

**ГЕОГРАФИЯ ИЛИМДЕРИ. ЭКОЛОГИЯ**  
**ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАУКИ. ЭКОЛОГИЯ**  
**GEOGRAPHICAL SCIENCE. ECOLOGY**

*Оразбекова К.С.*

**ЖАҢА ЖЕР РЕФОРМАСЫ ЖАҒДАЙЫНДА ҚАЗАҚСТАНДЫҚ АРАЛ  
 МАҢЫНДАҒЫ ЖЕРДІ ПАЙДАЛАНУ ЖҮЙЕСІН БАҒАЛАУ**

*Оразбекова К.С.*

**ОЦЕНКА СИСТЕМЫ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ В КАЗАХСТАНСКОМ ПРИАРАЛЬЕ  
 В УСЛОВИЯХ НОВОЙ ЗЕМЕЛЬНОЙ РЕФОРМЫ**

*K.S. Orazbekova*

**ASSESSMENT OF LAND USE SYSTEM IN KAZAKHSTAN PRIARALIE IN THE  
 CONDITIONS OF NEW LAND REFORM**

УДК: 349.41.02; 631.58 (574)

*Мақалада Қазақстандық Арал маңы аумағының мысалында жаңа нарықтық қатынастар жағдайындағы табиғи-ауылиаруашылық жүйелерді ауылиаруашылық мақсатта пайдалануды талдау, жерді пайдалану жүйесін және шаруа (фермерлік) қожалықтардың қалыптасуын бағалау келтірілген. Арал маңының қазақстандық бөлігінің жер қорын талдау үшін қажетті маңызды ақпарат көзі ретінде Қызылорда облысының статистика Департаментінің ауыл шаруашылығы бойынша соңғы он жылдағы статистикалық жинақтары алынды.*

**Негизгі сөздер:** жерді пайдалану, ауылиаруашылық өндіріс, шаруа қожалықтары (фермерлік шаруашылық), ландшафттар, экология, ғарыштық түсірілімдер, дешифрлеу.

*В статье приводится анализ сельскохозяйственного использования природно-сельскохозяйственных систем, оценка системы землепользования и формирование крестьянских (фермерских) хозяйств на примере территории Казахстанского Приаралья в условиях новых рыночных отношений. Важным источником информации для анализа использования земельного фонда казахстанской части Приаралья явились статистические сборники Департамента статистики Кызылординской области по сельскому хозяйству за последнее десятилетие.*

**Ключевые слова:** землепользование, сельскохозяйственное производство, крестьянские (фермерские) хозяйства, ландшафты, экология, космические снимки, дешифрирование.

*In the article analysis of agricultural land use of natural-agricultural systems, assessment of land use system and formation of farms by the example of territory of Kazakhstan Priaralie in condition of new market relations is provided. Important source of information for analysis of land use of Kazakhstan part of Priaralie was statistical date series on agriculture for Kyzylorda oblast' for the last decade.*

**Key words:** land use, agricultural production, farms, landscapes, ecology, satellite images, deciphering.

Географическое положение и неблагоприятные природные условия территории Казахстанского Приаралья (Аральский, Казалынский районы Кызылор-

динской области Республики Казахстан) приводят к низкой продуктивности в сельскохозяйственном производстве, негативно отражается на социально-экономическом развитии, экологии региона, что плачевно сказывается на здоровье и материальном состоянии местного населения. Земли сельскохозяйственного значения крестьянских (фермерских) хозяйств, к сожалению, имеет очень низкий агроэкологический потенциал, что связано с ухудшением качества почвенных разностей, которые подвержены ветровой и водной эрозии, вторичному засолению, обсыханию.

Изменения ландшафтно-экологического состояния Казалынского массива орошения вызваны в определенной степени переходом на новую систему землепользования местных сельскохозяйственных формирований. В результате увеличения численности крестьянских хозяйств и передачи им 61% площади пашни отмечается дробление наделов с одновременным снижением уровня технологического обеспечения обработки земли. С ростом числа частных хозяйств и увеличением нагрузки на пашню, в структуре посевов происходит нарушение севооборотов, разработанных в НИИ земледелия Республики Казахстан.

Формирование крестьянских хозяйств в Казахстанском Приаралье опирается на соответствующую законодательную базу. В разные годы изданы «Закон о крестьянском хозяйстве», «Земельный кодекс КазССР» (1990), «Закон о земельной реформе» (1991), Указ «О Земле» (2001), «Земельный кодекс РК» (2003), «Земельный Кодекс РК» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 04.07.2013 г.). (2013) [2,8,15,9,3,4,5].

Первый этап земельной реформы показал, что многое в организации крестьянских хозяйств нуждается в совершенствовании. Стихийное образование и размещение крестьянских хозяйств, привело к ряду негативных явлений: случайные размеры, сос-

тав и структура сельскохозяйственных угодий; большое расстояние от объектов социальной инфраструктуры; отсутствие водных источников, дорог, линий электропередач; нерешенность задачи о строительстве усадьбы на полевом наделе; полная неясность о возможностях ремонта техники, заправки горючим, научно-технического обслуживания. Изменение земельных отношений в Республике Казахстан потребовало необходимость пересмотра подходов к землеустройству землепользований крестьянских хозяйств. Одним из условий успешного развития крестьянских хозяйств в рыночных условиях является включение всех элементов их хозяйственной деятельности в единый цикл. Производство, переработка и реализация сельскохозяйственной продукции представляют собой целостный механизм и основу экономического существования. На формирование землепользователей, кроме климатических и экономических факторов, оказывают влияние такие свойства, земли, как: плановое положение на местности, рельеф, почвы, растительность, гидрогеологические условия, обводненность и водообеспеченность [14].

В постсоветский период, спустя 10 лет после образования суверенного Казахстана, землепользования крестьянских (фермерских) хозяйств заняли третью часть всех земель (2002г.), предназначенную для сельскохозяйственных целей. Масса крестьян получила экономическую свободу демократическим путем. Сотни тысяч людей на миллионах гектарах земли ведут свое хозяйство, по собственному разумению. Это важное явление в политике, социальной жизни и экономике страны. Формирование землепользований крестьянских (фермерских) хозяйств, проводилось, без каких либо планов, схем, проектов и носило подчас стихийный характер. К этому процессу не были готовы ни сами крестьяне, ни местное руководство, ни сами землеустроители [14].

Ответные реакции природной среды на любое антропогенное воздействие довольно легко дешифрируются на космических снимках по ряду специфических признаков: изменение плановой и морфологической структуры естественных ПТК в результате длительных антропогенных воздействий; трансформация естественных ПТК и создание качественно нового образования - природно-сельскохозяйственной системы (ПСС).

Важным источником информации для анализа использования земельного фонда казахстанской части Приаралья явились статистические сборники Департамента статистики Кызылординской области по сельскому хозяйству за последнее десятилетие.

Базовой основой анализа стал ландшафтно-экологический подход, согласно которому главным объектом анализа является морфологическое строение естественных ландшафтных систем и систем,

образовавшихся в результате хозяйственной деятельности.

Пустынные ландшафты казахстанской части Приаралья издревле являются центром земледелия. Следы древнего и более позднего ирригационного освоения в Приаралье представлены древними оросительными каналами, поселениями, крепостями и городами, выделяющимися на общем ландшафтном фоне региона. В античное время в низовьях р. Сырдарьи общие площади орошения составляли 2,2 - 2,5 млн. га, в том числе районы с регулярным орошением – около 1 млн. га, а с «кочевым» – 1,2 - 1,5 млн. га и более чем в 3 раза превышала современную [1].

С приобретением государственной независимости Республики Казахстан с 1990 г. в агропромышленном комплексе (АПК) региона произошли большие изменения. Они связаны с переходом к рыночным отношениям и охватывают все аспекты ведения сельского хозяйства (экономические, организационные, социальные). Реформирование АПК обеспечило самостоятельность сельскохозяйственных предприятий, создало возможность для формирования многоукладной аграрной экономики. Однако аграрные реформы, начатые в 90-е годы, привели к затяжному кризису, который проявляется, прежде всего, в спаде сельскохозяйственного производства, ухудшении экономического положения сельскохозяйственных предприятий и понижении жизненного уровня сельского населения. За годы реформ была полностью разрушена прежняя система управления сельским хозяйством, основанная на тесной связи сельскохозяйственных предприятий с объектами социальной и производственной инфраструктуры, представляющей единый аграрный комплекс. В советский период на территории района размещались сельскохозяйственные угодья 13 совхозов и 2 колхозов.

Начавшийся в 90-е годы переход к частной капитализации в АПК привел к уничтожению традиционных кооперационных связей и созданию новых многочисленных формирований. В условиях кризиса огромные площади сельскохозяйственных угодий выведены и продолжают выводиться из сельскохозяйственного оборота, что приводит к увеличению доли земель запаса и залежных земель [6]. Земли на территории Арало-Казалынской природно-сельскохозяйственной системы оказались разделенными между 157 крестьянскими хозяйствами, 23 хозяйственными товариществами, 2 госучреждениями и 5 акционерными обществами. При этом наибольший удельный вес земель сельскохозяйственного назначения приходился на ТОО и составлял 66%, на крестьянские хозяйства - 16%, на государственные предприятия - 20% земельного фонда региона (рис. 1).

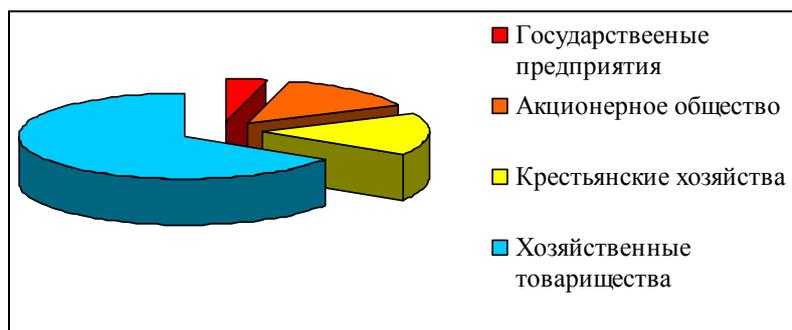


Рис. 1. Структура сельхозформирований Арало-Казалинской природно-сельскохозяйственной системы в 80-е годы, единиц.

С продолжающейся земельной реформой в Казахстане в 2000-е годы меняется структура землепользования и, соответственно, структура сельхозформирований. Согласно статистическим данным на 1 января 2014 г. в регионе действует 562 агроформирования (рис. 2) [10,11,12,13].

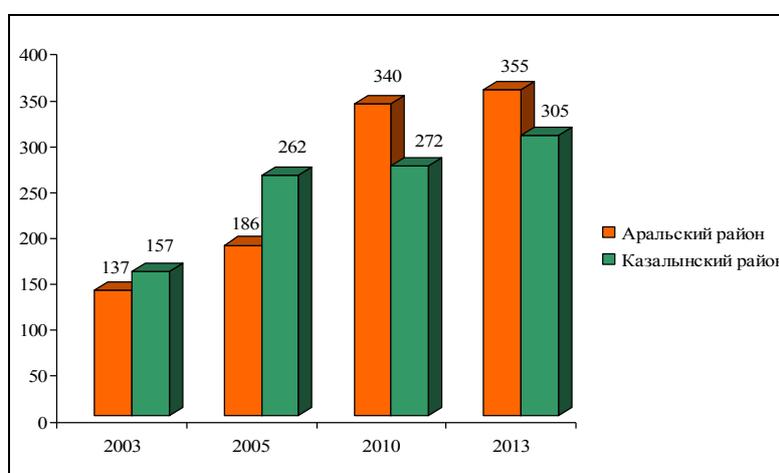


Рис. 2. Сельхозформирования по категориям, включая крестьянские хозяйства, Арало-Казалинской природно-сельскохозяйственной системы на 1 января 2014 года, единиц.

Структура сельхозформирований в регионе однотипна, с доминированием крестьянских хозяйств и направленным ежегодным их увеличением за счет освоения залежных земель, земель запаса и дробления наделов (рис. 3).

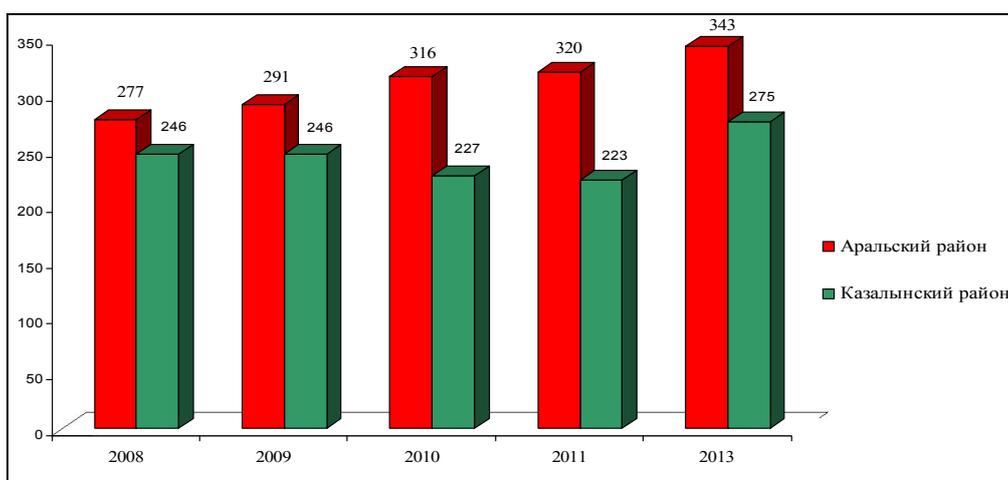


Рис. 3. Численность крестьянских (фермерских) формирований Арало-Казалинской природно-сельскохозяйственной системы на 1 января 2014 года, единиц.

В Аральском районе это связано с восстановлением природно-ресурсного потенциала, в первую очередь кормовой базы, пастбищных угодий, увеличением поголовья скота, особенно в секторе табунного коневодства и верблюдоводства.

В Казалынском районе, в результате ухудшения состояния земельного потенциала происходит ежегодное изменение структуры сельскохозяйственных угодий: увеличиваются земли запаса, из сельхозоборота изымаются и передаются земли в ведение населенных пунктов для сельскохозяйственного использования. Отмечается снижения темпов использования земель под растениеводство в результате сопутствующих экологических и экономических факторов (вторичное засоление земельных ресурсов, нестабильность водообеспечения, низкий уровень материально-технической базы). Изменяется специализация землепользования в результате изменения структуры производства и перепрофилирования сельхозформирований (переход фермерских хозяйств с растениеводства на животноводство). Об этом наглядно свидетельствуют статистические показатели: из 275 сельхозформирований на 1 января 2014 года только два специализировались на растениеводстве.

Географическое положение, геолого-геоморфологические особенности, своеобразие почвенно-растительного покрова (соседство автоморфных и гидроморфных комплексов) казахстанской части Приаралья обусловили специфическое видовое разнообразие природных ландшафтов, формирующих земельный фонд региона.

Несмотря на то, что в земельном фонде региона традиционно преобладают земли сельскохозяйственного назначения (97-98%), в площадном отношении, особенно в Казалынском административном районе, отмечаются ежегодные изменения как за счет перевода земель в другие категории, так и за счет сокращения земель сельскохозяйственного назначения.

За период 1975-1990 гг. в использовании земель по категориям прослеживалась тенденция увеличения земель сельскохозяйственного назначения, в основном за счет освоения земель государственного запаса. Однако с 1990 года по данным годовых отчетов по земельному фонду Казалынского района Кызылординской области прослеживается тенденция сокращения площадей сельскохозяйственных угодий и увеличение залежных земель. Только за период с 1999 по 2004 гг. площадь земель сельскохозяйственного назначения сократилась на 31,5%, а по сравнению с 1995 г. - на 80% [12]. К 2014 году по данным областного статистического агентства земли сельскохозяйственного назначения по сравнению с 1999 г. сократились в 3,8 раза. За последние десять лет их площадь сократилась на 17% [10,11,12,13]. Несмотря на то, что в структуре сельскохозяйственных угодий по сравнению с началом 2000-х годов отмечается увеличение площадей пашни (0,8 раза) и залежи (0,9 раза), то площади сенокосов и пастбищ резко сократилось (рис. 4). Если в 2003 г. на пастбищные угодья приходилось 96,7% площади сельхозугодий, то к 2014 г. они занимали 70,9%; их площадь сократилась в 8 раз, а площади огородов почти в 2 раза.

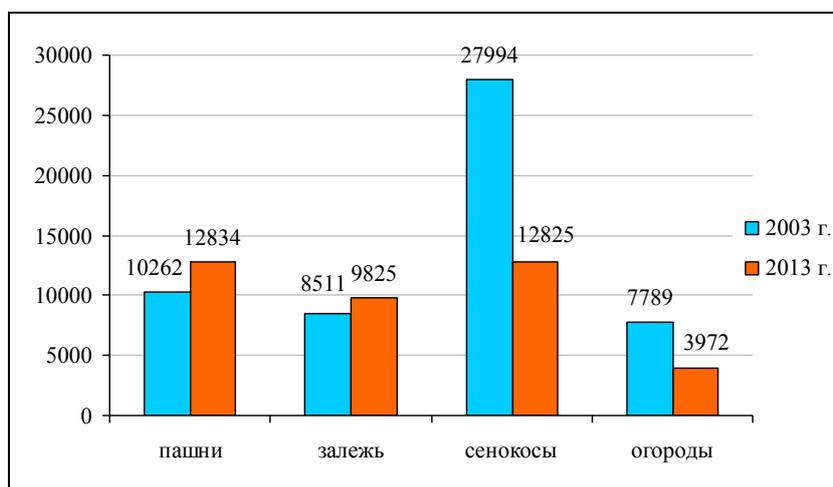


Рис. 4. Динамика структуры сельскохозяйственных угодий Казалынского района, га.

Несмотря на то, что за годы реформ в Казахском Приаралье создан фермерский сектор, возросла доля личного подсобного хозяйства, в целом институционные и земельные преобразования в аграрном секторе еще не завершены, но главное, не решен земельный вопрос и не решаются проблемы

экологического характера: водоподачи, водопотребления, вторичного засоления земель дельтовой части.

Специализация сельскохозяйственного производства позволяет выделить в *сельскохозяйственном типе* использования два подтипа – мелиоративный и пастбищный. К *мелиоративному подтипу* относятся орошаемые массивы (пашня, сенокосы), магистраль-

ные и оросительные каналы. Казалынский массив орошения расположен в современной дельте Сырдарьи. На 1 января 2014 г. орошаемые земли занимают 278423,4 га из которых 85,2% приходится на орошаемую пашню, где выращиваются в основном влагоемкие культуры, такие как рис и бахчевые.

На орошаемую пашню приходится 12834 га, сенокосные угодья - 12825 га, обводняемые пастбищные угодья – 197409,4 га; здесь сосредоточено 9852 га залежей, 84250 га земель запаса и 3972 га орошаемых огородов [12].

Территория современной дельты р. Сырдарьи, в пределах которой расположен массив орошения, является районом разгрузки галогеохимического стока и интенсивной аккумуляции солей, в результате чего отмечается потеря почвенного плодородия (снижение содержания гумуса, нарушение структуры почв), вторичное засоление почв, которое нарастает к периферии дельты.

#### Литература:

1. Андрианов В.В. Древние оросительные системы Приаралья в связи с историей возникновения и развития орошаемого земледелия. - М., Наука. 1969. - 252 с.
2. Земельный кодекс Казахской ССР/Казахстанская правда. - 1991. - 10-11 янв.
3. Закон РК «О земле»/Казахстанская правда. - 2001. - 31 января.
4. Земельный кодекс Республики Казахстан. - Астана, 2003. - 248 с.
5. Земельный Кодекс Республики Казахстан (с изменениями и дополнениями по состоянию на 04.07.2013г.). - Астана, 2013.
6. Курманова Г.К. Земельные отношения в Казахстане: теория, практика и пути развития. Реферат диссер. на соиск. уч. степени д.э.н. – Астана, 2010. - 41 с.
7. Материалы инвентаризации орошаемых пахотных земель в хозяйствах Казалинского района Кызылординской области. – Кызылорда: Государственный научно-производственный центр земельных ресурсов и землеустройства, Кызылординское дочернее государственное предприятие, 2011. - 120 с.
8. О земельной реформе в Казахской ССР / Казахстанская правда. – 1991. – 31 июль.
9. О крестьянском (фермерском) хозяйстве / Казахстанская правда. - 1998. - 10 апреля.
10. Сельское хозяйство Кызылординской области за 2003-2009 гг.: Статистич. сборник. - Кызылорда, 2010. - 77 с.
11. Сельское хозяйство Кызылординской области за 2006-2010 гг.: Статистич. сборник. - Кызылорда, 2011. - 57 с.
12. Сельское хозяйство Кызылординской области за 2007-2011 гг.: Статистич. сборник. - Кызылорда, 2012. - 57 с.
13. Сельское хозяйство Кызылординской области за 2008-2013 гг.: Статистич. сборник. - Кызылорда, 2013. - 61 с.
14. Спектор М.Д., Байбугина М.К., Хамзин Р.Г. Землеустройство крестьянских хозяйств. - Астана, 2004. - 275 с.
15. Указ Президента РК, имеющий силу закона «О земле» от 22 декабря 1995 года / Ведомости Верховного Совета Республики Казахстан. - 1995. - №24.

Рецензент: д.э.н. Медеу А.А.