | 2903,6 | 1269,4 | 43,7 | +808,1 | +40,3 |
| 7 | Наманган | 122,1 | 18,0 | 14,7 | 152,4 | 17,9 | 11,7 | +30,3 | -0,1 |
| 8 | Самарканд | 30,0 | 7,6 | 25,3 | 56,2 | 7,7 | 13,7 | +26,2 | -0,1 |
| 9 | Сурхандарьинская | 309,8 | 137,5 | 44,4 | 323,0 | 171,1 | 53,0 | 13,2 | +33,6 |
| 10 | Сырдарья | 7,6 | 0,4 | 5,3 | 10,1 | 1,5 | 14,8 | 2,5 | +0,9 |
| 11 | Ташкент | 586,8 | 72,3 | 12,3 | 572,0 | 69,1 | 12,1 | -14,8 | -3,2 |
| 12 | Фергана | 12,7 | 6,8 | 53,5 | 15,2 | 7,1 | 46,7 | +2,5 | +0,3 |
| 13 | Хорезм | 87,5 | 32,6 | 37,3 | 88,4 | 32,4 | 36,6 | +0,9 | -0,2 |
| | По Республике | 8661,1 | 2731,4 | 31,5 | 1205,3 | 3215,9 | 26,7 | +3396,2 | +484,5 |

Из данных, приведенных в таблице 2, видно, что распределение земель лесного фонда по регионам, а также площадей, покрытых лесными массивами, является неравномерным [16-18]. В частности, наибольшие площади земель лесного фонда приходятся на Республику Каракалпакстан (6614,5 тыс. га) и Навоийскую область (2903,6 тыс. га). Земли лесного фонда в этих районах образуют в основном лесные угодья в пустынном регионе, причем на этих землях распространены преимущественно степные леса. А в Кашкадарьинской, Сурхандарьинской, Ташкентской областях основные площади составляют в основном земли горного и горно-лесного фонда. Конечно, в составе земельных участков лесного фонда большое значение имеют земли, занятые лесными деревьями [19-21]. В результате последующих лет организации таких лесных массивов и тем самым улучшения экологического состояния регионов на некоторое время, озеленения городов и деревень, изменения отношения страны к зеленым рощам, количество земель, занятых рощами, увеличивается из года в год. В частности, в ближайшие 15 лет, когда площадь таких земель в республике увеличится на 484,5 тыс. га, большие объемы такого прироста приходятся на Бухарскую область (217,7 тыс. га), Республику Каракалпакстан (132,8 тыс. га), Кашкадарьинскую область (65,8 тыс. га) и другие регионы. Навоийская область (40,3 тыс. га) [22-24].

Из приведенных выше данных видно, что 85,0-86,0% прироста площадей лесного фонда, занятых лесными рощами, соответствует лесам пустынного региона. Оставшееся увеличение на 14,0-15,0% приходится на возвышенности, горы и прибрежные лесные массивы. Правда, воспроизводство лесов в пустынном регионе также очень важно, поскольку такие леса препятствуют миграции песков, защищают орошаемые земли в пустынном регионе от различных негативных процессов (ветровая эрозия, выдувание соли), обеспечивают экологическую стабильность в регионе.

Также важным в системе улучшения использования лесов, повышения эффективности использования земель лесного фонда является восстановление возделываемых полевых рощ иксо́та, их реконструкция, особое внимание



уделяется посадке быстрорастущих деревьев, пригодных для использования в качестве строительных материалов. Известно, что рощи иксота были созданы в течение многих лет для защиты почв, которые встречаются в регионах республики с сильными ветрами и сложными ландшафтами, от ветровой и водной эрозии. По данным ученых аграрного сектора, 15-16% обрабатываемых земель орошаемого региона, считающегося основным сельскохозяйственным регионом страны, ежегодно подвергаются водной эрозии, а почти 30-32% - ветровой. Такая ситуация наносит большой ущерб экономике [25-27].

С целью выполнения указанных задач, своевременного осуществления мероприятий, предусмотренных в этой области, Республиканским институтом "Лесная проект" разрабатываются специальные проекты по организации рощ иксота на землях сельскохозяйственного назначения. В этих создаваемых проектах даются четко обоснованные рекомендации по подходящим на сегодняшний день конструкциям рощ иксота, типам деревьев, занимаемым ими площадям, расстояниям между деревьями, а также практическому использованию рощ иксота [28-30]. Основываясь на изучении таких разработанных и рекомендованных для практики проектов, можно увидеть, что размещение рощ иксоты по типам и размерам этих деревьев даст хороший эффект в будущем. Дело в том, что при застройке недавно освоенных рощ иксота было рекомендовано сажать в основном такие деревья, как шелковица, павлония. Преимущество этих рекомендаций заключается в том, что, когда тутовое дерево растет, его листья используются для подкормки шелкопрядов 2 раза в год после взросления, после того, как павлониевое дерево срезают как взрослую древесину, из его основания снова вырастают 3-4 небольших деревца, пересаживать не требуется, небольшие деревья, которые быстро отросли быстро разрабатывайте и обеспечивайте защиту полей.

В целом, на основе вышеприведенных исследований можно резюмировать, что увеличение площадей лесов, уход за ними на основе соответствующих агротехнических мероприятий, помимо дальнейшего улучшения экономики страны, в частности сельскохозяйственного производства, имеет важное практическое значение в однозначном смягчении существующих экологическая среда, превращающая окружающую среду в зеленое пространство. Это, в свою очередь, позволяет в перспективе улучшить использование земельных участков существующего лесного фонда.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Алтиев А. и др. Ердан ижара хукуки асосида фойдаланишда шартномавий-хукукий муносабатлар //Общество и инновации. – 2023. – Т. 4. – №. 2. – С. 57-66.
2. Babajanov A. P., Ro'ziboyev S. B. The Current State Of The Use Of Lalmi Crop Land And The Main Directions Of Their Improvement //The American Journal of Agriculture and Biomedical Engineering. – 2021. – Т. 3. – №. 03.



3. Muratovich, Mukumov Abdugani and Alikulovich, Usmanov Yusuf and Sobir, Ruziboyev. (2020). The ways to increase the efficiency of dekhan and household plots. *International Journal of Psychosocial Rehabilitation*, 24(03).
4. AP Бабажанов, CP Шарипов, BM Успанкулов. ЗЕМЛИ ЛЕСНОГО ФОНДА РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН И АНАЛИЗ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Вестник Казахского гуманитарно-юридического инновационного университета. 2017. № 1 (33). С. 198-201.
5. Аvezбаев С., Шарипов С. БУЗИЛГАН ЕРЛАРНИ РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ҚИЛИШ БЎЙИЧА ИШЧИ ЛОЙИҲАЛАР--ЕРЛАРНИ МУҲОФАЗА ҚИЛИШ УСУЛИ СИФАТИДА.
Аvezбаев С. Рақамли технологияларни қўллаб қишлоқ хўжалик экинлари мониторингини ташкил этиш //Scientific progress. – 2022. – Т. 3. – №. 2. – С. 712-722.
6. AR Babajanov, MD Mahsudov. Diversification of land fund in the district. Monograph. LAP Lambert Academic Publishing, 77-78
7. Мажитов Б. ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИДА ЕР МОНИТОРИНГИНИ ЮРИТИШДА ЗАМОНАВИЙ ТЕХНОЛОГИЯЛАРНИ ҚЎЛЛАШ //Scientific progress. – 2021. – Т. 2. – №. 2. – С. 761-768.
8. Bangayan-Manera A. et al. Problems of Cadastral Evaluation of Land Intended for Non-Agricultural Purposes //European Journal of Life Safety and Stability (2660-9630). – 2021. – Т. 10. – С. 34-38.
9. AP Бабажанов, CB Рўзибоев, BM Успанкулов. Классификация зданий и сооружений Узбекистана для их оценки. Вестник Казахского гуманитарно-юридического инновационного университета. 2020. № 4 (48). С. 97-102.
10. Avezbayev S. et al. Determination of rational areas of irrigated plots in saline and subjected lands to irrigation erosion //IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – IOP Publishing, 2020. – Т. 883. – №. 1. – С. 012059.
11. Икрамов Р., Бобокулов Ш. ЕРЛАРНИ МУҲОФАЗА ҚИЛИШГА ОИД ҲУҚУҚИЙ АСОСЛАРНИНГ ТАКОМИЛЛАШУВИ //Academic research in educational sciences. – 2021. – Т. 2. – №. 5. – С. 1233-1239.
12. Samosa R. C. et al. Methodology for Determining the Costs of Environmental Protection Measures in Land Management //European Journal of Life Safety and Stability (2660-9630). – 2021. – Т. 10. – С. 39-45.
13. Алтиев А., Бобокулов Ш., Мукумов А. Ер мулкчилиги барқарорлигини ҳуқуқий таъминлаш, унинг ер ислохотини амалга оширишдаги роли ва аҳамияти //Общество и инновации. – 2022. – Т. 3. – №. 3/S. – С. 407-419.
14. Алтиев А., Бобокулов Ш., Усманов Ю. Ер участкаларини компенсация эвазига жамоат эҳтиёжлари учун олиб қўйиш тартиб-таомилларини такомиллаштириш //Общество и инновации. – 2022. – Т. 3. – №. 5. – С. 29-41.
15. Бобокулов Ш. ЕР МУНОСАБАТЛАРИГА ДОИР ДАВЛАТ СИЁСАТИНИНГ ЎЗИГА ХОС ХУСУСИЯТЛАРИ //Scientific progress. – 2022. – Т. 3. – №. 2. – С. 29-36.



16. Абдулхаева Г., Бобоқулов Ш. ТОҒ ВА ТОҒОЛДИ ҲУДУДЛАРИ ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИНИ РИВОЖЛАНТИРИШДА ДАВЛАТ ТОМОНИДАН ҚўЛЛАБ-ҚУВВАТЛАШНИНГ УСТУВОР ЙўНАЛИШЛАРИ //Scientific progress. – 2022. – Т. 3. – №. 1. – С. 570-578.
17. Бобоқулов Ш. ЕРДАН Фойдаланиш Ҳуқуқи Кафолатларининг Таъминланиши Ерларни Муҳофаза Қилиш Асоси Сифатида //Academic research in educational sciences. – 2022. – Т. 3. – №. 4. – С. 991-999.
18. Аvezбаев С., Шарипов С. РЕСПУБЛИКАДА БУЗИЛГАН ЕРЛАРНИ РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ҚИЛИШНИНГ ТАШКИЛИЙ-ТЕХНИК ЖИҲАТЛАРИ //ARHITEKTURA, MUHANDISLIK VA ZAMONAVIY TEXNOLOGIYALAR JURNALI. – 2023. – Т. 2. – №. 5. – С. 147-154.
19. Аvezбаев С. и др. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОРГАНИЗАЦИИ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ В УЗБЕКИСТАНЕ //Экономика и социум. – 2022. – №. 10-2 (101). – С. 229-233.
20. Аvezбаев С., Шарипов С. Р. Разработка проектов рекультивации земель с использованием гис технологий. EURASIAN EDUCATION //SCIENCE AND INNOVATION (Journal)-5. – 2021.
21. Avezboyev S., Sharipov S., Xujakeldiev K. Development of projects for recultivation of lands using GIS technologies //IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – IOP Publishing, 2023. – Т. 1138. – №. 1. – С. 012019.
22. Рўзибоев С. ЛАЛМИ ХУДУДЛАРДАН Фойдаланишни Ташкил Этиш Тизимининг Мониторинги //Scientific progress. – 2022. – Т. 3. – №. 2. – С. 723-728.
23. Бабажанов А., Алтиев А. Ўзбекистонда ер муносабатлари ривожланишининг тарихий босқичлари, уларнинг ер ислохотини амалга оширишдаги аҳамияти //Общество и инновации. – 2022. – Т. 3. – №. 1. – С. 1-16.
24. Avezboyev S. et al. Issues concerning the use of anti-erosion measures in land management projects //IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – IOP Publishing, 2023. – Т. 1138. – №. 1. – С. 012028.
25. Бабажанов А., Алтиев А., Рузибоев С. Ўзбекистонда кадастр тизимининг ривожланиш босқичлари, бугунги ислохотларни амалга оширишда уларнинг роли ва аҳамияти //Общество и инновации. – 2022. – Т. 3. – №. 8/S. – С. 138-150.
26. Avezbayev S., Abdullayeva M. T. WORKS ON INVENTORY OF AGRICULTURAL LANDS OF GUZAR DISTRICT OF KASHKADARYA REGION //Эффективность применения инновационных технологий и техники в сельском и водном хозяйстве. – 2020. – С. 287-288.
27. Babajanov A., Majitov B., Abdurahmanov I. Study of the main directions of the cadastral valuation of non-agricultural land in Uzbekistan //E3S Web of Conferences. – EDP Sciences, 2023. – Т. 386.



28. Бабажанов А. Р., Рузибаев С. Б., Эргашева Н. О. Деградация орошаемых земель Кашкадарьинской области и организация их использования // Мелиорация и гидротехника. – 2014. – №. 2 (14). – С. 166-171.
29. Бабажанов А., Алтиев А., Рузиев С. Янги Ўзбекистон ер сиёсатининг асосий йўналишлари, мақсад ва вазифалари // Общество и инновации. – 2022. – Т. 3. – №. 3. – С. 1-12.

