

UDK 914/919

**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ЗЕМЛИ: ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ
АСПЕКТЫ СТРУКТУРЫ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ
(НА ПРИМЕРЕ БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ)**

Эргашев А.К.

**Преподаватель кафедры географии
Бухарский государственный педагогический институт
Узбекистан, г. Бухара**

Аннотация: В статье рассматриваются географические аспекты структуры, состава и территориального распределения сельскохозяйственных земель Бухарской области. В ходе исследования проанализированы основные элементы земельного фонда региона, включая орошаемые пахотные земли, пастбища, многолетние насаждения и залежные земли, а также их пространственные различия по административным районам. На основе статистических данных дана оценка уровня развития растениеводства и животноводства, их доли в общем объёме сельскохозяйственной продукции и территориальной специализации. Особое внимание уделено деятельности агрокластеров, внедрению водосберегающих технологий и вовлечению в сельскохозяйственный оборот низкобонитетных и деградированных земель как важным факторам повышения эффективности землепользования. Результаты исследования подтверждают ключевую роль природно-климатических и социально-экономических факторов в территориальной организации сельского хозяйства Бухарской области и формировании направлений рационального использования земельных ресурсов.

Ключевые слова: Бухарская область, география сельского хозяйства, сельскохозяйственные земли, земельный фонд, территориальное распределение, растениеводство, животноводство, агрокластеры.

**GEOGRAPHICAL ASPECTS OF THE STRUCTURE AND
DISTRIBUTION OF AGRICULTURAL LANDS
(A CASE STUDY OF BUKHARA REGION)**

Ergashev A.K.

**Lecturer at the Department of Geography
Bukhara State Pedagogical Institute
Bukhara, Uzbekistan**

Abstract: This article analyzes the geographical aspects of the structure, composition, and territorial distribution of agricultural lands in Bukhara region. The study examines the main components of the regional land fund, including irrigated arable lands, pastures, perennial plantations, and fallow lands, as well as their spatial

differentiation across districts. Based on statistical data, the development level of crop production and livestock farming, their contribution to the total agricultural output, and territorial specialization are assessed. Particular attention is paid to the role of agro-clusters, the introduction of water-saving irrigation technologies, and the reclamation of low-bonitet and degraded lands in improving the efficiency of land use. The research results highlight the significant interrelation between natural-climatic conditions and socio-economic factors in the territorial organization of agriculture in Bukhara region and provide scientific and practical conclusions for the rational use of agricultural land resources.

Keywords: Bukhara region, agricultural geography, agricultural land, land fund, territorial distribution, crop production, livestock farming, agro-clusters.

Говоря об экономике Бухарской области, можно с уверенностью сказать, что она имеет аграрно-промышленную направленность. В регионе сельское хозяйство преобладает над промышленностью. Область является одним из важных сельскохозяйственных районов нашей страны. Здесь особенно хорошо развиты выращивание хлопка и каракульское овцеводство.

Сельскохозяйственные земли — это территории, регулярно используемые для получения сельскохозяйственной продукции. К ним относятся пашни, залежные земли, многолетние сады, сенокосы и пастбища. Сельскохозяйственные земли находятся в пользовании организаций, занимающихся сельскохозяйственной деятельностью, фермерских и личных подсобных хозяйств и могут быть арендованными, постоянными или временными. [2]

Сельским хозяйством занимается сельскохозяйственная география. Сельскохозяйственная география — это отрасль экономической и социальной географии, изучающая территориальную организацию и закономерности развития сельского хозяйства. Она проводит исследования по комплексному изучению и прогнозированию сельского хозяйства в различных странах и регионах, а также оценивает природные условия и ресурсы с точки зрения сельского хозяйства.

Сельское хозяйство как отрасль экономики служит удовлетворению потребностей населения в сельскохозяйственной продукции и потребностей промышленности в сырье. В отличие от других отраслей, сельское хозяйство тесно связано с агроклиматическими ресурсами территории. Земля является одновременно средством труда и объектом производства в сельскохозяйственной деятельности. Расположение и развитие отраслей сельского хозяйства напрямую зависят от природных условий (прежде всего рельефа и климата), ресурсов (земли, воды, животных и растений),

социально-экономических факторов, транспорта, экологических условий и других факторов.

Исследования, связанные с сельским хозяйством, охватывают изучение земельного фонда и его использования, картографирование, распространение сельскохозяйственных культур, территориальную организацию агроэкономических отраслей и их предприятий, вопросы развития и районирования сельского хозяйства. В Узбекистане проводились исследования по животноводству (А. Абиркулов) и агропромышленному комплексу (А.Р. Розиев и А.М. Содиков). Проблемами организации сельского хозяйства в различных регионах и отраслях занимались З.М. Акрамов, Р.А. Ходиев, Т.Э. Егамбердиев, Т. Тожимов, С.С. Саидкаримов, Т. Джумаев, К.К. Курбонов, Ш. Азимов, Р.У. Усманов и другие. [6]

Сельскохозяйственная продукция — это общая стоимость продукции растениеводства и животноводства, произведённой в отчетном периоде на фермерских хозяйствах, личных подсобных хозяйствах и организациях, осуществляющих сельскохозяйственную деятельность. Она отражает общий объем производства в сельском хозяйстве. Валовой урожай сельскохозяйственных культур формируется на основе отчетов сельскохозяйственных организаций и фермерских хозяйств, а также отчетов собраний граждан по личным подсобным хозяйствам. [1]

Экономика Бухарской области в основном основана на сельском хозяйстве, включая хлопководство, зерноводство, овощеводство, садоводство и животноводство. В области орошаемые земли (включая личные подсобные участки) занимают 273,7 тыс. га, залежные земли — 14,2 тыс. га, пустынные пастбища - 2 764,6 тыс. га, под хлопком - 129 тыс. га, кукуруза - 857 га, зерновые культуры - 81,2 тыс. га, рис - 200 га, томаты - 2 741 га, овощные и бахчевые культуры - 9,3 тыс. га, свекла - 116 га, картофель - 2 967 га, кормовые культуры - 15,9 тыс. га (в том числе люцерны - 7,1 тыс. га), сады - 18,2 тыс. га, тутовые плантации - 5,9 тыс. га.

В Бухарской области функционируют 236 коллективных и объединённых хозяйств, 4162 фермерских хозяйства 41 межхозяйственное предприятие и 5 птицеводческих фабрик (2001). Животноводство является развитой отраслью, включая разведение крупного рогатого скота, овец, коз, лошадей, верблюдов и птицы. Особенно известны бухарские каракульские овцы. Во всех хозяйствах области насчитывается 428 тыс. голов крупного рогатого скота (в том числе 184,7 тыс. коров), 750 тыс. овец, 64 тыс. коз, 3 тыс. лошадей, 2,8 тыс. верблюдов и 771 тыс. птицы (2001). Также разводят шелкопряда.

В области функционируют 10 лесохозяйственных предприятий, основные растения - саксаул, черкес, кандим. В Каракульском лесном хозяйстве выращиваются также лекарственные растения. По состоянию на 1 января 2022 года орошаемые сельскохозяйственные земли в Бухарской области занимают 222 019 гектаров, действует 7 732 фермерских хозяйства, 11 хлопково-текстильных кластеров, 13 зерновых кластеров и 6 плодово-овощных кластеров.

В период с января по сентябрь 2022 года объем произведенной сельскохозяйственной продукции в Бухарской области составил 22 897,7 млрд сумов, что на 103,5% выше показателя за аналогичный период 2021 года. Следует отметить, что по итогам января–декабря 2022 года общий объем сельскохозяйственной продукции Бухарской области достиг 33 255,9 млрд сумов, что составило 103,7% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года.

По области на долю продукции растениеводства приходится 52,0%, на долю продукции животноводства - 48,0%. В текущем году на территории всей республики продолжают работы по посеву сельскохозяйственных культур. Особое внимание уделяется важным агротехническим мероприятиям в Бухарской области.

По предварительным данным на 11 апреля 2022 года, по области полностью посеяно сельскохозяйственных культур на площади 222 019 гектаров. Среди них - зерновые, соя, подсолнечник, морковь, лук, картофель и другие культуры. В рамках мероприятий по возврату в хозяйственный оборот земель, выведенных из-под посевов, а также для увеличения производства продовольствия, в 2021–2022 годах планировалось освоить 77 800 гектаров, из которых на текущий момент полностью введено в использование 17 852 гектара.

На площади 1 740 га созданы плодовые сады и виноградники, на 1 937 га посеяны озимые зерновые культуры, на 845 га - кормовые культуры для животных, на 100 га - рис, а на 13 230 га - другие виды сельскохозяйственных культур. Также планируется создание многолетних плодовых садов и виноградников на 5 106 га земель с низкой плодородностью.

В соответствии с Постановлением Президента Республики Узбекистан PQ-20 от 23 ноября 2021 года, в целях организации личных подсобных хозяйств гражданам предоставляются земельные участки площадью от 0,10 до 1 гектара на открытом электронном конкурсе на срок 10 лет. В рамках данной программы было выделено 5 979 гектаров земли, полностью подготовленных и выведенных на конкурс. На сегодняшний день 30 738

граждан получили 4 163 гектара земель через открытый электронный конкурс и начали посев сельскохозяйственных культур.

На территории области фермерские хозяйства, хлопково-текстильные кластеры и другие сельскохозяйственные предприятия внедряют мероприятия по экономии воды. В рамках целевых программ планируется орошение на площади 21 839 га, в том числе 19 227 га - капельное орошение, 2 612 га - дождевание, а также выравнивание 14 900 га земель с использованием лазерного оборудования.

В 2022 году в Бухарской области произведено сельскохозяйственной продукции на сумму 34,1 трлн сумов, что на 103,6% выше показателя прошлого года. По доле в региональной структуре сельскохозяйственного производства республика занимает 3-е место после Самаркандской и Андижанской областей с долей 9,6%. В структуре сельскохозяйственной продукции области доля продукции растениеводства составляет 52%, доля продукции животноводства - 48%. Только в Когонском районе объем продукции животноводства превысил объем продукции растениеводства.

В составе сельскохозяйственных земель Бухарской области пастбища занимают 91,7%, доля обрабатываемых земель составляет 7,2%, многолетние плодовые насаждения - 0,8%, залежные земли - 0,3%. По этому показателю Бухарская область напоминает Республику Каракалпакстан и Навоийскую область. Однако, несмотря на такую структуру земельного фонда, в составе сельскохозяйственных отраслей растениеводство в определенной степени превалирует над животноводством.

Итоги сельского хозяйства Бухарской области за январь–сентябрь 2023 года Эксперты Центра экономических исследований и реформ проанализировали работы, проведенные в сельском хозяйстве Бухарской области за январь–сентябрь 2023 года.

По предварительным данным, за январь–сентябрь 2023 года общий объем продукции (услуг) сельского, лесного и рыбного хозяйства составил 26 568,5 млрд сумов, в том числе продукция растениеводства, животноводства, охоты и оказанные услуги - 26 300,6 млрд сумов, лесного хозяйства - 123,1 млрд сумов, рыбного хозяйства - 144,8 млрд сумов. Объем продукции сельского, лесного и рыбного хозяйства области увеличился на 3,7% по сравнению с аналогичным периодом 2022 года, доля Бухарской области в показателях страны составила 9,1%.

Наибольшие темпы роста по сравнению с областными показателями наблюдались в городе Когон (141,5%), Каравульбозорском районе (108,3%), Джандарском районе (106,0%), Олотском районе (105,3%), Вобкентском

районе (105,1%), Ромитанском районе (105,1%), Пешкусском районе (105,0%) и Когонском районе (104,4%), в то время как низкие темпы роста были зафиксированы в Каракуле (102,2%), Бухаре (101,4%), Гиждуване (101,1%) и Шафирконе (100,5%).

По районам и городам наибольший объем продукции (услуг) сельского, лесного и рыбного хозяйства зафиксирован в Джандарском (3 388,0 млрд сумов) и Бухарском районах (3 119,0 млрд сумов), а наименьший - в городе Когон (78,0 млрд сумов), городе Бухара (309,0 млрд сумов) и Каравульбозоре (778,0 млрд сумов). На душу населения произведено сельскохозяйственной продукции (услуг) на сумму 13 137,9 тыс. сумов.

За отчетный период произведено сельскохозяйственной продукции на сумму 26 114,1 млрд сумов (или рост на 3,7% по сравнению с аналогичным периодом 2022 года), из них продукция растениеводства — 12 468,0 млрд сумов, продукция животноводства - 13 646,1 млрд сумов. Доля продукции животноводства составляет 52,3%, растениеводства — 47,7%.

В растениеводстве всеми категориями хозяйств произведено 532,6 тыс. тонн зерновых культур, 675,5 тыс. тонн овощей, 236,1 тыс. тонн картофеля, 125,5 тыс. тонн бахчевых культур, 233,6 тыс. тонн фруктов и ягод, 175,2 тыс. тонн винограда. В животноводстве добыто 183,1 тыс. тонн мяса живым весом, 698,7 тыс. тонн молока, 202,2 млн штук яиц и 4 385,9 тонн рыбы.

Анализируя структуру произведенной продукции сельского хозяйства Бухарской области по видам, наибольшая доля приходится на мясо (32,3%), овощи (12,1%), молоко (11,2%), а также фрукты и ягоды (9,2%). Доля продукции животноводства, произведенной в Бухарской области в масштабах страны, составила: в 2010 году - 9,2%, в 2015 году - 8,8%, в 2020 году - 9,7%, в 2022 году - 9,6%.

В период с января по сентябрь 2023 года общий объем продукции (услуг) сельского, лесного и рыбного хозяйства Бухарской области составил 26 568,5 млрд сумов, что на 103,7% больше аналогичного показателя прошлого года. Доля области в общем объеме продукции (услуг) сельского, лесного и рыбного хозяйства Республики составила 9,1%.

Общая площадь сельскохозяйственных земель области составляет 279 913 гектаров, из которых площадь посевов — 204 731 гектар. В Бухарской области функционируют 23 агрокластера: 8 хлопково-текстильных (производственная мощность 331 800 тонн), 8 зерновых (21 555 тонн), 5 плодово-овощных (20 300 тонн), 2 кластера лекарственных растений (2 тонны). На эти кластеры выделено 104 206 гектаров, из них 11 992 гектара переданы непосредственно кластерам. В рамках кластеров 3 177 фермерских

хозяйств владеют 92 124 гектарами земли. Также в области действует 1 агрологистический центр.

В области работают 4 883 фермерских хозяйства, из которых 2 764 специализируются на хлопководстве и зерноводстве, 948 - на бахчеводстве и виноградарстве, 143 - на садоводстве и овощеводстве, 14 - на садоводстве и зерноводстве, 974 - на животноводстве и 105 - на других направлениях. На площади 780,1 гектара 438 фермерских хозяйств располагают теплицами, а на 2 772 гектарах 196 фермерских хозяйств создали интенсивные плодовые сады.

По итогам января–декабря 2024 года объем продукции (услуг) сельского, лесного и рыбного хозяйства в Бухарской области составил 41 871,5 млрд сумов, что составляет 9% в общей структуре страны. По этому показателю область занимает место после Самаркандской, Андижанской, Ташкентской, Кашкадарьинской и Ферганской областей.

Из общей суммы 41 478,0 млрд сумов приходится на продукцию растениеводства, животноводства, охоты и оказанные в этих секторах услуги; 232,9 млрд сумов — на лесное хозяйство; 160,6 млрд сумов — на рыбное хозяйство.

Распределение продукции растениеводства, животноводства, охоты и оказанных услуг по районам и городам Бухарской области:

- г. Бухара - 475,9 млрд сумов;
- г. Когон - 213,3 млрд сумов;
- Олотский район - 2 792,4 млрд сумов;
- Бухарский район - 4 468,4 млрд сумов;
- Вобкентский район - 3 703,2 млрд сумов;
- Каравульбозорский район - 1 158,1 млрд сумов;
- Джандарский район - 5 334,6 млрд сумов;
- Гиждуванский район - 4 840,5 млрд сумов;
- Шафирконский район - 3 692,5 млрд сумов;
- Каракульский район - 3 855,7 млрд сумов;
- Когонский район - 2 882,6 млрд сумов;
- Пешкусский район - 4 020,2 млрд сумов;
- Ромитанский район - 4 434,1 млрд сумов. [4]

В январе–декабре 2024 года экономические показатели сельского, лесного и рыбного хозяйства Узбекистана составили 467 041,5 млрд сумов.

В Бухарской области за тот же период произведено сельскохозяйственной продукции на сумму 41 039,4 млрд сумов, что составляет 102,7% по сравнению с январем–декабрем 2023 года. Доля Бухарской области в

формировании ВРП Республики Узбекистан составила 4,9%. Из общего объема продукции 19655,0 млрд сумов (47,9%) приходится на растениеводство, а 21384,4 млрд сумов (52,1%) - на животноводство.

По предварительным статистическим данным, валовой региональный продукт Бухарской области за январь–декабрь 2024 года составил 71 560,4 млрд сумов, что на 6,6% больше показателя за аналогичный период 2023 года.

Анализ распределения продукции растениеводства и животноводства по районам показывает, что в Каравульбозорском и Джандарском районах, а также в городе Бухара относительно развито растениеводство. В этих районах на продукцию растениеводства приходится от 54,2% до 62,3% общего объема сельскохозяйственной продукции, что свидетельствует о благоприятных климатических условиях для растениеводства. В Когонском, Гиждуванском и Каракульском районах, напротив, преобладает животноводство, доля которого составляет от 57,3% до 68,7% общего объема сельскохозяйственной продукции.

Объем продукции (услуг) сельского, лесного и рыбного хозяйства в области составил 22 148,2 млрд сумов в 2023 году и 24 460,8 млрд сумов в 2024 году. В расчете на душу населения ВРП составил 34 729,6 тыс. сумов, что на 4,8% выше аналогичного показателя прошлого года.

Созданная во всех отраслях экономики валовая добавленная стоимость (ВДС) составляет 97,8% от общего ВРП, а чистые налоги на продукцию — 2,2%. Доля сельского, лесного и рыбного хозяйства в структуре ВРП по отраслям составила 35,0%, промышленного сектора - 19,9%, строительства - 9,9%, сферы услуг - 35,2%. [3]

Эти показатели показывают, что доля сельского, лесного и рыбного хозяйства в составе ВРП Бухарской области немного снизилась. Если в 2023 году этот показатель составлял 37,4%, то в 2024 году — 35%. Рост ВРП связан с положительными темпами роста в основных отраслях экономики региона.

Темпы роста по отраслям в 2024 году составили: сельское, лесное и рыбное хозяйство - 102,7% (доля в ВРП по отраслям 35,0%), промышленность - 106,4% (19,9%), строительство - 114,9% (9,9%), сфера услуг - 108,6% (35,2%). Дефлятор ВРП в 2024 году по сравнению с ценами 2023 года составил 109,6%, при этом самые высокие показатели отмечены в сфере услуг - 113,4% и в промышленности - 115,5%.

При анализе распределения доли валовой сельскохозяйственной продукции по категориям хозяйств и районам города, наибольший вклад

приходится на долю фермерских и личных подсобных хозяйств во всех районах и городах.

По итогам января–декабря 2024 года по доле фермерских хозяйств в составе валовой сельскохозяйственной продукции наибольшие показатели отмечены в Каравульбозорском районе (54,1%), по доле фермерских и личных подсобных хозяйств — в Каракульском районе (77,6%), по доле организаций, осуществляющих сельскохозяйственную деятельность - в городе Бухара (17,2%). Наименьшие показатели по доле фермерских хозяйств - в Когонском районе (17,0%), по доле фермерских и личных подсобных хозяйств - в городе Когон (16,8%), по доле организаций - в Олотском районе (2,6%).

В расчете на душу населения ВРП составил 34 729,6 тыс. сумов, что на 4,8% выше аналогичного показателя прошлого года. Созданная во всех отраслях экономики валовая добавленная стоимость (ВДС) составляет 97,8% от общего ВРП, а чистые налоги на продукцию — 2,2%.

Доля сельского, лесного и рыбного хозяйства в структуре ВРП по отраслям составила 35,0%, промышленности — 19,9%, строительства — 9,9%, сферы услуг - 35,2%. Рост ВРП связан с положительными темпами роста в основных отраслях региона: сельское, лесное и рыбное хозяйство - 102,7% (доля 35,0%), промышленность - 106,4% (19,9%), строительство - 114,9% (9,9%), сфера услуг - 108,6% (35,2%).

Если проанализировать атлас регионов Бухарской области, динамика производства сельскохозяйственной продукции показывает, что доходы от растениеводства превышают доходы от животноводства.

Производство продукции растениеводства по годам:

- 2007 год - 507,9 млрд сумов,
- 2008 год - 524,8 млрд сумов,
- 2009 год - 660,6 млрд сумов,
- 2010 год - 817,5 млрд сумов,
- 2011 год - 1 045,0 млрд сумов,
- 2012 год - 1 179,0 млрд сумов.

Доходы от животноводства в эти годы составили:

- 2007 год - 376,3 млрд сумов,
- 2008 год - 437,5 млрд сумов,
- 2009 год - 563,5 млрд сумов,
- 2010 год - 699,5 млрд сумов,
- 2011 год - 901,8 млрд сумов,
- 2012 год - 958,9 млрд сумов.

По категориям хозяйств все сельскохозяйственные посевные площади делятся на три группы: сельскохозяйственные предприятия, дехқонские хозяйства и фермерские хозяйства, из которых наибольшую долю занимают фермерские хозяйства. В 2013 году фермерские хозяйства обеспечивали 28,9% объема сельскохозяйственной продукции, а дехқонские хозяйства - 55,1%, в целом страна получила 9,9% сельскохозяйственной продукции от фермерских хозяйств.

На 1 января 2025 года в Республике Узбекистан действуют 30 952 предприятия и организации в сфере сельского, лесного и рыбного хозяйства (за исключением дехқонских и фермерских хозяйств), из них: 28 109 предприятий в растениеводстве, животноводстве, охоте и оказании услуг в этих сферах, 228 - в лесном хозяйстве, 2615 - в рыбном хозяйстве. Доля Бухарской области составляет 2 839 предприятий.

По предварительным данным, в январе–марте 2025 года общий объем продукции (услуг) сельского, лесного и рыбного хозяйства составил 4 890,7 млрд сумов, из которых: растениеводство и животноводство, охота и оказание услуг в этих сферах - 4 812,2 млрд сумов, лесное хозяйство - 53,0 млрд сумов, рыбное хозяйство - 25,4 млрд сумов.

В мировом контексте проводится научно-практическая работа по использованию деградированных земель, выведенных из сельскохозяйственного оборота, с приоритетной расстановкой направлений использования. Особое внимание уделяется научно-исследовательской работе, направленной на выявление отрицательных процессов на землях, предназначенных для сельскохозяйственных посевов, их восстановление и повышение производственной способности. В Республике Узбекистан предпринимаются широкомасштабные меры по рациональному и эффективному использованию деградированных земель, и достигаются определенные результаты. В частности, в стратегии развития «Нового Узбекистана» на 2022–2026 годы стратегическими задачами определены: освоение 464 тыс. га новых и выведенных из оборота земель, совершенствование системы агросервисов на основе науки и инноваций, обеспечение агропромышленных предприятий сырьем и увеличение объемов производства в 1,5 раза. Таким образом, включение деградированных земель в сельскохозяйственный оборот на основе комплексных проектов землеустройства и их эффективное использование имеет важное стратегическое значение для страны. [3]

Список использованной литературы:

1. Abloqulova G.N., Abdulhamidova S.U., Bo‘ronova Sh.K., Sarifova D.O., Qishloq xo‘jaligini joylashtirishning ijtimoiy-iqtisodiy ahamiyati. “INNOVATIVE ACHIEVMENTS IN SCIENCE 2023”
2. Soliyev A.S. O‘zbekiston geografiyasi, (O‘zbekiston iqtisodiy va ijtimoiy geografiyasi) Toshkent “UNIVERSITET” 2014
3. Turayev R.A. Yer monitoringi. “Lesson Press” Toshkent-2022
4. Buxoro viloyatining statistik axborotnomasi 2024-yil yanvar-dekabr. Buxoro-2025
5. <https://www.buxstat.uz>
6. <https://www.wikipedia.org>