ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН

AGRICULTURAL LAND USE IN THE UZBEKISTAN REPUBLIC

УДК 332.334

Алибоев Санжар Соливой оглы, студент 4 курса направления бакалавриата «Землеустройство и кадастры», Уральский государственный аграрный университет, г. Екатеринбург

Вашукевич Надежда Викторовна, доцент кафедры землеустройства, кандидат биологических наук, Уральский государственный аграрный университет, г. Екатеринбург

Гусев Алексей Сергеевич, заведующий кафедрой землеустройства, кандидат биологических наук, доцент, Уральский государственный аграрный университет, г. Екатеринбург

Федоров Александр Николаевич, старший преподаватель, Уральский государственный аграрный университет, г. Екатеринбург

Aliboev S.S., aliboyev2020@bk.ru

Vashukevich N.V., nadiav@bk.ru

Gusev A. S., a_anser@mail.ru

Fedorov A. N., 1profkom@mail.ru

Аннотация. Статья посвящена анализу использования земель сельскохозяйственного назначения Республики Узбекистан. По статистическим материалам за период 2000-2020 гг. была рассмотрена динамика всей площади данной категории, а также наиболее ценных пахотных угодий. Представлены

также расчеты экономической эффективности использования земель использованы следующие коэффициенты: уровень освоенности, уровень распаханности, внесение удобрений в действующем веществе.

Summary. The article provides an analysis of the use of agricultural land in Uzbekistan Republic. According to statistical materials for the period 2000-2020 the dynamics of the entire area of this category, as well as the most valuable arable land, was considered. Calculations of the economic efficiency of land use are also presented, the following coefficients are used: the level of development, the level of plowing, the application of fertilizers in the active substance.

Ключевые слова: Республика Узбекистан, категория земель сельскохозяйственного назначения, использование земельных ресурсов, экономическая эффективность землепользования

Key words: Uzbekistan Republic, category of agricultural land, use of land resources, economic efficiency of land use

Введение

В Республике Узбекистан статьей 55 Конституции [1] закреплено, что «…земля используется и охраняется как основа жизни и деятельности ее народов, свобода ее пользования подлежит ограничению…».

Вследствие этого рациональное использование и сохранение количественных и качественных свойств земли, является одной из приоритетных задач государства. Для этого необходимы точные исследования, которые могут показать тенденции землепользования, а также меры по сохранению и защите земель. В этом заключается актуальность работы.

Цель работы: Провести анализ использования сельскохозяйственных земель Республики Узбекистан за период 2005-20 годы.

Результаты исследования

Республика Узбекистан, дата обретения независимости 1 сентября 1991 г., расположена в центре Средней Азии, вытянута с северо-запада на юго-восток в междуречье рек Сырдарьи и Амударьи с небольшим «аппендиксом» на востоке.

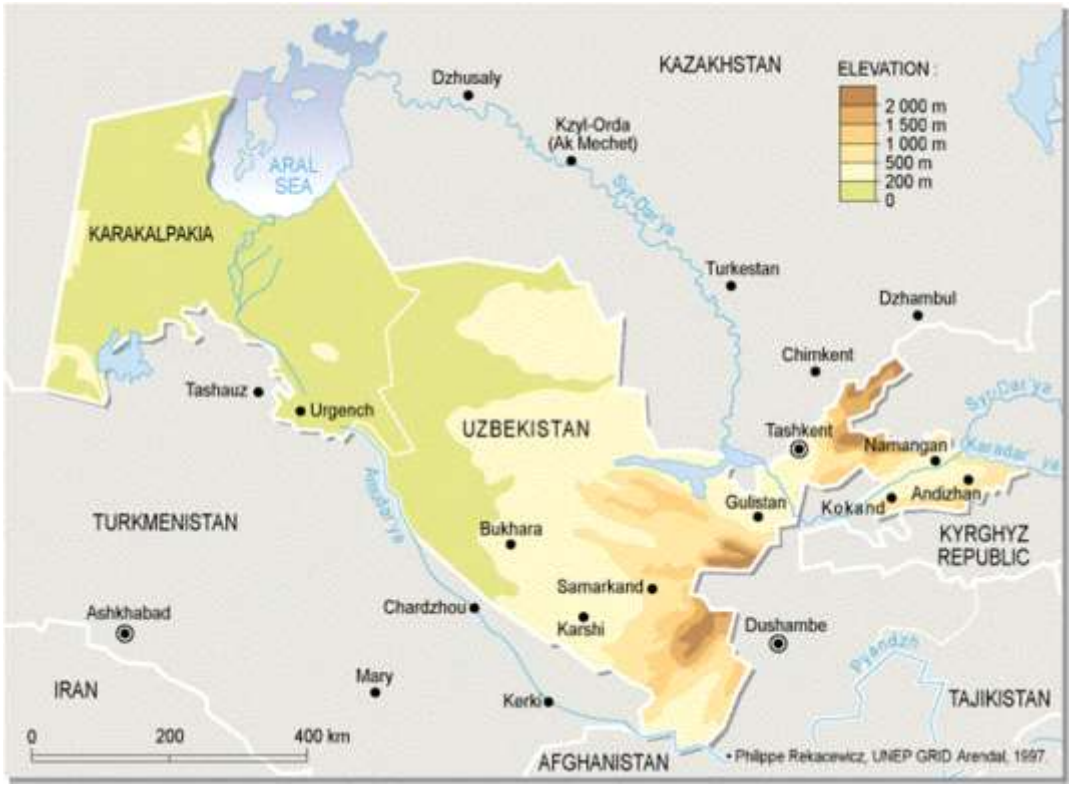

Рисунок 1. Местоположение Республики Узбекистан (https://mice-uzbekistan.uz/география/?shared=email&msg=fail)

На северо-западе и севере граничит с Казахстаном (рисунок 1). На востоке и юго-востоке – с Киргизией и Таджикистаном. На юге – с Афганистаном, на юго-западе – с Туркменистаном. Протяженность по долготе 925 км, по широте -1400 км. Столица – город Ташкент. Территория Узбекистана на 4/5 площади занята равнинами и только на крайнем востоке поднимаются горы Западного Тянь-Шаня. Полоса равнин между горами и низменностями – самая освоенная и густо населенная часть Узбекистана. Это основные районы орошаемого и богарного земледелия: Ферганская, Зеравшанская котловины, Кашкадарьинская, Сурхандарьинская впадины [3].

Население Республики Узбекистан на 1 января 2020 года составило более 34 млн. человек. В ее составе - 13 областей, Республика Каракалпакстан.

Согласно Земельному кодексу республики [2] предусмотрено 8 категорий земель. На 1 января 2020 по данным национального отчета площадь земельного фонда составила 44 млн. 892 тыс. 400 га [4].

В структуре фонда (рисунок 2) абсолютно преобладают земли сельскохозяйственного назначения (боле 46%), земли запаса и лесного фонда составляют – около 21-27%. На все остальные категории приходится 6% площади.

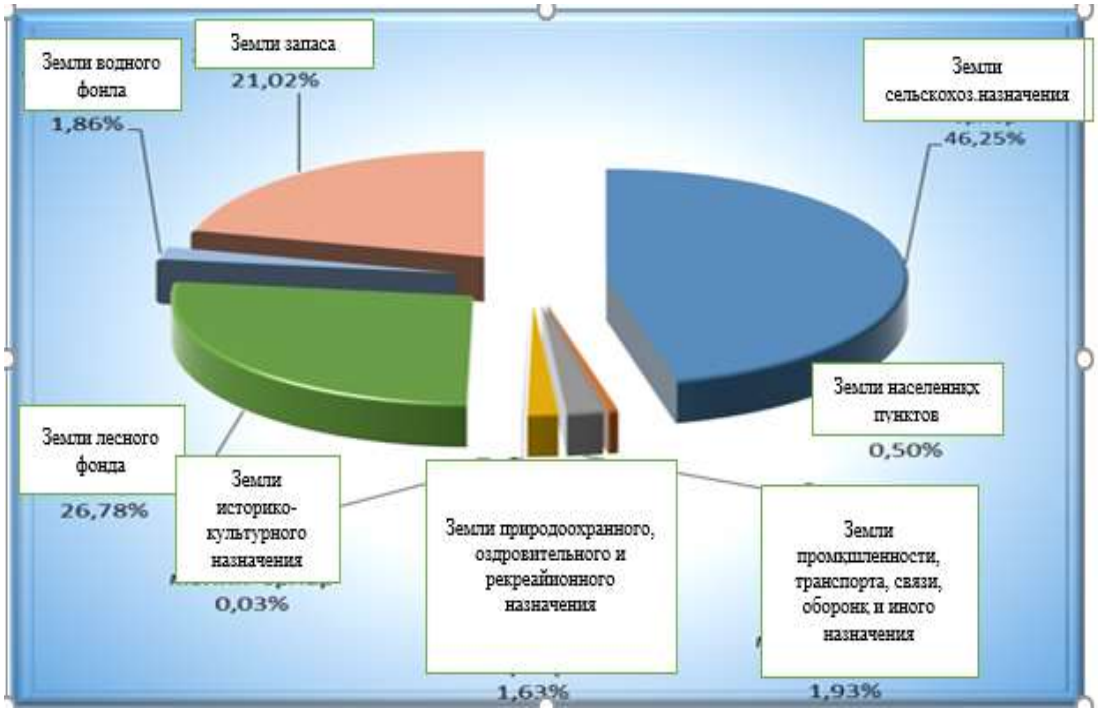

Рисунок 2. Распределение земельного фонда Республики Узбекистан по категориям земель на 01.01.2020 г.

В связи с данным фактом сельское, лесное и рыбное хозяйство в Узбекистане курируются одним министерством и в статистических сводках представлены одним разделом.

На 1 января 2021 г. данные отрасли произвели продукции на 25 триллионов сум, что составило почти 15% от валового продукта страны. Необходимо также отметить, что 88 % общего объёма продукции сельского хозяйства приходятся на личные подсобные (дехканские) хозяйства, около 8% – на фермерские хозяйства и лишь 4 % – на с/х организации [5].

Если говорить о распределении растениеводства и животноводства, то производство мяса и молока с 2020 резко, почти в 2 раза опередило производство растениеводческой продукции [7]. Важным аспектом в сельском

хозяйстве является повышение эффективности использования сельскохозяйственных земель.

Для общей оценки использования земель используется различные системы показателей [4]. Наиболее распространенной считается система, основанная на факториальных и результативных показателях. Для проведения такой оценки будут необходимы следующие параметры

1. Общая площадь территории, для которой производится оценка.
2. Общая площадь сельскохозяйственных угодий.
3. Общая площадь пашни.
4. Общее количество удобрений в действующем веществе тонн.

Ниже (таблица1) представлены исходные данные, необходимые для проведения оценки использования земельных угодий в Республике Узбекистан, которые были получены [7-9] из материалов Госкомитета по статистике и данных ФАО ЮНЕСКО.

Таблица 1

Исходные данные для расчета показателей эффективности использования земель сельскохозяйственного назначения

Наименование	Годовые показатели							
	2000	2005	2007	2010	2015	2018	2019	2020
Общая площадь земель, тыс.га	44740	44740	44740	44740	44892,4	44892,4	44892,4	44892,4
Площадь с/х земель (Agricultural land), тыс. га данные ФАО ЮНЕСКО	27328	26503	26141	25598	25603	25578	25236,3	25761,6
Площадь пашни тыс.га	4480	4367	4289	4172	4097,6	4064,5	4053,3	4033,5
Общее количество удобрений в действующем веществе, тонн	125,7	110,9	116,8	139,6	158,4	161,6	163	165
Стоимость валовой продукции сельского хозяйства, трлн.сум	1387	8472	8 989	15 811	42 281	192 700	215 700	389 000

Таблица 2

Показатели эффективности использования земель сельскохозяйственного назначения Республики Узбекистан

Наименование показателя	2000	2005	2007	2010	2015	2018	2019	2020
Степень освоенности, %	61,1	59,2	58,4	56,9	57,03	56,9	56,2	57,4
Уровень распаханности, %	16,4	16,5	16,4	16,2	16,0	15,9	16,0	15,6
Удобрений в действующем веществе на 1 га пашни, кг (норма 200 кг/га)	2,8	2,5	2,7	3,3	3,8	3,9	4,0	4,0

Проведенный анализ результатов оценки эффективности использования сельскохозяйственных земель Республики Узбекистан в 2000-2020 гг. (таблица 2) позволил сделать следующие выводы:

- сохраняется высокий уровень освоенности территории, за 20 лет снижение произошло с 61 до 57%;
- показатели распаханности незначительные до 17%, но это связано с очень низким резервом пахотных земель в республике, основную долю в площади угодий составляют пастбища-80%;
- самым проблемным показателем является обеспеченность пашни удобрениями, при норме 200 кг/га вносилось практически в 70 раз меньше, по этому показателю эффективность использования земель очень низкая, хотя наблюдается рост почти 2-кратный, в 2005- 2 кг/га, в 2020- уже 4 кг/га.

Заключение

Проблемы сельскохозяйственного землепользования были рассмотрены в недавно опубликованном документе «Стратегия развития сельского хозяйства Республики Узбекистан на 2020-2030 годы» [5].

В частности, отмечалось, что эффективное управление земельными ресурсами в настоящее время ограничено «…четкими и прозрачными механизмами распределения земельных участков и защиты прав землепользователей…».

Проблема, которая выявлена нами в данной работе, как низкая эффективность землепользования по показателю «применение удобрений», также рассмотрена в данном документе и представлена в виде стратегической

цели «…сохранение и повышение плодородия почвы с внедрением практики эффективного использования удобрений в зависимости от почвенно-климатических условий путем закупки мобильных лабораторий почвенного анализа…».

Литература

1. Конституция Республики Узбекистан [Электронный ресурс] // URL: https://lex.uz/docs/35869
2. Земельный кодекс Республики Узбекистан [Электронный ресурс] // URL: https://lex.uz/docs/149947
3. Кузиев Р.К., Гафурова Л.А., Абдрахмонов Т.А. Почвенные ресурсы Узбекистана и вопросы продовольственной безопасности [Электронный ресурс] //Земельные ресурсы и продовольственная безопасность Центральной Азии и Закавказья. 2016. С.75-128. URL: //http://www.fao.org/3/i5914b/i5914b.pdf
4. Савкин В. И., Деулина А.В. Оценка эффективности использования земель сельскохозяйственного назначения // Вестник ОрелГАУ. 2012. №5 (11). С. 27-32.
5. Стратегия развития сельского хозяйства Республики Узбекистан 2020-2030 гг. [Электронный ресурс] // URL: http://www.uzaifsa.uz/sites/default/files/5853.pdf
6. Узбекистан ДНО – Добровольный национальный обзор 2020 года [Электронный ресурс] //URL: https://www.ohchr.org/Documents/Issues/SDGS/2020VNRCountries/UZBEKISTAN_Russian.pdf
7. FAO Uzbekistan Newsletter April 2021. Issue 1[Электронный ресурс] // URL: http://www.fao.org/3/cb4754en/cb4754en.pdf
8. Highlights from 2014–2018 food balances statistics [Электронный ресурс] // URL: http://www.fao.org/3/cb4793en/cb4 793en.pdf
9. FAOSTAT. Uzbekistan. Land. [Электронный ресурс]// URL: http://www.fao.org/faostat/en/#country/235

Literature

1. The Constitution of the Republic of Uzbekistan [Electronic resource] // URL: https://lex.uz/docs/35869
2. Land Code of the Republic of Uzbekistan [Electronic resource] // URL: https://lex.uz/docs/149947
3. Kuziev R.K., Gafurova L.A., Abdrakhmonov T.A. Soil resources of Uzbekistan and food security issues [Electronic resource] // Land resources and food security of Central Asia and the Caucasus. 2016.S. 75-128. URL: //http://www.fao.org/3/i5914b/i5914b.pdf
4. Savkin V.I., Deulina A.V. Assessment of the efficiency of agricultural land use // Bulletin of OrelGAU. 2012. No. 5 (11). S. 27-32.
5. Strategy for the development of agriculture of the Republic of Uzbekistan 2020-2030. [Electronic resource] // URL: http://www.uzaifsa.uz/sites/default/ files / 5853.pdf
6. Uzbekistan VNR - Voluntary National Review of 2020 [Electronic resource] // URL: https://www.ohchr.org/Documents/Issues/ SDGS / 2020VNRCountries / UZBEKISTAN_Russian.pdf
7. FAO Uzbekistan Newsletter April 2021. Issue 1 [Electronic resource] // URL: http://www.fao.org/3/cb4754en/cb4754en.pdf
8. Highlights from 2014–2018 food balances statistics [Electronic resource] // URL: http://www.fao.org/3/cb4793en/cb4 793en.pdf
9. FAOSTAT. Uzbekistan. Land. [Electronic resource] // URL: http://www.fao.org/faostat/en/#country/235