

УДК:631.6.02.

Жанибеков Д.А., д.ф.с-х.н

доцент кафедры *Органическое земледелие и лесомелиорация*

Тургунова Г.Б., д.ф.с-х.н

старший преподаватель кафедры *Органическое земледелие и
лесомелиорация*

Абдуллаев О.Ш., ассистент

кафедры *Органическое земледелие и лесомелиорация*

Баходирова М.У., студент

Андижанского института сельского хозяйства и агротехнологий

Узбекистан.

Zhanibekov D., PhD

*Associate Professor of the Department of Organic Farming and Forest
Reclamation*

Turgunova G.B., PhD

*Senior Lecturer of the Department of Organic Farming and Forest
Reclamation*

Abdullayev O.Sh., assistant

*Department of Organic Agriculture and Forest Melioration
Bakhodirova M.U., student*

Andijan Institute of Agriculture and Agricultural Technology Uzbekistan.

ЛЕСОМЕЛИОРАТИВНЫЕ МЕРОПРИЯТИИ И
ОБЩЕНАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «ЯШИЛ МАКОН» В УЗБЕКИСТАНЕ
FOREST RECLAMATION ACTIVITIES AND THE NATIONAL PROJECT
«YASHIL MAKON» IN UZBEKISTAN

Аннотация: В статья посвящена основным направлениям лесомелиоративных мероприятий в Узбекистане, которые направлены на решение ряда острых экологических проблем. В ней рассматриваются методы борьбы с ветровой эрозией, закрепления песков и улучшения экологической ситуации в целом. Кроме того, обсуждаются как перспективы развития, так и существующие трудности на этом пути.

Ключевые слова: Лесомелиорация, Узбекистан, Аральского море, пустыне, эрозия, регион, «Яшил макон».

Annotation: This article explores the main areas of forest reclamation in Uzbekistan, which are aimed at addressing a number of pressing environmental issues. It examines methods for combating wind erosion, stabilizing sand, and improving the overall environmental situation. It also discusses both development prospects and existing challenges.

Key words: Forest reclamation, Uzbekistan, Aral Sea, desert, erosion, region, «Yashil Makon».

Лесомелиорация в Узбекистане играет ключевую роль в стабилизации природных ландшафтов, борьбе с опустыниванием и восстановлении деградированных земель. Особенное значение лесомелиоративные мероприятия имеют в условиях Арабо-Сырдарьинской низменности и Кызылкумской пустыни, где проблема деградации почв и песчаных бурь стоит наиболее остро.

В последние годы в стране реализуются крупные проекты по созданию защитных лесных насаждений на высохшем дне Аральского моря. Эти мероприятия направлены на предотвращение ветровой эрозии, закрепление песков и улучшение экологических условий жизни населения. Согласно данным Министерства сельского хозяйства и Государственного комитета лесного

хозяйства, с 2018 по 2024 годы было создано свыше 1,7 млн гектаров новых лесных насаждений, преимущественно из саксаула, солянки и тамарикса [1].

Основные направления развития лесомелиорации:

1. Создание защитных лесных полос вдоль автомагистралей и ирригационных каналов.
2. Лесонасаждения на деградированных и засоленных землях.
3. Восстановление естественных лесов в горных и предгорных районах.
4. Использование дронов, спутников и ГИС-технологий для мониторинга состояния насаждений.

Таблица 1.

Площадь лесных насаждений в Узбекистане, (по регионам, тыс. га)

Регион	Площадь лесов (2020)	Площадь лесов (2024)
Республика Каракалпакстан	630	850
Бухарская область	410	470
Навоийская область	520	620
Кашкадарьинская область	260	300
Самаркандская область	150	190
Ташкентская область	130	150
Итого	2100	2580

Из таблицы видно, что за последние годы площадь лесных насаждений увеличилась примерно на 22%, что свидетельствует о значительном прогрессе в сфере лесомелиорации [2].

Основные направления лесомелиоративных мероприятий:

1. Создание пескоукрепительных насаждений (саксаул, терескан, солянка).
2. Восстановление пойменных лесов вдоль рек Амударья и Сырдарья.
3. Создание зелёных поясов вокруг населённых пунктов и промышленных зон.
4. Введение капельного орошения и агролесомелиорации.

В перспективе до 2030 года планируется довести общую площадь лесов до 3 млн гектаров, укрепить научную базу лесомелиорации и внедрить цифровой мониторинг для оперативной оценки состояния лесных экосистем [4].

А также в республике наблюдается активное лесомелиорационное развитие, особенно в рамках национальной программы «Яшил макон», запущенной в 2021 году по инициативе Президента Республики. Цель программы - высадить более 1 миллиард деревьев ежегодно и увеличить площадь зеленых насаждений во всех регионах страны. «Яшил макон» способствует не только улучшению экологической обстановки, но и укреплению лесомелиоративного потенциала страны, особенно в засушливых и деградированных районах [1].



Рисунок 1. Посадка деревьев в Касбинском районе Кашакадарьинской области.

Несмотря на достигнутые успехи, лесомелиорация сталкивается с рядом проблем как нехваткой посадочного материала, засолением почв, ограниченным водоснабжением и влиянием климатических изменений. Для повышения эффективности необходимо активнее внедрять инновационные технологии, расширять питомническую базу и развивать международное сотрудничество.

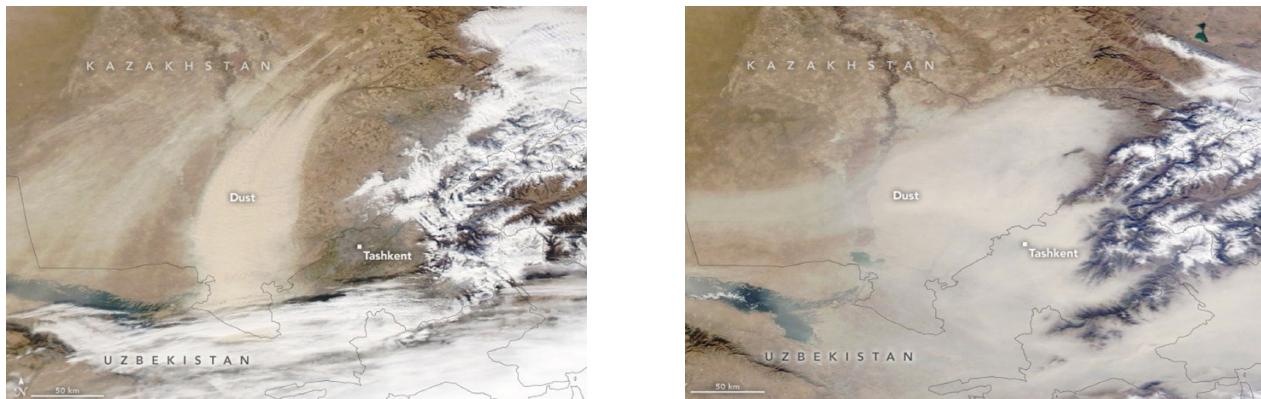


Рисунок 2. Пыль покрывает Ташкент, космоснимки 4 и 5 ноября 2021 года.

Из-за высыхания Аральского моря климат в Центральной Азии меняется в два раза быстрее, чем в других регионах мира. Узбекистан, полностью осознавая опасности, которые несёт с собой изменение климата, взял на себя обязательство снизить интенсивность выбросов своей экономики - объём парниковых газов, выделяемых для производства товаров и услуг - на 35% в течение следующего десятилетия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ. Лесомелиорация в Узбекистане сегодня является стратегически важным направлением экологической политики государства. Она способствует защите земель от эрозии, улучшению климата и сохранению биоразнообразия. Развитие этой сферы требует комплексного подхода, включающего научные исследования, государственную поддержку и международное сотрудничество.

Использованные источники:

1. Государственный комитет по лесному хозяйству Республики Узбекистан. Отчёты о состоянии лесного фонда (2018-2024 гг.).
2. Абдулаев Б.Х., Каримов С.Н. Лесомелиорация в условиях пустынных регионов. - Ташкент: Фан, 2021.
3. Министерство сельского хозяйства РУз. Национальная программа по борьбе с опустыниванием. - Ташкент, 2023.

4. ЮНЕП. Региональный обзор состояния земель Центральной Азии. - Найроби, 2022.

5. Нурматов У., Исматов А. Современные технологии в лесомелиорации. // АгроЭкология, №4, 2024.