Нурулы Е., Актымбаева А.С.

Возможности развития и территориальной организации видов современного агротуризма в Западно-Казахстанской области

Западно-Казахстанская область (ЗКО) имеет достаточный ресурсный потенциал и перспективы развития для видов агротуризма. Агротуризм способствует решению таких проблем, как увеличение занятости сельского населения, повышение доходов и культурного уровня местного населения, развитие рынков и инфраструктуры территории. Большая роль в формировании благоприятных возможностей для развития и территориальной организации видов агротуризма принадлежит растениеводству и животноводству сельского хозяйства. В связи с этим, в данной статье авторами даётся оценка возможности развития и территориальной организации видов современного агротуризма в области растениеводства и животноводства в разрезе административных районов Западно-Казахстанской области. Кроме того, определены уровни возможностей для развития и территориальной организации агротуризма в ЗКО и уровни возможностей на основе местной ресурсной базы. Рассматриваются также понятие агротуризма и его взаимосвязь с сельским хозяйством, роль в экономике сельской местности в территориальном аспекте.

Ключевые слова: агротуризм, сельский туризм, сельские территории, Западно-Казахстанская область (ЗКО), сельское хозяйство, растениеводство, животноводство.

Nuruly Ye., Aktymbaeva A.S.

Opportunities for development and territorial organization of kinds of modern agritourism in West Kazakhstan oblast West Kazakhstan oblast has a decent resource potential and prospects of development of this kind of tourism. Agritourism will help solve such problems in the rural areas of West Kazakhstanoblast, the increase in employment, increase income and cultural level of the people, markets and infrastructure development of the area. Of great importance in shaping the opportunities for development and territorial organization of the species agritourism belong to the plant-growing and livestock. In this connection, the authors of this article assesses the opportunities for development and territorial organization of kinds of modern agritourism in the area of plant-growing and livestock production in the context of the administrative districts of West Kazakhstan oblast. In addition, the identified levels of opportunity for development and territorial organization of agritourism in the West Kazakhstan and levels of capability based on local resource base. Are also considered the concept of agritourism and its relationship with agriculture, the role of the economy in rural areas in territorial aspect.

Keywords: agritourism, rural tourism, rural areas, West Kazakhstan oblast (WKO), agriculture, plant-growing, livestock.

Нұрұлы Е., Ақтымбаева Ә.С.

Батыс Қазақстан облысында заманауи агротуризм түрлерін дамыту мен аумақтық ұйымдастырудың мүмкіншіліктері

Батыс Қазақстан облысы лайықты деңгейде ресурстық әлеуеті бар және осы туризм түрін дамытуға келешегі зор, себебі оны пайдалану ауыл тұрғындарымен қатар, мемлекет үшін де тиімді. Агротуризм БҚО-ның ауылды аймақтарында жұмыспен қамтуды ұлғайту, азаматтардың табыс және мәдени деңгейлерін арттыру, нарықты және территория инфрақұрылымын дамыту секілді мәселелерді шешуге көмектеседі. Агротуризм түрлерін дамыту мен аумақтық ұйымдастыруда ауыл шаруашылығының өсімдік шаруашылығы мен мал шаруашылығының маңызы зор. Осыған байланысты, мақалада авторлармен БҚО-ның жекелей әкімшілік аудандары бойынша өсімдік шаруашылығы мен мал шаруашылығы аясында заманауи агротуризмді дамыту мен аумақтық ұйымдастыру мүмкіншіліктеріне бағалау жүргізілді. Сонымен қатар, БҚО-да агротуризмді дамыту мен аумақтық ұйымдастыру мүмкіншіліктерінің деңгейі және жергілікті ресурстық базасының негізінде мүмкіншіліктерінің деңгейі анықталды. Сондай-ақ, аумақтық аспектісінде агротуризм түсінігі, оның ауыл шаруашылығы мен ауылды аймақтардың экономикасымен өзара байланысы қарастырылды.

Түйін сөздер: агротуризм, ауылдық туризм, ауылдық аумақтар, БҚО, ауыл шаруашылығы, өсімдік шаруашылығы, мал шаруашылығы.

*Нурулы Е., Актымбаева А.С.

НИИ «Проблем экологии» КазНУ им. аль-Фараби, Республика Казахстан, г. Алматы *E-mail: eldar nuruly@mail.ru

ВОЗМОЖНОСТИ РАЗВИТИЯ И ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ВИДОВ СОВРЕМЕН-НОГО АГРОТУРИЗМА В ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Введение

Агротуризм – одно из модных и быстро развивающихся направлений в современном туризме. Получивший признание общественности в большинстве европейских стран во второй половине прошлого столетия. В Казахстане, к сожалению такой вид туризма еще не развит, но есть потенциальные возможности его развития. Казахстан располагает богатыми ресурсами, рациональное использование которых, позволит разнообразить турпродукт и создаст дополнительную статью доходов в бюджет республики. Кроме того, агротуризм способствует: развитию средних и малых частных предприятий; дальнейшему строительству дорог, домов клубов; сокращению безработицы на селе; дополнительному росту доходов сельского населения; развитию таких видов туризма, как приключенческий, паломнический, этнографический; освоению новых инновационных технологий производящих и перерабатывающих сельскохозяйственного сырья; созданию специализированных агротуристских аулов; дальнейшему развитию и использованию природных, исторических ресурсов сельской местности; распространению информации среди сельчан о видах туризма, бизнеса, технологии; рациональному использованию природных и социально-экономических ресурсов и т.д.

Агротуризм объединяет широкий спектр видов туризма, основанных на использовании природных, исторических и других ресурсов сельской местности. По данным Всемирной туристской организации (ЮНВТО) ежегодно в мире его выбирают от 12 до 30 % путешественников. Если указанные цифры характеризуют международный туризм, то количество внутренних агротуристов в отдельных странах значительно больше. В странах Западной Европы и США агротуризм за последние 25 лет превратился в самостоятельную и высокодоходную отрасль местной экономики. ЮНВТО определяет агротуризм как одно из пяти основных стратегических направлений до 2020 года [1, 2].

Исходные данные и методы исследования

Исходные данные. Теоретической и методологической основой исследования явились фундаментальные и прикладные научные труды зарубежных и отечественных ученых в сфере агротуризма, материалы научной и периодической печати, интернет-ресурсы, статистические данные, законодательные акты и нормативноправовые документы. Особо необходимо отметить следующие источники данных: материалы НИР: «Концептуальные подходы активизации сельских территорий Республики Казахстан посредством развития агротуризма» (научный руководитель – д.г.н., проф. Ердавлетов С.Р.), статистические данные Комитета статистики Министерства национальной экономики Республики Казахстан и Департамента статистики Западно-Казахстанской области (ЗКО), данные управления сельского хозяйства ЗКО.

Методы исследования. Исследование основано на общенаучных и специальных методах, учитывающих специфику проблемы. Имеется множество формулировок агротуризма и его разновидностей, а также моделей его развития в разных странах. Из общенаучных методов применены: системный анализ и синтез, метод деконструкции, сравнительный, структурно-логический анализ, контент-анализ научной литературы, математический метод, эмпири-

ческие методы исследования, аналитический, картографический методы.

Результаты и обсуждение

Агротуризм предполагает временное проживание туристов в сельской местности с целью отдыха. Обязательным условием для туристов является то, что они должны быть размещены в сельской местности, в которой нет многоэтажных застроек и отсутствует промышленность. Связи с этим, для определения потенциала развития агротуризма в ЗКО проанализировано современное состояние сельского хозяйства и административно-территориального устройства области, опираясь на статистические и исследовательские данные.

По данным Департамента статистики Западно-Казахстанской области на начало 2016 года численность населения составило – 636 875 человек. В городах живут 317 203 человек (49,8%), в сельской местности – 319 672 человек (50,2%). Территория – 151 339 км². В настоящее время в систему административно-территориального устройства области входят 12 административных районов, 156 аульных (сельских) округов, 3 поселковых округов, один город (г. Уральск) областного значения и один город (г. Аксай) районного значения, 475 сельских населенных пунктов.

Таблица 1 – Валовый выпуск продукции сельского хозяйства за 2015 год [3]

Административные районы	Валовой выпуск							
		ИЗ 1	позиция внутреннего					
	всего	продукция растениеводства	продукция животноводства	рейтинга по произ- водству				
Западно-Казахстанская область	91 827,4	33 607,8	57 857,3					
Акжаикский	11 081,8	3 733,3	7 337,2	2				
Бокейординский	6 289,9	2 392,7	3 875,2	6				
Бурлинский	5 116,3	2 057,7	3 050,4	8				
Жангалинский	7 055,8	2 573,9	4 444,0	5				
Жанибекский	4 149,4	1 034,4	3 107,3	11				
Зеленовский	16 388,0	8 369,5	7 984,7	1				
Казталовский	9 871,8	2 491,0	7 372,0	3				
Каратобинский	3 735,1	863,0	2 862,3	12				
Сырымский	6 110,5	2 187,2	3 907,5	7				
Таскалинский	4 977,5	1 372,3	3 600,1	9				
Теректинский	8 206,4	2 910,1	5 238,9	4				
Чингирлауский	4 660,3	1 321,4	3 331,7	10				

Валовой выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства в январе-декабре 2015 года в целом по области составил 91 827,4 млн. тенге, в том числе продукция растениеводства — 33 607,8 млн тенге, животноводства — 57 857,3 млн тенге. Индекс физического объема валовой продукции к соответствующему периоду прошлого

года составил 96,1 %, растениеводства — 85,3 %, животноводства — 103,6 % [3]. Структура сельскохозяйственного производства приведена в таблице 1.

Современные виды агротуризма, применяемые на практике, можно представить в следующем виде:



Рисунок 1 – Разновидности современного агротуризма [4]

Агротуризм базируется на пользование туристами разных ресурсов сельской местности, которыми зачастую являются продукция растениеводства и животноводства сельского хозяйства. Туристы живут в деревенских домах, знакомятся с местной культурой и обычаями, принимают участие в выращивании растений или ухаживают за животными и др. Связи с этим, необходимо в отдельности рассмотреть возможности развития и территориальной организации видов агротуризма в ЗКО в сферах растениеводства и животноводства.

Возможности развития и территориальной организации видов агротуризма в области растениеводства. Большое значение в формировании благоприятных возможностей для развития и территориальной организации видов агротуризма принадлежит растениеводству. Растениеводство области представлено выращиванием зерновых, масличных, кормовых культур, кар-

тофеля и овощебахчевых культур. Площади под посевы сельскохозяйственных культур занимают лишь небольшую территорию области, в потенциале является возможным увеличения доли посевных площадей. Согласно оперативным сводкам районов и города Уральск за 2015 год размещено 488,2 тыс. га сельскохозяйственных культур, что составляет 3,23 % площади территории области. ЗКО занимает 11 место по показателю уточнённой посевной площади сельскохозяйственных культур в разрезе областей РК. Влагоресурсосберегающая технология внедрена на площади 249 тыс. га или 96,4 % посевной площади всех зерновых культур. Система капельного орошения применена на площади 335 га [3, 5].

Вышеприведенные данные можно представить в виде диаграммы (рисунок 2), где наглядно можно продемонстрировать доли посевных площадей области в разрезе районов.



Рисунок 2 – Посевная площадь растениеводства по всем категориям хозяйства в разрезе районов ЗКО [6]

В сельском хозяйстве преобладает животноводство, по сравнению с растениеводством. Тем не менее, область вполне успешно выращивает некоторые виды растениеводства, выращивание которых будет иметь интерес для внутренних

и иностранных агротуристов. Как показано на рисунке 3, из сельскохозяйственных культур превалируют зерновые культуры, которые занимают 53,3 % из всех видов выращиваемых на данной территории.



Рисунок 3 – Соотношение всех видов растениеводства ЗКО, % [7]

Растениеводство более чувствительно к почвенному плодородию, требует больших затрат труда, достаточного количества в наличии сельскохозяйственной техники. При дефиците перечисленного агроэкологическая ситуация в области ухудшилась, растения стали больше угнетаться сорняками, повреждаться болезнями и вредителями, которое в свою очередь негативно сказывается на развитие агротуризма в области растениеводства. Следовательно, растениеводство в ЗКО нуждается в больших объемах защитных мероприятий. Несмотря на достаточно жесткие природно-климатические условия региона, земледельцы края, опираясь на разработки научных учреждений и собственный опыт, добиваются в целом неплохих результатов. Наряду с этим следует отметить, что далеко не

все еще существующие возможности для роста сельскохозяйственного производства используются. Современное состояние растениеводства ЗКО должно развиваться с использованием ресурсосберегающих технологий и технологий точного земледелия, в основе которых лежат принципы максимально эффективного и бережного использования природных ресурсов [8, 9].

Полный спектр агротуристских услуг (агрогостеприимство, агрогастрономия, собственно агротуризм, прямая продажа, агроотдых, агроспорт, агроразвлечение, агротерапия, агроэтнография) опирается на интегральный потенциал территории. В таблице 2 приведены сведения о возможностях развития и территориальной организации видов агротуризма на основе растениеводства.

Таблица 2 – Оценка возможностей для развития и территориальной организации видов агротуризма на основе растениеводства в Западно-Казахстанской области

Администра- тивные районы	Агрого- степриим- ство	Агрогас- трономия	Соб- ственно агро- туризм	Прямая продажа	Агро- отдых	Агро-	Агрораз- влечение	Агро- терапия	Агроэт- нография
Акжаикский	0	•	A	0	•	A	A	A	A
Бокейординский	•	A		0	A	A		-	•
Бурлинский	A	A		0	•	•			
Жангалинский	A	•	A	0	•	•	0		A
Жанибекский		-		0		•			
Зеленовский	•	•	•	0	0	•	•	•	0
Казталовский	0	0	•	0	•	•	•	-	•
Каратобинский		•		0					

Продолжение таблицы 2

Администра- тивные районы	Агрого- степриим- ство	Агрогас- трономия	Соб- ственно агро- туризм	Прямая продажа	Агро- отдых	Агро-	Агрораз- влечение	Агро- терапия	Агроэт- нография
Сырымский	0	0		0	•	•	A		
Таскалинский	•	A		0				-	
Теректинский	0	•	0	0	0	A	A		•
Чингирлауский	•	•		0		•			

Примечание: • – очень высокий уровень возможностей; ○ – высокий уровень возможностей; ▲ – средний уровень возможностей; ■ – низкий уровень возможностей; □ – очень низкий уровень возможностей.

Интегральный уровень возможностей для развития и территориальной организации видов агротуризма на основе растениеводства следующий: высокий — Зеленовский, Акжаикский, Теректинский, Жангалинский районы; средний — Казталовский, Бокейординский, Сырымский, Бурлинский районы; низкий — Таскалинский, Чингирлауский, Жанибекский, Каратобинский районы.

Возможности развития и территориальной организации видов агротуризма в области животноводства. Животноводство прямо и косвенно участвует в формировании благоприятных возможностей для развития и территориальной организации видов агротуризма. Оно занимает лидирующее положение в сравнении с растениеводством. Особенно развиты направления животноводства, такие как тонкорунное и каракулевое овцеводство, коневодство, верблюдоводство. Территория является одним из крупнейших регионов в республике по племенному

животноводству, располагающий наиболее ценным генофондом мясного скота казахской белоголовой и герефордской пород, едильбаевской породы мясо-сального направления и акжайкской мясо-шерстной породы овец, кушумской породы лошадей продуктивного направления и уникальным поголовьем верблюдов породы казахский бактриан.

По данным Департамента статистики ЗКО на 01.01.2016 г. насчитывалось: крупного рогатого скота (КРС) — 469 001, овец — 932 562, коз — 193 677, лошадей — 131 109, верблюдов — 2 808, свиней — 25 839, домашней птицы — 845 150. Общее количество скота и птицы составило 2 600 146 голов [3].

Вышеприведенные данные можно продемонстрировать в виде диаграммы (рисунок 4), где четко выслеживается процентное соотношение (доли) видов скота и птиц к общей численности в ЗКО.

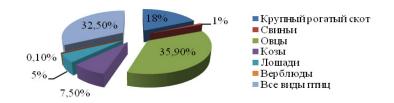


Рисунок 4 – Соотношение видов скота и птиц к общей численности, % [3]

Природно-климатические условия являются благоприятными для развития животноводства и является основным фактором, в особенности для южных регионов. Решающую роль играет государственная поддержка отрасли в рамках программы «Агробизнес — 2020» [10]. Во всех категориях хозяйств за январь-август 2016 года забито в хозяйстве или реализовано скота и пти-

цы на убой (в живой массе) 48,0 тыс. т (103,2 % к уровню аналогичного периода 2015 года), надоено молока коровьего 171,2 тыс. т (104,1 %), произведено куриных яиц 102,8 млн штук (100,1 %) [11]. В таблице 3 приведены сведения о возможностях развития и территориальной организации видов агротуризма на основе животноводства.

Таблица 3 – Оценка возможностей для развития и территориальной организации видов агротуризма на основе животноводства в Западно-Казахстанской области

Администра- тивные районы	Агрого- степриим- ство	Агрогас- трономия	Соб- ственно агротуризм	Прямая продажа	Агро- отдых	Агро- спорт	Агрораз- влечение	Агроте- рапия	Агро- этно- графия
Акжаикский	•	•	0	0	A	0	A	0	A
Бокейордин- ский	-	0	A	0	0	A			0
Бурлинский	-	A		0	•	•			-
Жангалинский	0	•	0	0		A	A	-	A
Жанибекский	A	A	•	0	•				
Зеленовский	•	•	•	0	0	0	A	0	A
Казталовский	•	•	0	0	•	0	0	A	-
Каратобинский		•	A	0					
Сырымский	-	A	A	0	A	0	0		A
Таскалинский	A	0		0	0	0		-	
Теректинский	•	•	A	0	A	0	•	A	-
Чингирлауский	A	A	•	0	•	•		A	

Примечание: ● – очень высокий уровень возможностей; ○ – высокий уровень возможностей; ▲ – средний уровень возможностей; □ – очень низкий уровень возможностей.

Интегральный уровень возможностей для развития и территориальной организации видов агротуризма на основе животноводства следующий: высокий — Зеленовский, Казталовский, Акжаикский и Теректинский районы; средний — Жангалинский, Сырымский, Бокейординский и Таскалинский районы; низкий — Чингирлауский, Жанибекский, Бурлинский и Каратобинский районы.

Результаты

В настоящее время сферы экономики и предпринимательства ЗКО мало подготовлены к развитию агротуризма, хотя и имеют черты многофункциональности, включая инфраструктурные составляющие несельскохозяйственного бизнеса.



Рисунок 5 – Уровни возможностей для развития и территориальной организации агротуризма в Западно-Казахстанской области

Преимущественно деятельность экономически активного населения сосредоточена на переработке сельскохозяйственной продукции, заготовке дикоросов, строительстве и услугах для сельскохозяйственных предприятий, а также обеспечении производственного процесса в сельском и рыбном хозяйстве. Рисунок 5 иллюстрирует результаты оценки возможностей для развития и территориальной организации агротуризма в ЗКО на основе растениеводства и

животноводства согласно трехбалльной шкале: высокие, средние, низкие.

На рисунке 6 представлены результаты оценки согласно критерию связи возможностей для развития агротуризма с местной ресурсной базой в разрезе административных районов Западно-Казахстанской области. В целом оценка требует серьезного дополнительного изучения методами анкетирования или интервьюирования жителей сельской местности.



Рисунок 6 – Уровни возможностей для развития агротуризма на основе местной ресурсной базы

На основе представленных данных создана карта, отражающий потенциал развития агротуризма в Западно-Казахстанской области в разрезе административных районов. Проведена оценка территорий согласно четырехбалльной шкале: низкий – 1 балл, средний – 2 балла, выше среднего – 3 балла, высокий – 4 балла. Согласно рисунку 7 наивысший потенциал развития агротуризма имеет Зеленовский район, который в сравнении с другими районами лидирует практически по всем параметрам, в частности и в области растениеводства и животноводства. Потенциал развития на уровне выше среднего имеют 3 района: Акжаикский, Теректинский и Казталовский районы. Средний уровень у четырех районов: Бурлинский, Сырымский, Жангалинский и Бокейординский районы. Наименьшие баллы у 4 районов: Таскалинский, Чингирлауский, Жанибекский и Каратобинский районы.

Развитие сельского хозяйства в Западно-Казахстанской области имеет свои характерные черты и особенности, присущие только сельскому хозяйству этой области. Данные черты и особенности являются конкурентными преимуществами перед другими странами и регионами в развитии агротуризма. Туристов привлекает всё новое и неизведанное, так как они хотят попробовать туристский продукт, отличительный от того, который они уже потребили.

Выволы

Западно-Казахстанская область обладает богатым природным, культурно-историческим и этнографическим потенциалом, имеет большие возможности для развития сельского туризма. Активизация сельского туризма позволяет сформировать комплексный туристский продукт, способствующий устойчивому развитию сельских территорий посредством увеличения доходов местного населения, создания рабочих мест, поддержки традиций, народных промыслов и ремесел. Таким образом, агротуризм является подходящим инструментом для возвращения к жизни приходящих в упадок сельских районов ЗКО и для обеспечения их самодостаточного будущего путем сохранения или даже создания новых рабочих мест, расширения видов работ и услуг, поддержки фермерства, культурного обеспечения, поддержания пейзажа и природы, а также сельских искусств и ремесел с целью привлечения туристов.

- В рамках данной работы авторами было сделано следующее:
- проведен анализ статистических данных,
 научно-практических результатов в области
 агротуризма и сельского хозяйства;
- раскрыты сущность и особенности развития агротуризма в ЗКО;
- дана оценка возможностей для развития и территориальной организации видов агротуризма

- на основе животноводства и растениеводства в разрезе административных районов ЗКО;
- определены уровни возможностей для развития агротуризма на основе местной ресурсной базы ЗКО;
- подготовлена карта «Потенциал развития агротуризма в Западно-Казахстанской области».

Статья подготовлена в рамках реализации научно-исследовательского проекта по линии МОН РК «Концептуальная модель активизации сельских территорий Республики Казахстан посредством развития агротуризма».

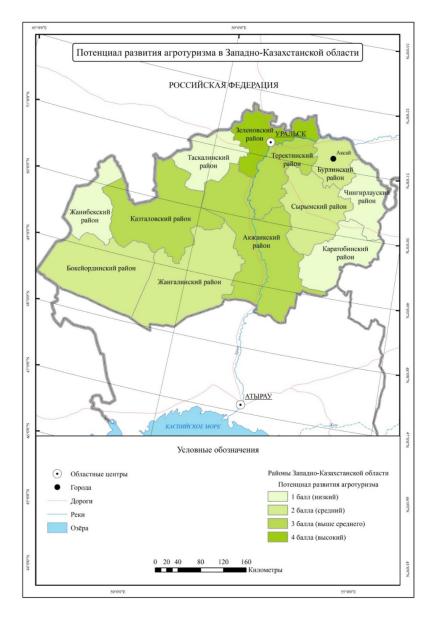


Рисунок 7 – Карта «Потенциал развития агротуризма в Западно-Казахстанской области»

Литература

- 1 Официальная интернет-страница Всемирной туристской организации (World Tourism Organization UNWTO) [электронный ресурс]. URL: http://www2.unwto.org/ (дата обращения 03.09.2016).
- 2 Баканова А.А. Формирование и реализация системы развития сельского туризма в регионе: дисс. ... канд. экон. наук: 08.00.05. Санкт-Петербург, 2005. 125 с.
- 3 Данные Департамента статистики Западно-Казахстанской области Комитета статистики МНЭ РК. [электронный pecypc]. URL: http://www.stat.gov.kz/faces/zko (дата обращения 03.09.2016).
- 4 Отчет о научно-исследовательской работе / № 0603/ГФ4 «Концептуальная модель активизации сельских территорий Республики Казахстан посредством развития агротуризма». Алматы, 2016. 120 с.
- 5 ГУ «Управление сельского хозяйства Западно-Казахстанской области». Справка о состоянии АПК за 2014, 2015 и 2016 годы [электронный ресурс]. URL: http://selhoz-bko.gov.kz (дата обращения 03.09.2016).
- 6 Мониторинг развития села. Ежеквартальный статистический сборник Западно-Казахстанской области. Уральск, 2016. 50 с.
- 7 Краткий статистический справочник. Уральск: Департамент статистики Западно-Казахстанской области Комитета Статистики МНЭ РК, 2016. 80 с.
- 8 Программа развития территории 3КО на 2016-2020 годы / Решение № 29-4 сессии областного Маслихата от 09.12.2015 г.
- 9 Насиев Б.Н. Научное обоснование совершенствования системы возделывания зерновых и кормовых культур в условиях Западного Казахстана: дисс. . . . д-ра с./х. наук: 06.01.09. Алматы, 2006. 371 с.
- 10 Программа по развитию агропромышленного комплекса в Республике Казахстан на 2013-2020 годы «Агробизнес-2020» / Постановление Правительства Республики Казахстан от 18 февраля 2013 года № 151.
- 11 Основные показатели развития сельского хозяйства ЗКО [электронный ресурс]. URL: http://zhaikpress. kz/?p=31183&lang=ru (дата обращения 03.09.2016).

References

- 1 Oficial'naya internet-stranica Vsemirnoi turistskoi organizacii (World Tourism Organization UNWTO) [Elektronnyj resurs]. URL: http://www2.unwto.org/ (data obrashcheniya 03.09.2016).
- 2 Bakanova A.A. Formirovanie i realizaciya sistemy razvitiya sel'skogo turizma v regione: diss. ... kand. ehkon. nauk: 08.00.05. Sankt-Peterburg, 2005. 125 p.
- 3 Dannye Departamenta statistiki Zapadno-Kazahstanskoj oblasti Komiteta statistiki MNEH RK [Elektronnyj resurs]. URL: http://www.stat.gov.kz/faces/zko (data obrashcheniya 03.09.2016).
- 4 Otchet o nauchno-issledovatel'skoj rabote / № 0603/GF4 «Konceptual'naya model' aktivizacii sel'skih territorij Respubliki Kazahstan posredstvom razvitiya agroturizma». Almaty, 2016. 120 s.
- 5 GU «Upravlenie sel'skogo hozyajstva Zapadno-Kazahstanskoj oblasti». Spravka o sostoyanii APK za 2014, 2015 i 2016 gody [Elektronnyj resurs]. URL: http://selhoz-bko.gov.kz (data obrashcheniya 03.09.2016).
 - 6 Monitoring razvitiya sela. Ezhekvartal'nyj statisticheskij sbornik Zapadno-Kazahstanskoj oblasti. Ural'sk, 2016. 50 s.
- 7 Kratkij statisticheskij spravochnik. Ural'sk: Departament statistiki Zapadno-Kazahstanskoj oblasti Komiteta Statistiki MNEH RK, 2016. 80 s.
 - 8 Programma razvitiya territorii ZKO na 2016–2020 gody / Reshenie № 29-4 sessii oblastnogo Maslihata ot 09.12.2015 g.
- 9 Nasiev B.N. Nauchnoe obosnovanie sovershenstvovaniya sistemy vozdelyvaniya zernovyh i kormovyh kul'tur v usloviyah Zapadnogo Kazahstana: diss. . . . d-ras./h. nauk: 06.01.09. Almaty, 2006. 371 s.
- 10 Programma po razvitiyu agropromyshlennogo kompleksa v Respublike Kazahstan na 2013-2020 gody «Agrobiznes-2020» / Postanovlenie Pravitel'stva Respubliki Kazahstan ot 18 fevralya 2013 goda № 151.
- 11 Osnovnye pokazateli razvitiya sel'skogo hozyajstva ZKO [Elektronnyj resurs]. URL: http://zhaikpress. kz/?p=31183&lang=ru (data obrashcheniya 03.09.2016).