



УДК 338.242

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНО-ВОДНЫХ РЕСУРСОВ НА ПУТИ
К «ЗЕЛЁНОЙ ЭКОНОМИКЕ»****Рустамов Нарзилло Истамович**

доктор философии (PhD) по экономическим наукам, заведующий кафедрой

«Отраслевая экономика и бухгалтерия»,

Ташкентский университет прикладных наук, г.Ташкент

Аннотация. В данной статье анализируется эффективность использования водно-земельных ресурсов в контексте направления по пути к «зелёной экономике». Приведены экономические показатели Республики Узбекистан. Авторами даны некоторые рекомендации по улучшению экономики.

Ключевые слова: зеленая экономика, Республика Узбекистан, эффективность, показатели, экология.

Введение. В современном мире остро стоят вопросы дефицита земельных и водных ресурсов при плохом состоянии экологии. Экономика многих стран испытывает тяжелый стресс, целью становится сделать сельское хозяйство одновременно продуктивным и устойчивым.

Экономика Республики Узбекистан продолжает развиваться, благодаря реформам. Глава Республики Узбекистан не раз отмечал, что не только Узбекистан, но и многие страны мира ощущают негативные последствия изменения климата. Загрязнение воздуха и воды, эрозия почв, опустынивание, чрезмерное использование ископаемого топлива приводят к глобальному потеплению, увеличению числа стихийных бедствий, нанесению вреда окружающей среде и здоровью населения. Президент Республики Узбекистан изучив все аспекты и на основе рекомендаций предложил объявить 2025 год «Годом охраны окружающей среды и «зеленой» экономики».

В народном хозяйстве выделяют водное и сельское хозяйство. На эти две отрасли обращают внимание при выборе направления к «зелёной экономике». В данной статье авторами, рассматривается период с 2018 по 2022 год, поскольку в разрезе этого периода, можно рассмотреть разницу показателей.

Целями «зеленой экономики» в сельском хозяйстве являются повышение эффективности использования и управления водными, земельными и биологическими ресурсами, а также обеспечение национальной и водной безопасности. Эта концепция включает в себя скоординированную политику во всех секторах, связанных с ресурсами.



Благодаря проводимым реформам в Республике Узбекистан, водозабор с 2018-2022 годов сократился на 6,5 млрд. Сокращение водных ресурсов обеспечивается за счёт уменьшения количества воды при орошении. Среди областей можно выделить Сырдарьинскую и Наманганскую область, Республику Каракалпакстан, в этих областях наблюдалось наибольшее сокращение использования оросительной воды. В наименьшей степени в Сурхандарьинской, Кашкадарьинской и Навоийской областях.

В целом по республике за 2018-2022 годы потери воды для орошения значительно сократились с 23,1 млрд м³ до 17,2 млрд м³. Среди регионов в которых значительно сократились потери оросительной воды выделяются: Джизакская область, её потери сократились с 1 005,5 млн. м³ до 493,6 млн. м³, на 50,9%; Наманганская область с 1 269,6 млн. м³ до 702,4 млн. м³, на 44,7%; Сырдарьинская область с 2 916,3 млн. м³ до 1 719,5 млн. м³, на 41%.

Важным показателем эффективности использования оросительной воды является водоотдача (стоимость произведенной продукции растениеводства/ объем использования оросительной воды). Рассмотрим показатели в Республике Узбекистан, в период 2018-2022 годов водоотдача оросительной воды выросла с 3520,2 сум/м³ до 4595,0 сум/м³ (или 0,42 долл. США / м³) или на 30,5%.

В сельском хозяйстве, так же наблюдается ряд изменений. В период 2018-2022 годах в среднем по республике посевные площади уменьшились с 3 396,0 тыс. га до 3 353,3 тыс. га или на 1,3%. Площадь многолетних насаждений так же увеличилась с 432,5 тыс. га до 488,6 тыс. га или на 13,0%.

Улучшение состояния сельского хозяйства происходило за счёт постепенного сокращения площадей посева хлопчатника и пшеницы. Доля площади посева уменьшилась с 73,5% до 69,5% за 2018-2022 годы.

Все реформы направленные на хлопковые и зерновые секторы, позволили достичь значительного роста продуктивности. Урожайность хлопчатника по республике возросла с 21,0 ц/га до 34,1 ц/га или на 62,4% в 2018-2022 годах. Урожайность пшеницы по республике возросла с 41,0 ц/га до 47,2 ц/га или на 15,1% в 2018-2022 годах.

В отличие от хлопковых и зерновых культур, где наблюдается рост, по другим культурам наблюдается стагнация и спад. В среднем урожайность овощей в 2018-2022 годах практически не изменилась – прирост 0,4%, а

урожайность картофеля за анализируемый период упала на 9,5%, урожайность бахчевых в целом по республике за период 2018– 2022 годов снизилась на 10,4%. По фруктам и ягодам средняя урожайность в анализируемый период в целом по республике снизилась на 4,3% В среднем урожайность винограда в 2018 – 2022 годах снизилась на 1,4%.

Несмотря на все негативные тенденции, за период 2018–2022 годов в целом по республике был достигнут рост среднего дохода с 1 га обрабатываемой площади с 42,0 млн сум/га до 46,5 млн. сум/га.

Исходя из поставленных реформ Республики Узбекистан к 2030 году необходимо довести средний доход с гектара до 5 тысяч долларов, в целом по республике следует повысить средне погектарный доход на 15,9% с уровня 2022 года в 4205 долл. США на 1 гектар. Поставленная цель уже достигнута в отдельных регионах: в Андижанской (8 469 долл. США / га или выше на 69,4%), Наманганской (5 967 долл. США / га или выше на 19,4%), Бухарской (5 831 долл. США / га или выше на 16,6%) и Ферганской (5 683 долл. США / га или выше на 13,7%) областях.

Выводы. При анализе состояния водных ресурсов за последние годы, замечена тенденция потерь оросительной воды и роста водоотдачи, необходимо активизировать усилия, поскольку ситуация с водообеспеченностью в стране будет осложняться, в связи с климатическими изменениями и роста потребностей. Следует разработать региональные меры для сокращения потерь оросительной воды, к примеру, включающие меры по повышению КПД ирригационных сетей, и КПД полива. Следует изменить систему субсидирования внедрения водосберегающих технологий. Субсидирование поверхностного капельного орошения даёт наименьшую отдачу, чем поддержка внедрения инновационных систем подпочвенного капельного орошения с фертигацией, которые также обеспечат рост урожайности сельскохозяйственных культур и более рациональное и эффективное использование минеральных удобрений. Также рекомендовано разработать программы роста среднего погектарного дохода с ударением на выращивание более высокодоходных культур и повышение эффективности использования земельных ресурсов в тех регионах, где доход с 1 га меньше 3 тыс. долл. США, к примеру Республике Каракалпакстан, Джизакской, Кашкадарьинской и Сырдарьинской областях.



Список литературы:

1. Ильина Д. Состояние продовольственной безопасности в Узбекистане и возможные риски на перспективу Журнал «Экономика: анализы и прогнозы №1(17) январь-март 2022 с. 49-59.
2. Указ Президента Республики Узбекистан от 17.06.2019 г. «О мерах по эффективному использованию земельных и водных ресурсов в сельском хозяйстве» № УП-5742.
3. Sangirova U., Shadieva D., Raimjanova M., Umurzakova N., Akramova N. Green economy development in the Republic of Uzbekistan. BIOWeb of Conferences 130, 08028 (2024).
4. Шермухамедов, А. Т. Развитие зеленой экономики в Узбекистане / А. Т. Шермухамедов, Б. М. Холбоев // Прогрессивные технологии и процессы: сборник научных статей 7-й Всероссийской научно-технической конференции с международным участием, Курск, 24-25 сентября 2020 года. – Курск: Юго-Западный государственный университет, 2020. – С. 177.